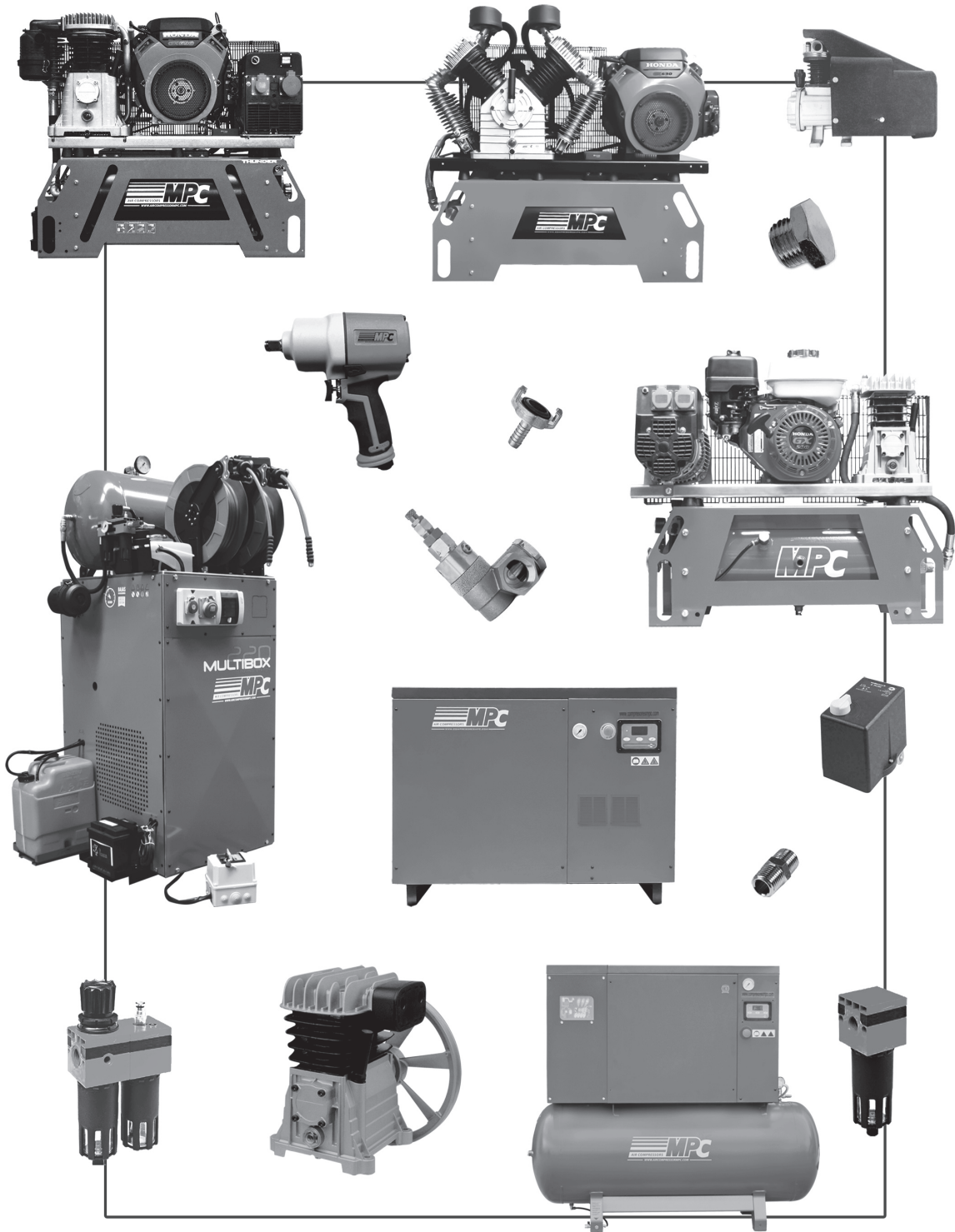


# GENERAL CATALOG 2022

6.500.222





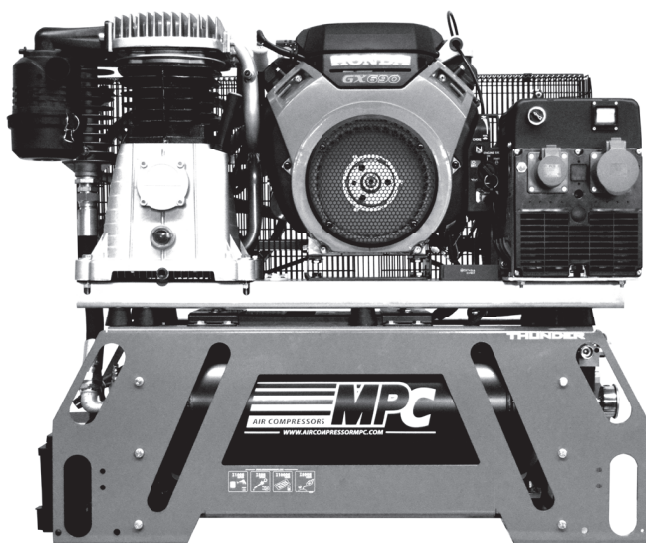
[www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com)

#### EN TODO EL CATÁLOGO

No nos hacemos responsables de ningún error de impresión en las especificaciones técnicas o precios mostrados en este catálogo, reservándonos el derecho de modificar, sin previo aviso, los precios publicados en este catálogo, así como en las ofertas mensuales en circunstancias tales como variaciones en los precios de costo por los fabricantes. Este catálogo cancela todos los anteriores.

#### THROUGHOUT THE CATALOG

*We are not responsible for any printing errors in the technical specifications or prices shown in this catalog, reserving the right to modify, without prior notice, the prices published in this catalog, as well as in the monthly offers in circumstances such as variations in prices. cost prices by manufacturers. This catalog cancels all previous ones.*



# GENERAL CATALOG 2022

Compresores de pistón | Compresor de tornillo |  
Unidades móviles | Accesorios |  
Herramienta neumática

*Piston Compressors | Screw compressor |  
Mobile units | Accessories |  
pneumatic tool*

**[www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com)**



## MPC Air Compressors Desde 1985

ES

Desde que comenzamos en 1985, nos hemos superado en varias etapas hasta configurar nuestro catálogo actual en compresores y accesorios de tratamiento de aire.

La mejora continua y nuestra vocación de servicio al cliente nos llevan a ofrecerle la mejor solución para cada sector profesional

El equipo humano de MPC Air Compressors trabaja continuamente para mantenerlo altamente satisfecho.

---

### *MPC Air Compressors since 1985*

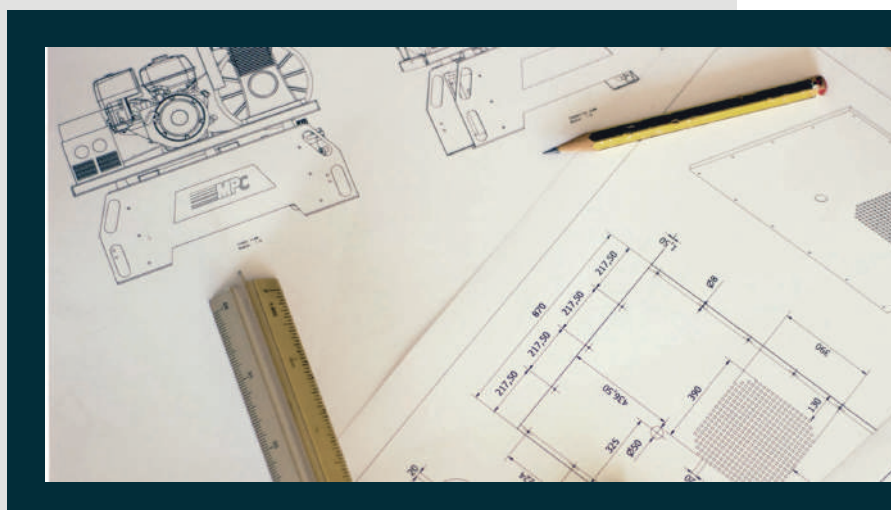
EN

*Since we started in 1985, we have outgrown ourselves in several stages to set up our current catalog of air treatment compressors and accessories.*

*MPC has enriched its production and expanded its range thanks to the introduction of the new line of SOUNDPROOF and SCREW COMPRESSORS accompanied by a wide range of accessories for air treatment. Continuous improvement and our dedication to customer service lead us to offer you the best solution for each professional sector.*

*The MPC Air Compressors team works continuously to keep you highly satisfied.*

---

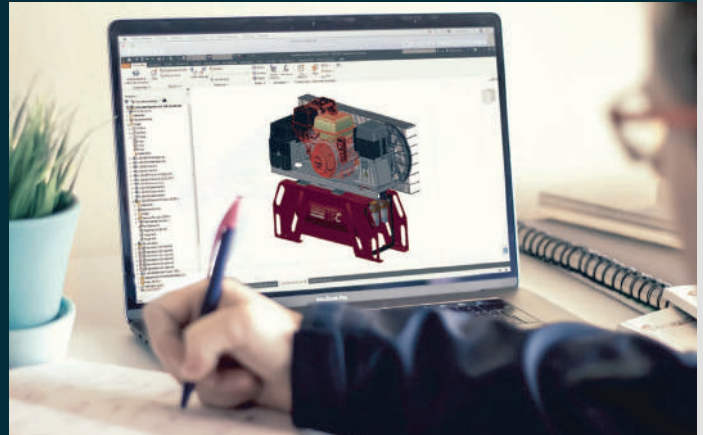


◆◆ **Somos expertos en todo tipo de compresores de aire.**

A través del constante crecimiento y la profesionalidad de nuestro equipo de colaboradores especializados, hoy la empresa cuenta con una superficie técnica y logística en España de más de 2.500 m<sup>2</sup> y 5 puntos de fabricación distribuidos entre Europa y Asia, consiguiendo así desarrollar una amplia gama de 140 modelos de compresores de aire y unos resultados de 20.000 unidades vendidas el año 2014.

◆◆ **We are experts in all types of air compressors.**

*Through the constant growth and professionalism of our team of specialized collaborators, today the company has a technical and logistics area in Spain of more than 2,500 m<sup>2</sup> and 5 manufacturing points distributed between Europe and Asia, thus managing to develop a wide range of 140 models of air compressors and results of 20,000 units sold in 2014.*



◆ El rigor, la calidad, la modernización en equipos de almacenaje y la inversión en nuevas líneas de producto, nos ha ayudado a situarnos como proveedor de primera de equipos de los principales mayoristas, lo que nos ha permitido posicionarnos como una de las marcas líderes del aftermarket.

◆ The rigor, the quality, the modernization of storage equipment and the investment in new product lines have helped us position ourselves as a leading supplier of equipment for the main wholesalers, which has allowed us to position ourselves as one of the leading brands in the aftermarket.

📍 Calle del Chopo, 78, 50171  
La Puebla de Alfindén - Zaragoza  
SPAIN

☎ +34 976 109 788  
+34 976 109 789

🌐 [www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com)

## VISITA NUESTRA PÁGINA WEB/ VISIT OUR WEBSITE

Un sitio web "fácil" y completo donde puedes encontrar nuestros catálogos actualizados, últimas novedades, promociones y toda la información técnica de nuestros productos (fichas técnicas y videos de explicativos, que también se pueden encontrar en nuestro canal de Youtube).

An "easy" and complete website where you can find our updated catalogues, latest news, promotions and all the technical information on our products (technical sheets and explanatory videos, which can also be found on our YouTube channel).

[www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com)



DESCARGA EL  
CATALOGO ONLINE/  
DOWNLOAD THE  
CATALOG ON-LINE

¡SIGUENOS EN NUESTRAS  
REDES SOCIALES! /  
FOLLOW US ON OUR SOCIAL MEDIA !





# ¿CÓMO ELEGIR EL COMPRESOR ADECUADO?/ HOW TO CHOOSE THE CORRECT COMPRESSOR?

- TRES PASOS – THREE STEPS -

## > ¿PARA QUÉ TIPO DE APLICACIONES NECESITA EL COMPRESOR DE PISTÓN?/ FOR WHAT TYPE OF APPLICATIONS DO YOU NEED THE PISTON COMPRESSOR?

Necesitaremos determinar el caudal de aire requerido para llevar a cabo nuestra aplicación, para ello use la fórmula que aparece a continuación y defina su posición en la tabla:  
We will need to determine the airflow required to carry out our application, to do this use the formula below and define its position in the table:

$$\text{CONSUMO DE AIRE} = (\text{Herramienta 1} + \text{Herramienta 2} + \text{Herramienta 3}) + 25\%$$

$$\text{AIR CONSUMPTION} = (\text{Tool 1} + \text{Tool 2} + \text{Tool 3}) + 25\%$$

Ejemplo: Pulidora roto-orbital + Llave de carraca + Pistola de aire + 25% del total = 750 l/min\*

Example: Polisher roto-orbital (300 l - min) + Key of rattle (200 l - min) + Gun of air (300 l - min) + of the total (150 l - min) = 750 l/min\*

## ¿CON QUÉ FRECUENCIA USARÁ SU COMPRESOR?/ HOW OFTEN WILL YOU USE YOUR COMPRESSOR?

### Uso ocasional

Si necesita un compresor sólo para un uso esporádico o aplicaciones menos exigentes, como **soplado, inflado o tareas de bricolaje en general**, la tecnología de transmisión directa será probablemente la solución.

*Occasional use*  
If you need a compressor for only sporadic use or less demanding applications, such as blowing, inflation or general DIY tasks, direct drive technology will probably be the solution.

**SERIE CD/ECO**

### Uso intermitente

Si le va a dar a su compresor un uso más frecuente e **intensivo** para aplicaciones profesionales, la mejor elección son nuestros modelos de una etapa con transmisión por correa. Estos compresores son idóneos para realizar, trabajos de pintura, apriete con llave de carraca o de impacto y muchas otras aplicaciones (baja intensidad).

*Intermittent use*  
If you are going to give your compressor more frequent use and intensive for professional applications, the best choice is our single-stage models with belt drive. These compressors are suitable for painting, ratcheting or impact tightening and many other applications (low intensity).

**SERIE SNB**

### Uso frecuente

Si sus aplicaciones van a ser más continuadas así como **intensivas**, como apriete con llave de impacto, amolado, etc. La mejor elección serán los modelos de dos etapas. Estos compresores de dos etapas ofrecen **mayor desplazamiento de aire y una presión de hasta 15 bar**.

*Frequent use*  
If your applications are going to be more continuous as well as intensive, such as tightening with an impact wrench, grinding, etc. The best choice will be two-stage models.

These two-stage compressors offer higher air displacement and pressure up to 15 bar.

**SERIE SNB/  
DOBLE ETAPA**

## ¿QUÉ PRESTACIONES ESPERA EL USUARIO?

Para MPC el cliente es la parte primordial a la hora de diseñar sus nuevos productos, es por ello que siempre se busca dar una mayor fiabilidad y sencillez de uso.

Los tres niveles ofertados añaden funciones adicionales que aumentan las prestaciones. Todos ellos ofrecen las conocidas ventajas de MPC.

\* Para estimaciones de consumo superiores a 1000 l/min se aconseja la tecnología del compresor de tornillo.

### WHAT BENEFITS DOES THE USER EXPECT?

For MPC, the customer is the primary part when designing its new products, which is why it always seeks to provide greater reliability and ease of use. The three levels offered add additional functions that increase performance.

They all offer the well-known MPC benefits.

\* For estimates of consumption greater than 1000 l/min, screw compressor technology is recommended.

# ELIJA EL COMPRESOR ADECUADO/ CHOOSE THE RIGHT COMPRESSOR

Consulte la tabla de productos para elegir de manera más exacta las necesidades del cliente./  
Consult the product table to choose more exactly the needs of the client.

Aire desplazado Displaced air	100 - 250 l/min 250 - 320 l/min	250 - 320 l/min	500 - 2.400 l/min
Tamaño depósito Tank size	0 - 100 L	25 - 270 L	200 - 900 L
Potencia (HP) Power	1,5 - 2	2 - 4	4 - 20
Presión (Bar) Pressure	8	8 - 10	15 - 10

## COAXIAL

Uso ocasional/  
occasional use

## MONOETAPA/ SINGLE STAGE

Uso intermitente/  
intermittent use

## DOBLE ETAPA/ DOUBLE STAGE

Uso frecuente/  
frequent use

### SERIE ECO/ ECO SERIES

- Ligeros y compactos
- Fácil transporte
- Uso simple y sencillo
- Funcionamiento en aplicaciones de bricolaje
- Light and compact
- Easy transport
- Simple and easy use running on applications of DIY.

### SERIE SNB/ SNB SERIES

- Sencillez de uso
- Excelentes prestaciones
- Mayor rendimiento
- Extraordinaria durabilidad y eficiencia
- Ease of use
- Excellent performance
- Higher performance
- Extraordinary durability and efficiency

### SERIE SNB DOBLE/ SNB TWO-STAGE SERIES

- Insonorización y confort acústico.
- Uso simple y sencillo
- Flexibles y fáciles de usar
- Diseños robustos y duraderos
- Alto rendimiento
- Soundproofing and acoustic comfort.
- Simple and easy use
- Flexible and easy to use
- Robust and durable designs
- High performance

Frecuencia de uso y tipo de aplicación/ Frequency of use and type of application

 ECO 225 1.100.151	 CD 350 1.100.059	
 SNB 10035 1.100.020	 SNB 10035 1.100.020	 SNB 30035 1.100.024
 SNB 30042 1.100.133	 SNB 30042 1.100.133	 MUTE 7,5/500 1.100.312

Nivel de confort/ comfort level

# ELECCIÓN UNIDAD ASISTENCIA /ASSISTANCE UNIT CHOICE

## > GENERACIÓN AIRE + ELECTRICIDAD/ AIR GENERATOR + ELECTRICITY

1 - Te recomendamos calcular siempre un 25% más del caudal estimado, para obtener dos importantes beneficios: / We recommend you always calculate 25% more than the estimated flow, to obtain two important benefits:

- Por un lado, evitarás la sobrecarga del compresor y el consecuente desgaste prematuro del equipo. / On the one hand, you will avoid overloading the compressor and the consequent premature wear of the equipment;
- Por otro lado, lograrás compensar las posibles pérdidas de aire de la línea, las cuales reducen el caudal de aire entregado por el compresor. / On the other hand, you will be able to compensate for possible air losses from the line which reduce the air flow delivered by the compressor.

$$\text{CONSUMO DE AIRE} = (\text{Herramienta 1} + \text{Herramienta 2} + \text{Herramienta 3}) + 25\%$$

$$\text{(l/min)} \quad \text{AIR CONSUMPTION} = (\text{Tool 1} + \text{Tool 2} + \text{Tool 3}) + 25\%$$

2 - Tamaño y dimensión. / Size and dimension.

- No se requiere mucha reserva de aire ya que el motor no para. / Not much air reserve is required since the motor does not stop.
- La ubicación en el interior del vehículo y el peso son factores determinantes. / The location inside the vehicle and the weight are determining factors.



1- Calcular necesidades. / Calculate needs.

- Uso exclusivo monofásico o uso trifásico / Exclusive single-phase use or Three-phase use.

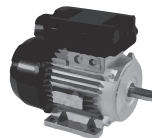
En cualquiera de las dos opciones hay que calcular la potencia con margen de arranque para motores. / In either of the two options, it is necessary to calculate the power with starting margin for motors.

- Radial 700 W / Radiates 700W:

Potencia nominal/ Rated power		Factor/ Factor		
700	x	2	=	1.500 W



- Bomba/motor/Pump/motor:  
1.800 x 3 = 5.400 W

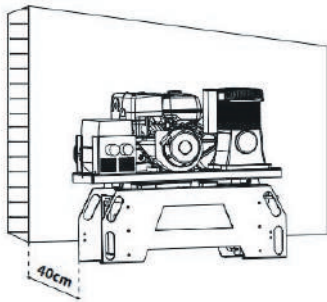
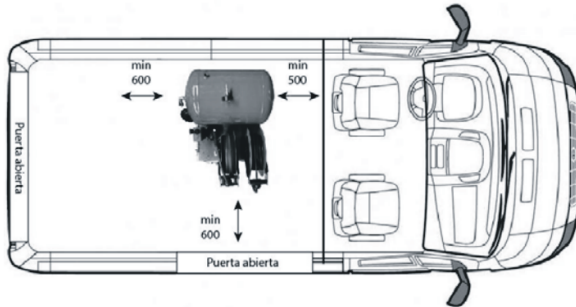


- Inverter 160 Amp/ Inverter 160 Amp.  
Mínimo requerido 7.000 W/ Minimum required 7.000 W



# CONSEJOS PARA INSTALAR UN COMPRESOR / TIPS FOR INSTALLING A COMPRESSOR

**1** - Instalar los equipos a una distancia mínima de pared más cercana para mantener los flujos de ventilación del conjunto./ *Install the equipment at a minimum distance from the nearest wall to maintain the ventilation flows of the assembly.*

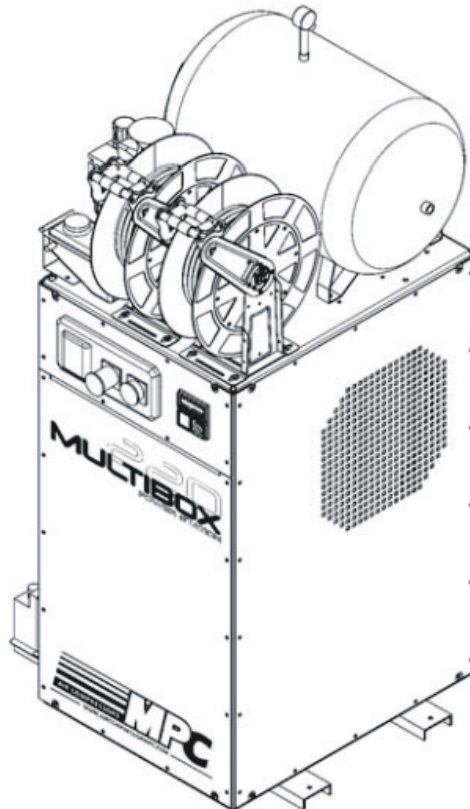


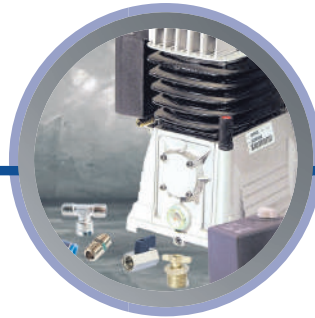
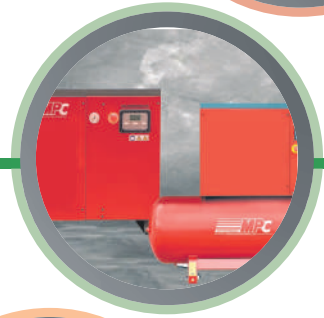
**2** - Almacenar el combustible extra a 2 metros de la máquina, el entorno de trabajo debe estar a 0° - 45° C./ *Store the extra fuel 2 meters from the machine, the working environment must be at 0° - 45° C.*

**3** - Las canalizaciones de humos no deben superar el 1,5 mts de longitud, ya que compromete el rendimiento del equipo./ *The flue pipes must not exceed 1.5 meters in length, as this compromises the performance of the equipment.*

**4** - Proteja las canalizaciones de humo, para evitar quemaduras./ *Protect smoke pipes to avoid burns.*

**5** - Para equipos diesel consulte la opción de sistemas de alimentación a vehículo diesel./ *For diesel equipment consult the option of diesel vehicle feeding systems.*





# ÍNDICE PRODUCTOS

INDEX PRODUCTS

## > COMPRESORES DE **PISTÓN**/PISTON COMPRESSORS

01

01. COAXIALES/ DIRECT DRIVE.....	22
02. CORREAS/ DIRECT DRIVE.....	26
03. INSONORIZADOS/ SOUNDPROOF.....	38
04. BANCADAS DE CORREA/BELT BENCHES.....	42
05. GASOLINA/ GASOLINE.....	46

20

## > COMPRESORES DE **TORNILLO**/ SCREW COMPRESSORS

02

01.ER GAMA DE TORNILLO/ER SERIES.....	52
02.ERD GAMA DE TORNILLO/ERD SERIES.....	60
03.ER VARIO GAMA DE TORNILLO/ER VARIO SERIES...62	

50

## > UNIDADES **MÓVILES**/ UNITS MOBILE

03

01.EOLO.....	68
02.THUNDER.....	88
03.MULTIBOX.....	114
04.BANCADAS/BENCHES.....	122

66

## > **ACCESORIOS**/ ACCESSORIES

04

01. CABEZALES Y MOTORES ELÉCTRICOS/ HEADS AND ELECTRIC MOTORS.....	128
02.PRESOSTATOS/ PRESSURE SWITCHES.....	138
03.POLEAS/ PULLEYS.....	167
04.VÁLVULAS/ VALVES.....	172
05.TRATAMIENTO DE AIRE/ AIR TREATMENT.....	199
06. RACORES/FITTINGS.....	227
07. MANGUERAS/HOSES.....	285

126

## > **HERRAMIENTA NEUMÁTICA**/ TOOL PNEUMATICS

05

01.HERRAMIENTAS EN KIT/ TOOL KITS.....	296
02.HERRAMIENTA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC TOOL.....	302

294

# ÍNDICE PRODUCTOS

INDEX PRODUCTS

## COMPRESORES DE PISTÓN/ PISTON COMPRESSORS

### 1. COMPRESORES COAXIALES/ COAXIAL COMPRESSORS



### 2. COMPRESORES DE CORREAS/ BELT DRIVEN COMPRESSORS



### 3. COMPRESORES INSONORIZADOS/ SOUNDPROOF COMPRESSORS



### 4. BANCADAS DE CORREA/ BELT BENCHES



### 5. COMPRESORES GASOLINA/ PETROL COMPRESSORS



## COMPRESORES DE TORNILLO/ SCREW COMPRESSOR

### 1. ER GAMA DE TORNILLO/ ER SCREW RANGE



### 2. ERD GAMA DE TORNILLO/ ERD SCREW RANGE



3. ER VARIO GAMA DE TORNILLO/ ER VARIOUS SCREW RANGE



PAG. 62



PAG. 64



PAG. 65

UNIDADES MÓVILES/ UNITS MOBILE

1. EOLO/ EOLO



PAG. 69



PAG. 70



PAG. 72



PAG. 74



PAG. 77



PAG. 78



PAG. 79



PAG. 81



PAG. 83



PAG. 85



PAG. 85



PAG. 87



PAG. 87

2. THUNDER/ THUNDER



PAG. 88



PAG. 89



PAG. 91



PAG. 93



PAG. 94



PAG. 95



PAG. 97



PAG. 99



PAG. 101



PAG. 103



PAG. 104



PAG. 105



PAG. 107



PAG. 109



PAG. 111



PAG. 113



PAG. 115



PAG. 117



PAG. 119

3. BANCADAS/ BEDPLATE



PAG. 123



PAG. 123



PAG. 123



PAG. 123



PAG. 123



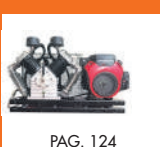
PAG. 123



PAG. 124



PAG. 124



PAG. 124



PAG. 124



PAG. 124



PAG. 124



PAG. 125



# ACCESORIOS/ACCESORIES

## 1. CABEZALES DE COMPRESOR/ELECTRIC MOTORS



## 2. CABEZALES FILTROS/ FILTER HEADERS



## 3. MOTORES ELÉCTRICOS/ ELECTRIC MOTORS



## 3. PRESOSTATOS/ELECTRIC MOTORS



## 4. POLEAS/ PULLEYS



## 4. VÁLVULAS/ VALVES



## 5. TRATAMIENTO DE AIRE/ AIR TREATMENT



## 6. RACORES/ FITTINGS

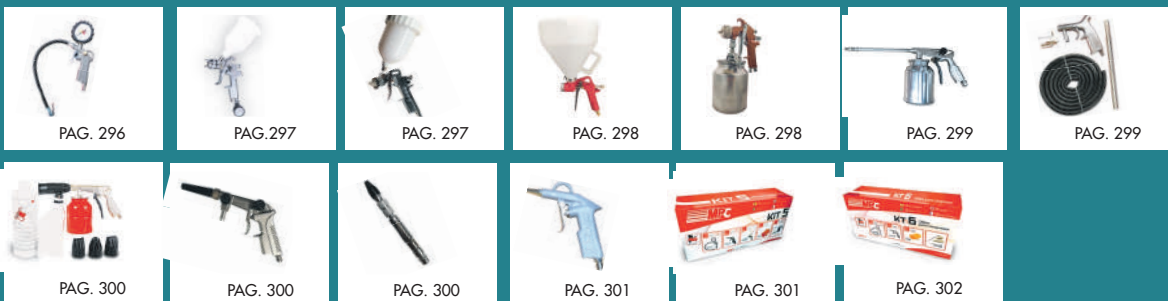


## 7. MANGUERAS/HOSES



# HERRAMIENTA NEUMÁTICA/ TOOL PNEUMATICS

## 1. HERRAMIENTAS EN KIT/ TOOL KITS



## 1. HERRAMIENTAS NEUMÁTICA/ TOOL NEUMATICS





PAG. 317



PAG. 317



PAG. 318



PAG. 318



PAG. 318



PAG. 319



PAG. 319



PAG. 320



PAG. 321



PAG. 322



PAG. 327



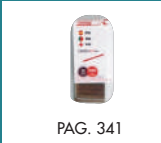
PAG. 328



PAG. 316



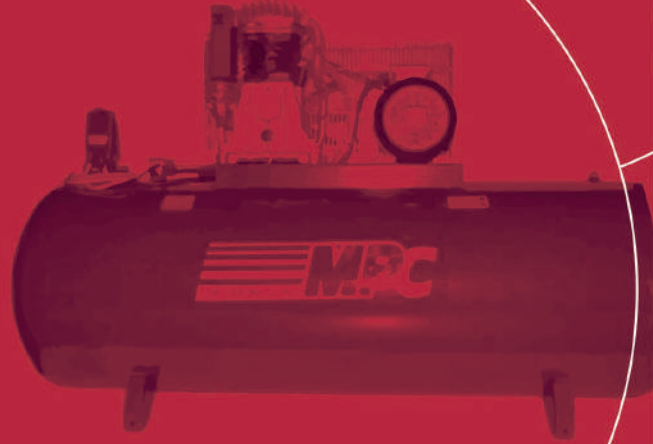
PAG. 339



PAG. 341

# LEYENDA LEGEND

	Peso del producto en Kilogramos <i>Product Weight in Kilograms</i>		Dimensiones <i>Dimensions</i>		Cantidad de pins <i>Number of pins</i>		Muelle fijo <i>Fixed spring</i>
	Unidad de presión (Bar) <i>Pressure unit (Bar)</i>		Automoción <i>Automotive</i>		Cantidad de grapas <i>Number of staples</i>		Muelle giratorio <i>Rotating spring</i>
	Aire aspirado (L/min) <i>Sucked air (Litres/min)</i>		Máquinas para uso moderado <i>Machines for moderate use</i>		Potencia del motor(Hp) <i>Motor power(Hp)</i>		Tipo de racor <i>Fitting type</i>
	Potencia del motor eléctrico <i>Electric motor power</i>		Máquinas para uso habitual o profesional <i>Machines for regular or professional use</i>		Gasolina <i>Gasoline</i>		Conforme ATEX <i>ATEX compliant</i>
	Nivel de sonido (decibelios) <i>Sound level (decibels)</i>		Máquinas para uso bricolaje. <i>Machines for DIY use.</i>		Diesel <i>Diesel</i>		Bancada diseñada para reducir vibraciones <i>Bed frame designed to reduce vibrations</i>
	Número de cilindros <i>Number of cylinders</i>		Ebanistería <i>Cabinetmaking</i>		Presión de trabajo <i>Work pressure</i>		Sistema de arranque fácil <i>Easy start system</i>
	Volumen depósito <i>Deposit volume</i>		Carpintería <i>Woodwork</i>		Rango IP <i>IP range</i>		Auto voltaje regulador <i>Auto voltage regulator</i>
	Tensión de alimentación <i>Supply voltage</i>		Tapizado <i>Upholstered</i>		Regulación ΔPresión <i>Regulation</i>		Equipo aislado para reducción de ruido <i>Isolated equipment for noise reduction</i>
	Revoluciones por minuto <i>Revolutions per minute</i>		Esqueletaje <i>Upholstered</i>		Presión mínima y máxima <i>Presión mínima y máxima</i>		Cabezal bajas revoluciones. <i>Low revolutions head.</i>
	Válido para agua <i>valid for water</i>		Trabajos delicados <i>Delicate works</i>		Max. Amperios <i>Max. Amperios</i>		Sistema de absorción de vibraciones <i>Vibration absorption system</i>
	Válido para aire <i>valid for Air</i>		Embalaje <i>Packaging</i>		Nº de polos <i>Nº de polos</i>		Sistema de control acelerador <i>Throttle control system</i>
	Ventilador <i>Fan</i>		Calzado <i>Footwear</i>		Producto presentado en blister <i>Producto presentado en blister</i>		Motor eléctrico de alto rendimiento. <i>High performance and electric motor</i>
	Química <i>Chemistry</i>		Tela/piel <i>Cloth/ leather</i>		Unidades por caja <i>Units per box</i>		
	Fuego <i>Fire</i>		Puertas <i>Doors</i>		Válvula start <i>Start valve</i>		
	Aceite <i>Oil</i>		Enmarcado <i>Framed</i>		Entrada Hembra <i>Female input</i>		
	Sin aceite <i>Without oil</i>		Medidas clavo <i>Nail measures</i>		Entrada Macho <i>Male input</i>		
	Temperatura máxima <i>Maximum temperature</i>		Medidas pin <i>Pin measures</i>		Diámetro exterior <i>External diameter</i>		
	Mono etapa <i>One stage</i>		Número de grapa <i>Number Staple</i>		Diámetro interior <i>Inside diameter</i>		
	Doble etapa <i>Double stage</i>		Cantidad de clavos <i>Number of nails</i>		Medidas entrada <i>Entrance measures</i>		



COMPRESORES DE PISTON  
PISTON COMPRESSORS

2022



## > COMPRESORES COAXIALES/ DIRECT DRIVE COMPRESSORS

01

	→ 22
+ CD - 777 .....	23
+ CD - 115 6 L .....	23
+ ECO - 225 25 L .....	24
+ CD - 250 50 L .....	24
+ CDV - 350 50 L .....	25
+ CD - 104/15 2 L .....	25

## > COMPRESORES DE PISTÓN / BELT DRIVE COMPRESSOR

02

	→ 26
+ SNB - 25 MONOFÁSICO/25 L .....	27
+ SNB - 50 MONOFÁSICO/50 L .....	27
+ SNB - 50 TRIFÁSICO/50 L .....	28
+ SNB - 100 SNB - MONOFÁSICO/100 L .....	28
+ SNB - 100 SNB - TRIFÁSICO/100 L .....	29
+ SNB - 200 TRIFÁSICO /200 L .....	29
+ SNB - 9065 TRIFÁSICO /90 L .....	30
+ SNB - 30042 MONOFÁSICO /300 L .....	30
+ SNB - 300 TRIFÁSICO /300 L .....	31
+ SNB - 500 TRIFÁSICO /500L .....	32
+ SNB - 10035M VAN MONOFÁSICO/100 L .....	33
+ SNB - 300-SNB-500300 TRIFÁSICO /500L .....	34
+ SNB - 2525G-35G MONOFÁSICO /25L .....	35
+ SNB -9065G MONOFÁSICO/90L .....	36

## > COMPRESORES INSONORIZADOS/ SOUNDPROOF COMPRESSORS

03

	→ 38
+ MUTE 300/270L .....	39
+ MUTE 500/500L .....	39
+ CLINIC 225/24L .....	40
+ CLINIC 250/50L .....	40
+ CLINIC 106/6L .....	41
+ CLINIC 310/90 L .....	41

## > BANCADAS DE CORREA/ BELT BENCHES

04

	→ 42
+ BSNB 250M - 280M - 590T - 600 - 700 .....	42
+ BSNB 1.600/2.000 .....	43
+ BANCADA B/GAS 570 .....	43
+ BANCADA B/GAS 270/570 .....	44
+ SBC-CSCH .....	45

## > COMPRESORES GASOLINA/ GASOLINE COMPRESSORS

05


	→ 46
+ STRADE 60/100 .....	46
+ STRADE 65/100 .....	47
+ STRADE 90/100 .....	47
+ 115V/6HZ .....	48
+ 130/60HZ .....	49

## 1. COMPRESORES COAXIALES / DIRECT DRIVE COMPRESSORS

La gama de compresor de pistón MPC se adapta a las necesidades de aire independientemente de sus necesidades, apostando por equipos de tecnología fiable, testada por la dilatada experiencia en el uso de cabezales de aire ./

*The MPC piston compressor range adapts to air needs regardless of your needs, betting on equipment with reliable technology, tested by extensive experience in the use of air headers.*

### > SERIE HOME / HOME SERIES



**CD-777**  
**CD-115 6 LITROS**  
**ECO -225 25 LITROS.**  
**CD-250 50 LITROS**  
**CDV- 350 50 LITROS**

La serie Home abarca aquellos compresores coaxiales destinados a cubrir las necesidades del sector del bricolaje y pequeñas aplicaciones profesionales.

Son compresores coaxiales de uso esporádico, gracias a que son equipos ligeros y compactos son fácilmente trasportables.

Tecnología monoetapa.

*The Home series includes those coaxial compressors designed to meet the needs of the sector DIY and small professional applications.*

*They are coaxial compressors of sporadic use, thanks to the fact that they are light and compact equipment they are easily transportable.*

*Single-stage technology.*

**BR** Máquinas para uso bricolaje/  
Machines for moderate use

**SP** Máquinas para uso moderado/  
Machines for moderate use

 Ciclo funcionamiento 20% / 20% operating cycle

## RECAMBIOS ORIGINALES / ORIGINAL SPARE PARTS



<b>P1</b>		<b>PRESOSTATO</b> 2.321.002 PAG 139	<b>V1</b>		<b>VALVULA RETENCION 3/8"</b> 6.100.007 PAG 185
<b>R1</b>		<b>REGULADOR</b> 2.300.111 PAG 194	<b>V2</b>		<b>VALVULA RETENCION 1/2</b> 6.100.420 PAG 185
<b>F1</b>		<b>FILTRO ASPIRACIÓN</b> 2.300.102	<b>T1</b>		<b>TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE</b> 6.100.423

**CD-777 COMPRESOR/ CD-777 COMPRESSOR**



 4 BAR	 4 KG	 230/50/II
 48 dB	 60 Ltms/min	 310x130x220
 1/4 Hp/ 0,18 Kw		



1.100.191

→ Kit compresor seco de membrana adaptada para pequeños trabajos aerógrafos./ Membrane dry compressor kit adapted for small airbrush jobs.

→ Incluye espiral 5 m. y pistola de succión./ Includes 5 m spiral. and suction gun.

Código	Nombre	Potencia	Peso	Aire aspirado
1.100.191	CD-777	1/44 HP/ 0,18 Kw	4 Kg	60 l/min
1.100.001	KIT CD-777	1/44 HP/ 0,18 Kw	4 Kg	60 l/min

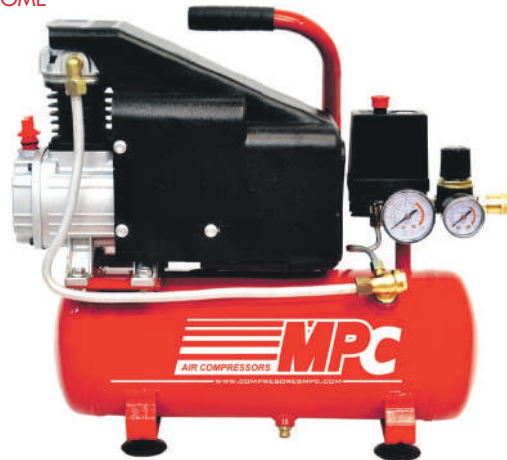
KIT CD 777  
1.100.001

COMPRESOR 1.100.191 + Pistola aerógrafo. + Espiral 5 m.

**CD-115 COMPRESOR/ CD-115 COMPRESSOR 6 L**



 6 LITROS	 110 Ltms/min	 230/50/II
 1 HP/ 0,7 kw	 8 BAR	 97 dB
 510x230x510		



1.100.151

→ Compresor lubricado con aceite, ideal para bricolaje. / Oil lubricated compressor, ideal for DIY.

→ Cilindro de hierro fundido./ Cast iron cylinder.

→ Regulador de presión con manómetro./ Pressure regulator with manometer.

→ Fácil mantenimiento y transporte./ Easy maintenance and transport.

Código	Nombre	Potencia	Peso	Aire aspirado
1.100.163	KIT CD-115	1 HP/0,7Kw	13 Kg	110 l/min
1.100.153	CD-115	1 HP/0,7Kw	15 Kg	110 l/min

KIT CD 115  
1.100.163

COMPRESOR + ROLLOS MANGUERA (10 m.) + CLAVADORA 3.275.020



**COMPRESORES**  
COAXIALES



**ECO-225 COMPRESOR/ ECO-225 COMPRESSOR 25 L**



 25 LITROS	 170 Ltms/min	 230/50/II
 2 HP/1,5Kw	 8 BAR	 24 KG
 97 dB	 560x270x560	



1.100.151

- Filtro de aspiración de 1/2" (gran caudal de aspiración)./ 1/2" suction filter (high suction flow).
- Regulador de salida y manómetro./ Output regulator and pressure gauge.
- Fácil mantenimiento./ Easy maintenance.

Código	Nombre	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.max.	Nivel acústico
1.100.151	ECO-225	170 l/min	2HP/1,5Kw	24 Kg	8	97 dB

**CD-250 COMPRESOR/ CD-250 COMPRESSOR 50 L**



 50 LITROS	 170 Ltms/min	 230/50/II
 2 HP/ 1,5 kw	 8 BAR	 37 KG
 830x310x710	 97 dB	

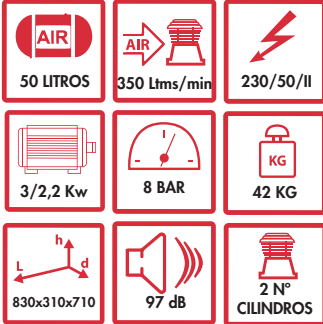


1.100.007

- Compresor con filtro de aspiración de 1/2' (gran caudal de aspiración)./ Compressor with 1/2' suction filter (high suction flow).
- Regulador de salida y doble manómetro./ Output regulator and double pressure gauge.
- Fácil mantenimiento./ Easy maintenance.

Código	Nombre	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.max.	Nivel acústico
1.100.007	ECO-250	170 l/min	2HP/1,5Kw	37 Kg	8	97 dB

**CD-350 COMPRESOR/ CD-350 COMPRESSOR**
**50 L**

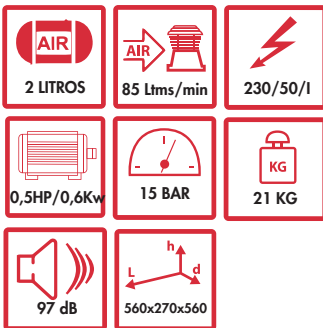
**BR**


1.100.059

- Filtro de aspiración de 1/2" (gran caudal)./ 1/2" suction filter (high flow).
- Ventilador gran flujo./ Large flow fan.
- Motor eléctrico doble condensador./ Double condenser electric motor.
- Fácil mantenimiento (acceso a partes móviles)/ Easy maintenance (access to moving parts)
- Fácil transporte (rueda de grandes dimensiones y mango ergonómico)./ Easy transport (large wheel and ergonomic handle).
- Doble pata delantera de caucho antivibración. / Double anti-vibration rubber front leg.

Código	Nombre	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.max.	Nivel acústico
1.100.059	CD-350	350 l/min	3HP/2,2Kw	42 Kg	8	97 dB

**CD-104/15 COMPRESOR/ CD-104/15 COMPRESSOR**
**2 L**

**SP**


1.101.008

- Electrocompresor portátil apto para trabajos con alta portabilidad y requerimiento de 15 Bar./ Portable electrocompressor suitable for jobs with high portability and 15 Bar requirement.


Código	Nombre	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.max.	Nivel acústico
1.101.008	CD-104/15	85 l/min	0,5 HP/ 0,67 Kw	21 Kg	15	97 dB


## 2. COMPRESORES DE PISTON / BELT DRIVE COMPRESSORS


### > COMPRESORES CORREA/ BELT COMPRESSORS


La opción más conveniente para profesionales con un nivel de uso medio en equipos de mono-etapa.  
Uso intensivo en aplicaciones industriales en equipos doble - etapa./


*The most convenient option for professionals with a medium level of use in mono-stage equipment.  
Intensive use in industrial applications in double-stage equipment.*


 Compresores hasta 3 HP/ *Compressors up to 3 HP*

 Ciclo funcionamiento 35% / *35% operating cycle*

 Máquinas recomendadas para uso moderado/ *Recommended machines for moderate use*

 Compresores a partir de 5,5 HP/ *Compressors up to 5,5 HP*

 Ciclo funcionamiento 60% / *60% operating cycle*

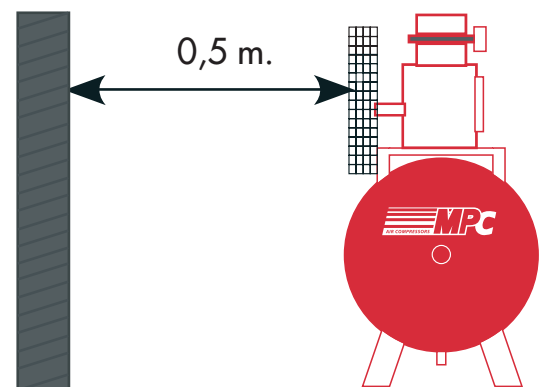
 Máquinas recomendadas para uso moderado/ *Recommended machines for moderate use*

## FACTORES A TENER EN CUENTA PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DEL COMPRESOR/

### FACTORS TO TAKE INTO ACCOUNT FOR A CORRECT INSTALLATION OF THE COMPRESSOR

- **Separación a la pared.** Debemos dejar un espacio mínimo de 50 cm. entre el compresor y la pared que tenga situada detrás. Así, aseguramos el flujo de aire necesario para la refrigeración del compresor y comodidad durante el mantenimiento./

- *Partition to the wall. We must leave a minimum space of 50 cm. between the compressor and the wall behind it. Thus, we ensure the necessary air flow for compressor cooling and comfort during maintenance.*



- **No usar alargaderas eléctricas.** Si el punto de trabajo está lejos de la toma eléctrica, usar una manguera neumática para llevar el aire hasta allí. Si usamos extensiones eléctricas no deben sobrepasar los 20 Mts y con sección mínima de 2,5 mm<sup>2</sup>./

- *Do not use electric extension cords. If the work point is far from the electrical outlet, use a pneumatic hose to bring the air there. If we use electrical extensions, they should not exceed 20 meters and with a minimum section of 2.5 mm<sup>2</sup>.*



**SNB-25 MONOFÁSICO / SNB-25 SINGLE-PHASE**
**25 L**

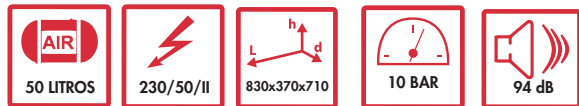
**AUTO LINE**  
 PROFESIONAL COMPRESSOR


- Compresor con cabezal monoetapa **bi-cilíndrico** con cilindro en hierro fundido, movido por motor de aluminio fundido. / *Single-stage bi-cylindrical head compressor with cast iron cylinder, driven by cast aluminum motor.*
- Transportable con ruedas y apoyo delantero. / *Transportable with wheels and front support.*
- Cabezal doble pistón con cigüeñal con apoyo sobre rodamientos, en cabezales M 280. / *Double piston head with crankshaft supported on bearings, on M 280 heads.*
- **Monofásico** / *Monophase.*
- Motor eléctrico de **alto rendimiento** con protección térmica. / *High performance electric motor with thermal protection.*



1.100.010

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.008	SNB-2525M	M-280	250 l/min	2HP/1,5Kw	39 Kg	94dB
1.100.010	SNB-2535M	M-280	360 l/min	3HP/2,2Kw	41 Kg	94dB

**SNB-50 MONOFÁSICO / SNB-50 SINGLE-PHASE**
**50 L**

**AUTO LINE**  
 PROFESIONAL COMPRESSOR


- Compresor con cabezal monoetapa **bi-cilíndrico** con cilindro en hierro fundido, movido por motor de aluminio fundido. / *Single-stage bi-cylindrical head compressor with cast iron cylinder, driven by cast aluminum motor.*
- Salida directa de aire (opcional). / *Direct air outlet (optional).*
- Regulador de salida y **doble manómetro monofásico**. / *Output regulator and double mono-phase manometer.*
- Motor eléctrico de **alto rendimiento** con protección térmica. / *High performance electric motor with thermal protection.*



1.100.016

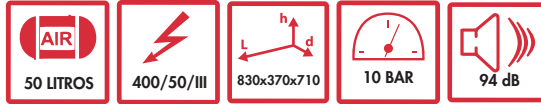
Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.014	SNB-5025M	M-280	250 l/min	2HP/1,5Kw	48 Kg	94dB
1.100.016	SNB-5035M	M-280	360 l/min	3HP/2,2Kw	51 Kg	94dB

## COMPRESORES CORREAS

AIR COMPRESSORS **MPC**

SNB-50 TRIFÁSICO/ SNB-50 THREEPHASE

50 L



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresor con cabezal monoetapa **bi-cilíndrico** con cilindro en hierro fundido, movido por motor de aluminio fundido./ *Single-stage bi-cylindrical head compressor with cast iron cylinder, driven by cast aluminum motor.*
- Salida directa de aire (opcional)./ *Direct air outlet (optional).*
- Regulador de salida y **doble manómetro trifásico**./ *Output regulator and double three-phase manometer.*
- Motor eléctrico de **alto rendimiento** con protección térmica./ *High performance electric motor with thermal protection.*

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

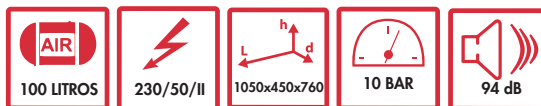


1.100.017

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.015	SNB-5025T	M-280	250 l/min	2HP/1,5Kw	48 Kg	94 dB
1.100.017	SNB-5035T	M-280	360 l/min	3HP/2,2Kw	51 Kg	94 dB

SNB-100 MONOFÁSICO/ SNB-100 SINGLE-PHASE

100 L



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresores con cabezal monoetapa y bi-cilíndrico con cilindro en hierro fundido, perfecto trabajos que requieran de cierto grado de exigencia./ *Single-stage and bi-cylindrical head compressors with cast iron cylinder, perfect for jobs that require a certain degree of demand.*
- Lleva incorporado **ruedas** y un apoyo delantero que facilita su transporte./ *It has built-in wheels and a front support that facilitates its transport.*
- Monofásico./ *Monophase*
- Motor eléctrico de **alto rendimiento**./ *High performance electric motor.*
- Placa válvulas con láminas **inoxidables**./ *Valve plate with stainless blades.*
- Salida de aire directa con 1/2"/ *Direct air outlet with 1/2".*



1.100.020

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.018	SNB-10025M	M-280	250	2HP/1,5Kw	53 Kg	94 dB
1.100.020	SNB-10035M	M-280	360	3HP/2,2Kw	54 Kg	94dB

**SNB-100 TRIFÁSICO / SNB-100 THREEPHASE**

100 L



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresores con cabezal monoetapa y bi-cilíndrico con cilindro en hierro fundido, perfecto trabajos que requieran de cierto grado de exigencia. / *Single-stage and bi-cylindrical head compressors with cast iron cylinder, perfect for jobs that require a certain degree of demand.*
- Incorporado **ruedas** y apoyo delantero que facilita su transporte. / *It has built-in wheels and a front support that facilitates its transport.*
- Motor eléctrico de **alto rendimiento**. / *High performance electric motor.*
- Placa válvulas con láminas **inoxidables**. / *Valve plate with stainless blades.*
- Salida de aire directa con 1/2" / *Direct air outlet with 1/2 "*



1.100.019

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.019	SNB-10025T	M-280	250	2HP/1,5Kw	53 Kg	94 dB
1.100.021	SNB-10035T	M-280	360	3HP/2,2Kw	54 Kg	94 dB

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

**SNB-200 MONOFÁSICO O TRIFÁSICO / SNB-200**  
SINGLE-PHASE OR THREEPHASE

200 L



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresores con cabezal monoetapa **bi-cilíndrico** con cilindro de hierro fundido, movido por motor de aluminio. / *Single-stage bi-cylindrical head compressors with cast iron cylinder, driven by aluminum motor.*
- Transportable con ruedas traseras y rueda giratoria delantera. / *Transportable with rear wheels and front swivel wheel.*
- Placa válvulas de alta resistencia. / *High resistance valve plate.*
- Sus dimensiones y peso lo convierten en una herramienta **muy versátil** para condiciones de cierta movilidad. / *Its dimensions and weight make it a very versatile tool for conditions of certain mobility.*



1.100.022

Código	Nombre	Grupo	Potencia	Voltaje	Peso	Nivel acústico
1.100.022	SNB-20035 M	M-280	3HP/2,2Kw	220/II/50	102 Kg	94 dB
1.100.023	SNB-20035 T	M-280	3HP/2,2Kw	400/III/50	103 Kg	94 dB

**COMPRESORES**  
**CORREAS**



**SNB-9065 TRIFÁSICO / SNB-9065 THREEPHASE**

**90 L**

<b>90 LITROS</b>	<b>400/50/III</b>	<b>1060x670x940</b>	<b>10 BAR</b>
<b>700 Ltms/min</b>	<b>103 KG</b>	<b>5,5 Hp / 4 Kw</b>	<b>94 dB</b>



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresor con cabezal de doble etapa **bi-cilíndrico** con cilindro de hierro fundido, movido por motor trifásico de aluminio fundido protegido por guardamotor. / Compressor with a bi-cylindrical double stage head with cast iron cylinder, driven by a three-phase cast aluminum motor protected by a motor guard.
- Diseñado para instalaciones trifásicas con altas necesidades de aire y de movilidad. / Designed for three-phase installations with high air and mobility needs.
- Salida de aire directa 1/2" / 1/2" direct air outlet.
- Fácil transporte (rueda diámetro 200mm) / Easy transport (wheel diameter 200 mm).



1.100.176

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.176	SNB-9065	M-590	700 l/min	5,5HP/4Kw	103 Kg	94 dB

**SNB-30042 MONOFÁSICO / SNB-30042 SINGLE-PHASE**

**300 L**

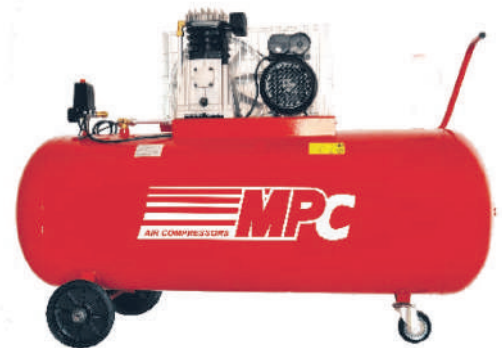
<b>300 LITROS</b>	<b>230/50/II</b>	<b>1500x600x1060</b>	<b>10 BAR</b>
<b>450 Ltms/min</b>	<b>117 KG</b>	<b>3 Hp / 2,2 Kw</b>	<b>94 dB</b>



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresor con cabezal monoetapa de 4 caballos bi-cilíndrico con cilindro de hierro fundido, movido por motor de aluminio fundido protegido por guardamotor MEC-90. / Compressor with a single-stage 4 horsepower bi-cylindrical head with cast iron cylinder, driven by a cast aluminum motor protected by a MEC-90 motor guard.
- Diseñado para instalaciones monofásicas con altas necesidades de aire. / Designed for mono-phase installations with high air.
- Salida de aire directa 1/2" / 1/2" direct air outlet.
- Fácil transporte (rueda diámetro 200mm) / Easy transport (wheel diameter 200 mm).
- Máximo caudal de aire para instalaciones monofásicas. / Maximum air flow for single-phase installations.

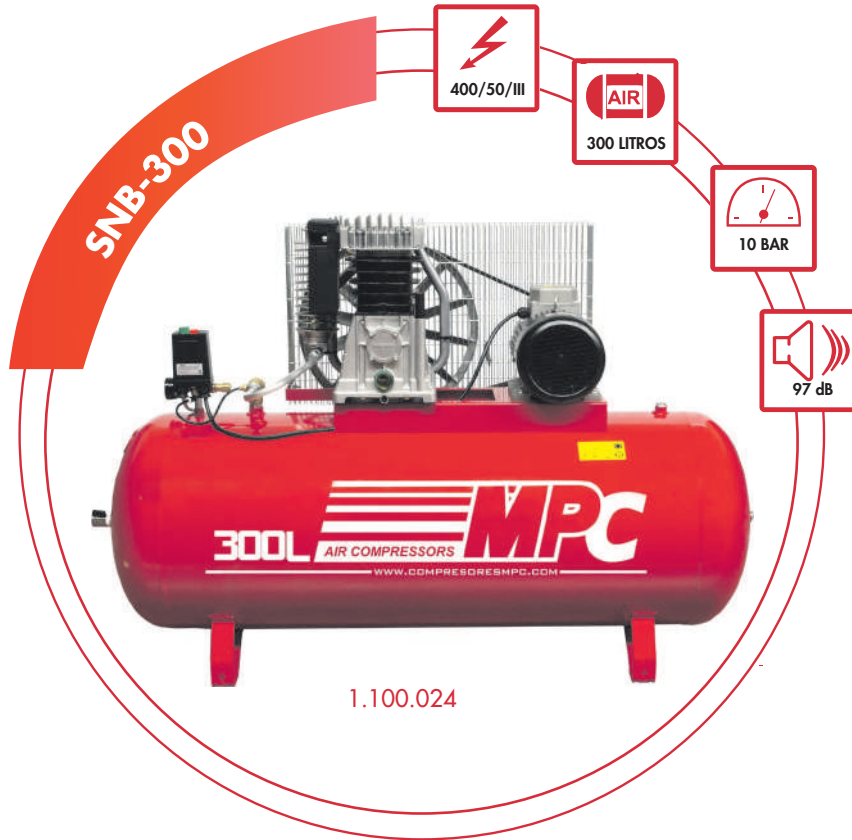


1.100.133



Máximo caudal de aire para aplicaciones. Sólo tensión monofásica. / Maximum air flow for applications. Single phase voltage only.

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.133	30042	M-380	450 l/min	3HP/2,2Kw	117 Kg	94 dB



1.100.024

- Compresores estáticos sobre depósito de 4 patas\*./ *Static compressors on 4-leg reservoir \**.
- Cabezal de aluminio de doble etapa y cilindro de hierro fundido. / *Double stage aluminum head and cast iron cylinder.*
- Equipados con telepresostato con guardamotor y válvula de descarga. / *Equipped with telepresostat with motor guard and discharge valve.*
- Todos los modelos equipan refrigerador entre etapas./ *All models are equipped with a refrigerator between stages.*

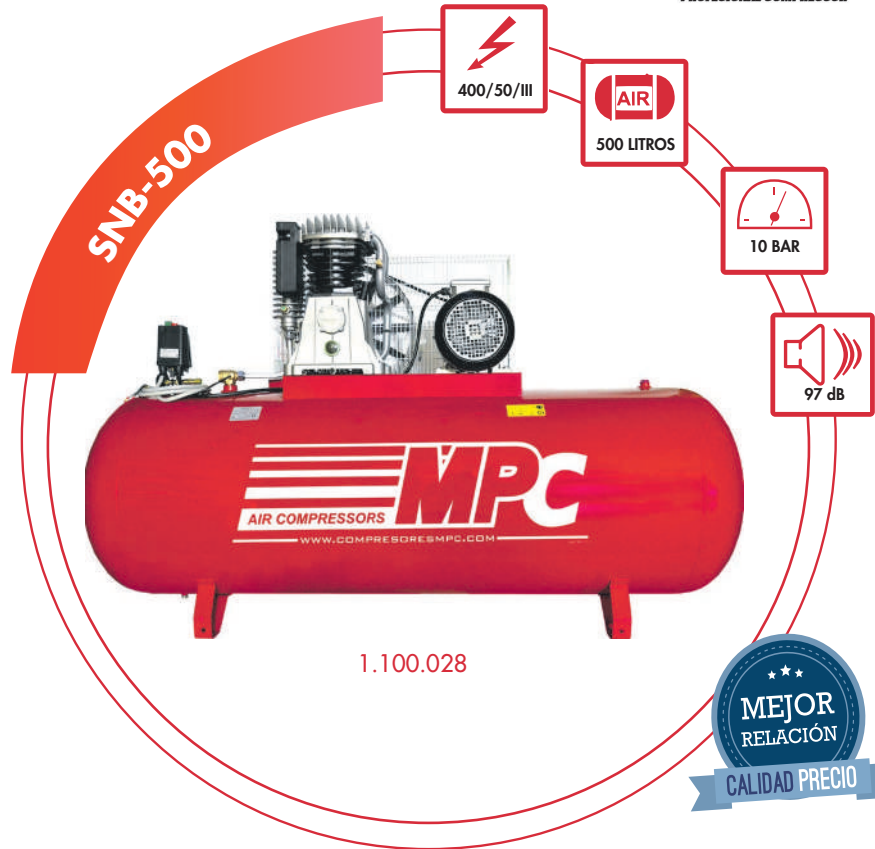
Código	Nombre	Grupo	Potencia	Litros	Aire aspirado	Peso	Largo/ ancho /alto(mm)
1.100.024	SNB-30055	M-570	5,5 HP/4 Kw	300	550 L/min	120 Kg	1500 x 600 x 1080
1.100.047	SNB-30060	M-590	5,5 HP/4 Kw	300	650 L/min	132 Kg	1500 x 600 x 1090
1.100.025	SNB-30 75	M-600	7,5 HP/5,5 Kw	300	850 L/min	159 Kg	1500 x 600 x 1200

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%





1.000  
BAJAS  
REVOLUCIONES  
SPECIAL  
EDITION



1.100.028

- Compresores estáticos sobre depósito de 4 patas\*./ *Static compressors on 4-leg reservoir \**.
- Cabezal de aluminio de doble etapa y cilindro de hierro fundido. / *Double stage aluminum head and cast iron cylinder.*
- Equipados con telepresostato con guardamotor y válvula de descarga. / *Equipped with telepressostat with motor guard and discharge valve.*
- Todos los modelos equipan refrigerador entre etapas./ *All models are equipped with a refrigerator between stages.*

\*incluye kit de 4 patas de goma para instalación/ *includes kit of 4 rubber feet for installation.* (6.100.500) **G1**  
A -Equipos de arranque estrella triángulo/ A -Star delta starters

Código	Nombre	Grupo	Potencia	Litros	Aire aspirado	Peso	Largo/ ancho /alto(mm)
1.100.028	SNB-50075	M-600	7,5 HP/5,5 Kw	500	850 L/min	270 Kg	1300 x 590 x 1970
1.100.029	SNB-50010	M-700	10 HP/7,5 Kw	500	1250 L/min	298 Kg	1300 x 590 x 1970
1.100.031	SNB-50010A	M-700	10 HP/7,5 Kw	500	1250 L/min	315 Kg	1300 x 590 x 1970

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

**RECAMBIOS ORIGINALES/ ORIGINAL SPARE PARTS**



<b>P4</b>		<b>PRESOSTATO</b> 2.321.026 PAG 139	<b>A1/A2</b>		<b>ACEITE 5L</b> 2.300.264 PAG 181
<b>F4</b>		<b>FILTRO ASPIRACIÓN</b> 2.300.109 PAG 136	<b>F3</b>		<b>FILTRO ASPIRACIÓN</b> 2.300.106 PAG 136
<b>R2</b>		<b>REGULADOR 3/8"</b> 2.300.112 PAG 194	<b>P2</b>		<b>PRESOSTATO II</b> 3/8" + 4 (1/4") 2.322.005 PAG 140
<b>CC1</b>		<b>CABEZAL COMPRESOR</b> 1.100.45 PAG 110	<b>G2</b>		<b>KIT 4 PATAS</b> 2.300.340 PAG 37
<b>R1</b>		<b>REGULADOR 1/4"</b> 2.300.111 PAG 194	<b>PU1</b>		<b>PURGADOR AUTOMÁTICO</b> 2.300.021 PAG 195

**SNB-10035M VAN MONOFÁSICO/SNB-100 MONOPHASE 100 L**




**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresor monofásico con transmisión por correas./Single-phase compressor with belt transmission.
- Especialmente diseñado para adaptación a vehículos./ Specially designed for adaptation to vehicles.
- Incorpora estribos especiales para su fijación al vehículo./ It incorporates special stirrups for fixing to the vehicle.



1.100.082

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.082	SNB-10035M	M-280	360 l/min	3HP/2,2Kw	56 Kg	79 dB



Sugerencia de montaje/  
Mounting suggestion

**SNB-300/500 TRIFÁSICO/SNB-300/500 THREEPHASE 300/500L**

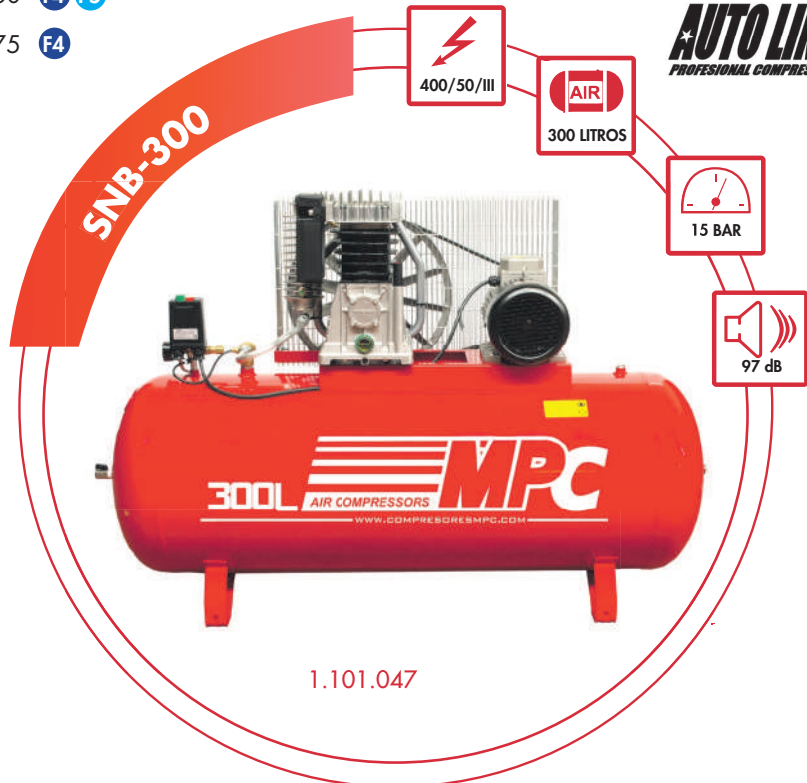
SNB/15 30060 **F4 P5**

SNB/15 50075 **F4**



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR

**BAJAS**  
REVOLUCIONES  
**SPECIAL**  
EDITION



- Compresores estáticos sobre depósito de 4 patas./ *Static compressors on 4-leg tank.*
- Cabezal de aluminio de doble etapa y cilindro de hierro fundido./ *Double stage aluminum head and cast iron cylinder.*
- Equipados con telepresostato con guardamotor y válvula de descarga./ *Equipped with telepressostat with motor guard and discharge valve.*
- Refrigerador de cobre/aluminio entre etapas, asegurando la mejor refrigeración./ *Inter-stage copper / aluminum cooler, ensuring the best cooling.*
- Depósito y válvula de seguridad con certificado CE y homologación 15 Bar./ *Tank and safety valve with CE certificate and 15 Bar approval.*
- Depósito con certificado de 1º prueba hidrostática a 15 bar./ *Tank with 1st hydrostatic test certificate at 15 bar.*

\*Incluye kit de 4 patas de goma para instalación/ *includes kit of 4 rubber feet for installation.* **G1**

A -Equipos de arranque estrella triángulo/ A -Star delta starters

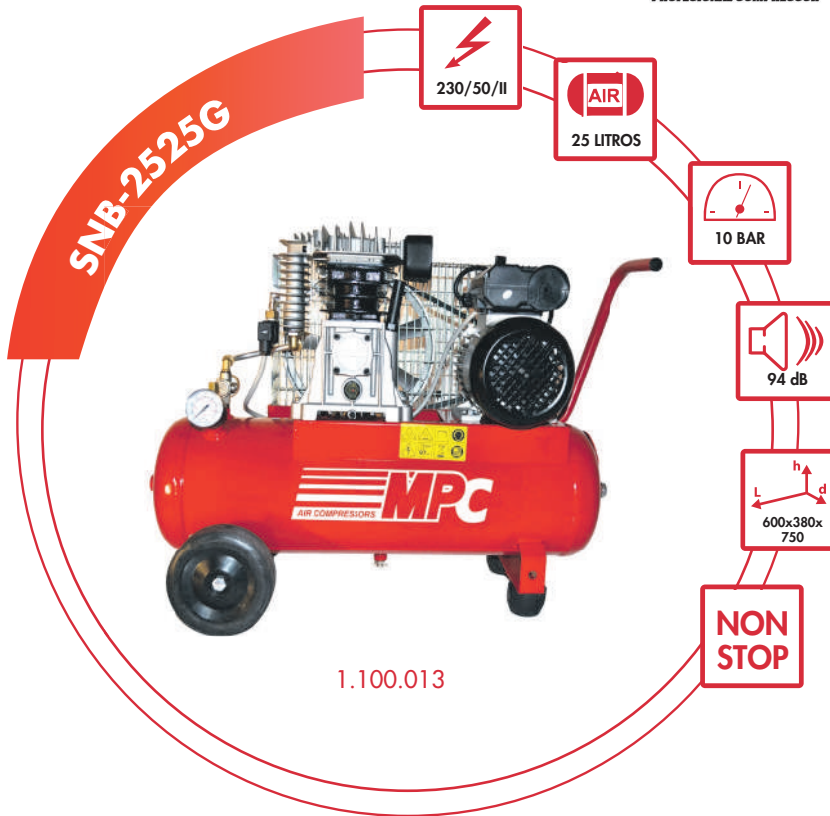
Código	Nombre	Grupo	Potencia	Litros	Aire aspirado	Peso	Largo/ ancho /alto(mm)
<b>1.101.047</b>	SNB-30060/15	M-590	5,5 HP/4 Kw	300	600 L/min	172 Kg	1500 x 600 x 1450
<b>1.101.028</b>	SNB-50075/15	M-600	7,5 HP/5,5 Kw	500	800 L/min	295 Kg	1970 x 600 x 1320
<b>1.101.029</b>	SNB-50010/15	M-700	10 HP/7,5 Kw	500	1.100 L/min	305 Kg	1970 x 600 x 1320
<b>1.101.031</b>	SNB-50010A/15	M-700	10 HP/7,5 Kw	500	1.100 L/min	305 Kg	1970 x 600 x 1320

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

SNB-2525G/35G MONOFÁSICO / SNB-2525G-35G MONOPHASE **25 L**



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresores lubricados con aceite./ Oil lubricated compressors.
- Cabezal de aluminio con cilindro de hierro fundido. / Aluminum head with cast iron cylinder.
- Funcionamiento continuo evitando "arranque - paro" del motor eléctrico. / Continuous operation avoiding "start - stop" of the electric motor.(NON-STOP)
- Válido para conectar a generador (7KW)./ Valid for connecting to a generator (7KW).
- Transportables con ruedas./ Transportable with wheels.

\*Compresor con válvula automática/ Compressor with automatic valve

Código	Nombre	Grupo	Potencia	Aire aspirado	Peso
1.100.012	SNB-2525G	M-280	2 HP/1,5 Kw	260L/min	41Kg
1.100.013	SNB-2535G	M-280	3 HP/2,2 Kw	360L/min	43Kg

**RECAMBIOS ORIGINALES/ ORIGINAL SPARE PARTS**



**P5**



**PRESOSTATO III**  
2.321.046  
PAG 140

**V5**



**VÁLVULA AUTOMÁTICA 3/4"**  
2.300.109  
PAG 187

**R2**



**REGULADOR 3/8"**  
2.300.112  
PAG 194

**M3**



**MOTOR ELÉCTRICO 3HP**  
2.300.264  
PAG 137

**OPCIONAL:**

**E1**



**ENROLLADOR METÁLICO**  
2.300.340  
PAG 293

**E2**



**ENROLLADOR PVC**  
2.300.021  
PAG 293

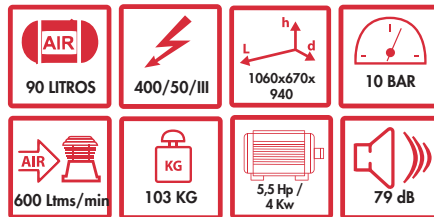
**G1**



**KIT 4 PATAS DE GOMA**  
6.100.500  
PAG 37

**SNB-9065G TRIFÁSICO/ SNB-9065G THREEPHASE**

**90 L**



**AUTO LINE**  
PROFESIONAL COMPRESSOR



- Compresores lubricados con aceite./ Oil lubricated compressors.
- Cabezal de aluminio con cilindro de hierro fundido./ Aluminum head with cast iron cylinder.
- Funcionamiento continuo evitando "arranque-paro" del motor eléctrico. / Continuous operation avoiding "start-stop" of the electric motor.
- Ideales para conectar a generador. P. Min 15 Kva/ Ideal for connecting to a generator. P. Min 15 Kva
- Transportables con ruedas neumáticas./ Transportable with pneumatic wheels.



1.100.046

Código	Nombre	Grupo	Aire aspirado	Potencia	Peso	Nivel acústico
1.100.046	SNB-9065G	M-590	600 l/min	5,5HP/4Kw	103 Kg	79 dB



Máximo caudal de aire para aplicaciones. Sólo tensión monofásica./ Maximum air flow for applications. Single phase voltage only.

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

# ACEITES

Descubre toda nuestra gama de aceites en nuestra web./ Discover our entire range of oils in the web.



Formato 5 Lts



Formato 1 Lts



## ACCESORIOS/ ACCESSORIES

### 2.300.340 KIT 4 PATAS NIVELANTES COMPRESOR/ KIT 4 COMPRESSOR LEVELING LEGS

→ Kit de 4 patas nivelantes especiales para compresores para absorber vibraciones de los equipos./ *kit of 4 special self-levelling feet for compressors to absorb vibrations from the equipment.*

→ Ideal para instalar compresores en el suelo con imperfecciones o diferencias de nivel./ *Ideal for installing compressors on the ground with imperfections or differences in level.*



2.300.340

### 2.300.343 KIT 4 PATAS CON AMORTIGUADOR/ KIT 4 LEGS WITH SHOCK ABSORBER

→ Kit de 4 patas con amortiguador de campana, especial para absorber todas las vibraciones./ *4-leg kit with hood damper, special to absorb all vibrations.*



2.300.343

### 6.100.500 KIT 4 PATAS CAUCHO/ KIT 4 RUBBER LEGS

→ Kit de 4 patas de caucho especial para superficies planas./ *Kit of 4 special rubber feet for flat surfaces.*



6.100.500

### 3. COMPRESORES INSONORIZADOS/ SOUNDPROOF COMPRESSORS

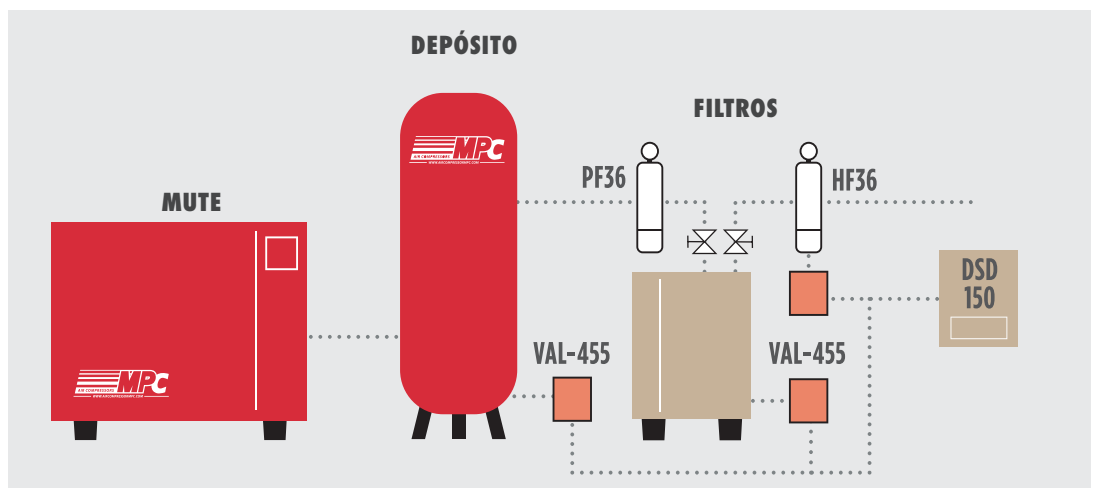
#### > COMPRESORES CORREA/ BELT COMPRESSORS

Compresores insonorizados de pistón adaptados para las distintas necesidades en diferentes sectores , combinando la funcionalidad de un compresor de pistón , con reducción del nivel sonoro. Podrá trabajar aprovechando al máximo la POTENCIA (HP) de los compresores mientras que respeta los niveles máximos de ruido permitidos, haciendo así que dichos compresores insonorizados sean ideales para instalar cerca del lugar de trabajo y en talleres de núcleo urbano.

Silent piston compressors adapted for the different needs in different sectors, combining the functionality of a piston compressor, with reduced noise level.

You will be able to work making the most of the POWER (HP) of the compressors while respecting the maximum permitted noise levels, thus making these soundproof compressors ideal for installing near the workplace and in urban workshops.

#### Instalación de flujo continuo/ Continuous flow installation



Ejemplo de instalación neumática para flujos de consumo de aire continuo. Con grado de filtrado de partículas de 0.01 mm, secado de aire y filtro de condensados./  
Example of pneumatic installation for continuous air consumption flows. With particle filtering grade of 0.01 mm, air drying and condensate filter.

#### RECAMBIOS ORIGINALES/ ORIGINAL SPARE PARTS

	<b>R2</b>	<b>REGULADOR 3/8"</b> 2.300.112 PAG 176	<b>F4</b>	<b>FILTRO ASPIRACIÓN</b> 2.300.109 PAG 118
	<b>G1</b>	<b>KIT 4 PATAS DE GOMA</b> 6.100.500 PAG 19	<b>P1</b>	<b>PRESOSTATO II</b> 3/8" + 4(1/4") 2.322.005 PAG 148
	<b>F3</b>	<b>FILTRO ASPIRACIÓN</b> 2.300.106 PAG 118	<b>P4</b>	<b>PRESOSTATO III</b> 2.321.026 PAG 123

**MUTE 300**
**270 L**


- Compresores de pistón insonorizados sobre calderín. / *Soundproofed piston compressors on a boiler.*
- Podrá trabajar aprovechando al máximo la POTENCIA (HP) de los compresores mientras que respeta los niveles máximos de ruido permitidos. / *You can work making the most of the POWER (HP) of the compressors while respecting the maximum permitted noise levels.*
- El compresor incluye ruedas y un agarre frontal que facilita su transporte, lo que permite que pueda ser utilizado en cualquier situación y lugar. / *The compressor includes wheels and a front grip that facilitates its transport, which allows it to be used in any situation and place.*

\* Incluye kit de 4 patas de goma para instalación. / *Includes kit of 4 rubber feet for installation* **G1**

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%


**1.100.310**

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
<b>1.100.310</b>	<b>MUTE 300/5.5</b>	400/50/III	650 l/min	5,5HP/4Kw	155 Kg	10	1.500x550x1.350
<b>1.101.310</b>	<b>MUTE 300/5.5/15B</b>	400/50/III	650 l/min	5,5HP/4Kw	175 Kg	10	1.500x550x1.350

**MUTE 500**
**500 L**


- Compresores de pistón insonorizados sobre calderín, cabezal doble etapa y grifo purga a pie de depósito para facilitar purgado. / *Soundproofed piston compressors on the tank, double stage head and drain tap at the foot of the tank to facilitate bleeding.*
- Podrá trabajar aprovechando al máximo la POTENCIA (HP) de los compresores mientras que respeta los niveles máximos de ruido permitidos. / *You will be able to work making the most of the POWER (HP) of the compressors while respecting the maximum permitted noise levels.*
- Versión 15 BAR con certificado de 1° prueba hidrostática / *Versión 15 BAR con certificado de 1° prueba hidrostática*

\* Incluye kit de 4 patas de goma para instalación. / *Includes kit of 4 rubber feet for installation* **G1**

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

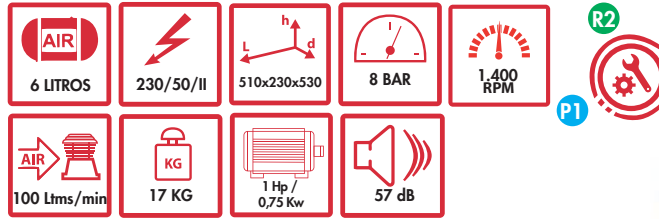

**1.100.312**

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
<b>1.100.312</b>	<b>MUTE 500/7,5</b>	400/50/III	850 l/min	7,5HP/5,5Kw	175 Kg	10	1.550x650x1.980
<b>1.101.312</b>	<b>MUTE 500/7,5-15B</b>	400/50/III	850 l/min	7,5HP/5,5Kw	197 Kg	15	1.550x650x1.980



**CLINIC 106**

6 L



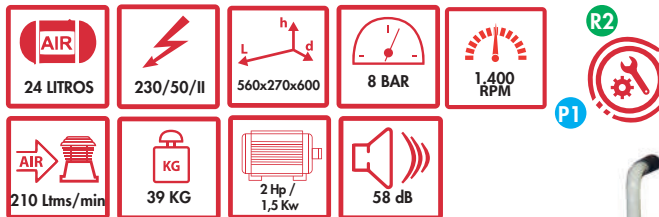
1.100.107

- Compresor sin aceite./ Oil-free compressor.
- Especialmente diseñado para emitir una baja tasa de decibelios y ser así ideal para aplicaciones que precisen aire extento de aceite./ Specially designed to emit a low decibel rate and thus be ideal for applications requiring oil-free air.
- Motor coaxial de 1.400 rpm./ 1.400 rpm coaxial motor.

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.100.107	CLINIC 106	230/50/II	100 l/min	1HP/0,75Kw	17 Kg	8	510x230x530

**CLINIC 225**

24 L



1.100.101

- Compresor sin aceite./ Oil-free compressor.
- Especialmente diseñado para emitir una baja tasa de decibelios y ser así ideal para aplicaciones que precisen aire extento de aceite./ Specially designed to emit a low decibel rate and thus be ideal for applications requiring oil-free air.
- Motor coaxial de 1.400 rpm./ 1.400 rpm coaxial motor.

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.100.101	CLINIC 225	230/50/II	210 l/min	2HP/1,5Kw	39 Kg	8	560x270x600

**CLINIC 250**

50 L

50 LITROS	230/50/II	830 x 310 x 750	8 BAR	1.400 RPM
210 Lts/min	45 KG	2 Hp / 1,5 Kw	58 dB	

R2  
P1



- Compresor sin aceite./ Oil-free compressor.
- Especialmente diseñado para emitir una baja tasa de decibelios y ser así ideal para aplicaciones que precisen aire extento de aceite./ Specially designed to emit a low decibel rate and thus be ideal for applications requiring oil-free air.
- Motor coaxial de 1.400 rpm./ 1.400 rpm coaxial motor.

1.100.106

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.100.106	CLINIC 250	230/50/II	210 l/min	2HP/1,5Kw	45 Kg	8	830x310x750

**CLINIC 3100**

90 L

90 LITROS	230/50/II	750x320x640	8 BAR	1.400 RPM
210+210 Lts/min	81 KG	1,5 + 1,5 Hp	58 dB	

P1



- Compresor sin aceite./ Oil-free compressor.
- Especialmente diseñado para emitir una baja tasa de decibelios y ser así ideal para aplicaciones que precisen aire extento de aceite./ Specially designed to emit a low decibel rate and thus be ideal for applications requiring oil-free air.
- Sin mantenimiento/ Without maintenance
- Motor coaxial 1.400 r.p.m/ Motor coaxial 1.400 r.p.m

1.100.093

Código	Nombre	Voltaje	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.100.093	CLINIC 310	230/50/II	1,5 + 1,5 HP	81Kg	8	750x320x640

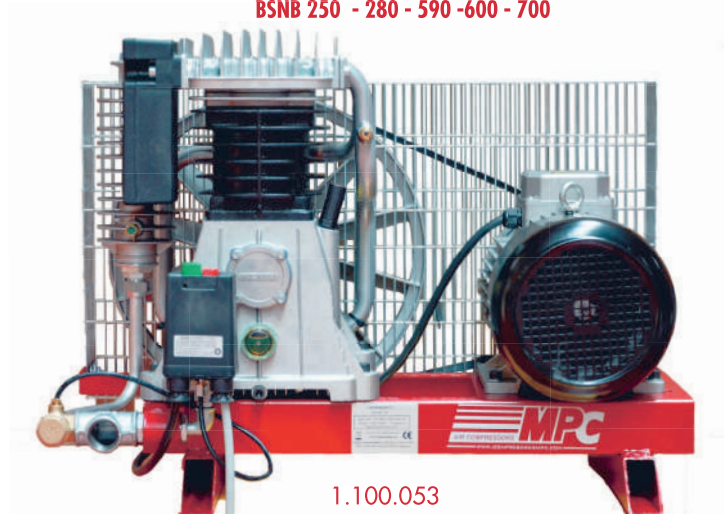
## 4. BANCADAS DE CORREA/ BELT BENCHES

### > BANCADA ELÉCTRICA/ ELECTRIC BENCH

- Equipo montado sobre una robusta bancada de acero.
  - Cabezas compresoras de dos pistones en línea o en "V".
  - Válvulas de acero inoxidable.
  - Cáster sobredimensionado para una mejor lubricación.
  - Cilindros en fundición.
  - Culatas aleteadas en aluminio para disipar el calor.
  - Incluye presostato y válvula de retención
- Equipment mounted on a robust steel bench.
  - Two-piston in-line or "V" compressor heads.
  - Stainless steel valves.
  - Oversized crankcase for better lubrication.
  - Cast iron cylinders.
  - Aluminum cylinder heads with fins to dissipate heat.
  - Includes pressure switch and check valve

SP

BSNB 250 - 280 - 590 - 600 - 700



1.100.053

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.100.048	BSNB 250 M	230/50/II	250 l/min	2	25 Kg	11	650x270x440
1.100.050	BSNB 280 M	230/50/II	360 l/min	3	29 Kg	11	650x270x440
1.100.051	BSNB 280 T	400/50/III	360 l/min	3	29 Kg	11	650x270x440
1.100.233	BSNB 575	400/50/III	550 l/min	5,5	36 Kg	11	650x290x500
1.100.052	BSNB 590	400/50/III	600 l/min	5,5	45 Kg	11	770x420x630
1.100.053	BSNB 600	400/50/III	880 l/min	7,5	56 Kg	11	770x420x630
1.100.054	BSNB 700	400/50/III	1.210 l/min	10	68 Kg	11	900x490x640

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

\*Versión a 15 Bar + 8%

**ACCESORIOS/ ACCESSORIES**


Válvula de retención / Retention valve



Filtros FRL/ FRL filters



Racor unión/ Union fitting

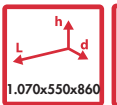


Manómetros/ Pressure gauges



Depósitos 270L/270L tanks


 Latiguillo  
 1/2", 1/2" / Hose  
 1/2", 1/2"

**BSNB 1.600\* / BSNB 2.000\***


1.100.232

\* No incluye : Presostato , válvula de retención y válvula de arranque.\* Equipo base/  
 \* Does not include: Pressure switch, check valve and start valve.\* Base team

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.100.093	BSNB 1.600	400/50/III	1.500	15 HP	108 Kg	11	1.070x550x860
1.100.232	BSNB 2.000	400/50/III	2.100	20 HP	115 Kg	11	1.070x550x860

\*Opcional versión : 230/50/III + 5%

**COMPRESORES**  
BANCADAS



**BANCADA B/GAS 575**

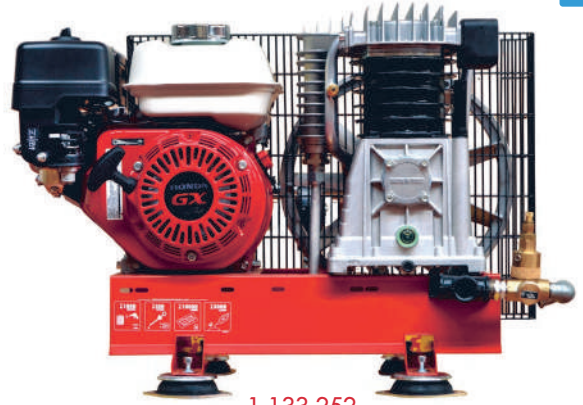
**HONDA**



 600 l/min	 43 KG	 700x370x470	 11 BAR
 6,5 Hp	 95 dB	<b>HONDA</b> MOTOR GX200	

→ Bancada con cabezal de doble etapa accionado por un motor HONDA GX 200./ Bench with double stage head powered by a HONDA GX 200 engine.

→ M575 + GX200



1.133.252

Código	Nombre	Grupo	Motor	Arranque	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.133.252	BANCADA HONDA B/GAS 570	M575	HONDA GX200	MANUAL	600 l/min	6,5 HP	43 Kg	11	700x370x470

Incluye kit 4 patas (2.300.343)/ Includes 4-leg kit (2.300.343)

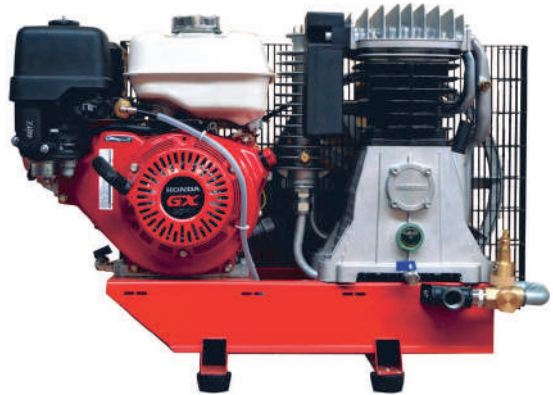
**BANCADA B/GAS 600**

**HONDA**



 900 l/min	 KG	 700x370x470	 15 BAR
 9 Hp	 95 dB	<b>HONDA</b> MOTOR GX270	

→ M600 + GX270



1.133.250

**TCS**  
THROTTLE CONTROL SYSTEM

Código	Nombre	Grupo	Motor	Arranque	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.133.250	BANCADA B/GAS 600	M600	HONDA GX270	MANUAL	900 l/min	9 HP	Kg	15	650x370x450

Incluye kit 4 patas (2.300.343)/ Includes 4-leg kit (2.300.343)

**KIT DE PRESIÓN COSECHADORA/ HARVESTER PRESSURE KIT**
**> COMPRESORES DE AIRE PARA MAQUINARIA AGRÍCOLA/ AIR COMPRESSORS FOR AGRICULTURAL MACHINERY**

- **Kit de presión** para servicio de **300 l/min.** y P.max.10 Bar.
- Fácil instalación.
- Ideal para tractores, cosechadoras, etc...
- Equipo destinado especialmente para cosechadoras
- *Pressure kit for 300 l / min service. and pressure max. 10 Bar.*
- *Easy installation.*
- *Ideal for tractors, harvesters, etc ...*
- *Equipment specially designed for harvesters*


 Cabeza compresor M-280  
 1.100.145

 Calderín de 50 Lts.  
 6.120.007

 Grifo de Purga  
 2.300.017

 Válvula Automática  
 2.300.015

 Racor en " Y " 1/4  
 2.400.023

 Válvula de Seguridad 1/4  
 2.300.202

 Manómetro Aire 1/4 D63mm  
 2.100.029

 Pistola Sopladora 1/4  
 3.100.003

 Espiral Poliuretano 5x8 10 mts  
 2.200.028

 x2 Racor Doble m.1/2- 1/2 MF  
 2.400.181

 Racor Doble m.1/2 a 1/4  
 2.400.048

 Racor Doble 1/2 a 1/2  
 2.400.051

 Enchufe Rápido 1/4 H  
 2.400.001

 Enchufe Rápido 1/4 Hembra  
 2.400.007

Código	Nombre	Grupo	Litros	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx
1.100.069	SBC-CSCH	M280	50	330 l/min	3 HP	59 Kg	10

## 5. COMPRESORES GASOLINA/ GASOLINE COMPRESSORS

- Equipos desarrollados para poder disponer de aire comprimido en emplazamientos sin posibilidades de otro tipo de alimentación que no sea un motor de explosión/ combustión.
- Fácil uso.
- Fácil transporte.
- Fiabilidad motor : **HONDA**

- Equipment developed to be able to dispose of compressed air in locations without the possibility of another type of supply that is not an explosion / combustion engine.

- Easy to use.

- Easy transport.

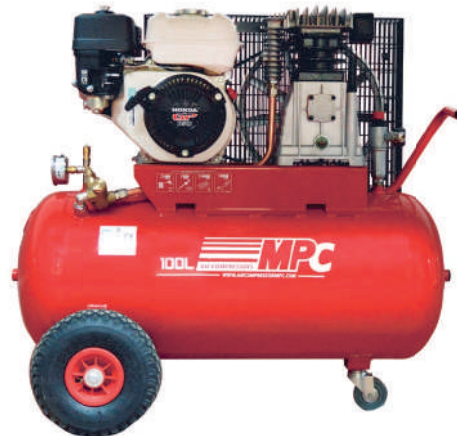
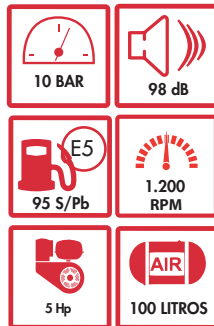
- Motor reliability: **HONDA**

### STRADE 60/100

SP

**HONDA**

Easy Start



1.132.072

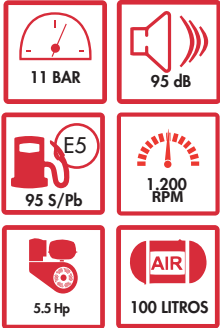
Código	Nombre	Grupo	Motor	Arranque	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.132.072	STRADE 60/100	M-380	GP-160	Manual	500 l/min	5	75	10	950x390x890

OPCIONAL/ OPTIONAL:

	<p><b>6.120.077</b></p> <p>Tubo metálico escape. Metal exhaust pipe.</p>		<p><b>2.300.340</b></p> <p>Kit de 4 patas/ kit of 4.</p>
	<p><b>6.120.070</b></p> <p>Protección tubo flexible. Flexible pipe protection.</p>		<p><b>6.120.085</b></p> <p>Racor salida humos HONDA GX-270-390/ Gasoline HONDA smoke outlet fitting.</p>

**STRADE 65/100**

SP



**HONDA**

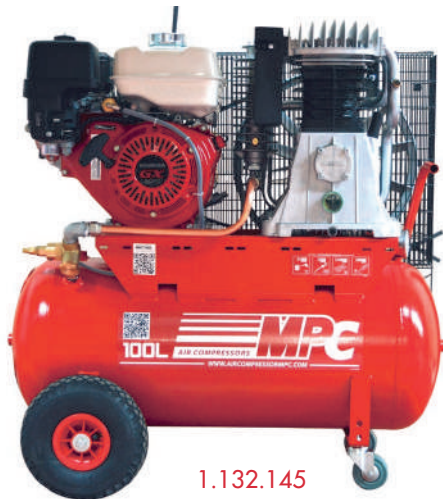
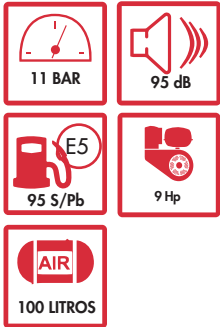


1.132.076

Código	Nombre	Grupo	Motor	Arranque	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.132.076	STRADE 65/10G0	M- 575	Gx200	Manual	600 l/min	5,5	78	11	950x390x910

**STRADE 90/100**

SP



**HONDA**



**TCS**  
THROTTLE CONTROL SYSTEM

1.132.145

Código	Nombre	Grupo	Motor	Arranque	Aire aspirado	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.132.145	STRADE 90/100	M600	Gx - 200	Manual	900 l/min	9	103	11	970x420x990



**115V/60HZ**



SP

1.121.008 / 1.121.010 / 1.121.012 1.121.013 / 1.121.014 / 1.121.016 1.121.018 / 1.121.020 / 1.121.022

Compresores monofásicos con tensión de alimentación 115V/60Hz con motor monofásico fabricado con tensión especial para atender requerimientos en países con tensión distinta a los estándares europeos.

Construidos sobre depósito horizontal con marcado CE, cabezal bi-cilíndrico con cilindro de hierro fundido de la serie M280, presostato con válvula de descarga, y movidos por motor eléctrico fabricado con tensión específica.

*Single-phase compressors with 115V / 60Hz supply voltage with single-phase motor manufactured with special voltage to meet requirements in countries with a voltage other than European standards.*

*Built on a horizontal tank with CE marking, a bi-cylindrical head with a cast iron cylinder from the M280 series, a pressure switch with a discharge valve, and driven by an electric motor manufactured with a specific voltage.*



**PAÍSES CON POTENCIA ELÉCTRICA 115V/60HZ/ COUNTRIES WITH ELECTRICAL POWER 115V / 60HZ**

- Aruba
- Bahamas
- Canadá
- Colombia
- Costa Rica
- Rep. Dominicana
- Ecuador
- El Salvador
- EE.UU
- Guatemala
- Haití
- Honduras
- Islas Cayman
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Puerto Rico
- Trinidad y Tobago
- Venezuela



Código	Nombre	Voltaje	Litros	Aire aspirado(l/min)	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho-alto (mm)
1.121.014	S.E-5025M	115V/60/II	50	250	2 HP	48 Kg	10	650x330x650
1.121.016	S.E-5035M	115V/60/II	50	330	3 HP	51 Kg	10	650x330x650
1.121.018	S.E-10025M	115V/60/II	100	250	2 HP	53 Kg	10	650x330x650
1.121.020	S.E-10035M	115V/60/II	100	330	3 HP	54 Kg	10	650x330x650
1.121.022	S.E-20035M	115V/60/II	200	330	3 HP	103 Kg	10	650x330x650

**230V/60HZ**

**SP**
**1.129.008 / 1.129.010 / 1.129.013 1.129.014 / 1.129.016 / 1.129.018 1.129.020 / 1.129.022**

Compresores monofásicos con tensión de alimentación 230V/60Hz con motor monofásico fabricado con tensión especial para atender requerimientos en países con tensión distinta a los estándares europeos.

Construidos sobre depósito horizontal con marcado CE, cabezal bi-cilíndrico con cilindro de hierro fundido de la serie M280, presostato con válvula de descarga, y movidos por motor eléctrico fabricado con tensión específica.

*Single-phase compressors with 230V / 60Hz supply voltage with a single-phase motor manufactured with special voltage to meet requirements in countries with a voltage other than European standards.*

*Built on a horizontal tank with CE marking, a bi-cylindrical head with a cast iron cylinder from the M280 series, a pressure switch with a discharge valve, and driven by an electric motor manufactured with a specific voltage.*


**PAÍSES CON POTENCIA ELÉCTRICA 230V/60HZ/ COUNTRIES WITH ELECTRICAL POWER 230V / 60HZ**

- Belice
- Brasil
- Cuba
- Guayana
- Paraguay
- Perú



Código	Nombre	Voltaje	Litros	Aire aspira- do(l/min)	Potencia	Peso	P.máx	Largo-ancho -alto (mm)
<b>1.129.008</b>	<b>S.E-2525M</b>	230V/60/II	25	250	2 HP	50 Kg	10	650x330x650
<b>1.129.010</b>	<b>S.E-2535M</b>	230V/60/II	25	330	3 HP	51 Kg	10	650x330x650
<b>1.129.014</b>	<b>S.E-5025M</b>	230V/60/II	50	250	2 HP	48 Kg	10	650x330x650
<b>1.129.016</b>	<b>S.E-5035M</b>	230V/60/II	50	330	3 HP	51 Kg	10	650x330x650
<b>1.129.018</b>	<b>S.E-10025M</b>	230V/60/II	100	250	2 HP	53 Kg	10	650x330x650
<b>1.129.020</b>	<b>S.E-10035M</b>	230V/60/II	100	330	3 HP	54 Kg	10	650x330x650
<b>1.129.022</b>	<b>S.E-20035M</b>	230V/60/II	200	330	3 HP	103 Kg	10	650x330x650



COMPRESORES DE TORNILLO  
SCREW COMPRESSORS

2022



**> ER GAMA DE TORNILLO / ER SCREW RANGE**

→ 52

**01**

+ CONFIGURA TU COMPRESOR/ CONFIGURE YOUR COMPRESSOR.....	53
+ ER TORNILLO 7,5 HP - 20 HP/ ER SCREW 7.5 HP - 20 HP.....	54
+ ER TORNILLO 25 HP - 50 HP/ ER SCREW 25 HP - 50 HP.....	56
+ ER TORNILLO 7,5 HP - 300 HP/ ER SCREW 7,5 HP - 300 HP.....	58

**> ERD GAMA DE TORNILLO / ER SCREW RANGE**

→ 60

**02**

+ ERD TORNILLO 7,5/300 -30/500/ ERD SCREW 7.5/300 -30/500.....	60
--	----

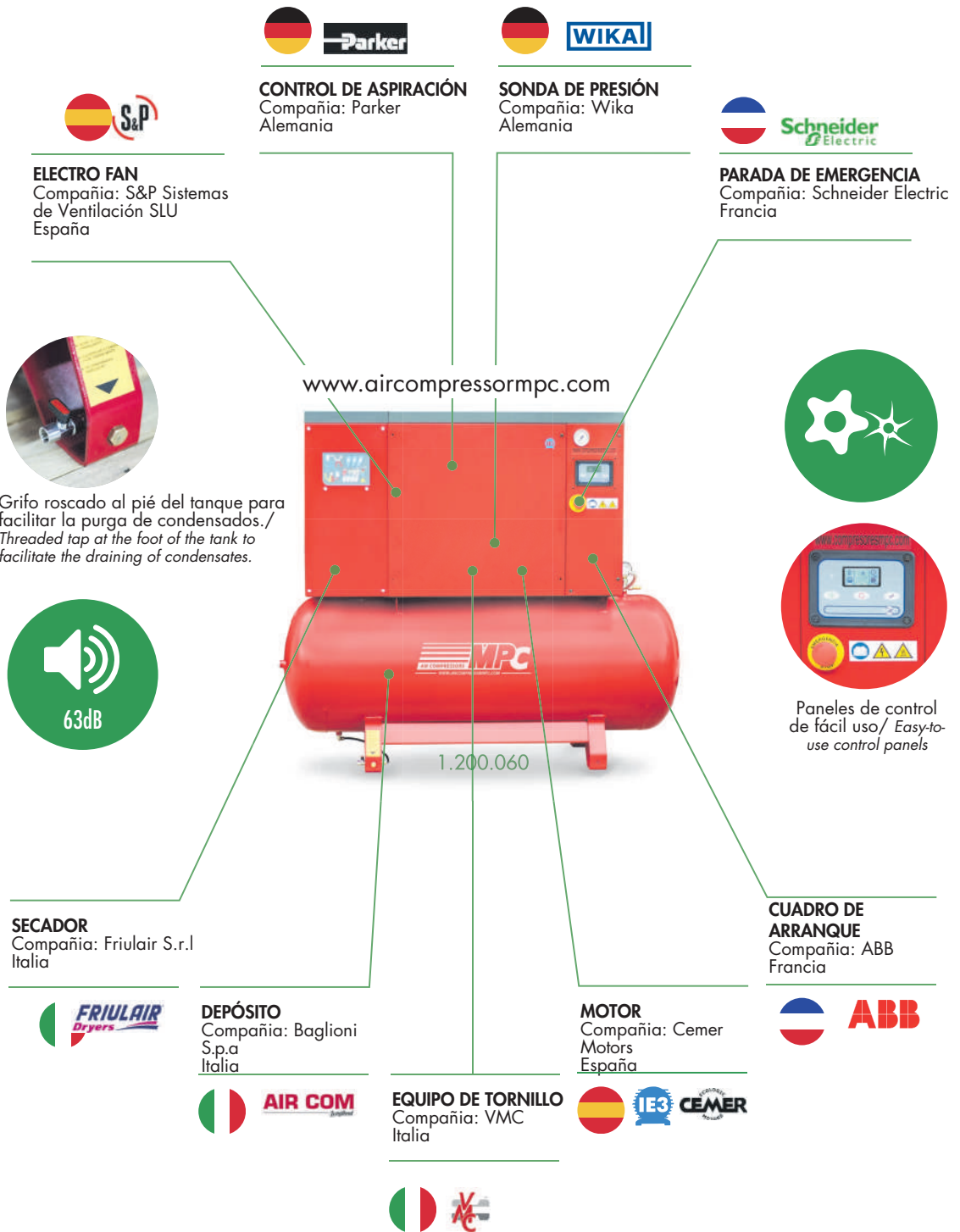
**> ER VARIO GAMA DE TORNILLO / ER VARIOUS RANGE OF SCREW**

→ 62

**03**

+ ER VARIO TORNILLO 15 HP/ ER VARIO SCREW 15 HP.....	62
+ ER VARIO TORNILLO 30 HP/ ER VARIO SCREW 30 HP.....	64
+ ER 3/200/ ER 3/200.....	65

# 1. RANGO DE TORNILLO ER/ERD / SCREW RANGE ER / ERD



**CONFIGURA TU COMPRESOR ER/  
CONFIGURE YOUR COMPRESSOR ER**

> ER

20 Hp

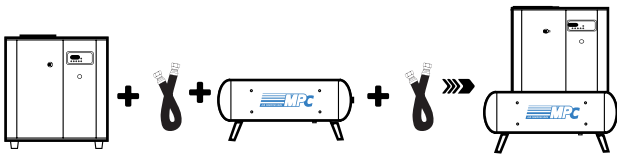
15 Hp



RENDIMIENTO MÁXIMO 70%/  
MAXIMUM PERFORMANCE 70%

RENDIMIENTO 100%  
PERFORMANCE 100%

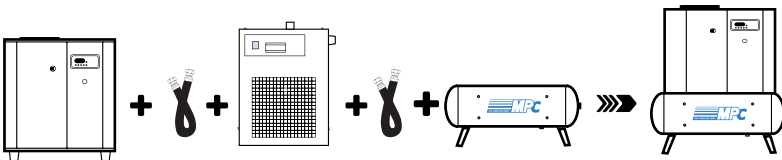
> ER COMPRESOR SOBRE DEPÓSITO / ER COMPRESSOR ON TANK



Ready to run



> ERD COMPRESOR CON SECADOR SOBRE DEPÓSITO / ERD COMPRESOR CON SECADOR SOBRE DEPÓSITO



Ready to run



## ER GAMA DE TORNILLO / ER SCREW RANGE 7,5 HP - 20 HP



- **Control "Easy Air".**

- Control horas carga vs. horas total.
- Control temperatura aceite.
- Control presión circuito aire/aceite.
- Regulación presión máxima/mínima.
- Gestión alarma y ciclo mantenimiento.
- Rele secuencia giro.

- **Control de presión por microvoltaje.**

- **Sistema ajustable de tensión.**

- **Sistema filtros "Spin-On".**

- **Control "Easy Air" 2.**

- Control de tiempo.
- Arranque estrella triángulos
- Control y reset de temperatura máxima y mínima
- Control y reset de presión máxima/mínima.
- Regulación de tiempo de marcha en vacío.
- Reguladoción de tiempo parada del compresor.
- Control total de gestor de mantenimiento.
- Compatibilidad plena con "Easy Air 1".

- **"Easy Air" control.**

- Control hours load vs. hours total.
- Oil temperature control.
- Air / oil circuit pressure control.
- Maximum / minimum pressure regulation.
- Alarm and maintenance cycle management.
- Turn sequence relay.

- **Microvoltage pressure control.**

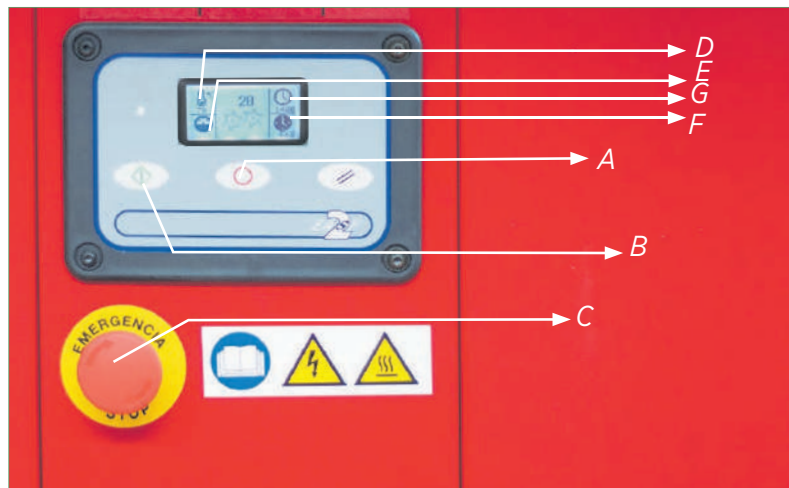
- **Adjustable tension system.**

- **"Spin-On" filter system**

- **"Easy Air" control 2.**

- Time control.
- Star start tie-bars
- Control and reset of maximum and minimum temperature
- Control and reset of maximum / minimum pressure.
- Regulation of idle time.
- Compressor stop time regulation.
- Full control of maintenance manager.
- Full compatibility with "Easy Air 1".

### > PANEL DE CONTROL DE FÁCIL USO / EASY-TO-USE CONTROL PANEL



A - Start  
B-Modelos de parada programada: ER 5,5 to ER 20  
C - Parada de emergencia  
D - Temperatura  
E - Sistema de presión  
F - Horas totales  
G - Horas de carga

A - Start  
B-Programmed stop models: ER 5.5 to ER 20  
C - Emergency stop  
D - Temperature  
E - Pressure system  
F - Total hours  
G - Charging hours

Gestiona, monitoriza y optimiza la fase de funcionamiento de la unidad. La reducción de consumo energético es obtenida gracias a una efectivo y ajustable inicio/parada. Fácil e inmediata lectura: presión del aire, temperatura de aceite, contador de horas para compresión y tiempo de inactividad, alarmas de protección y programaciones de mantenimiento. /

Manages, monitors and optimizes the operating phase of the unit. The reduction of energy consumption is obtained thanks to an effective and adjustable start / stop. Easy and immediate reading: air pressure, oil temperature, hour meter for compression and downtime, protection alarms and maintenance schedules. /

**6.100.652**

1° KIT DE MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DE TORNILLO. Realiza 400/500 horas de trabajo Disponible para una potencia de 7.5 - 20 HP./

**6.100.652**

1st SCREW COMPRESSOR MAINTENANCE KIT. It performs 400/500 hours of work. Available for a power of 7.5 - 20 HP.


**IMPORTANTE :**

KIT DE 1° MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DE TORNILLO../ SCREW COMPRESSOR MAINTENANCE KIT ..


**1.200.036**

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	Max. Presión	Nivel acústico	Largo-ancho-alto(mm)	Diámetro de salida
1.200.034	ER 7,5	400/50/III	730	7,5 HP	143 Kg	10	67	846x572x750	1/2
1.200.036	ER 10	400/50/III	920	10 HP	148 Kg	10	67	846x572x750	1/2
1.200.038	ER 15	400/50/III	1.430	15 HP	254 Kg	10	67	994x672x827	3/4
1.200.040	ER 20	400/50/III	1.900	20 HP	280 Kg	10	68	994x672x827	3/4

\*Sin dimensiones de embalaje/ \* No packaging dimensions

(ESTÁNDAR) • Arranque estrella - triángulo

(OPCIONAL) \* Versión disponible : 230v/50hz/III, 220v/60hz/III, 380v/60hz/III  
 \* Disponible: 8-14 BAR

(STANDAR) • Star-delta start

(OPTIONAL) \* Version available: 230v / 50hz / III, 220v / 60hz / III, 380v / 60hz / III  
 \* Available: 8-14 BAR



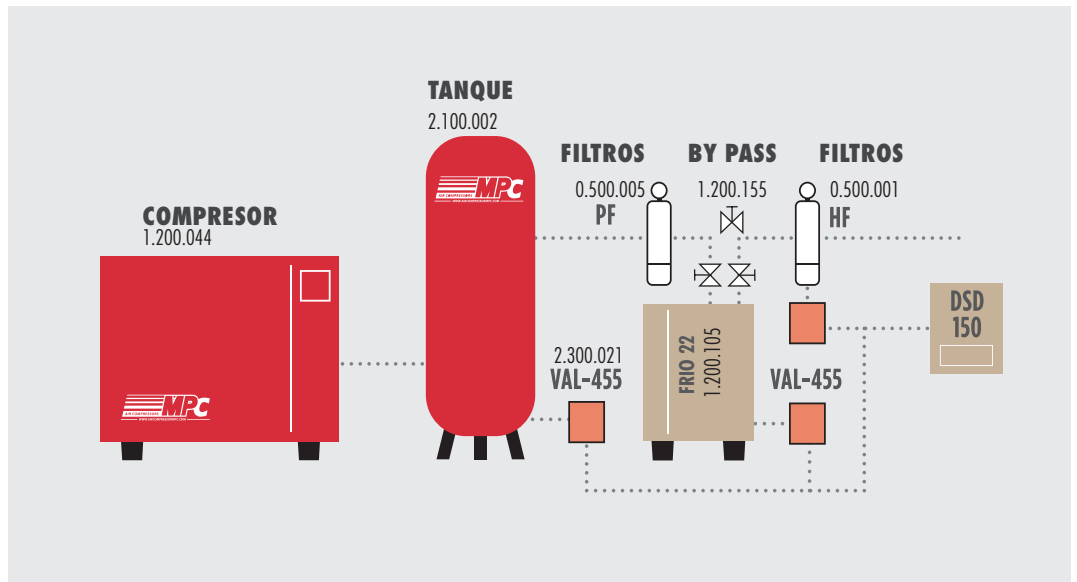
**ER GAMA DE TORNILLO/**  
**ER SCREW RANGE 25 HP - 50 HP**



- **Control "Easy Air".**
    - Control horas carga vs. horas total.
    - Control temperatura aceite.
    - Control presión circuito aire/aceite.
    - Regulación presión máxima/mínima.
    - Gestión alarma y ciclo mantenimiento.
    - Rele secuencia giro.
  - **Control de presión por microvoltaje.**
  - **Sistema ajustable de tensión de alimentación.**
  - **Sistema filtros "Spin-On".**
- *"Easy Air" control.*
    - *Control hours load vs. hours total.*
    - *Oil temperature control.*
    - *Air / oil circuit pressure control.*
    - *Maximum / minimum pressure regulation.*
    - *Alarm and maintenance cycle management.*
    - *Turn sequence relay.*
  - *Microvoltage pressure control.*
  - *Adjustable supply voltage system.*
  - *"Spin-On" filter system.*

**> INSTALACIÓN DE FLUJO CONTINUO/ CONTINUOUS FLOW INSTALLATION.**

**25 HP/ 500L/ 11 BAR**



Ejemplo de instalación neumática para flujos de consumo de aire continuo.  
Con grado de filtrado de partículas de 0.01 mm, secado de aire y filtro de condensados./  
*Example of pneumatic installation for continuous air consumption flows.  
With particle filtering grade of 0.01 mm, air drying and condensate filter.*

**ER TORNILLO/ ER SCREW**
**30HP - 1.200.046**
**SISTEMA DE VENTILACIÓN.**

La nueva unidad de ER está equipada con un eficaz sistema de refrigeración por aire. Ventilador axial independiente con control térmico conectado a la tarjeta, que permite un trabajo constante de la máquina incluso en condiciones extremas./

*VENTILATION SYSTEM. The new ER unit is equipped with an efficient air cooling system. Independent axial fan with thermal control connected to the card, which allows a constant work of the machine even in extreme conditions.*


**IMPORTANTE:**

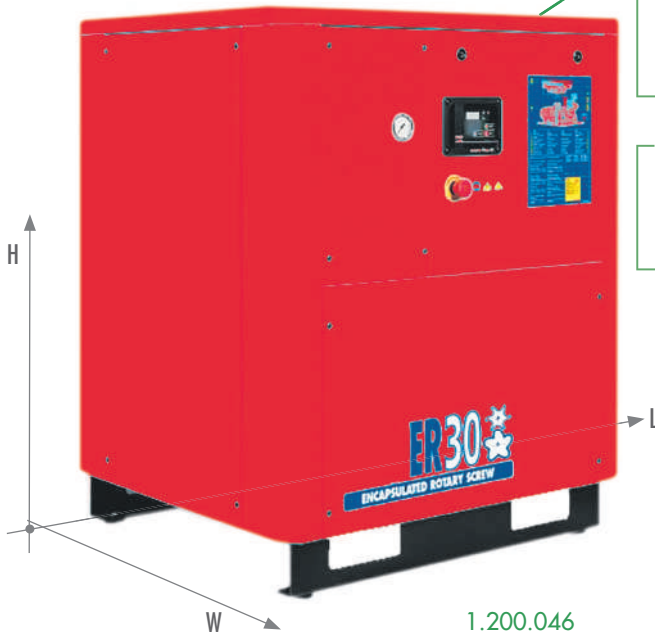
EN EL MOMENTO DE COMPRAR SU COMPRESOR DE TORNILLOS, TENGA EN CUENTA EL COSTE DEL MANTENIMIENTO POSTERIOR..

*WHEN YOU BUY YOUR SCREW COMPRESSOR, PLEASE TAKE INTO ACCOUNT THE COST OF AFTER MAINTENANCE ..*

**IMPORTANTE :**

ER SERIES - EQUIPAMIENTO BÁSICO (SOLO COMPRESOR DE TORNILLO).

*ER SERIES - BASIC EQUIPMENT (SCREW COMPRESSOR ONLY).*


**1.200.046**

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	Max. Presión	Nivel acústico	Largo-ancho-alto(mm)	Diámetro de salida
1.200.044	ER 25	400/50/III	2.500	25 HP	468Kg	10	73	1.005x884x1.180	1"
1.200.046	ER 30	400/50/III	2.970	30 HP	498 Kg	10	74	1.005x884x1.180	1"
1.200.048	ER 40	400/50/III	3.900	40 HP	679 Kg	10	74	1.256x917x1.350	1"
1.200.050	ER 50	400/50/III	5.000	50 HP	700 Kg	10	75	1.256x917x1.350	1"

\*Sin dimensiones de embalaje/ \* No packaging dimensions  
 Consultar precios/ Check prices

**(ESTÁNDAR)** • Arranque estrella - triángulo  
**(OPCIONAL)** • Versión disponible : 230v/50hz/III, 220v/60hz/III, 380v/60hz/III (consultar)  
 • Disponible: 8-14 BAR

**(STANDARD)** • Star-delta start  
**(OPTIONAL)** • Version available: 230v / 50hz / III, 220v / 60hz / III, 380v / 60hz / III (Consult)  
 • Available: 8-14 BAR



## ER GAMA DE TORNILLO/ ER SCREW RANGE 7,5/300 HP - 30/500 HP

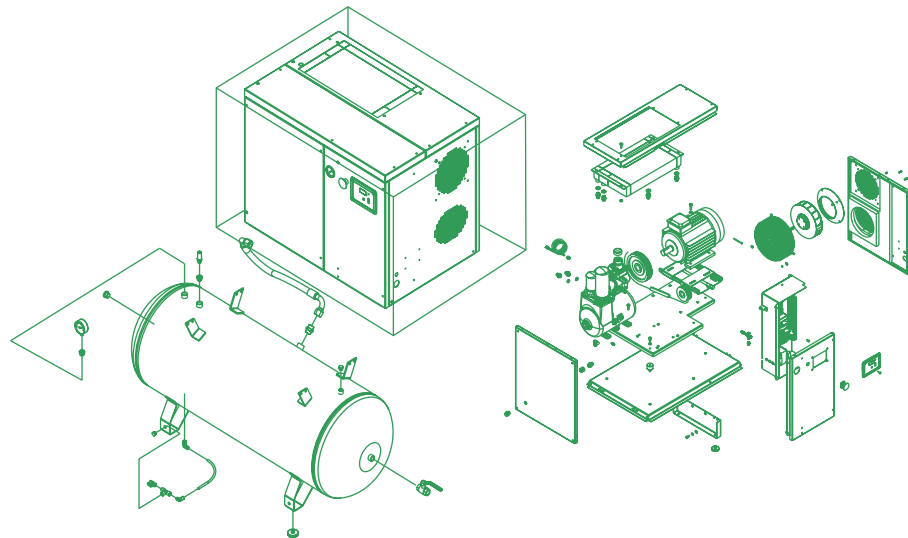
Equipo compresor **serie ER** (7,5 - 30 HP) montado sobre depósito horizontal.

- Control "Easy Air".
- Arranque estrella - triángulo.
- Preinstalación purga en depósito.

*ER series compressor unit (7.5-30 HP) mounted on horizontal tank integrated as a whole.*

- "Easy Air" control.
- Star - delta starting.
- Pre-installation of tank drain.

### > REPUESTOS PRINCIPALES/ MAIN SPARE PARTS



	<b>Kit de mantenimiento / Maintenance Kit</b> 7.5 - 20 HP Cod.6.100.641	5 l Aceite de compresor rotativo/ 5 l Rotary compressor oil
	<b>Kit de mantenimiento / Maintenance Kit</b> 25- 30 HP Cod.6.100.643	Filtro Separador/ Separator Filter
		Filtro de aceite/ Oil filter
		Filtro de aspiración/ Suction filter

#### OPCIONAL:



**MICROFILTRO**  
0.504.004/005  
PAG 199



**PURGADOR AUTOMÁTICO**  
2.300.021  
PAG 177

**ER TORNILLO/ ER SCREW**
**7,5HP - 1.200.060**
**6.100.652**

**1º KIT DE MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DE TORNILLO..**  
 Realiza de 400/500 horas de trabajo y consiste en cambiar el aceite (lata de 5 litros) y el filtro de aceite. (Desplazamientos y mano de obra excluidos). Disponible para una potencia de 7.5 - 20 HP

**6.100.652**

**1ST MAINTENANCE KIT SCREW COMPRESSOR ..**

It performs 400/500 hours of work and consists of changing the oil (5-liter can) and the oil filter. (Travel and labor excluded). Available for a power of 7.5 - 20 HP


**ER SERIE**

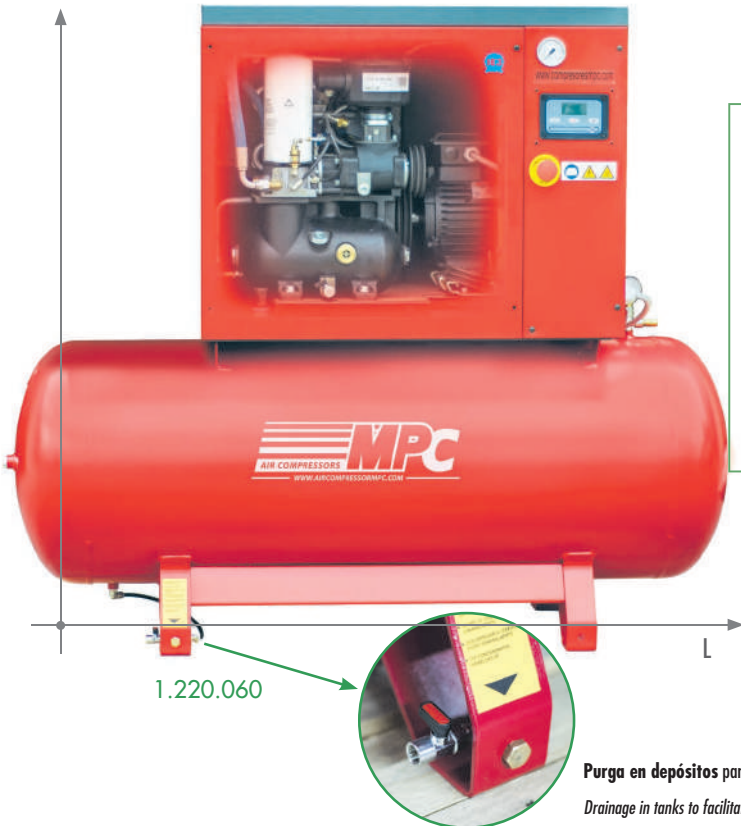
MPC ha diseñado un pequeño compresor de tornillo con un nivel de sonido extremadamente bajo, para proporcionar un ambiente de trabajo agradable. Los compresores, compactos y fáciles de instalar, ofrecen excelentes ahorros en costos de instalación y tubería, especialmente en el modelo compacto.

*MPC has designed a small screw compressor with an extremely low sound level, to provide a pleasant working environment. The compact and easy-to-install compressors offer excellent savings in installation and piping costs, especially in the ER series.*

**IMPORTANTE:**

**SERIE ER - COMPRESOR DE TORNILLO, DEPÓSITO HORIZONTAL.**

**ER SERIES - SCREW COMPRESSOR, HORIZONTAL DEPOSIT.**



**Purga en depósitos para facilitar el puggingo de condensados.**

*Drainage in tanks to facilitate the discharge of condensates.*

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	Litros	Nivel acústico	Largo-ancho-alto(mm)	Diámetro de salida
1.220.060	ER 7,5/300	400/50/III	730	7,5 HP	212 Kg	300	66	1.630x572x1.275	1/2
1.220.061	ER 10/300	400/50/III	920	10 HP	260 Kg	300	67	2.038x600x1.367	3/4
1.220.062	ER 10/500	400/50/III	920	10 HP	260 Kg	500	67	2.038x600x1.367	3/4
1.220.063	ER 15/300	400/50/III	1.900	15 HP	349 Kg	300	65	2.038x600x1.367	3/4
1.220.064	ER 15/500	400/50/III	1.430	15 HP	349 Kg	500	65	2.038x600x1.367	3/4
1.220.066	ER 20/500	400/50/III	1.900	20 HP	392 Kg	500	67	2.038x600x1.367	3/4
1.220.068	ER 25/500	400/50/III	2.500	25 HP	670 Kg	500	73	2.038x884x1.790	1"
1.220.070	ER 30/500	400/50/III	2.970	30 HP	700 Kg	500	74	2.038x884x1.790	1"

\*Sin dimensiones de embalaje/ \* No packaging dimensions

Consultar precios/ Check prices

(OPCIONAL) \* Versión disponible : 230v/50hz/III, 220v/60hz/III, 380v/60hz/III (consultar)  
 \* Disponible: 14 BAR(consultar)

(OPTIONAL) \* Version available: 230v / 50hz / III, 220v / 60hz / III, 380v / 60hz / III (Consult)  
 \* Available: 14 BAR

## 2. ERD GAMA DE TORNILLO/ ERD SCREW RANGE 7,5/300 HP - 30/500 HP



PR

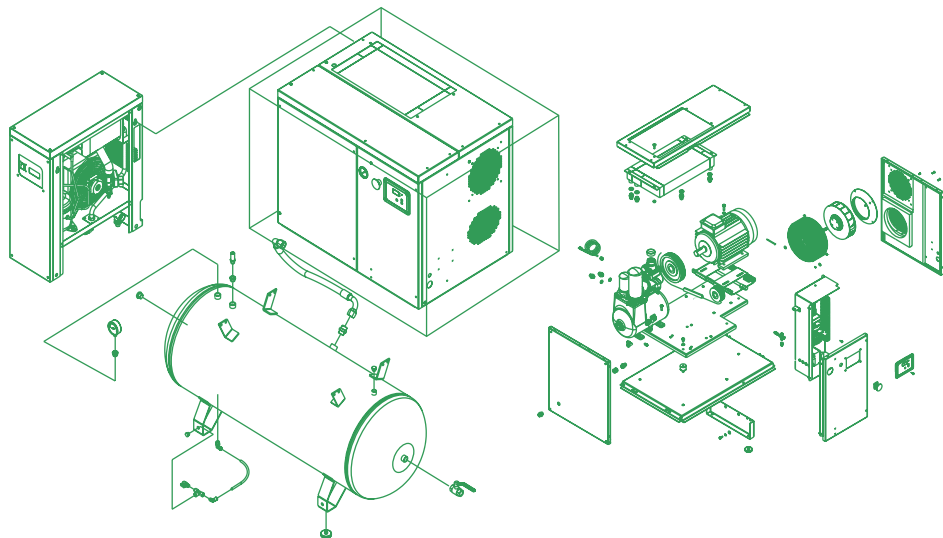
Equipo compresor **serie ERD** (7,5 - 30 HP) montado sobre depósito horizontal y con secador frigorífico, integrado en conjunto.

- Control "Easy Air".
- Secador frigorífico con control electrónico (230/50/II).
- Secador con purga temporizada.

*ERD series compressor unit (7.5 - 30 HP) mounted on horizontal tank and with refrigerant dryer, integrated as a whole.*

- "Easy Air" control.
- Refrigerant dryer with electronic control (230/50 / II).
- Timed purge dryer.

### > REPUESTOS PRINCIPALES/ MAIN SPARE PARTS



	<b>Kit de mantenimiento / Maintenance Kit</b> 7.5 - 20 HP Cod.6.100.641	5 l Aceite de compresor rotativo/ 5 l Rotary compressor oil
	<b>Kit de mantenimiento / Maintenance Kit</b> 25- 30 HP Cod.6.100.643	Filtro Separador/ Separator Filter
		Filtro de aceite/ Oil filter
		Filtro de aspiración / Suction filter

#### OPCIONAL:

**F6**



**MICROFILTRO**  
0.504.004/005  
PAG 199

**PU1**



**PURGADOR AUTOMÁTICO**  
2.300.021  
PAG 177

**ERD TORNILLO/ ERD SCREW**
**7,5HP - 1.200.060**
**6.100.652**

1º KIT DE MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DE TORNILLO..  
 Realiza de 400/500 horas de trabajo y consiste en cambiar el aceite (lata de 5 litros) y el filtro de aceite. (Desplazamientos y mano de obra excluidos). Disponible para una potencia de 7.5 - 20 HP

**6.100.652**

1st MAINTENANCE KIT SCREW COMPRESSOR ..  
 It performs 400/500 hours of work and consists of changing the oil (5-liter can) and the oil filter. (Travel and labor excluded). Available for a power of 7.5 - 20 HP


**ERD SERIE**

MPC ha diseñado un pequeño compresor de tornillo con un nivel de sonido extremadamente bajo, para proporcionar un ambiente de trabajo agradable. Los compresores, compactos y fáciles de instalar, ofrecen excelentes ahorros en costos de instalación y tubería, especialmente en el modelo compacto con secador integrado de la serie ERD.

*MPC has designed a small screw compressor with an extremely low sound level, to provide a pleasant working environment. The compact and easy-to-install compressors offer excellent savings in installation and piping costs, especially in the ERD series compact model with integrated dryer.*

**IMPORTANTE:**

SERIE ERD - COMPRESOR DE TORNILLO, RECIPIENTE A PRESIÓN Y SECADORA.

ERD SERIES - SCREW COMPRESSOR, PRESSURE VESSEL AND DRYER.



1.200.060

**Drenaje en tanques para facilitar el puggingo de condensados.**
*Drainage in tanks to facilitate the discharge of condensates.*

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	Litros	Nivel acústico	Largo-ancho-alto(mm)	Diámetro de salida
1.200.060	ERD 7,5/300	400/50/III	730	7,5 HP	212 Kg	300	66	1.630x572x1.275	1/2
1.200.061	ERD 10/300	400/50/III	920	10 HP	260 Kg	300	67	2.038x600x1.367	3/4
1.200.062	ERD 10/500	400/50/III	920	10 HP	260 Kg	500	67	2.038x600x1.367	3/4
1.200.063	ERD 15/300	400/50/III	1.900	15 HP	349 Kg	300	65	2.038x600x1.367	3/4
1.200.064	ERD 15/500	400/50/III	1.430	15 HP	349 Kg	500	65	2.038x600x1.367	3/4
1.200.066	ERD 20/500	400/50/III	1.900	20 HP	392 Kg	500	67	2.038x600x1.367	3/4
1.200.068	ERD 25/500	400/50/III	2.500	25 HP	670 Kg	500	73	2.038x884x1.790	1"
1.200.070	ERD 30/500	400/50/III	2.970	30 HP	700 Kg	500	74	2.038x884x1.790	1"

\*Sin dimensiones de embalaje/ \* No packaging dimensions

Consultar precios/ Check prices

 (OPCIONAL) \* Versión disponible : 230v/50hz/III, 220v/60hz/III, 380v/60hz/III (consultar)  
 \* Disponible: 14 BAR(consultar)

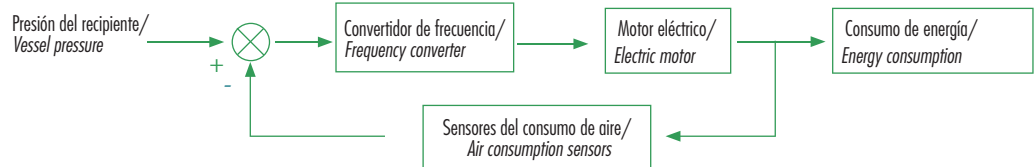
 (OPTIONAL) \* Version available: 230v / 50hz / III, 220v / 60hz / III, 380v / 60hz / III (Consult)  
 \* Available: 14 BAR

### 3. ER VARIO GAMA DE TORNILLO/ ER VARIOUS SCREW RANGE 10 HP - 15 HP - 20 HP



- Control electrónico "Easy Air". / *Electronic control "Easy Air".*
- Sistema "inverter" con doble control de presión. / *"Inverter" system with double pressure control.*

#### > TECNOLOGÍA INVERTER/ INVERTER TECHNOLOGY



#### Inverter tecnología, ahorro eficiente de costes/ Inverter technology, efficient cost savings

El sistema de control de bucle cerrado que ofrece la tecnología "Inverter", rastrea la presión del recipiente de la máquina y el consumo de aire de sus herramientas neumáticas para ajustar continuamente la velocidad del husillo. Estas máquinas funcionan continuamente, lo que reduce el arranque de los motores eléctricos, reduciendo así drásticamente los costes de consumo, de energía y mejora la eficiencia del ensamblaje. /

*The closed-loop control system offered by "Inverter" technology tracks the machine's vessel pressure and the air consumption of your pneumatic tools to continuously adjust the spindle speed.*

*These machines run continuously, which reduces the starting of the electric motors, thus drastically reducing consumption and energy costs and improving assembly efficiency.*

**6.100.652**

1º KIT DE MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DE TORNILLO. Se realiza a 400/500 horas de trabajo y consiste en cambiar el aceite (lata de 5 litros) y el filtro de aceite. (Desplazamientos excluidos y mano de obra). Disponible para una potencia de 7.5 - 20 HP

**6.100.652**

1st SCREW COMPRESSOR MAINTENANCE KIT. It is carried out at 400/500 hours of work and consists of changing the oil (5-liter can) and the oil filter. (Excluded trips and labor). Available for a power of 7.5 - 20 HP


**IMPORTANTE:**

ER VARIO SERIES. EQUIPOS BÁSICOS + TECNOLOGÍA DEL INVERTER

ER VARIO SERIES. BASIC EQUIPMENT + INVERTER TECHNOLOGY



Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	Max. Presión	Nivel acústico	Largo-ancho-alto(mm)	Diámetro de salida
1.200.336	ER 10 VARIO	400/50/III	280/1.000	10 HP	254 Kg	10	64	994x672x827	1/2
1.200.338	ER 15 VARIO	400/50/III	300/1.400	15 HP	280 Kg	10	65	1.130x762x926	3/4
1.200.340	ER 20 VARIO	400/50/III	320/1.950	20 HP	310 Kg	10	67	1.130x762x926	3/4

\*Sin dimensiones de embalaje/ \* No packaging dimensions  
 Consultar precios/ Check prices

(OPCIONAL) \* Versión disponible : 380v/60hz/III (consultar)

(OPTIONAL) \* Version available: 380v / 60hz / III (Consult)



**ER VARIO TORNILLO/ ER VARIOUS SCREW**

**30 HP - 1.200.346**

**6.100.643** 1st KIT DE MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DE TORNILLO.

Se realiza a 400/500 horas de trabajo y consiste en cambiar el aceite (lata de 5 litros) y el filtro de aceite. (Desplazamientos excluidos y mano de obra). Disponible para una potencia de 7.5 - 20 HP

**6.100.652**

1st SCREW COMPRESSOR MAINTENANCE KIT.

It is carried out at 400/500 hours of work and consists of changing the oil (5-liter can) and the oil filter. (Excluded trips and labor). Available for a power of 7.5 - 20 HP



**IMPORTANTE:**

ER VARIO SERIES. EQUIPOS BÁSICOS + TECNOLOGÍA DEL INVERSOR

ER VARIO SERIES. BASIC EQUIPMENT + INVERTER TECHNOLOGY

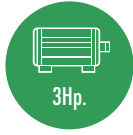


Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	Max. Presión	Nivel acústico	Largo-ancho-alto(mm)	Diámetro de salida
1.200.346	ER 30 VARIO	400/50/III	3.050	30/22 HP	254 Kg	10	65	1.215x870x1.300	1"
1.200.348	ER 40 VARIO	400/50/III	4.110	40/30 HP	280 Kg	10	65	1.500x1.000x1.450	1-1/4"
1.200.350	ER 50 VARIO	400/50/III	5.120	50/37 HP	310 Kg	10	65	1.500x1.000x1.450	1-1/4"

\*Sin dimensiones de embalaje/ \* No packaging dimensions  
Consultar precios/ Check prices

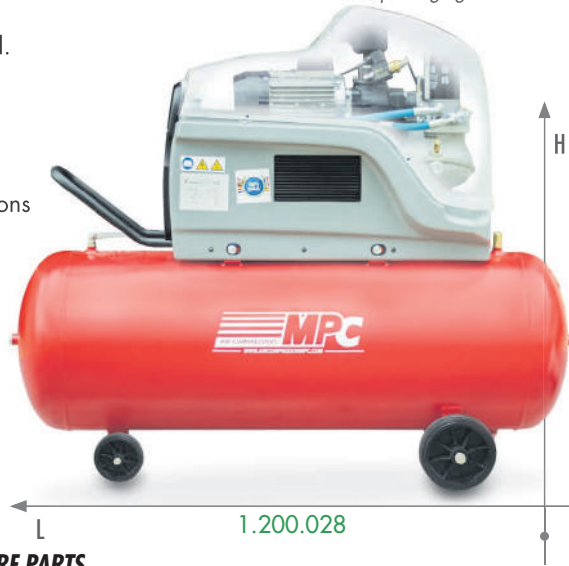
(OPCIONAL) \* Versión disponible : 380v/60hz/III -460V/60hz/III

(OPTIONAL) \* Version available: 380v/60hz/III -460V/60hz/III

**ER 3/200**
**1.200.028**


\* Sin dimensiones de embalajes/  
 \* No packaging dimensions

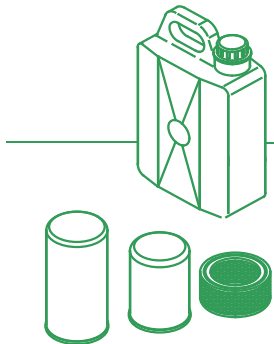
Compresor de aire, alimentación monofásica, insonorizado y con tecnología de tornillo coaxial. Diseñado para las más altas prestaciones en aplicaciones con alimentación exclusivamente monofásica. / Air compressor, single-phase supply, soundproofed and with coaxial screw technology. Designed for the highest performance in applications with exclusively single-phase power.



(ESTÁNDAR) • Arranque directo / (STANDARD) • Direct start



### > REPUESTOS PRINCIPALES / MAIN SPARE PARTS



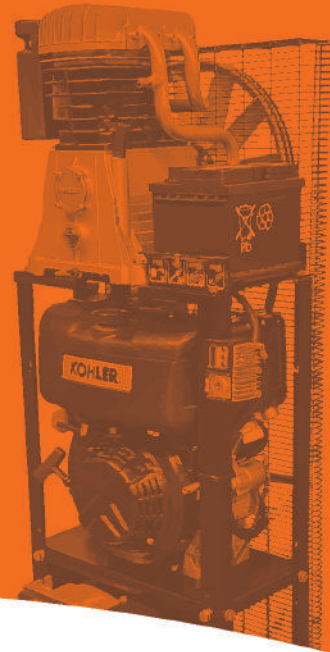
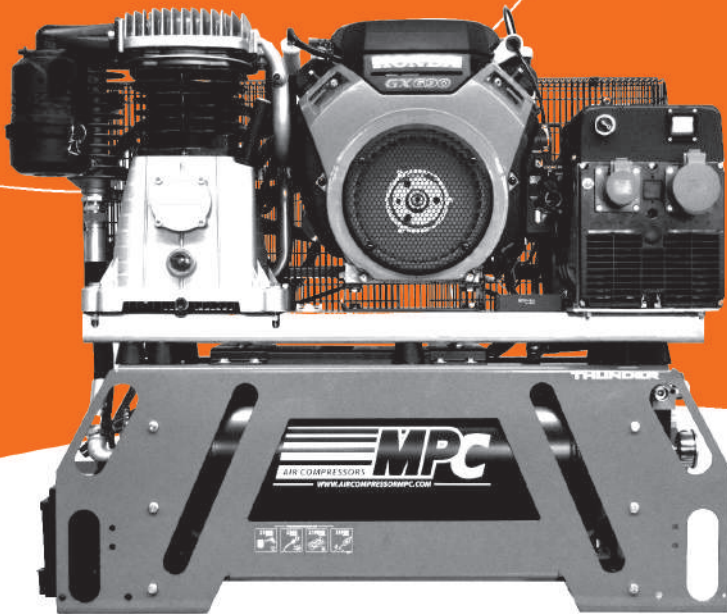
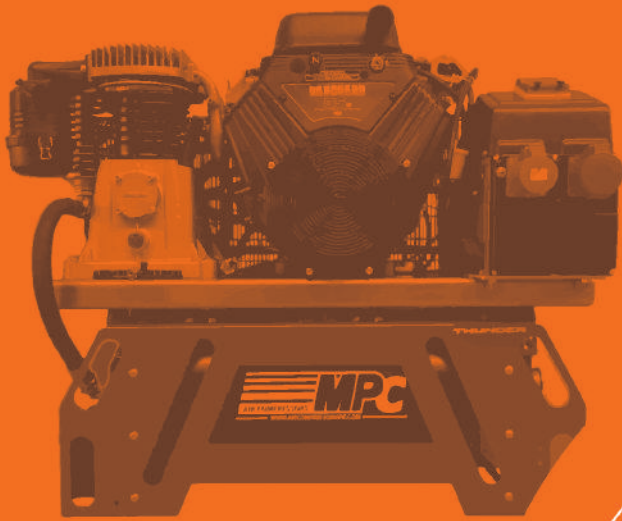
**6.100.639**  
 Kit Mantenimiento  
 ER 3/200  
 Maintenance Kit  
 ER 3/200

- 1 Filtro separador/ Separator filter
- 2 5 l. Compresor rotativo de aceite/ 5 l. Rotary oil compressor
- 3 Filtro de aspiración/ Suction filter
- 4 Filtro de aceite/ Filtro de aceite

### TORNILLO ER 3/200 Características

- Montado sobre ruedas/ Mounted on wheels
- Transmisión directa/ Direct drive
- Incluye manoreductor/ Includes reducer
- Resistencia eléctrica precalentamiento de aceite/ Oil preheating electric heater
- Cuenta horas/ Hour counter
- Filtro aceite y separador "spin-on"/ Oil filter and spin-on separator

Código	Nombre	Voltaje	Aire aspirado	Potencia	Peso	Max. Presión	Nivel acústico	Largo-ancho-alto(mm)	Diámetro de salida
1.200.028	ER 50 VARIO	230/50/II	300	3 HP	120 Kg	10	59	1.120x440x1.390	1/4"



# UNIDADES MÓVILES MOBILE UNITS 2022



## > SERIE EOLO/ EOLO SERIES

01

→ 68

+ EOLO 90 (50L).....	68	+ EOLO 300(50L).....	79
+ EOLO 130 (50L).....	70	+ EOLO 90D(50L).....	80
+ EOLO 90 (270/500L).....	71	+ EOLO 90D(270/500L).....	82
+ EOLO 130(270/500L).....	73	+ EOLO 130D(50/270/500L).....	84
+ EOLO 200(50/270/500L).....	76	+ EOLO 200D(50/270/500L).....	86

## > SERIE THUNDER/ THUNDER SERIES

02

→ 88

+ THUNDER 70 (25L).....	88	+ THUNDER 130 (500L).....	100
+ THUNDER 70 (200L).....	89	+ THUNDER 200 (270/500L).....	102
+ THUNDER 130 (50L).....	90	+ THUNDER 70K (25L).....	104
+ THUNDER 200 (50L).....	92	+ THUNDER 70K (200L).....	105
+ THUNDER 275 (50L).....	94	+ THUNDER 130D (50L).....	106
+ THUNDER 280 (50L).....	95	+ THUNDER 200D (50L).....	108
+ THUNDER 400 (50L).....	96	+ THUNDER 130D(270/500L).....	110
+ THUNDER 130 (270L).....	98	+ THUNDER 200D(270/500L).....	112

## > SERIE MULTIBOX/ MULTIBOX SERIES

03

→ 114

+ BATHALLA 130D.....	114	+ MULTIBOX 220 BÁSICO.....	118
+ MULTIBOX 220 DELUXE.....	116		

## > BANCADAS/ BENCHES

04

→ 122

+ EOLO 90.....	123	+ EOLO 90.....	124
+ EOLO130.....	123	+ EOLO 130.....	124
+ EOLO 200.....	123	+ EOLO 200.....	124
+ THUNDER 130 MONOFASI- CO.....	123	+ THUNDER 130 MONOFASICO.....	124
+ THUNDER 130 MMA.....	123	+ THUNDER 130 MMA.....	124
+ THUNDER TRIFÁSICO.....	123	+ THUNDER 130 TRIFASICO.....	124
		+ THUNDER 70.....	125

# 1. SERIE EOLO 90 | EOLO 130

## HONDA GX270 | GX390 - 50 LITROS

Moto compresor con motor de explosión HONDA (GX Series), montados sobre bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones y minimizar el peso, con estructura de depósito reforzada, sistema pendular de depósito 50 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, lateras de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, 2 salidas de aire lubricadas 1/2"H, salida de gases de 3/4" para canalización de gases.

Compressor motorbike with HONDA (GX Series) explosion engine, mounted on a high resistance Duralumin bench to absorb vibrations and minimize weight, with reinforced tank structure, 50 Lts / 14 Bar pendulum tank system, thus achieving minimal damage of vibrations on air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, filtering and lubrication equipment 1/2", direct air outlet 1/2" F, filtered air outlet 1/2" F, 2 lubricated air outlets 1 / 2 "F, 3/4" gas outlet for gas channeling.

# HONDA

## Estándar en 50 litros / Standard in 50 litre



**1**  
**Tratamiento de aire / Treatment of air**

Salidas disponibles 3x H 1/2 / Available outputs 3x F 1/2"  
- Directa / Direct.  
- Filtrada y regulada. / Filter and pressure regulator.  
- Lubricada. / Lubricated.



**2**  
**Cambio de aceite / Oil drain**

Grifo cambio aceite cabezal y motor, facilitando operaciones de mantenimiento. / Engine head oil drain keys to facilitate maintenance operations.



**3**  
**Purga prolongada / Prolonged purge**

Grifo de purga facil acceso 3/8" / Extended drain cock that improves access to the 3/8" daily condensate drain.



**4**  
**6.120.105 Acelerador automático / Throttle automatic**

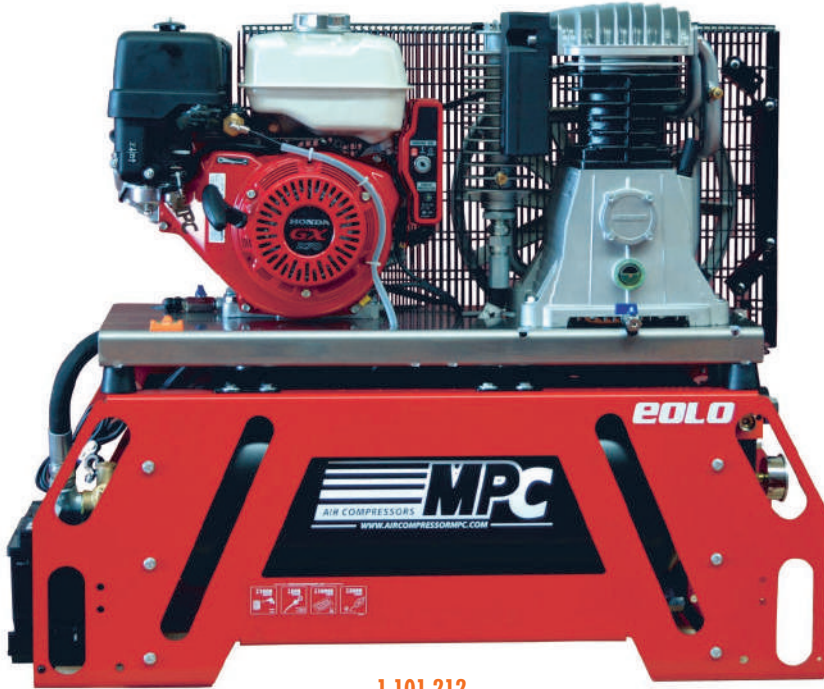
Sistema de control de la velocidad adapta RPM a consumo de aire. / Speed control system adapts RPM to air consumption.

(OPCIONAL) | • Para Eolo/Thunder Series (HONDA). Tubo de escape flexible de acero galvanizado (1 m length). Cod. 6.120.077 For Eolo / Thunder Series (HONDA). Galvanized steel flexible exhaust pipe (1 m length). Cod. 6.120.077

(ESTÁNDAR) | • Batería incluida en la versión eléctrica. / Battery included in the electric version.

**EOLO 90**

Motor GX270 + M600



1.101.212

50 L	900 L/min	9 HP	14 BAR	1100 x 450 x 950	E5 95 S/Pb
------	-----------	------	--------	------------------	------------

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.212	EOLO 90/M	50	900	9	14	150	1.100 x 450 x 950	Manual
1.101.213	EOLO 90/E	50	900	9	14	160	1.100 x 450 x 950	Electric/ Manual

\* Dimensiones de embalaje no disponibles/ \* Packing dimensions not available

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75 y pag. 125



2.200.047    2.200.049    6.120.077    6.120.070    2.300.179    2.300.174    2.300.343

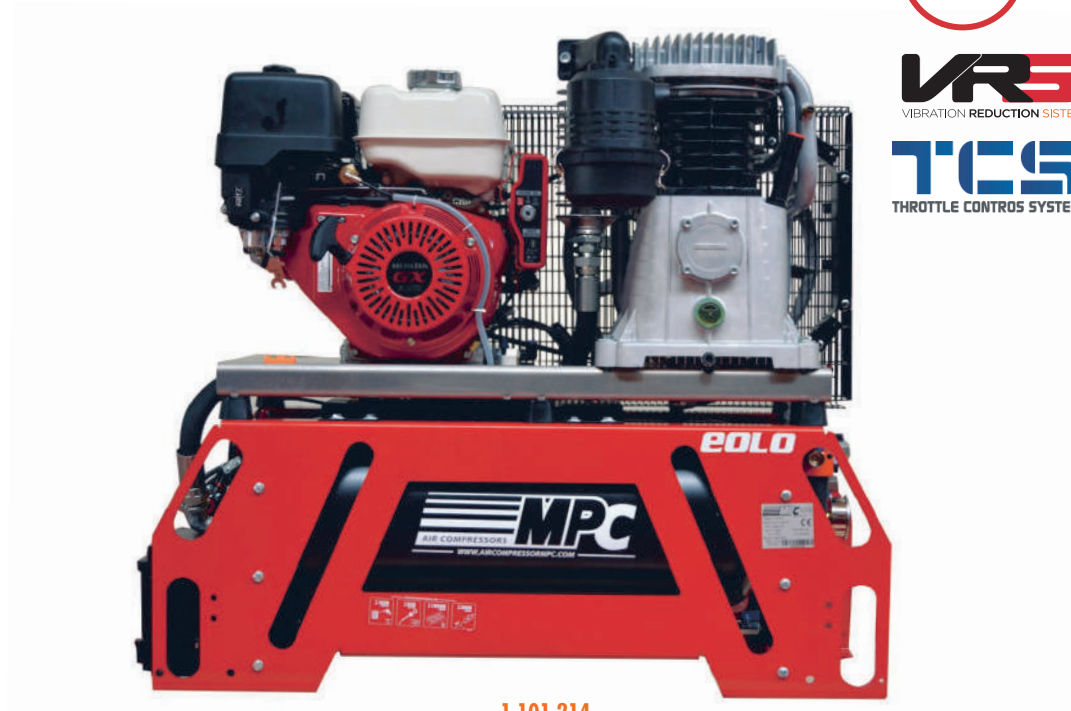
**UNIDADES MÓVILES**  
SERIE EOLO



**EOLO 130**

**EOLO 130**

Motor GX390 + M700



1.101.214

50 L	1.250L/min	13 HP	14 BAR	1.100x550x1.000	95 S/Pb
------	------------	-------	--------	-----------------	---------

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.214	EOLO 130/M	50	1.250	13	14	160	1.100 x 550 x 1.000	Manual
1.101.216	EOLO 130/E	50	1.250	13	14	170	1.100 x 550 x 1.000	Electric/ Manual

\* Dimensiones de embalaje no disponibles/ \* Packing dimensions not available

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesorios pag. 75 y pag. 125



2.200.047    2.200.049    6.120.077    6.120.070    2.300.179    2.300.174    2.300.343

www.aircompressormpc.com

# SERIE EOLO 90 | EOLO 130

## HONDA GX270 | GX390 - 270/500 LITROS

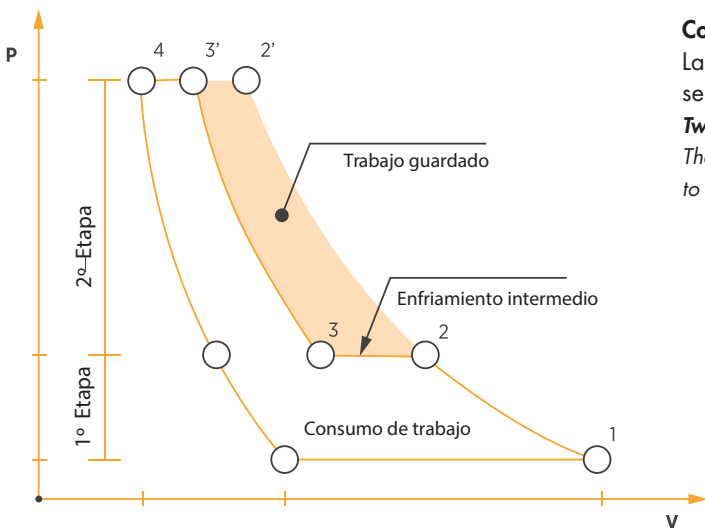
Moto compresor con motor de explosión HONDA (GX Series), montados sobre doble bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones, sobre depósito de 270-500 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire.

Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, salida de gases de 3/4" para canalización de gases, se entrega con kits pata/tacos de goma para instalación de equipo.

*Motorbike compressor with HONDA (GX Series) explosion motor, mounted on a double bench made of high resistance Duralumin to absorb vibrations, on a 270-500 Lts / 14 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, 3/4 "gas outlet for gas channeling, it is delivered with leg kits / rubber blocks for equipment installation.*

# HONDA

## Doble etapa/ Double stage



### Compresor bicilíndrico de dos etapas.

La reducción del consumo energético se debe al ciclo termodinámico.

### Two-stage twin-cylinder compressor.

The reduction in energy consumption is due to the thermodynamic cycle.

- (ESTÁNDAR) | • Se entrega con patas/tacos de goma./ Batería incluida en versiones eléctricas  
 • Supplied with rubber feet / studs./ Battery included in electric versions.



**UNIDADES MÓVILES**  
SERIE EOLO



**EOLO 90**

**EOLO 90**

Motor GX270 + M600



**X2**  
DOUBLE  
BENCH  
aluminium



1.101.512



Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.512	EOLO 90-270/M	270	900	9	14	160	1.500 x 600 x 1.300	Manual
1.101.513	EOLO 90-270/E	270	900	9	14	170	1.500 x 600 x 1.300	Electrical/ Manual
1.101.612	EOLO 90-500/E	500	900	9	14	220	1.980 x 650 x 1.550	Manual
1.101.613	EOLO 90-500/E	500	900	9	14	230	1.980 x 650 x 1.550	Electrical/ Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

# SERIE EOLO 130

## HONDA GX390 - 270/500 LITROS

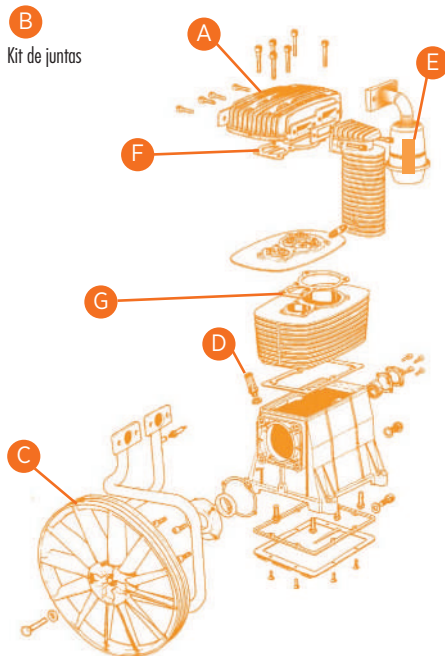
Moto compresor con motor de explosión HONDA (GX Series), montados sobre doble bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones, sobre depósito de 270-500 Lts/ 13 Bar, consiguiendo así la mínima afcción de las vibraciones sobre depósito de aire.

Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, salida de gases de 3/4" para canalización de gases, se entrega con kits pata/tacos de goma para instalación de equipo.

*Motorcycle compressor with HONDA (GX Series) explosion motor, mounted on a double bench made of high-strength Duralumin to absorb vibrations, on a 270-500 Lts / 13 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, 3/4 "gas outlet for gas channeling, it is delivered with leg kits / rubber blocks for equipment installation.*

# HONDA

Piezas de repuesto: Cabezal de aire M700/ *Spare parts: M700 air pump*



A	6.101.094	Culata/Head
B	6.101.095	Kit completo de juntas/ Complete gasket kit
C	6.101.066	Polea Ø430/ Pulley Ø430
D	6.101.087	Tapón de aceite/ Oil plug
E	6.101.097	Cartucho de filtro de aire/ Air filter cartridge
F	6.101.088	Junta de culata/ Cylinder head gasket
G	6.101.090	Junta de cilindro/ Cylinder gasket

**EOLO 130**

**EOLO 130**

Motor GX390 + M700

**X2**  
DOUBLE  
BENCH  
aluminium



1.101.214

<b>1.250L/min</b>	<b>13 HP</b>	<b>14 BAR</b>	<b>95 S/Pb</b>
-------------------	--------------	---------------	----------------

Código / Code	Modelo / Model	Litros / Litre	Aire Aspirado / Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo / Ancho / Alto (mm)	Start
1.101.514	EOLO 130-270/M	270	1.250	13	14	165	1.500 x 600 x 1.550	Manual
1.101.516	EOLO 130-270/E	270	1.250	13	14	180	1.500 x 600 x 1.550	Electric / Manual
1.101.614	EOLO 130-500/E	500	1.250	13	14	230	1.980 x 650 x 1.800	Manual
1.101.616	EOLO 130-500/E	500	1.250	13	14	240	1.980 x 650 x 1.800	Electric / Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

**OPCIONAL/OPTIONAL:**

**2.200.047**

Soporte enrollador.  
 Válido para gama Thunder 130/Eolo90/Eolo130  
 Winder support. Valid for Thunder 130/Eolo90/Eolo130 range


**2.200.049**

Asa transporte.  
 Válido para gama Thunder 130/Eolo90/Eolo130.  
 Transport handle. Valid for Thunder 130/Eolo90/Eolo130 range.


**6.120.077**

Tubo metálico escape.  
 Válido para gama Thunder/Eolo/Multibox./  
 Metal exhaust pipe. Valid for Thunder/Eolo/Multibox range.


**6.120.070**

Protección tubo flexible.  
 Válido para gama Thunder/Eolo/Multibox.  
 Flexible pipe protection. Valid for Thunder/Eolo/Multibox range.


**2.300.179**

Kit 4 ruedas fijas.  
 Válido para gama Thunder 130/Eolo90/Eolo130/  
 Kit 4 fixed wheels. Valid for Thunder 130/Eolo90/Eolo130 range


**2.300.174**

Kit 2 ruedas fijas + 2 giratorias.  
 Válido para gama Thunder 130/Eolo90/Eolo130.  
 Kit 2 fixed wheels + 2 swivel. Valid for Thunder 130/  
 Eolo90/Eolo130 range


**2.300.343**

Kit 4 patas amortiguadoras.  
 Válido para gama Thunder y Eolo 270./ Kit 4 shock-  
 absorbing feet. Valid for Thunder range and Eolo 270.


**6.120.010**

Kit depósito remoto 23 Lts./ Remote tank kit 23 Lts.

## SERIE EOLO 200

### HONDA GX630 - 50/270/500 LITROS

#### 50 l.

Moto compresor con motor de explosión HONDA 630 (GX Series), refrigerado por aire forzado, montados sobre bancada de alta resistencia para absorber las vibraciones y minimizar el peso, con estructura de depósito reforzada, sistema pendular de depósito 50 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, salida de aire lubricada 1/2"H.

#### 270 - 500 l.

Moto compresor con motor de explosión HONDA 630 (GX Series), refrigerado por aire forzado, montados sobre doble bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones, sobre depósito de 270-500 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito.

#### 50 l.

*Compressor motorcycle with HONDA 630 (GX Series) internal combustion engine, cooled by forced air, mounted on a high resistance Duralumin frame to absorb vibrations and minimize weight, with reinforced tank structure, 50 Lts / 14 Bar pendulum tank system, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, filter and lubrication equipment 1/2", direct air outlet 1/2" H, filtered air outlet 1/2" H, lubricated air outlets 1 / 2 "H,.*

#### 270 - 500 l.

*Compressor motorcycle with HONDA 630 (GX Series) internal combustion engine, cooled by forced air, mounted on a double bench made of high-resistance Duralumin to absorb vibrations, on a 270-500 Lts / 14 Bar tank, thus achieving the minimum impact on the vibrations on air tank. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure.*

# HONDA

## Opcional - Optional



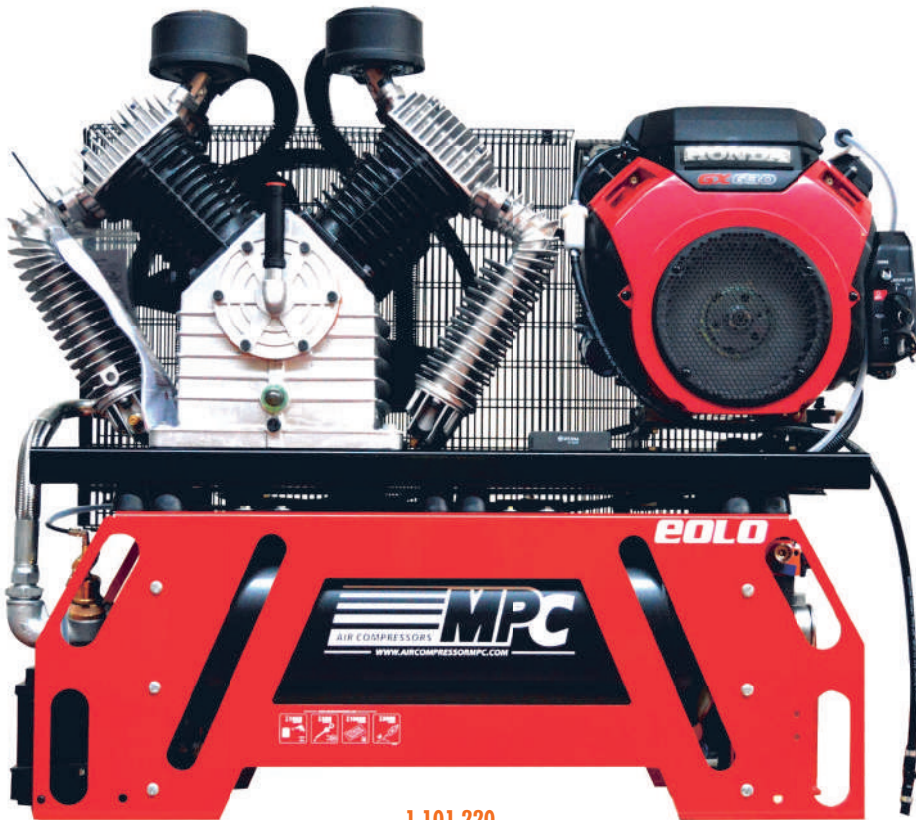
Eolo - Thunder 200 series  
Depósito remoto de 23  
l, 1,5m, con conectores  
rápidos.  
cod. 6.120.010

Eolo - Thunder 200 series  
Remote tank 23 l, 1.5m, with  
quick connectors.  
cod. 6.120.010

(ESTÁNDAR) | • Bateria incluida./ Battery included in electric

**EOLO 200**

Motor GX630 + M1600



1.101.220

50 L	1.850L/min	18 HP	14 BAR	1.200x500x1.000	95 S/Pb	245 Kg
------	------------	-------	--------	-----------------	---------	--------

Código / Code	Modelo / Model	Litros / Litre	Aire Aspirado / Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.220	EOLO 200 50L	50	1.850	18	14	245	1.200 x 500 x 1.100	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75 y pag. 125

**UNIDADES MÓVILES**  
SERIE EOLO



**EOLO 200**

**EOLO 200**

Motor GX630 + M1.600

**X2**  
DOUBLE  
BENCH  
aluminium



1.101.620

<b>1.850L/min</b>	<b>18 HP</b>	<b>14 BAR</b>	<b>95 S/Pb</b>
-------------------	--------------	---------------	----------------

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.520	EOLO 200 270L	270	1.850	18	14	250	1.500 x 600 x 1.650	Electrical
1.101.620	EOLO 200 500L	500	1.850	18	14	315	1.950 x 600 x 1.900	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

# SERIE EOLO 300

## VANGUARD 898 - 50 LITROS

**50 l.**

Moto-compresor con motor BRIGGS-STATION 898 (VANGUARD), refrigerado por aire forzado, montados sobre estructura depósito 50 Lts/14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, salida de aire lubricada 1/2"H.

**50 l.**

Compressor with BRIGGS-STATION 898 (VANGUARD) explosion engine, cooled by forced air, mounted on a 50 Lts / 14 Bar tank structure, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, studied to facilitate the lashing of face to transport. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, filtering and lubrication equipment 1/2", direct air outlet 1/2" F, filtered air outlet 1/2" F, lubricated air outlets 1 / 2 "H.

# VANGUARD

## EOLO 300

**EOLO 300**

Motor VANGUARD + M2100


 Depósito no incluido/  
 Deposit not included

95 S/Pb	50 L
14 BAR	27 HP
2.800L/min	1.200x500x1.000



Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.171.223	EOLO 300	50	2.800	27	14	330	1.200 x 500 x 1.000	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125



## SERIE EOLO 90D LOBARDINI 15LD350 - 50 LITROS

Moto compresor con motor DIESEL-Lombardini (Kholer) con equilibrador, montados sobre bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones y minimizar el peso, con estructura de depósito reforzada, sistema pendular de depósito 50 Lts/ 13 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte.

Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, 2 salidas de aire lubricadas 1/2"H.

*Motorcycle compressor with DIESEL-Lombardini (Kholer) engine with balancer, mounted on a high-resistance Duralumin bench to absorb vibrations and minimize weight, with reinforced tank structure, 50 Lts /13 Bar pendulum tank system, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, filtering and lubrication equipment 1/2", direct air outlet 1/2" F, filtered air outlet 1/2" F, 2 lubricated air outlets 1/2"H.*

**LOMBARDINI**

**KOHLER**

Estándar en 50 litros/ Standard in 50 liters



**1**  
**Tratamiento de aire/**  
Treatment of air

Salidas disponibles 3x H 1/2/  
Available outputs 3x F 1/2"  
- Directa /Direct.  
- Filtrada y regulada./Filter and pressure regulator.  
- Lubricada./ Lubricated.



**2**  
**Cambio de aceite/**  
Oil drain

Grifo cambio aceite cabezal y motor, facilitando operaciones de mantenimiento./ Engine head oil drain keys to facilitate maintenance operations.



**3**  
**Purga prolongada/**  
Prolonged purge

Grifo de purga facil acceso 3/8"./  
Extended drain cock that improves access to the 3/8" daily condensate drain.

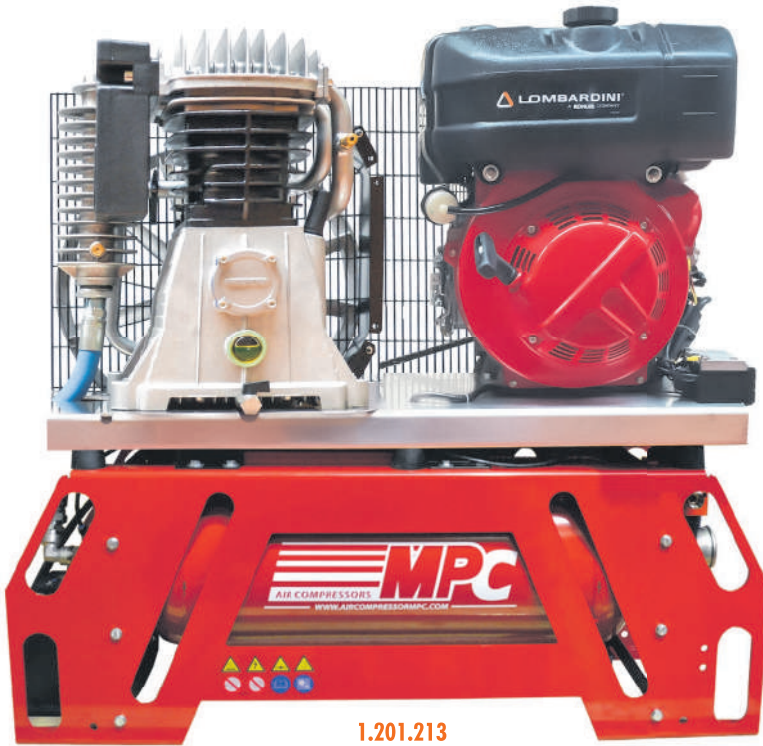


**4**  
**6.120.105**  
**Acelerador automático/**  
Throttle automatic

Sistema de control de la velocidad adapta RPM a consumo de aire./ Speed control system adapts RPM to air consumption.

**EOLO 90D**

Motor 15LD350 + M600



1.201.213



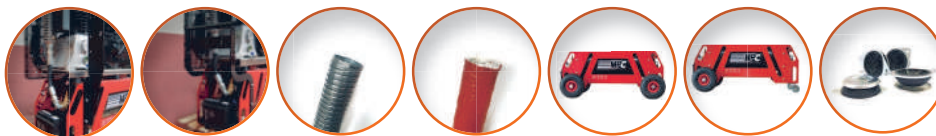
Según normativa STAGE-V



Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.201.213	EOLO 90D	50	900	11	13	160	1.100 x 450 x 1.000	Electric/ Manual

\* Dimensiones de embalaje no disponibles/ \* Packing dimensions not available

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75 y pag. 125



2.200.047

2.200.049

6.120.077

6.120.070

2.300.179

2.300.174

2.300.343

www.aircompressormpc.com

## SERIE EOLO 90D

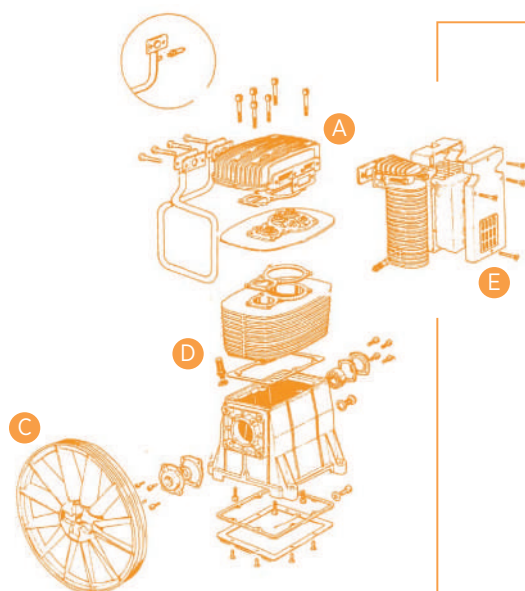
### LOBARDINI 15LD350 - 270/500 LITROS

Moto compresor con motor DIESEL-Lombardini (Kholer) con equilibrador montados sobre doble bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones, sobre depósito de 270-500 Lts/ 13 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, salida de gases de 3/4" para canalización de gases, se entrega con kits pata/tacos de goma para instalación de equipo.

*Motorbike compressor with DIESEL-Lombardini (Kholer) engine with balancer mounted on a double bench made of high resistance Duralumin to absorb vibrations, on a 270-500 Lts / 14 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, 3/4 "gas outlet for gas channeling, it is delivered with leg kits / rubber blocks for equipment installation.*



Piezas de repuesto: Cabezal de aire M600/  
*Spare parts: M600 air pump*



<b>A</b>	<b>6.101.043</b>	Culata/Head
<b>B</b>	<b>6.101.042</b>	Kit completo de juntas/ Complete gasket kit
<b>C</b>	<b>6.101.066</b>	Polea Ø430/ Pulley Ø430
<b>D</b>	<b>6.101.027</b>	Tapón de aceite de seguridad / Safety oil plug
<b>E</b>	<b>2.300.109</b>	Filtro de aire/ Air filter
<b>F</b>	<b>6.101.046</b>	Cabeza de cilindro/ Cylinder head
<b>G</b>	<b>6.101.048</b>	Junta de cilindro/ Cylinder gasket

(ESTÁNDAR) | • Se entrega con patas/tacos de goma. Batería incluida en versiones eléctricas  
• Supplied with rubber feet / studs. Battery included in electric versions

**EOLO 90D**

Motor 15LD350 + M600



1.201.513

**X2**  
DOUBLE  
BENCH  
aluminium

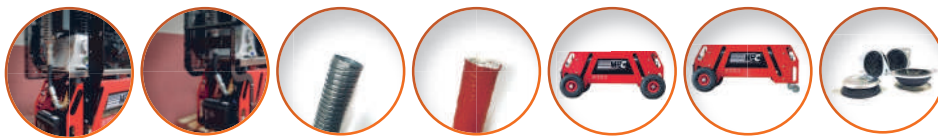


Según normativa STAGE-V

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.201.513	EOLO 90D-270/E	270	900	9	13	165	1.500 x 600 x 1.350	Electric/ Manual
1.201.613	EOLO 90D-500/E	500	900	9	13	230	1.900 x 650 x 1.600	Electric/ Manual

\* Dimensiones de embalaje no disponibles/ \* Packing dimensions not available

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125



2.200.047    2.200.049    6.120.077    6.120.070    2.300.179    2.300.174    2.300.343

## SERIE EOLO 130D

### LOMBARDI 15LD440 - 50/270/500 LITROS

#### 50 l.

Moto compresor con motor DIESEL 15LD440 A/E Lombardini (Kholer) refrigerado por aire forzado, con equilibrador en cigüeñal, montado sobre bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones y minimizar el peso, con estructura de depósito reforzada, sistema pendular de depósito. 50 Lts/13 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte.

Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, 2 salidas de aire lubricadas 1/2"H.

#### 270 - 500 l.

Moto-compresor con motor de explosión KHOLER (CH Series), montados sobre doble bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones, sobre depósito de 270-500 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Incorpora salida de gases de 3/4" para canalización de gases, se entrega con kits pata/tacos de goma para instalación de equipo.

#### 50 l.

*Motorbike compressor with diesel engine 15LD440 A / E Lombardini (Kholer) cooled by forced air, with balancer on crankshaft, mounted on a high resistance Duralumin frame to absorb vibrations and minimize weight, with reinforced tank structure, pendulum tank system 50 Lts / 13 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, filter and lubrication equipment 1/2 ", direct air outlet 1/2" F, filtered air outlet 1/2 "F, 2 lubricated air outlets 1 / 2 "H.*

#### 270 - 500 l.

*Moto-compressor with KHOLER (CH Series) internal combustion engine, mounted on a double bench made of high-resistance Duralumin to absorb vibrations, on a 270-500 Lts / 14 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. . It incorporates a 3/4 "gas outlet for gas channeling, it is delivered with leg kits / rubber plugs for equipment installation.*

**LOMBARDINI**

**KOHLER**

### Eolo Serie



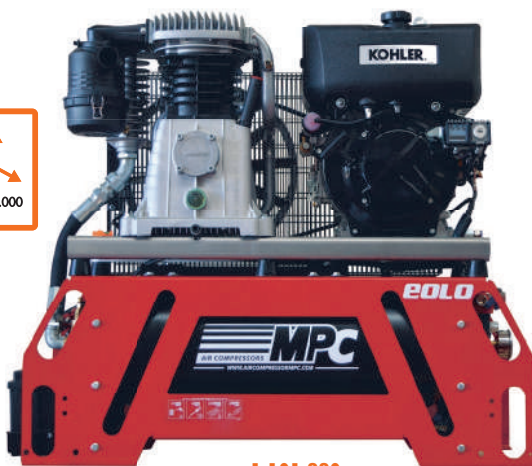
(ESTÁNDAR) | • Batería incluida./Battery included.

(OPCIONAL) | • Motor con bomba de aspiración, combustible remoto./ Engine with suction pump, remote fuel.

**EOLO 130D**

Motor 15LD440 + M700

<b>B7</b> <b>DIESEL</b>	<b>13 BAR</b>	<b>1.100x550x1.000</b>
<b>50 L</b>	<b>195 Kg</b>	
<b>1.200L/min</b>	<b>11 HP</b>	



**1.101.220**

Según normativa STAGE-V

**-X2-**  
**DOUBLE BENCH**  
aluminium



Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.220	EOLO 130D 50L	50	1.200	11	13	195	1.100 x 550 x 1.000	Electrical/ Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

**EOLO 130D**

Motor 15LD440 + M700

<b>B7</b> <b>DIESEL</b>	<b>13 BAR</b>
<b>1.200L/min</b>	<b>11 HP</b>



**1.101.516**

Según normativa STAGE-V

**-X2-**  
**DOUBLE BENCH**  
aluminium



Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.516	EOLO 130D 270L	270	1.200	11	13	250	1.500 x 600 x 1.550	Electrical/ Manual
1.101.616	EOLO 130D 500L	500	1.200	11	13	315	1.980 x 650 x 1.800	Electrical/ Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

## SERIE EOLO 200 D

### LDW702 - 50/270/500 LITROS

#### 270 l.

Moto compresor con motor DIESEL LW702 A/E Lombardini (Kholer) refrigerado por agua, montados sobre bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones y minimizar el peso, con estructura de depósito reforzada, sistema pendular de depósito 50 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, lateras de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, 2 salidas de aire lubricadas 1/2"H y centralita de gestión motor remota.

#### 270 - 500 l.

Moto compresor con motor de explosión DIESEL LW702 A / E Lombardini (Kholer), refrigerado por aire forzado, montados sobre doble bancada de Duraluminio de alta resistencia para absorber las vibraciones, sobre depósito de 270-500 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Se entrega con kits pata/tacos de goma para instalación de equipo, centralita de gestión motor remota.

#### 270 l.

*Moto-compressor with water-cooled DIESEL LW702 A / E Lombardini (Kholer) engine, mounted on a high-strength Duralumin bench to absorb vibrations and minimize weight, with reinforced tank structure, 50 Lts / 14 Bar pendulum tank system, Thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, filtering and lubrication equipment 1/2 ", direct air outlet 1/2" F, filtered air outlet 1/2 "F, 2 lubricated air outlets 1 / 2 "H and remote engine management unit.*

#### 270 - 500 l.

*Motorbike compressor with DIESEL LW702 A / E Lombardini (Kholer) combustion engine, cooled by forced air, mounted on a double high-resistance Duralumin base to absorb vibrations, on a 270-500 Lts / 14 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. Supplied with leg kits / rubber pads for equipment installation, remote engine management unit.*

**LOMBARDINI**

**KOHLER®**

Opcional/ Optional



#### Eolo - Thunder 200 series

Depósito remoto de 23 l, 1,5m, con conectores rápidos.  
Remote tank 23 l, 1.5m, with quick connectors.  
cod. 6.120.010

(ESTÁNDAR) | • Batería incluida./• Battery included.

**EOLO 200D**

Engine LDW702 + M1600

UNIDAD DE CONTROL REMOTO INCLUIDO



1.201.220

Según normativa STAGE-V

**-X2-**  
DOUBLE BENCH  
aluminium

**VR5**  
VIBRATION REDUCTION SYSTEM

**TCS**  
THROTTLE CONTROL SYSTEM

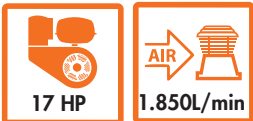
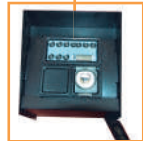
Código/Code	Modelo/Model	Litros/Litre	Aire Aspirado/Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.201.220	EOLO 130D 50L	50	1.300	17	14	225	1.200 x 650 x 1.200	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

**EOLO 200D**

Engine LDW702 + M1600

UNIDAD DE CONTROL REMOTO INCLUIDO



1.201.520

Según normativa STAGE-V

**-X2-**  
DOUBLE BENCH  
aluminium

**VR5**  
VIBRATION REDUCTION SYSTEM

**TCS**  
THROTTLE CONTROL SYSTEM

Código/Code	Modelo/Model	Litros/Litre	Aire Aspirado/Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.201.520	EOLO 200D 270L	270	1.850	17	14	230	1.500 x 650 x 1.700	Electrical/Manual
1.201.620	EOLO 130D 200 500L	500	1.850	17	14	295	1.980 x 700 x 1.950	Electrical/Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125



## 2. SERIE THUNDER 70

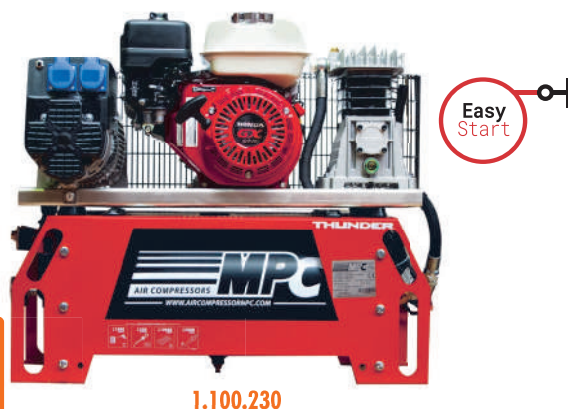
### HONDA GX200 - 25 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión HONDA (GX Series) con arranque eléctrico, refrigerado por aire. Montado sobre bancada de Duraluminio, con estructura de depósito construida en aluminio, sistema pendular de depósito 25 Lts/ 10 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, lateras de maquina también de aluminio, estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incorpora equipo de filtraje y lubricación 1/4", con enchufes rápidos. Arranque manual. Voltaje de salida 220 V./

Equipment for mobile unit with internal combustion engine HONDA (GX Series) with electric start, air-cooled. Mounted on a Duralumin base frame, with a tank structure made of aluminum, a 25 Lts / 10 Bar pendular tank system, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides also made of aluminum, studied to facilitate the securing of face to transport. It incorporates 1/4" filtration and lubrication equipment, with quick couplings. Manual start. Output voltage 220 V.

## THUNDER 70

Motor GX200+ M280  
\*Manual de arranque / Starter manual



Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.100.230	THUNDER 70 25L	25	330	6,5	11	75	700x740x370	Electrical

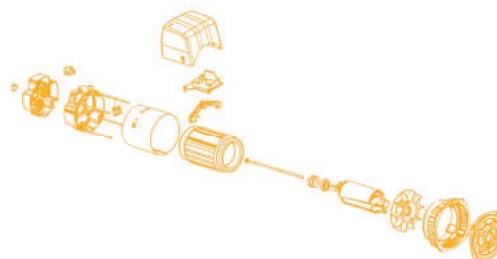
OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75.

## HONDA

Información técnica del generador/ Generator technical information



Generador monofásico de 3 Kva con AVR.  
Voltaje de salida constante, no dependiendo de cargas eléctricas conectadas o del consumo de aire./ Single-phase 3 Kva generator with AVR.  
Constant output voltage, not depending on connected electrical loads or air consumption.



# SERIE THUNDER 70

## HONDA GX200 - 200 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión HONDA (GX Series) con arranque eléctrico, refrigerado por aire. Montado sobre doble bancada de Duraluminio, sobre depósito 200 Lts/ 10 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Arranque manual. Voltaje de salida 220 V.

Equipment for mobile unit with internal combustion engine HONDA (GX Series) with electric start, air-cooled. Mounted on a double Duralumin bench, on a 200 L / 10 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. Manual start. Output voltage 220 V.

### THUNDER 70

Motor GX200 + M280  
 \*Manual de arranque / \* Starter manual



**X2**  
**DOUBLE BENCH**  
 aluminium



1.100.231

200 L	330L/min	6,5 HP	10 BAR	950x540x1.390	110 Kg	E5 95 S/Pb
-------	----------	--------	--------	---------------	--------	---------------

## HONDA

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.100.231	THUNDER 70 200L	200	330	6,5	10	110	950x540x1.390	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75.

### Repuestos principales/ Main spare parts

1.100.45	2.300.231	2.300.132	2.300.106
Cabeza compresor/ Piston air pump	Generador monofásico con AVR, 3 Kva./ Single-phase generator with AVR, 3 Kva.	Aceite sintético compresor de pistón 1 l./ Synthetic oil piston air pump 1 l.	Filtro aspiración compresor /Air filter

## SERIE THUNDER 130

### HONDA GX390 - 50 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión HONDA 390 (GX Series), refrigerado por aire con arranque eléctrico/manual. Montado sobre bancada de Duraluminio, depósito 50 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afcción de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incluye equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, 2 salidas de aire lubricadas 1/2"H.

Modelo 1.101.219 II y 1.101.228 con AVR integrado, el modelo 1.101.210 se entrega con kit de soldadura MMA.

*Equipment for mobile unit with internal combustion engine HONDA 390 (GX Series), air-cooled with electric/manual start. Mounted on a Duralumin base, 50 Lts/ 14 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. Includes filtering and lubrication equipment 1/2", direct air outlet 1/2"H, filtered air outlet 1/2"H, 2 lubricated air outlets 1/2"H.*

*Model 1.101.219 II and 1.101.228 with integrated AVR, model 1.101.210 is delivered with MMA welding kit.*



## SISTEMA DE CONTROL ACELERADOR/ THROTTLE CONTROL SYSTEM

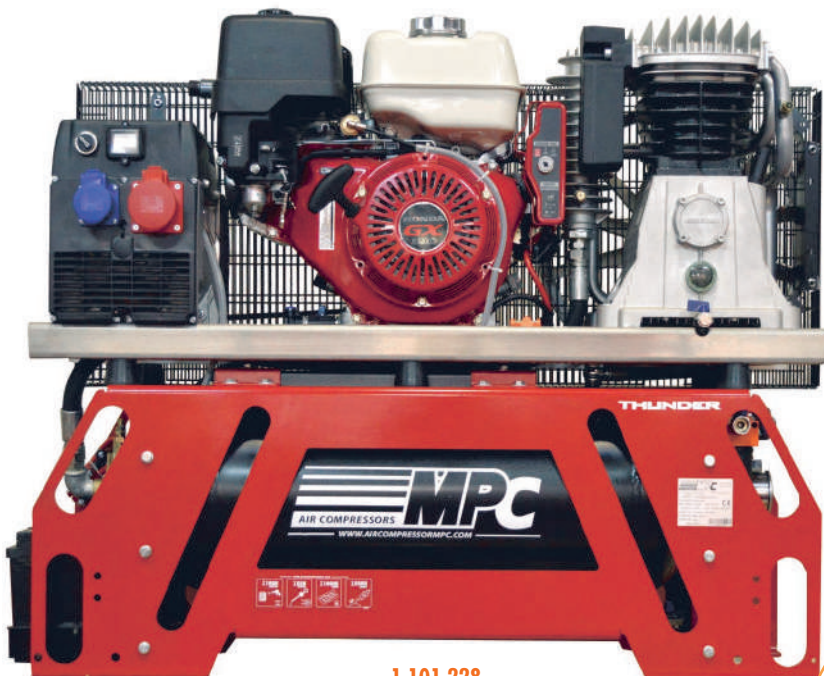
→ **Menos contaminación acústica, más vida útil del equipo./ Less noise pollution, longer equipment life.**

- Menos contaminación acústica./ *Less noise pollution.*
- Menos emisión de gases./ *Less gas pollution.*
- Menos desgaste de maquina./ *Less machine wear.*
- Menos vibraciones asociadas./ *Less associated vibrations.*
- Mas autonomía de trabajo./ *More autonomy of work.*
- Más vida útil./ *Longer shelf life.*



# THUNDER 130

Motor GX390 + M600

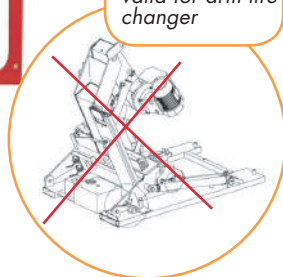

**1.101.228**

**TCS**  
 THROTTLE CONTROL SYSTEM

 Modelos: 1.101.219  
 y 1.101.228

**VRS**  
 VIBRATION REDUCTION SYSTEM

**AVR**  
 AUTOVOLTAGE REGULATOR

 No válido para  
 desmontadora  
 de brazo / Not  
 valid for arm tire  
 changer


50 L	900L/min	13 HP	14 BAR	190 Kg	95 S/Pb
------	----------	-------	--------	--------	---------

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.219	THUNDER 130 MONOFASICO	50	5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.100 x 500 x 900	Electrical/ Manual
1.101.210	THUNDER 130 MMA	50	180 A-MMA/3.5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.200 x 650 x 1.200	Electrical/ Manual
1.101.228	THUNDER 130 TRIFASICO	50	7 Kva III/3.5 Kva II	900	400 III /230 II -50Hz(II)	13	14	1.200 x 650 x 1.200	Electrical/ Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75.

## SERIE THUNDER 200

### HONDA GX630 - 50 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión HONDA 630 (GX series), refrigerado por aire con arranque eléctrico. Montado sobre bancada de Duraluminio, depósito 50 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage para el transporte. Incluye equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, 2 salidas de aire lubricadas 1/2"H.

Modelo 1.101.235 II y 1.101.230 III con AVR integrado.

*Equipment for mobile unit with internal combustion engine HONDA 630 (GX series), air-cooled with electric start. Mounted on a Duralumin base, 50 Lts/ 14 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. Includes filtering and lubrication equipment 1/2", direct air outlet 1/2"F, filtered air outlet 1/2"F, 2 lubricated air outlets 1/2"F.*

*Model 1.101.235 II and 1.101.230 III with integrated AVR.*

# HONDA

Estándar en 50 litros/ *Standard in 50 liters*



**1**  
**6.120.105**  
**Acelerador automático/**  
**Throttle automatic**

Sistema de control de la velocidad adapta RPM a consumo de aire./ *Speed control system adapts RPM to air consumption.*



**2**  
**Drenaje de aceite/**  
**Oil drain**

Grifo cambio aceite cabezal y motor, facilitando operaciones de mantenimiento./ *Engine head oil drain keys to facilitate maintenance operations.*



**3**  
**Purga prolongada/**  
**Prolonged purge**

Grifo de purga facil acceso 3/8" ./ *Extended drain cock that improves access to the 3/8" daily condensate drain.*



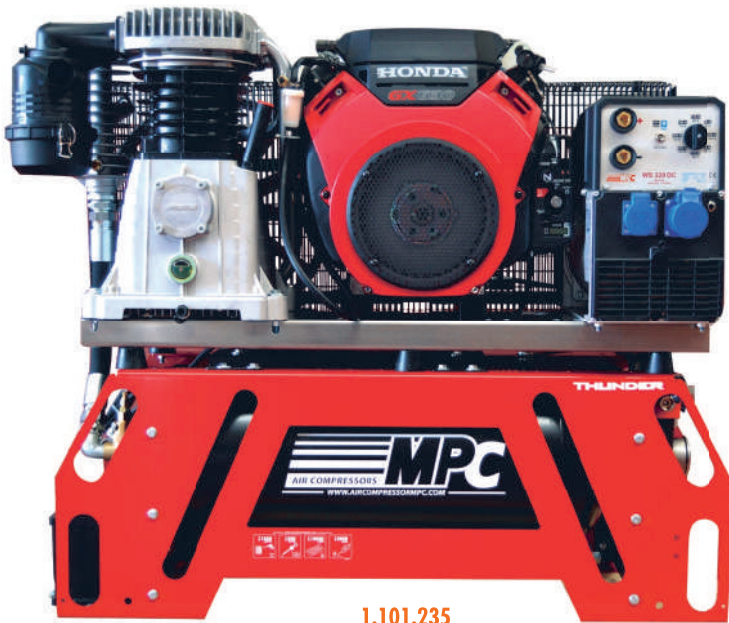
**4**  
**Tratamiento de aire/**  
**Treatment of air**

Salidas disponibles 3x H 1/2/ *Available outputs 3x F 1/2"*  
- Directa / *Direct.*  
- Filtrada y regulada./ *Filter and pressure regulator.*  
- Lubricada./ *Lubricated.*

- (ESTÁNDAR)
- Tanque de combustible portátil con acoplamiento de liberación rápida Longitud de manguera de 1,5 m cod. 6.120.010/ • *Portable fuel tank with quick release couplings 1.5 m hose length cod. 6,120,010*
  - Batería incluida./ *Battery included.*
  - Selector del sistema de velocidad incluido./ *Speed system selector included.*

# THUNDER 200

Motor GX630 + M700



1.101.235



Modelos: 1.101.233  
y 1.101.230



50 L	1.250L/min	18 HP	14 BAR	1.200x510x1.100	250 Kg	95 S/Pb
------	------------	-------	--------	-----------------	--------	---------

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.233	THUNDER 200 MONOFASICO	50	7 Kva II	1.250	230V-50Hz(II)	18	14	1.200 x 510 x 1.100	Electrical
1.101.235	THUNDER 200 MMA	50	220A MMA/ 4.5 Kva II	1.250	230V-50Hz(II)	18	14	1.200 x 510 x 1.100	Electrical
1.101.230	THUNDER 200 TRIFASICO	50	10 Kva III/5 Kva II	1.250	400 III /230 II -50Hz(II)	18	14	1.200 x 510 x 1.100	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75.

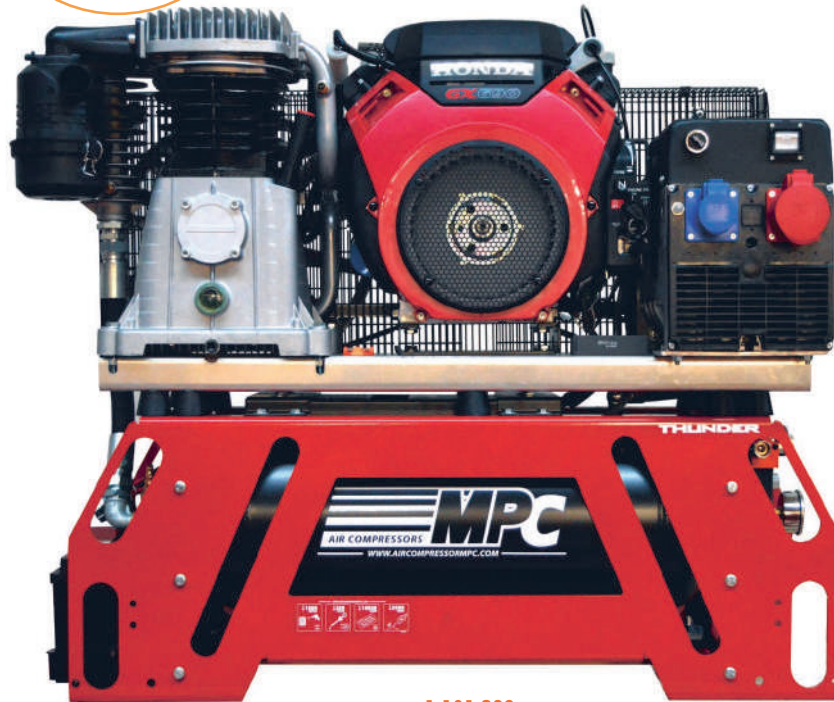


2.200.047    2.200.049    6.120.077    6.120.070    2.300.179    2.300.174    2.300.343    6.120.000

**THUNDER 275**

**THUNDER 275**

Motor GX690 + M700



1.101.238



Depósito no incluido/  
Deposit not included

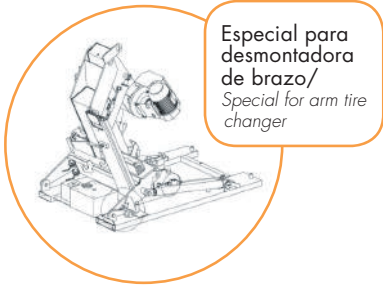
50 L	900 L/min	28 HP	14 BAR	1.200x510x1.100	270 Kg	95 S/Pb
------	-----------	-------	--------	-----------------	--------	---------

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/ Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.238	THUNDER 275 TRIFASICO	50	15 Kva III/8 Kva II	1.250	400 III /230 II -50Hz(II)	28	14	1.100 x 520 x 1.200	Electrical

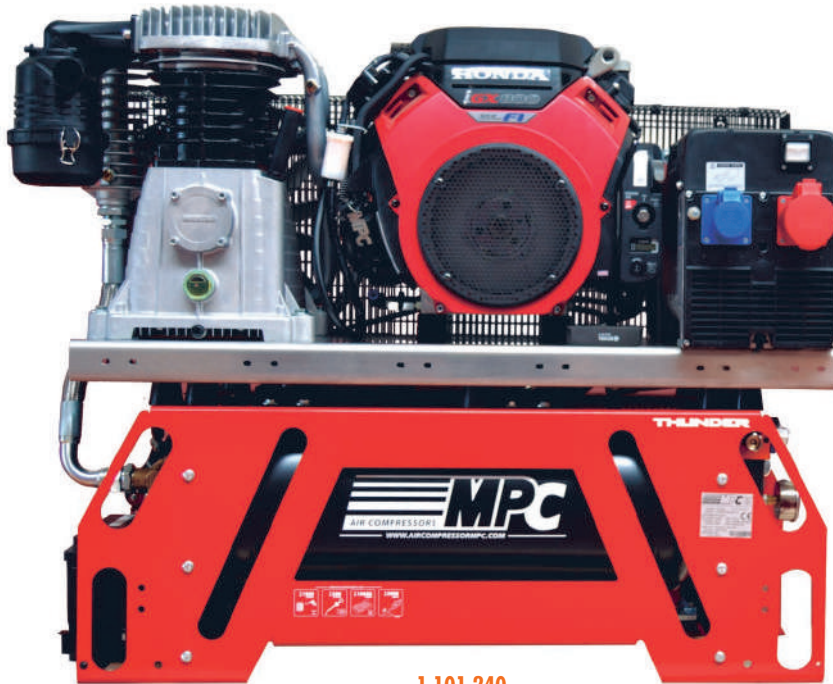
OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75.

**THUNDER 280**

Motor GX800 + M700



Depósito no incluido/  
Deposit not included



1.101.240

50 L	1.200 L/min	28 HP	14 BAR	1.100x1.200x520	270 Kg	E5 95 S/Pb
------	-------------	-------	--------	-----------------	--------	---------------

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.240	THUNDER 280 TRIFASICO	50	15 Kva III/8 Kva II	1.200	400 III /230 II -50Hz(II)	28	14	1.100 x 1.200 x 520	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75.



## SERIE THUNDER 400 HONDA GX390 - 50 LITROS

### 50 l.

Moto-compresor con motor BRIGGS-STATION 898 (VANGUARD), refrigerado por aire forzado, montados sobre estructura depósito 50 Lts/14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incorpora sistema de aceleración automática en función de la presión de depósito, equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, 1 salida de aire lubricada 1/2"H.

### 50 l.

Compressor with BRIGGS-STATION 898 (VANGUARD) explosion engine, cooled by forced air, mounted on a 50 Lts / 14 Bar tank structure, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, studied to facilitate the lashing of face to transport. It incorporates an automatic acceleration system depending on the tank pressure, filtering and lubrication equipment 1/2", direct air outlet 1/2" H, filtered air outlet 1/2" H, 1 lubricated air outlets 1 / 2 "H.

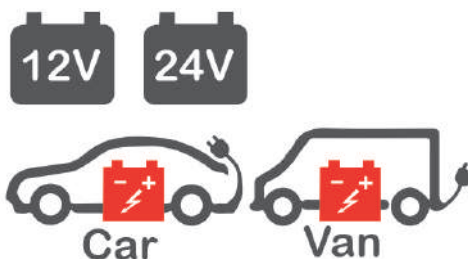
VANGUARD®



Su motor Briggs & Statton V-993/ 37Hp, garantiza un óptimo funcionamiento y durabilidad de la máquina.

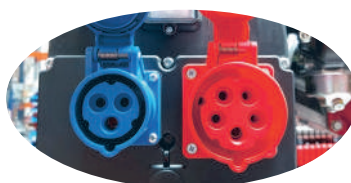
El modelo Thunder 400 CAR-CHARGER está especialmente diseñado para la carga eléctrica de automóviles y furgonetas, además incorpora un compresor de 1300 Lts/min con depósito integrado de 50 Lts/15 Bar.

*Its Briggs & Statton V-993/ 37Hp engine guarantees optimum operation and durability of the machine. The Thunder 400 CAR-CHARGER model is specially designed for charging cars and vans, it also incorporates a 1300 Lts/min compressor with an integrated 50 Lts/15 Bar tank.*



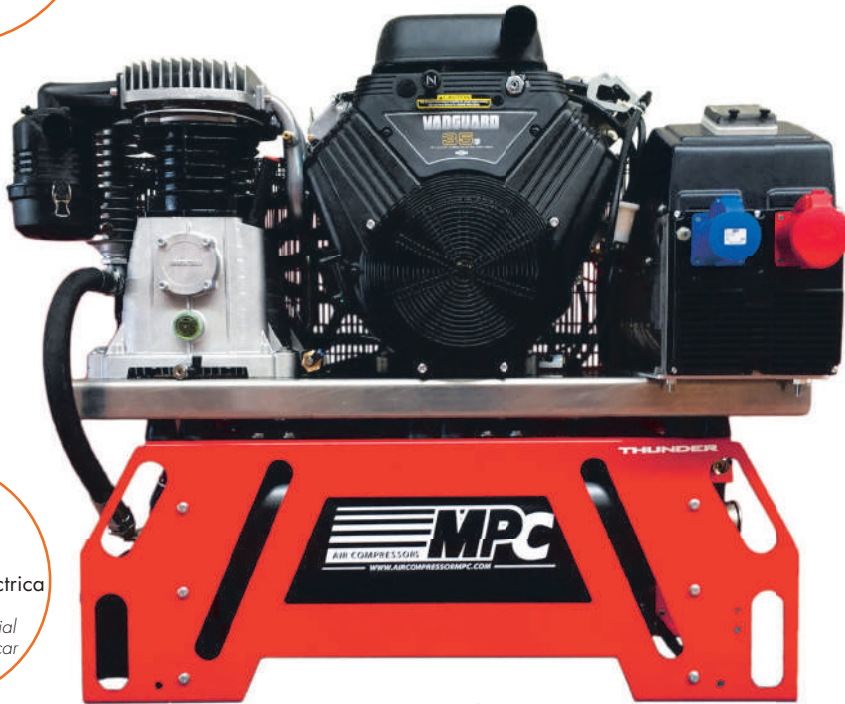
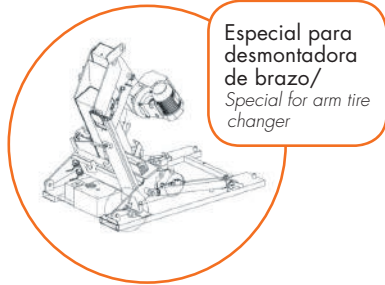
- Incluye:  
Monofásico: 11 kva  
Trifásico: 24 kva  
Generador monofasico o trifásico

- Includes:  
Single phase: 11 kva  
Three phase: 24 kva  
Single or three-phase generator



**THUNDER 400 CAR CHARGER**

Motor V-993



1.171.216



50 L	1.250 L/min	35 HP	14 BAR	1.250 x 1.200 x 590	270 Kg	95 S/Pb
------	-------------	-------	--------	---------------------	--------	---------

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.171.216	THUNDER 400 TRIFASICO	50	24Kva III/ 11 Kva II	1.250	400 III /230 II -50Hz	35	14	1.250 x 1.200 x 590	Elctrico

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75.

## SERIE THUNDER 130 HONDA GX390 - 270 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión HONDA 390 (GX Series), refrigerado por aire con arranque eléctrico/manual. Montado sobre doble bancada de Duraluminio, depósito 270Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Incluye salida de aire directa 1/2"H. Modelos 1.101.519, 1.101.719, 1.101.528 y 1.101.728 Con AVR integrado.

*Equipment for mobile unit with internal combustion engine HONDA 390 (GX Series), air-cooled with electric / manual start. Mounted on a double Duralumin bench, 270Lts / 14 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. Includes 1/2 "H direct air outlet. Models 1,101,519, 1,101,719,1,101,528 and 1,101,728 With integrated AVR.*

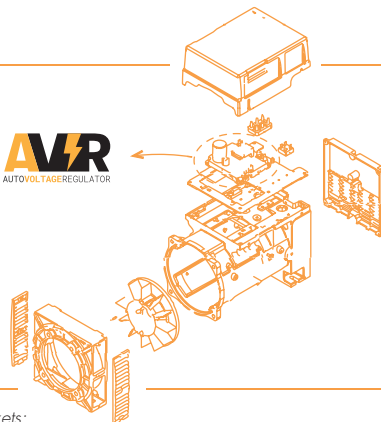
# HONDA

### Generador monofásico / Single - phase generator

**MONOFÁSICO**  
5 Kva II - 220 V



**AVR**  
AUTOVOLTAGE REGULATOR



Conector estándar: / Standard sockets:  
- CEE 3P 16 A - 230 V  
- Shuko 13 mm 16A - 230 V

Conectores monofásicos disponibles: UK - AUS/NZ - EU - US



- (ESTÁNDAR) | • Batería incluida en versiones eléctricas. / Battery included in electric versions.  
• Se entrega con patas/tacos de goma. / Supplied with rubber feet / studs.
- (OPCIONAL) | • Opcional 60-115-230-400 H2. / • Optional 60-115-230-400 H2.

# THUNDER 130

Motor GX390 + M600



1.101.519


 Modelos: 1.101.519  
y 1.101.728

**X2**  
**DOUBLE**  
**BENCH**  
 aluminium


Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.519	THUNDER 130 MONOFASICO	270	5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.500 x 650 x 1.350	Electrical/ Manual
1.101.719	THUNDER 130 MONOFASICO	270	5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.500 x 650 x 1.350	Manual
1.101.510	THUNDER 130 MMA	270	180 A-MMA/3.5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.500 x 650 x 1.350	Electrical/ Manual
1.101.710	THUNDER 130 MMA	270	180 A-MMA /3.5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.500 x 650 x 1.350	Manual
1.101.528	THUNDER 130 TRIFASICO	270	7Kva III/3.5 Kva II	900	400 III / 230 II - 50Hz(II)	13	14	1.500 x 650 x 1.350	Electrical/ Manual
1.101.728	THUNDER 130 TRIFASICO	270	7Kva III/5 Kva II	900	400 III /230 II -50Hz(II)	13	14	1.500 x 650 x 1.350	Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75.

## SERIE THUNDER 130 HONDA GX390 - 500 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión HONDA 390 (GX Series), refrigerado por aire con arranque eléctrico/manual. Montado sobre doble bancada de Duraluminio, depósito 500Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Incluye salida de aire directa 1/2"H. Modelos 1.101.619, 1.101.819, 1.101.628 y 1.101.828 con AVR integrado.

*Equipment for mobile unit with internal combustion engine HONDA 390 (GX Series), air-cooled with electric / manual start. Mounted on a double Duralumin bench, tank 500Lts / 14 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. Includes 1/2 "H direct air outlet. Models 1.101.619, 1.101.819, 1.101.628 y 1.101.828 with integrated AVR.*

# HONDA

## MMA generador/ MMA generator

MMA  
220 A - 4,5 Kva II

KIT DE SOLDADURA/ WELDING KIT  
Opcional/ *Optional*



3.100.264



5+10 m (DX 25 mm<sup>2</sup>)

Conector estándar: / *Standard sockets:*  
- Shuko 13 mm 16A  
- CEE 3P 16 A-230V

Conectores monofásicos disponibles: UK - AUS/NZ - EU - US  
*Single phase connectors available: UK - AUS / NZ - EU - US*



- (ESTÁNDAR) | •Batería incluida en versiones eléctricas. /*Battery included in electric versions.*  
• Se entrega con patas/tacos de goma. /*Supplied with rubber feet / studs.*
- (OPCIONAL) | • 60 H2 I 115 V-230 V-400 V. *Optional 60-115-230-400 H2.*

# THUNDER 130

Motor GX390+ M600


**1.101.619**

 Modelos: 1.101.619  
 y 1.101.828

**X2**  
**DOUBLE**  
**BENCH**  
 aluminium

500 L	900 L/min	13 HP	14 BAR	1.980 x 650 x 1.550	260 Kg	95 S/Pb
-------	-----------	-------	--------	---------------------	--------	---------

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.619	THUNDER 130 MONOFASICO	500	5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.980 x 650 x 1.550	Electrical/ Manual
1.101.819	THUNDER 130 MONOFASICO	500	5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.980 x 650 x 1.550	Manual
1.101.610	THUNDER 130 MMA	500	180 A-MMA /3.5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.980 x 650 x 1.550	Electrical/ Manual
1.101.810	THUNDER 130 MMA	500	180 A-MMA /3.5 Kva II	900	230V-50Hz(II)	13	14	1.980 x 650 x 1.550	Manual
1.101.628	THUNDER 130 TRIFASICO	500	7Kva III/3.5 Kva II	900	400 III / 230 II - 50Hz(II)	13	14	1.980 x 650 x 1.550	Electrical/ Manual
1.101.828	THUNDER 130 TRIFASICO	500	7Kva III/5 Kva II	900	400 III /230 II -50Hz(II)	13	14	1.980 x 650 x 1.550	Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75

## SERIE THUNDER 200 HONDA GX630 - 270/500 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión HONDA 630 (GX series), refrigerado por aire con arranque eléctrico. Montado sobre doble bancada de Duraluminio, depósito de 270/500 Lts a 14 Bar, consiguiendo así la mínimaafección de las vibraciones sobre depósito de aire, salida de aire directa 1/2"H, opcional tubo flexible para canalización de gases.

*Equipment for mobile unit with internal combustion engine HONDA 630 (GX series), air-cooled with electric start. Mounted on a double Duralumin base, 270/500 Lt tank at 14 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, direct 1/2"H air outlet, optional flexible tube for gas channeling.*

# HONDA

### Características del generador/ *Generator characteristics*

**MMA**  
220 A - 4,5 Kva II



Conexión estándar: / *Standard sockets:*  
- Shuko 13 mm 16A  
- CEE 3P 16 A-230V

**MONOFÁSICO**  
7 Kva II - 220 V



Conexión estándar: / *Standard sockets:*  
- CEE 3P 16 A - 230 V  
- Shuko 13 mm 16A - 230 V

**TRIFÁSICO**  
10 Kva III - 400 V / 5 Kva II - 230 V



Conexión estándar: / *Standard sockets:*  
- CEE 3P 16 A - 230 V (S. phase)  
- CEE 5P 16 A - 400 V (T. phase)

Conectores monofásicos disponibles: UK - AUS/NZ - EU - US  
*Single phase connectors available: UK - AUS / NZ - EU - US*



- (ESTÁNDAR) • Tanque de combustible portátil con acoplamientos de liberación rápida 1,5 m de longitud manguera cod. 6.120.010 / *Portable fuel tank with quick release couplings 1,5 m long hose cod. 6,120,010*  
• Batería incluida. / *Battery included.*  
• Se entrega con patas/tacos de goma. / *Supplied with rubber feet / studs*

# THUNDER 200

Motor GX630 + M700


**1.101.230**

 Modelos: 1.101.519  
 y 1.101.628

**—X2—**  
**DOUBLE**  
**BENCH**  
*aluminium*

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/Output voltage	Po- tencia (HP)	P.max. (Bar)	Largo/Ancho/ Alto (mm)	Start	Peso/ Weigh- t(Kg)
1.152.519	THUNDER 200 MONOFASICO	270	7 Kva II	1.250	230V-50Hz(II)	18	14	1.500 x 650 x 1.500	Electrical	260
1.152.619	THUNDER 200 MONOFASICO	500	7 Kva II	1.250	230V-50Hz(II)	18	14	1.500 x 650 x 1.500	Electrical	320
1.152.510	THUNDER 200 MMA	270	220 A-MMA /4.5 Kva II	1.250	230V-50Hz(II)	18	14	1.500 x 650 x 1.500	Electrical	260
1.152.610	THUNDER 200 MMA	500	220 A-MMA /4.5 Kva II	1.250	230V-50Hz(II)	18	14	1.500 x 650 x 1.500	Electrical	320
1.101.230	THUNDER 200 TRIFASICO	270	10 Kva III/5 Kva II	1.250	400 III / 230 II - 50Hz	18	14	1.500 x 650 x 1.500	Electrical	260
1.552.528	THUNDER 130 TRIFASICO	500	10 Kva III/5 Kva II	1.250	400 III /230 II -50Hz	18	14	1.500 x 650 x 1.500	Electrical	320

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75.



# THUNDER 70K

## KOHLER CH270 - 25 LITROS

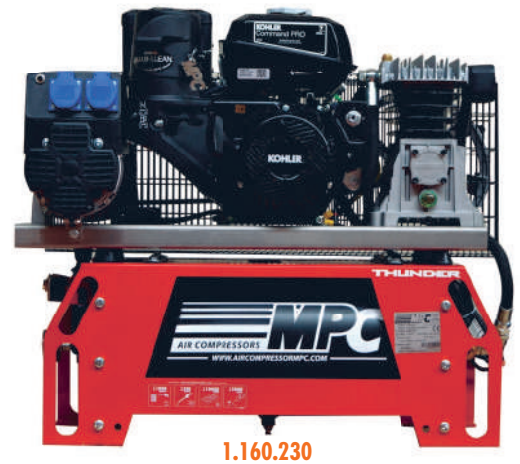
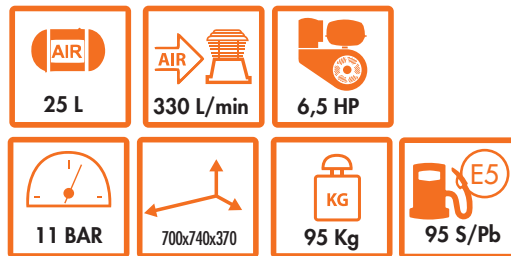
Equipo para unidad móvil con motor de explosión KHOLER (CH Series) con arranque eléctrico, refrigerado por aire. Montado sobre bancada de Duraluminio, con estructura de depósito construida en aluminio, sistema pendular de depósito 25 Lts/ 10 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, lateras de maquina también de aluminio, estudiados para facilitar el trincage de cara al transporte. Incorpora equipo de filtraje y lubricación 1/4", con enchufes rápidos. Arranque eléctrico - manual. Voltaje de salida 220 V.

Equipment for mobile unit with internal combustion engine KHOLER (CH Series) with electric start, air-cooled. Mounted on a Duralumin base frame, with a tank structure made of aluminum, a 25 Lts /10 Bar pendular tank system, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides also made of aluminum, studied to facilitate the securing of face to transport. It incorporates 1/4 "filtering and lubrication equipment, with quick couplings. Electric start - manual. Output voltage 220 V.

### THUNDER 70K

Motor CH270 + M280

\*Arranque eléctrico/Manual /  
\*Electric / Manual start



1.160.230

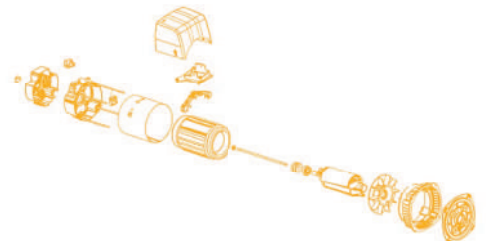
Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.160.230	THUNDER 70K 25L	25	330	6,5	11	95	700x740x370	Electrical

## KOHLER®

### Información técnica del generador / Generator technical information



Generador monofásico de 3 Kva con AVR.  
Voltaje de salida constante, no dependiendo de cargas eléctricas conectadas o del consumo de aire. / Single-phase 3 Kva generator with AVR. Constant output voltage, not depending on connected electrical loads or air consumption.



# THUNDER 70K

## KOHLER CH270 - 200 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor de explosión KHOLER (CH Series) con arranque eléctrico, refrigerado por aire. Montado sobre doble bancada de Duraluminio, sobre depósito 200 Lts/ 10 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Arranque eléctrico - manual. Voltaje de salida 220 V.

Equipment for mobile unit with internal combustion engine KHOLER (CH Series) with electric start, air-cooled. Mounted on a double Duralumin bench, on a 200 Lts / 10 Bar tank, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. Electric start - manual. Output voltage 220 V.

### THUNDER 70K

Motor CH270 + M280

\*Arranque eléctrico/Manual /

\*Electric / Manual start



1.160.233

200 L	330 L/min	6,5 HP	11 BAR	700x740x370	110 Kg	95 S/Pb
-------	-----------	--------	--------	-------------	--------	---------

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air (l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.160.233	THUNDER 70K 25L	200	330	6,5	11	110	700x740x370	Electrical

## KOHLER.

### Repuestos principales/ Main spare parts

1.100.45	2.300.231	2.300.132	2.300.106
Cabezal aire M-280/ Air head M-280	Generador monofási- co con AVR, 3 Kva./ Single-phase generator with AVR, 3 Kva.	Aceite sintético cabezal 1 l./ Synthetic oil piston air pump 1 l.	Filtro de aire cabezal. /Head air filter.

## SERIE THUNDER 130D LOMBARDINI 15LD440 - 50 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor diesel LOMBARDINI 15LD440, refrigerado por aire con arranque eléctrico/manual. Montado sobre bancada de Duraluminio, depósito 50 Lts/ 13 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage para el transporte. Incluye equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, salida de aire lubricada 1/2"H

*LOMBARDINI 15LD440 diesel engine mobile unit kit, air cooled with electric / manual start. Mounted on a Duralumin bench, tank 50 Lts / 13 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. Includes 1/2" filtering and lubrication equipment, 1/2" H direct air outlet, 1/2" H filtered air outlet, 1/2" H lubricated air outlets.*

**LOMBARDINI**

**KOHLER**

Estándar en 50 litros/ Standard in 50 liters



**1**  
**Tratamiento de aire/**  
Treatment of air

Salidas disponibles 3x H 1/2"/  
Available outputs 3x F 1/2"  
- Directa / Direct.  
- Filtrada y regulada./ Filter and pressure regulator.  
- Lubricada./ Lubricated.



**2**  
**Cambio de aceite/**  
Oil drain

Grifo cambio aceite cabezal y motor, facilitando operaciones de mantenimiento./ Engine head oil drain keys to facilitate maintenance operations.



**3**  
**Purga prolongada/**  
Prolonged purge

Grifo de purga facil acceso 3/8" /  
Extended drain cock that improves access to the 3/8" daily condensate drain.



**4**  
**6.120.105**  
**Acelerador automático/**  
Throttle automatic

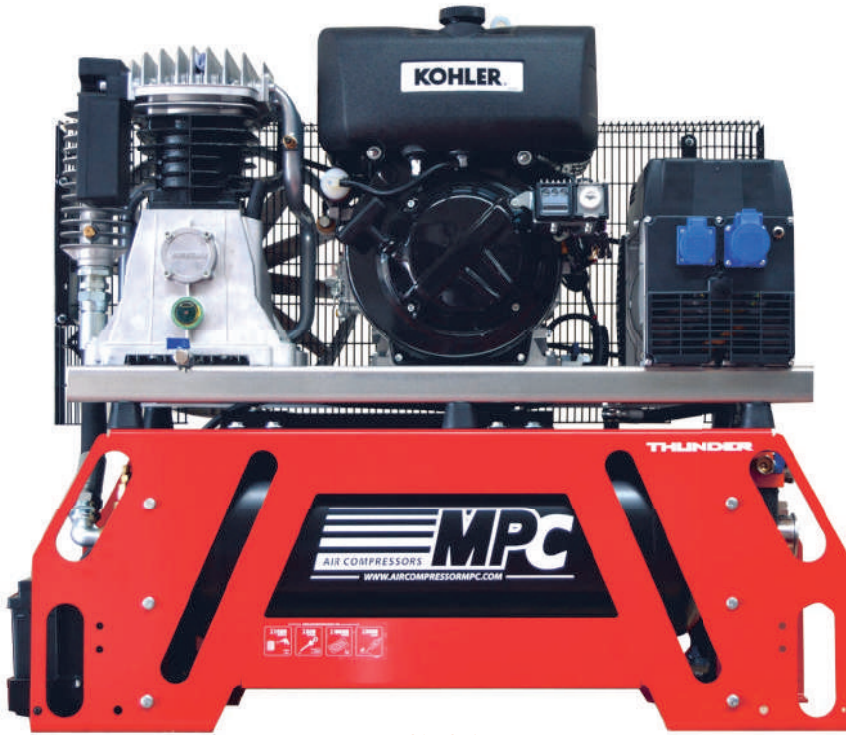
Sistema de control de la velocidad adapta RPM a consumo de aire./ Speed control system adapts RPM to air consumption.

**THUNDER 130D**

TRIFÁSICO  
Motor 15LD440 + M600



Modelos: 1.201.219  
y 1.201.228



1.201.219

Según normativa STAGE-V

50 L	900 L/min	11 HP	13 BAR	1.100 x 600 x 900	190 Kg	DIESEL
------	-----------	-------	--------	-------------------	--------	--------

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Potencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.201.219	THUNDER 130K MONOFÁSICO	50	5 Kva II	900	230V - 50 Hz (II)	11	13	1.100 x 600 x 900	Electrical/ Manual
1.201.210	THUNDER 130K MMA	50	180 A-MMA/ 3.5 Kva II	900	230V - 50 Hz (II)	11	13	1.100 x 600 x 900	Electrical/ Manual
1.201.228	THUNDER 130K TRIFÁSICO	50	7 kva III/ 3.5 Kva II	900	400 III / 230 II - 50 Hz	11	13	1.100 x 600 x 900	Electrical/ Manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

## SERIE THUNDER 200D LOMBARDINI 15LD702 - 50 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor Diesel LOMBARDINI LDW702, refrigerado por agua con arranque eléctrico. Montado sobre bancada de Duraluminio, depósito 50 Lts/ 14 Bar, consiguiendo así la mínimaafección de las vibraciones sobre depósito de aire, laterales de maquina estudiados para facilitar el trincage para el transporte. Incluye equipo de filtraje y lubricación 1/2", salida de aire directa 1/2"H, salida de aire filtrada 1/2"H, salida de aire lubricada 1/2"H. Modelo 1.163.235 II y 1.163.230 III con AVR integrado.

Equipment for mobile unit with LOMBARDINI LDW702 Diesel engine, water-cooled with electric start. Mounted on a Duralumin bench, tank 50 Lts / 14 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, machine sides studied to facilitate lashing for transport. Includes 1/2" filtering and lubrication equipment, 1/2" H direct air outlet, 1/2" H filtered air outlet, 1/2" H lubricated air outlets. Model 1,163,235 II and 1,163,230 III with integrated AVR.

**LOMBARDINI**

**KOHLER**

Estándar en 50 litros/ Standard in 50 liters



1  
**Tratamiento de aire/**  
Treatment of air

Salidas disponibles 3x H 1/2/  
Available outputs 3x F 1/2"  
- Directa / Direct.  
- Filtrada y regulada./ Filter and pressure regulator.  
- Lubricada./ Lubricated.



2  
**Cambio de aceite/**  
Oil drain

Grifo cambio aceite cabezal y motor, facilitando operaciones de mantenimiento./ Engine head oil drain keys to facilitate maintenance operations.



3  
**Purga prolongada/**  
Prolonged purge

Grifo de purga facil acceso 3/8"./  
Extended drain cock that improves access to the 3/8" daily condensate drain.



4  
**6.120.105**  
Acelerador automático/  
Throttle automatic

Sistema de control de la velocidad adapta RPM a consumo de aire./ Speed control system adapts RPM to air consumption.

**THUNDER 200D**

MONOFÁSICO  
Motor LDW+ M700

**AVR**  
AUTOVOLTAGEREGULATOR

**VRS**  
VIBRATION REDUCTION SYSTEM

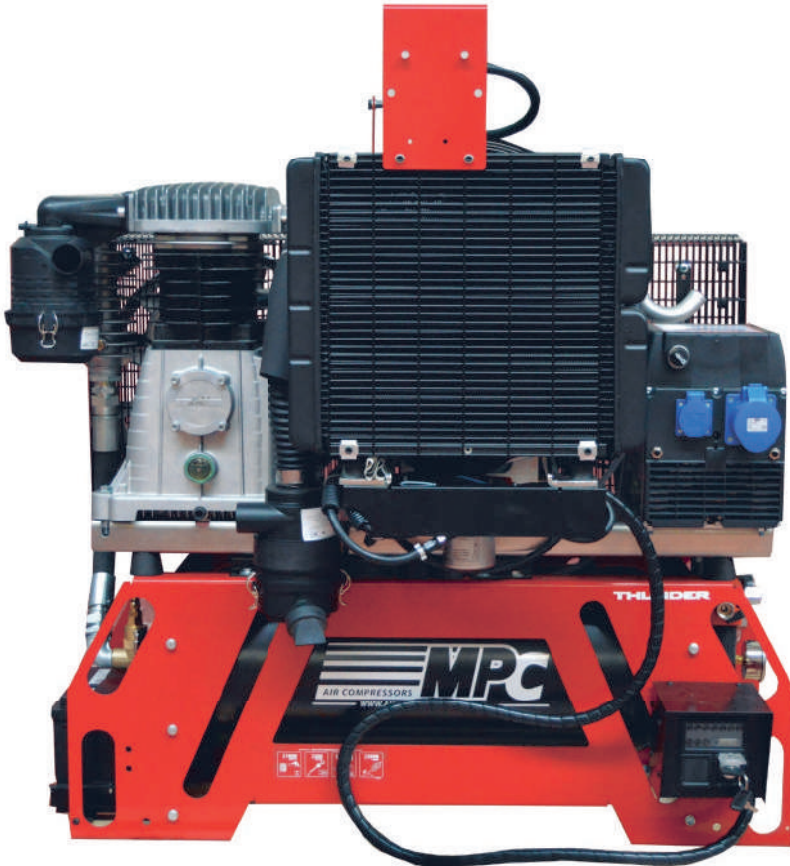
**TCS**  
THROTTLE CONTROL SYSTEM

Modelos: 1.163.235  
y 1.163.230



Depósito no incluido/  
Deposit not included

UNIDAD DE CONTROL  
REMOTO INCLUIDO



1.163.235

50 L	1.300 L/min	17 HP	14 BAR	1.200x650x1.100	265 Kg	DIESEL
------	-------------	-------	--------	-----------------	--------	--------

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Generador/ Generator	Aire As- pirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Po- tencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/ Ancho/Alto (mm)	Start
1.163.235	THUNDER 200D MONOFASICO	50	7 Kva II	1.300	230V - 50 Hz (II)	17	14	1.200 x 650 x 1.100	Electrical
1.163.233	THUNDER 200D MMA	50	220 A MMA - 4,5 Kva II	1.300	230V - 50 Hz (II)	17	14	1.200 x 650 x 1.100	Electrical
1.163.230	THUNDER 200D TRIFASICO	50	10 Kva III - 5 Kva II	1.300	400 III / 230 II - 50 Hz (II)	17	14	1.200 x 650 x 1.100	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75 y pag. 125

[www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com)

## SERIE THUNDER 130D LOMBARDINI 15LD440 - 270/500 LITROS

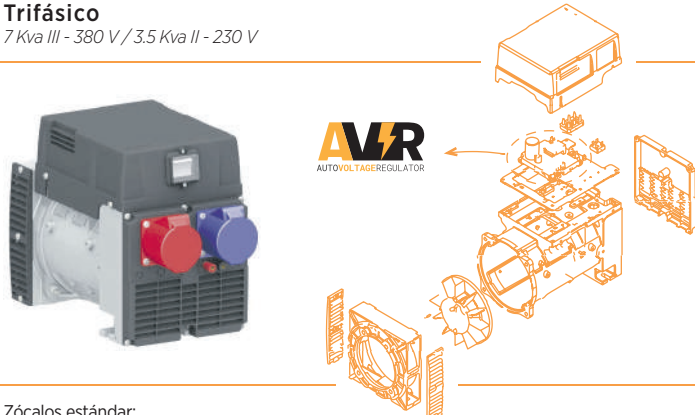
Equipo para unidad móvil con motor Diesel LOMBARDINI 15LD440, refrigerado por aire con arranque eléctrico/manual. Montado sobre doble bancada de Duraluminio, depósito 270/ 500Lts a 13 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire. Incluye salida de aire directa ½"H. Opcional tubo flexible para canalización de gases.

*Equipment for mobile unit with LOMBARDINI 15LD440 Diesel engine, air-cooled with electric/manual start. Mounted on a double Duralumin base, 270/500Lt tank at 13 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank. Includes direct air outlet ½"H. Optional flexible tube for channeling gases.*




### Generador trifásico/ Three-phase generator

**Trifásico**  
7 Kva III - 380 V / 3.5 Kva II - 230 V



Zócalos estándar:  
- CEE 3P 16 A - 230 V (Monofásicos)  
- CEE 5P 16 A - 400 V (Trifásicos)

Conectores monofásicos disponibles: Reino Unido - AUS / NZ - UE - EE. UU.



(ESTÁNDAR)

• Batería incluida./ Battery included.

**THUNDER 130D**

Motor 15LD440 + M600



1201.519


 Modelos: 1.201.519  
 1.201.619, 1.201.528  
 y 1.201.628

**-X2-**  
**DOUBLE BENCH**  
 aluminium

Código/ Code	Modelo/ Model	Li- tros/ Litre	Generador/ Generator	Aire Aspirado/ Aspirated Air	Tensión de salida/ Output voltage	Po- tencia (HP)	P. max. (Bar)	Largo/ Ancho/Alto (mm)	Peso/ Weight (kg)	Start
1.201.519	THUNDER 130D MONOFASICO	270	5 Kva II	900	230V - 50 Hz (II)	11	13	1.500 x 650 x 1.450	200	Electrical/ manual
1.201.619	THUNDER 130D MONOFASICO	500	5 Kva II	900	230V - 50 Hz (II)	11	13	1.980 x 650 x 1.650	260	Electrical/ manual
1.201.510	THUNDER 130D MMA	270	180 A-MMA/ 3.5 Kva II	900	230V - 50 Hz (II)	11	13	1.500 x 650 x 1.450	200	Electrical/ manual
1.201.610	THUNDER 130D MMA	500	180 A-MMA/ 3.5 Kva II	900	230V - 50 Hz (II)	11	13	1.980 x 650 x 1.650	260	Electrical/ manual
1.201.528	THUNDER 130D TRIFASICO	270	7 kva III/ 3.5 Kva II	900	400 III / 230 II - 50 Hz	11	13	1.500 x 650 x 1.450	200	Electrical/ manual
1.201.628	THUNDER 130D TRIFASICO	500	7 kva III/ 3.5 Kva	900	400 III / 230 II - 50 Hz	11	13	1.980 x 650 x 1.650	260	Electrical/ manual

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125



## SERIE THUNDER 200D

### LOMBARDINI LDW702 - 270/500 LITROS

Equipo para unidad móvil con motor Diesel LOMBARDINI LDW702, refrigerado por agua con arranque eléctrico. Montado sobre doble bancada de Duraluminio, depósito de 270/500 Lts a 14 Bar, consiguiendo así la mínima afección de las vibraciones sobre depósito de aire, salida de aire directa 1/2"H, opcional tubo flexible para canalización de gases.

*Equipment for mobile unit with LOMBARDINI LDW702 Diesel engine, cooled by water with electric start. Mounted on a double Duralumin base, 270/500 Lt tank at 14 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations on the air tank, direct 1/2"H air outlet, optional flexible tube for gas.*



### Accesorios prácticos/ Practical accessories

#### Unidad de control remoto/ Remote control unit



Unidad de arranque montada en una carcasa de plástico para evitar el desgaste.

Equipado con imanes para ubicar en una posición cómoda para el usuario. Distancia hasta 1,5 m (longitud del cable)./

*Starter unit mounted in a plastic housing to prevent wear. Equipped with magnets to locate in a comfortable position for the user. Distance up to 1.5 m (cable length).*



#### Batería/ Battery

**Batería integrada incluida en todas las máquinas con arranque eléctrico./ Integrated battery included in all machines with electric start.**

(STANDARD) • Batería incluida./ Battery included.

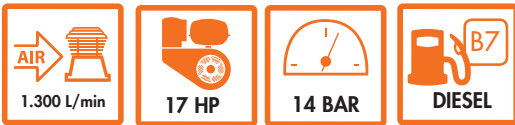
**THUNDER 200D**

Motor LWD 702 + M700



1.211.519

Según normativa STAGE-V



**X2**  
**DOUBLE BENCH**  
aluminium



Depósito no incluido/  
Deposit not included

**UNIDAD DE CONTROL REMOTO INCLUIDO**



Código	Modelo	Litros	Generador	Tensión de salida	Peso	Largo/ ancho /alto(mm)	Start
1.211.519	THUNDER 200D MONOFÁSICO	270	7 Kva II	230V - 50 Hz (II)	280 Kg	1.500 x 650 x 1.400	Electrical
1.211.619	THUNDER 200D MONOFÁSICO	500	7 Kva II	230V - 50 Hz (II)	340 Kg	1.980 x 650 x 1.600	Electrical
1.211.510	THUNDER 200D MMA	270	220 A MMA - 4,5 Kva II	230V - 50 Hz (II)	280 Kg	1.500 x 650 x 1.400	Electrical
1.211.610	THUNDER 200D MMA	500	220 A MMA - 4,5 Kva II	230V - 50 Hz (II)	340 Kg	1.980 x 650 x 1.600	Electrical
1.211.528	THUNDER 200D TRIFÁSICO	270	10 Kva III - 5 Kva II	400 III / 230 II - 50 Hz	280 Kg	1.500 x 650 x 1.400	Electrical
1.211.628	THUNDER 200D TRIFÁSICO	500	10 Kva III - 5 Kva II	400 III / 230 II - 50 Hz	340 Kg	1.980 x 650 x 1.600	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75 y pag. 125

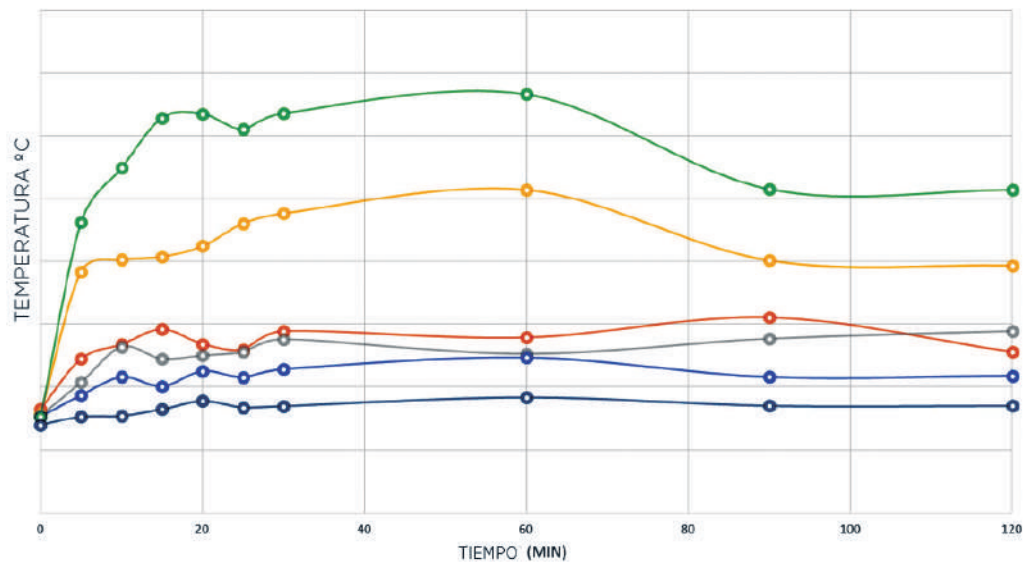
### 3. BATALHA 130D LOMBARDINI 15LD440

Equipo para unidad móvil con motor Diesel LOMBARDINI 15LD440, refrigerado por aire con arranque eléctrico/manual. Montado sobre doble bancada vertical a 13 Bar, consiguiendo así la mínima afeción de las vibraciones. Opcional tubo flexible para canalización de gases.

*Equipment for mobile unit with LOMBARDINI 15LD440 Diesel engine, air-cooled with electric/manual start. Mounted on a double vertical bench at 13 Bar, thus achieving the minimum effect of vibrations. Optional flexible tube for channeling gases.*



Temperatura prueba (carga 50%) / Test temperature (50% load)



La durabilidad de los dispositivos internos está asegurada por un control estricto de las temperaturas de trabajo/ The durability of the internal devices is ensured by a strict control of the working temperatures

**BATALHA 130D**

15LD440- M600



1.201.119



Según normativa STAGE-V



Código/ Code	Modelo/ Model	Generador	Tensión de salida	Peso	Largo/ ancho /alto(mm)	Start
1.201.119	<b>BATALHA 130D MONOFASICO</b>	5 Kva II	230V - 50 Hz (II)	165	815x1.041 x 815	Electrical
1.201.128	<b>BATALHA 130D TRIFASICO</b>	7 kva III/ 3.5 Kva II	400 III / 230 II - 50 Hz	165	815x1.041 x 815	Electrical
1.201.110	<b>BATALHA 130D MMA</b>	180 A-MMA/ 3.5 Kva II	230V - 50 Hz (II)	165	815x1.041 x 815	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

## MULTIBOX 220 BÁSICO LOMBARDINI LDW702

Central de producción de aire comprimido y potencia eléctrica con motor Lombardini LDW702 de 17 Hp. Montado sobre una estructura diseñada para absorber las vibraciones, con transmisión por correas.

Depósito de 100 l y 14 Bar, todo ello con una envolvente para garantizar los más altos estándares de seguridad. Máxima potencia en el espacio más compacto.

Especial bajas revoluciones para instalar en unidades móviles. Entregado sin accesorios para ayudar a distribuir pesos a través de la unidad móvil.

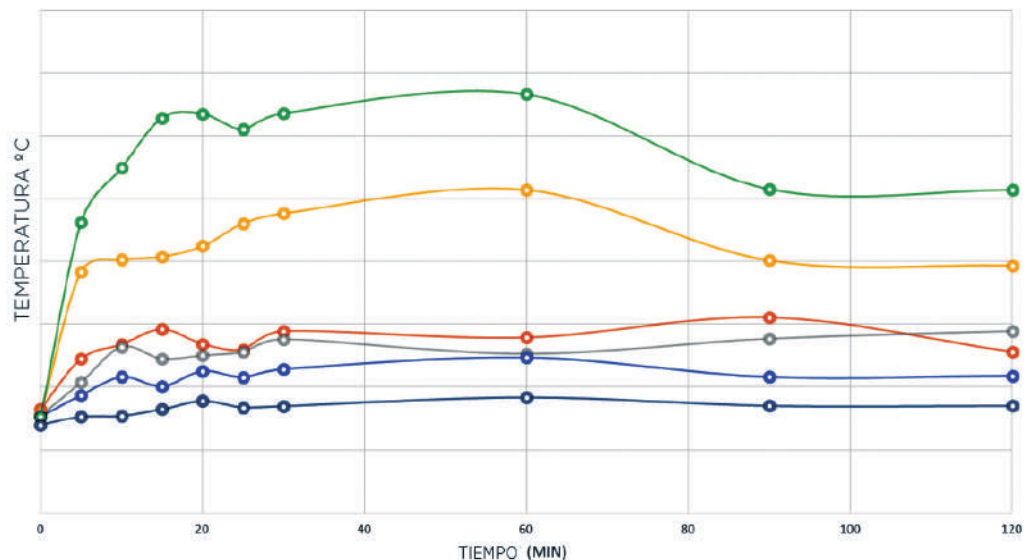
*Central production of compressed air and electric power with a Lombardini LDW702 17 Hp engine. Mounted on a structure designed to absorb vibrations, with belt transmission.*

*100 l and 14 Bar tank, all with an envelope to guarantee the highest safety standards. Maximum power in the most compact space.*

*Special low revolutions to install in mobile units. Supplied without accessories to help distribute weights throughout the mobile unit.*



### Temperatura prueba (carga 50%) / Test temperature (50% load)



La durabilidad de los dispositivos internos está asegurada por un control estricto de las temperaturas de trabajo / The durability of the internal devices is ensured by a strict control of the working temperatures

**MULTIBOX 220 BASICO**

Motor LDW702 +M700



Según normativa STAGE-V

Código/ Code	Modelo/ Model	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.421	<b>MULTIBOX 220 BASICO</b>	1.300	17	14	290	1.450x820x1.070	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accesories pag. 75 y pag. 125

**Repuestos principales/ Main spare parts.**

6.120.010	2.300.162	2.300.264	2.300.269	2.300.380
Depósito de combustible portátil de 23 l./ 23 l portable fuel tank.	Filtro aire cabezal/ Air pump filter.	Botella 5 l aceite de la bomba de aire/ 5 l bottle piston / air pump oil	5 l de aceite de motor / 5 l engine oil	Batería de 12 V - 45 Ah/ 12 V - 45 Ah battery

## MULTIBOX 220 DELUXE LOMBARDINI LDW702 - 100 LITROS

Central de producción de aire comprimido y potencia eléctrica con motor Lombardini LDW702 de 17 Hp. Montado sobre una estructura diseñada para absorber las vibraciones, con transmisión por correas. Depósito de 100 l y 14 Bar, todo ello con una envolvente para garantizar los más altos estándares de seguridad. Máxima potencia en el espacio mas compacto. Especial bajas revoluciones para instalar en unidades móviles.

*Central production of compressed air and electric power with a Lombardini LDW702 17 Hp engine. Mounted on a structure designed to absorb vibrations, with belt transmission. 100 l and 14 Bar tank, all with an envelope to guarantee the highest safety standards. Maximum power in the most compact space. Special low revolutions to install in mobile units.*



Diseño centrado en el usuario/ *User-centered design*

1 ATEX bobina/  
ATEX coil

2 Expansion pack/  
Expansion pack

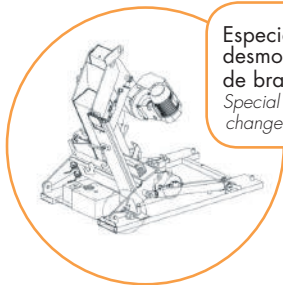
3 Tratamiento de  
aire/  
Air treatment

4 Unidad de control  
remoto/ Remote  
control unit

5 Acoplamiento  
rápido  
de combustible/  
Fuel quick couplings

# MULTIBOX 220 DELUXE

Motor LDW702 +M700



Especial para  
desmontadora  
de brazo/  
Special for arm  
tire  
changer



Según normativa STAGE-V

Código/ Code	Modelo/ Model	Litros/ Litre	Aire Aspirado/ Aspirated Air(l/min)	Potencia (HP)	P.max. (Bar)	Peso / Weight (Kg)	Largo/Ancho/Alto (mm)	Start
1.101.425	<b>MULTIBOX 220 DELUXE</b>	100	1.300	17	15	365	1.850x810x1.080	Electrical

OPCIONAL/ OPTIONAL: Accesorios/ Accessories pag. 75 y pag. 125



**220**  
**MULTIBOX**  
POWER STATION

- mejor tamaño, mejor rendimiento -



# GUÍA DE SELECCIÓN, BANCADAS AUTÓNOMAS

## / SELECTION GUIDE AUTONOMOUS BENCHES

### 1.

#### BANCADA INICIAL/ INITIAL BENCH

Bancadas autónomas

Para una correcta selección de componentes, preste atención a lo siguiente de su máquina:

- Combustible: Diesel o gasolina.
- Rosca de la manguera de diámetro de salida: desde 3/4" hasta 1 1/4".
- Necesita batería.
- Arranque eléctrico o manual.
- Unidad de control remoto./  
Autonomous benches

For a correct selection of components, pay attention to the following of your machine:

- Fuel: Diesel or gasoline.
- Outlet diameter hose thread: from 3/4" to 1 1/4".
- It needs a battery.
- Electric or manual start.
- Remote control unit.



### 2.

#### VALVULA DE PRESIÓN AUTOMÁTICA/ AUTOMATIC PRESSURE VALVE

Mantenga siempre la distancia mínima entre la salida de la bomba de aire y la entrada de la válvula de presión automática (normalmente unida al recipiente)/

Always keep the minimum distance between the outlet of the air pump and the inlet of the automatic pressure valve (normally attached to the container)

Código	Rosca	l/min
2.300.014	3/8"	380
2.300.015	1/2"	800
2.300.016	3/4"	1500



Por favor, vea la página 187

### 3.

#### ACCESORIOS/ ACCES- SORIES

Código	Descripción	Rosca
2.400.069	RACOR 90° HEMBRA	H-H 3/4"
2.400.053	BSPT Boquilla ROSCADA	M-M 3/4"
2.400.182	RACOR INTERMEDIO	M-M 3/4"
2.400.054	TAPÓN 1/8	M 1/8"

Por favor, vea la sección de accesorios



### 7.

#### TRATAMIENTO DE AIRE/ AIR TREATMENT

Código	Descripción
2.170.004	Unidad de mantenimiento FLR+DL 1/2" + 2x1/4"
2.170.011	Unidad de mantenimiento FFC+DL 2x1/2" + 2x1/4"
2.170.001	Unidad de mantenimiento FLR3/M + DL 2x1/2" +2x1/4"

Por favor, ve a la página 183



### 8.

#### ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS / PNEUMATIC TOOL

Código	Descripción
2.400.111	Acople Rápido M 1/2"
2.400.010	Tapón universal para man- guera de goma 10mm
2.400.017	Manguera de PVC reforzado 10x16 mm 50 m
2.400.262	Conector F-M 3/8"

Por favor, vea la sección de accesorios



## 4.

### DEPÓSITO/ DEPOSIT

Código	Descripción	Vol.	P. Max.
6.120.031	Depósito Horizontal	100	15 Bar
6.120.009	Depósito Horizontal	50	15 Bar
2.100.052	Depósito Horizontal	500	15 Bar

Por favor, vea la página 200



## 5.

### MANGUERAS NEUMÁTICAS/ PNEUMATIC HOSES

Código	Descripción	Longitud
2.400.077	3/4" manguera giratoria hembra	1,5 m
2.400.075	1" manguera giratoria hembra	1,5 m
2.400.076	1 1/4" manguera giratoria hembra	1,5 m

Por favor, vea la página 226



## 6.

### VASO O ACCESORIOS DE INSTALACIÓN/ GLASS OR INSTALLATION ACCESSORIES

Code	Descripción	Rosca
2.300.203	CE Válvula de seguridad	3/8"
2.300.018	Válvula de drenaje	3/8"
2.400.059	Enchufe	1"
2.100.029	Medidor de glicerina	1/4"

Por favor, vea la página 188



## 9.

BANCADA  
LISTA PARA  
USAR/ READY  
TO RUN



### ADVERTENCIA/ WARNING

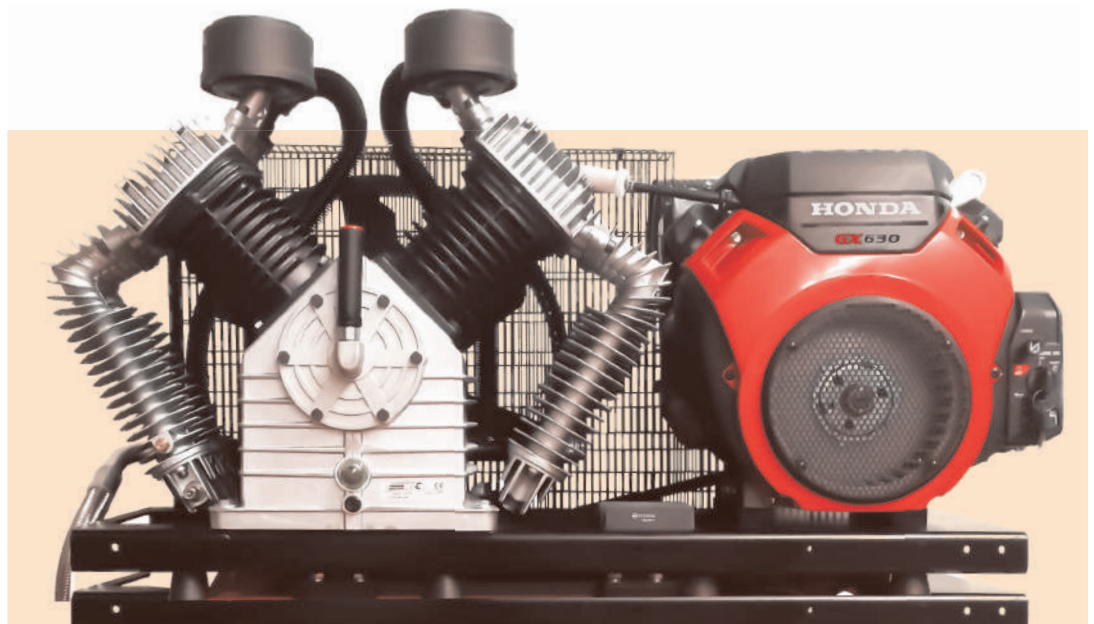
- La instalación completa debe ser diseñada y hecha por personal altamente cualificado.
- Use siempre repuestos originales.
- En caso de duda, no dude en consultarnos:  
export@aircompressormpc.com
- Los componentes mostrados aquí son una guía de selección. Por favor, consulte nuestro catálogo completo si necesita piezas diferentes.
- Por favor, siga cuidadosamente esta guía de selección. El fabricante no se responsabiliza de una selección de componentes incorrecta.
- *The entire installation must be designed and done by highly qualified personnel.*
- *Always use original spare parts.*
- *In case of doubt, do not hesitate to contact us:  
export@aircompressormpc.com*
- *The components shown here are a selection guide. Please see our full catalog if you need different parts.*
- *Please carefully follow this selection guide. The manufacturer is not responsible for incorrect component selection.*

## 4. BANCADAS/ BEDPLATE AUTONOMOS PARA UNIDADES MÓVILES/ AUTONOMOUS FOR MOBILE UNITS

Versión solo bancada de todos nuestros equipos.  
Versiones solo compresor y compresor con generador.  
Versiones gasolina HONDA, KOHLER y diesel LOMBARDINI.  
Equipos dirigidos a profesionales para lograr una alta personalización.

*Bench-only version of all our equipment.  
Versions only compressor and compressor with generator.  
HONDA, KOHLER petrol and LOMBARDINI diesel versions.  
Teams aimed at professionals to achieve high customization.*

**LOMBARDINI** **HONDA** **KOHLER**



# MPC BANCADAS

Totalmente personalizable/ Fully customizable

#### BANCADA EOLO 90 / LOMBARDINI

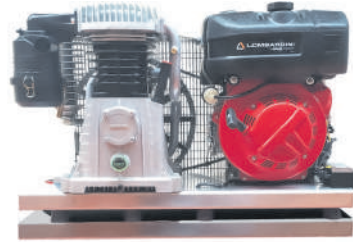
E/M START - 1.201.200



Código	Potencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Start	Peso (Kg)
1.201.200	9	13	900	Electric	75
1.201.197	9	13	900	Manual	75

#### BANCADA EOLO 130 / LOMBARDINI

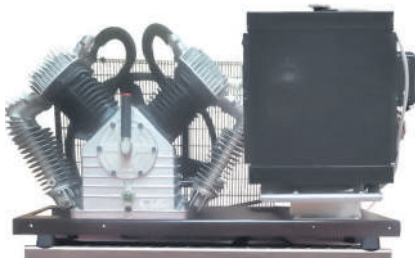
1.201.202



Código	Potencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Start	Peso (Kg)
1.200.202	11	14	1.300	Electric	125

#### BANCADA EOLO 200 / LOMBARDINI

ARRANQUE ELÉCTRICO - 1.200.198



Código	Potencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Start	Peso (Kg)
1.200.198	17	14	1.850	Electric	155

#### BANCADA THUNDER 130/ LOMBARDINI

MONOFÁSICO - 1.200.204



Código	Potencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Generador	Start	Peso (Kg)
1.200.204	11	13	900	5 Kva II	Electric	130

#### BANCADA THUNDER 130/ LOMBARDINI

MMA - 1.200.206



Código	Potencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Generador	Start	Peso (Kg)
1.200.206	11	13	900	180 A-MMA 3.5 Kva II	Electric	130

#### BANCADA THUNDER 130/ LOMBARDINI

TRIFÁSICO - 1.200.208

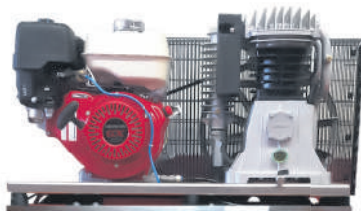


Código	Potencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Generador	Start	Peso (Kg)
1.200.208	11	13	900	7 Kva III 3.5 Kva II	Electric	130

## UNIDADES MÓVILES BANCADAS

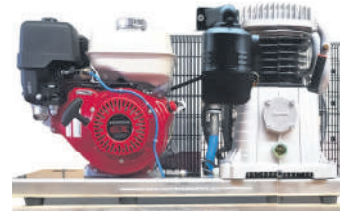


### BANCADA EOLO 90 / HONDA E/M START - 1.100.197



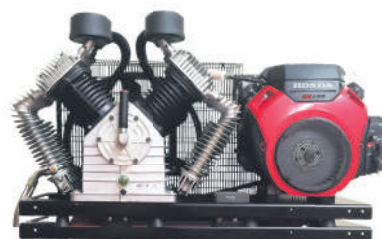
Código	Po-tencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Start	Peso (Kg)
1.100.200	9	14	900	Electric	80
1.100.197	9	14	900	Manual	80

### BANCADA EOLO 130 / HONDA 1.100.202



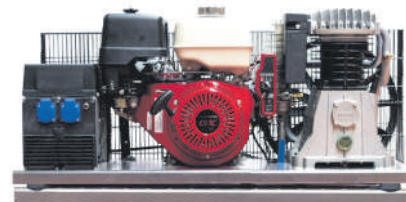
Código	Po-tencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Start	Peso (Kg)
1.100.202	13	14	1250	Electric	90
1.100.201	13	14	1250	Manual	90

### BANCADA EOLO 200 / HONDA ARRANQUE ELÉCTRICO - 1.100.198



Código	Po-tencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Start	Peso (Kg)
1.100.198	17	14	1.850	Electric	175

### BANCADA THUNDER 130/ HONDA MONOFÁSICO - 1.100.204



Código	Po-tencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Genera-dor	Start	Peso (Kg)
1.100.204	13	14	900	5 Kva II	Electric	120

### BANCADA THUNDER 130/ HONDA MMA - 1.100.206



Código	Po-tencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Generador	Start	Peso (Kg)
1.100.206	13	14	900	180 A-MMA 3.5 Kva II	Electric	130

### BANCADA THUNDER 130/ HONDA TRIFÁSICO - 1.100.208



Código	Po-tencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Generador	Start	Peso (Kg)
1.100.208	13	14	900	7 Kva III 3.5 Kva II	Electric	130

**BANCADA THUNDER 70 / KOHLER**  
 ARRANQUE ELÉCTRICO 1.600.209


Código	Po- tencia (HP)	Max. pres. (Bar)	Aire aspirado (l/min)	Genera- dor	Start	Peso (Kg)
1.160.209	6,5	11	330	3 Kva II	Electric	130

**Advertencia**

- Los bancadas autónomas NO están listos para usarse dispositivos.
  - La instalación completa debe ser diseñada y hecha por personal altamente calificado.
  - Siempre use repuestos originales.
  - En caso de duda, no dude en consultarnos: [export@aircompressormpc.com](mailto:export@aircompressormpc.com)
  - Por favor, consulte la guía de selección que se muestra en las páginas anteriores.
- El fabricante no se responsabiliza de una selección de componentes incorrecta.
- *Self-contained benches are NOT ready to use devices.*
  - *The entire installation must be designed and done by highly qualified personnel.*
  - *Always use original spare parts.*
  - *In case of doubt, do not hesitate to contact us: [export@aircompressormpc.com](mailto:export@aircompressormpc.com)*
  - *Please refer to the selection guide shown on the previous pages.*
- The manufacturer is not responsible for incorrect component selection.*

**OPCIONAL/ OPTIONAL**

**6.120.085**

 Racor salida humos  
 HONDA GX-270-390  
 / Gasoline HONDA  
 smoke outlet fitting.

**6.120.093**

 Racor salida humos  
 Honda GX630-  
 iGX800.  
 / Gasoline HONDA  
 smoke outlet fitting.

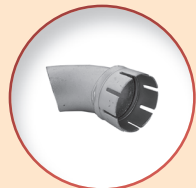
**6.120.077**

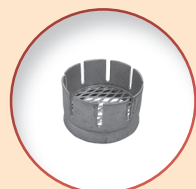
 Tubo metálico escape.  
 Válido para gama  
 Thunder/Eolo/Multibox./  
*Metal exhaust pipe. Valid  
 for Thunder/Eolo/Multibox  
 range.*

**6.120.212**

 Racor salida humos  
 larga Kohler Diesel/  
*Long smoke outlet fitting*

**6.120.070**

 Protección tubo flexible.  
 Válido para gama  
 Thunder/Eolo/Multibox.  
*Flexible pipe protection.  
 Valid for Thunder/Eolo/  
 Multibox range.*

**6.120.211**

 Racor salida humos  
 corta Kohler Diesel/  
*Short smoke outlet  
 fitting*

**6.120.210**

 Racor salida humos  
 solda Kohler Diesel/  
 Adapter smoke outlet  
 fitting



# ACCESORIOS ACCESSORIES 2022

**01****> CABEZALES/ HEADS** → 128

- + CABEZALES DE AIRE/ AIR HEADS.....129
- + CABEZALES SIN ACEITE TRANSMISIÓN DIRECTA / HEADS WITHOUT OIL DIRECT DRIVE.....130
- + CABEZALES TRANSMISIÓN POR CORREAS/ BELT TRANSMISSION HEADS.....131
- + FILTROS CABEZALES/ HEAD FILTERS.....136

**> MOTORES ELÉCTRICOS/ ELECTRIC MOTORS**  
+ MOTORES ELECTRICOS/ ELECTRIC MOTORS.....137**02****> PRESOSTATOS/ PRESSURE SWITCHES** → 138

- + MDR 1.....139 + MDR 5.....154
- + MDR 2.....140 + MDR 53.....158
- + MDR 3.....141 + MDR-F 24.....160
- + MDR 4.....150 + NE-MA.....162
- + MDR 43.....152

**03****> POLEAS/ PULLEYS** → 167

- + POLEAS 1A./PULLEYS 1A.....168 + POLEAS 2A./PULLEYS 1A.....170

**04****> VÁLVULAS/ VALVES** → 172

- + V. DE LÍNEA/V. OF LINE.....172 + V. DE SEGURIDAD/V.SAFETY .....188
- + ACEITES/OILS.....181 + V. DE PURGA/ V. OF PURGE.....195
- + V. DE RETENCIÓN O AUTOMÁTICAS/ V. WITHHOLDING OR AUTOMATIC.....182 + V. START/SILENCIOSO SINTETIZADO/V. START/SILENT SYNTHESIZED.....197

**05****> TRATAMIENTO DE AIRE/ AIR TREATMENT** → 199

- + DEPÓSITOS/ DEPOSITS.....200 + FILTROS/ FILTERS.....216
- + FILTRACIÓN/ FILTRATION.....201 + INSTALACIONES/ INSTALLATIONS.....220
- + MANÓMETROS/ PRESSURE GAUGES.....208 + LATIGUILLOS/ HOSES.....226
- + SECADORES/ DRYERS.....215

**06****> RACORES/ FITTINGS** → 227

- + ENCHUFE RÁPIDO/ QUICK PLUG.....228 + RACORERIA METÁLICA/METALLIC FITTINGS .....262
- + BOQUILLAS/ NOZZLES.....236 + RACORERIA INSTANTÁNEA/ INSTANTANEOUS FITTINGS.....264
- + CONECTORES/ CONNECTORS.....250 + RACORES HIDRÁULICA/ HYDRAULIC FITTINGS.....275
- + RACOR MANGUERA/HOSE FITTING.....252 + RACORES GALVANIZADOS/ GALVANIZED FITTINGS.....278
- + RACOR CON MUELLE/ FITTING WITH SPRING.....254
- + RACORES PENSADOS/PRESSED FITTINGS.....257

**07****> MANGUERAS/HOSES** → 285

- + ESPIRALES/ SPIRALS.....286 + MANGUERAS/ HOSES.....289
- + TUBERIAS/ PIPE.....287 + ENROLLADORES/ HOSE REELS.....293



## 1.1 CABEZALES DE COMPRESOR/ ELECTRIC MOTORS

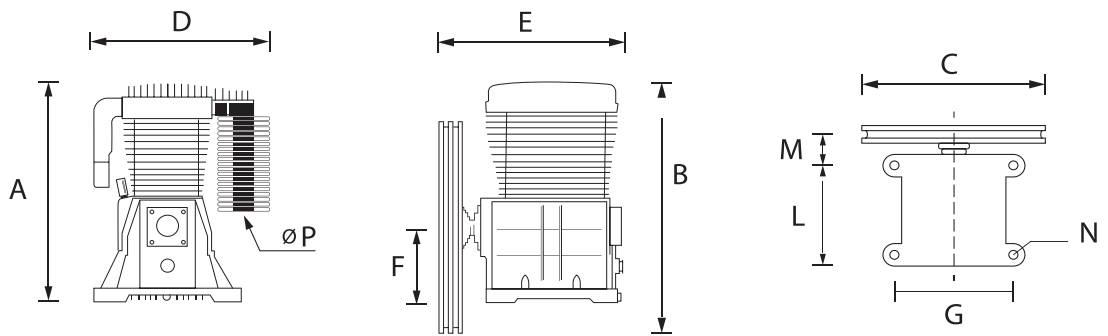
Cuerpos de aluminio para una mejor disipación del calor./ *Aluminum bodies for better heat dissipation.*

Cilindros de acero fundido./ *Cast steel cylinders.*

Cárter sobredimensionado para una mejor lubricación./ *Oversized crankcase for better lubrication.*

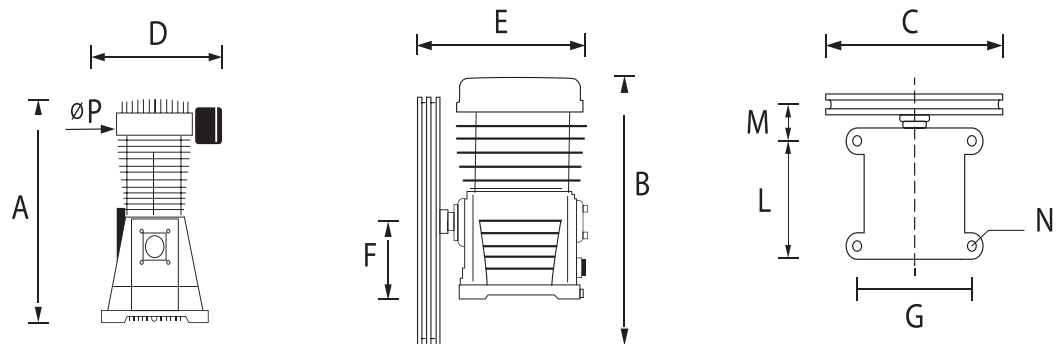
### > DIMENSIONES DE LOS CABEZALES/ HEADS DIMENSIONS

#### Cabezales con colector de salida/ Heads with outlet manifold



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	ØP
M570	363	424	370	210	307	124	174	146	105	11	1"
M590	405	489	430	306	344	131	190	170	110	11	1-1/4"
M600	442	507	430	352	370	150	248	198	79	13	1-1/4"
M700	496	564	430	479	428	175	290	240	97	13	1-1/4"
M1600	610	860	550	760	520	200	300	245	115	13	1-1/4"
M2100	625	870	550	770	520	200	300	245	115	13	1-1/4"

#### Cabezales sin colector de salida/ Heads without outlet manifold



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	ØP
M280	280	324	280	235	255	97	162	132	76	9	1/2"
M380	341	383	350	186	284	165	156	140	91	9	1/2"

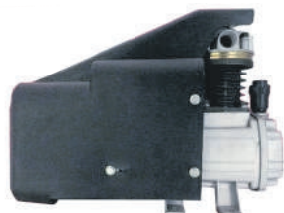
## CABEZALES DE AIRE/ AIR HEADERS

### > TRANSMISIÓN DIRECTA (COAXIALES)/ DIRECT DRIVE AIR PUMP

**!** Advertencia todos los cabezales se entregan sin aceite por razones de transporte./ *Warning all printheads are delivered without oil for transport reasons.*

#### CABEZAL COAXIAL CD-115/ COAXIAL HEAD CD-115

- Revoluciones/ *Revolutions*: 2.850 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 1 hp / 0,75 kw
- Peso/ *Height*: 7 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 110 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 250 ml


**Código**
**1.100.29**


1.100.29 1 Cyl. / 1 St.

Filtro de aspiración/ Filter aspiration	Sin carcasa de motor/ Without casing motor	Toma de conexión M3/8" 90°/ Taking of connection M3 / 8 " 90°	Junta de culata/ Board of butt
2.300.102	1.100.29	6.100.156	6.100.702

#### CABEZAL COAXIAL CD-170/ COAXIAL HEAD CD-170

- Revoluciones/ *Revolutions*: 2.850 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 2 hp / 1,5 kw
- Peso/ *Height*: 8,5 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 170 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 330 ml

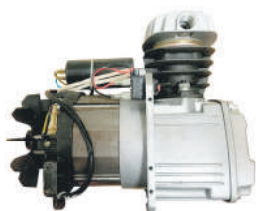

**Código**
**1.100.33**


1.100.33 1 Cyl. / 1 St.

Filtro de aspiración/ Filter aspiration	Racor salida 3/8" 90°/ Outlet fitting 3/8 " 90°	La carcasa, tapón y filtro se vende por sepa- rado/Housing, cap and filter sold separately
2.300.102	6.100.156	

#### CABEZAL COAXIAL CD-200/ COAXIAL HEAD CD-200

- Revoluciones/ *Revolutions*: 2.850 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 2 hp / 1,5 kw
- Peso/ *Height*: 11 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 220 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 330 ml


**Código**
**1.100.44**


1.100.44 1 Cyl. / 1 St.

Filtro de aspiración/ Filter aspiration	Toma de conexión M3/8" 90°/ Taking of connection M3 / 8 " 90°	La carcasa, tapón y filtro se vende por sepa- rado/ Housing, cap and filter sold separately
2.300.102	6.100.156	

#### CABEZAL COAXIAL CD-300/ COAXIAL HEAD CD-300

- Revoluciones/ *Revolutions*: 2.850 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 8 bar
- Potencia/ *Power*: 3 hp / 2,25 kw
- Peso/ *Height*: 19,5 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 350 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 450 ml


**Código**
**1.100.34**


1.100.34 2 Cyl. / 1 St.

Filtro de aspiración/ Filter aspiration	Toma de conexión M3/8" 90°/ Taking of connection M3 / 8 " 90°	Tapo trasera/ Back cover
2.300.102	6.100.156	6.100.422

**CABEZAL AUTOMAT-37/ HEAD AUTOMAT-37**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 3.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 4 hp /3 kw
- Peso/ *Height*: 5 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 275 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 330 ml

Filtro de aspiración/  
*Filter aspiration*

2.300.107

Placa válvula + sello equipo./  
*Valve plate + equipment seal.*

6.100.259

1.100.40  
1 Cyl. / 1 St.



**Código**

1.100.40



**CABEZALES SIN ACEITE/ OIL-FREE HEADS**

**> TRANSMISIÓN DIRECTA (COAXIALES)/ DIRECT DRIVE (COAXIAL)**

Gama CDS/ *CDS range*

- Bajas revoluciones/ *Low revolutions*
- Pistones recubrimiento antideslizante (Long-life)/ *Non-slip coated pistons (Long-life)*
- Libres de aceite / *Oil free*

**CABEZAL COAXIAL CDS-120/ COAXIAL CDS-120 SILENC**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 1 hp / 0,75 kw
- Peso/ *Height*: 9,5 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 110 l /min

Filtro de aspiración/  
*Filter aspiration*

2.300.105



1.100.09 2 Cyl. / 1 St.

**Código**

1.100.09



**CABEZAL CDS-190 SILENC COAXIAL / COAXIAL CDS-190 SILENC**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 1,5 hp / 1,1 kw
- Peso/ *Height*: 16 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 170 l /min

Filtro de aspiración/  
*Filter aspiration*

2.300.101



1.100.07 2 Cyl. / 1 St.

**Código**

1.100.07



**CABEZAL CDS-210 SILENC COAXIAL/ COAXIAL CDS-210 SILENC**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 2 hp
- Peso/ *Height*: 16 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 220 l /min

Filtro de aspiración/  
*Filter aspiration*

2.300.105



1.100.08 2 Cyl. / 1 St.

**Código**

1.100.08



## CABEZALES/ HEADERS

### > TRANSMISIÓN POR CORREAS/ BELT DRIVE

**⚠ Advertencia todos los cabezales se entregan sin aceite por razones de transporte./ Warning all printheads are delivered without oil for transport reasons.**

- Amplio rango de revoluciones por minuto. /Wide range of revolutions per minute.
- Facilidad de uso./Easy to use.
- Gammas disponibles hasta 15 Bar./Available ranges up to 15 Bar.

#### CABEZAL M-280/ AIR PUMP M-280

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.320 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 11 bar
- Potencia/ *Power*: 3 hp / 2,25 kw
- Peso/ *Height*: 14 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 260 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 550 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 280 mm

Filtro de aspiración/ <i>Filter aspiration</i>	Juego de juntas/ <i>Board's game</i>	Polea D-280 mm/ <i>Pulley D-280 mm</i>	Visor de aceite/ <i>Viewfinder oil</i>
2.300.106	6.101.010	6.100.032	6.100.033



1.100.45

2 Cyl. / 1 St.

Código

1.100.45



#### CABEZAL M-280 B/ AIR PUMP M-280-B

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.520 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 3 hp / 2,25 kw
- Peso/ *Height*: 8,5 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 320 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 550 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 280 mm

Filtro de aspiración/ <i>Filter aspiration</i>	Kit placa válvulas/ <i>Valve plate kit</i>	Tapón de aceite/ <i>Oil plug</i>	Placa de válvula/ <i>Valve plate</i>
2.300.106	6.101.010	6.100.015	6.101.013



1.100.25

2 Cyl. / 1 St.

Código

1.100.25



#### CABEZAL M-380/ AIR PUMP M-380

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.050/1.300 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 3 - 4 hp / 2,25-3 kw
- Peso/ *Height*: 12 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 486 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 650 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 350 mm

Filtro de aspiración/ <i>Filter aspiration</i>	Kit placa válvulas/ <i>Valve plate kit</i>	Tapón de aceite/ <i>Oil plug</i>	Placa de válvula/ <i>Valve plate</i>
2.300.106	6.101.010	6.100.015	6.101.013



1.100.52

2 Cyl. / 1 St.

Código

1.100.52



**CABEZAL CC-360/ AIR PUMP CC-360**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.450 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 3 hp / 2,2 kw
- Peso/ *Height*: 12 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 360 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 650 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 350 mm

Juego de juntas/  
*Board's game*

6.100.159

Tapón de aceite/  
*Plug oil*

6.100.082

Placa de válvula/  
*Plate valve*

6.100.083



1.100.22

2 Cyl. / 1 St.

**Código**

1.100.22



**CABEZAL CC-348/ AIR PUMP MCC-348**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.300 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 3 hp / 2,25 kw
- Peso/ *Height*: 12 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 330 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 660 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 300 mm

Juego de juntas/  
*Board's game*

6.100.159

Tapón de aceite/  
*Plug oil*

6.100.082

Placa de válvula/  
*Plate valve*

6.100.083



1.100.19

2 Cyl. / 1 St.

**Código**

1.100.19



**CABEZAL NV-352/ AIR PUMP NV-352**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.450 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 3 hp / 2,2 kw
- Peso/ *Height*: 12 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 360 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 650 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 350 mm

Juego de juntas/  
*Board's game*

6.100.159

Tapón de aceite/  
*Plug oil*

6.100.082

Placa de válvula/  
*Plate valve*

6.100.083



1.100.39

2 Cyl. / 1 St.

**Código**

1.100.39



**CABEZAL M-592/ AIR PUMP M-592**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.200 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 5,5 hp / 4Kw
- Peso/ *Height*: 22 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 405 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 1.200 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1xA
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 385 mm



1.100.41

2 Cyl. / 2 St.

**Código**

1.100.41



**CABEZAL M-380 B/AIR PUMP M-380**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.550 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10bar
- Potencia/ *Power*: 4 hp / 3 kw
- Peso/ *Height*: 12 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 480/min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 1.100 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 350 mm

Filtro de aspiración/ <i>Filter aspiration</i>	Kit placa válvulas/ <i>Valve plate kit</i>	Tapón de aceite/ <i>Oil plug</i>	Placa de válvula/ <i>Valve plate</i>
---	---	-------------------------------------	---

2.300.106    6.101.010    6.100.015    6.101.013



1.100.54                      2 Cyl. / 1 St.

**Código**
**1.100.54**

**CABEZAL M-384 B/ AIR PUMP M-384 B**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 12 bar
- Potencia/ *Power*: 4 hp / 3 kw
- Peso/ *Height*: 12 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 480 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 1.100 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1xA
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 390 mm



1.100.31                      2 Cyl. / 1 St.

**Código**
**1.100.31**

**CABEZAL M-570/ AIR PUMP M-570**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 5,5 hp / 4Kw
- Peso/ *Height*: 15 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 580 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 950ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1xA
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 350 mm

Filtro de aspiración/ <i>Filter aspiration</i>	Juego junta/ <i>Boards game</i>	Tapón de aceite/ <i>Oil plug</i>	Placa de válvula/ <i>Valve plate</i>
---	------------------------------------	-------------------------------------	---

2.300.106    6.101.039    6.100.015    6.101.030



1.100.55                      2 Cyl. / 2 St.

**Código**
**1.100.55**

**CABEZAL M-575/ AIR PUMP M-575**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 5,5 hp / 4Kw
- Peso/ *Height*: 15 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 580 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 1.100ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1xA
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 390 mm



1.100.64                      2 Cyl. / 2 St.

**Código**
**1.100.64**


**CABEZAL M-590 / AIR PUMP M-590**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.400 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 15 bar
- Potencia/ *Power*: 5,5 hp / 4Kw
- Peso/ *Height*: 23 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 660 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 2.500 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 2xA
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 430 mm

Filtro de aspiración/ <i>Filter aspiration</i>	Juego junta/ <i>Boards game</i>	Tapón de aceite/ <i>Oil plug</i>	Placa de válvula/ <i>Valve plate</i>
2.300.106	6.101.039	6.100.015	6.101.030



1.100.56

2 Cyl. / 2 St.

Código

1.100.56



**CABEZAL M-662/ AIR PUMP M-662**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.200 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 5,5 hp / 4Kw
- Peso/ *Height*: 24 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 1.400 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 2.500ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1xA
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 415 mm



1.100.42

2 Cyl. / 2 St.

Código

1.100.42



**CABEZAL M-600/ AIR PUMP M-600**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.300 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 15 bar
- Potencia/ *Power*: 7,5 hp / 5,5 kw
- Peso/ *Height*: 32 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 900 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 2.650ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 2x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 430 mm

Filtro de aspiración/ <i>Filter aspiration</i>	Juego de juntas/ <i>Board's game</i>	Respiradero aceite/ <i>Oil breather</i>	Placa de válvula/ <i>Plate valve</i>
2.300.109	6.101.042	6.101.027	6.101.051



1.100.57

2 Cyl. / 2 St.

Código

1.100.57



**CABEZAL BK 119/ AIR PUMP BK-119**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.250 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 7,5 hp/5,5 Kw
- Peso/ *Height*: 29 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 860 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1xB
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 360 mm



1.100.28

2 Cyl. / 2 St.

Código

1.100.28



**CABEZAL M-1000/ AIR PUMP M-1000**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.200 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 10 bar
- Potencia/ *Power*: 10 hp / 7,5Kw
- Peso/ *Height*: 71,5 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 1.200 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 1.500 ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 1xA
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 550 mm



1.100.53

2 Cyl. / 2 St.

**Código**
**1.100.53**

**CABEZAL M-700/ AIR PUMP M-700**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.200 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 14 bar
- Potencia/ *Power*: 10 hp / 7,5 kw
- Peso/ *Height*: 45 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 1.300 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 2.400ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 2x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 430 mm



1.100.46

2 Cyl. / 2 St.

**Código**
**1.100.46**

 Filtro de  
 aspiración/  
*Filter  
 aspiration*

 Juego de  
 juntas/  
*Board's game*

 Cartucho  
 aspiración/  
*Cartridge  
 aspiration*

 Placa de  
 válvula/  
*Plate valve*

2.300.162

6.101.097

6.101.095

6.101.093

**CABEZAL M-1600/ AIR PUMP M-1600**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.100 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 14 bar
- Potencia/ *Power*: 15 hp / 11,25 kw
- Peso/ *Height*: 110 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 1.750 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 3.700ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 2x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 550 mm



1.100.61

4 Cyl. / 2 St.

**Código**
**1.100.61**

**CABEZAL M-2100/ AIR PUMP M-2100**

- Revoluciones/ *Revolutions*: 1.050 Rpm
- Presión/ *Pressure*: 14 bar
- Potencia/ *Power*: 20 hp / 7,5 kw
- Peso/ *Height*: 125 kg
- Aire aspirado/ *Aspirated air*: 2.148 l /min
- Capacidad de aceite/ *Oil capacity*: 4.000ml
- Tipo de correas/ *Straps type*: 2x A
- Diámetro de polea/ *Pulley diameter*: 550 mm



1.100.68

4 Cyl. / 2 St.

**Código**
**1.100.68**




## CABEZALES FILTROS/ FILTER HEADERS

### FILTRO DE ASPIRACIÓN/ SUCTION FILTER



2.300.102

Código	Detalles
2.300.102	Plástico 1/2"/ Plastic 1/2"
2.300.107	Plástico 3/8"/ Plastic 3/8"
2.300.191	Plástico 1/4"/ Plastic 1/4"
2.300.101	Metálico 1/2"/ Metallic 1/2"

→ Carcasa de plástico disponible en versiones 1/4" 3/8" y 1/2" / Plastic housing available in 1/4" 3/8" and 1/2" versions

### FILTRO DE ASPIRACIÓN COMPLETO M280/380 / SUCTION FILTER COMPLETE M280 / 380



2.300.106

Código

2.300.106

→ Filtro de aire válido para los modelos: M280, M280B, M380, M570. / Air filter valid for models: M280, M280B, M380, M570.

### FILTRO DE ASPIRACIÓN COMPLETO M700/ B7000/ SUCTION FILTER COMPLETE M700 / B7000



2.300.162

Código

2.300.162

→ Filtro de aspiración con cartucho incluido válido para la M700. / Suction filter with included cartridge valid for the M700 air pump.

### FILTRO ASPIRACIÓN M590 /600/ SUCTION FILTER M590 / 600



2.300.109

Código

2.300.109

→ Kit de filtro de aspiración válido para: M590, M600. / Suction filter kit with included cartridge valid for: M590, M600.

**ACEITE  
SINTÉTICO  
DE PISTÓN  
1L**

**A1** 2.300.132

**ACEITE  
SINTÉTICO  
DE PISTÓN  
5L**

**A2** 2.300.264



## 1.2. MOTORES ELÉCTRICOS/ ELECTRIC MOTORS

Motores eléctricos contruidos en carcasa de aluminio fundido, con doble condensador para arranque, y disyuntor manual (modelos monofásicos). 115 o 230V II EN 50-60HZ

Potencias 2 a 20 HP para un servicio continuo (S1) a una tensión y frecuencia nominal; así como para una temperatura ambiente máxima de 40 °C y una altitud máxima de 1.000 m. De 230/400III o 400/690III, 50 o 60 Hz. Aislamiento clase F y temperatura de calentamiento clase B. Protección IP 55 asegurando una estanquidad contra el polvo y los chorros de agua desde cualquier dirección./

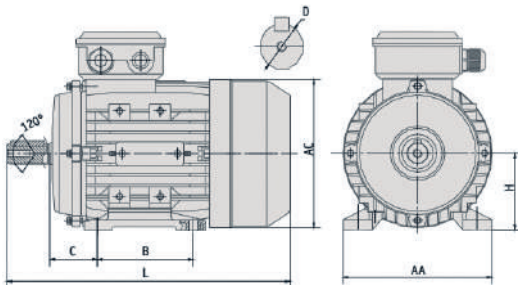
*Electric motors built in cast aluminum casing, with double capacitor for starting, and manual circuit breaker (single-phase models). 115 or 230V II EN 50-60HZ. Powers 2 to 20 HP for continuous service (S1) at nominal voltage and frequency; as well as for a maximum ambient temperature of 40 °C and a maximum altitude of 1,000 m. 230 / 400III or 400 / 690III, 50 or 60 Hz. Class F insulation and class B heating temperature. IP 55 protection ensuring tightness against dust and water jets from any direction.*

### DIMENSIONES/ DIMENSIONS

Tipo	AA	AC	B	C	H	D	L	Kg.
71	132	147	90	45	71	14	241	6.5
80	160	163	100	50	80	19	290	9.8
90	175	183	100	56	90	24	312	15
100	198	205	140	63	100	28	369	30
112	220	229	140	70	112	28	395	30
132	252	265	140	89	132	38	437	45



2.300.136



Código	HP	Tipo	Volt.
2.300.134	2	80	230/50/II
2.300.214	2	71	230/50/II
2.300.212	2	71	230/60/II
2.300.217	2	80	115/60/II
2.300.137	2	80	230/400V/III
2.300.136	3	80	230/50/II
2.300.139	3	80	400/50/III
2.300.167	3	90	230/50/II
2.300.168	3	90	230-400/50/III
2.300.216	3	80 M3	230/50/II
2.300.135	3	80	230/60/II
2.300.219	3	80	115/60/II
2.300.140	5,5	100	400/50/III
2.300.138	5,5	112	230-400/50-60/III
2.300.141	7,5	112	230-400/50-60/III
2.300.164	7,5	112	400-600/50-60/III
2.300.142	10	112	230-400/50/III
2.300.199	10	132	230-400/50-60/III
2.300.165	10	132	400-600/50-60/III
2.300.211	15	132	400-600/50-60/III
2.300.210	20	132	400-600/50-60/III

### TÉRMICO MONOFÁSICO/ SINGLE PHASE THERMAL



2.300.155

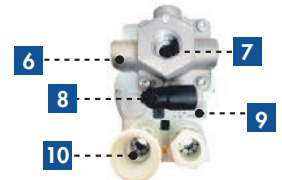
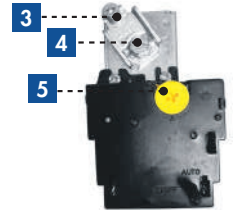
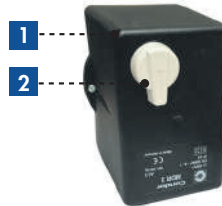
Código	Amp.
2.300.155	7
2.300.156	10
2.300.157	12
2.300.158	14
2.300.180	16

→ Térmico monofásico para motores monofásicos, con consumos hasta 16 Amp./ Single-phase thermal for single-phase motors, with consumptions up to 16 Amp.

## 2. PRESOSTATOS /PRESSURE

Se usa para mantener la presión en un recipiente entre un valor de presión superior e inferior preestablecido. En una acción estándar, el presostato es normalmente cerrado. La diferencia entre la presión alta y baja, se denomina "histéresis". En nuestros presostatos Condor, la histéresis se puede ajustar.

- 1 Carcasa presostato.
- 2 Palanca accionamiento.
- 3 Regulación desfase presión.
- 4 Ruleta regulación paro presión máxima.
- 5 Ruleta regulación protección termostática
- 6 Vías laterales bloque presostato.
- 7 Vía principal presostato.
- 8 Válvula descarga presión.
- 9 Leyenda regulación Pmax/Pmin/Amp.
- 10 Prensa estopa.



### ¿Cómo elegir un presostato?



#### TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN O SEÑAL

- ▶ **Alimentación Monofásica:**  
Presostatos usados para la gestión de la alimentación directa de un motor monofásico.
- ▶ **Alimentación Trifásica:**  
Presostatos utilizados para la gestión directa de la potencia de un motor trifásico.
- ▶ **Señal:** Presostato usado para gestionar mediante la señal de abierto cerrado, una maniobra eléctrica pudiendo ser ésta un cuadro de arranque estrella/triángulo, función carga, marcha vacío, ect.



#### TIPO DE REGULACION



- ▶ **Regulación de presión máxima:**  
Presostato más comunes en compresores monofásico, el desfase de presión en estos presostatos es fijo y viene regulado por el fabricante, en la mayoría de los casos suele estar entre 1,5 - 2,5Bar.
- ▶ **Regulación de presión máxima y desfase de presión :** Presostato usado para poder regular la presión máxima y desfase de presión.
- ▶ **Max. Ajuste de presión y ajuste termostático:** Presostato mas común en compresores trifásico con arranque directo, este presostato además de regular las 2 presiones, es capaz de proteger el motor del compresor mediante el uso de un térmico, de regulación manual que esta integrado en el mismo elemento.




#### PRESIÓN, TIPO DE FLUIDO Y CONDICIONES AMBIENTALES

- Hay que determinar **la presión máxima** de servicio de presostato, de ello dependerá el material y espesor de la membrana inerta.
- El **tipo de fluido** a usar, siendo el más común para estos casos el aire comprimido, pero lo hay válidos para agua y diferentes tipos de gases.
- Dependiendo del **ambiente y la atmósfera** de trabajo se pueden usar diferentes tipos de presostatos incluso con tecnología ATEX en los componentes.

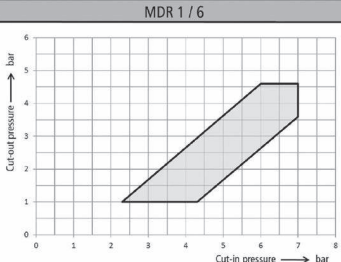
**MDR1/6 PRESOSTATO | MDR1/6 PRESSURE SWITCH**

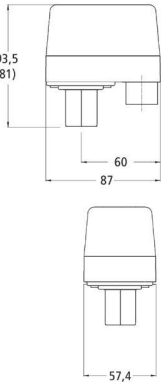
AGUA



2.321.002





MDR 1 / 6




FEMALE/HEMBRA 1x1/4"	P. P+ P: 1,5-6 Bar	Max. Amp. 20 Amp.
P+ REGULATION	KG NET 220 gr.	Max. 4.0 Kw
2 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
		<b>IP 44</b> MDR1-RANGE

→ Presostato de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). / Direct start pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall).

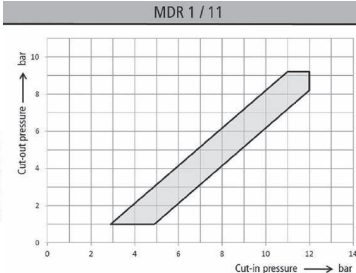
**MDR1/11 EA PRESOSTATO | MDR1/11 PRESSURE SWITCH**

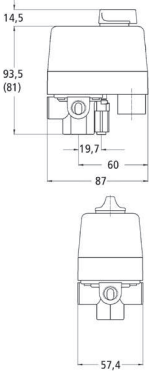
AIRE



2.321.004



MDR 1 / 11



FEMALE/HEMBRA 4x(1/4")	P. P+ P: 2,5-11Bar	Max. Amp. 20 Amp.
P+ REGULATION	KG NET 225 gr.	Max. 4.0 Kw
2 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
		<b>START VALVE</b> Ø 6 Pz 2.5 Bar

→ Presostato de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). / Direct start pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall).

**RECAMBIOS MDR1 | SPARE PARTS MDR1**

**VÁLVULA DESCARGA PARA MDR1 (EY1-S)**



**MDR 1**



2.321.870

**Código**

**2.321.870**

→ Válvula descarga exclusiva MDR1, con racor instantáneo para tubo de diámetro 6mm PUA/NYLON/ Exclusive MDR1 discharge valve, with instantaneous fitting for 6mm diameter tube PUA / NYLON

**CARCASA MDR1 CON SELECTOR ON/OFF**



**MDR 1**





2.321.891

**Código**


**2.321.891**

→ Tapa para presostato MDR1 con selector ON-OFF./Cover for MDR1 pressure switch with ON-OFF selector.


**MDR2/11 PRESOSTATO | MDR2/11 PRESSURE SWITCH**

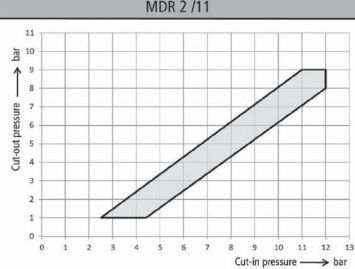
AGUA

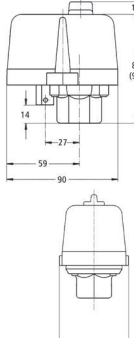


AIRE



2.321.012





FEMALE/HEMBRA  
4x(1/4")

P<sub>+</sub> P<sub>-</sub>  
P: 4-11 Bar

Max. Amp.  
20 Amp.

P<sub>+</sub> P<sub>-</sub>  
REGULATION

KG NET  
365 gr.

Max. 2.2Kw

2 POLES  
N.C.



MASTER  
10 Pcs

13cm  
MASTER  
43cm  
32cm  
V 0,0178 m<sup>3</sup>


START VALVE  
Ø 6  
P ≥ 2 Bar

→ Presostato de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). / Direct start pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall).


**MDR2/11 PRESOSTATO | MDR2/11 PRESSURE SWITCH**

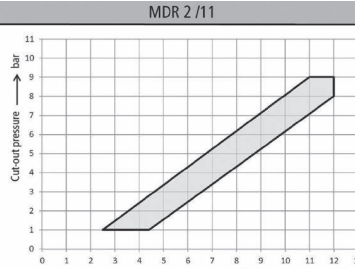
AGUA

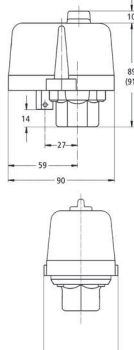


AIRE



2.321.014





FEMALE/HEMBRA  
4x(1/4")

P<sub>+</sub> P<sub>-</sub>  
P: 4-11 Bar

Max. Amp.  
20 Amp.

P<sub>+</sub> P<sub>-</sub>  
REGULATION

KG NET  
365 gr.

Max. 2.2Kw

2 POLES  
N.C.

MASTER  
10 Pcs

13cm  
MASTER  
43cm  
32cm  
V 0,0178 m<sup>3</sup>

START VALVE  
Ø 6  
P=0 Bar

→ Presostato de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). Versión especial Valcula descarga =0 Bar/ Direct start pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall). Special version Valcula discharge = 0 Bar

**RECAMBIOS MDR2 | SPARE PARTS MDR2**

**VÁLVULA DESCARGA MDR2**



START VALVE  
Ø 6  
P ≥ 2 Bar

MDR  
2



2.321.871

Código  
**2.321.871**

→ Válvula descarga exclusiva MDR2./ Exclusive MDR2 discharge valve.

**VÁLVULA DESCARGA MDR2**



START VALVE  
Ø 6  
P = 0 Bar

MDR  
2



2.321.872

Código  
**2.321.872**

→ Válvula descarga exclusiva MDR2./ Exclusive MDR2 discharge valve.

**CARCASA MDR2**



MDR  
2



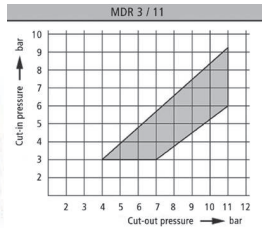
2.321.892

Código  
**2.321.892**

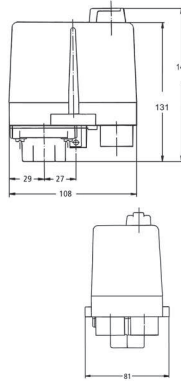
→ Tapa para presostato MDR2 con selector ON-OFF. / Cover for MDR2 pressure switch with ON-OFF selector.

**MDR3/11 PRESOSTATO | MDR3/11 PRESSURE SWITCH**

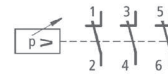

2.321.023



Código	Amp	Voltaje
2.321.023	2.5-4	230/400/III
2.321.024	3-6	230/400/III
2.321.025	6.3-10	230/400/III
2.321.026	10-16	230/400/III
2.321.027	16-20	230/400/III
2.321.028	20-24	230/400/III



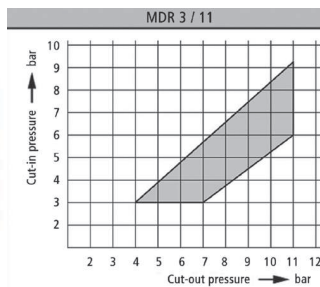
FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	P. P+ P: 4-11 Bar	IP 54 MDR3-RANGE
P+ REGULATION	KG NET 660 gr.	3 POLES N.C.
START VALVE Ø 6 P ≥ 2,5 Bar	MASTER 10 Pcs	MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³



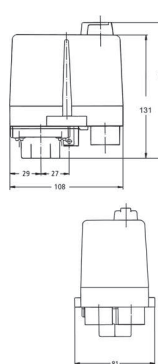
→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR3/11 PRESOSTATO | MDR3/11 PRESSURE SWITCH**


2.321.029



Código	Voltaje
2.321.029	230/400/III

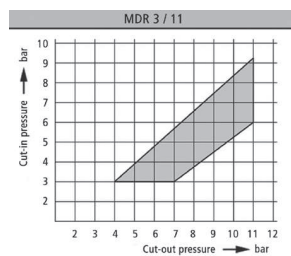


FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	P. P+ P: 4-11 Bar	Max. Amp. 30 Amp.
P+ REGULATION	KG NET 660 gr.	START VALVE Ø 6 P ≥ 2.5 Bar
2 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
	20°/30°	IP 54 MDR3-RANGE

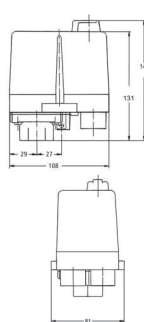
→ Tele-Presostato bifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Two-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR3/11 PRESOSTATO | MDR3 / 11 PRESSURE SWITCH**


2.321.033

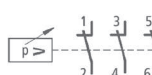


Código	Voltaje
2.321.033	230/400/III



FEMALE/HEMBRA 4x1/4"	P. P+ P: 4-11 Bar	Max. Amp. 30 Amp.
P+ REGULATION	KG NET 610 gr.	START VALVE Ø 6 P ≥ 2 Bar
3 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
		IP 54 MDR3-RANGE





Contacto sin regulación.




Sin regulación ampimétrica

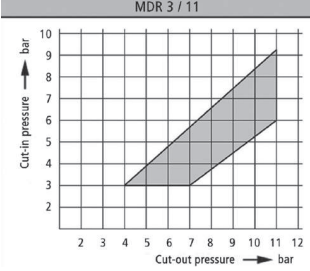
→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR3/11 PRESOSTATO | MDR3/11 PRESSURE SWITCH**

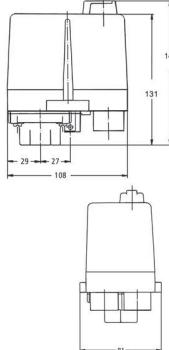
2.321.034





MDR 3 / 11

Código  
**2.321.034**



FEMEA/HEMBRA  
3x(1/4")+3/8"

P. P+  
P: 4-11 Bar

IP  
54  
MDR3-RANGE

P+ P  
REGULATION

KG NET  
475 gr.

START VALVE  
Ø 6  
P ≥ 2 Bar

MASTER  
10 Pcs

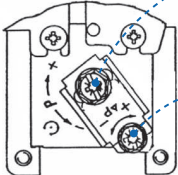
MASTER  
13cm  
43cm  
32cm  
V 0,0178 m³

Sin relé de guardamotor



→ Estructura de presostato con carcasa pero sin contacto SKR3/ Pressure switch structure with housing but without contact SKR3.

**AJUSTES DE PRESIÓN MDR3**

**Precaución:** Cambios de presión deberán ser efectuados solo con el presóstato montado, bajo presión y libre de tensión./ **Caution:** Pressure changes should only be carried out with the pressure switch mounted, under pressure and free of tension.







**Disparo Presión Superior Shooting Pressure Higher**

- Presión de corte P alta: Girar el tornillo a la derecha./ Cutting pressure P high: Turn the screw to the right. 
- Presión de corte p baja: Girar el tornillo a la izquierda./ Cutting pressure p low: Turn the screw to the left. 

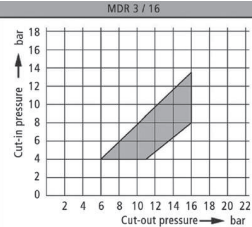
**Diferencial de Presión Differential from Pressure**

- Presión de corte alta: Diferencia de presión Δp girar el tornillo inferior a la izquierda./ High cut-off pressure: Pressure difference Δp turn the lower screw to the left.
- Presión de corte baja: Diferencia de presión Δp girar el tornillo inferior a la derecha./ Low cut-off pressure: Pressure difference Δp turn the lower screw to the right.

**MDR3/16 PRESOSTATO | MDR3/16PRESSURE SWITCH**

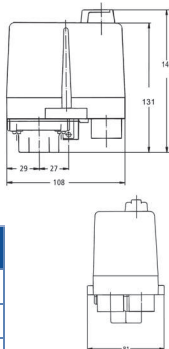





2.321.043



MDR 3 / 16

Código	Amp	Voltaje
2.321.043	2.5-4	230/400/III
2.321.044	4-6	230/400/III
2.321.045	6.3-10	230/400/III
2.321.046	10-16	230/400/III
2.321.047	16-20	230/400/III
2.321.048	20-24	230/400/III



FEMEA/HEMBRA  
3x(1/4")+3/8"

P. P+  
P: 6-16 Bar

START VALVE  
Ø 6  
P ≥ 2 Bar

P+ P  
REGULATION

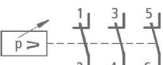
KG NET  
660 gr.

3 POLES  
N.C.

IP  
54  
MDR3-RANGE

MASTER  
10 Pcs

MASTER  
13cm  
43cm  
32cm  
V 0,0178 m³

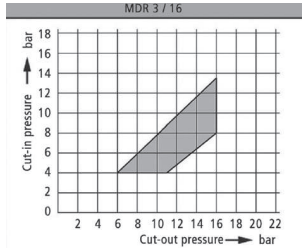


→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./ Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

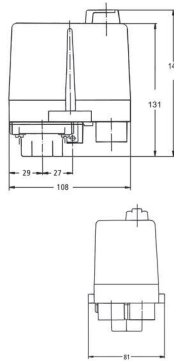
**MDR3/16 PRESOSTATO | MDR3/16 PRESSURE SWITCH**



2.321.049



Código	Voltaje
<b>2.321.049</b>	<b>230/400/III</b>



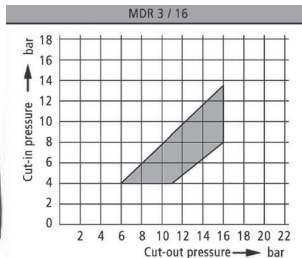
FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	P. P+ P: 6-16 Bar	Max. Amp. 30 Amp.
P+ P REGULATION	KG NET 660 gr.	START VALVE Ø 6 P ≥ 2 Bar
2 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm MASTER 43cm 32cm V 0,0178 m³
20 <sup>+</sup> 30	IP 54 MDR3-RANGE	

→ Tele-Presostato bifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Two-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

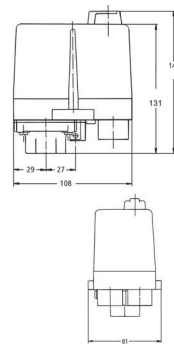
**MDR3/16 PRESOSTATO | MDR3/16 PRESSURE SWITCH**



2.321.053



Código	Voltaje
<b>2.321.053</b>	<b>230/ 400/III</b>



FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	P. P+ P: 6-16 Bar	Max. Amp. 30 Amp.
P+ P REGULATION	KG NET 660 gr.	START VALVE Ø 6 P ≥ 2 Bar
3 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm MASTER 43cm 32cm V 0,0178 m³
IP 54 MDR3-RANGE		

→ Sin regulación amperométrica

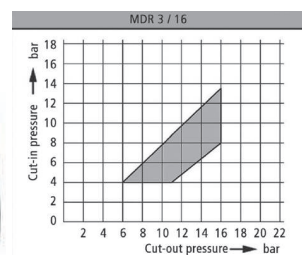
→ Contacto sin regulación.

→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

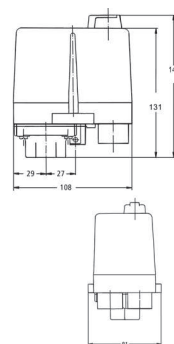
**MDR3/16 PRESOSTATO | MDR3/16 PRESSURE SWITCH**



2.321.054



Código
<b>2.321.054</b>







FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	P. P+ P: 6-16 Bar	IP 54 MDR3-RANGE
P+ P REGULATION	KG NET 475 gr.	START VALVE Ø 6 P ≥ 2 Bar
10 Pcs	MASTER 13cm MASTER 43cm 32cm V 0,0178 m³	

→ Estructura de presostato con carcasa pero sin contacto SKR3 / Pressure switch structure with housing but without contact SKR3.

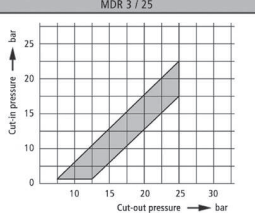


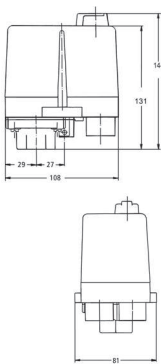
**MDR3/25 PRESOSTATO | MDR3/25 PRESSURE SWITCH**












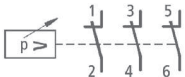
2.321.063








Código	Amp	Voltaje
2.321.063	2.5-4	230/400/III
2.321.064	4-6	230/400/III
2.321.065	6.3-10	230/400/III
2.321.066	10-16	230/400/III
2.321.067	16-20	230/400/III
2.321.068	20-24	230/400/III


 FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	 P. P <sup>+</sup> P: 8-25 Bar	 IP 54 MDR3-RANGE
 P <sup>+</sup> P REGULATION	 KG NET 620 gr.	 START VALVE Ø 6 P ≥ 2 Bar
 3 POLES N.C.	 MASTER 10 Pcs	 MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>



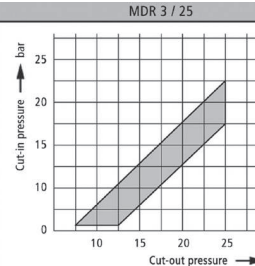
→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

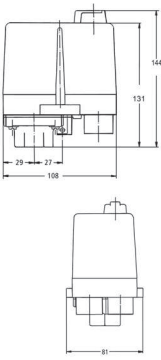
**MDR3/25 PRESOSTATO | MDR3/25 PRESSURE SWITCH**













2.321.069








Código	Voltaje
2.321.069	230/400/III


 FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	 P. P <sup>+</sup> P: 8-25 Bar	 Max. Amp. 30 Amp.
 P <sup>+</sup> P REGULATION	 KG NET 620 gr.	 START VALVE Ø 6 P ≥ 2 Bar
 2 POLES N.C.	 MASTER 10 Pcs	 MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>



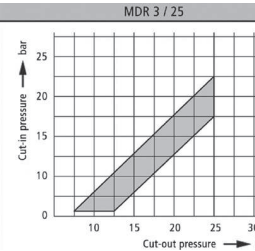
→ Tele-Presostato bifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Two-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

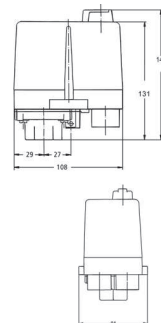
**MDR3/25 PRESOSTATO | MDR3/25 PRESSURE SWITCH**












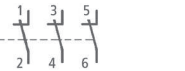
2.321.073





Código	Voltaje
2.321.073	230/400/III

 FEMALE/HEMBRA 3x(1/4")+3/8"	 P. P <sup>+</sup> P: 8-25 Bar	 Max. Amp. 30 Amp.
 P <sup>+</sup> P REGULATION	 KG NET 620 gr.	 IP 54 MDR3-RANGE
 3 POLES N.C.	 MASTER 10 Pcs	 MASTER 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>



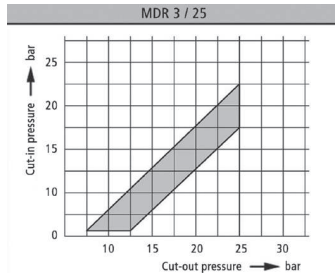
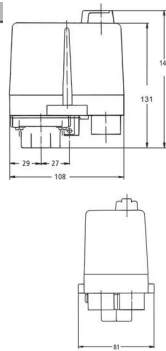
Sin regulación amperométrica

Contenido sin regulación.

→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR3/25 PRESOSTATO | MDR3/25 PRESSURE SWITCH**


2.321.074


**Código**  
**2.321.074**


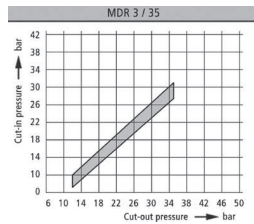
<b>FEMALE/HEMBRA</b> 3x(1/4")+3/8"	<b>P<sub>-</sub> P<sub>+</sub></b> P: 8-25 Bar	<b>IP 54</b> MDR3-RANGE
<b>P<sub>+</sub> P<sub>-</sub></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 475 gr.	<b>MASTER</b> 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
		<b>MASTER</b> 10 Pcs

Sin relé de guardamotor

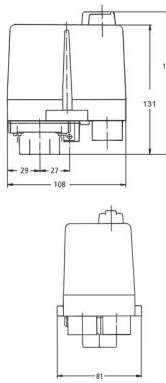
→ Estructura de presostato con carcasa pero sin contacto SKR3/ Pressure switch structure with housing but without contact SKR3.

**MDR3/35 PRESOSTATO | MDR3/35 PRESSURE SWITCH**

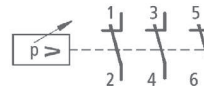

2.321.083



Código	Amp	Voltaje
2.321.083	2.5-4	230/400/III
2.321.084	4-6	230/400/III
2.321.085	6.3-10	230/400/III
2.321.086	10-16	230/400/III
2.321.087	16-20	230/400/III
2.321.088	20-24	230/400/III



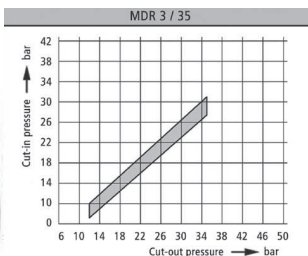
<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x(1/2")	<b>P<sub>-</sub> P<sub>+</sub></b> P: 12-35 Bar	<b>IP 54</b> MDR3-RANGE
<b>P<sub>+</sub> P<sub>-</sub></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 620 gr.	<b>3 POLES</b> N.C.
		<b>MASTER</b> 10 Pcs 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>



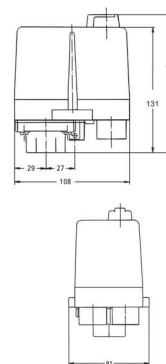
→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./ Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR3/35 PRESOSTATO | MDR3/35 PRESSURE SWITCH**


2.321.089






Código	Voltaje
2.321.089	230/400/III




<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x(1/2")	<b>P<sub>-</sub> P<sub>+</sub></b> P: 12-35 Bar	<b>Max. Amp.</b> 30 Amp.
<b>P<sub>+</sub> P<sub>-</sub></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 620 gr.	<b>20°/30°</b>
		<b>MASTER</b> 10 Pcs 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
		<b>IP 54</b> MDR3-RANGE

→ Tele-Presostato bifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./ Two-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

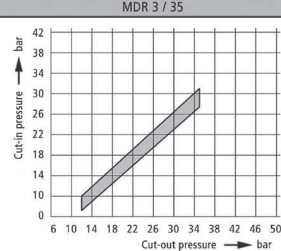
**MDR3/35 PRESOSTATO | MDR3/35 PRESSURE SWITCH**

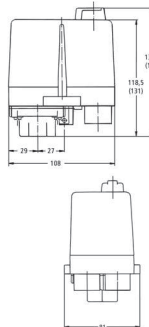


2.321.093

Sin regulación ampimétrica




Código	Voltaje
<b>2.321.093</b>	<b>230/400/III</b>



131,3 (0,44)  
118,5 (0,31)  
29 27 108

<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x(1/2")	<b>P. P+</b> P: 12-35 Bar	<b>Max. Amp.</b> 30 Amp.
<b>P+ REGULATION</b>	<b>KG NET</b> 620 gr.	<b>IP 54</b> MDR3-RANGE
<b>3 POLES N.C.</b>	<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>MASTER</b> 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>







1 3 5  
2 4 6

**Contacto sin regulación.**

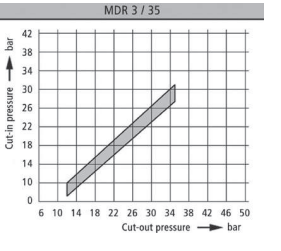
→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./  
Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR3/35 PRESOSTATO | MDR3/35 PRESSURE SWITCH**

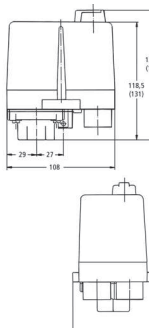






2.321.094

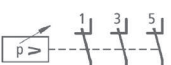


Código	Voltaje
<b>2.321.094</b>	<b>230/400/III</b>



131,3 (0,44)  
118,5 (0,31)  
29 27 108

<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x(1/2")	<b>P. P+</b> P: 12-35 Bar	<b>IP 54</b> MDR3-RANGE
<b>P+ REGULATION</b>	<b>KG NET</b> 475 gr.	<b>MASTER</b> 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
<b>MASTER</b> 10 Pcs		

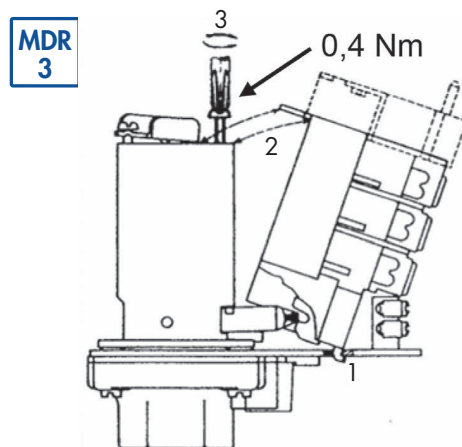


1 3 5  
2 4 6

**Sin relé de guardamotor**

→ Estructura de presostato con carcasa pero sin contacto SKR3/ Pressure switch structure with housing but without contact SKR3.

**ENSAMBLAJE DE TÉRMICO SKR3/ THERMAL ASSEMBLY SKR3**



1. Insertar la pestaña inferior como en la imagen.
2. Aproximar módulo SKR3 hacia presostato.
3. Apretar los tornillos.

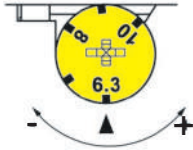
Para desmontar el módulo SKR3 invertir operación.

1. Insert the lower tab as in the image.
2. Move the SKR3 module towards the pressure switch.
3. Tighten the screws.

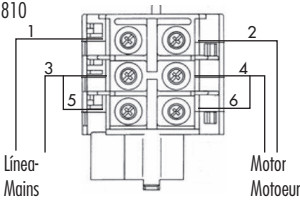
To disassemble the SKR3 module, reverse operation.

**PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO/ PROTECTION AGAINST SHORT-CIRCUIT**

→ Usar la ruleta para ajustar el relé térmico SK-R3 al consumo nominal del motor como en la imagen./ Use dial to adjust the overload relay SK-R3 to the rated motor current as shown.

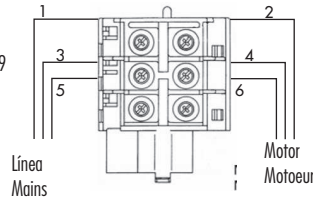


Ejemplo monofásico/  
Example monophase  
2.321.810



Conrad Block Type	110 - 120 V		220 - 240 V		440 - 480 V		550 - 600 V		Short Circuit Protection	
	1-ph	3-ph	1-ph	3-ph	1-ph	3-ph	1-ph	3-ph	max. V	max. Fuse
SK-R3/1	-	-	-	-	-	1/2	-	1/2	600	15 A
SK-R3/1,6	-	-	1/10	1/2	-	1/4	-	1	600	15 A
SK-R3/2	-	-	1/6	1/2	1/2	1	1/2	1 1/2	600	15 A
SK-R3/4	1/2	1/2	1/2	1	1	2	1 1/2	3	600	15 A
SK-R3/6,3	1/2	3/4	1/2	1 1/2	2	3	2	5	600	25 A
SK-R3/10	1/2	1	1 1/2	3	3	5	3	7 1/2	600	40 A
SK-R3/16	1	2	2	5	5	10	7 1/2	10	600	60 A
SK-R3/20	1 1/2	3	3	-	-	-	10	-	600	80 A
SK-R3/24	2	-	-	7 1/2	7 1/2	-	10	-	600	100 A
SK-R3H16	1	2	2	5	5	10	7 1/2	10	600	60 A
SK-R3H/20	1 1/2	3	3	-	-	-	10	15	600	80 A
SK-R3H/24	2	-	-	7 1/2	7 1/2	15	10	20	600	100 A
SK-R3/30/2	2	-	5	-	-	-	-	-	240	110 A

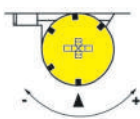
Ejemplo trifásico/  
Three-phase example  
2.321.801 - 2.321.809



**MDR3 ACCESORIOS | SPARE PARTS AND ACCESORIES MDR3**

**TÉRMICO MDR3EA LIBRE | THERMAL MDR3EA FREE**

**TÉRMICO MDR3EA | THERMAL MDR3EA**



Max. Amp.  
30 Amp.

3 POLES  
N.C.



3 POLES  
N.C.

KG  
NET  
145 gr.

Código	Voltaje
2.321.800	230/400

Código	Amp	Voltaje
2.321.801	0,63 - 1,0	230/400
2.321.802	1,0 - 1,6	230/400
2.321.803	1,6 - 2,5	230/400
2.321.804	2,5 - 4	230/400
2.321.805	4 - 6	230/400
2.321.806	6,3 - 10	230/400
2.321.807	10 - 16	230/400
2.321.808	16 - 20	230/400
2.321.809	20 - 24	230/400

→ Contacto SKR3 - LIBRE sin guarda motor./ Contact SKR3 - FREE without engine guard.

**TÉRMICO MDR3EA | THERMAL MDR3EA**



2 POLES  
N.C.

30  
20

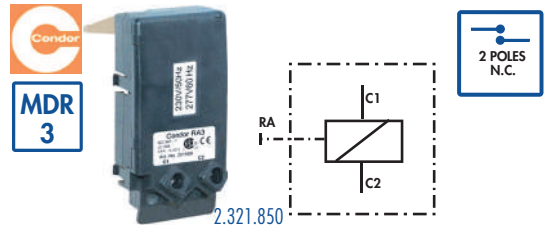
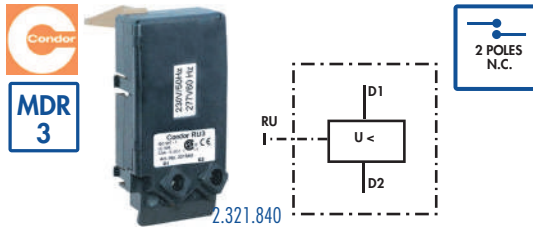
Código	Voltaje
2.321.810	230/400

→ Térmico SKR3 para presostatos condor./ Thermal SKR3 for condor pressure switches.

→ Térmico 2 polos con regulación de 20 a 30 Amperios./ Thermal 2 poles with regulation from 20 to 30 Amps.

**BOBINA DE MÍNIMA | MINIMUM COIL**

**SHUNT RELE**



Código	Tipo	Voltaje
2.321.840	RU3/24-50	24V/50Hz
2.321.841	RU3/230-50	230V/50Hz
2.321.842	RU3/400-50	400V/50Hz

Código	Tipo	Voltaje
2.321.850	RA3/24-50	24V/50Hz
2.321.851	RA3/110-50	100V/50Hz
2.321.852	RA3/240-50	240V/50Hz
2.321.853	RA3/240-60	240V/60Hz
2.321.854	RA3/400-50	400V/50Hz
2.321.855	RA3/400-60	400V/60Hz

→ Bobina de mínima RU3 adaptable a presostato MDR3. / Undervoltage release RU3 adaptable to MDR3 pressure switch.

→ Shunt rele RA3 adaptable a presostato MDR3. / Shunt relay RA3 adaptable to MDR3 pressure switch.

**VÁLVULA DESCARGA RECTA/ STRAIGHT DISCHARGE VALVE**

**VÁLVULA DESCARGA 90° /DISCHARGE VALVE 90°**



→ Válvula descarga recta MDR3/ MDR3 straight discharge valve.

→ Válvula descarga codo 90°, para MDR3. / 90° elbow discharge valve, for MDR3.

**VÁLVULA DESCARGA 90°/ DISCHARGE VALVE 90°**

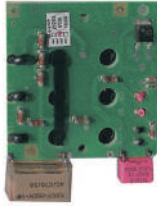
**VÁLVULA DESCARGA DOBLE/DOUBLE DISCHARGE VALVE**



→ Válvula descarga codo 90°, para MDR3. / 90° elbow discharge valve, for MDR3.

→ Válvula descarga doble codo 90°, para MDR3. / 90° elbow discharge valve, for MDR3.

**DPA CONTROLER**



2.321.868

**Código**  
**2.321.868**

**Descripción:**

El DPA en MDR 3, ofrece las siguientes funciones adicionales:  
The DPA in MDR 3 offers the following additional functions:

- Control de secuencia de fases/ Phase sequence control.
- Detección de fallas de fase/Phase fault detection.
- Posibilidad de supervisión de un abridor externo, e. g. Klixon para la temperatura. Possibility of supervision of an external opener, e. g. Klixon for temperature.
- Supervisión (tensión de la pinza <230 V)/ Supervision (clamp voltage <230 V)
- Disparador de mínima tensión/ Undervoltage release

Para todas las funciones no es necesario el conductor neutro. En caso de avería, el presostato se desconectará. Solo después de solucionar el mal funcionamiento, el presostato se puede volver a encender. / Neutral conductor is not required for all functions. In the event of a fault, the pressure switch will disconnect. Only after remedying the malfunction can the pressure switch be turned back on.

**CARCASA MDR3 EA | MDR3 EA HOUSING**



2.321.893

**Código**  
**2.321.893**

→ Tapa presostato válida para MDR3 con selector ON-OFF. / Pressure switch cover valid for MDR3 with ON-OFF selector.

**CARCASA MDR3 EA + CUENTA HORAS**



2.321.894

Código	Voltaje
<b>2.321.894</b>	400V
<b>2.321.895</b>	230V

→ Kit de caja contador de horas para presostatos MDR3. Consiste en una tapa de MDR3 con un medidor de horas de 400V o 230V. / Hour meter box kit for MDR3 pressure switches. It consists of a perforated MDR3 cover with a 400V o 230V hour meter.

**NW3 SOPORTE PARED | NW3 WALL BRACKET**



2.321.881

**Código**  
**2.321.881**

→ Soporte pared válido MDR3. / Valid wall bracket MDR3.

**KIT PRENSA ESTOPA MDR3 | CABLE GLAND KIT**







6.100.408

**Código**  
**6.100.408**

→ Kit prensa estopa/ Cable glands kit

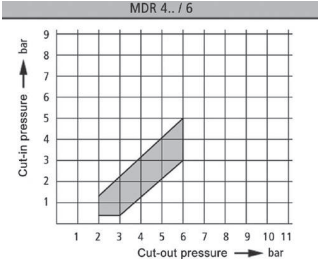
**MDR4/6 PRESOSTATO | MDR4/6 PRESSURE SWITCH**

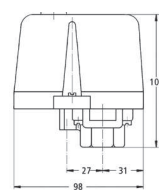
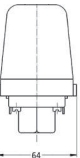






2.321.101

MDR 4.. / 6










Código	Voltaje
<b>2.321.101</b>	<b>230/400/III</b>

FEMEA/HEMBRA 1x1/4"	P. P+ P: 1,5-6 Bar	Max. Amp. 20 Amp.
P+ REGULATION	KG NET 460 gr.	Max. 5.5 Kw
3 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
<b>IP 44</b> MDR4-RANGE		

→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

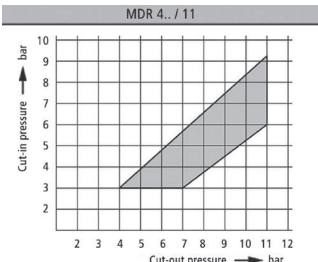
**MDR4/11 PRESOSTATO | MDR4/11 PRESSURE SWITCH**

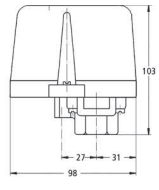
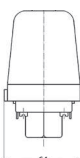






2.321.102

MDR 4.. / 11










Código	Voltaje
<b>2.321.102</b>	<b>230/400/III</b>

FEMEA/HEMBRA 1x1/4"	P. P+ P: 4-11 Bar	Max. Amp. 20 Amp.
P+ REGULATION	KG NET 460 gr.	Max. 5.5 Kw
3 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
<b>IP 44</b> MDR4-RANGE		

→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

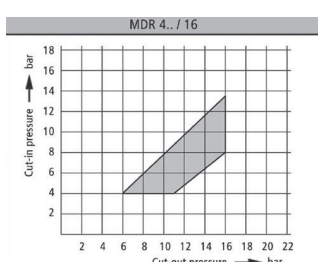
**MDR4/16 PRESOSTATO | MDR4/16 PRESSURE SWITCH**

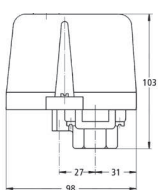
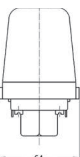






2.321.103

MDR 4.. / 16



Código	Voltaje
<b>2.321.103</b>	<b>230/400/III</b>

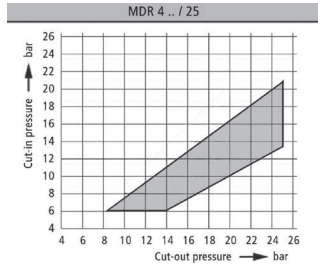
FEMEA/HEMBRA 1x1/4"	P. P+ P: 6-16 Bar	Max. Amp. 20 Amp.
P+ REGULATION	KG NET 460 gr.	Max. 5.5 Kw
3 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
<b>IP 44</b> MDR4-RANGE		

→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

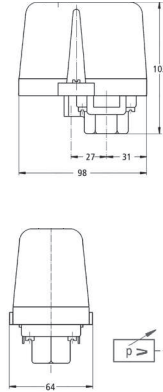
**MDR4/25 PRESOSTATO | MDR4/25 PRESSURE SWITCH**



2.321.104



Código	Voltaje
2.321.104	230/400/III

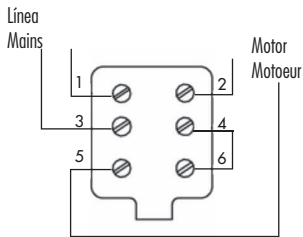


<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x1/4"	<b>P<sub>+</sub></b> P: 8,5-25Bar	<b>Max. Amp.</b> 20 Amp.
<b>P<sub>+</sub></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 420 gr.	<b>Max. 5.5 Kw</b>
<b>3 POLES</b> N.C.	<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
<b>IP 44</b> MDR4-RANGE		

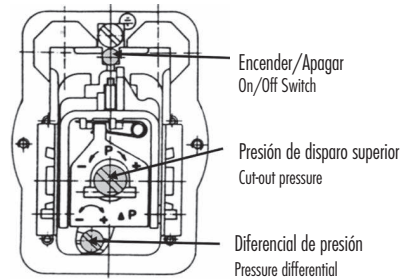
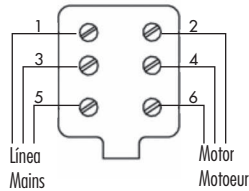
→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**ESQUEMA DE CONEXIÓN MDR4 | CONNECTION DIAGRAM MDR4**

Ejemplo monofásico  
Exemple monophasé



Ejemplo trifásico  
Exemple triphasé



**RECAMBIOS MDR4 | SPARE PARTS MDR4**

**VÁLVULA DESCARGA MDR4**



2.321.877

<b>Código</b>
2.321.877

→ Válvula descarga exclusiva MDR4. / Exclusive MDR4 discharge valve.

**SOPORTE PARED**



2.321.882

<b>Código</b>
2.321.882

→ Soporte pared válido MDR4. / Valid wall bracket MDR4.

**CARCASA MDR4**







2.321.897

<b>Código</b>
2.321.897

→ Tapa para presostato MDR4 con selector ON-OFF. / Cover for MDR4 pressure switch with ON-OFF selector.




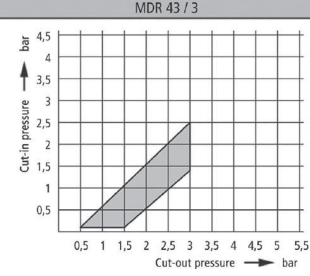
**MDR43/3 PRESOSTATO | MDR43/3 PRESSURE SWITCH**

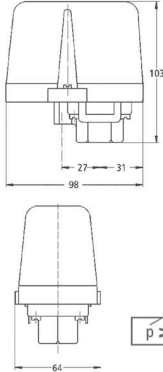





2.321.111

Sin interruptor/ Sin descarga











<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x1/2"	<b>P.</b> P <sup>+</sup> P: 0,5-3 Bar	<b>Max. Amp.</b> 8 Amp.
<b>P<sup>+</sup></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 420 gr.	<b>Max. 1.1 Kw</b>
<b>1 POLES</b> N.C.	<b>1 POLES</b> N.A.	<b>IP 44</b> MDR43-RANGE
<b>MASTER</b>		<b>10 Pcs</b>
		<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>

Código	Voltaje
<b>2.321.111</b>	<b>230/III</b>


→ Presostato de membrana con tapa transparente con contactos 1 NC + 1 NA./ Diaphragm pressure switch with transparent cover with 1 NC + 1 NA contacts.

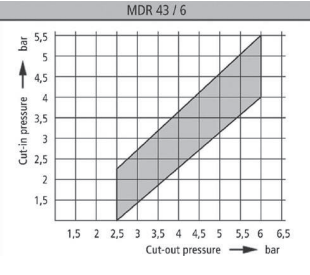
**MDR43/6 PRESOSTATO | MDR43/6 PRESSURE SWITCH**

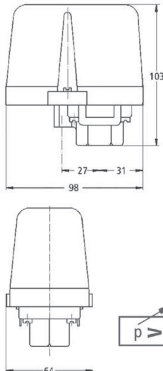





2.321.112

Sin interruptor/ Sin descarga











<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x1/2"	<b>P.</b> P <sup>+</sup> P: 2,5-6 Bar	<b>Max. Amp.</b> 8 Amp.
<b>P<sup>+</sup></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 420 gr.	<b>Max. 1.1 Kw</b>
<b>1 POLES</b> N.C.	<b>1 POLES</b> N.A.	<b>IP 44</b> MDR43-RANGE
<b>MASTER</b>		<b>10 Pcs</b>
		<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>

Código	Voltaje
<b>2.321.112</b>	<b>230-480/III</b>


→ Presostato de membrana con tapa transparente con contactos 1 NC + 1 NA./ Diaphragm pressure switch with transparent cover with 1 NC + 1 NA contacts.

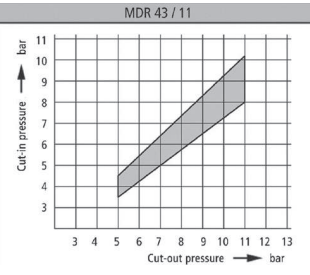
**MDR43/11 PRESOSTATO | MDR43/11 PRESSURE SWITCH**

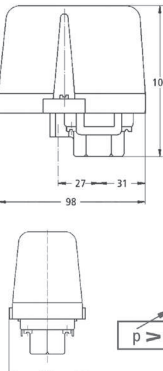





2.321.113

Sin interruptor/ Sin descarga







<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x1/2"	<b>P.</b> P <sup>+</sup> P: 5-11 Bar	<b>Max. Amp.</b> 8 Amp.
<b>P<sup>+</sup></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 420 gr.	<b>Max. 1.1 Kw</b>
<b>1 POLES</b> N.C.	<b>1 POLES</b> N.A.	<b>IP 44</b> MDR43-RANGE
<b>MASTER</b>		<b>10 Pcs</b>
		<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>

Código	Voltaje
<b>2.321.113</b>	<b>230-480/III</b>

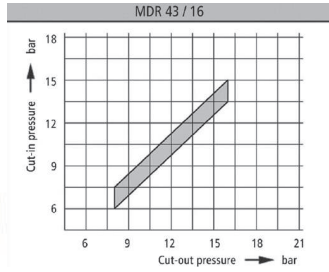
→ Presostato de membrana con tapa transparente con contactos 1 NC + 1 NA./ Diaphragm pressure switch with transparent cover with 1 NC + 1 NA contacts.

**MDR43/16 PRESOSTATO | MDR43/16 PRESSURE SWITCH**



2.321.114

Sin interruptor/ Sin descarga

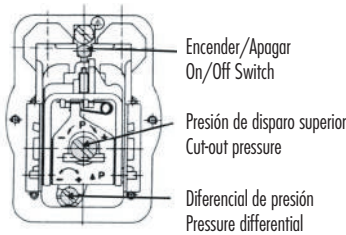
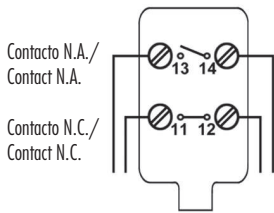


Código	Voltaje
<b>2.321.114</b>	<b>230-480/III</b>

- FEMALE/HEMBRA: 1x1/2"
- P. P<sup>+</sup>: P: 7-16 Bar
- Max. Amp.: 8 Amp.
- P<sup>+</sup> REGULATION
- KG NET: 420 gr.
- Max. 1.1 Kw
- 1 POLES N.C.
- 1 POLES N.A.
- IP 44 MDR43-RANGE
- MASTER: 10 Pcs
- Dimensions: 13cm, 43cm, 32cm, V 0.0178 m<sup>3</sup>

→ Presostato de membrana con tapa transparente con contactos 1 NC + 1 NA./ Diaphragm pressure switch with transparent cover with 1 NC + 1 NA contacts.

**ESQUEMA DE CONEXIÓN MDR43 | CONNECTION DIAGRAM MDR43**



**RECAMBIOS MDR43 | SPARE PARTS MDR43**

**SOPORTE PARED MDR43**



2.321.882

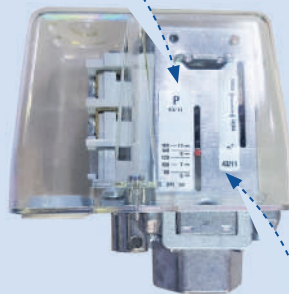
**Código**  
**2.321.882**

→ Soporte pared válido MDR43./ Valid wall bracket MDR43.

**DETALLE REGULACIÓN**

**MDR 43**

Detalle escala, regulación presión de disparo (P. máx)./ Scale detail, trigger pressure regulation (P. max).

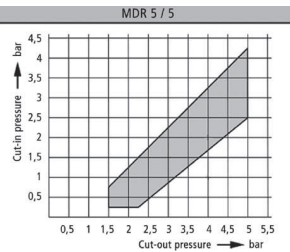


Detalle escala, indicación diferencial presión./ Scale detail, pressure differential indication.

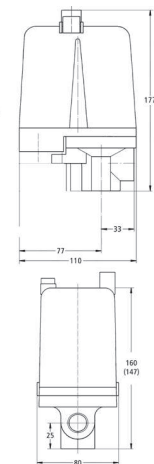
**MDR5/5 PRESOSTATO | MDR5/5 PRESSURE SWITCH**



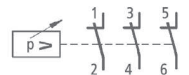
2.321.122



Código	Amp	Voltaje
2.321.122	2.40 - 4.20	400/III
2.321.123	4.0 - 7.0	400/III
2.321.124	6.1 - 10.3	400/III
2.321.125	9.0 - 14.0	400/III
2.321.126	11.0 - 18.0	400/III



- FEMALE/HEMERA 1x1/2"
- P. P<sup>+</sup> P: 1.5-5 Bar
- IP 54/56 MDR5-RANGE
- P<sup>+</sup> REGULATION P
- KG NET 820 gr.
- 3 POLES N.C.
- MASTER 10 Pcs
- 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m<sup>3</sup>

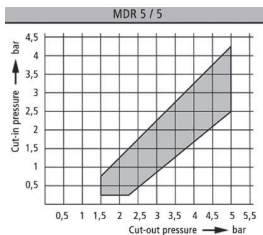


→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

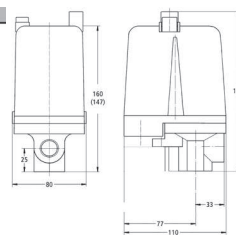
**MDR5/5 PRESOSTATO | MDR5/5 PRESSURE SWITCH**



2.321.127



Código	Amp
2.321.127	400/III



Sin guardamotor

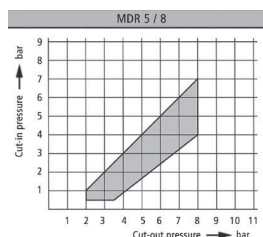
- FEMALE/HEMERA 1x1/2"
- P. P<sup>+</sup> P: 1.5-5 Bar
- IP 54/56 MDR5-RANGE
- P<sup>+</sup> REGULATION P
- KG NET 820 gr.
- START VALVE Ø 6 P< 2.5 Bar
- MASTER 10 Pcs
- 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m<sup>3</sup>

→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

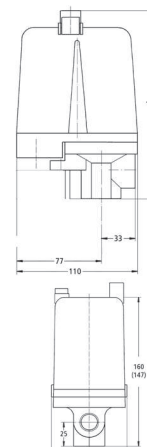
**MDR5/8 PRESOSTATO | MDR5/8 PRESSURE SWITCH**



2.321.132



Código	Amp	Voltaje
2.321.132	2.40 - 4.20	400/III
2.321.133	4.0 - 7.0	400/III
2.321.134	6.1 - 10.3	400/III
2.321.135	9.0 - 14.0	400/III
2.321.136	11.0 - 18.0	400/III



- FEMALE/HEMERA 1x1/2"
- P. P<sup>+</sup> P: 2-8 Bar
- IP 54/56 MDR5-RANGE
- P<sup>+</sup> REGULATION P
- KG NET 820 gr.
- 3 POLES N.C.
- MASTER 10 Pcs
- 13cm 43cm 32cm V 0,0178 m<sup>3</sup>

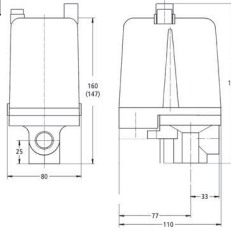
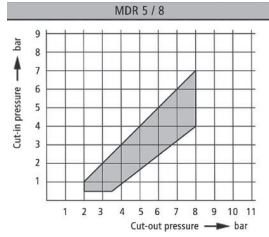


→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR5/8 PRESOSTATO | MDR5/8PRESSURE SWITCH**



2.321.137



FEMALE/HEMBRA 1x1/2"	P. P+ P: 2-8 Bar	IP 54/56 MDR5-RANGE
P+ P REGULATION	KG NET 820 gr.	
MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³	

Sin guardamotor

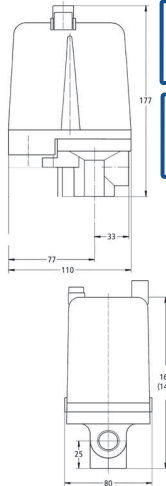
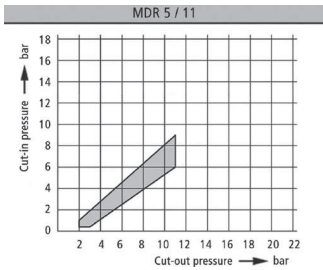
Código	Voltaje
2.321.137	230/400/III

→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./  
Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR5/11 PRESOSTATO | MDR5/11 PRESSURE SWITCH**



2.321.142



FEMALE/HEMBRA 1x1/2"	P. P+ P: 2-11 Bar	IP 54/56 MDR5-RANGE
P+ P REGULATION	KG NET 820 gr.	3 POLES N.C.
MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³	

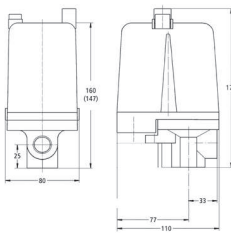
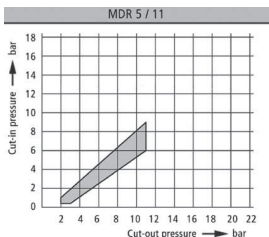
Código	Amp	Voltaje
2.321.142	2.40 - 4.20	230/400/III
2.321.143	4.0 - 7.0	230/400/III
2.321.144	6.1 - 10.3	230/400/III
2.321.145	9.0 - 14.0	230/400/III
2.321.146	11.0 - 18.0	230/400/III

→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./  
Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR5/11 PRESOSTATO | MDR5/11 PRESSURE SWITCH**



2.321.147



FEMALE/HEMBRA 1x1/2"	P. P+ P: 2-11 Bar	IP 54/56 MDR5-RANGE
P+ P REGULATION	KG NET 820 gr.	
MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³	

Sin guardamotor

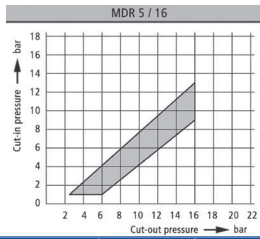
Código	Voltaje
2.321.147	230/400/III

→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase./  
Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

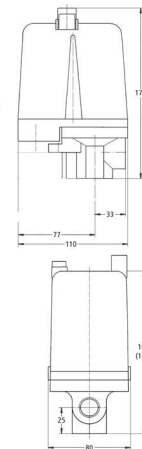
**MDR5/16 PRESOSTATO | MDR5/16 PRESSURE SWITCH**



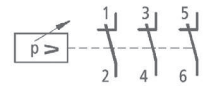
2.321.152



Código	Amp	Voltaje
2.321.152	2.40 - 4.20	230/400/III
2.321.153	4.0 - 7.0	230/400/III
2.321.154	6.1 - 10.3	230/400/III
2.321.155	9.0 - 14.0	230/400/III
2.321.156	11.0 - 18.0	230/400/III



<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x1/2"	<b>P<sup>-</sup> P<sup>+</sup></b> P: 2.5-16Bar	<b>IP</b> 54/56 MDR5-RANGE
<b>P<sup>+</sup></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 820 gr.	<b>START VALVE</b> Ø 6 P< 2.5 Bar
<b>3 POLES</b> N.C.	<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>



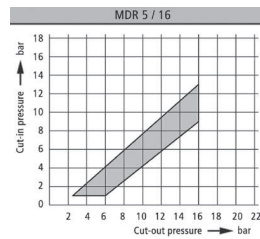
→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR5/16 PRESOSTATO | MDR5/16 PRESSURE SWITCH**

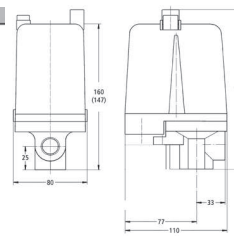


Sin guardamotor

2.321.157



Código	Voltaje
2.321.157	230/400/III



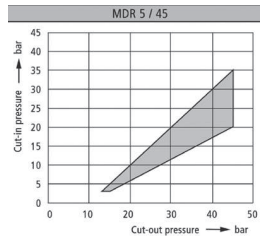
<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x1/2"	<b>P<sup>-</sup> P<sup>+</sup></b> P: 2.5-16Bar	<b>IP</b> 54/56 MDR5-RANGE
<b>P<sup>+</sup></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 820 gr.	<b>START VALVE</b> Ø 6 P< 2.5 Bar
<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>	

→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR5/45 PRESOSTATO | MDR5/45 PRESSURE SWITCH**



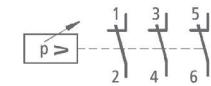
2.321.162



Código	Amp	Voltaje
2.321.162	2.40 - 4.20	230/400
2.321.163	4.0 - 7.0	230/400
2.321.164	6.1 - 10.3	230/400
2.321.165	9.0 - 14.0	230/400
2.321.166	11.0 - 18.0	230/400



<b>FEMALE/HEMBRA</b> 1x1/2"	<b>P<sup>-</sup> P<sup>+</sup></b> P: 13-45 Bar	<b>IP</b> 54/56 MDR5-RANGE
<b>P<sup>+</sup></b> REGULATION	<b>KG NET</b> 820 gr.	<b>START VALVE</b> Ø 6 P< 2.5 Bar
<b>3 POLES</b> N.C.	<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>

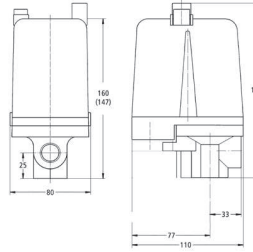
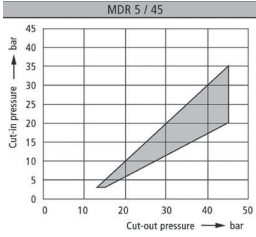


→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**MDR5/45 PRESOSTATO | MDR5/45 PRESSURE SWITCH**



2.321.167



FEMALE/HEMBA 1x1/2"	P. P <sup>+</sup> P: 13-45 Bar	IP 54/56 MDR5-RANGE
P <sup>+</sup> REGULATION	KG NET 820 gr.	START VALVE Ø 6 P < 2.5 Bar
MASTER	10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>

Sin guardamotor

Código	Voltaje
2.321.167	230/400/III

→ Presostato trifásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**RECAMBIOS MDR5 | SPARE PARTS MDR5**

**TÉRMICO MDR5 | THERMAL MDR5**



2.321.820

3 POLES N.C.
KG NET 145 gr.

Código	Amp	Voltaje
2.321.820	0,86 - 1,50	230/400/III
2.321.821	1,50 - 2,45	230/400/III
2.321.822	2,40 - 4,20	230/400/III
2.321.823	4,0 - 7,0	230/400/III
2.321.824	6,10 - 10,3	230/400/III
2.321.825	9 - 14	230/400/III
2.321.826	11-18	230/400/III

Térmico SKR5 para presostatos condor MDR5.  
/ Thermal SKR5 for condor pressure switches MDR5.

**VÁLVULA DESCARGA EV-5E/  
DISCHARGE VALVE EV-5E**



2.321.878

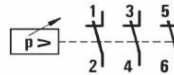
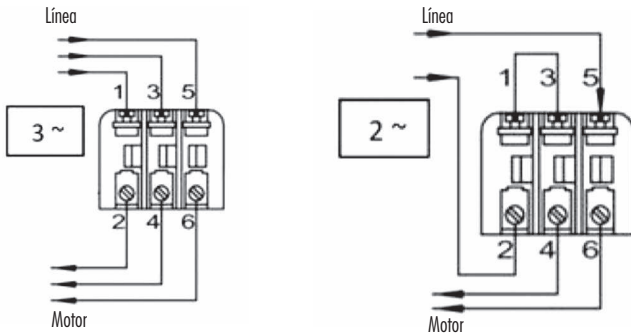
**VÁLVULA DESCARGA  
AEV/AEV51 90°/  
DISCHARGE VALVE AEV/  
AEV51 90°**



2.321.879

Código  
2.321.879

**ESQUEMA DE CONEXIÓN MDR5 | CONNECTION DIAGRAM MDR5**







Sección del conductor:  
Cable trenzado fino 1x / 2x 2,5 / 2,5mm<sup>2</sup>  
Cable rígido 1x / 2x 4 / 4mm<sup>2</sup>


Conductor Cross-section:  
Fine stranded cable 1x/2x 2,5/2,5mm<sup>2</sup>  
Rigid cable 1x/2x 4/4mm<sup>2</sup>

EJEMPLO:  
Esquina conexión trifásico 230/400/  
EXAMPLE:  
Three-phase connection corner 230/400

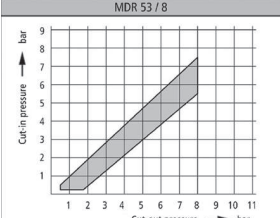
EJEMPLO:  
Esquina conexión monofásico 230/400/  
EXAMPLE:  
Monophase connection corner 230/400

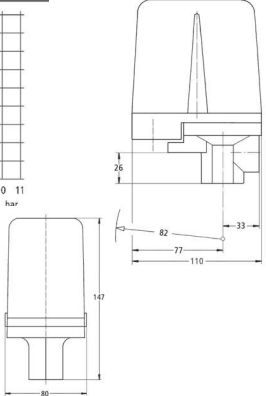
**MDR53/8 PRESOSTATO | MDR53/8 PRESSURE SWITCH**



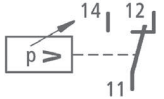
2.321.171









Código	Voltaje
2.321.171	230/400


FEMALE/HEMBA 1x1/2"	P. P+ P: 0.5-8 Bar	IP 54 MDR53-RANGE
P+ P REGULATION	KG NET 740 gr.	Max. 5.5 Kw
1 POLE N.C. N.A.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³



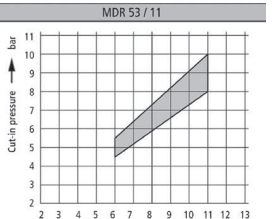
→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. / Diaphragm pressure switch with N.C. contact. or N.A.

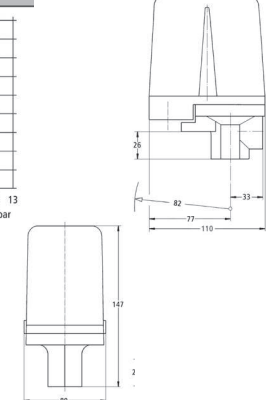
**MDR53/11 PRESOSTATO | MDR53/11 PRESSURE SWITCH**



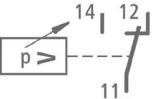
2.321.172









Código	Voltaje
2.321.172	230/400


FEMALE/HEMBA 1x1/2"	P. P+ P: 6-11 Bar	IP 54 MDR53-RANGE
P+ P REGULATION	KG NET 780 gr.	Max. 5.5 Kw
3 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³



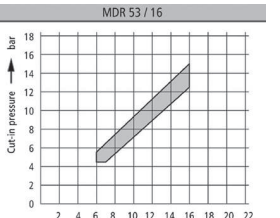
→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. / Diaphragm pressure switch with N.C. contact. or N.A.

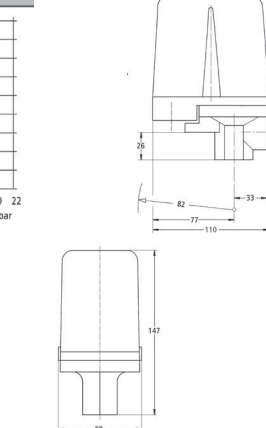
**MDR53/16 PRESOSTATO | MDR53/16 PRESSURE SWITCH**



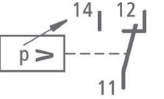
2.321.173





Código	Voltaje
2.321.173	230/400

FEMALE/HEMBA 1x1/2"	P. P+ P: 6-16 Bar	IP 54 MDR53-RANGE
P+ P REGULATION	KG NET 780 gr.	Max. 5.5 Kw
3 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³



→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. / Diaphragm pressure switch with N.C. contact. or N.A.

**RECAMBIOS MDR5 Y MDR53 | SPARE PARTS MDR5 Y MDR53**

**SOPORTE PARED PARA MDR5 Y MDR53 | WALL BRACKET FOR MDR5 AND MDR53**



**MDR 5**

**MDR 53**



2.321.883

**Código**  
**2.321.883**

→ Soporte pared válido MDR5./ Valid wall bracket MDR5.

**CARCASA MDR5 | MDR5 HOUSING**



**MDR 5**



2.321.898

**Código**  
**2.321.898**

→ Tapa para presostato MDR5./Cover for MDR5.

**INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO MDR5 | INSTRUCTIONS MDR5**

**Precaución:** El ajuste de presión sólo es posible cuando el presostato está sometido a presión.  
**Caution:** Pressure adjustment is only possible when the pressure switch is under pressure.

**Presión de corte p / Cut-out pressure p**



**p más bajo**  
girar la rueda a la izquierda.  
=> presión de corte más baja

*p lower*  
turn wheel to the left  
=> cut - out pressure lower

**p más alto**  
girar la rueda a la derecha  
=> presión de corte más alta /

*p higher*  
turn wheel to the right  
=> cut - out pressure higher

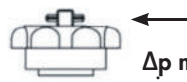


**Pressure difference  $\Delta p = p - p_e$  /  
Diferencia de presión  $\Delta p = p - p_e$**

Presione la rueda hacia abajo / Press wheel downwards

**$\Delta p$  más bajo**  
girar la rueda a la izquierda  
=> corte - en presión más baja /

*$\Delta p$  lower*  
turn wheel to the left  
=> cut - in pressure lower



**$\Delta p$  más alto**  
girar la rueda a la derecha  
=> corte - en presión más alta /

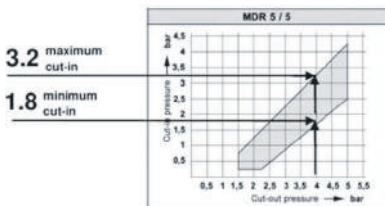
*$\Delta p$  higher*  
turn wheel to the right  
=> cut - in pressure higher



Si el husillo se mueve al girar, se ha alcanzado el  $\Delta p$  más bajo posible. Para aflojar, gire la rueda hacia la izquierda sujetando firmemente el eje ( $P_e$  = presión de corte) /

*If the spindle moves when turning, lowest possible  $\Delta p$  has been reached. In order to loosen, turn wheel to the left holding the spindle tight ( $P_e$  = cut-in pressure)*

**Pressure diagrams MDR5**









Ejemplo: Presión de corte p = 4 bar, presión de corte  $p_e$  entre 1,8 y 3,2 bar posible, todos los valores se pueden ajustar en el campo gris.

*Example: Cut out pressure p=4 bar, cut-in pressure  $p_e$  between 1,8 and 3,2 bar possible, all values can be adjusted in the grey field.*

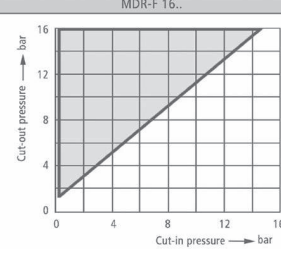


**MDR-F 16H-SGL PRESOSTATO | MDR-F 16H-SGL PRESSURE SWITCHES**

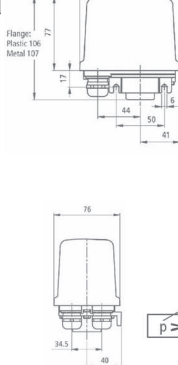








2.321.210








Código	Voltaje
<b>2.321.210</b>	<b>230/400</b>




<b>FEMALE/HEMBRA</b> 3/8"	<b>P.</b> <b>P<sup>+</sup></b> P: 1-16 Bar	<b>Max. Amp.</b> 10 Amp.
<b>P<sup>+</sup></b> <b>P</b> REGULATION	<b>KG NET</b> 410 gr.	<b>Max. 0,55Kw</b>
<b>1 POLE</b> N.C. N.A.	<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
		<b>Ex</b> ATEX

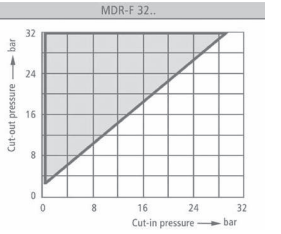
→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. y contacto libre A-B/ *Diaphragm pressure switch with N.C. contact or N.A. and free contact A-B*

**MDR-F 32H-SGL PRESOSTATO | MDR-F 32H-SGL PRESSURE SWITCHES**

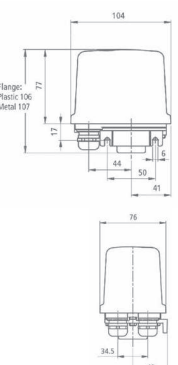








2.321.211








Código	Voltaje
<b>2.321.211</b>	<b>230/400</b>




<b>FEMALE/HEMBRA</b> 3/8"	<b>P.</b> <b>P<sup>+</sup></b> P: 2-32 Bar	<b>Max. Amp.</b> 10 Amp.
<b>P<sup>+</sup></b> <b>P</b> REGULATION	<b>KG NET</b> 460 gr.	<b>Max. 0,55Kw</b>
<b>1 POLE</b> N.C. N.A.	<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
		<b>Ex</b> ATEX

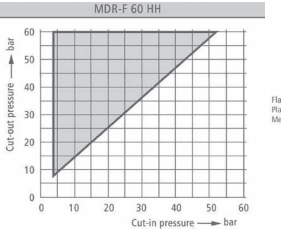
→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. y contacto libre A-B/ *Diaphragm pressure switch with N.C. contact or N.A. and free contact A-B*

**MDR-F 60H-SGL PRESOSTATO | MDR-F 60H-SGL PRESSURE SWITCHES**

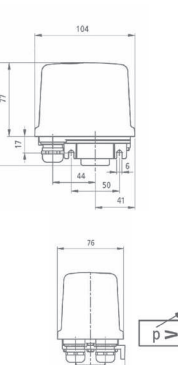








2.321.212



Código	Voltaje
<b>2.321.212</b>	<b>230/400</b>



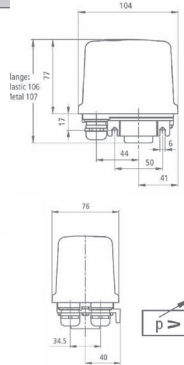
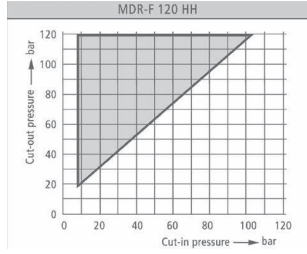
<b>FEMALE/HEMBRA</b> 3/8"	<b>P.</b> <b>P<sup>+</sup></b> P: 8-60 Bar	<b>Max. Amp.</b> 10 Amp.
<b>P<sup>+</sup></b> <b>P</b> REGULATION	<b>KG NET</b> 570 gr.	<b>Max. 0,55Kw</b>
<b>1 POLE</b> N.C. N.A.	<b>MASTER</b> 10 Pcs	<b>13cm</b> 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
		<b>Ex</b> ATEX

→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. y contacto libre A-B/ *Diaphragm pressure switch with N.C. contact or N.A. and free contact A-B*

**MDR-F 120H-SGL PRESOSTATO | MDR-F 120H-SGL PRESSURE SWITCHES**



2.321.213



FEMEALE/HEMBRA 3/8"	P. P+ P:16-120Bar	Max. Amp. 10 Amp.
P+ P REGULATION	KG NET 410 gr.	Max.0,55Kw
1 POLE N.C. N.A.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
		<b>Ex</b> ATEX

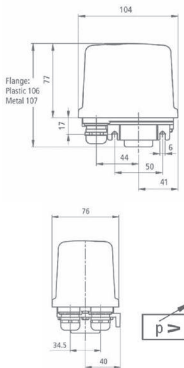
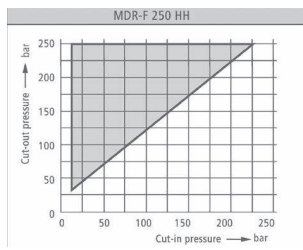
Código	Voltaje
2.321.213	230/400

→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. y contacto libre A-B/ Diaphragm pressure switch with N.C. contact or N.A. and free contact A-B

**MDR-F 250H-SGL PRESOSTATO | MDR-F 250H-SGL PRESSURE SWITCHES**



2.321.214



FEMEALE/HEMBRA 3/8"	P. P+ P:30-250Bar	Max. Amp. 10 Amp.
P+ P REGULATION	KG NET 460 gr.	Max.0,55Kw
1 POLE N.C. N.A.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³
		<b>Ex</b> ATEX

Código	Voltaje
2.321.214	230/400

→ Presostato de membrana con contacto N.C. o N.A. y contacto libre A-B/ Diaphragm pressure switch with N.C. contact or N.A. and free contact A-B

**RECAMBIOS MDR-F | MDR-F SPARE PARTS**

**CARCASA MDR-F | MDR-F HOUSING**

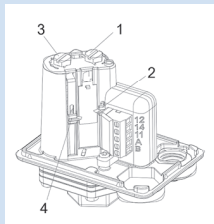


2.321.896

Código
2.321.896

→ Tapa para presostato MDR-F./Cover for MDR-F.

**AJUSTE DE PRESIÓN MDR-F**



Ajuste de presión:  
- Ajuste la presión máxima P1 con el tornillo n°1. Indicado valor según tabla n°2 (color rojo). / Adjust the maximum pressure P1 with screw no. 1. Indicated value according to table n°2 (red color).  
- Ajuste de desfase de presión P2 con el tornillo de ajuste n° 3. Indicado valor según tabla n°4 (color verde). / Pressure offset P2 adjustment with adjusting screw no. 3. Indicated value according to table n° 4 (green color).

**PRESOSTATO NE-MA MONOFÁSICO SERIE MIGNON/11/ NE-MA SINGLE-PHASE PRESSURE SWITCH MIGNON/11**

2.322.030

P di attacco (Cut in) BAR

P di stacco (Cut out) BAR

FEMALE/HEMBRA 4 x 1/4"	P. P <sup>+</sup> P: 6-11 Bar	IP 54
P <sup>+</sup> P REGULATION	KG NET 300 gr.	Max. 2.2 Kw
2 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
START VALVE Ø 6 Pz:2.5 Bar		

Código	Voltaje
<b>2.322.030</b>	<b>230/400/II</b>

→ Tele-Presostato monofásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). / *Direct start single-phase tele-pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall).*

**PRESOSTATO NE-MA MONOFÁSICO SERIE MIGNON/16/ NE-MA SINGLE-PHASE PRESSURE SWITCH MIGNON/16**

2.322.033

P di attacco (Cut in) BAR

P di stacco (Cut out) BAR

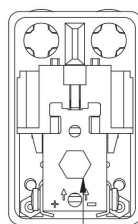
FEMALE/HEMBRA 4 x 1/4"	P. P <sup>+</sup> P: 11-16 Bar	IP 54
P <sup>+</sup> P REGULATION	KG NET 300 gr.	Max. 2.2 Kw
2 POLES N.C.	MASTER 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
START VALVE Ø 6 Pz:2.5 Bar		

Código	Voltaje
<b>2.322.033</b>	<b>230/400/II</b>

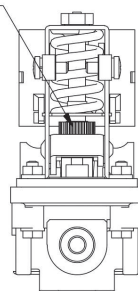
→ Tele-Presostato monofásico de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). / *Direct start single-phase tele-pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall).*

**¿CÓMO SE REGULA UN PRESOSTATO MIGNON? | PRESSURE SWITCH SETTING MIGNON?**

2 Tuerca para establecer diferencial de presión  
Nut to set differential pressure



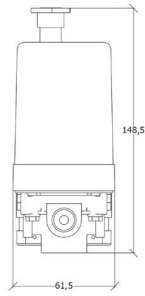
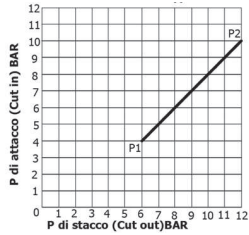
1 Tornillo de ajuste 10mm.  
Regulation screw 10 mm.



- **Ajuste del presostato:** Para aumentar la presión, gire el tornillo hexagonal 10 mm (1) ubicado en el extremo del presostato en el sentido de las agujas del reloj. Para disminuir, gire en sentido antihorario.
- **Ajuste diferencial:** Para aumentar el diferencial, gire la arandela dentada de abajo hacia la derecha, (2)
- **ATENCIÓN:** las operaciones deben realizarse con el presostato bajo presión.
- **Pressure switch setting:** To increase the pressure, turn the hexagonal screw 10 mm (1) located at the end of the pressure switch in a clockwise direction. To decrease, turn counterclockwise.
- **Differential setting:** To increase the differential, turn the lower tooth washer to the right (2).
- **ATTENTION:** operations must be carried out with pressure switch under pressure.

**PRESOSTATO NE-MA EXPORT ESPECIAL III/11 / NE-MA EXPORT SPECIAL PRESSURE SWITCH III/11**


2.322.050



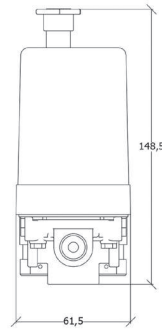
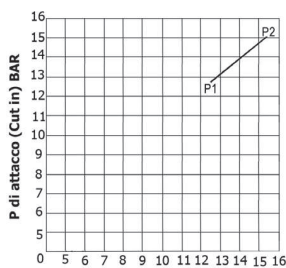
<b>FEMALE/HEMBRA</b> 4 x 1/4"	<b>P.</b> <b>P<sup>+</sup></b> P: 6-11 Bar	<b>IP 42</b>
<b>P<sup>+</sup></b> <b>P</b> REGULATION	<b>KG NET</b> 600 gr.	<b>Max. 4 Kw</b>
<b>3 POLES N.C.</b>	<b>MASTER</b> 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
<b>START VALVE</b> Ø 6 P≥2.5 Bar		

Código	Voltaje
2.322.050	230/400/III

→ Tele-Presostato de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). /Direct start tele-pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall).

**PRESOSTATO NE-MA EXPORT ESPECIAL III/16 NE-MA EXPORT SPECIAL PRESSURE SWITCH III/16**


2.322.051



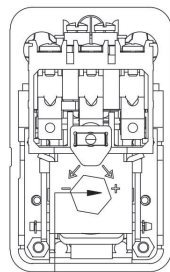
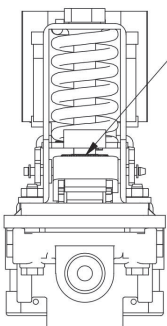
<b>FEMALE/HEMBRA</b> 4 x 1/4"	<b>P.</b> <b>P<sup>+</sup></b> P: 11-16 Bar	<b>IP 42</b>
<b>P<sup>+</sup></b> <b>P</b> REGULATION	<b>KG NET</b> 600 gr.	<b>Max. Kw</b>
<b>3 POLES N.C.</b>	<b>MASTER</b> 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m <sup>3</sup>
<b>START VALVE</b> Ø 6 P≥2.5 Bar		

Código	Voltaje
2.322.051	230/400/III

→ Tele-Presostato de arranque directo. Posibilidad de regular presión máxima (Parada) y presión de desfase (Caída). /Direct start tele-pressure switch. Possibility of regulating maximum pressure (Stop) and offset pressure (Fall).

**¿CÓMO SE REGULA UN PRESOSTATO EXPORT ESPECIAL? | PRESSURE SWITCH SETTING EXPORT ESPECIAL?**

2 Tuerca para establecer diferencial de presión  
Nut to set differential pressure



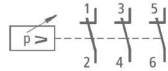
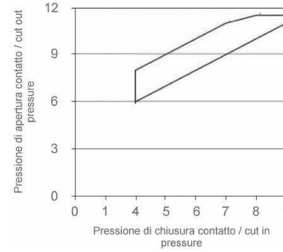
1 Tornillo de ajuste de presión  
Pressure setting screw

- **Ajuste del presostato:** Para aumentar la presión, gire el tornillo hexagonal 13mm (1) ubicado en el extremo del presostato en el sentido de las agujas del reloj. Para disminuir, gire en sentido antihorario.
- **Ajuste diferencial:** Para aumentar el diferencial, gire la arandela dentada de abajo hacia la derecha. (2)
- **ATENCIÓN:** las operaciones deben realizarse con presostato bajo presión.
- **Pressure switch setting:** To increase the pressure, turn the hexagonal screw 13 mm (1) located at the end of the pressure switch in a clockwise direction. To decrease, turn counterclockwise.
- **Differential setting:** To increase the differential, turn the lower tooth washer to the right (2).
- **ATTENTION:** operations must be carried out with pressure switch under pressure.

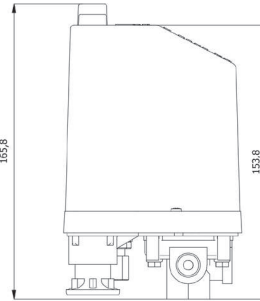
**PRESOSTATO NE-MA EXPORT THERM III/11 / PRESSURE SWITCH NE-MA EXPORT THERM III/11**



2.322.110



Detalle de interior



<b>FEMALE/HEMBRA</b> 3x1/4"+3/8"	<b>P.</b> P+ P: 7-11 Bar	<b>IP</b> 42
<b>3 POLES</b> N.C.	<b>P+</b> P REGULATION	<b>KG NET</b> 850 gr.
<b>START VALVE</b> Ø 6 P≥2.5 Bar	<b>MASTER</b> 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³

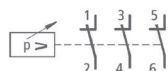
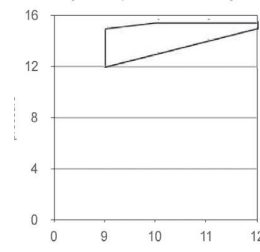
Código	Amp	Voltaje
2.322.110	2,5-4	230-400/III
2.322.111	4-6,3	230-400/III
2.322.112	6,3-10	230-400/III
2.322.113	10-16	230-400/III
2.322.114	16-20	230-400/III
2.322.115	17-23	230-400/III

→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

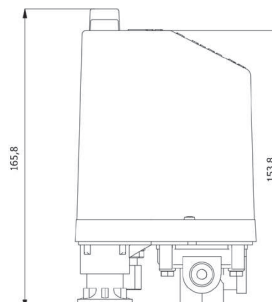
**PRESOSTATO NE-MA EXPORT THERM III/16 PRESSURE SWITCH NE-MA EXPORT THERM III/16**



2.322.120



Detalle de interior



<b>FEMALE/HEMBRA</b> 3x1/4"+3/8"	<b>P.</b> P+ P: 7-16 Bar	<b>IP</b> 42
<b>P+</b> P REGULATION	<b>KG NET</b> 850 gr.	<b>Max. Kw</b>
<b>3 POLES</b> N.C.	<b>MASTER</b> 10 Pcs	13cm 43cm 32cm V 0,0178 m³

**START VALVE**  
Ø 6  
P≥2.5 Bar

Código	Amp	Voltaje
2.322.120	2,5-4	230-400/III
2.322.121	4-6,3	230-400/III
2.322.122	6,3-10	230-400/III
2.322.123	10-16	230-400/III
2.322.124	16-20	230-400/III
2.322.125	17-23	230-400/III

→ Tele-Presostato trifásico de arranque directo guardamotor integrado. Posibilidad de regular presión máxima y presión de desfase. / Three-phase tele-pressure switch with direct start integrated motor protection. Possibility of regulating maximum pressure and offset pressure.

**TERMICO NE-MA EXPORT THERM/ THERMAL NE-MA EXPORT THERM**


2.322.801



Detalle de interior

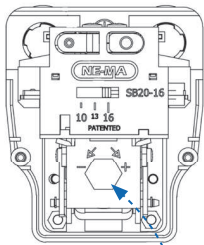
Código	Amp	Voltaje
2.322.801	2,5-4	230-400/III
2.322.803	6,3-10	230-400/III
2.322.804	10-16	230-400/III
2.322.805	16-20	230-400/III
2.322.806	17-23	230-400/III



→ Térmico III THERM-SB para presostatos NE-MA III./ Thermal III THERM-SB for pressure switches NE-MA III.

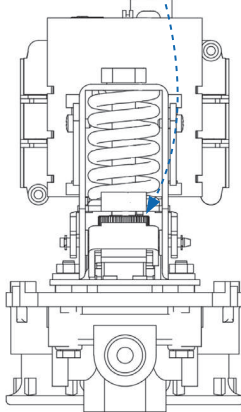
**¿CÓMO SE REGULA UN PRESOSTATO NE-MA? | PRESSURE SWITCH SETTING NE-MA**

Configuración de Amp. Cortacircuitos  
 Setting Amp. Circuit Breaker



1 Tornillo de regulación 13mm  
 Regulation screw 13mm

2 Tuerca para establecer diferencial de presión  
 Nut to set differential pressure



- **Ajuste del presostato:** Para aumentar la presión, gire el tornillo hexagonal 13mm (1) en el extremo del presostato en el sentido de las agujas del reloj. Para disminuir, gire en sentido antihorario.
- **Ajuste diferencial:** Para aumentar el diferencial, gire la arandela dentada de abajo hacia la derecha.(2).
- **ATENCIÓN:** the operations must be performed with pressure switch under pressure.
- **Pressure switch setting:** To increase the pressure, turn the hexagonal screw 13mm (1) at the end of the pressure switch clockwise. To decrease, turn counterclockwise.
- **Differential setting:** To increase the differential, turn the lower toothed washer to the right.(2).
- **ATTENTION:** operations must be carried out with pressure switch under pressure.

**RECAMBIOS NE-MA | NE-MA SPARE PARTS**
**CARCASA NE-MA MIGNOM**


2.322.890

Código  
**2.322.890**

→ Carcasa de recambio exclusiva exclusivo NE-MA. Mignon II 11 y 16 Bar./Exclusive exclusive replacement housing NE-MA. Mignon II 11 and 16 Bar.

**CARCASA NE-MA EXPORT ESPECIAL**


2.322.891

Código  
**2.322.891**

→ Carcasa de recambio exclusiva exclusivo EXPORT ESPECIAL III 11 y 16 Bar./Exclusive exclusive replacement housing NE-MA. Mignon II 11 and 16 Bar.

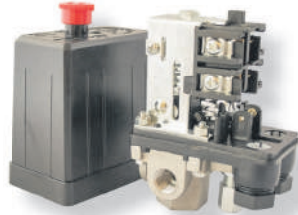
**CARCASA NE-MA EXPORT**


2.322.893

Código  
**2.322.893**

→ Carcasa de recambio exclusiva exclusivo EXPORT THERM 11 y 16 Bar./Exclusive exclusive replacement housing NE-MA. Mignon II 11 and 16 Bar.

**PRESOSTATO MPC IMPORT + DESCARGA 6 MM/ MPC IMPORT + DISCHARGE PRESSURE SWITCH 6 MM**



Código	Vías	Bar	Voltaje
2.322.002	1x1/4"	8	230 V 50 Hz
2.322.003	4x1/4"	10	230 V 50 Hz
2.322.005	3/8" + (3x1/4")	12	230 V 50 Hz

**PRESOSTATO DANFOSS KP5/ DANFOSS KP5 PRESSURE SWITCH**



2.323.101

Código	Bar	Vías
2.323.101	32	1x1/4" SAE

→ Regula, controla y alarma sistemas en aplicaciones industriales. La gama KP es adecuada para medios gaseosos y aire. Están compuestos por un interruptor de polo único (SPDT) y puede controlar motores monofásicos hasta 2kW directamente. Muy bajos tiempos de rebote./Regulates, controls and alarm systems in industrial applications. The KP range is suitable for gaseous media and air. They are composed of a single pole switch (SPDT) and can control single phase motors up to 2kW directly. Very low bounce times.

**PRESOSTATO DANFOSS KP36/ DANFOSS KP36 PRESSURE SWITCH**



2.323.108

Código	Bar	Vías
2.323.108		1x1/4"

→ Regula, controla y alarma sistemas en aplicaciones industriales. La gama KP es adecuada para medios gaseosos y aire. Están compuestos por un interruptor de polo único (SPDT) y puede controlar motores monofásicos hasta 2kW directamente. Muy bajos tiempos de rebote./Regulates, controls and alarm systems in industrial applications. The KP range is suitable for gaseous media and air. They are composed of a single pole switch (SPDT) and can control single phase motors up to 2kW directly. Very low bounce times.

### 3. POLEAS/ PULLEYS



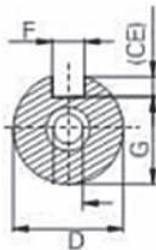
Poleas de aluminio fundido, mecanizados para uso con correa trapezoidal tipo "A", de uno o dos canales. Mecanizados para uso en ejes rectos con chavetero, en motores MEC 71,80,90,100,112,132 y motores térmicos con salida en pulgadas tipo "Q".

**Todas las poleas son mecanizadas para montaje en caliente.**

*Cast aluminum pulleys, machined for use with single or dual channel "A" type V-belt. Machined for use in straight shafts with keyway, in MEC 71,80,90,100,112,132 motors and thermal motors with "Q" type inch output. All pulleys are machined for hot mounting*



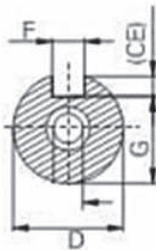
#### > POLEAS PARA MOTOR ELÉCTRICO/ PULLEYS WITH COMBUSTION ENGINE



Size	D	F	G
71	11	5	14
80	19	6	15,5
90	24	8	20
100	28	8	24
112	28	8	24
132	38	10	33

→ Polea de aluminio exclusiva para motores eléctricos con estructura MEC. Para una correcta instalación calentar el núcleo de la polea./  
*Exclusive aluminum pulley for MEC structure electric motors. For a correct installation, heat the core of the pulley.*

#### > POLEAS PARA MOTOR COMBUSTION/ PULLEYS WITH COMBUSTION ENGINE



Size	G	F	D
Q 3/4"	16,36	4,78	19,05
Q 1"	21,82	6,3	25,4

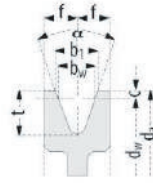
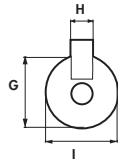
→ Polea de aluminio exclusiva para motores eléctricos con estructura Q. Para una correcta instalación calentar el núcleo de la polea./  
*Exclusive aluminum pulley for Q structure electric motors. For a correct installation, heat the core of the pulley.*



**POLEA ALUMINIO MOTOR ELÉCTRICO 14mm x 1A | ALUMINUM PULLEY ELECTRIC MOTOR 14mm x 1A**



2.318.002



b <sub>v</sub>	11
b <sub>i</sub>	12,7
c	2,8
e	15±0,3
f	10±0,6
t	13,8 <sup>+0,6</sup> <sub>0</sub>
G	11
H	5
I	14

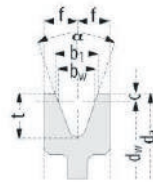
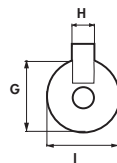
Código	Eje	Ø	Canal
2.318.001	16	80	1A
2.318.002	14	90	1A
2.318.003	14	100	1A
2.318.004	14	120	1A
2.318.005	14	130	1A
2.318.006	14	140	1A
2.318.007	14	150	1A
2.318.008	14	160	1A

→ Poleas construidas en aluminio para motor eléctrico según estándar B3/MEC-71, con canal tipo A, en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for electric motor according to standard B3 / MEC-71, with groove type A, in pitch diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR ELÉCTRICO 19mm x 1A | ALUMINUM PULLEY ELECTRIC MOTOR 19mm x 1A**



2.318.021



b <sub>v</sub>	11
b <sub>i</sub>	12,7
c	2,8
e	15±0,3
f	10±0,6
t	13,8 <sup>+0,6</sup> <sub>0</sub>
G	15,5
H	6
I	19

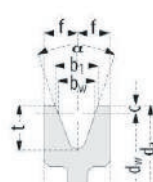
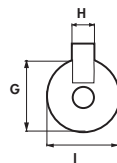
Código	Eje	Ø	Canal
2.318.021	19	90	1A
2.318.022	19	100	1A
2.318.023	19	110	1A
2.318.024	19	120	1A
2.318.025	19	130	1A
2.318.026	19	140	1A
2.318.027	19	150	1A
2.318.028	19	160	1A

→ Poleas construidas en aluminio para motor eléctrico según estándar B3/MEC-80, con canal tipo A, en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for electric motor according to standard B3 / MEC-80, with groove type A, in pitch diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR ELÉCTRICO 24mm x 1A | ALUMINUM PULLEY ELECTRIC MOTOR 19 mm x 1A**



2.318.041



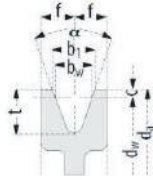
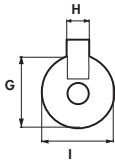
b <sub>v</sub>	11
b <sub>i</sub>	12,7
c	2,8
e	15±0,3
f	10±0,6
t	13,8 <sup>+0,6</sup> <sub>0</sub>
G	20
H	8
I	24

Código	Eje	Ø	Canal
2.318.041	24	100	1A
2.318.042	24	110	1A
2.318.043	24	120	1A
2.318.044	24	130	1A
2.318.045	24	140	1A
2.318.046	24	150	1A
2.318.047	24	160	1A
2.318.048	24	180	1A
2.318.049	24	200	1A

→ Poleas construidas en aluminio para motor eléctrico según estándar B3/MEC-90, con canal tipo A, en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for electric motor according to standard B3 / MEC-90, with groove type A, in primitive diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR ELECTRICO 28mm x 1A | ALUMINUM PULLEY ELECTRIC MOTOR 28mm x 1A**


2.318.061



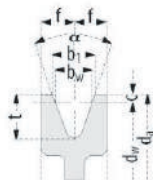
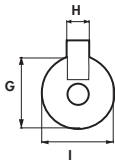
$b_w$	11
$b_1$	12,7
c	2,8
e	15±0,3
f	10±0,6
t	13,8 <sup>+0,6</sup>
G	24
H	8
I	28

Código	Eje	Ø	Canal
2.318.061	28	100	1A
2.318.062	28	110	1A
2.318.063	28	120	1A
2.318.064	28	130	1A
2.318.065	28	140	1A
2.318.066	28	150	1A
2.318.067	28	160	1A
2.318.068	28	160	1A
2.318.069	28	160	1A
2.318.070	28	160	1A
2.318.071	28	160	1A

→ Poleas construidas en aluminio para motor eléctrico según estándar B3/MEC-100/112, con canal tipo A, en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for electric motor according to standard B3 / MEC-100/112, with groove type A, in primitive diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR COMBUSTIÓN 3/4" O.D. x 1A / ALUMINUM COMBUSTION MOTOR PULLEY 3/4" O.D. x 1A**


2.318.121



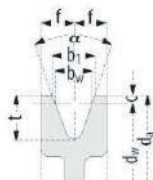
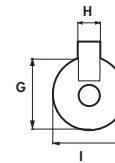
$b_w$	11
$b_1$	12,7
c	2,8
e	15±0,3
f	10±0,6
t	13,8 <sup>+0,6</sup>
G	16,36
H	4,78
I	19,05

Código	Q	Ø	Canal
2.318.121	3/4	100	1A
2.318.122	3/4	110	1A
2.318.123	3/4	120	1A
2.318.124	3/4	130	1A
2.318.125	3/4	140	1A
2.318.126	3/4	150	1A
2.318.127	3/4	160	1A
2.318.128	3/4	170	1A
2.318.129	3/4	180	1A
2.318.130	3/4	200	1A

→ Poleas construidas en aluminio para motor de combustión con salida de motor tipo "Q" con 1 canal tipo A, en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for combustion engine with "Q" type engine output with 1 type A groove, in pitch diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR COMBUSTIÓN 1" O.D. x 1A / ALUMINUM COMBUSTION MOTOR PULLEY 1" O.D. x 1A**


2.318.141

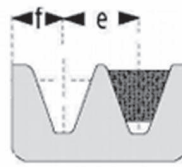
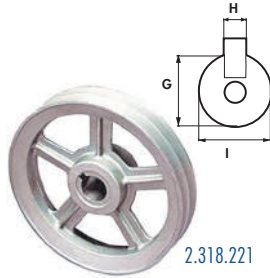


$b_w$	11
$b_1$	12,7
c	2,8
e	15±0,3
f	10±0,6
t	13,8 <sup>+0,6</sup>
G	1,82
H	6,3
I	25,4

Código	Q	Ø	Canal
2.318.141	1	100	1A
2.318.142	1	110	1A
2.318.143	1	120	1A
2.318.144	1	130	1A
2.318.145	1	140	1A
2.318.146	1	150	1A
2.318.147	1	160	1A
2.318.148	1	170	1A
2.318.149	1	180	1A
2.318.150	1	200	1A

→ Poleas construidas en aluminio para motor de combustión con salida de motor tipo "Q" con 1 canal tipo A, en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for combustion engine with "Q" type engine output with 1 groove type A, in pitch diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR ELÉCTRICO 28mm x 2A | ALUMINUM PULLEY ELECTRIC MOTOR 28mm x 2A**

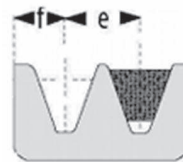
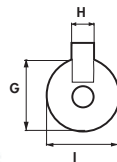


e	15±0,3
f	10±0,6
G	24
H	8
I	28

Código	Eje	Ø	Canal
2.318.221	28	100	2A
2.318.222	28	110	2A
2.318.223	28	120	2A
2.318.224	28	130	2A
2.318.225	28	140	2A
2.318.226	28	150	2A
2.318.227	28	160	2A
2.318.228	28	170	2A
2.318.229	28	180	2A
2.318.230	28	200	2A

→ Poleas construidas en aluminio para motor eléctrico según estándar B3/MEC-100/112, con 2 canales tipo A en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for electric motor according to standard B3 / MEC-100/112, with 2 grooves type A in pitch diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR ELÉCTRICO 38mm x 2A | ALUMINUM PULLEY ELECTRIC MOTOR 38mm x 2A**

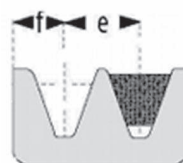
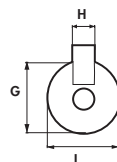


e	15±0,3
f	10±0,6
G	34
H	10
I	38

Código	Q	Ø	Canal
2.318.241	38	100	2A
2.318.242	38	110	2A
2.318.243	38	120	2A
2.318.244	38	130	2A
2.318.245	38	140	2A
2.318.246	38	150	2A
2.318.247	38	160	2A
2.318.248	38	170	2A
2.318.249	38	180	2A
2.318.250	38	200	2A
2.318.251	38	220	2A

→ Poleas construidas en aluminio para motor eléctrico según estándar B3/MEC-132, con 2 canales tipo A en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for electric motor according to standard B3 / MEC-132, with 2 grooves type A in primitive diameter.

**POLEA ALUMINIO MOTOR COMBUSTIÓN 1" O.D.x2A | ALUMINUM PULLEY COMBUSTION MOTOR 1"O.D.x2A**



e	15±0,3
f	10±0,6
G	21,8
H	6,3
I	25,4

Código	Q	Ø	Canal
2.318.261	1	100	2A
2.318.262	1	110	2A
2.318.263	1	120	2A
2.318.264	1	130	2A
2.318.265	1	140	2A
2.318.266	1	150	2A
2.318.267	1	160	2A
2.318.268	1	170	2A
2.318.269	1	180	2A

→ Poleas construidas en aluminio para motor de combustión con salida de motor tipo "Q" con 2 canales tipo A, en diámetro primitivo. / Pulleys made of aluminum for combustion engine with "Q" type engine output with 2 grooves type A channels, in pitch diameter.

## 4. VALVULAS NEUMÁTICAS/ PNEUMATIC VALVES

Todo para poder completar su instalación o reparación con las mayores garantías de producto europeo. | *Everything to be able to complete your installation or machine with the best European product warranty.*

**VÁLVULAS DE LÍNEA | VALVES LINE**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS**

FLUIDO/ FLUID	Aire/Aceite/Agua Air / Oil / Water	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	0 - 20 bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/ BREAK PRESSURE (20 ° C)	1,5	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	Min -20°C / Max: 70°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP/BSPT

**VÁLVULAS DE RETENCIÓN O AUTOMÁTICAS VALVES RETENTION O AUTOMATIC**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS**

FLUIDO/ FLUID	Aire /Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	0 - 20 Bar	
ELEMENTO SELLADO/ SEALED ELEMENT	Viton	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	Min -20°C / Max 100°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP/BSPT

**VÁLVULAS DE SEGURIDAD | SAFETY VALVES**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS**

FLUIDO/ FLUID	Aire /Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	0 - 20 Bar	
CUERPO/ BODY	Latón	
SELLADO/ SEALED	NBR - Viton	
ANILLO/ RING	Acero inoxidable	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP

**VALVULAS DE PURGA | VALVES PURGE**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS**

FLUIDO/ FLUID	Aire /Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	0 - 15 Bar	
CUERPO/ BODY	Aluminio / Latón	
SELLADO/ SEALED	FPM / NBR	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP

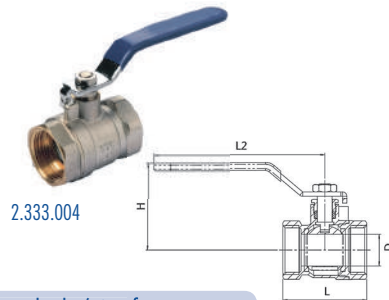
**VÁLVULAS START/ SILENCIOSO SINTETIZADO | VALVES SYNTHESIZED START / SILENT**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS**

FLUIDO/ FLUID	Aire /Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	0 - 15 Bar	
CUERPO/ BODY	Latón / PVC	
SELLADO/ SEALED	FPM / NBR	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP

## VÁLVULAS LÍNEA / LINE VALVES

### VÁLVULA LÍNEA CON MANETA CIERRE ESFERA H/H/ LINE VALVE WITH SPHERE CLOSING HANDLE H/H/



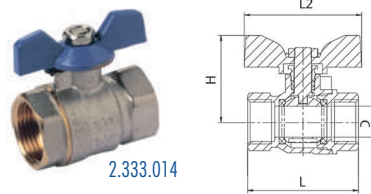
2.333.004

Código	Rosca	D mm	L mm	L2 mm	H mm
2.333.002 *	1/4"	9,5	40	81	41
2.333.003 *	3/8"	10	40	81	41
2.333.004	1/2"	15	46	90	50
2.333.005	3/4"	17	51	100	54
2.333.006	1"	22	58	110	54
2.333.007	1.1/4"	29	72	140	77
2.333.008	1.1/2"	35	81	140	82
2.333.009	2"	44	96	165	86
2.333.010	2" 1/2"	57	124	236	41

\* Sistema antihielo/ Antifreeze system

→ Latón niquelado según UNE-EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con garnición de PTFE. Maneta de acero plastificada azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente. / Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue plasticized steel handle. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air systems.

### VÁLVULA LÍNEA CON MANETA MARIPOSA CIERRE ESFERA H-H/ LINE VALVE WITH H-H BALL CLOSING BUTTERFLY HANDLE



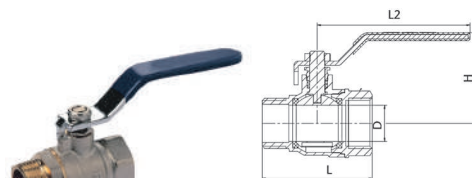
2.333.014

Código	Rosca	D mm	L mm	L2 mm	H mm
2.333.013*	3/8"	10	40	54	36
2.333.014	1/2"	15	46	56	40
2.333.015	3/4"	17	51	56	42
2.333.016	1"	22	58	66	55

\* Sistema antihielo/ Antifreeze system

→ Latón niquelado según UNE-EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con garnición de PTFE. Maneta de mariposa de aluminio azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente. / Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue plasticized steel handle. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air systems.

### VÁLVULA LÍNEA CON MANETA CIERRE ESFERA M-H/ LINE VALVE SPHERE CLOSING HANDLE M-H



2.333.024

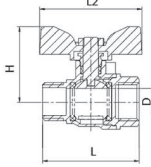
Código	Rosca	D mm	L mm	L2 mm	H mm
2.333.023*	3/8"	10	41	81	41
2.333.024	1/2"	15	54	85	47
2.333.025	3/4"	17	61	96	52
2.333.026	1"	22	67	115	60
2.333.027	1.1/4"	29	83	132	71
2.333.028	1.1/2"	35	92	140	79
2.333.029	2"	44	110	145	87

\* Sistema antihielo/ Antifreeze system

→ Latón niquelado según UNE-EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con garnición de PTFE. Maneta de acero plastificada azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente. / Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue plasticized steel handle. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air water systems.

**VÁLVULA LÍNEA MANETA MARIPOSA M-H/ BUTTERFLY HANDLE LINE VALVE M-H**


2.318.034



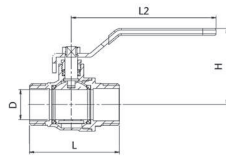
Código	Rosca	D mm	L mm	L2 mm	H mm
2.333.033*	3/8"	10	40	54	36
2.333.034	1/2"	15	54	40	40
2.333.035	3/4"	17	61	56	42
2.333.036	1"	22	67	66	55

\* Sistema antihielo/ Antifreeze system

→ Latón niquelado según UNE- EN 12165. Extremo rosca macho-hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Maneta de mariposa de aluminio azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente. / Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Male-Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue plasticized steel handle. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air systems.

**VÁLVULA LÍNEA CON MANETA CIERRE ESFERA M-M/ LINE VALVE SPHERE CLOSING HANDLE M-M**


2.318.045



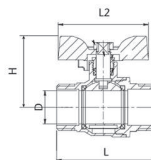
Código	Rosca	D mm	L mm	L2 mm	H mm
2.333.044*	1/2"	15	58	81	44
2.333.045*	3/4"	19	64	110	47
2.333.046*	1"	24	72	116	61
2.333.047*	1.1/4"	30	86	132	67
2.333.048*	1.1/2"	37	100	142	85
2.333.049*	2"	50	115	142	95

\* Sistema antihielo/ Antifreeze system

→ Latón niquelado según UNE- EN 12165. Extremo rosca macho según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Maneta de acero plastificada azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente. / Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Male thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue plasticized steel handle. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air systems.

**VÁLVULA LÍNEA MANETA MARIPOSA CIERRE ESFERA M-M/ LINE VALVE BALL CLOSURE BUTTERFLY HANDLE M-M**


2.318.055

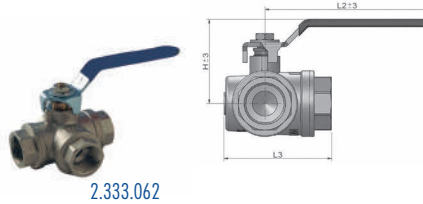


Código	Rosca	D mm	L mm	L2 mm	H mm
2.333.054*	1/2"	15	58	54	40
2.333.055*	3/4"	19	64	54	43
2.333.056*	1"	24	72	65	51

\* Sistema antihielo/ Antifreeze system

→ Latón niquelado según UNE- EN 12165. Extremo rosca macho según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Maneta de mariposa de aluminio azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente. / Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Male thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue plasticized steel handle. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air systems.

**VÁLVULA LÍNEA 3 VIAS FUNCION "L" CON MANETA CIERRE ESFERA H-H/H/ VALVE LINE 3 WAYS FUNCTION "L" WITH HANDLE CLOSING SPHERE H-H-H**

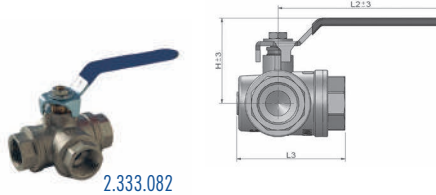


2.333.062

Código	Rosca	Ø int	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm
2.333.062	1/4"	10	15	125	65	64
2.333.063	3/8"	10	15	125	65	64
2.333.064	1/2"	10	16,5	125	67	64
2.333.065	3/4"	15	19	125	74	67
2.333.066	1"	20	21	130	85	67
2.333.067	1.1/4"	25	23	161	94	79
2.333.068	1.1/2"	32	28	220	116	92
2.333.069	2"	40	164	220	136	98

→ Latón niquelado según EN 12165. Extremo rosca hembra, ISO 228/1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE y doble junta torica. Maneta de acero plastificada azul. Bola esferica de 2 vías con forma "L". Apta para sistemas de agua fría, caliente y aire./  
Nickel-plated brass according to EN 12165. Female thread end, ISO 228/1. Temp. service from -10° to 110°. 2-way spherical ball with "L" shape. Cable gland with PTFE packing and double O-ring. Blue plasticized steel handle Suitable for cold, hot and air systems.

**VÁLVULA LÍNEA 3 VIAS FUNCION "T" CON MANETA CIERRE ESFERA H-H-H/ VALVE LINE 3 WAYS FUNCTION "T" WITH HANDLE CLOSING SPHERE H-H-H**



2.333.082

Código	Rosca	Ø int	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm
2.333.082	1/4"	10	15	125	65	64
2.333.083	3/8"	10	15	125	65	64
2.333.084	1/2"	10	16,5	125	67	64
2.333.085	3/4"	15	19	125	74	67
2.333.086	1"	20	21	130	85	67
2.333.087	1.1/4"	25	23	161	94	79
2.333.088	1.1/2"	32	28	220	116	92
2.333.089	2"	40	164	220	136	98

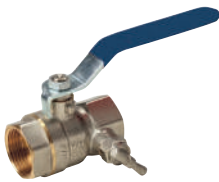
→ Latón niquelado según EN 12165. Extremo rosca hembra, ISO 228/1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE y doble junta torica. Maneta de acero plastificada azul. Bola esferica de 3 vías con forma de "T". Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente./  
Nickel-plated brass according to EN 12165. Female thread end, ISO 228/1. Temp. service from -10° to 110°. 3-way spherical ball with "T" shape. Cable gland with PTFE packing and double O-ring. Blue plasticized steel handle Suitable for cold, hot and air systems.

**FUNCIÓN EN "L"**

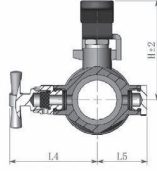
Configuraciones de conexión vías - Connection ways configurations

**FUNCIÓN EN "T"**

Configuraciones de conexión vías - Connection ways configurations

**VÁLVULA LÍNEA CON MANETA CIERRE ESFERA + VALVULA PURGA H-H/ LINE VALVE WITH SPHERE  
 CLOSING HANDLE + PURGE VALVE H-H**


2.333.224

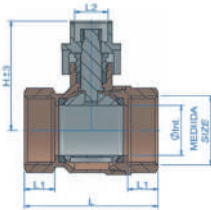


Código	Rosca	Ø int	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm
2.333.224	1/2"	15	11,5	11,5	97	49
2.333.225	3/4"	20	13,0	13,0	97	52
2.333.226	1"	24	14,0	14,5	125	59
2.333.227	1.1/4"	30	16,0	125	140	74
2.333.228	1.1/2"	37	17,5	130	140	80
2.333.229	2"	45	17,5	161	165	89

→ Latón niquelado según UNE- EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE y doble junta torica. Maneta de acero plastificada azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente./ Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing and double O-ring. Blue plasticized steel handle. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air water systems.

**VALVULA LINEA CIERRE ESFERA + CUADRADILLO PRECINTABLE H-H/ BALL CLOSING LINE VALVE +  
 SEALING SQUARE H-H**


2.333.234

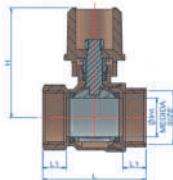


Código	Rosca	Ø int	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm
2.333.234	1/2"	15	51	12,5	15,5	20	38
2.333.235	3/4"	19	58	14	15,5	20	42
2.333.236	1"	24	64	14,5	16	20	52
2.333.237	1.1/4"	30	76	16	16	20	58
2.333.238	1.1/2"	37	88	17,5	20	24,5	68
2.333.239	2"	50	106	19,5	20	24,5	77

→ Latón niquelado según UNE- EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Accionamiento mediante cuadradillo precintable. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente./ Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Actuation by sealable square. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air systems.

**VALVULA LINEA CIERRE ESFERA + CUADRADILLO 28x28 H-H/ SPHERE CLOSING LINE VALVE +  
 SQUARE 28x28 H-F**


2.333.244

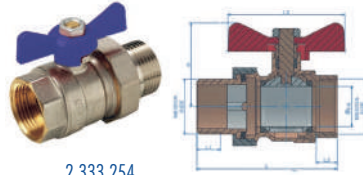


Código	Rosca	Ø int	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm
2.333.244	1/2"	15	51	12,5	28	8	59
2.333.245	3/4"	19	58	14	28	8	63
2.333.246	1"	24	64	14,5	28	10	68
2.333.247	1.1/4"	30	76	16	28	10	74
2.333.248	1.1/2"	37	88	17,5	28	14	80
2.333.249	2"	50	106	19,5	28	14	89

→ Latón niquelado según UNE- EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Accionamiento mediante cuadradillo 28x28. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente./ Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Actuation 28x28 square drive.. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air systems.



**VALVULA LINEA ORIENTABLE CON MANETA MARIPOSA CIERRE ESFERA M-H/ ORIENTABLE LINE VALVE WITH BALL CLOSING BUTTERFLY HANDLE M-H**



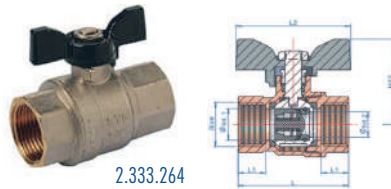
2.333.254

Código	Rosca	Ø int	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm
2.333.254	1/2"	15	70	12	12	54	37
2.333.255	3/4"	19	75	14	12,5	54	40
2.333.256	1"	24	84	14	12,5	70	50
2.333.257	1.1/4"	30	103	16	14	76	56

→ Latón niquelado según UNE-EN 12165. Extremo rosca macho con racor 2 piezas según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Maneta mariposa de aluminio azul. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente./

*Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Male thread end with 2-piece fitting according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue aluminum butterfly lever. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air water systems.*

**VALVULA LINEA CON MANETA DOBLE CIERRE ESFERA + ANTIRETORNO H-H/ LINE VALVE WITH DOUBLE SPHERE CLOSING HANDLE + H-H NON-RETURN**



2.333.264

Código	Rosca	Ø int1	Ø int2	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm
2.333.264	1/2"	15	12	52	13	54	40
2.333.265	3/4"	20	18	64	15,5	54	44
2.333.266	1"	25	22	74	17,5	65	51

→ Latón niquelado según UNE-EN 12165. Extremos rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 95°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Cierre de retención en EPDM. Muelle de la retención AI51 304. Maneta mariposa de aluminio negro. Válvula de cierre rápido, todo o nada, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente./

*Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Male thread end with 2-piece fitting according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue aluminum butterfly lever. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air water systems.*

**TEFLÓN**  
LIQUIDO  
O  
EN ROLLO/  
TEFLON  
LIQUID  
OR ON A ROLL



**ROLLO TEFLÓN/  
TEFLON ROLL**

2.300.333



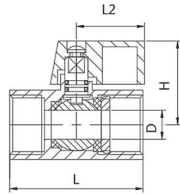
**TEFLÓN LÍQUIDO/  
LIQUID TEFLON**

2.326.918

Apto para el sellado de conexiones roscadas, gases, aires comprimido, agua, aceites, hidrocarburos y oxígeno. Proporciona una mayor elasticidad e impermeabilidad a la pieza tratada./ Suitable for sealing threaded connections, gases, compressed air, water, oils, hydrocarbons and oxygen. Provides greater elasticity and impermeability to the treated piece.

**MINI GRIFO H-H/ MINI TAP H-H**


2.333.301

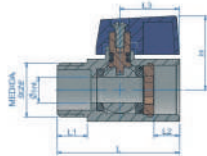


Código	Rosca	L mm	L2 mm	H mm
2.333.301	1/8"	40	9	27
2.333.302	1/4"	40	9	27
2.333.303	3/8"	40	9,5	27
2.333.304	1/2"	47	9,8	29
2.333.305	3/4"	51	10,8	31

→ Mini grifo construido en UNE-EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Maneta aluminio azul. Totalmente cromada. Válvula de cierre rápido, progresivo, 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente.  
 Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue aluminum handle. Fully chromed. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air water systems.

**MINI GRIFO ESFERA M-H/ SPHERE MINI TAP M-H**


2.333.321

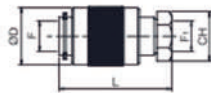


Código	Rosca	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm
2.333.321	1/8"	40	10	9	27
2.333.322	1/4"	40	10	9	27
2.333.323	3/8"	40	10	9,5	27
2.333.324	1/2"	47	11,5	9,8	29
2.333.325	3/4"	50	13	10,8	31

→ Mini grifo construido en UNE-EN 12165. Extremo rosca macho-hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 110°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Maneta aluminio azul. Totalmente cromada. Válvula de cierre rápido, progresivo 1/4 de vuelta. Apta para sistemas de aire, agua fría y caliente.  
 Nickel-plated brass according to UNE-EN 12165. Male-Female thread end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 110°. Cable gland with PTFE packing. Blue aluminum handle. Fully chromed. Quick closing valve, all or nothing, 1/4 turn. Suitable for cold, hot and air water systems.

**VALVULA CORREDERA H-H / SLIDING VALVE H-H**


2.400.360



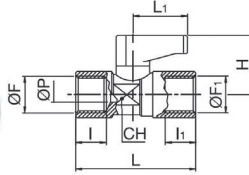
Código	Rosca	D	L	CH
2.400.360	1/8"	22	43	14
2.400.361	1/4"	26	50	19
2.400.362	3/8"	32	60	22
2.400.363	1/2"	36	65.5	27

→ Válvula línea construida en UNE-EN 12165. Extremo rosca hembra según UNE-ISO 228-1. Temp. de servicio de -10° a 90°. Prensa estopa con guarnición de PTFE. Totalmente cromada. Válvula de cierre rápido, todo o nada. Apta para sistemas de aire.  
 Line valve built in UNE-EN 12165. Female threaded end according to UNE-ISO 228-1. Temp. service from -10° to 90°. Packing gland with PTFE lining. Fully chrome. Quick closing valve, all or nothing. Suitable for air systems.

**MICROGRIFO ESFERA H-H/ SPHERE MICRO TAP H-H**



2.333.501



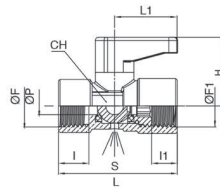
Código	Rosca	L mm	L1 mm	H mm	CH mm
2.333.501	1/8"	36,5	19,5	21,5	14
2.333.502	1/4"	43	19,5	21,5	14
2.333.503	3/8"	46	19,5	23	18
2.333.504	1/2"	56,5	26,5	33	22

→ Microgrifo para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: Min.-20°C/ Max.+80°C. Conexión GAS Cilíndrica ISO 228 (BSPP). Maneta estándar negra. / Micro-tap for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: Min. -20 °C / Max. + 80 °C. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP) connection. Black standard handle.

**MICROGRIFO ESFERA H-H CON ALIVIO/ H-H SPHERE MICRO TAP WITH RELIEF**



2.333.506



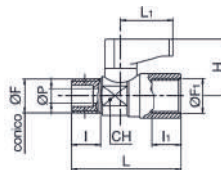
Código	Rosca	L1 mm	H mm	L mm	CH mm
2.333.506	1/8"	19,5	21,5	38,5	14
2.333.507	1/4"	19,5	21,5	43	14
2.333.508	1/8"	19,5	21,5	46	18

→ Microgrifo con alivio para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: Min.-20°C/ Max.+80°C. Conexión GAS Cilíndrica ISO 228 (BSPP). Maneta estándar negra. / Micro-tap with relief for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: Min. -20 °C / Max. + 80 °C. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP) connection. Black standard handle.

**MICROGRIFO ESFERA M (CÓNICO)-H/ SPHERE MICRO TAP M (CONICAL) -H**



2.333.511

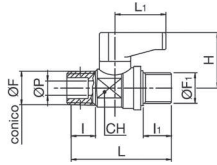


Código	Rosca	H mm	L mm	L1 mm	CH mm
2.333.511	1/8"	21,5	35,5	19,5	14
2.333.512	1/8"	21,5	36	19,5	14
2.333.513	1/4"	21,5	41	19,5	14
2.333.514	1/4"	21,5	41,5	19,5	14
2.333.515	3/8"	23	44,5	19,5	18
2.333.517	1/2"	33	58	26,5	22

→ Microgrifo para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: Min.-20°C/ Max.+80°C. Conexión GAS Cónica ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cilíndrica ISO 228 (BSPP). Maneta estándar negra. / Micro-tap for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: Min. -20 °C / Max. + 80 °C. Conical GAS connection ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP). Black standard handle.

**MICROGRIFO ESFERA M-M/ SPHERE MICRO TAP M-M**


2.333.521



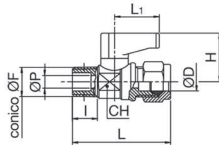
Código	Rosca	H mm	L mm	CH mm
2.333.521	1/8"	21,5	33	14
2.333.522	1/4"	21,5	33,5	14
2.333.523	1/8"	21,5	36	14
2.333.524	1/4"	21,5	36,5	14
2.333.525	3/8"	23	45,5	18
2.333.527	1/2"	33	51	22

→ Microgrifo para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: Min.-20°C/ Max.+80°C. Conexión GAS Cónica ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cilíndrica ISO 228 (BSPP). Maneta estándar negra.

*Micro-tap for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: O-Ring NBR: Min. -20 ° C / Max. + 80 ° C. Connecting pipes made of copper, aluminum, steel plastic pipes (PA, PU, PE, etc.) to be assembled with internal reinforcing core. GAS Conical ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP). Black standard handle.*

**MICROGRIFO ESFERA M CONICO- TUBO (BICONO)/ MICRO TAP SPHERE M CONICAL- TUBE (BICONO)**


2.333.531



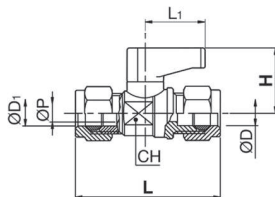
Código	Rosca	D	H mm	L mm	CH mm
2.333.531	1/8"	D6	21,5	33	14
2.333.532	1/4"	D6	21,5	33,5	14
2.333.534	1/8"	D8	21,5	36,5	14
2.333.535	1/4"	D8	21,5	37	14
2.333.536	3/8"	D8	23	45,5	14

→ Microgrifo para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: O-Ring NBR: Min.-20°C/ Max.+80°C. Tubos de conexión de cobre y aluminio. GAS Cónica ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cilíndrica ISO 228 (BSPP). Maneta estándar negra.

*Micro-tap for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: O-Ring NBR: Min. -20 ° C / Max. + 80 ° C. Connecting pipes made of copper, aluminum. GAS Conical ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP). Black standard handle.*

**MICROGRIFO ESFERA/TUBO TUBO(BICONO)/ SPHERE MICRO TAP / TUBE TUBE (BICONO)**


2.333.540

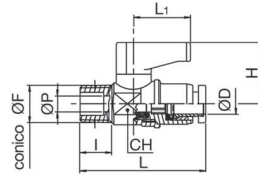


Código	D	H mm	L mm	CH mm
2.333.540	D6 - D6	21,5	47	14
2.333.541	D6 - D8	21,5	48	14
2.333.542	D8 - D8	21,5	49	14

→ Microgrifo para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: O-Ring NBR: Min.-20°C/ Max.+80°C. Tubos de conexión de cobre y aluminio. Maneta estándar negra.

*Micro-tap for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: O-Ring NBR: Min. -20 ° C / Max. + 80 ° C. Connecting pipes made of copper and aluminum. GAS Conical ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP). Black standard handle.*

**MICROGRIFO M-CÓNICO - INSTANTANEO METÁLICO/ M-CONICAL MICRO TAP - METAL INSTANTANEOUS**

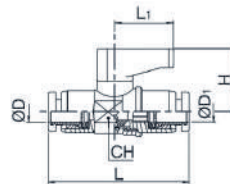


Código	Ø	D	H mm	L mm	CH mm
2.333.551	1/8"	D4	21,5	41	14
2.333.552	1/4"	D4	21,5	44	14
2.333.553	1/8"	D6	21,5	41	14
2.333.554	1/4"	D6	21,5	44	14
2.333.555	3/8"	D6	21,5	44,5	14
2.333.556	1/8"	D8	21,5	44,5	14
2.333.557	1/4"	D8	21,5	45	14
2.333.558	3/8"	D8	21,5	45,5	14

→ Microgrifo para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: O-Ring NBR: Min.-20°C/ Max.+80°C. Tubos de conexión (PA, PU, PE, etc.). GAS Cónica ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cilíndrica ISO 228 (BSPP). Maneta estándar negra.

Micro-tap for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: O-Ring NBR: Min. -20 ° C / Max. + 80 ° C. Connecting pipes made of copper, aluminum. GAS Conical ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP). Black standard handle.

**MICROGRIFO INSTANTANEO METÁLICO/ INSTANT METAL MICRO TAP**

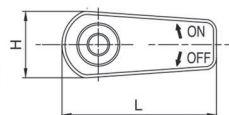


Código	D	H mm	L mm	CH mm
2.333.560	D4	21,5	43	14
2.333.561	D6	21,5	46,5	14
2.333.562	D8	21,5	43	14

→ Microgrifo para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Temperatura: O-Ring NBR: Min.-20°C/ Max.+80°C. Tubos de conexión nylon, poliamida, poliuretano. Maneta estándar negra.

Micro-tap for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Temperature: O-Ring NBR: Min. -20 ° C / Max. + 80 ° C. Connection tubes nylon, polyamide, polyurethane. GAS Conical ISO 7 (BSPT) - BS 21 - DIN 2999. GAS Cylindrical ISO 228 (BSPP). Black standard handle.

**MANETA DE VALVULA/VALVE HANDLE**

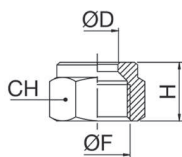


Código	F	H mm	L mm	COLOR
2.333.580	1/8"-3/8"	11	25,5	ROJO/RED
2.333.581	1/8"-3/8"	11	25,5	BLANCO/WHITE
2.333.582	1/8"-3/8"	11	25,5	AZUL/BLUE
2.333.583	1/8"-3/8"	11	25,5	VERDE/GREEN
2.333.584	1/8"-3/8"	11	25,5	NEGRO/BLACK
2.333.585	1/2"	15	35,5	ROJO/RED
2.333.586	1/2"	15	35,5	BLANCO/WHITE
2.333.587	1/2"	15	35,5	AZUL/BLUE
2.333.588	1/2"	15	35,5	VERDE/GREEN
2.333.589	1/2"	15	35,5	NEGRO/BLACK

→ Válido para minigrifos 2.333.5\_ \_/ Valid for minitap 2.333.5\_ \_

**TUERCA LATON CIERRE/ LOCK NUT LATON**


2.333.590



Código	D	F	H mm	CH mm
2.333.590	D6	1/8"	11,5	12
2.333.591	D8	1/4"	12	15

→ Válido para minigrifos 2.333.53\_ y 2.333.54\_/ Valid for minigrifos 2.333.53\_ and 2.333.54\_

**ACEITES / OILS**
**> BOTES ACEITE 1L /OIL 1L**

- Alta protección contra la oxidación y corrosión en válvulas y cilindros./ High protection against oxidation and corrosion in valves and cylinders.
- Mínima tendencia en formación de residuos carbonosos. Sintético 100%/ Minimal trend in the formation of carbonaceous residues. 100% synthetic.
- Alto punto de inflamación. DIN 51506 VCL VDL/ High flash point. DIN 51506 VCL VDL

Código	Descripción	Características
2.300.132	Aceite sintético alternativo	Regular
2.300.133	Aceite lubricante neumático	Regular
2.300.305	Aceite compresor hermético	Regular


**USO INDUSTRIA ALIMENTICIA**

2.300.263	Aceite sintético alternativo	Alimentario
2.300.266	Aceite compresor hermético	Alimentario
2.300.306	Aceite lubricante neumático	Alimentario

**> BOTES ACEITE 5L /OIL 5L**

- Alta protección contra la oxidación y corrosión en válvulas y cilindros./ High protection against oxidation and corrosion in valves and cylinders.
- Mínima tendencia en la formación de residuos carbonosos. 100%/ Minimal trend in the formation of carbonaceous residues. 100%
- Baja formación de espuma. ISO 46/ Low foam formation. ISO46
- Punto de inflamación alto. DIN 51506 VCL / VDL High flash point. DIN 51506 VCL / VDL



Código	Descripción	Características
2.300.264	Aceite compresor alternativo	Sintético
2.300.186	Aceite compresor rotativo	Sintético
2.300.269	Aceite de motor HONDA/ LOMBARDINI	Sintético
2.300.262	Aceite lubricante neumático	Sintético


**USO INDUSTRIA ALIMENTICIA**

2.300.307	Aceite compresor alternativo	Sintético
2.300.265	Aceite compresor rotativo	Sintético

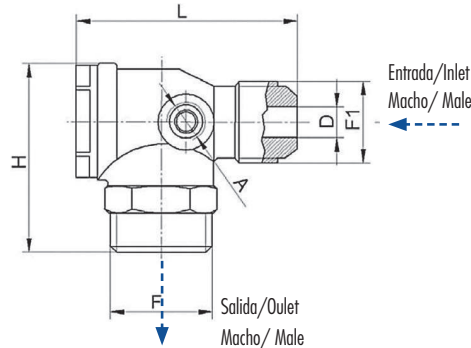
**> PACK 12 BOTELLAS/ PACK 12 BOTTLES**

Código	Descripción	Uso
2.300.222	Paquete de aceite del compresor alternativo	Regular
2.300.223	Aceite de lubricación neumática	Regular



## VÁLVULAS DE RETENCIÓN/ RETENTION VALVES

### VÁLVULA ANTIRETORNO M-> M CON DESCARGA/ CHECK VALVE M->M WITH DOWNLOAD



2.340.003

Alimentación válvula, mediante tubo abocardado. / Feeding through flared tube.

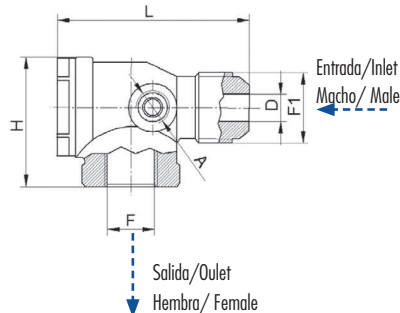
Código	M -> M	Con descarga (A)	D	H	L
2.340.002	3/8" - 1/4"	1/8" - D6 mm	6	43	42
2.340.003	3/8" - 3/8"	1/8" - D6 mm	9	41	47
2.340.004	3/8" - 1/2"	1/8" - D6 mm"	9	44	51
2.340.005	1/2" - 1/2"	1/8" - D6 mm	11	48	56
2.340.007	1/2" - 3/4"	1/8" - D6 mm	11	48	57
2.340.010	3/4" - 3/4"	1/8" - D6 mm	16	61	75
2.340.011	3/4" - 3/4"	1/4" - H	16	61	75
2.340.014	3/4" - 1"	1/8" - D6 mm	16	58	74
2.340.015	3/4" - 1"	1/4" - H	16	58	74

→ Válvula antiretorno, alimentación abocardado. / Non-return valve, flared supply.  
- Construida/built EN 12164:98 CW 614N  
- Pastilla cierre/Lock pickup: VITON  
- Muelle/ Spring: EN 10270-3

- Tuercas pag. 166



### VÁLVULA ANTIRETORNO M - H CON DESCARGA / CHECK VALVE M - H WITH DOWNLOAD



2.340.104

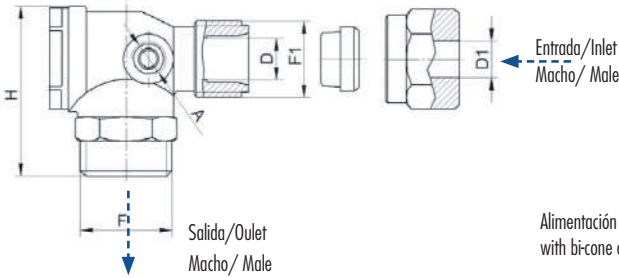
Alimentación válvula, mediante tubo abocardado. / Feeding through flared tube.

Código	M - H	Con descarga (A)	D	H	L
2.340.101	3/8" - 3/8"	1/8" - D6 mm	9	38	51
2.340.102	1/2" - 3/8"	1/8" - D6 mm	11	43	57
2.340.104	3/8" - 1/2"	1/8" - D6 mm	9	40	53
2.340.105	1/2" - 1/2"	1/8" - D6 mm	11	43	57
2.340.107	1/2" - 3/4"	1/8" - D6 mm	11	48	58
2.340.108	3/4" - 3/4"	1/8" - D6 mm	16	58	74
2.340.109	3/4" - 3/4"	1/4" - H	16	58	74
2.340.114	1" - 1"	1/8" - D6 mm	20	68	89
2.340.115	1" - 1"	1/4" - H	20	68	89

→ Válvula antiretorno, alimentación abocardado. / Non-return valve, flared supply.  
- Construida/built EN 12164:98 CW 614N  
- Pastilla cierre/Lock pickup: VITON  
- Muelle/ Spring: EN 10270-3

- Tuercas pag. 166



**VÁLVULA ANTIRETORNO M - M CON DESCARGA / CHECK VALVE M-M WITH DOWNLOAD**

**2.340.021**

Alimentación válvula con cierre bi-cono y tuerca (incluidos) / Valve inlet with bi-cone closure and nut (included)



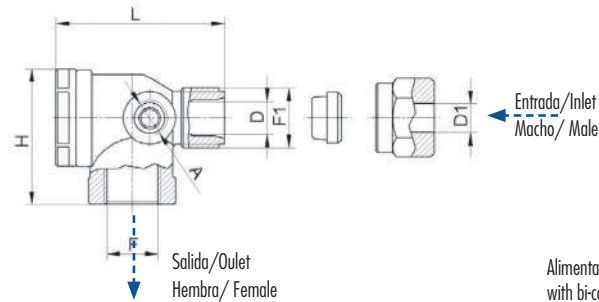
Código	M - M	Con descarga (A)	D	D1	H	L
2.340.021	3/8" - D10 - 1/4"	1/8" - D6 mm	6	10	43	41
2.340.022	3/8" - D10 - 3/8"	1/8" - D6 mm	9	10	41	46
2.340.023	3/8" - D12 - 3/8"	1/8" - D6 mm	9	12	41	46
2.340.024	3/8" - D10 - 1/2"	1/8" - D6 mm	9	10	44	49
2.340.025	3/8" - D12 - 1/2"	1/8" - D6 mm	9	12	44	49
2.340.026	1/2" - D14 - 1/2"	1/8" - D6 mm	11	14	48	53
2.340.028	M22 x 1.5" - D12 - 1/2"	1/8" - D6 mm	11	15	48	53
2.340.030	3/8" - D10 - 3/4"	1/8" - D6 mm	9	10	47	51
2.340.032	1/2" - D14 - 3/4"	1/8" - D6 mm	11	14	48	52
2.340.033	M22 x 1,5" D15 - 3/4"	1/8" - D6 mm	11	15	48	52
2.340.035	3/4" D18 - 3/4"	1/8" - D6 mm	16	18	61	71
2.340.036	3/4" D18 - 3/4"	1/4"-H	16	18	61	71
2.340.038	3/4" D18 - 1"	1/8" - D6 mm	16	18	58	70

→ Válvula antiretorno, alimentación con bicono. / Non-return valve, flared supply.

- Construida/built EN 12164:98 CW 614N

 - Pastilla cierre/Lock pickup: VITON  
 - Muelle/Spring: EN 10270-3

- Tuercas pag. 166

**VÁLVULA ANTIRETORNO M -> H CON DESCARGA / CHECK VALVE M->H WITH DOWNLOAD**

**2.340.120**

Alimentación válvula con cierre bi-cono y tuerca (incluidos) / Valve inlet with bi-cone closure and nut (included)



Código	M -> H	Con descarga (A)	D	H	L
2.340.120	3/8" - D10 -> 3/8"	1/8" - D6 mm	9	38	49
2.340.123	3/8" - D12 -> 3/8"	1/8" - D6 mm	9	38	49
2.340.124	3/8" - D10 -> 1/2"	1/8" - D6 mm	9	40	50
2.340.125	3/8" - D12 -> 1/2"	1/8" - D6 mm	9	40	50
2.340.126	1/2" - D14 -> 1/2"	1/8" - D6 mm	11	43	53
2.340.132	3/4" - D18 -> 3/4"	1/8" - D6 mm	16	58	70

→ Válvula antiretorno, alimentación con bicono. / Non-return valve, flared supply.

- Construida/built EN 12164:98 CW 614N

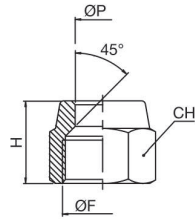
- Pastilla cierre/Lock pickup: VITON

- Muelle/Spring: EN 10270-3

- Tuercas pag. 166



**TUERCA TUBO ABOCARDADO/ FLARE TUBE NUT**



2.340.961

Código		Medidas
2.340.963	45°	3/8" - D10
2.340.964	45°	3/8" - D12
2.340.965	45°	1/2" - D12
2.340.967	45°	1/2" - D14
2.340.968	45°	1/2" - D15
2.340.969	45°	1/2" - D16
2.340.971	45°	3/4" - D16
2.340.972	45°	3/4" - D18
2.340.974	45°	3/4" - D20
2.340.977	45°	1" - D22

→ Tuerca de cierre para tubo de alimentación (cobre/aluminio), válidos para válvulas antiretorno de alimentación tubo abocardado. / Locking nut for supply pipe (copper / aluminum), valid for check valves for supply of flared pipe.

**PASTILLA PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN / CHECK VALVE PAD**



2.340.901

Código	Tipo	L	H	D
2.340.901	3/8"	15,5	10	10
2.340.902	1/2"	17	10	10
2.340.903	3/4"	23	17	11
2.340.904	1"	29	24	15,5

→ Pastilla de recambio fabricadas en Viton, exclusivas para válvulas antiretorno 2.340.— / Replacement pad made of Viton, exclusively for non-return valves 2.340 .—

**BICONO VÁLVULA ANTIRETORNO/ NON-RETURN VALVE BICON**



2.340.961

Código	Tipo
2.340.921	D6
2.340.922	D8
2.340.923	D10
2.340.924	D12
2.340.926	D14
2.340.927	D15
2.340.929	D18

→ Tuerca de cierre para tubo de alimentación (cobre/aluminio), válidos para válvulas antiretorno de alimentación tubo con bi-cono. / Lock nut for supply tube (copper/aluminium), valid for non-return valves for tube supply with bi-cone.

**TUERCA DESCARGA PARA 2.340/ DISCHARGE VALVE NUT FOR 2.340**



2.340.931

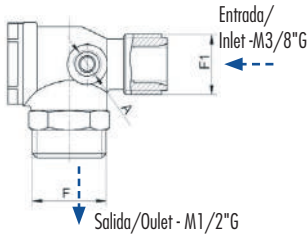
Código	Tipo
2.340.931	D6 mm

→ Tuerca para descarga 1/8" -D6 para válvulas antiretorno 2.340. — / Nut for discharge 1/8 "-D6 for non-return valves 2.340. —

## VÁLVULA DE RETENCIÓN / CHECK VALVE



6.100.027



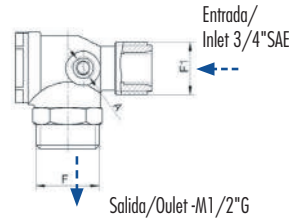
Código	M -> M
6.100.027	3/8" -> 1/2"

→ Válvula de retención para compresor coaxial 1-2 Hp, serie CD de MPC. / Check valve for coaxial compressor 1-2 Hp, MPC series CD.

## VÁLVULA DE RETENCIÓN / CHECK VALVE



6.100.420



Código	M -> M
6.100.420	3/4" -> 1/2"

→ Válvula de retención para compresor coaxial 2-3 Hp, serie CDV-SIL. / Check valve for 2-3 Hp coaxial compressor, CDV-SIL series.

## BICONO VÁLVULA DESCARGA 2.340/ BICONO DISCHARGE VALVE 2.340



2.340.951

Código	Tipo
2.340.951	D6

→ Bi-Cono de latón para tubo PUA/PE/ALUMINIO, de diámetro 6mm. / Brass Bi-Cone for PUA / PE / ALUMINUM tube, diameter 6mm.

## REFUERZO BI-CONO/ BI-CONE REINFORCEMENT



2.340.911

Código	Tubo
2.340.910	4 x 2,5
2.340.911	4 x 6
2.340.912	8 x 6
2.340.913	10 x 8
2.340.914	12 x 10

→ Refuerzo interno para tubo descarga d4 x D6mm / Internal reinforcement for discharge tube d4 x D6mm

Ejemplo válvula 2.340.002 a 2.340.015

2.340.931 (Tuerca cierre)

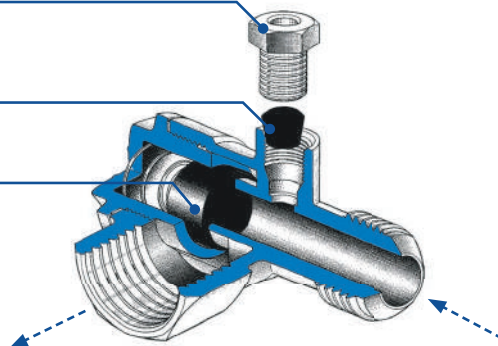
2.340.951 (Bi-cono descarga D6)

2.240.901 (Pastilla de retención) 3/8"

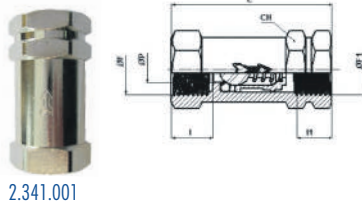
2.240.902 1/2"

2.240.903 3/4"

2.240.904 1"



**VÁLVULA MINI ANTIRETORNO LINEAL SIN DESCARGA H-H/ MINI LINEAR CHECK VALVE WITHOUT DISCHARGE H-H**



Código	Ø F	Ø F1	Ø P	I	I1	L	CH
2.341.001	H-M5	H-M5	2,8	6	6	24	10
2.341.002	H-1/8"	H-1/8"	5	8	8	31	13
2.341.003	H-1/4"	H-1/4"	7	9.5	9.5	37	16
2.341.004	H-3/8"	H-3/8"	8.5	10.5	10.5	42	20
2.341.005	H-1/2"	H-1/2"	10	12	12	50	25

→ Válvula unidireccional hembra - hembra roscada. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos, hidráulicos. Presión de apertura 0,7 bar. Cuerpo de latón y bola de sellado de acero inoxidable. / One-way valve female - female threaded. Valid for pneumatic, hydraulic, hydraulic circuits. Opening pressure 0.07 bar. Brass body and stainless steel sealing ball.

**VÁLVULA ANTIRETORNO LINEAL SIN DESCARGA H-H/ LINEAR CHECK VALVE WITHOUT DISCHARGE H-H**



Código	Rosca	Rosca
2.341.013	H-3/8"	H-3/8"
2.341.014	H-1/2"	H-1/2"
2.341.015	H-3/4"	H-3/4"
2.341.016	H-1"	H-1"
2.341.017	H-1.1/4"	H-1.1/4"

2.341.018	H-1.1/2"	H-1.1/2"
2.341.019	H-2"	H-2"

→ Válvula unidireccional hembra - hembra roscada. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos, hidráulicos. Presión de apertura 0,5 bar. Cuerpo de latón y muelle de acero inoxidable. / One-way valve female - female threaded. Valid for pneumatic, hydraulic, hydraulic circuits. Opening pressure 0.5 bar. Brass body and stainless steel spring.

**VÁLVULA ANTIRETORNO LINEAL H-H CLAPETA GOMA/ LINEAR NON-RETURN VALVE H-H RUBBER CLAPPER**



Código	Rosca	Rosca
2.341.034	H-1/2"	H-1/2"
2.341.035	H-3/4"	H-3/4"
2.341.036	H-1"	H-1"
2.341.037	H-1.1/4"	H-1.1/4"
2.341.038	H-1.1/2"	H-1.1/2"
2.341.039	2"	2"

→ Válvula unidireccional hembra - hembra roscada. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos, hidráulicos. Presión de apertura 0,5 bar. Cuerpo de latón y cierre por clapeta. / One-way valve female - female threaded. Valid for pneumatic, hydraulic, hydraulic circuits. Opening pressure 0.5 bar. Brass body and stainless steel spring.

**FILTRO LATON "Y" / BRASS "Y" FILTER**



Código	Rosca	Rosca
2.341.203	3/8"	3/8"
2.341.204	1/2"	1/2"
2.341.205	3/4"	3/4"
2.341.206	1"	1"
2.341.207	1.1/4"	1.1/4"
2.341.208	1.1/2"	1.1/2"
2.341.209	2"	2"

→ Filtro en "Y" rosca hembra - hembra con filtro cilíndrico de malla. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos, hidráulicos. / Filter in "Y" female-female thread with cylindrical mesh filter. Valid for pneumatic, hydraulic, hydraulic circuits.

**VÁLVULA AUTOMÁTICA/ AUTOMATIC VALVE**


2.300.014



2.300.015



2.300.016

Código	Descripción	Rosca	L/min
2.300.014	VAL-430	3/8"	380
2.300.015	VAL-431	1/2"	800
2.300.016	VAL-432	3/4"	1.500

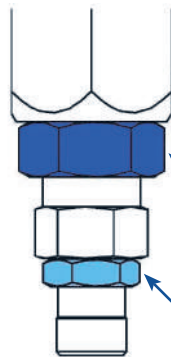
→ Valvula automática, con antiretorno integrado y tornillo de ajuste que configura el corte. Incorpora conectar una salida de acelerador 1/8" ./ Automatic valve, with integrated non-return valve and adjustment screw that sets the cut. It incorporates connecting a 1/8" throttle outlet.

**CÓMO REGULAR UNA VÁLVULA AUTOMÁTICA/ HOW TO ADJUST AN AUTOMATIC VALVE**
**FASE 1**

Afloje las dos tuercas de fijación A2 y B2. Utilice una llave de 18 mm para la tuerca A2 y una llave de 12 mm para la tuerca B2.

**PHASE 1**

Loosen the two fixing nuts A2 and B2. Use an 18mm wrench for nut A2 and a 12mm wrench for nut B2.



Tuerca de fijación tornillo diferencial A2  
Fixing Nut differential screw A2

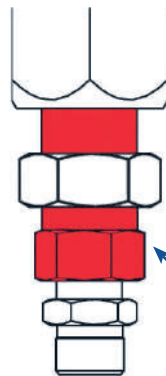
Tuerca de fijación presión máxima B2  
Fixing Nut max pressure B2

**FASE 2 (CALIBRACION DE PRESIÓN DIFERENCIAL)**

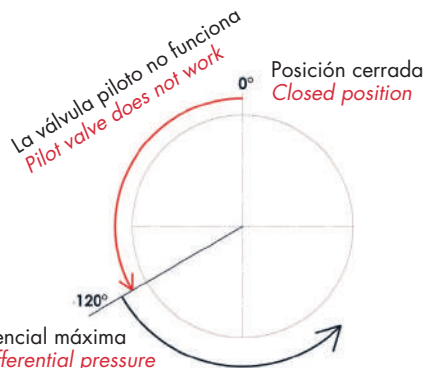
Atornille completamente el tornillo del diferencial A1 con un llave de 14 mm. A continuación, desenrosque 120° el tornillo A1 para alcanzar la presión máxima. Cuanto más desatornille el A1 tornillo (con un ángulo > 120° que el que está en posición cerrada), menor será la presión diferencial.

**PHASE 2 (DIFFERENTIAL PRESSURE CALIBRATION)**

Screw the A1 differential screw completely with a 14mm wrench. Afterwards, unscrew 120° the A1 screw to reach max pressure. The more you unscrew the A1 screw (with an angle > 120° than the one in closed position), the lesser the differential pressure will be.



Tornillo de ajuste para presión diferencial A1  
Adjusting screw for differential pressure A1

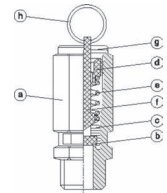
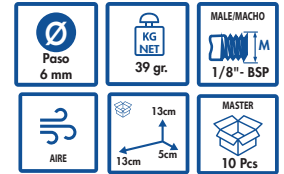


Operación/Operation		Presión diferencial/differential screw	
A1	Atornillar/screw	Aumenta/increases	↑
	Destornillar/unscrew	Disminuye/decreases	↓

## VÁLVULAS DE SEGURIDAD/ SAFETY VALVES

### VÁLVULA SEGURIDAD 1/8" CERTIFICADA CON ANILLA / SAFETY VALVE 1/8" CERTIFIED

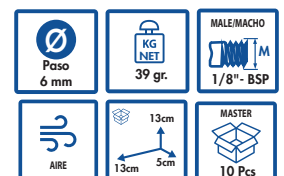
Código	Bar	Lts/min	Rosca
2.331.100	0,5	158	1/8"
2.331.101	1	278	1/8"
2.331.102	2	557	1/8"
2.331.103	3	836	1/8"
2.331.104	4	1.114	1/8"
2.331.105	5	1.335	1/8"
2.331.106	6	1.556	1/8"
2.331.107	7	1.777	1/8"
2.331.108	8	2.001	1/8"
2.331.109	9	2.225	1/8"
2.331.110	10	2.446	1/8"
2.331.111	11	2.667	1/8"
2.331.112	12	2.888	1/8"
2.331.113	13	3.007	1/8"
2.331.114	14	3.330	1/8"
2.331.115	15	3.571	1/8"
2.331.116	16	3.792	1/8"
2.331.117	17	4.013	1/8"
2.331.118	18	4.234	1/8"
2.331.119	19	4.469	1/8"
2.331.120	20	4.676	1/8"



- a) Cuerpo/Body: LATON/BRASS CW614N EN 12164
- b) Junta/Gasket: NBR
- c) Obturador/Shutter: LATON / BRASS CW614N UNI EN 12164
- d) Tuerca / Ring nut: LATON / BRASS CW614N - ACERO / STEEL EN 10277-3 EN 12164
- e) Muelle /Spring: ACERO / STEEL C98 EN 3823
- f) Pasador / Pin: ACCIAIO / STEEL C4 EN 7356-74
- g) Placa/Plate: ALUMINIO
- h) Anilla / Rin: ACCIAIO / STEEL C 75

→ Valvula de seguridad tarada y certificada según directiva europea 2014/68/EU con anilla de alivio de carga./ Safety valve marked and certified with load relief ring.

### VÁLVULA SEGURIDAD 1/8" MANIPULABLE / SAFETY VALVE 1/8" MANIPULABLE

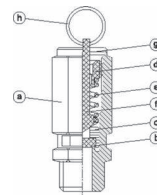
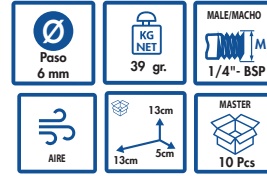


Código	Bar	Rosca
2.331.180	0-5	1/8"
2.331.181	6-12	1/8"
2.331.182	13-20	1/8"

→ Valvula de seguridad manipulable sin certificar./ Uncertified manipulable safety valve.

**VÁLVULA SEGURIDAD 1/4" CERTIFICADA CON ANILLA/ SAFETY VALVE 1/4" CERTIFIED**

Código	Bar	Lts/min	Rosca
2.331.200	0,5	158	1/4"
2.331.201	1	278	1/4"
2.331.202	2	557	1/4"
2.331.203	3	836	1/4"
2.331.204	4	1.114	1/4"
2.331.205	5	1.335	1/4"
2.331.206	6	1.556	1/4"
2.331.207	7	1.777	1/4"
2.331.208	8	2.001	1/4"
2.331.209	9	2.225	1/4"
2.331.210	10	2.446	1/4"
2.331.211	11	2.667	1/4"
2.331.212	12	2.888	1/4"
2.331.213	13	3.007	1/4"
2.331.214	14	3.330	1/4"
2.331.215	15	3.571	1/4"
2.331.216	16	3.792	1/4"
2.331.217	17	4.013	1/4"
2.331.218	18	4.234	1/4"
2.331.219	19	4.469	1/4"
2.331.220	20	4.676	1/4"



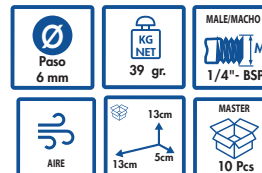
- a) Cuerpo/Body: LATON/BRASS CW614N EN 12164
- b) Junta/Gasket: NBR
- c) Obturador/Shutter: LATON / BRASS CW614N UNI EN 12164
- d) Tuerca / Ring nut: LATON / BRASS CW614N - ACERO / STEEL EN 10277-3 EN 12164
- e) Muelle /Spring: ACERO / STEEL C98 EN 3823
- f) Pasador / Pin: ACCIAIO / STEEL C4 EN 7356-74
- g) Placa/Plate: ALUMINIO
- h) Anillo / Rin: ACCIAIO / STEEL C 75

→ Valvula de seguridad tarada y certificada según directiva europea 2014/68/EU con anillo de alivio de carga./ Safety valve set and certified according to European directive 2014/68 / EU with load relief ring.

**VÁLVULA SEGURIDAD 1/4" MANIPULABLE / SAFETY VALVE 1/4" MANIPULABLE**


2.331.280

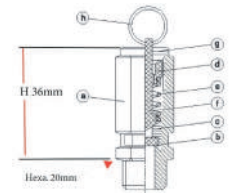
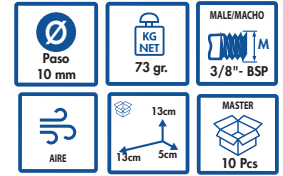
Código	Bar	Rosca
2.331.280	0-5	1/4"
2.331.281	6-12	1/4"
2.331.282	13-20	1/4"



→ Valvula de seguridad manipulable sin certificar./ Uncertified manipulable safety valve.

VÁLVULA SEGURIDAD 3/8" CERTIFICADA CON ANILLA / SAFETY VALVE 3/8" CERTIFIED

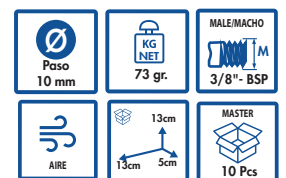
Código	Bar	Lts/min	Rosca
2.331.300	0,5	358	3/8"
2.331.301	1	458	3/8"
2.331.302	2	970	3/8"
2.331.303	3	1.455	3/8"
2.331.304	4	1.940	3/8"
2.331.305	5	2.351	3/8"
2.331.306	6	2.762	3/8"
2.331.307	7	3.175	3/8"
2.331.308	8	3.585	3/8"
2.331.309	9	3.962	3/8"
2.331.310	10	4.339	3/8"
2.331.311	11	4.716	3/8"
2.331.312	12	5.093	3/8"
2.331.313	13	5.570	3/8"
2.331.314	14	5.847	3/8"
2.331.315	15	6.228	3/8"
2.331.316	16	6.605	3/8"
2.331.317	17	6.982	3/8"
2.331.318	18	7.359	3/8"
2.331.319	19	7.768	3/8"
2.331.320	20	8.177	3/8"



- a) Cuerpo/Body: LATON/BRASS CW614N EN 12164
- b) Junsta/Gasket: NBR
- c) Obturador/Shutter: LATON / BRASS CW614N UNI EN 12164
- d) Tuerca / Ring nut: LATON / BRASS CW614N - ACERO / STEEL EN 10277-3 EN 12164
- e) Muelle / Spring: ACERO / STEEL C98 EN 3823
- f) Pasador / Pin: ACCIAIO / STEELCB4 EN 7356-74
- g) Placa/Plate: ALUMINIO
- h) Anilla / Rin: ACCIAIO / STEEL C 75

→ Valvula de seguridad tarada y certificada según directiva europea 2014/68/EU con anilla de alivio de carga./ Safety valve marked and certified with load relief ring.

VÁLVULA SEGURIDAD 3/8" MANIPULABLE / SAFETY VALVE 3/8" MANIPULABLE

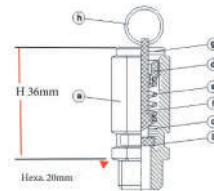
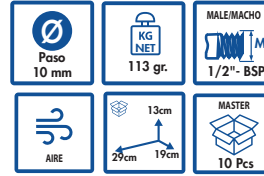


Código	Bar	Rosca
2.331.380	0-5	3/8"
2.331.381	6-12	3/8"
2.331.382	13-20	3/8"

→ Valvula de seguridad manipulable sin certificar./ Uncertified manipulable safety valve.

**VÁLVULA SEGURIDAD 1/2" CERTIFICADA / SAFETY VALVE 1/2" CERTIFIED**

Código	Bar	Lts/min	Rosca
2.331.400	0,5	358	1/2"
2.331.401	1	458	1/2"
2.331.402	2	970	1/2"
2.331.403	3	1.455	1/2"
2.331.404	4	1.940	1/2"
2.331.405	5	2.351	1/2"
2.331.406	6	2.762	1/2"
2.331.407	7	3.175	1/2"
2.331.408	8	3.585	1/2"
2.331.409	9	3.962	1/2"
2.331.410	10	4.339	1/2"
2.331.411	11	4.716	1/2"
2.331.412	12	5.093	1/2"
2.331.413	13	5.570	1/2"
2.331.414	14	5.847	1/2"
2.331.415	15	6.228	1/2"
2.331.416	16	6.605	1/2"
2.331.417	17	6.982	1/2"
2.331.418	18	7.359	1/2"
2.331.419	19	7.768	1/2"
2.331.420	20	8.177	1/2"



- a) Cuerpo/Body: LATON/BRASS CW614N EN 12164
- b) Junta/Gasket: NBR
- c) Obturador/Shutter: LATON / BRASS CW614N UNI EN 12164
- d) Tuerca / Ring nut: LATON / BRASS CW614N - ACERO / STEEL EN 10277-3 EN 12164
- e) Muelle /Spring: ACERO / STEEL C98 EN 3823
- f) Pasador / Pin: ACCIAIO / STEEL C4 EN 7356-74
- g) Placa/Plate: ALUMINIO
- h) Anilla / Rin: ACCIAIO / STEEL C 75

→ Valvula de seguridad tarada y certificada según directiva europea 2014/68/EU con anilla de alivio de carga./ Safety valve set and certified according to European directive 2014/68 / EU with load relief ring.

**VÁLVULA SEGURIDAD 1/2" MANIPULABLE / SAFETY VALVE 1/2" MANIPULABLE**

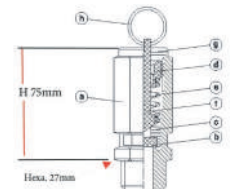
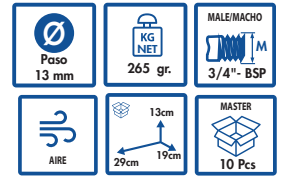

Código	Bar	Rosca
2.331.480	0-5	1/2"
2.331.481	6-12	1/2"
2.331.482	13-20	1/2"

→ Valvula de seguridad manipulable sin certificar./ Uncertified manipulable safety valve.



**VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" CERTIFICADA / SAFETY VALVE 3/4" CERTIFIED**

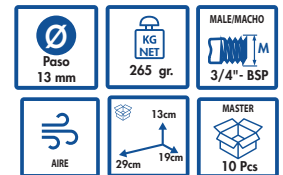
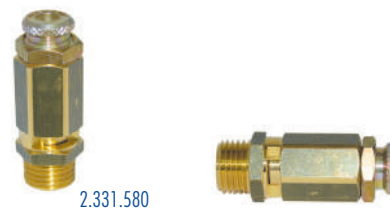
Código	Bar	Lts/min	Rosca
2.331.500	0,5	750	3/4"
2.331.501	1	1.600	3/4"
2.331.502	2	3.208	3/4"
2.331.503	3	4.808	3/4"
2.331.504	4	6.402	3/4"
2.331.505	5	7.741	3/4"
2.331.506	6	9.120	3/4"
2.331.507	7	10.479	3/4"
2.331.508	8	11.481	3/4"
2.331.509	9	13.181	3/4"
2.331.510	10	14.521	3/4"
2.331.511	11	15.861	3/4"
2.331.512	12	17.201	3/4"
2.331.513	13	18.541	3/4"
2.331.514	14	19.881	3/4"
2.331.515	15	21.223	3/4"
2.331.516	16	22.562	3/4"
2.331.517	17	23.902	3/4"
2.331.518	18	25.242	3/4"
2.331.519	19	26.644	3/4"
2.331.520	20	27.922	3/4"



- a) Cuerpo/Body: LATON/BRASS CW614N EN 12164
- b) Junta/Gasket: NBR
- c) Obturador/Shutter: LATON / BRASS CW614N UNI EN 12164
- d) Tuerca / Ring nut: LATON / BRASS CW614N - ACERO / STEEL EN 10277-3 EN 12164
- e) Muelle /Spring: ACERO / STEEL C98 EN 3823
- f) Pasador / Pin: ACCIAIO / STEELC4 EN 7356-74
- g) Placa/Plate: ALUMINIO
- h) Anilla / Rin: ACCIAIO / STEEL C 75

→ Valvula de seguridad tarada y certificada según directiva europea 2014/68/EU con anilla de alivio de carga./ Safety valve set and certified according to European directive 2014/68 / EU with load relief ring.

**VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" MANIPULABLE / SAFETY VALVE 3/4" MANIPULABLE**

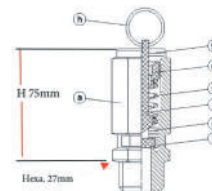
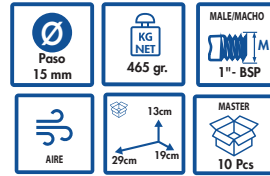


Código	Bar	Rosca
2.331.580	0-5	3/4"
2.331.581	6-12	3/4"
2.331.582	13-20	3/4"

→ Valvula de seguridad manipulable sin certificar./ Uncertified manipulable safety valve.

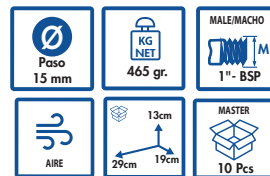
**VÁLVULA SEGURIDAD 1" CERTIFICADA / SAFETY VALVE 1" CERTIFIED**

Código	Bar	Lts/min	Rosca
2.331.600	0,5	750	1"
2.331.601	1	1.593	1"
2.331.602	2	3.194	1"
2.331.603	3	4.776	1"
2.331.604	4	6.370	1"
2.331.605	5	7.707	1"
2.331.606	6	9.044	1"
2.331.607	7	10.381	1"
2.331.608	8	11.721	1"
2.331.609	9	13.047	1"
2.331.610	10	14.373	1"
2.331.611	11	15.700	1"
2.331.612	12	17.027	1"
2.331.613	13	18.354	1"
2.331.614	14	19.681	1"
2.331.615	15	21.008	1"
2.331.616	16	22.335	1"
2.331.617	17	23.662	1"
2.331.618	18	24.989	1"
2.331.619	19	26.377	1"
2.331.620	20	27.765	1"



- a) Cuerpo/Body: LATON/BRASS CW614N EN 12164
- b) Junta/Gasket: NBR
- c) Obturador/Shutter: LATON / BRASS CW614N UNI EN 12164
- d) Tuerca / Ring nut: LATON / BRASS CW614N - ACERO / STEEL EN 10277-3 EN 12164
- e) Muelle /Spring: ACERO / STEEL C98 EN 3823
- f) Pasador / Pin: ACCIAIO / STEELCB4 EN 7356-74
- g) Placa/Plate: ALUMINIO
- h) Anilla / Rin: ACCIAIO / STEEL C 75

→ Valvula de seguridad tarada y certificada según directiva europea 2014/68/EU con anilla de alivio de carga./ Safety valve set and certified according to European directive 2014/68 / EU with load relief ring.

**VÁLVULA SEGURIDAD 1" MANIPULABLE / SAFETY VALVE 1" MANIPULABLE**


Código	Bar	Rosca
2.331.680	0-5	1"
2.331.681	6-12	1"
2.331.682	13-20	1"

→ Valvula de seguridad manipulable sin certificar./ Uncertified manipulable safety valve.

**VÁLVULA DE SEGURIDAD/ SECURITY VALVE**



→ Válvula de seguridad regular sin certificado./ Regular safety valve without certificate.

Código	Rosca	Bar
2.331.931	1/8"	8
2.331.932	1/8"	10
2.331.943	1/4"	8
2.331.944	1/4"	10
2.331.955	3/8"	11
2.331.965	1/2"	11
2.331.975	3/4"	11

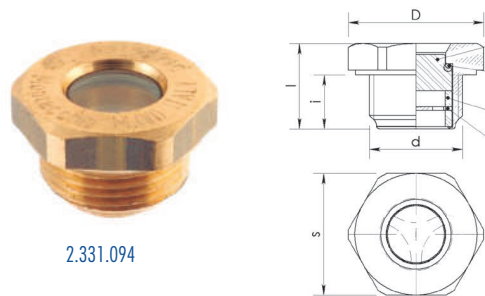
**REGULADORES DE PRESIÓN/ PRESSURE REGULATORS**



Código	Características	Rosca
2.300.110	Regulador en línea	1/4"
2.300.111	Completo	1/4"
2.300.112	Vertical (2salidas)	3/8"

→ Reguladores de presión válidos para regular en línea la presión de trabajo en compresores de baja potencia./ Pressure regulators valid to regulate the working pressure in low power compressors online.

**VISOR DE ACEITE/ OIL SIGHT GLASS**



Código	d	i(mm)	s(mm)	l(mm)	P. max (bar)
2.331.094	1/2"	12	27	19	40
2.331.095	3/4"	12	32	19	40
2.331.096	1"	14	40	23	40
2.331.098	1.1/2"	17	55	27	40

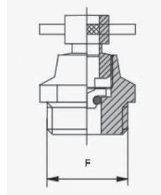
→ Mirilla de nivel en latón, con diseño patentado, apta para aplicaciones de presión media-alta. La visera está hecha de vidrio y junta tórica en FKM Viton. Se puede utilizar a altas temperaturas y en presencia de fluidos particularmente agresivos. Este producto se utiliza principalmente para comprobar el nivel de aceite en compresores de tornillo./ Brass sight glass, with patented design, suitable for medium-high pressure applications. The visor is made of glass and O-ring in FKM Viton. It can be used at high temperatures and in the presence of particularly aggressive fluids. This product is mainly used to check the oil level in screw compressors.

## VÁLVULAS DE PURGA / BLEED VALVES

### GRIFO PURGA CON BARRA/ FAUCET TRAP WITH BAR



2.333.575



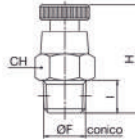
Código	Rosca
2.333.576	1/4"
2.333.577	3/8"
2.333.578	1/2"

→ Rosca cónica BSPT depósito. Cierre con tornillo cierre de palomilla /orejas./ *Tapered tank BSPT thread. Screw closure wing / ear closure.*

### GRIFO PURGA / FAUCET PURGE



2.333.571



Código	Rosca	l	H mm	CH mm
2.333.571	1/8"	8	28	14
2.333.572	1/4"	9	27	14
2.333.573	3/8"	9	24	17

→ Rosca cónica a depósito. Cierre con tornillo moleteado y ajuste cónico contra el cierre./ *Tapered tank thread. Knurled screw closure and conical fit against closure.*

### VAL-450 PURGADOR AUTOMÁTICO 3/8" / VAL-450 AUTOMATIC 3/8"



2.300.019

**Código**  
**2.300.019**

→ Válvulas solenoides 230/50 / II. / *Solenoid valves 230/50 / II.*

→ Válvulas 2 / 2. / 2 / 2

→ Conducto de aire diámetro 4,5 mm. / *4.5 mm diameter air duct.*

→ Cuerpo de latón con filtro integrado./ *Brass body with integrated filter.*

→ Grifo de apertura/cierre con rejilla de filtro. / *Opening / closing tap with filter grid.*

### VAL-455 PURGADOR AUTOMÁTICO 1/4"-1/2" HI-PRO/ VAL-455 AUTOMATIC 1/4 "-1/2" HI-PRO



2.300.021


**Código**  
**2.300.021**

→ Válvulas solenoides 230/50 / II. / *Solenoid valves 230/50 / II.*

→ Válvulas 2 posiciones / 2 vías./ *2-position / 2-way valves.*

→ Conducto de aire diámetro 4,5 mm. / *4.5 mm diameter air duct.*

→ Cuerpo de latón con filtro integrado./ *Brass body with integrated filter.*

→ Grifo de apertura/cierre con rejilla de filtro. / *Opening / closing tap with filter grid.*

**VAL-452 PURGADOR CAPACITATIVO SIN PERDIDA AIRE 1/2" / VAL-452 AUTOMATIC BLEEDER 1/2"**



2.300.024

**Código**  
**2.300.024**

- Cero pérdida de aire./Zero air loss drain
- Carcasa de aluminio, para evitar la corrosión./Aluminum housing, to avoid corrosion.
- Válvulas 2/2/Valve 2/2
- Tensión 230/50/II/ Voltage 230/50/II
- Ø del conducto de aire: 2mm./Ø of the air duct:2mm.
- Hasta 1000 l / min./ Up to 1000 l / min.

**VAL-455/80 PURGADOR AUTOMÁTICO 80 BAR**

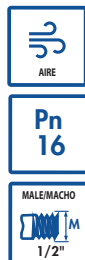


2.300.026

**Código**  
**2.300.026**

- Válvulas solenoides 230/50 / II. / Solenoid valves 230/50 / II.
- Válvulas 2 / 2./Valve 2/2
- Conducto de aire diámetro 4,5 mm./4.5mm diameter air duct.

**PURGA BOYA INTERNA/ INTERNAL BUOY PURGE**



2.300.423

**Código**  
**2.300.423**

- Purga de boya para filtros de línea serie PF, HF, SF, CF. /Float purge for PF, HF, SF, CF series line filters.

**VAL-453 PURGADOR MAGNETICON**

**"BOYA" SIN PERDIDA DE AIRE 1/2" / VAL-453 MAGNETICON PURGER "BUOY" WITHOUT AIR LOSS 1/2 "**



2.300.025

**Código**  
**2.300.025**

- Cero pérdida de aire./Zero air loss drain
- Carcasa de aluminio, para evitar la corrosión./Aluminum housing, to avoid corrosion.
- Válvulas 2/2/Valve 2/2
- Max. Capacidad de drenaje: 200l/min./ Up to 200 l / min.

**PURGA BOYA/ BUOY PURGE**

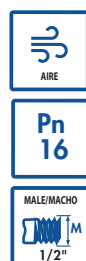


2.300.425

**Código**  
**2.300.425**

- Cero perdida de aire/ Zero air loss
- Carcasa de aluminio para evitar corrosión/ Aluminum housing to prevent corrosion
- Purga capacitativa/ capacitive purge

**PURGA SEMI-AUTO/ SEMI-AUTO PURGE**



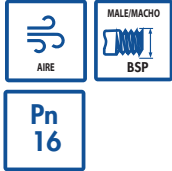
2.300.421

**Código**  
**2.300.421**

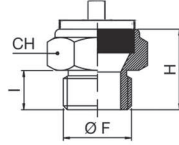
- Purga para filtros de línea serie PF, HF, SF, CF. / Float purge for PF, HF, SF, CF series line filters.

## VÁLVULAS START Y SILENCIOSOS SINTETIZADOS/ SYNTHETIZED SILENT VALVES AND START

### VÁLVULAS START/ START VALVES



2.331.012



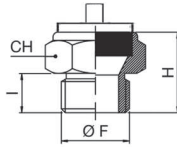
Código	Rosca	Bar
2.331.012	1/4"	1
2.331.013	1/4"	1,5
2.331.014	1/4"	2,2
2.331.015	1/4"	3

→ Válvulas para asistencia al arranque e instalación en cabezales./ Valves for assistance in starting and installation in heads.

### VALVULAS START/ START VALVES



2.331.022



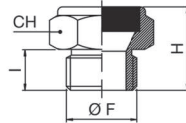
Código	Rosca	Bar
2.331.022	3/8"	1
2.331.023	3/8"	1,5
2.331.024	3/8"	2,2
2.331.025	3/8"	3

→ Válvulas para asistencia al arranque e instalación en cabezales./ Valves for assistance in starting and installation in heads.

### SILENCIOSO PLANO DE BRONCE SINTETIZADO/ SILENT SYNTHESIZED BRONZE PLANE



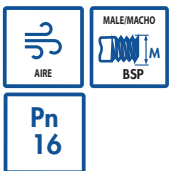
2.335.000



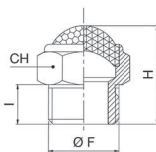
Código	Rosca	I	H	CH
2.350.000	M5	3,5	8	8
2.350.001	1/8"	6	13	13
2.350.002	1/4"	8	16	16
2.350.003	3/8"	9	18	19

→ Silencioso sintetizado compacto, con rosca macho cilíndrica BSP./ Compact synthesized silencer, with cylindrical male thread.

### SILENCIOSO PLANO DE RED/ SILENT NETWORK PLANE



2.350.011



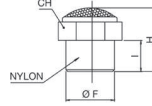
Código	Rosca	I	H	CH
2.350.011	1/8"	6	15	13
2.350.012	1/4"	7	18	16
2.350.013	3/8"	8	20	19
2.350.014	1/2"	10	22	24

→ Silencioso de malla compacto, con rosca macho cilíndrica BSP./ Compact synthesized silencer, with cylindrical male thread.

**SILENCIOSO NYLON PLANO DE RED/ SILENT NYLON FLAT NET**



2.350.021



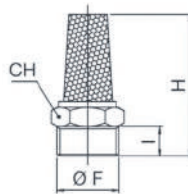
Código	Rosca	I	H	CH
2.350.021	1/8"	6	15	13
2.350.022	1/4"	7	18	16
2.350.023	3/8"	8	20	19
2.350.044	1/2"	10	22	24

→ Silencioso de malla con estructura en ABS, con rosca macho cilíndrica BSP./ *Compact synthesized silencer, with cylindrical male thread.*

**SILENCIOSO VASO SINTETIZADO/ SILENT SYNTHESIZED GLASS**



2.350.030



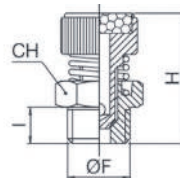
Código	Rosca	I	H	CH
2.350.030	M5	3,5	7	17
2.350.031	1/8"	12	4,5	21
2.350.032	1/4"	15	6	27
2.350.033	3/8"	19	7	35
2.350.034	1/2"	23	8	40,5
2.350.035	3/4"	30	9	51,5
2.350.036	1"	36	11	66

→ Silencioso metal sintetizado con forma vaso rosca BSP./ *Silent glass-shaped synthesized metal.*

**REGULADOR DE FLUJO SINTETIZADO/ SYNTHESIZED FLOW REGULATOR**



2.350.061



Código	Rosca	I	H	CH
2.350.061	1/8"	6	28	13
2.350.062	1/4"	8	32	15
2.350.063	3/8"	9	38	18
2.350.064	1/2"	10	39	22

→ Regulador de caudal de aire de escape regulable, con tornillo moleteado rosca BSP. Bloqueable por acción de resorte./ *Adjustable exhaust air flow regulator, with knurled screw. Lockable by spring action.*

## 5. TRATAMIENTO DE AIRE/ AIR TREATMENT

Equipos de preparación de aire para las más variadas necesidades: filtros, reguladores, lubricadores, filtros coalescentes, secadores por absorción, secadores frigoríficos, preparación de aire respirable.

*Air preparation equipment for the most varied needs: filters, regulators, lubricators, coalescing filters, absorption dryers, refrigeration dryers, breathing air preparation.*

### DEPÓSITOS DE AIRE | DEPOSITS OF AIR



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	10 o 16 bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	> 1,5 x PN	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	-10 a +50°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP

### FILTRACION LUBRICACION | FILTRATION LUBRICATION



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	0 - 20 bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	40 bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	-10 a 60°C	
Rosca/ thread	Gas	BSP

### MANOMETROS | PRESSURE GAUGES



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	1 - 300 bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	40 bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	-5 a 70°C	
Rosca/ thread	Métrica Gas	BSP-BSPT -

### SECADORES | DRYERS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	16 bar max.	
RANGO DE TEMPERATURA/ TEMPERATURE RANGE	0°C -60°C	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	ROCIO 0°C	
Rosca/ thread	Gas	BSP

### INSTALACIONES NEUMÁTICAS/ LATIGUILLOS | PNEUMATIC INSTALLATIONS / HOSES



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	16 bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	30 Bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	0°C -70°C	
Rosca/ thread	Gas	-



## DEPÓSITOS NEUMÁTICOS/PNEUMATIC TANKS



- \* No incluye enchufes y otros accesorios de conexión.
- \* Los depósitos se entregan sin tapones.
- \* Condiciones sujetas a disponibilidad./
- \* Does not include plugs and other connection accessories.
- \* Tanks are delivered without caps.
- \* Conditions subject to availability.

### > DEPÓSITOS VERTICALES/VERTICAL TANKS

- Disponemos de una amplia gama de modelos de tanques para compresores de diferentes capacidades. / - We have a wide range of models of tanks for compressors of different capacities.
- Todos los depósitos verticales\* se entregan con los siguientes accesorios:/ - All vertical tanks\* are delivered with the following accessories:

- Calibre 1/4" ./ Gauge 1/4".
- 3/8" Válvula de seguridad 11 o 15 bar. / 3/8" Safety valve 11 or 15 bar.
- 3/4" Válvula de drenaje de 3/4" ./3/4" Drain valve 3/4".

\*Válvula de drenaje automática opcional./Optional automatic drain valve.

\*Hecho bajo el estándar 2009/105 / CE/Made under the 2009/105 / CE standard

DEPÓSITO 15 BAR				
Código	Características	Vol.	Peso (kg)	Bar.
2.100.052	Pintura (Azul)	500	160	15
2.100.053	Pintura (Azul)	1000	280	15
2.100.072	Galvanizado	500	160	15
2.100.073	Galvanizado	1000	280	15

DEPÓSITO 11 BAR				
Código	Características	Vol.	Peso (kg)	Bar.
2.100.001	Pintura (Azul)	270	60	11
2.100.002	Pintura (Azul)	500	130	11
2.100.003	Pintura (Azul)	900	195	11
2.100.061	Galvanizado	270	60	11
2.100.062	Galvanizado	500	130	11
2.100.063	Galvanizado	900	195	11

### > DEPÓSITOS HORIZONTALES/ HORIZONTAL TANKS

- Disponemos de una amplia gama de modelos de tanques para compresores de diferentes capacidades./ We have a wide range of tank models for compressors of different capacities.

- \* Válvula de drenaje automática opcional.
- \* Hecho bajo el estándar 2009/105 / CE
- \* Se entregan sin accesorios

\* Optional automatic drain valve.  
\* Made under the 2009/105 / CE standard  
\* Delivered without accessories

Código	Características	Vol.	Bar.
6.120.006	Pintura (Roja)	25	10
6.120.007	Pintura (Roja)	50	10
6.120.012	Pintura (Roja)	100	10
6.120.015	Pintura (Roja)	200	10
6.120.017	Pintura (Roja)	270	10
6.120.019	Pintura (Roja)	500	10

\* No se incluyen los tapones./ Plugs are not included.

# FILTRACIÓN LUBRICACIÓN/ FILTRATION LUBRICATION


**FREG =**  
 FILTRO REGULADOR/  
 FILTER REGULATOR

+


**LUB =**  
 LUBRICADOR/  
 LUBRICATOR

=


**FRL =**  
 FILTRO REGULADOR  
 LUBRICADOR/ LUBRI-  
 CATOR REGULATOR  
 FILTER

FREG14	2.100.214
Cod. Vaso	6.200.130
Cod. Soporte	2.100.514 <small>OPCIONAL</small>
Cod. Elem. Fil	6.200.150
Purga	Manual/Semiaut
Manómetro	Si

+

LUB 14	2.100.314
Cod. Vaso	6.200.140
Cap. Vaso cm3	50
Lubricación	Neblina
Regulable	Si
Manómetro	Si

=

FRL14/2M	2.100.414
-P. Máxima admisible	20 Bar
-Caudal 6 Bar/87PSI	1750 Lts/min
-Grado de filtraje	20 micras
-Manómetro 1/8"	
Si	

FREG12	2.100.212
Cod. Vaso	6.200.132
Cod. Soporte	2.100.512 <small>OPCIONAL</small>
Cod. Elem. Fil	6.200.152
Purga	Manual/Semiaut
Manómetro	Si

+

LUB 12	2.100.312
Cod. Vaso	6.200.142
Cap. Vaso cm3	150
Lubricación	Neblina
Regulable	Si

=

FRL12/2M	2.100.412
-P. Máxima admisible	20 Bar
-Caudal 6 Bar/87PSI	4300 Lts/min
-Grado de filtraje	20 micras
-Manómetro 1/8"	

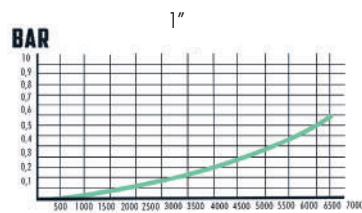
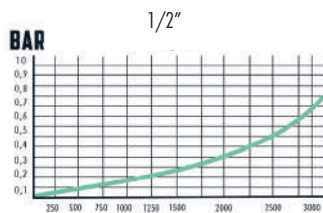
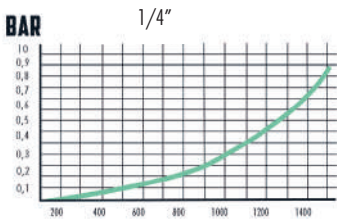
FREG1	2.100.201
Cod. Vaso	6.200.134
Cod. Soporte	2.100.501 <small>OPCIONAL</small>
Cod. Elem. Fil	6.200.154
Purga	Manual/Semiaut
Manómetro	Si

+

LUB 1	2.100.301
Cod. Vaso	6.200.144
Cap. Vaso cm3	400
Lubricación	Neblina
Regulable	Si

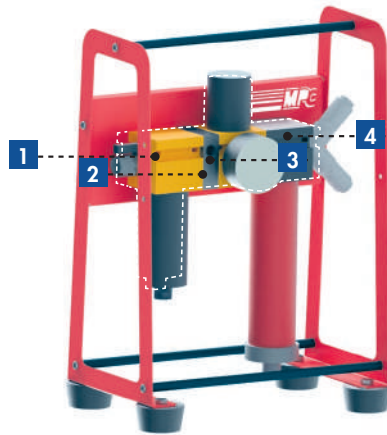
=

FRL1/2M	2.100.401
-P. Máxima admisible	20 Bar
-Caudal 6 Bar/87PSI	11000 Lts/min
-Grado de filtraje	20 micras
-Manómetro 1/4"	



**> BEMUS AIR**

Soporte para aplicaciones portátiles./ *Support for portable applications.*



**1 BEMUS AIR**

FRL+DL  
**2.170.004**  
1/2" Unidad de mantenimiento con bypass filtrado. (20µm) y regulado (0-12) 2x1/4, salida lubricada 1/2"./  
*1/2" Maintenance unit with filtered bypass. (20µm) and regulated (0-12) 2x1/4, 1/2" lubricated outlet*



2.170.004

**2.170.006**

1" Unidad de mantenimiento con derivación filtrada (20µm) y regulada (0-12) 2 x 3/8, salida lubricada 1"./  
*1" Maintenance unit with filtered bypass (20µm) and regulated (0-12) 2 x 3/8, 1" lubricated outlet.*

**2 BEMUS AIR**

FFC+DL - 2.170.011

**2.170.011**

1/2" aire filtrado central con bypass filtrado (20µm) regulado (0-12 BAR) 2x 1/2" filtrado por desoleador 0.01m con salida 1/2"./  
*1/2" central filtered air with filtered bypass (20µm) regulated (0-12 BAR) 2x 1/2" filtered by 0.01m exhaust filter with 1/2 outlet.*



2.170.011

**3 BEMUS AIR**

FRL3/M+DL

**2.170.001**

1/2" Unidad de mantenimiento con bypass filtrado. (20µm) 2x 1/4 no regulado. Salida 1/2" (20µm) 2x 1/4 no regulado. Salida 1/2" "./  
*1/2" Maintenance unit with filtered bypass. (20µm) 2x 1/4 unregulated. 1/2" (20µm) 2x 1/4 unregulated outlet. 1/2" outlet.*



2.170.001

**2.170.002**

1" Unidad de mantenimiento derivación filtrada (20µm) 2 x 3/8 sin regulación. Salida 1". / *1" Filtered bypass maintenance unit (20µm) 2 x 3/8 without regulation. Outlet 1"*

**4 BEMUS AIR**

FFC+DL+SD

**2.170.009**

1/2" Filtro de aire de 1/2" central con derivación filtrada de 0.01 µm con secador de aire por filtro de sílice con salida de 1/2"./  
*1/2" Central 1/2" air filter with filtered bypass of 0.01 µm with silica filter air dryer with 1/2" outlet.*



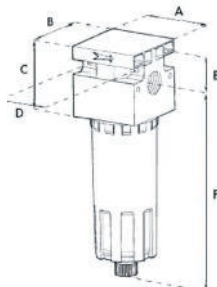
2.170.009

**CUERPO FILTRAJE/ FILTER BODY**

→ Permite filtrar el aire de partículas sólidas y líquidas, protegiendo así el trabajo y funcionamiento de los componentes neumáticos. / *It allows to filter the air of solid and liquid particles, thus protecting the work and operation of the pneumatic components.*



2.100.601



- ✓ Regulador de presión cuerpo aluminio./ *Aluminum body pressure regulator.*
- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ *Maximum inlet pressure 20 bar*
- ✓ Presión regulación 0-12 Bar/ *Regulating pressure 0-12 Bar*
- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ *Maximum inlet pressure 20 bar*
- ✓ Purgado automático baja presión./ *Low pressure automatic bleeding.*
- ✓ Grado 20µm/ *Grade 20µm*

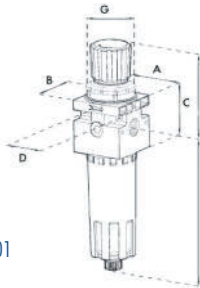
Código	Rosca	A	B	C	D	E	F
2.100.601	1"	80	80	80	66	40	195
2.100.612	1/2"	60	60	60	46	30	155
2.100.614	1/4"	42	42	42	32	21	120

**FILTRO REGULADO/ REGULATED FILTER**

→ Permite limpiar el aire de impurezas y condensación; ajusta y mantiene constante la presión de corriente, independientemente de la presión de alimentación./ *Allows cleaning the air of impurities and condensation; adjusts and maintains stream pressure constant, regardless of supply pressure.*



2.100.201



- ✓ Regulador de presión cuerpo aluminio./ *Aluminum body pressure regulator.*
- ✓ Regulación de alta precisión con tuerca de bloqueo/ *High precision regulation with lock nut*
- ✓ Presión regulación 0-12 Bar/ *Regulating pressure 0-12 Bar*
- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ *Maximum inlet pressure 20 bar*
- ✓ Purgado automático baja presión./ *Low pressure automatic bleeding.*
- ✓ Grado 20µm/ *Grade 20µm*

\*Entregado con manómetro/ *Delivered with pressure gauge*

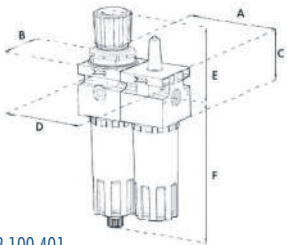
Código	Rosca	A	B	C	D	E	F	G
2.100.201	1"	80	80	80	66	124	195	55x2
2.100.212	1/2"	60	60	60	46	90	155	38x2
2.100.214	1/4"	42	42	42	32	64	120	30x1,5

**EQUIPO DE FILTRAJE FRL 2M/ FILTER EQUIPMENT FRL 2M**

→ Conjunto formado por un filtro regulador y un lubricador. Las partículas sólidas y el agua de condensación se eliminan y se agrega aceite nebulizado a la corriente de aire para las herramientas neumáticas. Posibilidad de regular la cantidad de aceite añadido./ *Set consisting of a filter regulator and a lubricator. Solid particles and condensation water are removed and mist oil is added to the air stream for pneumatic tools. Possibility of regulating the amount of oil added.*



2.100.401



- ✓ Regulador de presión cuerpo aluminio./ *Aluminum body pressure regulator.*
- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ *Maximum inlet pressure 20 bar .*
- ✓ Presión regulación 0-12 Bar/ *Regulating pressure 0-12 Bar*
- ✓ Regulación de alta precisión con tuerca de bloqueo/ *High precision regulation with lock nut.*

\*Entregado con manómetro/ *Delivered with pressure gauge*

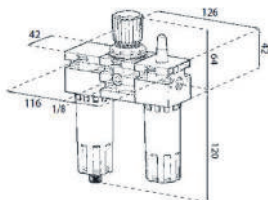
Código	Rosca	A	B	C	D	E	F
2.100.401	1"	160	80	80	146	124	195
2.100.412	1/2"	120	120	60	109	90	155
2.100.414	1/4"	84	42	42	76	64	120

**EQUIPO DE FILTRAJE TRIPLE MÓDULO 3 M / TRIPLE MODULE FILTER EQUIPMENT 3 M**

→ Permite el control independiente de las características del aire. Junto con el kit de módulo de derivación (no incluido), se obtienen diferentes características de salida del mismo grupo para satisfacer las necesidades de las herramientas neumáticas del usuario./ *Allows independent control of air characteristics. Together with the bypass module kit (not included), different characteristics are obtained from the same group to meet the needs of the user's pneumatic tools.*



2.100.451



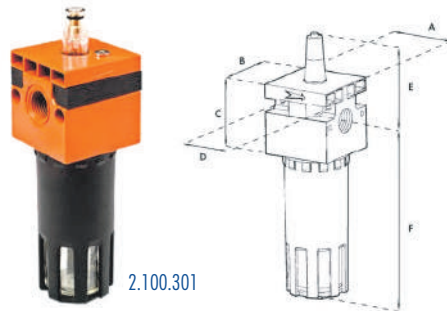
- ✓ Módulo de filtrado con presión máxima de entrada 20 bar y drenaje automático a baja presión./ *Filtering module with maximum inlet pressure 20 bar and automatic low pressure drain.*
- ✓ Presión máxima del regulador con tuerca de bloqueo/ *Maximum Regulator Pressure with Lock Nut*
- ✓ Presión regulación 0-12 Bar/ *Regulating pressure 0-12 Bar*
- ✓ Lubricador de aire nebulizado./ *Mist air lubricator.*

\*Entregado con manómetro/ *Delivered with pressure gauge*

Código	Rosca	A	B	C	D
2.100.451	1"	80	80	80	217
2.100.452	1/2"	60	60	60	159
2.100.454	1/4"	42	42	42	111

**EQUIPO LUBRICACIÓN/ LUBRICATION EQUIPMENT**

→El lubricador permite dosificar una cantidad adecuada de aceite nebulizado, para proteger los componentes neumáticos conectados en secuencia./ *The lubricator allows a suitable quantity of mist oil to be dispensed, to protect the pneumatic components connected in sequence.*

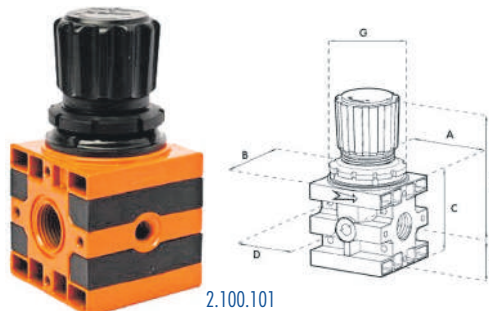


- ✓ Regulador de presión cuerpo aluminio./Aluminum body pressure regulator.
- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ Maximum inlet pressure 20 bar .
- ✓ Presión regulación 0-12 Bar/ Regulating pressure 0-12 Bar
- ✓ Regulación de alta precisión con tuerca de bloqueo/ High precision regulation with lock nut

Código	Rosca	A	B	C	D	E	F
2.100.301	1"	80	80	80	66	85	185
2.100.312	1/2"	60	60	60	46	60	137
2.100.314	1/4"	42	42	42	32	50	105

**REGULADOR DE PRESIÓN/ PRESSURE REGULATOR**

→El regulador permite que la presión de vapor se ajuste y se mantenga constante, independientemente de la presión de alimentación./ *The regulator allows the steam pressure to be adjusted and held constant, regardless of the feed pressure*

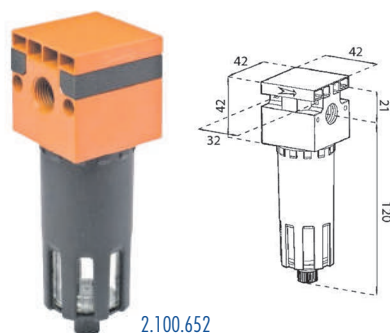


- ✓ Regulador de presión cuerpo aluminio./Aluminum body pressure regulator.
- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ Maximum inlet pressure 20 bar .
- ✓ Presión regulación 0-12 Bar/ Regulating pressure 0-12 Bar
- ✓ Regulación de alta precisión con tuerca de bloqueo/ High precision regulation with lock nut

Código	Rosca	A	B	C	D	E	F	G
2.100.101	1"	80	80	80	66	124	40	55x2
2.100.112	1/2"	60	60	60	46	90	30	38x2
2.100.114	1/4"	42	42	42	32	64	21	30x1,5

**FILTRO COALESCENTE/ COALESCING FILTER**

→Permite el filtrado por efecto coalescente de la corriente de aire, obteniendo una purificación del 99,97% para partículas de hasta 0,01µm./ *It allows filtering by the coalescing effect of the air stream, obtaining a purification of 99.97% for particles up to 0.01µm.*

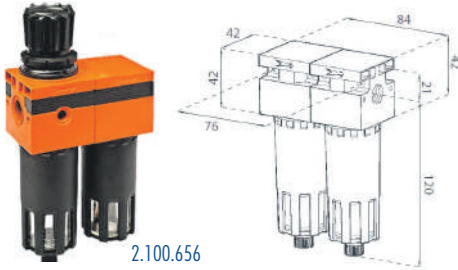


- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ Maximum inlet pressure 20 bar .
- ✓ Temperatura máxima del aire de entrada de 50°C/ Maximum inlet air temperature of 50°C .
- ✓ Filtro de aire de entrada recomendado de hasta 4 µm/ Recommended inlet air filter up to 4 µm.

Código	Rosca	A	B	C	D	E	F
2.100.652	1/2"	60	60	60	46	30	155
2.100.654	1/4"	42	42	42	32	21	120

**FILTRO + CUERPO COALESCENTE FILTRO/ FILTER + COALESCENT BODY FILTER**

→ Conjunto filtro convencional más filtro coalescente para mejorar el rendimiento y obtener la máxima eficiencia y durabilidad del filtro coalescente. Se recomienda colocar este conjunto cerca del punto de uso./ *Conventional filter plus coalescing filter assembly to improve performance and obtain maximum efficiency and durability of the coalescing filter. It is recommended to place this set close to the point of use.*



2.100.656

- ✓ El conjunto de filtro y depurador elimina partículas de hasta 0.01µm y 99.97% de humedad./ *The filter and scrubber assembly removes particles down to 0.01µm and 99.97% moisture.*
- ✓ Presión máxima entrada 12 bar/ *Maximum inlet pressure 12 bar .*

Código	Rosca	A	B	C	D	E	F
2.100.656	1/2"	84	42	42	76	21	30
2.100.658	1/4"	120	60	60	109	109	155

\*Entregado con manómetro/ *Delivered with pressure gauge*

**MULTIPLICADOR DE PRESIÓN/ PRESSURE MULTIPLIER**

→ Multiplicador de presión que funciona sin necesidad de alimentación eléctrica./ *Pressure multiplier that works without the need for power supply.*



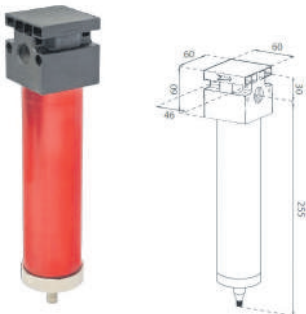
2.300.192

- ✓ Índice de aumento x2
- ✓ Presión mínima entrada 10 bar/ *Mni inlet pressure 10 bar .*
- ✓ Presión máxima entrada 20 bar/ *Maximum inlet pressure 20 bar .*

Código	Nombre	L/min
2.300.192	Multiplicador presión 2xp dep. 5 L	200

**SECADOR/ DRYER**

→ Elimina la humedad residual presente en el circuito debido al agente absorbente que poseen. Filtrado hasta 0.01µm. Se recomiendan para su colocación cerca del punto de uso. Ideal para colocar detrás de la unidad Filtro + Coalescente, siempre cerca del punto de uso./ *Eliminates residual moisture present in the circuit due to the absorbent agent they have. Filtered down to 0.01µm. They are recommended for placement near the point of use. Ideal to be placed behind the Filter + Coalescent unit, always close to the point of use.*



2.100.662

- ✓ Presión máxima entrada 10 bar/ *Maximum inlet pressure 10 bar .*
- ✓ Temperatura máxima del aire de entrada de 50°C/ *Maximum inlet air temperature of 50°C .*
- ✓ Pérdida mínima de presión/ *Minimal pressure loss.*

Código	Rosca	A	B	C	D	E	F
2.100.662	1/2"	60	60	60	46	30	255

**SOPORTE FR - FRL/ FR - FRL SUPPORT**

→ Unidad ideal para fijar la unidad FRL, FREG, REG a la pared./ *Ideal unit to fix the FRL, FREG, REG unit to the wall.*

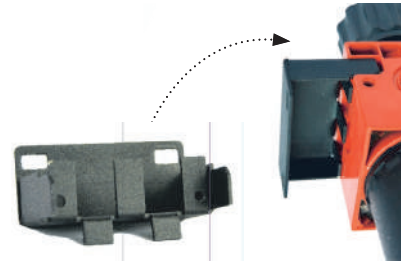


2.100.512

Código	Modelo
2.100.512	1/2"
2.100.514	1/4"

**SOPORTE SEPARADOR DE PARED/ WALL SPACER BRACKET**

→ Soporte ideal para fijar la unidad FRL, FREG, REG a la pared ./ *Medium Ideal unit to fix the FRL, FREG, REG unit to the wall.*



2.100.456

Código	Rosca
2.100.456	1/2"
2.100.457	1/4"

**MINI - FILTRO/ MINI - FILTER**

→ Unidad de filtraje para aplicaciones esporádicas, que requieran limpieza aire 80%. Incluye purgador manual./ *Filtering unit for sporadic applications, requiring 80% air cleaning. Includes manual drain.*



2.100.071

Código	Rosca
2.100.071	1/4"

**MINI - LUBRICADOR/ MINI - LUBRICATOR**

→ Unidad independiente de lubricación neumática con conexión directa a herramienta neumática./ *Independent pneumatic lubrication unit with direct connection to pneumatic tool.*



2.100.051

Código	Rosca
2.100.051	1/4"

**VÁLVULA BLOQUEO 3/2/ BLOCK VALVE 3/2**

→ Válvula 3/2 seleccionable todo/nada con opción bloqueo./ *Selectable 3/2 all/nothing valve with blocking option.*



2.100.753

Código
2.100.753

**KIT MÓDULO DERIVACIÓN FRL/ FRL BYPASS MODULE KIT**

→ Módulo para obtención de dos salidas, entre la línea FRL./ *Module to obtain two outputs, between the FRL line.*

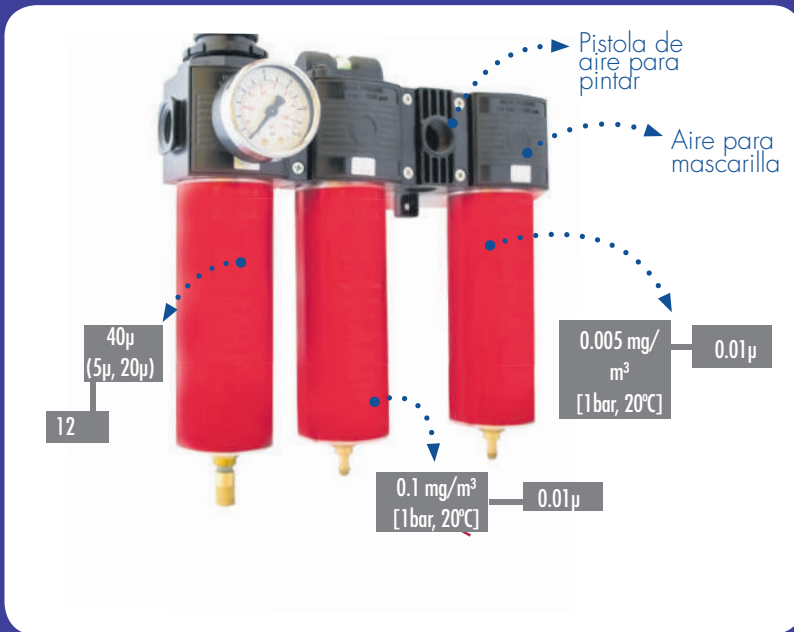


Código	Rosca
2.100.710	1"
2.100.712	1/2"
2.100.714	1/4"

\* Candado no incluido/ *Padlock not included*

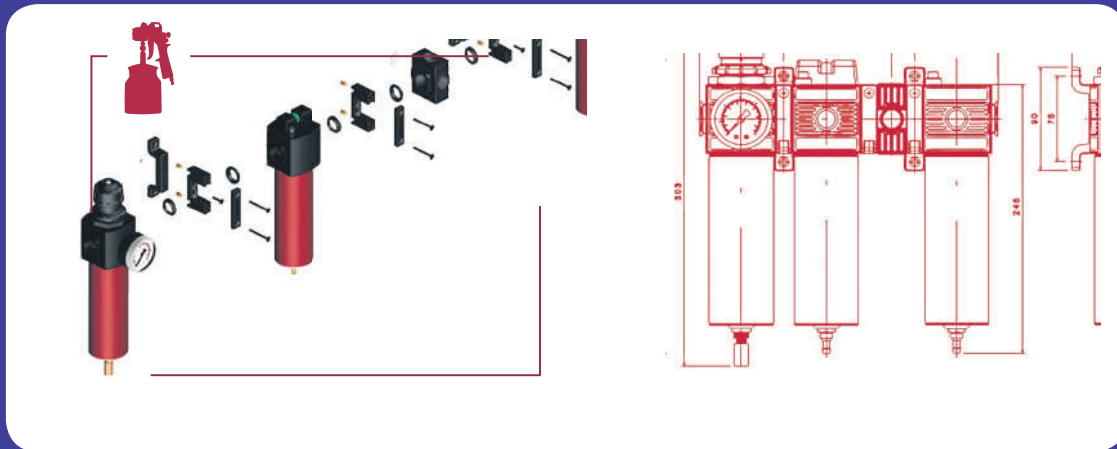
# EQUIPOS PARA CABINAS DE PINTURA

EQUIPMENT FOR PAINT BOOTHS



Este conjunto de preparación de aire respirable combina una unidad la función de filtro-regulador, grupo filtrado de alto rendimiento y alta eficiencia y brida de muestreo de aire con máx. 4 salidas 1/2" BSP y microfiltro con carbón activos/

*This breathing air preparation set combines a filter-regulator function unit, a high-performance and high-efficiency filter group and an air sampling flange with max. 4 outlets 1/2" BSP and microfilter with activated carbon*



**2.100.120**

- Con 2 soportes para montaje en pared/ *With 2 brackets for wall mounting*
- Conexiones: / *Connections:*  
 1/2 "BSP en el cuerpo / *1/2 "BSP in the body*  
 1/2 "BSP o 3/8" BSP adaptadores de conexión / *1/2 "BSP or 3/8" BSP connection adapters.*

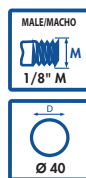


## MANÓMETROS / PRESSURE GAUGE

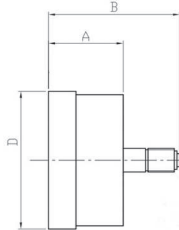
Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados. Fabricados según norma UNE-EN 837-1. / Measuring instrument for the pressure of fluids contained in closed containers. Manufactured according to standard UNE-EN 837-1.

- **Aplicaciones generales:** Fluidos líquidos o gaseosos no combustibles usados en aplicaciones neumáticas e hidráulicas generales. / General Applications: Non-combustible gaseous or liquid fluids used in general pneumatic and hydraulic applications.
- **Indicaciones de uso:** / Indications of use:
  - Los fluidos no deben contener partículas que obstruyan el conducto. / Fluids must not contain particles that will obstruct the conduit.
  - El fluido no deben cambiar de estado físico. Ni dañar químicamente las aleaciones de latón. / The fluid must not change its physical state. Nor chemically damage brass alloys.

### MANÓMETRO SECO 1/8" M POSTERIOR Ø 40 / DRY MANOMETER 1/8 "M REAR Ø 40



2.325.100



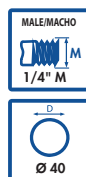
Proximamente/early

Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.100	0 - 1	28	51	40
2.325.101	0 - 2	28	51	40
2.325.102	0 - 4	28	51	40
2.325.103	0 - 6	28	51	40
2.325.104	0 - 10	28	51	40
2.325.105	0 - 16	28	51	40
2.326.106	0 - 25	28	51	40

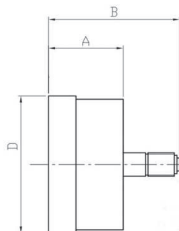
Consultar precios/ Check

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión posterior. Conexión mediante rosca macho paralela 1/8" (BSP) según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase Cl. 1,6. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C. / Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass visor. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Posterior connection. Connection by 1/8" male parallel thread (BSP) according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red) Maximum fluid temperature: 60 °C.

### MANÓMETRO SECO 1/4" M POSTERIOR Ø 40 / DRY MANOMETER 1/4 "M REAR Ø 40



2.325.200

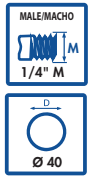


Proximamente/early

Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.200	0 - 1	29	52	40
2.325.201	0 - 2	29	52	40
2.325.202	0 - 4	29	52	40
2.325.203	0 - 6	29	52	40
2.325.204	0 - 10	29	52	40
2.325.205	0 - 16	29	52	40
2.326.206	0 - 25	29	52	40

Consultar precios/ Check

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión posterior o dorsal. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" (BSP) según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase Cl. 1,6. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C. / Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Posterior or dorsal connection. Connection by 1/4" male parallel thread (BSP) according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C.

**MANÓMETRO SECO 1/4" M RADIAL Ø 40/ DRY MANOMETER 1/4 "M RADIAL Ø 40**


2.325.210

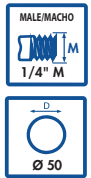


Proximamente/early

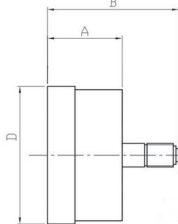
Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.210	0 - 1	29	53	48
2.325.211	0 - 2	29	53	48
2.325.212	0 - 4	29	53	48
2.325.213	0 - 6	29	53	48
2.325.214	0 - 10	29	53	48
2.325.215	0 - 16	29	53	48
2.326.216	0 - 25	29	53	48

Consultar precios/ Check

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión inferior o radial. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" (BSP) según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C. / Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Bottom or radial connection. Connection by 1/4 "male parallel thread (BSP) according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C.

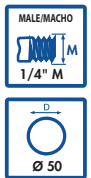
**MANÓMETRO SECO 1/4" M BSP POSTERIOR Ø 50/ DRY MANOMETER 1/4 "M BSP REAR Ø 50**


2.325.300



Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.300	0 - 1	29	53	50
2.325.301	0 - 2	29	53	50
2.325.302	0 - 4	29	53	50
2.325.303	0 - 6	29	53	50
2.325.304	0 - 10	29	53	50
2.325.305	0 - 16	29	53	50

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión posterior. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" (BSP) según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 50 °C. / Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Rear connection. Connection by 1/4 "male parallel thread (BSP) according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 50 °C.

**MANÓMETRO SECO 1/4" M BSP RADIAL Ø 50/ DRY MANOMETER 1/4 "M BSP RADIAL Ø 50**


2.325.311



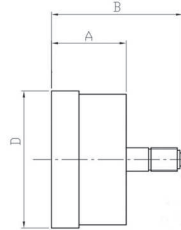
Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.311	0 - 2	29	53	48
2.325.312	0 - 4	29	53	48
2.325.313	0 - 6	29	53	48
2.325.314	0 - 10	29	53	48
2.325.315	0 - 16	29	53	48

→ Caja de acero negro. Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión inferior o radial. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" (BSP) según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C. / Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Bottom or radial connection. Connection by 1/4 "male parallel thread (BSP) according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C.

**MANÓMETRO SECO 1/4" M POSTERIOR Ø 63/ DRY MANOMETER 1/4 "M REAR Ø 63**



2.325.400



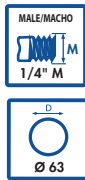
Proximamente/early

Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.400	0 - 1	29	54	63
2.325.401	0 - 2	29	54	63
2.325.402	0 - 4	29	54	63
2.325.403	0 - 6	29	54	63
2.325.404	0 - 10	29	54	63
2.325.405	0 - 16	29	54	63
2.326.406	0 - 25	29	54	63

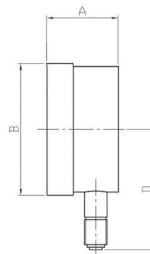
Consultar precios/ Check

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión posterior. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 50 °C./ Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Rear connection. Connection by 1/4" male parallel thread according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 50 °C

**MANÓMETRO SECO 1/4" M RADIAL Ø 63/ DRY MANOMETER 1/4 "M RADIAL Ø 63**



2.325.410



Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.411	0 - 2	29	62	54
2.325.412	0 - 4	29	62	54
2.325.413	0 - 6	29	62	54
2.325.414	0 - 10	29	62	54
2.325.415	0 - 16	29	62	54
2.326.416	0 - 25	29	62	54

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión radial. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C./ Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Rear connection. Connection by 1/4" male parallel thread according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C

**TEFLÓN**

**LIQUIDO**

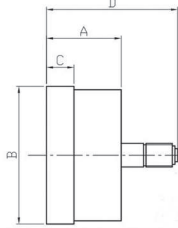
2.326.918

Proporciona una mayor elasticidad e impemeabilidad a la pieza tratada.

Teflón media resistencia. Válido para racores en instalaciones neumáticas. 75 gr. Apto para el sellado de conexiones roscadas, gases, aires comprimido, agua, aceites, hidrocarburos y oxígeno.  
/ Medium resistance Teflon. Valid for fittings in pneumatic installations. 75 gr. Suitable for sealing threaded connections, gases, compressed air, water, oils, hydrocarbons and oxygen. Provides greater elasticity and impermeability to the treated piece.

**MANÓMETRO SECO 1/4" M POSTERIOR Ø 80/ DRY MANOMETER 1/4 "M REAR Ø 80**


2.325.500



Proximamente/early

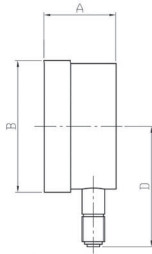
Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.500	0 - 1			
2.325.501	0 - 2			
2.325.502	0 - 4			
2.325.503	0 - 6			
2.325.504	0 - 10			
2.325.505	0 - 16			
2.326.506	0 - 25			

Consultar precios/ Check

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión posterior. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C./  
 Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Rear connection. Connection by 1/4" male parallel thread according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C

**MANÓMETRO SECO 1/4" M RADIAL Ø 80/ DRY MANOMETER 1/4 "M RADIAL Ø 80**


2.325.510



Proximamente/early

Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.325.510	0 - 1			
2.325.511	0 - 2			
2.325.512	0 - 4			
2.325.513	0 - 6			
2.325.514	0 - 10			
2.325.515	0 - 16			
2.326.516	0 - 25			

Consultar precios/ Check

→ Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión radial. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C./  
 Black steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Glass window. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Rear connection. Connection by 1/4" male parallel thread according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C



**2.326.901**

**ROLLO TEFLÓN**

TEFLON ROLL

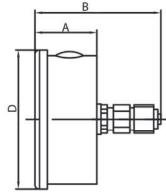
Código	Unidad
2.326.901	1
2.326.903	5



**MANÓMETRO GLICERINA 1/4" M POSTERIOR Ø 63/ GLYCERINE MANOMETER 1/4 "M REAR Ø 63**



2.326.100



Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.326.100	0 - 1	30	68	61
2.326.101	0 - 2	30	68	61
2.326.102	0 - 4	30	68	61
2.326.103	0 - 6	30	68	61
2.326.104	0 - 10	30	68	61
2.326.105	0 - 16	30	68	61
2.326.106	0 - 25	30	68	61
2.326.107	0 - 60	30	68	61
2.326.108	0 - 100	30	68	61
2.326.109	0 - 160	30	68	61
2.326.110	0 - 250	30	68	61
2.326.111	0 - 315	30	68	61

→ Caja de acero inoxidable AISI 304. Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Esfera con diámetro nominal 63. Contienen glicerina. Tapón de goma en orificio de llenado. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión posterior o dorsal. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" (BSP) según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C. /

AISI 304 stainless steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Sphere with nominal diameter 63. Contains glycerin. Rubber plug in filling hole. Glass viewer. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Posterior or dorsal connection. Connection by 1/4 "male parallel thread (BSP) according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C.

**MANÓMETRO GLICERINA 1/4" M RADIAL Ø 63/ GLYCERINE MANOMETER 1/4 "M RADIAL Ø 63**



2.326.121



Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm
2.326.121	0 - 2	30	68	55
2.326.122	0 - 4	30	68	55
2.326.123	0 - 6	30	68	55
2.326.124	0 - 10	30	68	55
2.326.125	0 - 16	30	68	55
2.326.126	0 - 25	30	68	55
2.326.127	0 - 60	30	68	55
2.326.128	0 - 100	30	68	55
2.326.129	0 - 160	30	68	55
2.326.130	0 - 250	30	68	55

→ Caja de acero inoxidable AISI 304. Fabricados según norma UNE-EN 837-1. Esfera con diámetro nominal 63. Contienen glicerina. Tapón de goma en orificio de llenado. Visor de vidrio. Interiores, tubo bourdon y racord de conexión en latón. Conexión inferior o radial. Conexión mediante rosca macho paralela 1/4" (BSP) según UNE-EN ISO 228-1. Precisión Clase **Cl. 1,6**. Doble escala: bar (negro) / psi (rojo). Temperatura máxima del fluido: 60 °C. /

AISI 304 stainless steel case. Manufactured according to the UNE-EN 837-1 standard. Sphere with nominal diameter 63. Contains glycerin. Rubber plug in filling hole. Glass viewer. Interiors, bourdon tube and connection fitting in brass. Posterior or dorsal connection. Connection by 1/4 "male parallel thread (BSP) according to UNE-EN ISO 228-1. Accuracy Class Cl. 1.6. Double scale: bar (black) / psi (red). Maximum fluid temperature: 60 °C.

**MANÓMETRO CON GLICERINA 1/4" M, POSTERIOR Ø 63 BRIDA / GLYCERIN GAUGE 1/4 "M, REAR Ø 63 FLANGE**


Código	Rango presión	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
2.326.140	0 - 1	83	29	14	62	53
2.326.141	0 - 2	83	29	14	62	53
2.326.142	0 - 4	83	29	14	62	53
2.326.143	0 - 6	83	29	14	62	53
2.326.144	0 - 10	83	29	14	62	53
2.326.145	0 - 16	83	29	14	62	53
2.326.146	0 - 25	83	29	14	62	53
2.326.147	0 - 60	83	29	14	62	53
2.326.148	0 - 100	83	29	14	62	53
2.326.149	0 - 160	83	29	14	62	53
2.326.150	0 - 250	83	29	14	62	53

→ Caja de Acero Inox. AISI 304. Interiores y racor en latón. Conexión posterior. Doble escala: bar/psi. Fabricados según Norma EN 837-1. Precisión **CL. 1,6**. Temperatura máxima del fluido: -10° hasta 60 °C./

Stainless Steel Case. AISI 304. Interiors and brass fitting. Rear connection. Double scale: bar / psi. Manufactured according to Standard EN 837-1. CL precision. 1.6. Maximum fluid temperature: -10° to 60 °C.

**MANÓMETRO CON GLICERINA 1/2" BSP POSTERIOR, Ø 100 / PRESSURE GAUGE WITH GLYCERIN 1/2 "BSP REAR, Ø 100**


Código	Rango presión	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
2.326.200	0 - 1	128	39	22	98,5	82
2.326.201	0 - 2	128	39	22	98,5	82
2.326.202	0 - 4	128	39	22	98,5	82
2.326.203	0 - 6	128	39	22	98,5	82
2.326.204	0 - 10	128	39	22	98,5	82
2.326.205	0 - 16	128	39	22	98,5	82
2.326.207	0 - 60	128	39	22	98,5	82
2.326.208	0 - 100	128	39	22	98,5	82
2.326.209	0 - 160	128	39	22	98,5	82
2.326.210	0 - 250	128	39	22	98,5	82

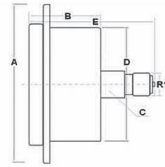
→ Caja de Acero Inox. AISI 304. Interiores y racor en latón. Conexión posterior. Doble escala: bar/psi. Fabricados según Norma EN 837-1. Precisión **CL. 1,6** "BSP". Con una temperatura de trabajo de -10°C hasta 60°C./

Stainless Steel Case. AISI 304. Interiors and brass fitting. Rear connection. Double scale: bar / psi. Manufactured according to Standard EN 837-1. CL precision. 1.6 "BSP". With a working temperature of -10 °C to 60 °C.

**MANÓMETRO CON GLICERINA 1/2" BSP RADIAL, Ø 100/ GLYCERIN GAUGE 1/2 "BSP RADIAL, Ø 100**



2.326.220



Código	Rango presión	A mm	B mm	D mm	G mm
2.326.220	0 - 1	109	35,5	74	11,5
2.326.221	0 - 2	109	35,5	74	11,5
2.326.222	0 - 4	109	35,5	74	11,5
2.326.223	0 - 6	109	35,5	74	11,5
2.326.224	0 - 10	109	35,5	74	11,5
2.326.225	0 - 16	109	35,5	74	11,5
2.326.227	0 - 25	109	35,5	74	11,5
2.326.228	0 - 60	109	35,5	74	11,5
2.326.229	0 - 100	109	35,5	74	11,5
2.326.230	0 - 250	109	35,5	74	11,5

→ Caja de Acero Inox. AISI 304. Interiores y racor en latón. Conexión inferior. Doble escala: bar/psi. Fabricados según Norma EN 837-1. Precisión **CL. 1,6** "BSP". Con una temperatura de trabajo de -20°C hasta 60°C./

*Stainless Steel Case. AISI 304. Interiors and brass fitting. Bottom connection. Double scale: bar / psi. Manufactured according to Standard EN 837-1. CL precision. 1.6 "BSP". With a working temperature of -20 °C to 60 °C.*



SELLADOR DE ROSCA

→ Fijador mecánico de alta resistencia. Válido para tornillos, racores, rodamientos y poleas./ *High mechanical fixator endurance. Valid for screws, fittings, bearings and pulleys.*

Código	Cantidad
2.326.910	50 ml
2.326.915	250 ml

## SECADOR/DRYER

### > REFRIGERADOR SECADOR/REFRIGERATOR DRYER

Instalación simple. Solo es necesario conectar la tubería y la corriente eléctrica.

- Todo automático sin complicados paneles de control.
  - Larga vida útil asegurada por el uso de componentes de alta calidad.
  - Carcasa recubierta con pintura especial (epoxi).
  - Máxima eliminación con punto de rocío de 3°C.
  - Circuito de aire libre de corrosión.
  - El interruptor de encendido se ilumina cuando el compresor está funcionando.
  - Sonda de temperatura encapsulada
  - Purga de condensadoa integrada en interior.
- \* Se suministra con 4 pies de goma y cable de alimentación./



Simple installation. It is only necessary to connect the pipe and the electric current.

- All automatic without complicated control panels.
  - Long useful life ensured by the use of high quality components.
  - Housing coated with special paint (epoxy).
  - Maximum elimination with a dew point of 3°C.
  - Corrosion-free air circuit.
  - The power switch lights up when the compressor is running.
  - Encapsulated temperature probe
  - Integrated internal condensate drain.
- \* Supplied with 4 rubber feet and power cord.

Para mantener una buena calidad del equipo es aconsejable instalar PF: /To maintain a good quality of the equipment it is advisable to install PF:

**1.200.151**  
KIT DE BYPASS 3/8" FRIO 3

**1.200.152**  
KIT DE BYPASS 1/2" FRIO 4

**1.200.153**  
KIT DE BYPASS 3/4"  
FRIO 6/8/11

**1.200.154**  
KIT DE BYPASS 1" FRIO15

**1.200.155**  
KIT DE BYPASS 1" FRIO22

**1.200.156**  
KIT DE BYPASS 1-1/2" FRIO37



Código	Modelo	Salida de aire (l/min.)	Refrigerante	BSP	Largo - ancho - alto (mm.)			Kg.	Volt.	kW
1.200.099	FRIO 3	330	R134	3/8"	410	473	226	18	230/1/50	0,18
1.200.100	FRIO 4	500	R134a	3/8"	453	498	270	22	230/1/50	0,20
1.200.101	FRIO 8	1000	R134a	3/4"	485	568	270	30	230/1/50	0,25
1.200.102	FRIO 11	1333	R134a	3/4"	485	568	270	40	230/1/50	0,38
1.200.105	FRIO 22	3500	R134a	1"	855	623	290	55	230/1/50	0,59
1.200.106	FRIO 37	4000	R134a	1"	855	623	290	58	230/1/50	0,78



## AIRE DE ALTA CALIDAD/ HIGH QUALITY AIR

Opcionales/ Optional



Indicador diferencial  
Differential indicator  
0.501.101



Manómetro circular  
Circular manometer  
0.501.102



Manómetro cuadrado  
Square gauge  
0.501.103



Manómetro Alarma  
Pressure Gauge Alarm  
0.501.103

### Conexiones/Connections

#### Conexiones roscadas en BSP./ Threaded connections in BSP.

Con equipo adicional, puede juntar varios filtros del mismo tamaño o instalar la carcasa del filtro en la pared en la carcasa del compresor/  
With additional equipment, you can put together multiple filters of the same size or install the filter housing on the wall in the compressor housing

### Tapa Superior/Top cover

#### La tapa del extremo superior mantiene los medios de filtro juntos en forma compacta/ Top end cap holds filter media together compactly

Dependiendo de la aplicación y el tipo de filtro, puede ser de plástico, aluminio o acero inoxidable./ Depending on the application and the type of filter, it can be made of plastic, aluminum or stainless steel.

### Capas internas/ Inner layers

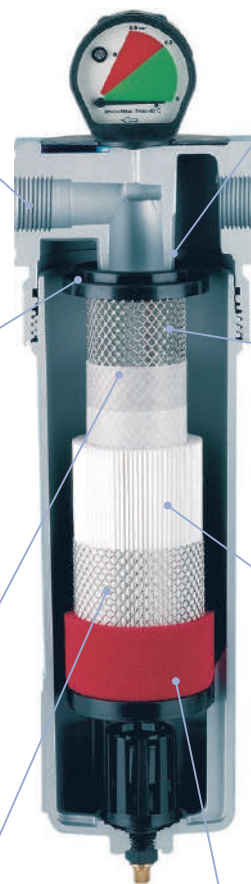
#### Capas no tejidas y coalescentes./ Non-woven and coalescing layers.

Protección de medios filtrantes y recogida de aceite y agua de aerosoles./ Protection of filter media and collection of oil and water from aerosols.

### Malla externa/ External mesh

#### Fabricado en acero inoxidable./ Made of stainless steel.

La malla expandida de acero inoxidable soporta medios de filtración y cinco de ellos estabilidad./ The expanded stainless steel mesh supports filter media and five of them stability.



### Junta tórica de sellado/

Sealing o-ring

**Asegura una estanqueidad confiable entre la cabeza del filtro y el elemento del filtro./ Ensures a reliable seal between the filter head and the filter element.**

Larga vida del sellado de la junta tórica de NBR./ Long sealing life of NBR O-ring.

### Malla interior/ Inner mesh

#### Fabricado en acero inoxidable./ Made of stainless steel.

La malla expandida de acero inoxidable soporta medios de filtración y cinco de ellos estabilidad./ The expanded stainless steel mesh supports filter media and five of them stability.

### Filtros plisados/ Pleated filters

**El medio de filtro plisado proporciona un área de filtro de superficie significativamente mayor que la envuelta y una menor caída de presión./ Pleated filter media provides significantly larger filter surface area than wrap and lower pressure drop.**

Esta capa elimina partículas sólidas./ This layer removes solid particles.

### Espuma/ Foam

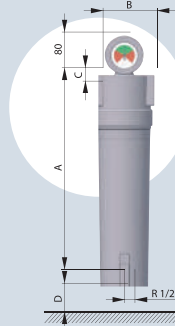
#### Espuma exterior de alta calidad./ High quality outer foam.

El medio de drenaje en el lado exterior del elemento del filtro proporciona el drenaje de aceite y agua a las secciones inferiores del filtro./ The drainage medium on the outer side of the filter element provides oil and water drainage to the lower sections of the filter.


**DRENAJE ESTÁNDAR/  
STANDARD DRAIN**

No olvides seleccionar tus opciones./ Don't forget to select your options.

Estándar entregado con válvula de drenaje. 2.300.353/ Standard delivered with drain valve. 2,300,353


**DIMENSIONES/  
DIMENSIONS**
**PF-PREFILTRO 3 µm/ P-F PREFILTER 3 µm**


→ Capas/ Layers:

- Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.
- Capa no tejida./ Non-woven layer.
- Fibras acrílicas, celulosa./ Acrylic fibers, cellulose.
- Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.



502.202

Código	Rosca	l/min	A	B	C	D	Peso (kg)
0.502.002	3/8"	1.000	187	88	20	60	0,7
0.502.003	1/2"	1.300	187	88	20	60	0,7
0.502.004	3/4"	2.000	257	88	20	80	0,8
0.502.005	1"	3.300	263	125	32	100	1,8
0.502.006	1 1/2"	8.500	461	125	32	140	2,5
0.502.007	2"	16.600	684	163	43	520	5,1

**HF-MICROFILTRO 0,1 µm/ H-F MICROFILTER 0,1 µm**


→ Capas/ Layers:

- Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.
- Capa no tejida./ Non-woven layer.
- Fibras acrílicas, celulosa./ Acrylic fibers, cellulose.
- Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.
- Espuma/ Foam



504.202

Código	Rosca	l/min	A	B	C	D	Peso (kg)
0.504.002	3/8"	1.000	187	88	20	60	0,7
0.504.003	1/2"	1.300	187	88	20	60	0,7
0.504.004	3/4"	2.000	257	88	20	80	0,8
0.504.005	1"	3.300	263	125	32	100	1,8
0.504.006	1 1/2"	8.500	461	125	32	140	2,5
0.504.007	2"	16.600	684	163	43	520	5,1

**RECAMBIO PF 3 µm/ REPLACEMENT PF 3 µm**


502.102

Código	Cuerpo de rosca
0.502.102	3/8"
0.502.103	1/2"
0.502.104	3/4"
0.502.105	1"
0.502.106	1 1/2"
0.502.107	2"

→ Recambio del pre-filtro 3 µm para su sustitución. Caída de presión: 20 m bar. Material del filtro: latón sinterizado./ Replacement of the 3 µm pre-filter for its replacement. Pressure drop: 20 m bar. Filter material: sintered brass.

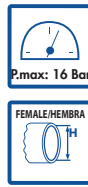
**RECAMBIO HF 0,1 µm/ REPLACEMENT HF 0,1 µm**


504.102

Código	Cuerpo de rosca
0.504.102	3/8"
0.504.103	1/2"
0.504.104	3/4"
0.504.105	1"
0.504.106	1 1/2"
0.504.107	2"

→ Recambio del pre-filtro 0,1 µm para su sustitución. Caída de presión : 50 mbar. Material del filtro: Microfibras de borosilicato./ Replacement of the pre-filter 0.1 µm for its replacement. Pressure drop: 50 mbar. Filter material: Borosilicate microfibers.

**SF -FILTRO LÍNEA 0,01 µm/ SF -LINE FILTER 0.01 µm**



- Capas/ Layers:
- Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.
  - Capa no tejida./ Non-woven layer.
  - Capa de filtro de fibra de profundidad (microfibras de borosilicato) /Depth fiber filter layer (borosilicate microfibers)
  - Capa coalescente (microfibras de borosilicato)./ Coalescing layer (borosilicate microfibers).
  - Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.
  - Espuma./Foam .



505.002

Código	Rosca	l/min	A	B	C	D	Peso (kg)
0.505.002	3/8"	1.000	187	88	20	60	0,7
0.505.003	1/2"	1.300	187	88	20	60	0,7
0.505.004	3/4"	2.000	257	88	20	80	0,8
0.505.005	1"	3.300	263	125	32	100	1,8
0.505.006	1 1/2"	8.500	461	125	32	140	2,5
0.505.007	2"	16.600	684	163	43	520	5,1

**CF -FILTRO CARBÓN 0,003 mg/m³/ CF -CARBON FILTER 0.003 mg/m³**



- Capas/ Layers:
- Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.
  - Capa no tejida./ Non-woven layer.
  - Medios de carbón activado./ Activated carbon media.
  - Capa de filtro de fibra de profundidad (microfibras de borosilicato)./ Depth fiber filter layer (borosilicate microfibers)
  - Malla expandida de acero inoxidable./ Expanded stainless steel mesh.



506.002

Código	Rosca	l/min	A	B	C	D	Peso (kg)
0.506.002	3/8"	1.000	187	88	20	60	0,7
0.506.003	1/2"	1.300	187	88	20	60	0,7
0.506.004	3/4"	2.000	257	88	20	80	0,8
0.506.005	1"	3.300	263	125	32	100	1,8
0.506.006	1 1/2"	8.500	461	125	32	140	2,5
0.506.007	2"	16.600	684	163	43	520	5,1

**RECAMBIO FILTRO LÍNEA SF 0,01 mg/ m³  
REPLACEMENT FILTER LINE 0.01 mg/ m³**



505.102

Código	Cuerpo de rosca
0.505.102	3/8"
0.505.103	1/2"
0.505.104	3/4"
0.505.105	1"
0.505.106	1 1/2"
0.505.107	2"

**RECAMBIO FILTRO LÍNEA CF 0,003 mg/ m³  
REPLACEMENT FILTER LINE 0,003 mg/ m³**



506.102

Código	Cuerpo de rosca
0.506.102	3/8"
0.506.103	1/2"
0.506.104	3/4"
0.506.105	1"
0.506.106	1 1/2"
0.506.107	2"

→ Pre-filtro del cartucho de 0.01 µm para reemplazo.  
Caída de presión: 80 mbar.  
Material del filtro: microfibras de borosilicato./  
0.01 µm cartridge pre-filter for replacement.  
Pressure drop: 80 mbar.  
Filter material: borosilicate microfibers.

→ Cartucho de carbón activado 0,003 mg / m³ para reemplazo.  
Caída de presión: 60 mbar.  
Material del filtro: carbón activado./  
0.01 µm cartridge pre-filter for replacement.  
Pressure drop: 60 mbar.  
Filter material: borosilicate microfibers.

> **CONSULTAR RESTO DE GAMA/ CHECK THE REST OF THE RANGE**

**PREFILTRO**  
 15 µm


Capas:  
 - Latón sinterizado./  
 Layers:  
 - Sintered brass.

**PREFILTRO**  
 1 µm


Capas:  
 - Malla expandida de acero inoxidable.  
 - Capa no tejida.  
 - Fibras acrílicas, celulosa.  
 - Malla expandida de acero inoxidable.  
 - Espuma./ Layers:  
 - Expanded stainless steel mesh.  
 - Non-woven layer.  
 - Acrylic fibers, cellulose.  
 - Expanded stainless steel mesh.  
 - Foam.

**ADSORCIÓN**  
 0,1 µm


Capas:  
 - Malla expandida de acero inoxidable.  
 - Medios de carbón activado.  
 - No tejido.  
 - Capa filtrante de fibra de profundidad (microfibras de borosilicato).  
 - Malla expandida de acero inoxidable./ Layers:  
 - Expanded stainless steel mesh.  
 - Activated carbon media.  
 - Non-woven.  
 - Deep fiber filter layer (borosilicate microfibers).  
 - Expanded stainless steel mesh.

**TAMIZ MOLECULAR**  
 0,1 µm


Capas:  
 - Malla expandida de acero inoxidable.  
 - Tamiz molecular.  
 - Capa no tejida.  
 - Capa de fibra de litro de profundidad (microfibras de borosilicato).  
 - Malla expandida de acero inoxidable./ Layers:  
 - Expanded stainless steel mesh.  
 - Molecular sieve.  
 - Non-woven layer.  
 - 1 liter deep fiber layer (borosilicate microfibers).  
 - Expanded stainless steel mesh.

**CATALIZADOR**  
 0,1 µm


Capas:  
 - Tejido de malla expandida en acero.  
 - Hopcalita.  
 - Capa no tejida.  
 - Capa filtrante de fibra de profundidad (microfibras de borosilicato).  
 - Malla expandida de acero inoxidable./ Layers:  
 - Expanded steel mesh fabric.  
 - Hopcalita.  
 - Non-woven layer.  
 - Deep fiber filter layer (borosilicate microfibers).  
 - Expanded stainless steel mesh.

**OPCIONAL:/ OPTIONAL:**

**Kit de Montaje sobre pared/ Wall Mount Kit**

Para montar fácilmente el filtro en la pared u otra superficie./ To easily mount the filter on the wall or other surface.


**Kit montaje pared filtro línea/Line filter wall mounting kit**

Código	Cuerpo de rosca
<b>2.300.428</b>	3/8" a 3/4"
<b>2.300.429</b>	1" a 1-1/2"


**Kit de montaje para filtros./ Mounting kit for filters.**

Para conectar fácilmente dos filtros de la misma forma./ To easily connect two filters in the same way.

## INSTALACIONES NEUMÁTICAS / PNEUMATIC INSTALLATIONS

Sistema de tubería de aluminio rápido, flexible y fácil de modificar para aplicaciones de distribución de aire comprimido, vacío y gas inerte.

Tecnología de conexión rápida que asegura las conexiones con un rápido apriete y garantiza una instalación sin fugas. / Quick, flexible and easy to modify aluminum tubing system for compressed air, vacuum and inert gas distribution applications. Quick connect technology that secures connections with quick tightening and ensures leak-free installation.

### > CÓMO ELEGIR LA TUBERÍA PRINCIPAL / HOW TO CHOOSE THE MAIN PIPE

#### Longitud de instalación / Installation length

La siguiente tabla pretende determinar el diámetro de la tubería principal una vez que se hayan definido los 3 parámetros que determinan la instalación: presión, flujo y longitud.

/ The following table is intended to determine the diameter of the main pipe once the 3 parameters that determine the installation have been defined: pressure, flow and length.

#### Tuberías secundarias (tubo de bajada $\varnothing$ ): / Secondary pipes (downpipe $\varnothing$ ):

Considerar: / To consider:

- $\varnothing$  20: 1750 L.
- $\varnothing$  25: 3500 L.
- $\varnothing$  32: 6000 L.

**1** **Columna izquierda:** Localice el flujo del compresor. / **Left column:** Locate the compressor flow.

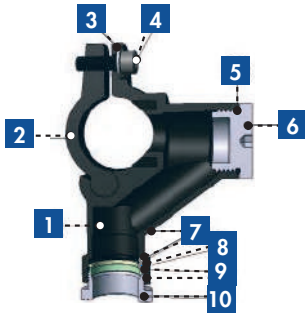
**2** **Fila superior:** encuentre la distancia del compresor hasta el punto de uso más lejano. / **Top row:** Find the distance from the compressor to the furthest point of use.

**3** Determine el diámetro del tubo en la intersección de la columna de flujo con la fila de distancia. / Determine the diameter of the tube at the intersection of the flow column with the distance row.

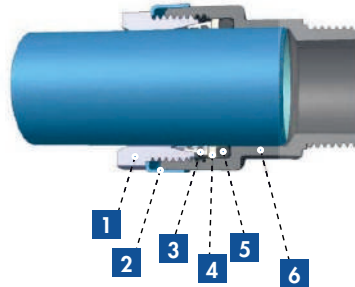
No requiere el uso de teflón o selladores de roscas. / El cierre es mediante tuerca de fijación inoxidable y junta tórica. / Max. Presión de trabajo: 16 bar. /

Does not require the use of Teflon or thread sealants. / The closure is by means of a stainless fixing nut and an O-ring. / Max. Working pressure: 16 bar.

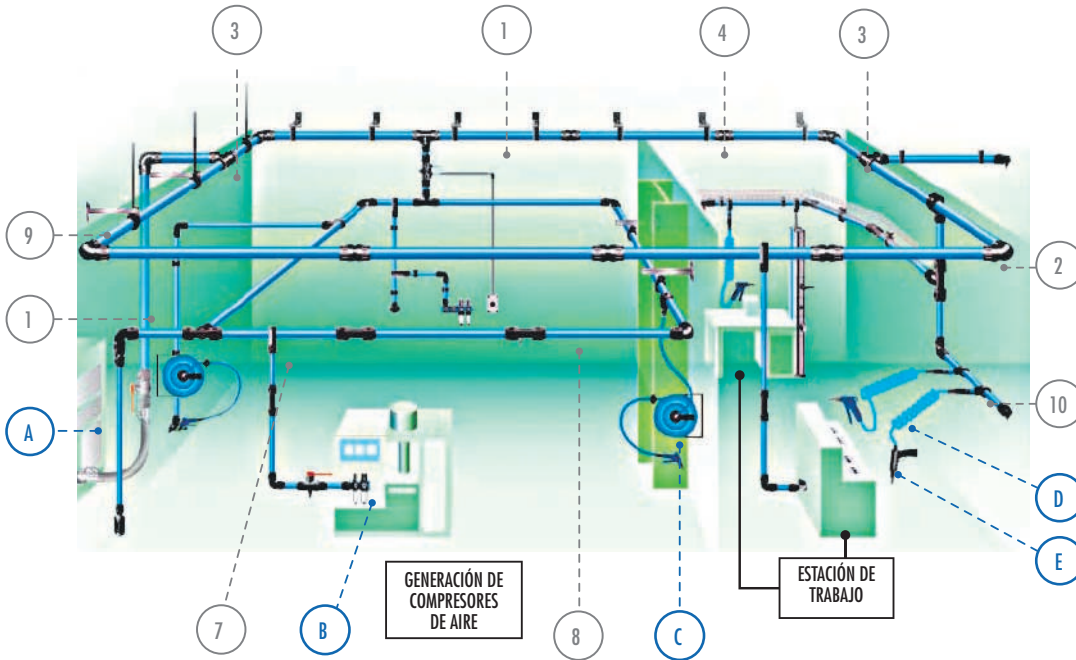
FLUJO (L / min)	DISTANCIA DEL COMPRESOR AL PUNTO DE USO MÁS GRANDE :								
	25m	50m	100m	150m	200m	300m	400m	500m	1000m
250	20	20	20	20	20	20	20	20	20
650	20	20	20	20	25	25	25	25	32
1.000	20	20	20	25	25	25	32	32	32
1.250	20	20	25	25	25	32	32	32	40
1.750	20	25	25	32	32	32	32	40	40
2.000	20	25	32	32	32	32	40	40	40
2.500	25	25	32	32	32	40	40	40	50
3.000	25	32	32	32	40	40	40	40	50
3.500	25	32	32	40	40	40	40	50	50
4.500	32	32	40	40	40	50	50	50	63
6.000	32	40	40	40	50	50	50	63	63
7.000	32	40	40	50	50	50	63	63	63
8.500	40	40	50	50	50	63	63	63	63
12.500	40	50	50	63	63	63	63	63	80
15.000	40	50	63	63	63	63	63	63	80
17.500	50	50	63	63	63	63	80	80	80
20.000	50	63	63	63	63	63	80	80	80
25.000	50	63	63	63	63	80	80	80	80
30.000	63	63	63	63	80	80	80	80	-
35.000	63	63	63	80	80	80	80	-	-
40.000	63	63	80	80	80	80	-	-	-



- |  |  |
|--|--|
| 1. Parte con derivación/Bypass part        | 8. Arandela(no disponible en todas las dimensiones) / Washer (not available in all dimensions) |
| 2. Parte ciega/Blind part                  | 9. Anillo de bloqueo/Lock ring   |
| 3. Arandela/Washer                         | 10. Tuerca de apriete/Tightening nut   |
| 4. Tornillo Allen/Allen screw              |  |
| 5. Guarnición OR del tapón /Plug OR gasket |  |
| 6. Tapón/Plug                              |  |
| 7. Junta tórica/O-ring                     |  |



- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Anillo                   | 1. Ring                |
| 2. Anillo de identificación | 2. Identification ring |
| 3. Anillo de fijación       | 3. Fixing ring         |
| 4. Anillo de grapaje        | 4. Stapling ring       |
| 5. Junta tórica             | 5. O-ring              |
| 6. Cuerpo del racor         | 6. Fitting body        |



- |   |   |
|---|---|
| 1. Tubería principal horizontal./Horizontal main pipe.  | A. Compresor / Secador/ Compressor / Dryer                    |
| 2. Codo 90°/90° elbow                                   | B. Componentes de tratamiento de aire/Air handling components |
| 3. Conector en T/T connector                            | C. Carrete de aire de manguera automática/Auto Hose Air Reel  |
| 4. Conector unión tubo /Tube union connector            | D. Manguera espiral de aire/ Spiral air hose                  |
| 5. Válvula de conexión principal /Main connection valve | E. Herramientas neumáticas/ Pneumatic tools                   |
| 6. Manguera flexible/Flexible hose                      |   |
| 7. Conector de bajante/Downspout connector              |   |
| 8. Bajante /Downpipe                                    |   |
| 9. Accesorios fijos/ Fixed accessories                  |   |

90° CODO - ROSCA M/ 90° ELBOW - THREAD M.

Pn 16



2.520.312

Código	Rosca	Ø
2.520.312	1/2"	20
2.525.334	3/4"	25
2.532.301	1"	32
2.540.311	1.1/4"	40
2.550.312	1.1/2"	50
2.563.302	2"	63

→ Elemento ideal para conectar elementos con rosca hembra al extremo de la tubería con terminación a 90°. / *Ideal element to connect elements with female thread to the end of the pipe with a 90° termination.*

CODO IGUAL 45°/ EQUAL ELBOW 45°

Pn 16



2.520.420

Código	Ø
2.520.420	20
2.525.425	25
2.532.432	32
2.540.440	40
2.550.450	50
2.563.463	63

→ Elemento ideal para conectar 2 tubos iguales en ángulo de 45°. / *Ideal element to connect 2 equal tubes at 45° angle.*

CODO IGUAL 90°/ EQUAL ELBOW 90°

Pn 16



2.520.920

Código	Ø
2.520.920	20
2.525.925	25
2.532.932	32
2.540.940	40
2.550.950	50
2.563.963	63

→ Elemento ideal para conectar 2 tubos iguales en ángulo recto. / *Ideal element to connect 2 equal tubes at right angles.*

KIT BAJANTE (ESENCIAL)/ DOWNSPOUT KIT

Pn 16



2.525.121

Código	Descripción
2.525.121	25-20 Kit de bajante / 1/2" F. Salida/ Válvula de salida de drenaje

- Kit bajante con 2 metros de tubería bajante./ *Downpipe kit with 2 meters of downpipe.*
- Diámetro 20mm. / *Diameter 20mm.*
- Salida 1/2" Hembra/ *Outlet 1/2" Female*
- Purga 1/2". / *1/2" drain.*
- Válido para tuberías principal Ø25 / *Valid for main pipes Ø25*

KIT BAJANTE (DELUXE)/ DOWNSPOUT KIT

Pn 16



2.525.120



Código	Descripción
2.525.120	25-20 kit de bajante / FRL 1/4" / 2 salidas de acoplamiento rápido

- Kit bajante con 2 metros de tubería bajante./ *Downpipe kit with 2 meters of downpipe.*
- Diámetro 20mm. / *Diameter 20mm.*
- Grifo./ *Tap.*
- Conectado a FRL 1/4". / *Connected to FRL 1/4"*
- 2 Salidas. -Enchufes rápidos./ *2 Exits. -Quick plugs.*
- Válido para tuberías principal Ø25. / *Valid for main pipes Ø25.*

**CONEXIÓN BAJANTE/DOWNSPOUT CONNECTION**


2.525.020

Código	Ø
2.525.020	25 x 20
2.532.020	32 x 20
2.540.020	40 x 20
2.550.020	50 x 20
2.563.025	63 x 25

→ Racor diseñado para conectar bajante en cualquier punto de la tubería principal./ *Fitting designed to connect downpipe at any point in the main pipe.*

**KIT BAJANTE (ESSENCIAL) PRO/ DOWNSPOUT**
**KIT (ESSENTIAL) PRO**


2.525.121

- Incluye bajante de 2 metros de longitud./*Includes 2 meter long downpipe.*
- Diámetro: 20 mm./*Diameter: 20 mm.*
- 1/2 "Salida roscada hembra./*1/2 "female threaded outlet.*
- Válvula de drenaje 1/2 "./ *Drain valve 1/2 "*
- Válvula de bola./ *Ball valve.*
- Válido para tuberías principales de 25 mm de diámetro./ *Valid for main pipes with a diameter of 25 mm.*

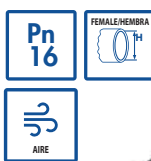
Código	Descripción
2.525.122	Kit bajante 25 a 20 mm

**COLLARÍN/ BOLSTER**


2.525.012

Código	Rosca	Ø
2.525.012	1/2"H	25
2.532.012	1/2"H	30
2.540.012	1/2"H	40
2.550.010	1"H	50
2.563.010	1"H	63

→ Elemento especial para obtener roscas "gas" desde tubería./ *Special element to obtain "gas" threads from pipes.*

**HEMBRA TUBO RECTO/ FEMALE STRAIGHT TUBE**


2.520.112

Código	Rosca	Ø
2.520.112	1/2"	20
2.525.134	3/4"	25
2.532.101	1"	32
2.540.114	1.1/4"	40
2.550.112	1.1/2"	50
2.563.102	2"	63

→ Racor usado para conectar elementos con rosca macho al extremo de la tubería./ *Fitting used to connect male threaded elements to the end of the pipe.*

**RECTO MACHO/ STRAIGHT MALE**


Código	Rosca	Ø
2.520.012	1/2"	20
2.525.034	3/4"	25
2.532.100	1"	32
2.540.124	1.1/4"	40
2.550.122	1.1/2"	50
2.563.122	2"	63

→ Racor usado para conectar hembra al extremo de tubería./ *Fitting used to connect female to the end of the pipe.*

**TUBO INSTALACIÓN ALUMINIO Ø 20-40/Ø**
**20-40ALUMINUM INSTALLATION TUBE**


Código	2 m	3m	4m	6m
Ø 20	2.525.002	2.520.003	2.520.004	2.520.006
Ø 25	2.525.002	2.525.003	2.525.004	2.525.006
Ø 32	2.532.002	2.532.003	2.532.004	2.532.006
Ø 40	2.540.002	2.540.003	2.540.004	2.540.006

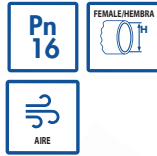
→ Tubo de aluminio. *Aluminum tube.*

→ Extrusionado UNI 9006/1/*Extruded UNI 9006/1*

→ Presión hasta 16Bar./ *Pressure up to 16Bar.*



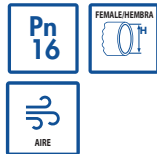
**"T" IGUAL 90° ROSCA HEMBRA/ "T" EQUAL 90°  
FEMALE THREAD**



Código	Rosca	Ø
2.520.212	1/2"	20
2.525.234	3/4"	25
2.532.201	1"	32
2.540.211	1.1/4"	40
2.550.212	1.1/2"	50
2.563.202	2"	63

→ Ideal para derivar una rosca macho en 2 tubos a 90°./ *Ideal for deriving a male thread in 2 tubes at 90°.*

**SOPORTE DE PARED DE 2 PUERTOS CON  
VÁLVULA DE BOLA/ 2-PORT WALL MOUNT WITH  
BALL VALVE**



Código	Rosca	Ø
2.502.020	2x1/2"	20
2.502.025	2x1/2"	25

→ 2 puertos./ 2 ports.  
→ 1/2" salidas roscadas hembra. 1/2" female threaded outlets.  
→ Válvula de bola incluida./ Ball valve included.

**VÁLVULA GRIFO CON UNIONES/ TAP VALVE  
WITH UNIONS**



Código	Ø
2.520.200	20
2.520.250	25-20
2.525.250	25
2.532.320	32

→ Válvula de bola con conectores de tubo./ *Ball valve with tube connectors.*

**REPARTIDOR LÍNEA/ AIR WAY DISTRIBUTOR**



Código	Rosca	Nº
2.504.012	1/2"	4
2.505.012	1/2"	5
2.507.012	1/2"	7

→ Distribuidor para repartidor en final bajante./ *Distributor for distributor in downspout end.*

**"T" IGUAL 90°/ "T" EQUAL 90°**



Código	Ø
2.520.320	20
2.525.325	25
2.532.332	32
2.540.340	40
2.550.350	50
2.563.363	63

→ Elemento usado para derivar una línea en 2 tubos a 90°./ *Element used to derive a line in 2 tubes at 90°.*

**REDUCCIÓN DE TOMA/ PIPE REDUCTION**



Código	Ø
2.532.250	32-25
2.525.200	25-20

→ Se usa para conectar una tubería más pequeña a una tubería existente a través de un conector (T, conector igual, codo, etc.)/ *Used to connect a smaller pipe to an existing pipe through a connector (tee, equal connector, elbow, etc.)*

**KIT ABRAZADERA/ CLAMP KIT**


2.520.001



Código	Ø
2.520.001	20
2.525.001	25
2.532.001	32
2.540.001	40
2.550.001	50
2.563.001	63

→ Kit abrazadera isofónica con perno soporte y taco./ *Isophonic clamp kit with support bolt and plug.*

**ESCUADRA SUJECCIÓN/ SUPPORT BRACKET**


2.500.300

Código	Longitud
2.500.180	180
2.500.300	350
2.500.500	540

→ Ménsula carril tipo "Scrut" para el apoyado de tuberías./ *"Scrut" type rail bracket for supporting pipes.*

**UNIÓN PASANTE IGUAL/ THROUGH JOINT EQUAL**


2.520.220

Código	Ø
2.520.220	20
2.525.225	25
2.532.232	32
2.540.240	40
2.550.250	50
2.563.263	63

→ Elemento para cerrar instalaciones en anillo./ *Element to close ring installations.*

**UNIÓN RECTA IGUAL/ EQUAL STRAIGHT UNION**


2.520.020

Código	Ø
2.520.020	20
2.525.025	25
2.532.032	32
2.540.040	40
2.550.050	50
2.563.063	63

→ Usado para unir 2 tubos iguales en el mismo plano./ *Used to join 2 equal tubes in the same plane.*

**SELLADOR DE ROSCAS/ THREAD SEALANT**


2.326.910

Código	Vol. (ml)
2.326.910	50

→ Bote sellador de roscas hasta 1" - 1/4" de acción rápida y alta./ *Thread sealant bottle up to 1" - 1/4" with fast and high action.*

**LATIGUILLOS SALVA COLUMNAS/ LATIGUILLOS SAVES COLUMNS.**


Código	Long.	Ø
2.534.400	450	3/4"
2.534.800	800	3/4"
2.510.400	450	1"
2.510.800	800	1"



2.534.400

→ Latiguillos con rosca macho cónica para salvar obstáculos en la instalación ./ *Hoses with conical male thread to overcome obstacles in the installation.*

**EXCÉNTRICA REPARTIDO/ ECCENTRIC DISTRIBUTION**


2.500.002

Código	Ø
2.500.002	1/2" x 1/2"

→ Válido para salvar diferencias de plano a la hora de instalar distribuidores de aire o sistemas FRL./ *Valid to save plane differences when installing air distributors or FRL systems.*

## LATIGUILLOS/ HOSES



Rosca	Ø Interior(mm)	P. max	Radio(mm)
3/8"	9,5	180	90
1/2"	12,6	160	130
3/4"	19	105	180
1"	25,4	88	230
1.1/4"	31,8	63	250
1.1/2"	38,1	50	300
2"	50,8	40	400

### LATIGUILLO 2xTUERCA LOCA PROLONGACIÓN/2x LOCAL NUT WHIP

L= 500 mm	
Código	Rosca
2.425.903	3/8"
2.425.904	1/2"
2.425.905	3/4"
2.425.906	1"
2.425.907	1.1/4"
2.425.908	1.1/2"
2.425.909	2"

L= 1.000 mm	
Código	Rosca
2.425.913	3/8"
2.425.914	1/2"
2.425.915	3/4"
2.425.916	1"
2.425.917	1.1/4"
2.425.918	1.1/2"
2.425.919	2"

L= 1.500 mm	
Código	Rosca
2.425.923	3/8"
2.425.924	1/2"
2.425.925	3/4"
2.425.926	1"
2.425.927	1.1/4"
2.425.928	1.1/2"
2.425.929	2"

L= 2.000 mm	
Código	Rosca
2.425.933	3/8"
2.425.934	1/2"
2.425.935	3/4"
2.425.936	1"
2.425.937	1.1/4"
2.425.938	1.1/2"
2.425.939	2"

L= 3.000 mm	
Código	Rosca
2.425.943	3/8"
2.425.944	1/2"
2.425.945	3/4"
2.425.946	1"
2.425.947	1.1/4"
2.425.948	1.1/2"
2.425.949	2"

→ Tubo hidráulico de altas prestaciones extra flexible con una trenza de alambre reforzado que soporta mayor presión que los tubos de un trenzado estándar. Adecuado para media presión y líneas de retorno. Interior resistente hidrocarburos. Exterior, caucho sintético resistente a interperie e hidrocarburos/

*Extra flexible high performance hydraulic hose with a reinforced wire braid that supports higher pressure than the tubes of a standard braid. Suitable for medium pressure and return lines. Hydrocarbon resistant interior. Exterior, synthetic rubber resistant to weather and hydrocarbons*

## 6. RACORES / FITTING

Racores para uniones neumáticas no permanentes para tubos de nylon, poliamida y poliuretano. Rápida conexión y desconexión del tubo con la mayor seguridad frente a la estanqueidad./

*Fittings for non-permanent pneumatic joints for nylon, polyamide and polyurethane tubes. Quick connection and disconnection of the tube with the highest security against tightness.*

### E. RAPIDOS Y RACORES DE LATON/ E. BRASS FASTENERS AND FITTINGS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire  Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	Hasta 10 bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	25 bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	Min -20°C /Max:100°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP-BSPT

### RACORERÍA INSTANTÁNEA POLIURETANO/ METAL INSTANT FITTING POLYURETHANE / METAL



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Agua   Air/Water	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	-1 Bar a 12Bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	30 bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	-5 up to 60°C Agua.: 0 a 40°C	
Rosca	Métrica	M5 yM6
	Gas	BSP y BSPT

### RACORES PRENSADOS/ MUELLE/ PRESSED / SPRING FITTINGS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Agua   Air/Water	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	12 bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	30 bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	O-Ring NBR 70: min. -20°C max. +100°C O-Ring Viton (FKM): min. -15 max.+200°C	
Rosca	Métrica	M5 yM6
	Gas	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" BSP-BSPT

### RACORES HIDRÁULICA/ HYDRAULIC FITTINGS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Agua/Aceit   Air/Water/Oil	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	130 Bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	180 bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	O-Ring NBR 70: min. -20°C max. +100°C O-Ring Viton (FKM): min. -15 max.+200°C	
	Gas	3/8" 1/4" BSP

### RACORES GALVANIZADOS/ GALVANIZED FITTINGS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/Agua   Air/Water	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	20 Bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	60 bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	-5°C min. /max. 100°C	
	Gas	BSP-BSPT

## ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS/ QUICK COUPLINGS

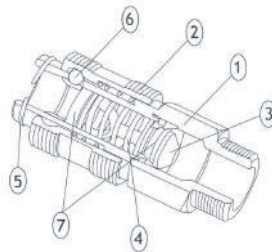
Racores universales de conexión rápida para herramienta neumática.

Rápida conexión y desconexión del tubo con la mayor seguridad frente a la estanqueidad./

Universal quick connect fittings for pneumatic tools. Quick connection and disconnection of the tube with the highest security against tightness.

### Dimensiones y características / Dimensions and characteristics

#### ENCHUFES RÁPIDOS/ QUICK PLUGS

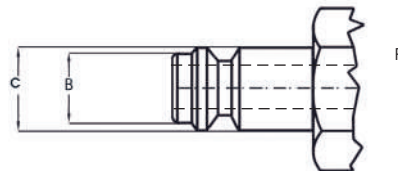


Materiales: / Materials:

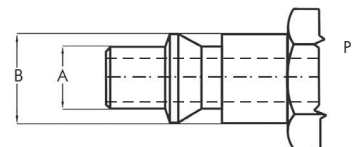
- 1 Cuerpo: Latón niquelado/ Body: Nickel Plated Brass
- 2 Prensa: Latón niquelado/ Press: Nickel Plated Brass
- 3 Válvula: Latón/ Valve: Brass
- 4 Anillo: Acero inoxidable/ Ring: Stainless Steel
- 5 Anillo: Acero inoxidable/ Ring: Stainless Steel
- 6 Sello : NBR/ Seal: NBR

#### BOQUILLAS/ AIR FITTING

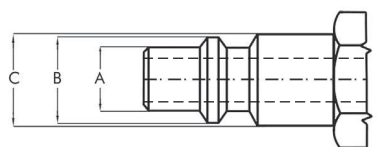
PERFIL  
M



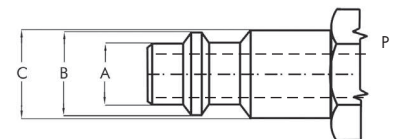
PERFIL  
S



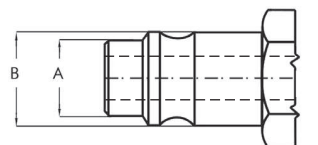
PERFIL  
I



PERFIL  
USA



PERFIL  
A



Cotas	A(Ø)	B(Ø)	C(Ø)	Paso
PERFIL M	-	7,95	8,95	6,4
PERFIL I	-	10,4	11,9	-
PERFIL A	9,9	11,9	-	-
PERFIL S	7,9	10,9	-	-
PERFIL USA	7,9	10,9	11,7	-

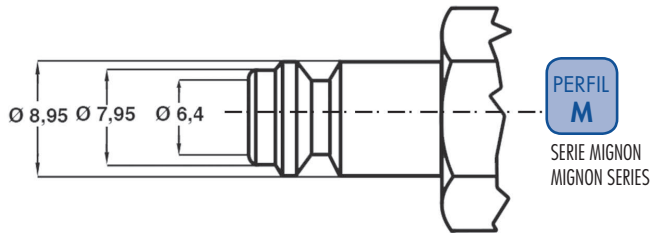
# ENCHUFES RÁPIDOS Y RACORES DE LATON/

## QUICK PLUGS AND BRASS FITTINGS

### > SERIE MIGNON/ MIGNON SERIES

#### QUICK COUPLE MIGNON SERIES --- ISO 6150 A

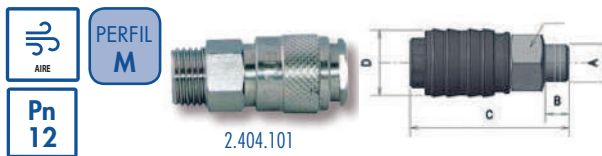
TEMP =	-5°/80°C	Flow-Caudal 6 Bar =	700 lts/min
MAX. P =	12 BAR	Tread/Rosca =	Conical ISO 7
FLUIDOS/FLUIDS =	Compressor air	Tread/Rosca =	Cilindrical ISO 228 CLA
VALIDO/VALID=	MIGNON D 5 MM		



#### APLICACIONES/ APPLICATIONS

→ La serie MIGNON esta indicada donde el espacio y las dimensiones de las conexiones están comprometidas por el espacio, por sus reducidas dimensiones, aportando caudales máximos de 700Lts/min./  
 The MIGNON series is indicated where space and the dimensions of the connections are compromised by space, due to its reduced dimensions, providing maximum flow rates of 700Lts / min.

#### ENCHUFE RÁPIDO SERIE MIGNON MACHO/ QUICK PLUG SERIES MIGNON MALE



Código	A	B	C	D	CH
2.404.101	1/8"	7	37	17	14
2.404.102	1/4"	7,5	38	17	14
2.404.103	3/8"	7,5	38	17	14

→ Enchufe rápido serie MIGNON rosca macho BSP ISO228CLA. Muelle en acero inoxidable y latón./  
 Quick coupling MIGNON series male thread BSP ISO228CLA. Dock of stainless steel and brass.

#### ENCHUFE RÁPIDO SERIE MIGNON HEMBRA/ QUICK PLUG SERIES MIGNON FEMALE



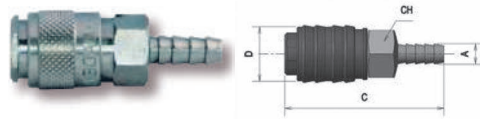
Código	A	B	C	D	CH
2.404.111	1/8"	7	37	17	14
2.404.112	1/4"	7,5	38	17	15
2.404.113	3/8"	7,5	38	17	15

→ Enchufe rápido serie MIGNON rosca hembra BSP ISO228CLA. Muelle en acero inoxidable y latón./  
 Quick coupling MIGNON series female thread BSP ISO228CLA. Dock of stainless steel and brass.

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE MIGNON MANGUERA INTERIOR/ QUICK PLUG MIGNON SERIES INNER HOSE**



PERFIL  
M



2.404.121

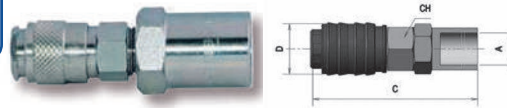
Código	A	B	C	CH
2.404.121	6	46	17	14
2.404.122	7	46	17	14
2.404.123	8	46	17	14
2.404.124	9	46	17	14

→ Enchufe rápido serie MIGNON para usar con manguera diámetro interior. Muelle en acero inoxidable y latón./ *MIGNON series quick coupling for use with ID hose. Dock of stainless steel and brass.*

**ENCHUFE RÁPIDO PENSADO SERIE MIGNON MANGUERA PENSADA/ PRESSED QUICK PLUG MIGNON SERIES PRESSED HOSE**



PERFIL  
M



2.404.161

Código	A	C	D	CH
2.404.161	6x14	60	17	14
2.404.162	8x17	60	17	14

→ Enchufe rápido serie MIGNON para usar con manguera prensada. Diámetro interior/Diámetro exterior. Muelle en acero inoxidable y latón./ *MIGNON series quick coupling for use with crimped hose. Inside diameter / Outside diameter. Dock of stainless steel and brass.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE MIGNON PENSADO/ QUICK COUPLING SERIES MIGNON PRESSED**



PERFIL  
M



2.404.131

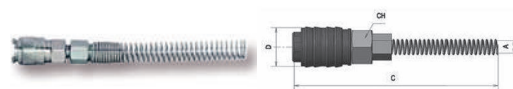
Código	A	C	D	CH
2.404.131	4x6	115	17	14
2.404.132	6x8	132	17	14

→ Enchufe rápido serie MIGNON para uso con tubería de PU,PE,PA. Muelle en acero inoxidable y latón./ *MIGNON series quick coupling for use with PU,PE,PA tubing. Dock of stainless steel and brass.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE MIGNON PENSADO CON MUELLE/ QUICK COUPLING SERIES MIGNON PRESSED WITH SPRING**



PERFIL  
M



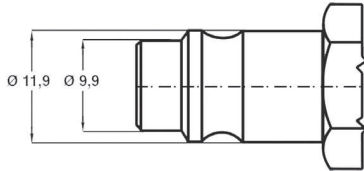
2.404.141

Código	A	C	D	CH
2.404.141	4x6	115	17	14
2.404.142	6x8	132	17	14

→ Enchufe rápido serie MIGNON para uso con tubería de PU,PE,PA + refuerzo muelle. Construido en acero inoxidable y latón./ *MIGNON series quick coupling for use with PU,PE,PA pipe + reinforcement grinds. Constructed of stainless steel and brass.*

**> SERIE EXPORT/ EXPORT SERIES**
**QUICK COUPLE EXPORT SERIES --- ISO 6150 B**

TEMP =	-5°/80°C	Flow-Caudal 6 Bar =	1.500 lts/min
MAX. P =	16 BAR	Tread/Rosca =	Conical ISO 7
FLUIDOS/FLUIDS =	Compressor air	Tread/Rosca =	Cilindrica ISO 228 CLA
VALIDO/VALID =	SERIE ALEMANIA D 7,0 - 7,5 mm		


**PERFIL A**

 SERIE ALEMANIA  
 GERMANY SERIES

**APLICACIONES/APPLICATIONS**

→ La serie EXPORT perfil "A" esta indicada para conexiones de aire comprimido con nivel de exigencia medio, aportando caudales máximos de 1.500lts/min./ *The EXPORT series "A" profile is indicated for compressed air connections with a medium demand level, providing maximum flow rates of 1,500Lts / min.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EXPORT/ EXPORT SERIES QUICK PLUG**

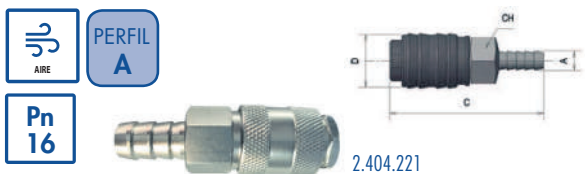

Código	A	B	C	D	CH
2.404.202	M 1/4"	8	52-53	23	17
2.404.203	M 3/8"	8	50-51	23	18

→ Enchufe rápido serie EXPORT rosca macho BSPT ISO7. Construido en acero inoxidable y latón./ *Quick coupling EXPORT series male thread BSPT ISO7. Constructed of stainless steel and brass.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EXPORT/ EXPORT SERIES QUICK PLUG**


Código	A	B	C	D	CH
2.404.212	H 1/4"	-	52-53	23	17
2.404.213	H 3/8"	-	52-53	23	19

→ Enchufe rápido serie EXPORT rosca hembra BSPT ISO 228 CLA. Construido en acero inoxidable y latón./ *Quick coupling EXPORT series female thread BSPT ISO 228 CLA. Constructed of stainless steel and brass.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EXPORT MANGUERA INTERIOR/ QUICK PLUG EXPORT SERIES INNER HOSE**


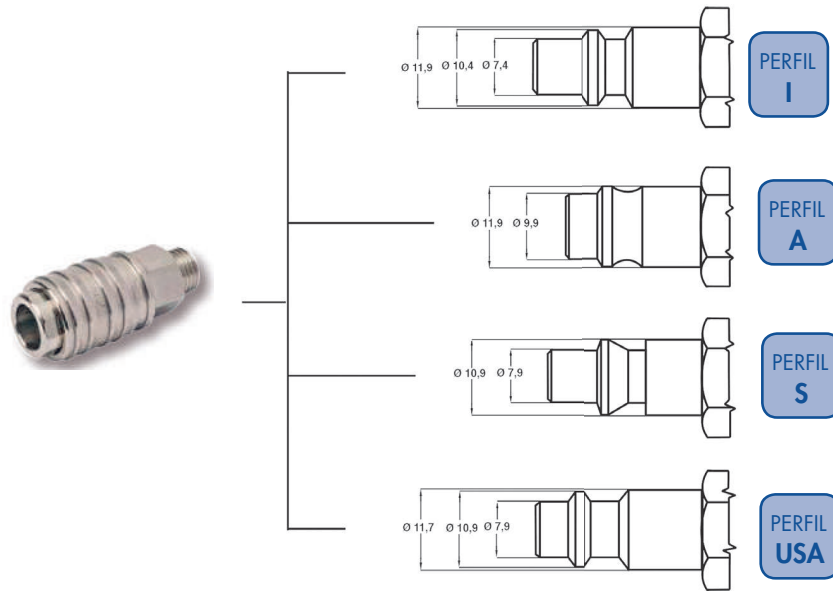
Código	A	B	C	D	CH
2.404.221	6	-	61-62	23	17
2.404.222	8	-	65-66	23	17
2.404.223	10	-	65-66	23	17
2.404.224	12	-	65-66	23	17

→ Enchufe rápido serie EXPORT para usar con manguera Diámetro interior. Construido en acero inoxidable y latón./ *EXPORT series quick coupling for use with inner diameter hose. Constructed of stainless steel and brass.*



> **SERIE EURE-P/ EURE-P SERIES**

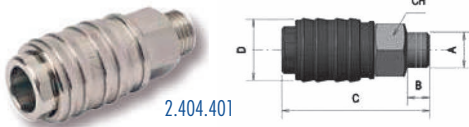
QUICK COUPLE EURE-P SERIES --- ISO 6150 B			
TEMP =	-5°/80°C	Flow-Caudal 6 Bar =	1.800 lts/min
MAX. P =	20 BAR	Tread/Rosca =	Conical ISO 7
FLUIDOS/FLUIDS =	Compressor air	Tread/Rosca =	Cilindrical ISO 228 CLA
VALIDO/VALID=	ITALIA D 5,0 -5,5 mm / ALEMANIA D 7,0 - 7,5 mm/S		



INTERCAMBIO/INTERCHANGE						
<b>I</b>	SERIE ITALIA ITALY SERIES		AIGNEP SERIE 12C SERIE 19C SERIE 65C			
<b>A</b>	SERIE ALEMANIA GERMANY SERIES		AIGNEP SERIE 16C SERIE 19C SERIE 66C SERIE 73C	CEJIN 320	FESTO KD - KS6 KD - KS4	RECTUS/LEGRIS 25/26 1600 1625 TEMA 1600 CAMOZZI 5080-5180
<b>S</b>	SERIE SWGS SWGSSERIES		AIGNEP SERIE 12C SERIE 19C SERIE 62C	RECTUS/LEGRIS 14/22 PARKER 50	HANSEN 210	CEJIN 300 ARO 216
<b>USA</b>	SERIE USA USA SERIES		AIGNEP SERIE 12C SERIE 19C SERIE 65C	RECTUS/LEGRIS 23/24 PARKER 20/30	HANSEN 3000	CEJIN 300

**APLICACIONES/APPLICATIONS**

→ La serie EURE-P perfil "I,A,S,USA" esta indicada para conexiones de aire comprimido con nivel de exigencia alto, aportando caudales máximos de 1.800lts/min./  
*The series EURE-P profile "I, A, S, USA" is indicated for compressed air connections with a high level of demand, providing maximum flow rates of 1,800Lts / min.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EURE-P MACHO/ EURE-P SERIES QUICK PLUG MALE**


Código	A	B	C	D	CH
2.404.401	1/8	7	52-53	23	17
2.404.402	1/4	8	52-53	23	17
2.404.403	3/8	8	50-51	23	18
2.404.404	1/2	18	50-51	23	22

→ Enchufe rápido serie EURE-P rosca macho BSP ISO7. Construido internamente y muelle en acero inoxidable y exterior latón./ *EURE-P series quick coupling male BSPT ISO7. Built internally and spring in stainless steel and brass exterior.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EURE-P HEMBRA/ EURE-P SERIES QUICK PLUG FEMALE**


Código	A	B	C	D	CH
2.404.411	1/8	-	54-55	23	17
2.404.412	1/4	-	52-53	23	17
2.404.413	3/8	-	52-53	23	19
2.404.414	1/2	-	55-56	23	24

→ Enchufe rápido serie EURE-P rosca hembra BSP ISO 228 CLA. Construido en acero inoxidable y latón./ *Quick coupling EURE-P series female thread BSP ISO 228 CLA. Constructed of stainless steel and brass.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EURE-P MANGUERA INTERIOR/ QUICK PLUG EURE-P SERIES INNER HOSE**


Código	A	B	C	D	CH
2.404.421	6	-	61-62	23	17
2.404.422	8	-	65-66	23	17
2.404.423	10	-	65-66	23	17
2.404.424	12	-	65-66	23	17

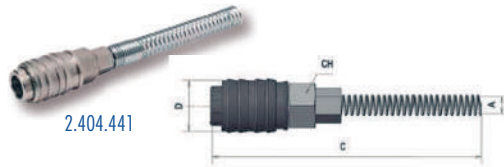
→ Enchufe rápido serie EURE-P para Diámetro interior manguera. Construcción interna y de muelle en acero inoxidable y exterior en latón / *EURE-P series quick coupling for hose inner diameter. Internal and spring construction in stainless steel and external in brass*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EURE-P MANGUERA PRENSADO/ EURE-P SERIES QUICK PLUG PRESSED HOSE**


Código	A	B	C	D	CH
2.404.431	6x14	-	73-74	23	17
2.404.432	6x15	-	73-74	23	17
2.404.434	8x15	-	74-75	23	17
2.404.435	8x17	-	75-76	23	17
2.404.436	10x17	-	75-76	23	17
2.404.437	10x19	-	75-76	23	17

→ Enchufe rápido serie EURE-P para Diámetro interior y Diámetro exterior manguera. Construcción interna y de muelle en acero inoxidable y exterior en latón./ *EURE-P series quick coupling for hose inner diameter and outer diameter. Internal and spring construction in stainless steel and external in brass.*

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE EURE-P PRENSADO/ QUICK PLUG SERIES EURE-P PRESSED**

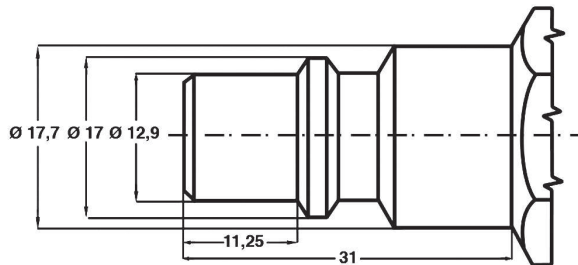


Código	A	B	C	D	CH
2.404.441	4x6	-	130-131	23	17
2.404.442	6x8	-	147-148	23	17
2.404.443	8x10	-	146-147	23	17
2.404.444	10x12	-	147-146	23	17
2.404.452	5x8	-	146-148	23	17
2.404.453	6,5x10	-	147-148	23	17
2.404.454	8x12	-	146-147	23	17

→ Enchufe rápido serie EURE-P para uso con tubería de PU, PE, PA + refuerzo muelle. Construcción interna y de muelle en acero inoxidable y exterior en latón. / EURE-P series quick coupling for use with PU, PE, PA pipe + reinforcement grinds. Internal and spring construction in stainless steel and exterior in brass.

**> SERIE GIGANTES/ GIANT SERIES**

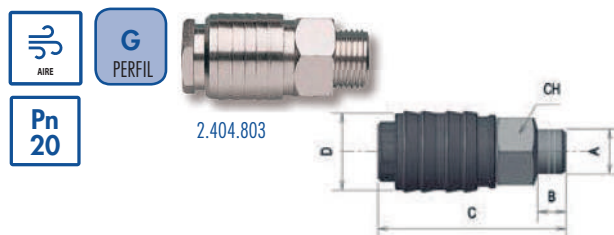
QUICK COUPLE GIGANTES SERIES --- ISO 6150			
TEMP =	-5°/80°C	Flow-Caudal 6 Bar =	3.600 lts/min
MAX. P =	20 BAR	Tread/Rosca =	Conical ISO 7
FLUIDOS/FLUIDS =	Compressor air	Tread/Rosca =	Cilindrical ISO 228 CLA
VALIDO/VALID=	GIGANTE D 9 MM		



**APLICACIONES/APPLICATIONS**

→ La serie GIGANTE perfil "G" esta indicada para conexiones de aire comprimido con nivel de exigencia alto, aportando caudales máximos de 3.600Lts/min. / The GIGANTE series "G" profile is indicated for compressed air connections with a high level of demand, providing maximum flow rates of 3,600Lts / min.

**ENCHUFE RÁPIDO SERIE GIGANTE MACHO/ QUICK PLUG SERIES GIANT MALE**



Código	A	B	C	D	CH
2.404.803	3/8	95	63	29	26
2.404.804	1/2	11	63	29	26

→ Enchufe rápido serie GIGANTE rosca macho BSP ISO7. Construcción interna y de muelle en acero inoxidable y exterior en latón. / GIANT series quick coupling male BSP ISO7 thread. Internal and spring construction in stainless steel and exterior in brass.

**ENCHUFE RAPIDO SERIE GIGANTE HEMBRA/ FEMALE GIANT SERIES QUICK COUPLER**

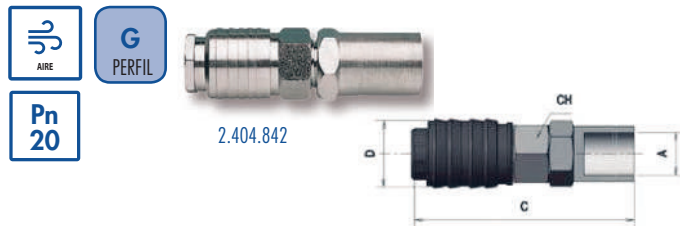

Código	A	C	D	CH
2.404.813	3/8	65	29	26
2.404.814	1/2	65	29	26

→ Enchufe rápido serie GIGANTE rosca hembra BSP ISO 228 CLA. Construcción interna y de muelle en acero inoxidable y exterior en latón./ *GIANT series quick coupling female BSP ISO 228 CLA thread. Internal and spring construction in stainless steel and external in brass.*

**ENCHUFE RAPIDO SERIE GIGANTE MANGUERA INTERIOR/ GIANT SERIES QUICK COUPLER INNER HOSE**


Código	A	C	D	CH
2.404.822	10	89	29	26
2.404.824	13	94	29	26
2.404.826	15	94	29	26

→ Enchufe rápido serie GIGANTE para Diámetro interior manguera. Construcción interna y de muelle en acero inoxidable y cuerpo en latón/ *GIANT series quick coupling for hose inner diameter. Internal and spring construction in stainless steel and body in brass.*

**ENCHUFE RAPIDO SERIE GIGANTE MANGUERA PRENSADA/ QUICK COUPLER GIANT SERIES PRESSED HOSE**


Código	A	C	D	CH
2.404.842	10x19	94	29	26
2.404.843	10x21	94	29	26
2.404.845	13x23	96	29	26
2.404.846	13x25	96	29	26

→ Enchufe rapido serie GIGANTE para Diametro interior y Diametro exterior manguera. Construcción interna y de muelle en acero inoxidable y cuerpo en latón. / *GIANT series quick coupling for hose inner diameter and outer diameter. Internal and spring construction in stainless steel and brass body.*

**CASQUILLO PRENSA SERIE GIGANTER/ GIGANT SERIES PRESS BUSHING**


Código	Tubo
2.404.862	19
2.404.863	21
2.404.865	23
2.404.866	25

→ Casquillo serie GIGANTE. Recambio exclusivo 2.404.84/ *GIANT series cap. Exclusive replacement 2.404.84*

## BOQUILLAS/ AIR FITTING

### BOQUILLA RÁPIDA MIGNON MACHO/ MIGNON AIR FITTING

PERFIL  
M



2.405.101

5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	Ø
2.405.101	1/8"
2.405.102	1/4"
2.405.103	3/8"

→ Enchufe Mignon macho-M BSP cilíndrico./ Mignon male plug-M BSP cylindrical.

### BOQUILLA RÁPIDA MIGNON HEMBRA/ MIGNON AIR FITTING

PERFIL  
M



2.405.111

5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	Ø
2.405.111	1/8"
2.405.112	1/4"
2.405.113	3/4"

→ Enchufe Mignon hembra BSP cilíndrico./ Mignon female plug-M BSP cylindrical.

### BOQUILLA RÁPIDA MIGNON MANGUERA INT./ QUICK AIR FITTING

PERFIL  
M



2.405.120

5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	Ø
2.405.120	4
2.405.121	6
2.405.123	8

→ Acoplamiento perfil mignon para manguera./ Profile mignon coupling for hose.

### BOQUILLA RÁPIDA MIGNON TUBO PENSADO/ QUICK AIR FITTING

PERFIL  
M



2.405.131

5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	Ø
2.405.131	4x6
2.405.132	6x8

→ Acoplamiento perfil mignon, para tubo nylon/poliamida prensado./ Mignon profile coupling, for pressed nylon/polyamide tube.

### BOQUILLA MIGNON TUBO PENSADO CON MUELLE/ AIR FITTING PRESSED TUBE WITH SPRING

PERFIL  
M



2.405.141

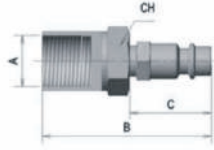
5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	Ø
2.405.141	4x6
2.405.142	6x8

→ Acoplamiento perfil mignon para nylon /poliamida prensado con refuerzo muelle./ Mignon profile coupling for pressed nylon/polyamide with spring reinforcement.

**BOQUILLA RÁPIDA MIGNON MANGUERA PRENSADA/ AIR FITTING MIGNON CRIMPED HOSE**
**M**  
 PERFIL


2.405.160


**5** UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE

Código	Ø	B	C	CH
2.405.160	6x14	48	14	17
2.405.164	8x17	48	14	20

 → Acoplamiento mignon para válvula de conexión de manguera/ *Mignon coupling for hose connection valve*
**BOQUILLA RÁPIDA MACHO "A" / MALE AIR FITTING "A"**
**A**  
 PERFIL

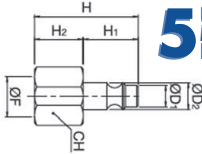

2.405.202

**5** UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE

Código	Ø	CH	I	H	H1	H2	D2	D1
2.405.202	M 1/4"	14	8.3	37	15	5	12	10
2.405.203	M 3/8"	14	8.3	37	15	5	12	10
2.405.204	M 1/2"							

 → Acoplamiento rápido perfil alemania macho./ *Quick coupling male germany profile.*
**BOQUILLA RÁPIDA HEMBRA "A" / FEMALE AIR FITTING "A"**
**A**  
 PERFIL

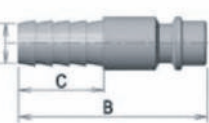

2.405.212


**5** UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE

Código	Ø	CH	I	H	H1	H2	D2	D1
2.405.212	H 1/4"	14	8.3	37	15	5	12	10
2.405.213	H 3/8"	14	8.3	37	15	5	12	10
2.405.214	H 1/2"	14	8.4	37	15	5	12	10

 → Acoplamiento rápido perfil alemania hembra./ *Quick coupling female germany profile.*
**BOQUILLA RÁPIDA "A" ESPIGA RÁPIDA/ QUICK NOZZLE "A" QUICK SPIKE**
**A**  
 PERFIL

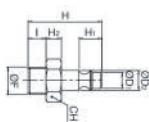

2.405.221


**5** UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE

Código	Ø	B	C
2.405.221	6	38	17
2.405.223	8	42,5	19
2.405.224	10	42,5	19
2.405.225	12	42,5	19

 → Acoplamiento perfil aleman para manguera/ *German profile coupling for hose*
**BOQUILLA RÁPIDA MACHO "I" / QUICK MALE NOZZLE "I"**
**I**  
 PERFIL

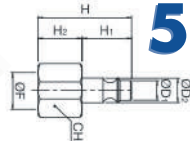

2.405.302


**5** UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE

Código	Ø	CH	I	H	H1	H2	D1	D2
2.405.302	1/4"	15	8,5	37	15	5	7,5	11,8
2.405.303	3/8"	17	9	38	15	4,5	7,5	11,8

**BOQUILLA RÁPIDA HEMBRA "I" / QUICK FEMALE NOZZLE "I"**
**I**  
 PERFIL

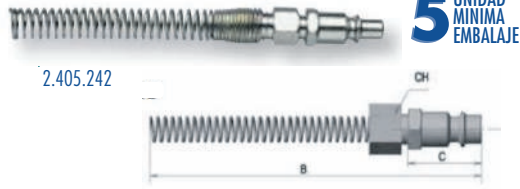

2.405.312


**5** UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE

Código	Ø	CH	I	H	H1	H2	D1
2.405.312	1/4"	16	36	25	11	7,5	11,8
2.405.313	3/8"	19	37	24	13	7,5	11,8

**BOQUILLA RÁPIDA "A" TUBO PRENSADO CON MUELLE/AIR FITTING "A" PRESSED TUBE WITH SPRING**

**A**  
PERFIL

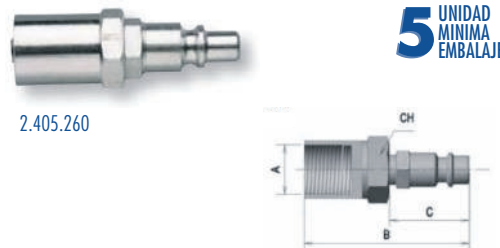


Código	Ø	B	C	D	CH
2.405.242	6x8	127	20	-	13
2.405.243	8x10	128	20	-	15
2.405.244	10x12	127	20	-	17

→ Acoplamiento con muelle tipo alemán para tubo espiral/ German Type Spring Coupling for Spiral Tube

**BOQUILLA RÁPIDA "A" MANGUERA PRENSADA/ AIR FITTING "A" CRIMPED HOSE**

**A**  
PERFIL

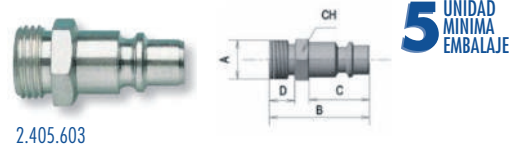


Código	Ø	B	C	CH
2.405.260	6x14	52	25	17
2.405.264	8x17	55,5	26	20
2.405.265	10x17	56,5	26	20
2.405.266	10x19	56,5	26	22

→ Acoplamiento para válvula de conexión de manguera./ Coupling for hose connection valve.

**BOQUILLA RÁPIDA GIGANTE "G" MACHO/ MALE GIANT "G" AIR FITTING**

**G**  
PERFIL

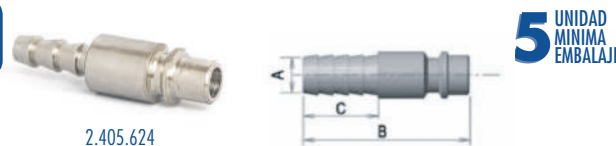


Código	Ø	B	C	D	CH
2.405.603	3/8"	44	30	9,5	18
2.405.604	1/2"	47	30	10,5	22

→ Acoplamiento tipo gigante macho/ Male giant type coupling.

**BOQUILLA RÁPIDA GIGANTE MANGUERA INT./ GIANT AIR FITTING INT. HOSE**

**G**  
PERFIL

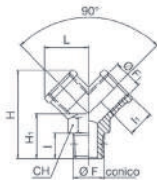


Código	Ø	B	C
2.405.624	10	67	39
2.405.625	12	72,5	39
2.405.626	14	72,5	39

→ Boquilla rápida serie GIGANTE para uso con manguera. Fabricado en latón. / GIANT series quick nozzle for use with hose. Made of brass.

**RACOR "Y" H-M-H / FITTING "Y" H-M-H**


2.414.001

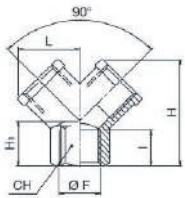

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	II	H	H1	L	CH
2.414.001	1/8"	1/8"	8	8	32	16	14,5	13
2.414.002	1/4"	1/4"	11	11	38	20	18	17
2.414.003	3/8"	3/8"	11,5	11,5	42,5	22	20,5	20
2.414.004	1/2"	1/2"	14	14	53	27	26,5	25

→ Racor válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón. / Fitting valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR "Y" H-H-H / FITTING "Y" H-H-H**


2.414.021

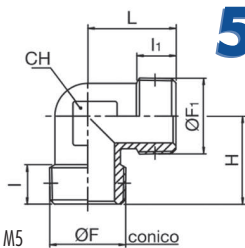

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	H1	L	H	CH
2.414.021	1/8"	1/8"	8	26,5	12	14,5	13
2.414.022	1/4"	1/4"	11	14	18	32	17
2.414.023	3/8"	3/8"	11,5	16	20,5	37	20
2.414.024	1/2"	1/2"	14	19	26,5	45	25

→ Racor válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón. / Fitting valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR 90° M-M / FITTING 90° M-M**


2.414.101


**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

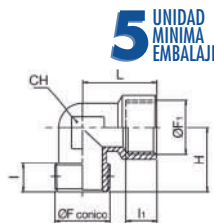
Código	ØF	ØF1	I	II	H	L
2.414.101	1/8	1/8	8	8	18,5	18,5
2.414.102	1/4	1/4	11	11	23,5	23,5
2.414.103	3/8	3/8	11,5	11,5	26	26
2.414.104	1/2	1/2	14	14	31	31
2.414.105	3/4	3/4	16	16	33	33
2.414.106	1"	1"	17	17	39	39

\* 2.414.100 Código disponible en metrica M5

→ Racor roscado a 90°. Se usa para conectar un componente hembra a un tubo de cobre / aluminio en ángulo recto, a través de una tuerca de sellado de 45°./ 90° threaded fitting. It is used to connect a female component to a copper / aluminum tube at a right angle, through a 45° sealing nut.

**RACOR 90° M - H / FITTING 90° M - H**


2.414.121


**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	II	H	L	CH
2.414.121	1/8	1/8	8	8	18,5	21	10
2.414.122	1/4	1/4	11	11	23,5	23,5	13
2.414.123	3/8	3/8	11,5	11,5	26	28	17
2.414.124	1/2	1/2	14	14	31	33,5	21
2.414.125	3/4	3/4	16	16,5	33	36,5	25
2.414.126	1"	1"	17	19	39	45	30

\* 2.414.120 Código disponible en metrica M5

→ Conector roscado de codo de 90° con tuerca de bloqueo/sellado de 45°. Se utiliza para conectar un componente hembra a un tubo de cobre/aluminio./ 90° elbow threaded connector with 45° locking / sealing nut. Used to connect a female component to a copper / aluminum tube.

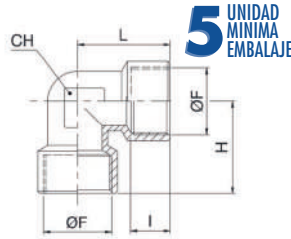


**RACOR 90° H-H/ FITTING 90° H-H**



2.414.131

\* 2.414.131 Código disponible en métrica M5



Código	ØF	I	H	L	CH
2.414.131	1/8"	8	21	21	10
2.414.132	1/4"	11	25,5	25,5	13
2.414.133	3/8"	11,5	28	28	17
2.414.134	1/2"	14	33,5	33,5	21
2.414.135	3/4"	16,5	36,5	36,5	25
2.414.136	1"	19	45	45	30

→ Racor 90° de codo de latón. Se utiliza para conectar dos componentes macho en ángulo recto. / 90° brass elbow. Used to connect two male components at right angles.

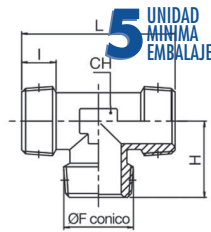
**RACOR "T" M-M-M/ FITTING "T" M-M-M**



**BSP**



2.414.201



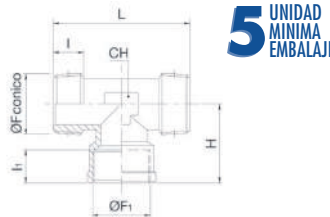
Código	ØF	I	H	L	CH
2.414.201	1/8"	8	17	34	10
2.414.202	1/4"	11,5	22,5	45	12
2.414.203	3/8"	12,5	25,5	51	15
2.414.204	1/2"	14,5	30	60	19
2.414.205	3/4"	17	34,5	69	22
2.414.206	1"	19	40,5	81	28

→ Racor en "T" macho. Valida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón. / Male fitting. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR "T" M-H-M/ FITTING "T" M-H-M**



2.414.221



Código	ØF	I	H	L	CH
2.414.221	1/8"	8	16,5	34	10
2.414.222	1/4"	11,5	22,5	45	12
2.414.223	3/8"	12,5	25,5	51	15
2.414.224	1/2"	14,5	30	60	19
2.414.225	3/4"	17	35,5	69	22
2.414.226	1"	19	40,5	81	28

→ Racor en "T" macho con rosca central. Valida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón. / Male fitting with central thread. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR "T" H-M-H/ FITTING "T" H-M-H**



2.414.251

\* 2.414.250 Código disponible en métrica M5

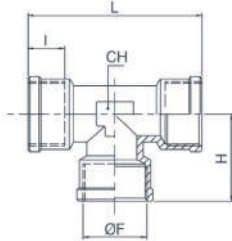


Código	Ø	ØF	I	I	H	L	CH
2.414.251	1/8"	1/8"	8	8	17	37	10
2.414.252	1/4"	1/4"	11,5	11	22,5	45	12
2.414.253	3/8"	3/8"	12,5	11	25	51	15
2.414.254	1/2"	1/2"	14,5	14	30	60	19
2.414.255	3/4"	3/4"	17	16,5	34	71	22



**RACOR "T" H-H-H / FITTING "T" H-H-H**


2.414.221

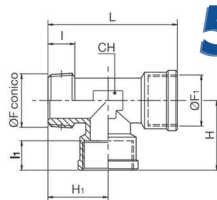

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	I	H	L	CH
2.414.231	1/8"	8	21	42	10
2.414.232	1/4"	11	25,5	51	13
2.414.233	3/8"	11,5	28	56	17
2.414.234	1/2"	14	33,5	67	21
2.414.235	3/4"	16,5	36,5	73	25
2.414.236	1"	19	45	90	30

→ Racor en "T". Valida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./  
 Fitting in "T". Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR "T" M-H-H/ FITTING "T" M-H-H**


2.414.241

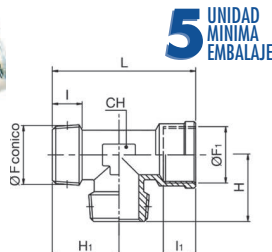

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	I	H	L	CH
2.414.241	1/8"	8	18,5	35,5	10
2.414.242	1/4"	11	22,5	45	12
2.414.243	3/8"	11,5	25,5	51	15
2.414.244	1/2"	14	30	60	19
2.414.245	3/4"	16,5	34,5	70	22
2.414.246	1"	18	40,5	81	28

→ Racor válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ Valid for  
 pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR "T" M-M-H/ FITTING "T" M-M-H**


2.414.261

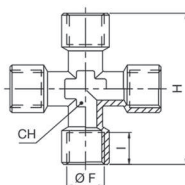

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	Ø	ØF	I	I	H	L	CH
2.414.261	1/8"	1/8"	8	8	17	35,5	10
2.414.262	1/4"	1/4"	11,5	11	22,5	45	12
2.414.263	3/8"	3/8"	12,5	11	25	51	15
2.414.264	1/2"	1/2"	14,5	14	30	60	19
2.414.265	3/4"	3/4"	17	16,5	34	71	22
2.414.266	1"	1"	19	18	40,5	81	28

→ Racor valido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ Valid for  
 pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR "+" H-H-H-H/ FITTING "+" H-H-H-H**


2.414.301


**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

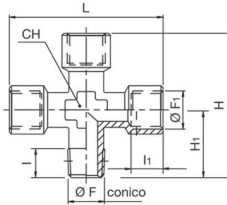
Código	ØF	I	H	CH
2.414.301	1/8"	8	42	10
2.414.302	1/4"	11	51	13
2.414.303	3/8"	11,5	56	17
2.414.304	1/2"	14	67	21

→ Se utiliza para conectar en el mismo punto 4 componentes macho, con 90° cada uno. Fabricado en  
 latón./ It is used to connect 4 male components at the same point, with 90° each. Made of brass.

**RACOR "+" M-H-H-H/ FITTING "+" M-H-H-H**



2.414.311



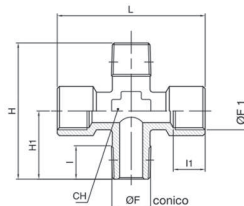
Código	Ø	ØF	I	I1	H	H1	L	CH
2.414.311	1/8"	1/8"	8	8	39,5	18,5	42	10
2.414.312	1/4"	1/4"	11	11	49	23,5	51	13
2.414.313	3/8"	3/8"	11,5	11,5	54	28	56	17
2.414.314	1/2"	1/2"	14	14	64,5	31	67	21

→ Se utiliza para conectar en el mismo punto 4 componentes macho, con 90° cada uno. Fabricado en latón./ It is used to connect 4 male components at the same point, with 90° each. Made of brass.

**RACOR "+" M-H-M-H/ FITTING "+" M-H-M-H**



2.414.322



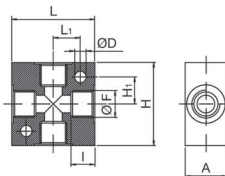
Código	Ø	ØF	I	I1	H	H1	L	CH
2.414.322	1/4"	1/4"	11	11	47	23,5	51	13

→ Se utiliza para conectar en el mismo punto 4 componentes macho, con 90° cada uno. Fabricado en latón./ It is used to connect 4 male components at the same point, with 90° each. Made of brass.

**BLOQUE ALUMINIO 4 VIAS X 4 CARAS / 4-WAY X 4-SIDED ALUMINUM BLOCK**



2.414.501



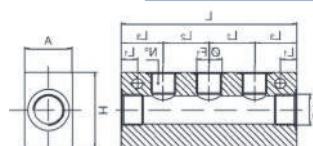
Código	ØF	I	H	H1	L	L1	D	A
2.414.501	1/8"	8	25	8,5	25	8,5	4,5	16
2.414.502	1/4"	11	40	13	40	13	5,5	20
2.414.503	3/8"	11,5	50	17	50	17	5,5	25
2.414.504	1/2"	14	50	17	50	17	5,5	30

→ Distribuidor aluminio 4 vias construido con aluminio, con orificios fijación./ 4-way aluminum distributor made of aluminium, with fixing holes.

**DISTRIBUIDOR ALUMINIO 5 VIAS/ 5-WAY ALUMINUM DISTRIBUTOR**



2.414.512

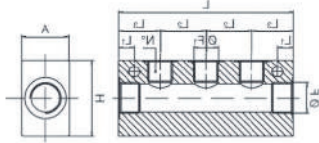


Código	Ø	ØF	A	H	L1	L2	L3	L	N°
2.414.512	1/4"	1/8"	20	30	4,5	18	18	72	3
2.414.514	3/8"	1/4"	25	40	8,5	24	22	92	3

→ Distribuidor aluminio 5 vias construido con aluminio, con orificios fijación./ 5-way aluminum distributor made of aluminium, with fixing holes.

**DISTRIBUIDOR ALUMINIO 7 VIAS / 7-WAY ALUMINUM DISTRIBUTOR**
**Pn  
60**


2.414.522



Código	Ø	ØF	A	H	L1	L2	L3	L	N°
2.414.522	1/4"	1/8"	20	30	4,5	18	18	108	5
2.414.525	3/8"	1/4	25	40	8,5	24	22	140	5

→ Distribuidor aluminio 7 vias construido con aluminio, con orificios fijación./ 7 - way aluminum distributor made of aluminium, with fixing holes.

**DISTRIBUIDOR ALUMINIO 8 VIAS/ 8-WAY ALUMINUM DISTRIBUTOR**
**Pn  
60**


2.414.532

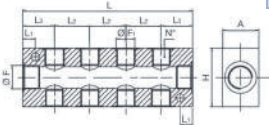


Código	Ø	ØF	A	H	L1	L2	L3	L	N°
2.414.532	1/4"	1/8"	20	30	4,5	18	18	72	3+3
2.414.535	3/8"	1/4	25	40	8,5	24	22	92	3+3

→ Distribuidor aluminio 8 vias construido con aluminio, con orificios fijación./ 8 - way aluminum distributor made of aluminium, with fixing holes.

**DISTRIBUIDOR ALUMINIO 10 VIAS/ 10-WAY ALUMINUM DISTRIBUTOR**
**Pn  
60**


2.414.542

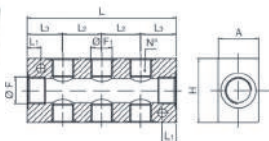


Código	Ø	ØF	A	H	L1	L2	L3	L	N°
2.414.542	1/4"	1/8"	20	30	4,5	18	18	90	4+4
2.414.545	3/8"	1/4	25	40	8,5	24	22	116	4+4

→ Distribuidor aluminio 10 vias construido con aluminio, con orificios fijación./ 10- way aluminum distributor made of aluminium, with fixing holes.

**DISTRIBUIDOR ALUMINIO 12 VIAS / 12-WAY ALUMINUM DISTRIBUTOR**
**Pn  
60**


2.414.552



Código	Ø	ØF	A	H	L1	L2	L3	L	N°
2.414.552	1/4"	1/8"	20	30	4,5	18	18	106	5+5
2.414.555	3/8"	1/4	25	40	8,5	24	22	140	5+5

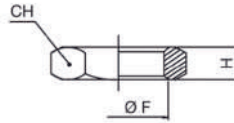
→ Distribuidor aluminio 12 vias construido con aluminio, con orificios fijación./ 12 - way aluminum distributor made of aluminium, with fixing holes.

**TUERCA / NUT**

Pn  
60



2.415.111



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	H	CH
2.415.111	1/8"	4,5	14
2.415.112	1/4"	5	17
2.415.113	3/8"	5,5	19
2.415.114	1/2"	6	24
2.415.115	3/4"	6	32
2.415.116	1"	8	38

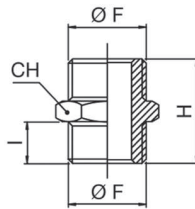
→ Tuerca para la fijación /orientación de racores rosca BSP-gas de 1/8" a 1". / Nut for the fixing / orientation of 1/8" to 1" BSP-gas threaded fittings.

**RACOR CONICO IGUAL M-M/ TAPE FITTING SAME M-M**

Pn  
60



2.418.011



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	I	H	CH
2.418.011	1/8"	8	20,5	12
2.418.012	1/4"	11	27	14
2.418.013	3/8"	11,5	28	17
2.418.014	1/2"	14	33,5	22
2.418.015	3/4"	16,5	39,5	27
2.418.016	1"	19	45,5	34

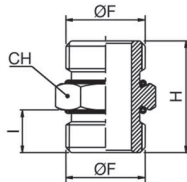
→ Racor válido para circuitos neumáticos /hidráulicos. Fabricado en latón con rosca BSP. / Fitting valid for pneumatic / hydraulic circuits. Made of brass with BSP thread.

**RACOR CILINDRICO IGUAL C/TORICA/ CYLINDRICAL FITTING SAME W / TORICA**

Pn  
60



2.418.021



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	I	H	CH
2.418.021	1/8"	6,5	17,5	14
2.418.022	1/4"	8	21	17
2.418.023	3/8"	9	23	20
2.418.024	1/2"	10	26	24

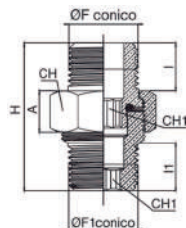
→ Racor válido para circuitos neumáticos /hidráulicos. Fabricado en latón con rosca BSP + cierre con torca. / Fitting valid for pneumatic / hydraulic circuits. Made of brass with BSP thread + screw closure.

**RACOR CONICO IGUAL DESMONTABLE / REMOVABLE SAME CONICAL FITTING**

Pn  
60



2.414.031



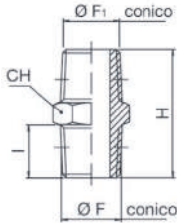
**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	Ø	ØF	H	I	A	L1	CH	CH1
2.414.031	1/8"	1/8"	28,5	9	9	9	15	4
2.414.032	1/4"	1/4"	34	11	10	11	19	5
2.414.033	3/8"	3/8"	35,5	11,5	10	11,5	22	8
2.414.034	1/2"	1/2"	41	14	11	14	27	10

→ Racor desmontable de unión igual rosca BSP, fabricado en latón. / Detachable fitting with equal union BSP thread, made of brass.

**RACOR CONICO REDUCCIÓN M-M/ CONICAL FITTING REDUCTION M-M**
**Pn  
60**


2.418.051

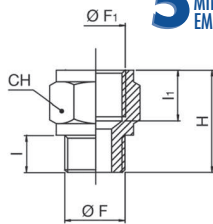

**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	H	CH
2.418.051	1/8"	1/4"	8	24	14
2.418.052	1/8"	3/8"	8	24.5	17
2.418.053	1/4"	3/8"	11	27.5	17
2.418.054	1/4"	1/2"	11	30.5	22
2.418.055	3/8"	1/2"	11.5	31	22
2.418.056	1/2"	3/4"	14	37	27
2.418.057	3/4"	1"	16.5	42.5	34

→ Racor roscado de gas cónico. Fabricado en latón. Se utiliza para conectar dos componentes hembra, con el mismo diámetro, en la misma dirección. / Conical gas threaded fitting. Made of brass, it is used to connect two female components, with the same diameter, in the same direction.

**RACOR CONICO IGUAL M-H/ TAPE FITTING SAME M-H**
**Pn  
60**


2.418.061

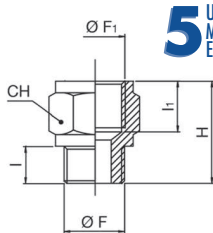

**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	II	H	CH
2.418.061	1/8"	1/8"	8	8	18	14
2.418.062	1/4"	1/4"	11	11	24.5	17
2.418.063	3/8"	3/8"	11.5	11.5	26	22
2.418.064	1/2"	1"	14	19	37.5	38

→ Reducción rosca macho cónica. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón. / Tapered male thread reduction. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR CONICO AMPLIACION O REDUCCIÓN M-H/ CONICAL FITTING M-H EXPANSION**
**Pn  
60**


2.418.071

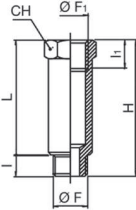

**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	II	H	CH
2.418.071	1/8"	1/4"	8	11	21.5	17
2.418.072	1/8"	3/8"	11	11	24.5	17
2.418.073	1/4"	3/8"	11	11.5	25.5	22
2.418.074	1/4"	1/2"	11	14	29	24
2.418.075	3/8"	1/2"	11.5	14	29.5	24

→ Racor roscado de gas cónico. Fabricado en latón. Se utiliza para conectar dos componentes M/H, con distinta medida, en la misma dirección. / Conical gas threaded fitting. Made of brass. It is used to connect two M/H components, with different measurements, in the same direction.

**RACOR CILINDRICO IGUAL M-H PROLONGADO/ CYLINDRICAL FITTING SAME M-H EXTENDED**

Pn  
60



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	II	L	H	CH
2.418.080	1/8"	1/8"	6	8	16	22	14
2.418.081	1/8"	1/8"	6	8	36	42	14
2.418.082	1/8"	1/8"	6	8	45	51	14
2.418.083	1/4"	1/4"	8	11	27	35	17
2.418.084	1/4"	1/4"	8	11	43	51	17

→ Racor roscado prolongado de gas cónico. Fabricado en latón. Se utiliza para conectar dos componentes M/H, con la misma medida, en la misma dirección. / Long conical gas threaded fitting. Made of brass, it is used to connect two M / H components, with the same measurement, in the same direction.

**RACOR CONICO IGUAL M-H GIRATORIO/ TAPE FITTING SAME M-H ROTATING**

Pn  
60



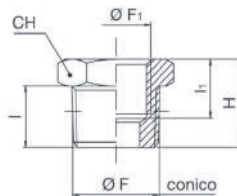
**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	I	H	CH	CH1
2.418.091	1/8"	8	28	12	13
2.418.092	1/4"	11	34	14	16
2.418.093	3/8"	11.5	35.5	17	19

→ Ajuste orientable para permitir la máxima libertad de movimiento. / Adjustable fit to allow maximum freedom of movement.

**RACOR CONICO REDUCCIÓN M-H/ CONICAL FITTING REDUCTION M-H**

Pn  
60



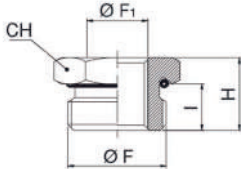
**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	I	II	H	CH
2.418.201	1/4"	1/8"	11	8	16	14
2.418.202	3/8"	1/8"	11.5	8	16.5	17
2.418.203	3/8"	1/4"	11.5	11	16.5	17
2.418.204	1/2"	1/8"	14	8	19.5	22
2.418.205	1/2"	3/8"	14	11.5	19.5	22
2.418.206	3/4"	1/4"	16,5	11,5	23	27
2.418.207	3/4"	3/8"	16,5	11,5	23	27
2.418.208	3/4"	1/2"	16,5	14	23	27
2.418.209	1"	1/2"	19	14	27	34
2.418.210	1"	3/4"	19	16,5	27	34

→ Reducción rosca macho cónica. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón. / Conical male thread reducer. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR REDUCCIÓN M-H C/TORICA/ REDUCTION FITTING M-F C / TORICA**
**Pn  
60**
**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE


2.418.221

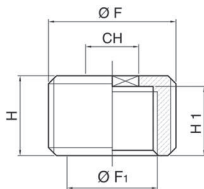


Código	ØF	ØF1	I	H	CH
2.418.221	1/8"	M5	6,5	11	14
2.418.222	1/4"	1/8"	8	13	17
2.418.223	3/8"	1/8"	9	14	20
2.418.224	3/8"	1/4"	9	14	20
2.418.225	1/2"	1/8"	10	15,5	24
2.418.226	1/2"	1/4"	10	15,5	24
2.418.227	1/2"	3/8"	10	15,5	24

→ Reducción rosca macho cónica. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón + O.R./ Conical male thread reducer. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass + O.R.

**RACOR REDUCCIÓN CILINDRICA EMPOTRADA M-H/ RECESSED CYLINDRICAL REDUCTION FITTING M-H**
**Pn  
60**
**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE


2.418.231

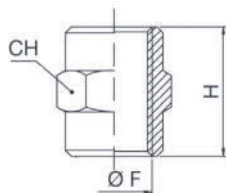


Código	ØF	ØF1	I	H	CH
2.418.231	1/4"	1/8"	9	7	6
2.418.232	3/8"	1/4"	9	7	8
2.418.233	1/2"	3/8"	11	9	10
2.418.234	3/4"	1/2"	13	11	12
2.418.235	1"	3/4"	15	12,5	17

→ Reducción rosca macho cónica. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ Conical male thread reducer. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**RACOR IGUAL H-H / SAME FITTING H-H**
**Pn  
60**
**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE


2.418.240



Código	ØF	H	CH
2.418.240	M5	15	14
2.418.241	1/4"	22	17
2.418.242	3/8"	23	22
2.418.244	1/2"	28	26
2.418.245	3/4"	32	32
2.418.246	1"	35	38

→ Se utiliza para conectar dos componentes roscados macho, con el mismo diámetro, en la misma dirección./ It is used to connect two male threaded components, with the same diameter, in the same direction.

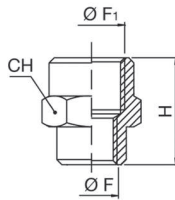


**RACOR REDUCCIÓN H-H/ REDUCTION FITTING H-H**

**Pn**  
**60**



2.418.251



**5** UNIDAD  
MÍNIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	H	CH
2.418.251	1/8"	1/4"	19	17
2.418.252	1/8"	3/8"	20	22
2.418.253	1/8"	1/2"	24	24
2.418.254	1/4"	3/8"	22,5	22
2.418.255	1/4"	1/2"	26	24
2.418.256	3/8"	1/2"	26	24
2.418.257	1/2"	3/4"	30	32

\* 2.418.250 Código disponible en métrica M5

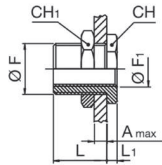
→ Reducción rosca H/H. Válido para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ Conical male thread reducer. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.

**PASAMUROS CON TUERCA/ GATEWAY WITH NUT**

**Pn**  
**60**



2.418.261



**5** UNIDAD  
MÍNIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	ØF1	Amax	L	L1	CH	CH1
2.418.261	M16x1,5	1/8"	10	24	4	19	22
2.418.262	M20x1,5	1/4"	16	21	4	24	27
2.418.263	M26x1,5	3/8"	15	21	5	30	32
2.418.264	M28x1,5	1/2"	21	27	6	32	36

\* 2.418.260 Código disponible en métrica M5

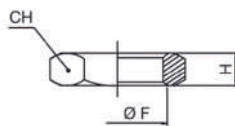
→ Pasamuros roscado de gas H/H. Fabricado en latón. Se utiliza para conectar dos componentes H/H, con distinta medida, en el paso de una pared/ H / H gas threaded gland. Made of brass It is used to connect two H / H components, with different measurements, in the passage of a wall

**TUERCA PARA PASAMUROS/ NUT FOR HANDLE**

**Pn**  
**60**



2.418.271



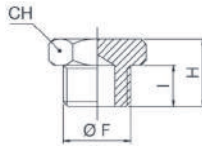
**5** UNIDAD  
MÍNIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	H	CH
2.418.271	M16x1,5	5	22
2.418.272	M20x1,5	6	27
2.418.273	M26x1,5	7	32
2.418.274	M28x1,5	7	36

→ Tuerca recambio para racor pasamuro 2.418.26\_/ Spare nut for cable gland fitting 2.418.26\_

**TAPON HEXAGONAL MACHO CILINDRICO/ CYLINDRICAL MALE HEXAGONAL PLUG**
**Pn 60**


2.418.301


**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

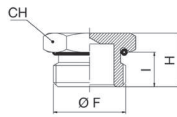
Código	ØF	I	H	CH
2.418.301	1/8"	6	10	14
2.418.302	1/4"	8	12.5	17
2.418.303	3/8"	9	13.5	19
2.418.304	1/2"	10	15.5	24
2.418.305	3/4"	11	16.5	30
2.418.306	1"	13	19	38

\* 2.418.300 Código disponible en métrica M5

→ Tapón cabeza ALLEN empotrada con rosca cilíndrica. Válida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ Hexagonal head plug with cylindrical thread. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits.. Made of brass.

**TAPON HEXAGONAL MACHO CILINDRICO + OR/ CYLINDRICAL MALE HEXAGONAL PLUG + OR**
**Pn 60**


2.418.311

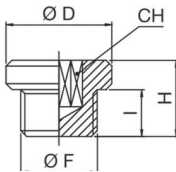

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	I	H	CH
2.418.311	1/8"	6,5	10,5	14
2.418.312	1/4"	8	12,5	17
2.418.313	3/8"	9	13,5	19
2.418.314	1/2"	10	15,5	24

→ Tapón cabeza hexagonal con rosca cilíndrica. Válida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos + O.R. Fabricados en latón./ Hexagonal head plug with cylindrical thread. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits.+ O.R. Made of brass.

**TAPON INSERCCIÓN ALLEN MACHO CILINDRICO / ALLEN MALE CYLINDRICAL INSERTION PLUG**
**Pn 60**


2.418.321


**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

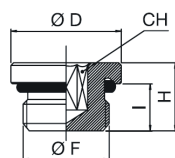
Código	ØF	I	H	D	CH
2.418.321	1/8"	6	9,5	15	5
2.418.322	1/4"	8	11,5	18	6
2.418.323	3/8"	9	13,5	21	10
2.418.324	1/2"	10	14,5	25	10
2.418.325	3/4"	11	15,5	31	14
2.418.326	1"	13	17,5	38	17

\* 2.418.300 Código disponible en métrica M5

→ Tapón cabeza ALLEN empotrada con rosca cilíndrica. Válida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ Hexagonal head plug with cylindrical thread. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits.. Made of brass.

**TAPON INSERCCIÓN ALLEN MACHO CILINDRICO +OR/ ALLEN MALE CYLINDRICAL INSERTION PLUG + OR**
**Pn 60**


2.418.341


**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	I	H	D	CH
2.418.341	1/8"	6,5	9,5	14	5
2.418.342	1/4"	8	11,5	17	6
2.418.343	3/8"	9	12,5	20	10
2.418.344	1/2"	10	14	26	10

\* 2.418.340 Código disponible en métrica M5

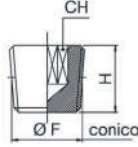
→ Tapón cabeza ALLEN empotrada con rosca cilíndrica. Válida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos + O.R. Fabricados en latón./ Hexagonal head plug with cylindrical thread. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits.+ O.R. Made of brass.

**TAPON EMPOTRADO MACHO INSERCCION ALLEN CONICO/ MALE RECESSED PLUG INSERTION ALLEN CONICAL**

Pn  
60



2.418.361



5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	H	CH
2.418.361	1/8"	7,5	5
2.418.362	1/4"	10	6
2.418.363	3/8"	11	8
2.418.364	1/2"	13	10
2.418.365	3/4"	15,5	14
2.418.366	1"	17,5	17

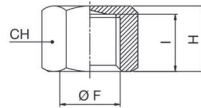
→ Tapón empotrado con rosca conica. Válida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ *Hexagonal head plug with cylindrical thread. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits.. Made of brass.*

**TAPON HEXAGONAL HEMBRA/ FEMALE HEXAGONAL PLUG/**

Pn  
60



2.418.371



5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØF	I	H	CH
2.418.371	1/8"	8	10	14
2.418.372	1/4"	11	13,5	17
2.418.373	3/8"	11,5	14	20
2.418.374	1/2"	14	16,5	24
2.418.375	3/4"	16	18,5	30

→ Tapón hembra con cabeza hexagonal y rosca cilíndrica. Válida para circuitos neumáticos, hidráulicos y oleodinámicos. Fabricados en latón./ *Female plug with hexagonal head and cylindrical thread. Valid for pneumatic, hydraulic and oleodynamic circuits. Made of brass.*

**CONECTORES/ CONNECTORS**

**CONECTOR LATÓN GEKA, HEMBRA/ BRASS CONNECTOR GEKA, FEMALE**

Pn  
20



2.408.101

Rosca Hembra/ female thread

Código	Ø
2.408.101	3/8"
2.408.102	1/2"
2.408.103	3/4"
2.408.104	1"
2.408.105	1 1/4"
2.408.106	1 1/2"

→ Conector especial para altos flujos de aire sin pérdida de caudal./ *Special connector for high air flows without loss of flow.*

**CONECTOR LATÓN GEKA/ BRASS GEKA CONNECTOR**
**Pn 20**


2.408.121

Código	D
2.408.121	10 mm
2.408.122	13 mm
2.408.123	16 mm
2.408.124	19 mm
2.408.125	25 mm
2.408.126	32 mm
2.408.127	38 mm

→ Conector especial para altos flujos de aire sin pérdida de caudal. / *Special connector for high air flows without loss of flow.*

**CONECTOR LATÓN GEKA MACHO/ BRASS GEKA MALE CONNECTOR**
**Pn 20**


2.408.111

Rosca Macho/ male thread

Código	Ø
2.408.111	3/8"
2.408.112	1/2"
2.408.113	3/4"
2.408.114	1"
2.408.115	1 1/4"
2.408.116	1 1/2"

→ Accesorio especial de alto caudal con la mínima pérdida de caudal. / *Special high flow accessory with minimum flow loss.*

**TAPÓN DE CIERRE GEKA/ GEKA CLOSURE CAP**
**Pn 20**


2.408.190

Código
2.408.190

→ Tapón para conectores Geka. / *Plug for Geka connectors*

**GOMA RECAMBIO CONECTOR GEKA/ REPLACEMENT RUBBER GEKA CONNECTOR**

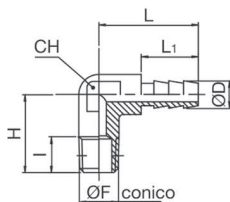

2.408.195

Código
2.408.195

→ Goma recambio para conectores rápidos Geka. / *Replacement rubber for Geka quick connectors.*

**RACOR 90 MANGUERA INTERIOR MACHO/ FITTING 90 INNER HOSE MALE**
**Pn 60**
**5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE**


2.418.441



Código	ØF	D	I	H	L	L1	CH
2.418.441	1/8"	6	8	18,5	22,5	14	8
2.418.442	1/4"	6	11	23	23	14	8
2.418.443	1/8"	7	8	18,5	22,5	14	8
2.418.444	1/4"	7	11	23	23	14	9

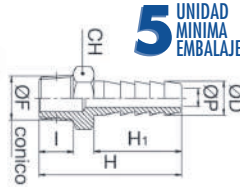
→ Racor a 90° para conectar mangueras a elementos con rosca hembra. Fabricado en Latón. / *90° fitting to connect hoses to elements with a female thread. Made of Brass.*

**RACOR MANGUERA INTERIOR MACHO/ INNER MALE HOSE FITTING**

Pn  
60



2.418.417



Código	ØF	ØD	ØP	I	H	H1	CH
2.418.400	1/8"	6	3.5	8	31,5	19	12
2.418.401	1/4"	6	3.5	11	35	19	14
2.418.402	1/8"	8	5,5	8	31,5	20	12
2.418.403	1/4"	8	5,5	11	35	19	14
2.418.404	3/8"	9	6.5	11,5	35,5	19	17
2.418.405	1/8"	10	7.5	8	32,5	20	12
2.418.406	1/4"	10	7,5	11	36	20	14
2.418.407	3/8"	10	7,5	11,5	36,5	20	17
2.418.409	1/2"	10	7,5	14	39,5	20	22
2.418.410	1/4"	12	9,5	11	36	20	14
2.418.412	3/8"	12	9,5	11,5	36,5	20	17
2.418.413	1/2"	12	9,5	14	39,5	20	22
2.418.414	3/8"	14	11	11,5	38,5	22	17
2.418.416	1/2"	14	11	14	41,5	22	22

Código	ØF	ØD	ØP	I	H	H1	CH
2.418.417	3/8"	16	13	11,5	38,5	22	17
2.418.418	1/2"	16	13	14	41,5	22	27
2.418.419	3/4"	16	13	16,5	45	22	27
2.418.421	3/8"	18	14	11,5	40,5	24	19
2.418.422	1/2"	18	14	14	43,5	24	22
2.418.423	3/4"	25	20,5	19	56	30	34
2.418.424	3/8"	20	16,5	11,5	41	24	22
2.418.425	1/2"	20	16,5	14	43,5	24	22
2.418.427	3/4"	20	16,5	16,5	46,5	24	27
2.418.428	3/4"	25	20,5	16,5	53	30	27
2.418.429	1"	25	20,5	19	56	30	34

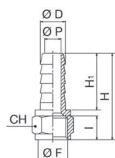
→ Racor para conectar mangueras a elementos con rosca hembra. Fabricado en Laton./ *Fitting to connect elements with female thread to hoses.*

**RACOR MANGUERA INTERIOR HEMBRA/ FEMALE INNER HOSE FITTING**

Pn  
60



2.418.450



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE

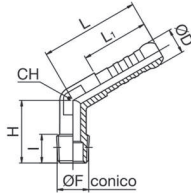
Código	ØF	D	P	I	H	H1	CH
2.418.464	1/2"	14	11	14	38	22	24
2.418.466	3/8"	16	13	11,5	35	22	19
2.418.467	1/2"	16	13	14	38	22	14
2.418.468	1/2"	18	14	14	40	24	24
2.418.469	3/4"	18	14	14	40	24	24
2.418.471	3/4"	20	16,5	15	41,5	24	29
2.418.472	3/4"	25	20,5	15	47,5	30	29

Código	ØF	D	P	I	H	H1	CH
2.418.450	1/8"	6	3,5	8	28,5	19	12
2.418.451	1/4"	6	4,5	11	31,5	19	15
2.418.452	1/8"	8	5,5	8	28,5	19	12
2.418.453	1/4"	8	5,5	11	31,5	19	15
2.418.454	1/8"	10	7,5	8	29,5	20	12
2.418.455	1/4"	10	7,5	11	32,5	20	15
2.418.456	3/8"	10	7,5	11,5	33	20	19
2.418.457	1/2"	10	7,5	14	36	20	24
2.418.459	1/4"	12	9,5	11	32,5	20	15
2.418.460	3/8"	12	9,5	11,5	33	20	19
2.418.461	1/2"	12	9,5	14	36	20	24
2.418.463	3/8"	14	11	11,5	35	22	19

→ Racor para conectar mangueras a elementos con rosca macho. Fabricado en Laton./ *Fitting to connect elements with male thread to hoses.*

**RACOR 120 MANGUERA MACHO/ FITTING 120 MALE HOSE**
**Pn 60**


2.418.445

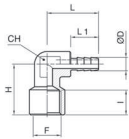

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	D	I	H	L	L1	CH
2.418.445	1/8"	6	8	18,5	29,5	20	8
2.418.446	1/8"	7	8	18,5	29,5	20	8

→ Racor a 120° para conectar mangueras a elementos con rosca hembra. Fabricado en Latón./ 120° fitting to connect hoses to elements with female thread. Made of Brass.

**RACOR 90 MANGUERA HEMBRA/ RACOR 90 FEMALE HOSE**
**Pn 60**


2.418.481

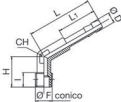

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	D	I	H	L	L1	CH
2.418.481	1/8"	6	8	22	22	13	9
2.418.482	1/8	7	8	22	24	13	9
2.418.483	1/4	7	11	23,5	24	13	13

→ Racor a 90° para conectar mangueras a elementos con rosca macho. Fabricado en Latón./ 90° fitting to connect hoses to elements with male thread. Made of Brass.

**RACOR 90 MANGUERA HEMBRA/ RACOR 90 FEMALE HOSE**
**Pn 60**


2.418.490


**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	D	I	H	L	L1	CH
2.418.490	1/8"	6	8	19,5	38	20	8
2.418.491	1/8	7	8	19,5	38	20	8

→ Racor a 120° para conectar mangueras a elementos con rosca macho. Fabricado en Latón./ 120° fitting to connect hoses to elements with male thread. Made of Brass.

**ABRAZADERA SAPA/ SAPA CLAMP**
**G Zn**


2.200.052

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF
2.200.052	11 - 13
2.200.053	13 - 15
2.200.054	15 - 18
2.200.055	17 - 20
2.200.056	22 - 25
2.200.057	28 - 31

**B** Consultar disponibilidad en blister.

→ Abrazadera de acero galvanizado. Rápido y fácil sellado de manguera y bloqueo./ Galvanized steel clamp. Quick and easy hose sealing and blocking.

## RACORES RÁPIDOS CON MUELLE/ QUICK FITTINGS WITH SPRING

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: / TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Circuitos neumáticos, oleodinámicos y hidráulicos. / Pneumatic, hydraulic and hydraulic circuits.

- **Racores rápidos con muelle:** Derecho y giratorio. / Quick spring couplings: Right and rotating.
- **Tubos utilizados:** Tubos plásticos. / Pipes used: Plastic pipes:

**POLIURETANO (PU)**  
POLYURETHANE (PU)

**POLIETILENO (PE)**  
POLYETHYLENE (PE)

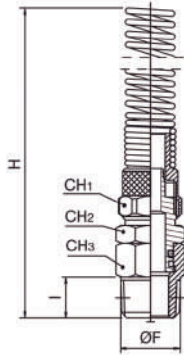
**POLIAMIDA (PA).**  
POLYAMIDE (PA).

- **Presión:** Presión máxima de trabajo esta determinada por las características del tubo usado. Presión máxima aconsejada 18 Bar. / Pressure: Maximum working pressure is determined by the characteristics of the tube used. Recommended maximum pressure 18 Bar.
- **Temperatura:** La temperatura esta determinada por las características del tubo usado. / Temperature: The temperature is determined by the characteristics of the tube used. Temperatura O-Ring NBR 70: min. -20°C ; max. +100°C / O-Ring NBR 70 temperature: min. -20 ° C; max. + 100 ° C.
  - Temperatura O-Ring Viton (FKM): min. -15 ; max. +200°C / O-Ring Viton Temperature (FKM): min. -fifteen ; max. + 200 ° C.
- **Material empleado:** Cuerpo/Tuerca de bloqueo : Látón UNI EN 12164 CW 614N - Látón UNI EN 12165 CW 617N. Muelle : Acero C85. / Material used: Body / Locking nut: Brass UNI EN 12164 CW 614N - Brass UNI EN 12165 CW 617N. Spring: C85 steel.
- **Tratamiento superficial:** Niquelado. / Surface treatment:
- **Roscas:** Gas cónica ISO 7 (BSPT)- DIN 2999 - BS 21. Gas cilíndrica ISO 228 (BSPP). Métrico ISO R/262. / Nickel plated. Threads: Conical gas ISO 7 (BSPT) - DIN 2999 - BS 21. Cylindrical gas ISO 228 (BSPP). ISO R / 262 metric.

Productos de conformidad a la Directiva -RoHS- 2002/95/EC/. Products in accordance with Directive -RoHS- 2002/95 / EC

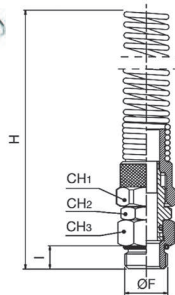


\* Ver Mangueras en pag. 265

**RACOR CON MUELLE GIRATORIO MACHO CONICO/ CONICAL MALE ROTATING SPRING FITTING**
**Pn 18**


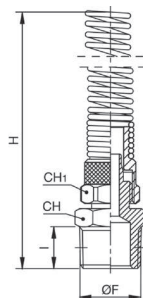
Código	Ø	Rosca	H mm	CH1 mm	CH2 mm	CH3 mm
2.420.002	D6x4	1/4"	113	12	14	14
2.420.003	D8x5	1/8"	110	14	12	12
2.420.004	D8x5	1/4"	113	14	14	14
2.420.005	D8x6	1/8"	110	14	12	12
2.420.006	D8x6	1/4"	113	14	14	14
2.420.007	D10x6,5	1/4"	117	16	14	14
2.420.008	D10x8	1/4"	117	16	14	14
2.420.010	D12x8	3/8"	126	18	17	17
2.420.011	D12x10	3/8"	126	18	17	17

→ Racor macho cónico (con conexión giratoria) con muelle. Válido para tubos PU, PE, PA. / Conical male fitting (with swivel connection) with spring. Valid for PU, PE, PA pipes.

**RACOR CON MUELLE GIRATORIO MACHO + OR/ FITTING WITH ROTATING SPRING MALE + OR**
**Pn 18**


Código	Ø	Rosca	H mm	CH1 mm	CH2 mm	CH3 mm
2.420.021	D6x4	1/8" +OR	106	12	12	13
2.420.022	D6x4	1/4" +OR	108	12	14	16
2.420.023	D8x5	1/8" +OR	106	14	12	13
2.420.024	D8x5	1/4" +OR	108	14	14	16
2.420.025	D8x6	1/8" +OR	106	14	12	13
2.420.026	D8x6	1/4" +OR	108	14	14	16
2.420.027	D10x6,5	1/4" +OR	112	16	14	16
2.420.028	D10x8	1/4" +OR	112	16	14	16
2.420.029	D12x8	3/8" +OR	123	18	17	19
2.420.030	D12x10	3/8" +OR	123	18	17	19

→ Racor macho (con conexión giratoria) con muelle + OR. Válido para tubos PU, PE, PA. / Male fitting (with swivel connection) with spring + OR. Valid for PU, PE, PA pipes.

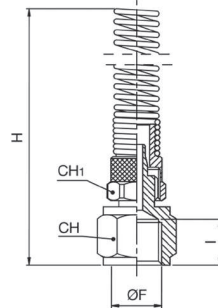
**RACOR CON MUELLE FIJO MACHO CONICO/ FITTING WITH ROTATING SPRING MALE + OR**
**Pn 18**


Código	Ø	Rosca	H mm	CH mm	CH1 mm
2.420.041	D6x4	1/8"	109,5	12	12
2.420.042	D6x4	1/4"	113	14	12
2.420.043	D8x6	1/8"	124,5	12	14
2.420.044	D8x6	1/4"	128	14	14
2.420.045	D8x6	3/8"	128,5	17	14
2.420.046	D10x8	1/8"	123	14	16
2.420.047	D10x8	1/4"	125	14	16
2.420.048	D10x8	3/8"	125,5	17	16
2.420.049	D10x12	3/8"	134,5	17	18
2.420.050	D10x12	1/2"	140	22	18

→ Racor macho cónico con muelle. Válido para tubos PU, PE, PA. / Conical male fitting with spring. Valid for PU, PE, PA pipes.



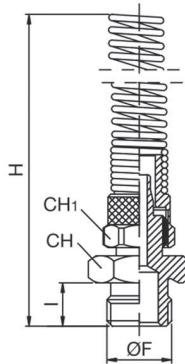
**RACOR CON MUELLE FIJO HEMBRA/ FEMALE FIXED SPRING FITTING**



Código	Ø	Rosca	H mm	CH mm	CH1 mm
2.420.061	D6x4	1/8"	105	14	12
2.420.062	D6x4	1/4"	109	17	12
2.420.063	D6x4	3/8"	110	20	12
2.420.064	D8x6	1/8"	110	14	14
2.420.065	D8x6	1/4"	114	17	14
2.420.066	D8x6	3/8"	114,5	20	14
2.420.067	D10x8	1/4"	122	17	16
2.420.068	D10x8	3/8"	122,5	20	16
2.420.069	D10x8	1/2"	126	24	16
2.420.070	D12x10	3/8"	130,5	20	18

→ Racor hembra cónico con muelle. Válido para tubos PU,PE,PA./ Conical female fitting with spring. Valid for PU, PE, PA pipes.

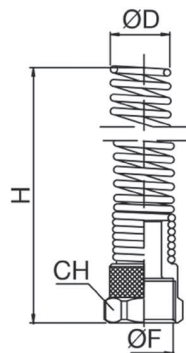
**RACOR CON MUELLE FIJO MACHO/ MALE FIXED SPRING FITTING**



Código	Ø	Rosca	H mm	CH mm	CH1 mm
2.420.080	D6x4	1/8" M-12x1 + OR	108	15	12
2.420.081	D6x4	1/8" M-12x1,25+ OR	108	15	12
2.420.082	D6x4	1/8" M-12x1,5+ OR	108	15	12

→ Racor macho cónico con muelle. Válido para tubos PU,PE,PA./ Conical male fitting with spring. Valid for PU, PE, PA pipes.

**TUERCA CIERRE + MUELLE/ LOCK NUT + SPRING**



Código	Ø	Rosca	H mm	CH mm
2.420.091	D6x4	M10x1	95	12
2.420.092	D8x6	M12x1	93,5	14
2.420.093	D10x8	M14 x 1	96,5	16
2.420.094	D12x10	M16 x 1	106	18
2.420.095	D8x5	M12 x 1	93,5	14
2.420.096	D10x6	M14 x 1	96,5	16
2.420.098	D12x8	M16 x 1	106	18

→ Tuerca de bloqueo con muelle./ Spring lock nut.

## RACORES PRENSADOS/ PRESSED FITTINGS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- **Campos de empleo:** Circuitos neumáticos, oleodinámicos y hidráulicos./ *Fields of employment: Pneumatic, hydraulic and hydraulic circuits.*
- **Racores rápidos:** calzadura del tubo, que una vez insertado, se asegura un sellado perfecto, también apretando la tuerca de mano. De este rango también pertenecen accesorios giratorios que permiten, después de la conexión del tubo, una rotación de 360 ° alrededor del eje de fijación./ *Quick couplings: clamping of the tube, which once inserted, ensures a perfect seal, also by tightening the hand nut. Rotating accessories also belong to this range that allow, after connecting the tube, a 360 ° rotation around the fixing axis.*
- **Tubos utilizados:** Tubos plásticos: / *Pipes used: Plastic pipes:*

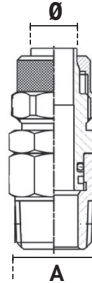
<b>POLIURETANO (PU)</b>	<b>POLIETILENO (PE)</b>	<b>POLIAMIDA (PA).</b>
<i>POLYURETHANE (PU)</i>	<i>POLYETHYLENE (PE)</i>	<i>POLYAMIDE (PA).</i>
- **Presión:** Presión máxima de trabajo esta determinada por las características del tubo usado. Presión máxima aconsejada 18 Bar./ *Pressure: Maximum working pressure is determined by the characteristics of the tube used. Recommended maximum pressure 18 Bar.*
- **Temperatura:** La temperatura esta determinada por las características del tubo usado./ *Temperature: The temperature is determined by the characteristics of the tube used.*
  - Temperatura O-Ring NBR 70: min. -20°C ; max. +100°C/ *O-Ring NBR 70 temperature: min. -20 ° C; max. + 100 ° C*
  - Temperatura O-Ring Viton (FKM): min. -15 ; max. +200°C/ *O-Ring Viton Temperature (FKM): min. -fifteen ; max. + 200 ° C.*
- **Material empleado:** Latón UNI EN 12164 CW 614N. Latón UNI EN 12165 CW 617N. Muelle : Acero inox AISI 302./ *Material used: Brass UNI EN 12164 CW 614N. Brass UNI EN 12165 CW 617N. Spring: AISI 302 stainless steel.*
- **Tratamiento superficial:** Niquelado./ *Surface treatment: Nickel plated.*
- **Roscas:** Gas cónica ISO 7 (BSPT)- DIN 2999 - BS 21. Gas cilíndrica ISO 228 (BSPP). Métrico ISO R/262./ *Threads: Conical gas ISO 7 (BSPT) - DIN 2999 - BS 21. Cylindrical gas ISO 228 (BSPP). ISO R / 262 metric.*

Productos de conformidad a la Directiva -RoHS- 2002/95/EC./ *Products in accordance with Directive -RoHS- 2002/95 / EC*



**RACOR RECTO MACHO PRENSATUBO GIRATORIO CONICO/ STRAIGHT MALE FITTING CONICAL ROTARY TUBE PRESS**

Pn  
18

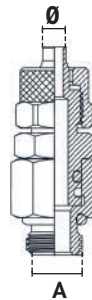


Código	Ø	A
2.420.101	D 6x4	1/8"
2.420.102	D 6x4	1/4"
2.420.103	D 8x5	1/8"
2.420.104	D 8x5	1/4"
2.420.105	D 8x6	1/8"
2.420.106	D 8x6	1/4"
2.420.107	D 10x6,5	1/4"
2.420.108	D 10X8	1/4"
2.420.109	D 12X8	3/8"
2.420.110	D 12X10	3/8"

→ Adaptador cónico giratorio recto macho. Válido para tubos PU,PE,PA./ Male Straight Swivel Tapered Adapter. Valid for PU, PE, PA pipes.

**RACOR RECTO MACHO PRENSATUBO GIRATORIO CILINDRICO + OR/ STRAIGHT MALE FITTING ROTATING TUBE CLAMP CYLINDRICAL + OR**

Pn  
18

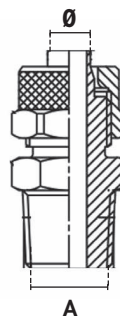


Código	Ø	A
2.420.111	D 6x4	1/8"
2.420.112	D 6x4	1/4"
2.420.113	D 8x5	1/8"
2.420.114	D 8x5	1/4"
2.420.115	D 8x6	1/8"
2.420.116	D 8x6	1/4"
2.420.117	D 10x6,5	1/4"
2.420.118	D 10X8	1/4"
2.420.119	D 12X8	3/8"
2.420.120	D 12X10	3/8"

→ Adaptador cilíndrico giratorio recto macho. Válido para tubos PU,PE,PA./ Male Straight Swivel Tapered Adapter. Valid for PU, PE, PA pipes.

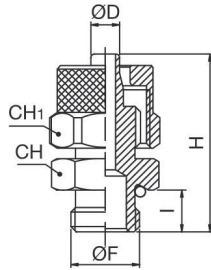
**RACOR RECTO MACHO PRENSATUBO FIJO CONICO/ STRAIGHT MALE FITTING CONICAL FIXED TUBE PRESS**

Pn  
18



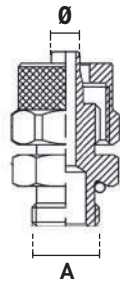
Código	Ø	A
2.420.131	D 4x2,7	1/8"
2.420.132	D 6x4	1/8"
2.420.133	D 6x4	1/4"
2.420.134	D 8x6	1/4"
2.420.135	D 8x6	3/8"
2.420.136	D 10x8	1/4"
2.420.137	D 10x8	3/8"
2.420.138	D 10X8	1/2"
2.420.139	D 12X10	3/8"
2.420.140	D 12X10	1/2"

→ Adaptador cónico recto macho. Válido para tubos PU,PE,PA./ Male straight conical adapter. Valid for PU, PE, PA pipes.

**RACOR RECTO MACHO PRENSATUBO FIJO CONICO + OR/STRAIGHT MALE FITTING FIXED CONICAL  
 TUBE HOLDER + OR**
**Pn  
18**


Código	Ø	A
2.420.141	D 4x2,7	1/8"
2.420.142	D 6x4	1/8"
2.420.143	D 6x4	1/4"
2.420.144	D 8x6	1/4"
2.420.145	D 8x6	3/8"
2.420.146	D 10x8	1/4"
2.420.147	D 10x8	3/8"
2.420.148	D 10x8	1/2"
2.420.149	D 12x10	3/8"
2.420.150	D 12x10	1/2"

→ Adaptador cónico recto macho. Válido para tubos PU,PE,PA./ *Male straight conical adapter. Valid for PU, PE, PA pipes.*

**RACOR RECTO MACHO PRENSATUBO FIJO CILINDRICO+OR/STRAIGHT MALE FITTING FIXED TUBE  
 CLAMP CYLINDRICAL + OR**
**Pn  
18**


Código	Ø	A
2.420.160	D 4x2,7	M5
2.420.161	D 4x2,7	M6
2.420.162	D 6x4	M5
2.420.163	D 6x4	M6
2.420.164	D 6x4	M12x1
2.420.165	D 6x4	M12x1,25
2.420.166	D 6x4	M12x1,5
2.420.167	D 8x6	M12x1,25
2.420.168	D 8x6	M12x1,5

→ Adaptador cilíndrico recto macho. Válido para tubos PU,PE,PA./ *Male straight cylindrical adapter. Valid for PU, PE, PA pipes.*

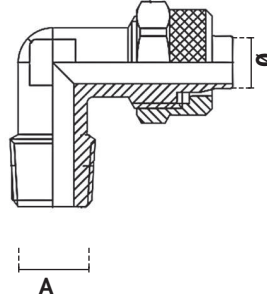
**RACOR RECTO HEMBRA PRENSATUBO FIJO/ STRAIGHT FITTING FEMALE FIXED TUBE GLAND**
**Pn  
18**


Código	Ø	A
2.420.170	D 4x2,7	1/8"
2.420.172	D 6x4	1/8"
2.420.173	D 6x4	1/4"
2.420.174	D 8x6	1/4"
2.420.175	D 8x6	3/8"
2.420.176	D 10x8	1/4"
2.420.177	D 10x8	3/8"
2.420.178	D 10x8	1/2"
2.420.179	D 12x10	3/8"

→ Adaptador recto hembra. Válido para tubos PU,PE,PA./ *Straight female adapter. Valid for PU, PE, PA pipes.*

**RACOR L90 MACHO CONICO PRENSATUBO FIJO/ L90 MALE CONICAL FITTING FIXED HOSE SUPPORT**

Pn  
18

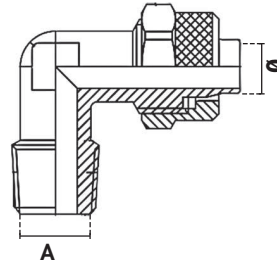


Código	Ø	A
2.420.180	D 4x2,7	1/8"
2.420.181	D 6x4	1/8"
2.420.182	D 6x4	1/4"
2.420.183	D 8x6	1/4"
2.420.184	D 8x6	3/8"
2.420.185	D 10x8	1/4"
2.420.186	D 10x8	3/8"
2.420.187	D 10x8	1/2"
2.420.188	D 12x10	3/8"
2.420.190	D 12x10	1/2"

→ Adaptador cónico recto macho. Válido para tubos PU,PE,PA./ Male straight conical adapter. Valid for PU, PE, PA pipes

**RACOR L90 HEMBRA PRENSATUBO FIJO/ FITTING L90 FEMALE FIXED HOSE GLAND**

Pn  
18

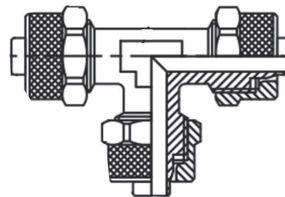


Código	Ø	A
2.420.191	D 6x4	1/8"
2.420.192	D 6x4	1/4"
2.420.193	D 8x6	1/8"
2.420.194	D 8x6	1/4"
2.420.195	D 10x8	1/4"
2.420.196	D 12x10	3/8"

→ Adaptador cónico recto hembra. Válido para tubos PU,PE,PA./ Straight female conical adapter. Valid for PU, PE, PA pipes.

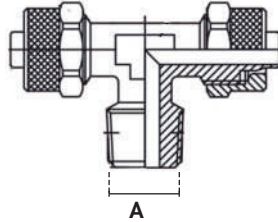
**RACOR PRENSATUBO "T" IGUAL/PRESS TUBE "T" FITTING SAME**

Pn  
18



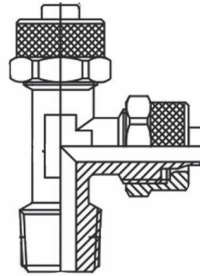
Código	Ø
2.421.000	D 4x2,7
2.421.001	D 6x4
2.421.002	D 10x8
2.421.004	D 12x10

→ Válido para tubos PU,PE,PA./ Valid for PU, PE, PA pipes.

**RACOR PRENSATUBO "T" + ROSCA CENTRAL / PRESS TUBE "T" FITTING + CENTRAL THREAD**
**Pn**  
**18**


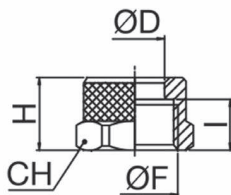
Código	Ø	A
2.421.010	D 4x2,7	1/8"
2.421.011	D 6x4	1/8"
2.421.012	D 6x4	1/4"
2.421.013	D 8x6	1/8"
2.421.014	D 8x6	1/4"
2.421.015	D 8x6	3/8"
2.421.016	D 10x8	1/4"
2.421.017	D 10x8	3/8"
2.421.018	D 12x10	3/8"
2.421.019	D 12x10	1/2"

→ Válido para tubos PU,PE,PA./ Valid for PU, PE, PA pipes.

**RACOR PRENSATUBO "T" + ROSCA LATERAL MACHO / TUBE GRIP FITTING "T" + SIDE THREAD MALE**
**Pn**  
**18**


Código	Ø	Rosca
2.421.030	D 4x2,7	1/8"
2.421.031	D 6x4	1/8"
2.421.032	D 6x4	1/4"
2.421.033	D 8x6	1/8"
2.421.034	D 8x6	1/4"
2.421.035	D 8x6	3/8"
2.421.036	D 10x8	1/4"
2.421.037	D 10x8	3/8"
2.421.038	D 12x10	3/8"
2.421.039	D 12x10	1/2"

→ Válido para tubos PU,PE,PA./ Valid for PU, PE, PA pipes.

**TUERCA CIERRE TUBO/ ÉCROU DE BLOQUEGE DE TUBE**
**Pn**  
**18**


Código	Ø	Rosca	H mm	CH mm
2.420.085	D4x2,7	M6 x 0,5	8,1	8
2.420.086	D6x4	M8 x 0,75	9	9
2.420.087	D6x4	M10 x 1	10,5	12
2.420.088	D8x6	M12 x 1	10,5	14
2.420.089	D10x8	M14 x 1	11,5	16
2.420.090	D12x10	M16 x 1	13	18

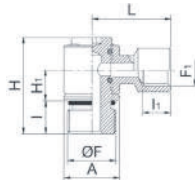
→ Tuerca de bloqueo. Válido para tubos PU,PE,PA./ Lock nut. Valid for PU, PE, PA pipes.

## RACORERÍA METÁLICA/ METAL FITTINGS

### "BANJO" MACHO ORIENTABLE HEMBRA/ "BANJO" MALE SWIVELING FEMALE



2.600.018



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

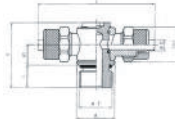
Código	ØF	A	FI	H	HI	I	II	L
2.600.018	1/8"	14	1/8	25.5	9	6.5	8	20
2.600.014	1/4"	18	1/4	31.5	10.3	8	10	25
2.600.038	3/8"	21	3/8	36	12.5	9	11.5	28

→ Racor banjo de latón, con rosca macho y cierre con junta tórica. Salida hembra./ Brass banjo fitting, with male thread and O-ring closure. Female outlet.

### "BANJO" MACHO A DOBLE ORIENTABLE MANGUERA/ "BANJO" MALE TO DOUBLE ADJUSTABLE HOSE



2.686.218



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

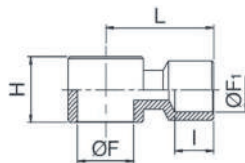
Código	ØF	ØD	A	H	HI	I	CH1	L
2.686.218	1/8"	8/6	14	25.5	9	6.5	14	48
2.664.218	1/8"	6/4	14	25.5	9	6.5	12	48

→ Se utiliza para dividir en un ángulo plano el flujo de un componente roscado hembra. Orientable./ Used to split the flow of a female threaded component at a flat angle. Adjustable.

### "BANJO" ORIENTABLE HEMBRA/ "BANJO" ADJUSTABLE FEMALE



2.601.118



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

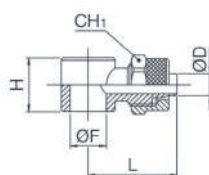
Código	ØF1	ØF	H	I	L
2.601.118	1/8"	9.8	14.5	8	20
2.601.114	1/4"	13.2	17.5	10	25
2.601.138	3/8"	16.2	21	11.5	28

→ Banjo hembra de cuerpo roscado. Para establecer conexiones a su disposición./ Threaded body female banjo. To establish connections at your disposal.

### "BANJO" ORIENTABLE HEMBRA/ "BANJO" ADJUSTABLE FEMALE



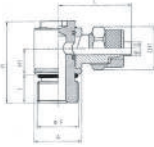
2.686.218



**5** UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE

Código	ØD	ØF	H	L	CH1
2.618.014	10/8"	1/4	14.5	27.5	16
2.664.014	6/4"	1/4	14.5	26	12
2.686.014	8/6"	1/4	14.5	26	14

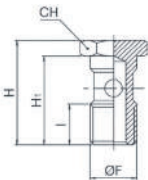
→ Se utiliza para dividir en un ángulo plano el flujo de un componente roscado hembra. Orientable./ Used to split the flow of a female threaded component at a flat angle. Adjustable.

**"BANJO" MACHO ORIENTABLE A MANGUERA COMPLETO / "BANJO" MALE SWIVELING TO COMPLETE HOSE**

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	ØD	A	H	H1	I	CH1	L
2.686.018	1/8"	8/6	14	25.5	9	6.5	14	24
2.664.018	1/8"	6/4	14	25.5	9	6.5	12	24

2.686.018

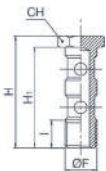
→ Se utiliza para dividir en un ángulo plano el flujo de un componente roscado hembra. Orientable.  
 / Used to split the flow of a female threaded component at a flat angle. Adjustable.

**TORNILLO "BANJO" / SCREW "BANJO"**

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	H	H1	I	CH
2.601.018	1/8"	43	39	8	14
2.601.014	1/4"	45.5	41	11	17

2.601.018

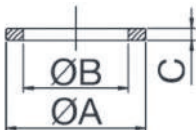
→ Utilizado junto con los cuerpos de banjo. / Used in conjunction with banjo bodies.

**TORNILLO "BANJO" DOBLE / SCREW "BANJO" DOUBLE**

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	ØF	H	H1	I	CH
2.602.018	1/8"	56	52	8	14
2.602.014	1/4"	58.5	54	11	17

2.602.018

→ Se utiliza para obtener dos salidas diferentes en una junta compacta. / It is used to obtain two different outputs in a compact joint.

**ARANDELA CIERRE "BANJO" / LOCK WASHER "BANJO"**

**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	Rosca	ØA	ØB	C
2.618.000	1/8"	14	10	1.5
2.614.000	1/4"	17.3	13.3	1.5

2.618.000

→ Sellado de la junta tórica, para evitar fugas por desgaste. / Sealing of the O-ring, to prevent leaks due to wear.



## RACORERÍA INSTANTÁNEA/ INSTANT FITTINGS

Uña/ Nail

**Especialmente estudiado para tubería de nylon y poliuretano./ Specially studied for nylon and polyurethane pipes.**

La uña proporciona una sujeción segura y la pinza multiplica la fuerza de retención del tubo. / The fingernail provides a secure hold and the clamp multiplies the holding force of the tube.

Junta de cierre/ Closing joint

**Válido para presiones máximas de hasta 11 bar y trabajos de vacío./ Valid for maximum pressures up to 11 bar and vacuum works.**

Este sistema garantiza una perfecta estanqueidad, tanto en presión como en vacío, reduciendo así la fatiga del tubo. / This system guarantees perfect tightness, both in pressure and vacuum, thus reducing tube fatigue.

Rosca de conexión./ Connection thread.

**Disponibles en M5 y M6. También en pulgada gas cónico con rosca teflonada./ Available in M5 and M6. Also in inch tapered gas with Teflon thread.**

Guía/ Guide

Sistema de cierre/ Locking system

**Mínima fuerza de extracción necesaria./ Minimal extraction force required.**

Libera la pinza de la uña para retirar el tubo y para prevenir que la uña de cierre lo apriete excesivamente. / Release the claw clip to remove the tube and to prevent the locking claw from over-squeezing it.

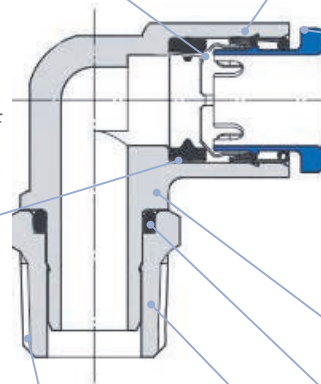
Cuerpo/ Body

Junta tórica NBR/ O-ring  
NBR

Cuerpo principal/ main body

**Diseñado para facilitar su uso en espacios estrechos./ Designed for ease of use in tight spaces.**

La opción de elemento giratorio aumenta el abanico de uso. / The rotating element option increases the range of use.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL

#### CHARACTERISTICS

FLUIDO	Aire / Agua *	
RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO**	-1 Bar to 12 Bar (20°C)	
PRESIÓN DE PRUEBA ROTURA (20°C)	30 Bar	
TEMPERATURA AMBIENTE Y DE FLUIDO	-5 up to 60°C agua : 0 a 40°C	
ROSCA (todas teflonadas)	MÉTRICA	M5 y M6
	GAS	BSPP y BSPT

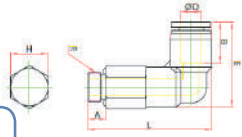
### TUBO APLICABLE/ APPLICABLE TUBE

MATERIAL	PE (Poliétileno), PU (Poliuretano), PA 11 and PA 12 (Poliamida 11 and 12)
DIÁM. EXTERIOR DEL TUBO	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

\* Mantenga la presión de trabajo por debajo de la presión máxima permitida. / Keep the working pressure below the maximum allowable pressure.

\*\* No utilice los accesorios con un detector de fugas, ya que no garantiza la ausencia de fugas. / Do not use the accessories with a leak detector, as it does not guarantee the absence of leaks.

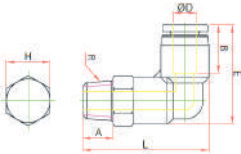
**CODO PROLONGADO ORIENTABLE ROSCA MACHO MÉTRICA/**  
**ADJUSTABLE EXTENDED ELBOW MALE METRIC THREAD**

**5**  
 UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE


Código	Ø D	R	E	L	A	B	H
2.605.304	4	M5xP0,8	24,00	36,50	4,00	15	10
2.605.306	6	M5xP0,8	25,20	40,00	4,00	15	12

→ Se utiliza en combinación con el codo orientable del perno prisionero, para permitir conexiones compactas en diferentes niveles. / It is used in combination with the steerable stud elbow, to allow compact connections at different levels.

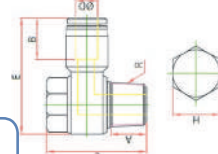
**CODO ORIENTABLE ROSCA MACHO CÓNICA/**  
**CONICAL MALE THREAD ADJUSTABLE ELBOW**

**5**  
 UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE


Código	Ø D	R1	R2	L	E	A1	A2
2.618.204	4	1/8"	23,50	29,70	8	15	10
2.614.204	4	1/4"	23,50	32,70	10	15	14
2.618.206	6	1/8"	25,20	30,90	8	15	12
2.614.206	6	1/4"	26,90	33,90	10	15	14
2.612.206	6	1/2"	30,90	38,70	14	15	21
2.618.208	8	1/8"	30,50	35,40	8	18	14
2.614.208	8	1/4"	30,50	37,40	10	18	14
2.638.208	8	3/8"	32,20	38,70	11	18	17
2.612.208	8	1/2"	34,50	42,20	14	18	21
2.618.210	10	1/8"	37,40	42,00	8	22	17
2.614.210	10	1/4"	37,40	44,00	10	22	17
2.638.210	10	3/8"	37,40	45,00	11	22	17
2.612.210	10	1/2"	39,70	48,50	14	22	21
2.614.212	12	1/4"	40,40	46,50	10	22	19
2.638.212	12	3/8"	40,40	48,50	11	22	19
2.612.212	12	1/2"	41,50	51,00	14	22	21
2.638.214	14	3/8"	39,00	49,00	11	24	19
2.612.214	14	1/2"	39,00	52,00	14	24	19
2.614.214	14	1/2"	39,00	52,00	14	24	19
2.638.216	16	3/8"	41,00	52,00	11	24	19
2.612.216	16	1/2"	41,00	55,00	14	24	21

→ Se usa para conectar una rosca hembra en ángulo recto. / Used to connect a female thread at right angles.

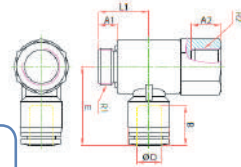
**CODO ORIENTABLE BANJO ROSCA MACHO CÓNICA/**  
**ANGLE ELBOW BANJO TAPERED MALE THREAD**

**5**  
 UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE


Código	Ø D	R	E	L	A	B	H
2.618.904	4	1/8"	29,00	24,00	7,00	15	12
2.614.904	4	1/4"	33,00	26,50	9,50	15	14
2.618.906	6	1/8"	30,00	24,00	7,00	15	12
2.614.906	6	1/4"	34,00	26,50	9,50	15	14
2.638.906	6	3/8"	38,00	32,00	10,50	15	19
2.618.908	8	1/8"	32,00	24,00	7,00	18	12
2.614.908	8	1/4"	37,00	26,50	9,50	18	14
2.638.908	8	3/8"	40,00	32,00	10,50	18	19
2.612.908	8	1/2"	46,00	39,10	14,00	18	24
2.614.910	10	1/4"	41,00	27,30	9,50	22	14
2.638.910	10	3/8"	42,00	32,00	10,50	22	19
2.612.910	10	1/2"	50,00	39,10	14,00	22	24
2.614.912	12	1/4"	42,50	26,50	9,50	22	14
2.638.912	12	3/8"	46,00	32,00	10,50	22	19
2.612.912	12	1/2"	50,00	39,10	14,00	22	24

→ La cabeza hexagonal del cuerpo permite el apriete con una llave tubular en espacios reducidos. / La cabeza hexagonal del cuerpo permite el apriete con una llave tubular en espacios reducidos.

**CODO ORIENTABLE ROSCA MACHO CILÍNDRICA/**  
**ADJUSTABLE ELBOW MALE CYLINDRICAL THREAD**

**5**  
 UNIDAD  
 MÍNIMA  
 EMBALAJE


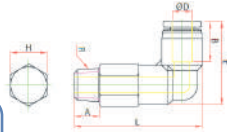
Código	Ø D	R1	R2	L	E	A1	A2
2.605.904	4	M5xP0,8	M5xP0,8	20,00	25,10	4,00	5,00
2.606.904	4	M6xP1,0	M6xP1,0	20,80	25,00	4,00	5,00
2.605.906	6	M5xP0,8	M5xP0,8	20,00	26,50	4,00	5,00
2.606.906	6	M6xP1,0	M6xP1,0	20,80	26,50	4,00	5,00

→ La cabeza hexagonal permite apretar con una llave tubular en espacios reducidos. Rosca cilíndrica con sellado mediante junta tórica. / The hex head allows tightening with a socket wrench in tight spaces. Cylindrical thread with O-ring sealing.

**CODO PROLONGADO ORIENTABLE ROSCA MACHO CÓNICA/ LONG ELBOW ADJUSTABLE MALE THREAD CONICAL**



**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE



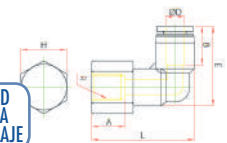
Código	Ø D	R	E	L	A	B	H
2.618.304	4	1/8"	24,00	40,50	8	15	10
2.614.304	4	1/4"	24,00	42,50	10	15	14
2.638.304	4	3/8"	24,00	43,50	11	15	17
2.618.306	6	1/8"	25,20	44,00	8	15	12
2.614.306	6	1/4"	25,20	46,00	10	15	14
2.638.306	6	3/8"	25,20	47,00	11	15	17
2.612.306	6	1/2"	25,20	50,00	14	15	21
2.618.308	8	1/8"	30,00	49,00	8	18	14
2.614.308	8	1/4"	30,00	51,00	10	18	14
2.638.308	8	3/8"	30,00	52,00	11	18	17
2.612.308	8	1/2"	30,00	55,00	14	18	21
2.618.310	10	1/8"	37,40	59,00	8	22	17
2.614.310	10	1/4"	37,40	61,00	10	22	17
2.638.310	10	3/8"	37,40	62,00	11	22	17
2.612.310	10	1/2"	37,40	65,00	14	22	21
2.614.312	12	1/4"	40,40	65,70	10	24	21
2.638.312	12	3/8"	40,40	66,90	11	24	21
2.612.312	12	1/2"	40,40	69,70	14	24	21

→ Conexión de ángulo recto, con sellado de rosca cónica. Longitud extendida para permitir conexiones de diferentes niveles. / Right angle connection, with tapered thread seal. Extended length to allow multi-level connections.

**CODO ORIENTABLE ROSCA HEMBRA CILÍNDRICA/ ADJUSTABLE ELBOW FEMALE THREAD CYLINDRICAL**



**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE

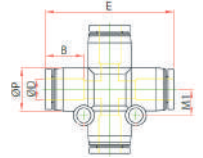


Código	Ø D	R	E	L	A	B	H
2.718.208	8	1/8"	29,50	33,00	8	18,30	14
2.714.208	8	1/4"	29,50	35,50	10	18,30	17
2.738.208	8	3/8"	29,50	37,00	11	18,30	21
2.714.210	10	1/4"	36,00	41,00	11	22,00	17
2.738.210	10	3/8"	36,00	43,00	12	22,00	21
2.712.210	10	1/2"	36,00	46,00	14	22,00	24

→ Se utiliza para conectar un componente roscado macho en ángulo recto. / Used to connect a male threaded component at a right angle.



**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE



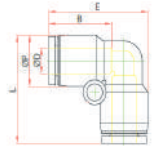
Código	Ø D	Ø P	M1	E	B
2.704.404	4	11,00	7,20	36,50	15
2.704.406	6	13,00	7,80	38,20	15
2.704.408	8	14,40	9,10	45,00	18
2.704.410	10	18,40	11,80	57,20	22
2.704.412	12	21,00	14,00	58,60	22

→ Conexión en línea de cuatro tubos iguales. / In-line connection of four equal tubes.

**CODO UNIÓN TUBO-TUBO/ PIPE-PIPE JOINT ELBOW**



**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE



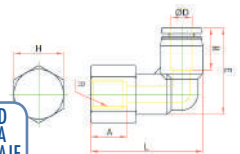
Código	Ø D	Ø P	L	E	B
2.704.004	4	11,00	24,00	24,20	15
2.706.006	6	13,00	25,50	27,50	15
2.708.008	8	14,40	29,60	30,70	18
2.710.010	10	18,40	36,70	34,10	22
2.712.012	12	21,00	39,80	39,90	22
2.714.014	14	23,50	41,50	43,20	24
2.716.016	16	26,00	45,00	46,70	24

→ Se utiliza para conectar tubos en ángulo recto. / Used to connect tubes at right angles.

**CODO UNIÓN TUBO-TUBO CODO ORIENTABLE ROSCA HEMBRA MÉTRICA/ PIPE-PIPE JOINT ELBOW METRIC FEMALE THREAD ADJUSTABLE ELBOW**



**5** UNIDAD MINIMA EMBALAJE



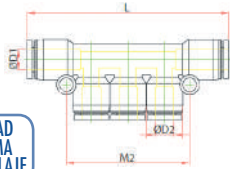
Código	Ø D	R	E	L	A	B	H
2.705.204	4	M5 x P0,8	23,5	24,5	7	14,8	10
2.706.204	4	M6 x P0,8	23,5	24,5	7	14,8	10
2.705.206	6	M5 x P0,8	25	25,5	7	15	12
2.706.206	6	M6 x P0,8	25	25,5	7	15	12

→ Se utiliza para conectar un componente roscado macho en ángulo recto. / Used to connect a male threaded component at a right angle.

### DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE TUBO REDUCIDO/ REDUCED TUBE MANIFOLD



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE



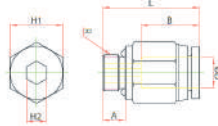
Código	Ø D1	Ø D2	L	M2
2.606.404	6	4	59,50	41,50
2.608.404	8	4	61,00	41,50
2.608.406	8	6	61,00	41,50
2.610.406	10	6	82,50	47,80
2.610.408	10	8	82,50	47,80

→ Distribuidor compacto enchufado. Tubo de entrada más grande que los tubos de salida./ Compact distributor plugged in. Inlet tube larger than outlet tubes.

### INSTANTÁNEA MACHO MÉTRICA REDUCIDO/ INSTANTANEOUS MALE METRIC REDUCED



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE

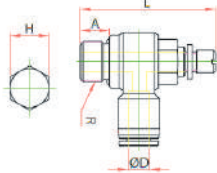


Código	Ø D	R	L	A	B	H1	H2
2.605.104	4	M5 x P0,8	20,10	3,50	15	10	2
2.605.106	6	M5 x P0,8	21,00	3,50	15	12	2

→ Se utiliza para conectar un componente roscado hembra métrico a una manguera flexible de plástico. Pequeñas aplicaciones./ Used to connect a metric female threaded component to a flexible plastic hose. Small applications.

### REGULADOR DE CAUDAL ROSCA MACHO MÉTRICO/ FLOW REGULATOR METRIC MALE THREAD

5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE



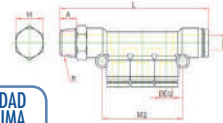
Código	Ø D	R	L (max)	A	H
2.605.105	4	M5 x P0,8	33,00	3,50	8
2.606.105	6	M5 x P0,8	33,00	3,50	8

→ Regulador de flujo bidireccional con tuerca de bloqueo y rosca métrica./ Bi-directional flow regulator with lock nut and metric thread.

### DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE TUBO ROSCA MACHO CÓNICA/ CONICAL MALE THREAD TUBE MANIFOLD



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE



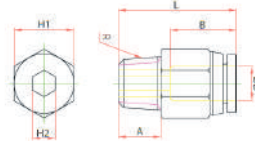
Código	Ø D1	Ø D2	R	L	A	M2	H
2.618.404	6	4	1/8"	68,00	8	41,50	12
2.614.406	8	6	1/4"	70,50	10	41,50	14
2.638.408	10	8	3/8"	80,30	11	47,80	17

→ Posibilidad de conexionado compacto con regleta de conexión múltiple./ Possibility of compact connection with multiple connection strip.

### INSTANTÁNEO MACHO CÓNICO/ CONICAL MALE INSTANT



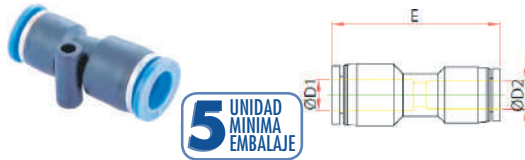
5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE



Código	Ø D	R	L	A	B	H1	H2
2.618.104	4	1/8"	20,30	8	15	10	3
2.614.104	4	1/4"	18,40	10	15	14	3
2.638.104	4	3/8"	19,00	11	15	17	4
2.618.106	6	1/8"	21,00	8	15	12	4
2.614.106	6	1/4"	22,80	10	15	14	4
2.638.106	6	3/8"	20,80	11	15	17	4
2.612.106	6	1/2"	24,80	14	15	21	4
2.618.108	8	1/8"	25,40	8	18	14	5
2.614.108	8	1/4"	24,40	10	18	14	6
2.638.108	8	3/8"	21,40	11	18	17	6
2.612.108	8	1/2"	25,40	14	18	21	6
2.618.110	10	1/8"	29,50	8	22	17	5
2.614.110	10	1/4"	31,00	10	22	17	6
2.638.110	10	3/8"	28,50	11	22	17	8
2.612.110	10	1/2"	26,80	14	22	21	8
2.614.112	12	1/4"	34,00	10	22	21	6
2.638.112	12	3/8"	31,00	11	22	21	8
2.612.112	12	1/2"	32,50	14	22	21	8
2.614.114	14	1/4"	33,50	10	24	22	6
2.638.114	14	3/8"	34,00	11	24	22	8
2.612.114	14	1/2"	32,50	14	24	22	10
2.638.116	16	3/8"	36,50	11	24	24	8
2.612.116	16	1/2"	36,50	14	24	24	10

→ Se utiliza para conectar un componente roscado hembra a una manguera flexible de plástico./ Used to connect a female threaded component to a flexible plastic hose.

**REDUCCIÓN TUBO - TUBO/ TUBE - TUBE REDUCTION**



Código	Ø D1	Ø D2	E
2.704.006	6	4	34,00
2.706.008	8	6	36,70
2.708.010	10	8	43,40
2.710.012	12	10	49,00
2.712.014	14	12	51,00
2.712.016	16	12	64,00
2.714.016	16	14	65,00

→ Se utiliza para conectar dos tubos con diferentes diámetros. / It is used to connect two tubes with different diameters.

**REGULADOR DE CAUDAL MANUAL ROSCA MACHO CÓNICA/ MANUAL FLOW REGULATOR CONICAL MALE THREAD**



Código	Ø D	R	L (max)	A	H
2.604.118	4	1/8"	41,30	7,50	12
2.604.114	4	1/4"	48,50	11,40	14
2.606.118	6	1/8"	41,30	7,50	12
2.606.114	6	1/4"	48,50	11,40	14
2.606.138	6	3/8"	54,00	12,80	19
2.608.118	8	1/8"	41,30	7,50	12
2.608.114	8	1/4"	48,50	11,40	14
2.608.138	8	3/8"	54,00	12,80	19
2.608.112	8	1/2"	61,50	15,50	24
2.610.118	10	1/8"	41,30	7,50	12
2.610.114	10	1/4"	48,50	11,40	14
2.610.138	10	3/8"	54,00	12,80	19
2.610.112	10	1/2"	61,50	15,50	24
2.612.014	12	1/4"	48,50	11,40	14
2.612.038	12	3/8"	54,00	12,80	19
2.612.012	12	1/2"	61,50	15,50	22

→ Regulador de flujo bidireccional con tuerca de bloqueo y rosca cónica gas. / Bidirectional flow regulator with locking nut and gas conical thread.

**"T"-ORIENTABLE ROSCA LATERAL MACHO CÓNICA/ "T"-ORIENTABLE ROSCA LATERAL MACHO CÓNICA**



Código	Ø D	R	L	A	B	H
2.618.504	4	1/8"	43,00	8	15	10
2.614.504	4	1/4"	45,00	10	15	14
2.618.506	6	1/8"	44,00	8	15	12
2.614.506	6	1/4"	46,50	10	15	14
2.638.506	6	3/8"	47,50	11	15	17
2.618.508	8	1/8"	50,50	8	18	14
2.614.508	8	1/4"	52,50	10	18	14
2.638.508	8	3/8"	53,50	11	18	17
2.612.508	8	1/2"	56,50	14	18	21
2.618.510	10	1/8"	62,00	8	22	17
2.614.510	10	1/4"	64,00	10	22	17
2.638.510	10	3/8"	65,00	11	22	17
2.612.510	10	1/2"	68,00	14	22	21
2.614.512	12	1/4"	65,50	10	22	19
2.638.512	12	3/8"	66,50	11	22	19
2.612.512	12	1/2"	69,50	14	22	21
2.614.514	14	1/4"	66,00	10	24	19
2.638.514	14	3/8"	67,00	11	24	19
2.612.514	14	1/2"	71,50	14	24	21

→ Se utiliza para dividir un componente roscado hembra en 2 tubos en ángulo recto. / Used to split a female threaded component into 2 tubes at right angles.

**REGULADOR DE CAUDAL MANUAL ROSCA MACHO CÓNICA/ MANUAL FLOW REGULATOR CONICAL MALE THREAD**



Código	Ø D	E	L (max)	M2
2.604.004	4	40,00	29,00	14,00
2.606.006	6	47,00	44,00	20,50
2.608.008	8	52,00	47,80	22,00
2.610.010	10	62,80	52,50	26,00
2.612.010	12	74,00	59,00	32,00

→ Regulador de flujo unidireccional en línea con tuerca de bloqueo. / One-way in-line flow regulator with lock nut.

**"T"-ORIENTABLE ROSCA CENTRAL MACHO CÓNICA**  
**"T" -ORIENTED TAPERED MALE CENTRAL THREAD**


Código	Ø D	R	L	A	B	H
2.618.604	4	1/8"	31,00	8	15	10
2.614.604	4	1/4"	33,00	10	15	14
2.638.604	4	3/8"	34,00	11	15	17
2.618.606	6	1/8"	32,00	8	15	12
2.614.606	6	1/4"	34,00	10	15	14
2.638.606	6	3/8"	35,00	11	15	17
2.612.606	6	1/2"	38,00	14	15	21
2.618.608	8	1/8"	45,00	8	18	14
2.614.608	8	1/4"	45,00	10	18	14
2.638.608	8	3/8"	45,00	11	18	17
2.612.608	8	1/2"	45,00	14	18	21
2.618.610	10	1/8"	56,50	8	22	17
2.614.610	10	1/4"	56,50	10	22	17
2.638.610	10	3/8"	56,50	11	22	17
2.612.610	10	1/2"	56,50	14	22	21
2.614.612	12	1/4"	58,00	10	22	19
2.638.612	12	3/8"	58,00	11	22	19
2.612.612	12	1/2"	58,00	14	22	21
2.614.614	14	1/4"	60,50	10	24	19
2.638.614	14	3/8"	60,50	11	24	19
2.612.614	14	1/2"	60,50	14	24	21

→ Se utiliza para dividir el flujo de un componente roscado hembra en ángulo recto. / Used to split the flow of a female threaded component at right angles.

**"T"-ORIENTABLE ROSCA LATERAL MACHO CÓNICA**  
**"T" -ORIENTED TAPERED MALE SIDE THREAD**


Código	Ø D	R	L	A	B	H
2.605.504	4	M5 x P0,8	39,00	4,00	15	10
2.606.504	4	M6 x P1,0	39,00	4,00	15	10
2.605.506	6	M5 x P0,8	41,00	4,00	15	12
2.606.506	6	M6 x P1,0	41,00	4,00	15	12

→ Se utiliza para dividir el flujo de un componente roscado hembra en ángulo recto. Sellado por junta tórica. / Used to split the flow of a female threaded component at right angles. Sealed by O-ring.

**UNIÓN TUBO-TUBO/ TUBE-TUBE UNION**


Código	Ø D	Ø P	E	B
2.704.000	4	11,00	32,60	15
2.706.000	6	13,00	35,00	15
2.708.000	8	14,40	38,50	18
2.710.000	10	18,40	48,50	22
2.712.000	12	21,00	48,80	22
2.714.000	14	23,00	51,50	24
2.716.000	16	26,00	63,50	24

→ Se usa para conectar tubos de mismo diámetro en la misma dirección. / Used to connect tubes of the same diameter in the same direction.

**"T"- UNIÓN TUBO/ "T" - TUBE UNION**


Código	Ø D	Ø P	L	E	B
2.704.304	4	11,00	24,10	36,80	15
2.704.306	6	13,00	25,80	37,80	15
2.704.308	8	14,40	29,60	44,60	18
2.710.310	10	18,40	37,80	57,00	22
2.712.312	12	21,00	39,30	58,60	22
2.714.314	14	23,00	42,50	60,70	24
2.716.316	16	26,00	44,80	63,40	24

→ Se utiliza para conectar en el mismo punto tres tubos del mismo diámetro, 90° cada uno. / It is used to connect three tubes of the same diameter, 90° each at the same point.

**"T"- ORIENTABLE ROSCA CENTRAL MACHO MÉTRICA**  
**"T" - ADJUSTABLE CENTRAL THREAD MALE METRIC**


Código	Ø D	R	L	A	B	H
2.605.604	4	M5xP0,8	26,50	4,00	15	10
2.606.604	4	M6xP1,0	26,50	4,00	15	10
2.605.606	6	M5xP0,8	6,00	4,00	15	12
2.606.606	6	M6xP1,0	26,00	4,00	15	12

→ Se utiliza para dividir el flujo de un componente roscado hembra a 180 grados.

**"Y" - ORIENTABLE ROSCA MACHO CÓNICA /**  
**"Y" - ORIENTABLE CONICAL MALE THREAD**



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	Ø D	R	L	A	B	H
2.614.704	4	1/4"	45,00	10	15	14
2.638.704	4	3/8"	46,00	11	15	17
2.618.706	6	1/8"	45,00	8	15	12
2.638.706	6	3/8"	48,00	11	15	17
2.612.706	6	1/2"	51,00	14	15	21
2.614.706	6	1/2"	51,00	14	15	21
2.618.708	8	1/8"	46,30	8	18	14
2.614.708	8	1/4"	48,30	10	18	14
2.638.708	8	3/8"	49,60	11	18	17
2.612.708	8	1/2"	53,10	14	18	21
2.618.710	10	1/8"	57,00	8	22	17
2.614.710	10	1/4"	59,00	10	22	17
2.638.710	10	3/8"	60,00	11	22	17
2.612.710	10	1/2"	63,00	14	22	21
2.614.712	12	1/4"	62,00	10	22	19
2.638.712	12	3/8"	63,00	11	22	19
2.612.712	12	1/2"	66,00	14	22	21

→ Se utiliza para obtener dos flujos paralelos del mismo diámetro a partir de un componente roscado hembra. / It is used to obtain two parallel flows of the same diameter from a female threaded component.

**"Y" - UNIÓN TUBO - TUBO**



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	Ø D	Ø P	L	E	B
2.703.004	4	11,00	35,20	22,20	15
2.703.006	6	13,00	37,00	26,00	15
2.703.008	8	14,40	39,40	29,60	18
2.703.010	10	18,40	50,20	37,20	22
2.703.012	12	21,00	52,60	42,60	22
2.703.016	16	26,00	55,50	51,50	24

→ Se utiliza para dividir un flujo en dos tubos paralelos con el mismo diámetro de salida. / It is used to divide a flow into two parallel tubes with the same outlet diameter.

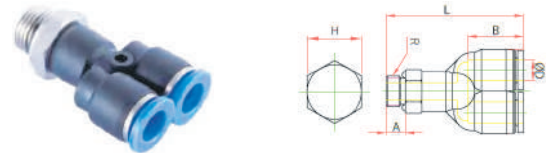
**INSTANTÁNEO ROSCA HEMBRA / INSTANTANEOUS**  
**FEMALE THREAD**



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE

Código	Ø D	Rosca
2.618.400	4	1/8"
2.618.406	6	1/8"
2.614.416	6	1/4"
2.618.408	8	1/8"
2.614.408	8	1/4"
2.614.410	10	1/4"

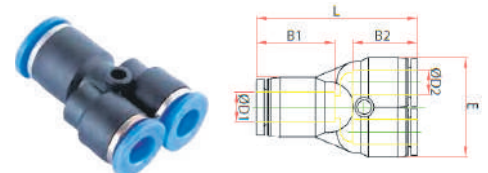
**"Y" - ORIENTABLE ROSCA MACHO MÉTRICA /**  
**"Y" - ORIENTABLE METRIC MALE THREAD**



Código	Ø D	R	L	A	B	H
2.605.704	4	M5xP0,8	39,00	4,00	15	10
2.606.704	4	M6xP1,0	39,00	4,00	15	10
2.605.706	6	M5xP0,8	41,00	4,00	15	12
2.606.706	6	M6xP1,0	45,00	8,00	15	12

→ Se utiliza para obtener dos flujos paralelos del mismo diámetro a partir de un componente roscado métrico hembra. / Se utiliza para obtener dos flujos paralelos del mismo diámetro a partir de un componente roscado métrico hembra.

**"Y"-REDUCCIÓN TUBO -TUBO / "Y" -REDUCTION**  
**TUBE-TUBE**



Código	Ø D1	Ø D2	L	E	B1	B2
2.706.304	6	4	36,50	22,20	15	15
2.708.306	8	6	37,20	26,00	18	15
2.706.308	10	8	44,10	29,60	22	18
2.712.310	12	10	52,20	36,50	22	22
2.716.312	16	12	54,50	51,50	24	22
2.716.314	16	14	55,00	51,50	24	24

→ Se usa para derivar tubos reduciendo el diámetro manteniendo la misma dirección. / It is used to bypass tubes reducing the diameter while maintaining the same direction.

# RACORERÍA INSTANTÁNEA ACCESORIOS CAJA



## MALETÍN MANTENIMIENTO AIRE COMPRIMIDO

- ❶ 2.614.210 - Codo orientable d10, BSPT macho 1/4" - 10 unids.
- ❷ 2.710.310 - "T" unión tubo d10 - 5 unids.
- ❸ 2.710.012 - Reducción tubo d12 / tubo d10 - 5 unids.
- ❹ 2.614.110 - Instantáneo macho cónico d10, BSPT 1/4" - 10 unids.
- ❺ 2.704.308 - "T" unión tubo/tubo d8 - 10 unids.
- ❻ 2.614.108 - Instantáneo macho cónico d8, BSPT 1/4" - 10 unids.
- ❼ 2.614.106 - Instantáneo macho cónico d6, BSPT 1/4" - 10 unids.
- ❽ 2.638.110 - Instantáneo macho cónico d10, BSPT 3/8" - 10 unids.
- ❾ 2.614.208 - Codo orientable d8, BSPT macho 1/4" - 10 unids.
- ❿ 2.704.306 - "T" unión tubo d6 - 10 unids.
- ⓫ 2.618.106 - Instantáneo macho cónico d6, BSPT 1/8" - 10 unids.
- ⓬ 2.618.108 - Instantáneo macho cónico d8, BSPT 1/8" - 10 unids.
- ⓭ 2.614.206 - Codo orientable d6, BSPT macho 1/4" - 10 unids.
- ⓮ 2.638.108 - Instantáneo macho cónico d8, BSPT 3/8" - 10 unids.
- ⓯ 2.710.000 - Unión tubo /tubo conector d10 - 10 unids.
- ⓰ 2.708.000 - Unión tubo /tubo conector d8 - 10 unids.
- ⓱ 2.708.010 - Reducción tubo d10 / tubo d8 - 5 unids.
- ⓲ 2.706.008 - Reducción tubo d8 / tubo d6 - 5 unids.
- ⓳ 2.618.206 - Codo orientable stud d6, BSPT 1/8" - 10 unids.
- ⓴ 2.706.000 - Unión tubo /tubo conector d6 / 10 unids.

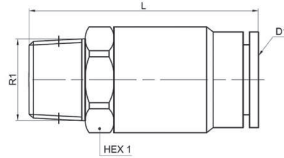


**RACOR METÁLICO RECTO CONICO/ STRAIGHT METAL FITTING CONICAL**

Pn  
10



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE



Código	Ø D	R1	L	HEX 1
2.406.011	4	1/8"	24	12
2.406.012	4	1/4"	22	14
2.406.013	6	1/8"	26	12
2.406.014	6	1/4"	27	14
2.406.015	6	3/8"	23	17
2.406.016	8	1/8"	29	16
2.406.017	8	1/4"	27	16
2.406.018	8	3/8"	24	17
2.406.019	10	1/8"	31	19
2.406.020	10	1/4"	32	19
2.406.021	10	3/8"	31	19
2.406.022	10	1/2"	25	21

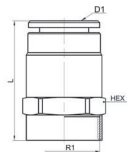
→ Racor instantáneo metálico con rosca BSPT usado para conectar un componente roscado hembra a un tubo flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano./ Instantaneous metal fitting with BSPT thread used to connect a female threaded component to a flexible Nylon / Polyamide / Polyurethane tube.

**RACOR METÁLICO RECTO/ METAL FITTING STRAIGHT**

Pn  
10



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE



Código	Ø D1	R1	L	HEX
2.406.041	4	1/8"	26	13
2.406.043	6	1/8"	28	13
2.406.044	6	1/4"	30	16
2.406.046	8	1/8"	28	14
2.406.047	8	1/4"	30	16
2.406.049	10	1/4"	32	16
2.406.051	12	3/8"	33	19

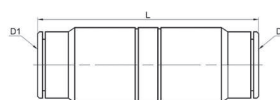
→ Racor instantáneo metálico con rosca BSP usado para conectar un componente roscado hembra a un tubo flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano./ Instantaneous metal fitting with BSP thread used to connect a female threaded component to a Nylon / Polyamide / Polyurethane flexible tube.

**RACOR METÁLICO RECTO/ STRAIGHT METAL FITTING**

Pn  
10



5 UNIDAD MINIMA EMBALAJE



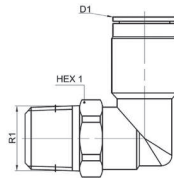
Código	Ø D	L
2.406.061	4	37
2.406.062	6	40
2.406.063	8	41
2.406.064	10	44
2.406.065	12	44

→ Racor instantáneo metálico recto, usado para conectar tubos flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano, atravesando muros./ Straight metal instantaneous fitting, used to connect flexible Nylon / Polyamide / Polyurethane tubes, going through walls.

**RACOR PASAMUROS IGUAL/ SAME GASKET FITTING**

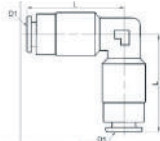

Código	Ø D	R1
2.406.071	4	1/8"
2.406.072	6	1/4"
2.406.073	8	1/8"
2.406.074	10	1/4"
2.406.075	12	3/8"

→ Pasamuros instantáneo metálico con rosca BSP usado para conectar tubos flexible de Nylon/ Poliamida/Polyuretano, atravesando muros./ Instantaneous metallic bushing with BSP thread used to connect flexible Nylon / Polyamide / Polyurethane pipes, going through walls.

**RACOR METÁLICO ACODADO GIRATORIO CONICO/ CONICAL SWIVEL ELBOW METAL FITTING**


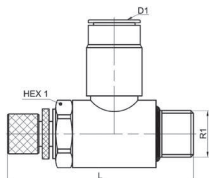
Código	Ø D	R1	HEX 1
2.406.111	4	1/8"	12
2.406.112	4	1/4"	14
2.406.113	6	1/8"	12
2.406.114	6	1/4"	14
2.406.116	8	1/8"	14
2.406.117	8	1/4"	14
2.406.118	8	3/8"	17
2.406.119	10	1/4"	16
2.406.120	10	3/8"	17
2.406.121	10	1/2"	21

→ Racor instantáneo metálico 90° giratorio con rosca BSP usado para conectar un componente roscado hembra a un tubo flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano./ Instant metal 90° swivel fitting with BSP thread used to connect a female threaded component to a Nylon / Polyamide / Polyurethane flexible tube.

**RACOR METÁLICO IGUAL ACODADO/ METAL FITTING SAME ELBOW**


Código	Ø D	L
2.406.161	4	25,00
2.406.162	6	27,00
2.406.163	8	30,00
2.406.164	10	32,00

→ Racor instantáneo metálico acodado 90° usado para conectar tubos flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano./ Instantaneous metal fitting 90° angled used to connect flexible Nylon / Polyamide / Polyurethane tubes.

**RACOR METÁLICO ACODADO GIRATORIO CONICO CON REGULADOR/ CONICAL SWIVEL ELBOW METAL FITTING WITH REGULATOR**


Código	Ø D	R1	L	HEX 1
2.406.181	4	1/8"	-	-
2.406.182	4	1/8"	-	-
2.406.183	6	1/4"	35	12
2.406.184	6	1/8"	42	15
2.406.185	6	1/4"	46	19
2.406.186	8	3/8"	35	12
2.406.187	8	1/4"	42	15
2.406.188	8	3/8"	46	19
2.406.189	12	3/8"	45	15

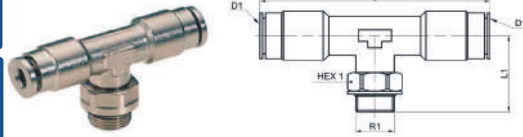
→ Racor instantáneo metálico 90° giratorio con rosca BSP, con regulador de caudal usado para conectar un componente roscado hembra a un tubo flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano./ Instantaneous metal 90° swivel fitting with BSP thread, with flow regulator used to connect a female threaded component to a Nylon / Polyamide / Polyurethane flexible tube.

**RACOR METÁLICO "T" CENTRAL GIRATORIO C/TORICA/METAL FITTING "T" CENTRAL ROTATING C TORICA**

Pn  
10



5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE



Código	Ø D	R1	L	L1	HEX
2.406.211	4	1/8"	46	21	12
2.406.212	6	1/8"	50	21	12
2.406.213	6	1/4"	50	22	14
2.406.214	8	1/8"	54	21	12
2.406.215	8	1/4"	54	22	14
2.406.216	8	3/8"	54	24	17
2.406.217	10	1/4"	60	23	14
2.406.218	10	3/8"	60	25	17
2.406.219	12	3/8"	64	26	17

→ Racor instantaneo metalico "T" con rosca central BSP usado para conectar un componente roscado hembra a 2 tubos flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano./ Instantaneous metal "T" fitting with central BSP thread used to connect a female threaded component to 2 Nylon / Polyamide / Polyurethane flexible tubes.

**RACOR METÁLICO "T" LATERAL GIRATORIO C/TORICA/ ROTATING SIDE "T" METAL FITTING W TORICA**

Pn  
10



5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE



Código	Ø D	R1
2.406.221	4	1/8"
2.406.222	4	1/4"
2.406.223	6	1/8"
2.406.224	6	1/4"
2.406.225	6	3/8"
2.406.226	8	1/8"
2.406.227	8	1/4"

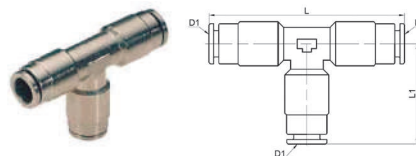
→ Racor instantaneo metalico "T" con rosca lateral BSP usado para conectar un componente roscado hembra a 2 tubos flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano./ Instantaneous metal "T" fitting with BSP lateral thread used to connect a female threaded component to 2 Nylon / Polyamide / Polyurethane flexible tubes.

**RACOR METÁLICO IGUAL ACODADO/ METAL FITTING SAME ELBOW**

Pn  
10



5 UNIDAD  
MINIMA  
EMBALAJE



Código	Ø D	L	L1
2.406.261	4	46,00	23
2.406.262	6	50,00	25
2.406.263	8	54,00	27
2.406.264	10	60,00	30
2.406.265	12	66,00	33

→ Racor instantaneo metalico "T" usado para conectar 3 tubos flexible de Nylon/Poliamida/Polyuretano, atravesando muros./ Instantaneous metallic "T" fitting used to connect 3 flexible Nylon / Polyamide / Polyurethane tubes, crossing walls.

## TIPOS DE ROSCAS/ TYPES OF THREADS

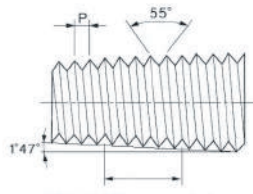
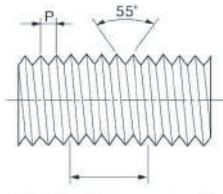
La **rosca cilíndrica** de norma ISO 228-1 es un tipo de rosca Whitworth./ *ISO 228-1 cylindrical thread is a Whitworth thread type.*

La **forma de la rosca Whitworth se basa en una rosca con un ángulo de 55 grados con crestas y raíces redondeadas.** Este tipo de rosca es el más utilizado para la conexión de tubería roscada y se erigió de facto como el estándar británico, por lo que se empezó a conocer como rosca estándar de tubería británica o rosca BSP (por sus siglas en inglés: British Standard Pipe), en sus dos variantes: de forma cónica (BSPT, t de "tapered", cónica), y en su forma paralela o cilíndrica (BSPP, la última p de "parallel", paralela)./ *The Whitworth thread shape is based on a 55 degree angled thread with rounded ridges and roots. This type of thread became the most used for the connection of threaded pipe and was de facto erected as the British standard, which is why it became known as a British standard pipe thread or BSP thread (for its acronym in English: British Standard Pipe), in its two variants: conical (BSPT, t for "tapered", conical), and in its parallel or cylindrical shape (BSPP, the last p of "parallel", parallel).*

Las **roscas BSP** son roscas con perfil "Gas" y pueden ser de dos tipos:/ *BSP threads are "Gas" profile threads and can be of two types:*

- **Cilíndrica:** macho y hembra se montan en el mismo roscado cilíndrico. La denominación según ISO 228-1 es G. Ejemplo denominación: rosca 1/2" BSP cilíndrica -> G 1/2. / *Cylindrical: male and female are mounted on the same cylindrical thread. The designation according to ISO 228-1 is G. Example designation: 1/2 "BSP cylindrical thread -> G 1/2.*
- **Cónica:** el macho cónico puede instalarse contra una rosca hembra también cónica o paralela. La denominación según ISO 7-1 (EN 10226-1) es R para la rosca externa (macho) y Rp y Rc para la rosca interna (hembra), siendo Rp si es cilíndrica y Rc si es cónica. Ejemplo denominación: rosca macho 1/2" BSP cónica -> R 1/2. / *Tapered: the tapered male can be installed against a female thread that is also tapered or parallel. The designation according to ISO 7-1 (EN 10226-1) is R for the external thread (male) and Rp and Rc for the internal thread (female), being Rp if it is cylindrical and Rc if it is conical. Denomination example: 1/2 "BSP male thread taper -> R 1/2.*

BSP  
ISO 228-1 Rosca cilíndrica  
Ángulo de rosca de 55°



BSPT  
ISO 7-1 Rosca cónica  
Ángulo de rosca de 55°  
Ángulo cónico de 1° 47'

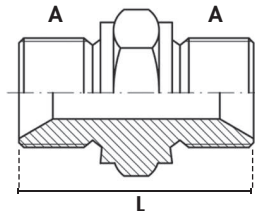
## RACORES HIDRÁULICA/ HYDRAULIC FITTINGS

### RACOR INTERMEDIO HIDRÁULICO LATIGUILLO/ INTERMEDIATE HYDRAULIC LATIGUILLO FITTING

Pn  
180

AIRE

ACEITE

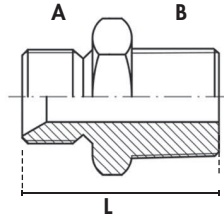


Código	A	A	L
2.425.002	1/4" BSP	1/4" BSP	22
2.425.003	3/8" BSP	3/8" BSP	35
2.425.004	1/2" BSP	1/2" BSP	40
2.425.005	3/4" BSP	3/4" BSP	45
2.425.006	1" BSP	1" BSP	53
2.425.007	1.1/4" BSP	1.1/4" BSP	56
2.425.008	1.1/2" BSP	1.1/2" BSP	65
2.425.009	2" BSP	2" BSP	69

→ Adaptador con rosca BSP cono 60° macho - macho en acero al carbono, con tamaños de rosca desde 1/4" hasta 2". Fabricado de acuerdo a la ISO8434. / *Adapter with BSP 60° cone male - male thread in carbon steel, with thread sizes from 1/4" to 2". Manufactured in accordance with ISO8434.*

**RACOR INTERMEDIO HIDRÁULICO CÓNICO / CONICAL HYDRAULIC INTERMEDIATE FITTING**

Pn  
180

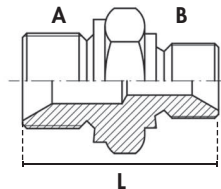


Código	A	B	L
2.425.012	1/4" BSP	1/4" BSPT	30,5
2.425.013	3/8" BSP	3/8" BSPT	32
2.425.014	1/2" BSP	1/2" BSPT	40,5
2.425.015	3/4" BSP	3/4" BSPT	44
2.425.016	1" BSP	1" BSPT	52
2.425.017	1.1/4" BSP	1.1/4" BSPT	61,5
2.425.018	1.1/2" BSP	1.1/2" BSPT	59
2.425.019	2" BSP	2" BSPT	66

→ Adaptador macho con rosca BSP cono 60° - macho con rosca BSPT en acero al carbono. Disponible con tamaños de rosca desde 1/4" hasta 2". / Male adapter with BSP 60° cone thread - male with BSPT thread in carbon steel. Available in thread sizes from 1/4" to 2".

**RACOR INTERMEDIO HIDRÁULICO REDUCCIÓN LATIGUILLO / HYDRAULIC INTERMEDIATE FITTING LIP REDUCTION**

Pn  
180

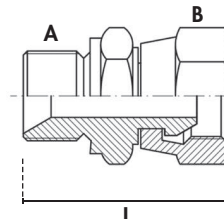


Código	A	B	L
2.425.021	3/8" BSP	1/4" BSP	32
2.425.022	1/2" BSP	3/8" BSP	38
2.425.023	3/4" BSP	1/2" BSP	43,5
2.425.024	1" BSP	3/4" BSP	48
2.425.025	1.1/4" BSP	1" BSP	56
2.425.026	1.1/2" BSP	1.1/4" BSP	62
2.425.027	2" BSP	1.1/2" BSP	66

→ Reductor macho macho con rosca BSP cono 60° en acero al carbono. Disponibles distintas combinaciones desde rosca 1/4" hasta 2". / Male male reducer with BSP 60° cone thread in carbon steel. Different combinations available from 1/4" to 2" thread.

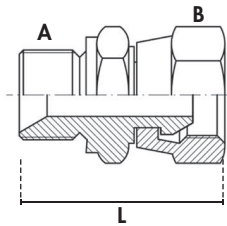
**RACOR INTERMEDIO MACHO - TUERCA LOCA 60° / INTERMEDIATE MALE FITTING - LOCA NUT 60°**

Pn  
180



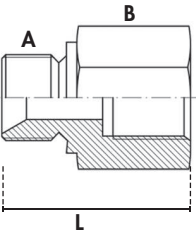
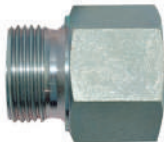
Código	A	B	L
2.425.102	1/4" BSP	1/4" BSP	29,5
2.425.103	3/8" BSP	3/8" BSP	33,5
2.425.104	1/2" BSP	1/2" BSP	40,5
2.425.105	3/4" BSP	3/4" BSP	43,5
2.425.106	1" BSP	1" BSP	52
2.425.107	1.1/4" BSP	1.1/4" BSP	56
2.425.108	1.1/2" BSP	1.1/2" BSP	61
2.425.109	2" BSP	2" BSP	69

→ Reductor macho macho con rosca BSP cono 60° en acero al carbono. Disponibles distintas combinaciones desde rosca 1/4" hasta 2". / Male male eductor with BSP 60° cone thread in carbon steel. Different combinations available from 1/4" to 2" thread.

**RACOR INTERMEDIO MACHO-HEMBRA DEDUCCIÓN, TUERCA LOCA 60°/ INTERMEDIATE MALE-FEMALE FITTING, LOCAL NUT 60°**
**Pn**  
**180**


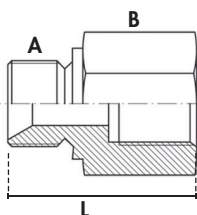
Código	A	B	L
2.425.122	1/8"	1/4" BSP	25,5
2.425.123	1/4"	3/8" BSP	32,5
2.425.124	3/8"	1/2" BSP	36
2.425.125	1/2"	3/4" BSP	41,5
2.425.126	3/4"	1" BSP	46,5
2.425.127	1"	1.1/4" BSP	52,5
2.425.128	1.1/4"	1.1/2" BSP	57
2.425.129	1.1/2"	2" BSP	61,5

→ Reductor macho con rosca BSP cono 60° - hembra giratoria con rosca BSP cono 60° en acero carbono. / Male reducer with BSP 60° cone thread - Swivel female with BSP 60° cone thread in carbon steel.

**RACOR INTERMEDIO MACHO 60° - HEMBRA IGUAL/ RACCORD MÂLE INTERMÉDIAIRE 60°-MÊME FEMELLE**
**Pn**  
**180**


Código	A	B	L
2.425.152	1/4" BSP	1/4" BSP	34
2.425.153	3/8" BSP	3/8" BSP	31
2.425.154	1/2" BSP	1/2" BSP	39,5
2.425.155	3/4" BSP	3/4" BSP	45
2.425.156	1" BSP	1" BSP	50,5
2.425.157	1.1/4" BSP	1.1/4" BSP	51
2.425.158	1.1/2" BSP	1.1/2" BSP	65
2.425.159	2" BSP	2" BSP	65

→ Prolongador macho con rosca BSP 60° - hembra fija con rosca BSP en acero al carbono. / Rallonge mâle avec filetage BSP 60° - femelle fixe avec filetage en acier au carbone BSP.

**RACOR INTERMEDIO MACHO 60° - HEMBRA IGUAL/ RACCORD MÂLE INTERMÉDIAIRE 60°-MÊME FEMELLE**
**Pn**  
**180**


Código	A	B	L
2.425.162	1/4" BSP	1/4" BSP	46
2.425.163	3/8" BSP	3/8" BSP	54
2.425.164	1/2" BSP	1/2" BSP	60
2.425.165	3/4" BSP	3/4" BSP	72
2.425.166	1" BSP	1" BSP	84
2.425.167	1.1/4" BSP	1.1/4" BSP	92
2.425.168	1.1/2" BSP	1.1/2" BSP	100
2.425.169	2" BSP	2" BSP	100

→ Prolongador macho con rosca BSP 60° - hembra fija con rosca BSP en acero al carbono. / Rallonge mâle avec filetage BSP 60° - femelle fixe avec filetage en acier au carbone BSP.

## RACORES GALVANIZADOS/GALVANIZED FITTINGS

La galvanización de los accesorios se realiza mediante un proceso por inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242./ *The galvanization of the accessories is carried out by means of an immersion process hot, complying with the requirements of the EN 10242 standard.*

El metal base en los accesorios de corazón blanco forma una aleación (Fe-Zn) con el zinc en capas diferenciadas./ *The base metal in the white heart fittings forms an alloy (Fe-Zn) with the zinc in differentiated layers.*

De esta manera **proporciona una altísima protección contra la corrosión y hace que el producto esté especialmente recomendado para su uso en circuitos de agua potable.**/ *In this way, it provides a very high protection against corrosion and makes the product especially recommended for use in drinking water circuits.*

La masa de la aleación es superior a 500 gr/m<sup>2</sup> y posee un espesor mínimo de 70 micras, muy alto en comparación a otros sistemas de protección (electrozincado)./ *The mass of the alloy is greater than 500 gr / m<sup>2</sup> and has a minimum thickness of 70 microns, which is very high compared to other protection systems (electro-zinc plating).*

La aleación es incluso más dura que el acero, la cual, con el zinc exterior (más blando) hace que el conjunto forme un sistema "amortiguador" muy resistente a los golpes y a la abrasión./ *The alloy is even harder than steel, which, with the outer zinc (softer), makes the whole form a very resistant shock and abrasion "shock absorber" system.*

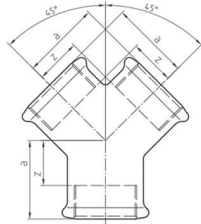
### Características diferenciales:/ Differential characteristics:

- 1 Elevada resistencia mecánica./ *High mechanical resistance.*
- 2 Elevada resistencia al fuego./ *High resistance to fire.*
- 3 Elevada resistencia contra la corrosión - abrasión./ *High resistance against corrosion - abrasion.*
- 4 Material reciclable 100%./ *100% recyclable material.*
- 5 Calidad./ *Quality.*



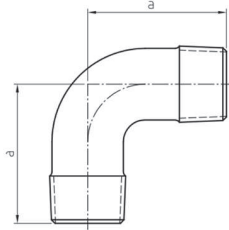
Racores Galvanizados



**"Y" GALVANIZADA HEMBRA/ "Y" GALVANIZED FEMALE**


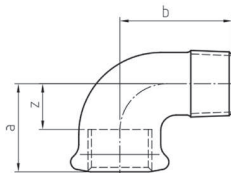
Código	Rosca	Gr	A(mm)	Z(mm)
2.434.022	3/8"	100	24	14
2.434.023	1/2"	124	27	14
2.434.024	3/4"	189	33	18
2.434.025	1"	290	40	23

→ Racor en "Y" todo hembra, fabricado en fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cilíndrica./All-female "Y" fitting, made of white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Cylindrical thread.

**CODO 90° GALVANIZADO MACHO/ 90° ELBOW GALVANIZED MALE**


Código	Rosca	Gr	A(mm)
2.434.102	3/8"	37	29
2.434.103	1/2"	65	37
2.434.104	3/4"	106	40
2.434.105	1"	185	47
2.434.106	1.1/4"	295	56
2.434.107	1.1/2"	341	59
2.434.108	2"	564	68

→ Racor igual macho-macho(BSPT), fabricado en fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cónica./ Equal male-male fitting (BSPT), made of white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Tapered thread.

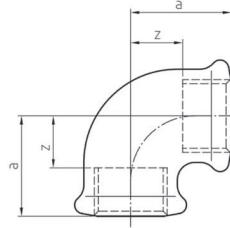
**CODO 90° GALVANIZADO M/H/ "Y" GALVANIZED M/H**


Código	Rosca	Gr	A (mm)	B (mm)	Z (mm)
2.434.122	3/8"	61	25	32	15
2.434.123	1/2"	96	28	37	15
2.434.124	3/4"	126	33	43	18
2.434.125	1"	200	38	52	21
2.434.126	1.1/4"	390	45	60	26
2.434.127	1.1/2"	408	50	65	31
2.434.128	2"	616	58	74	34

→ Racor igual hembra-macho(BSPT), fabricado en fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cónica./ Initial cast iron, white cast iron, with hot dip galvanizing hot, complying with the requirements of the EN 10242 standard. Tapered thread



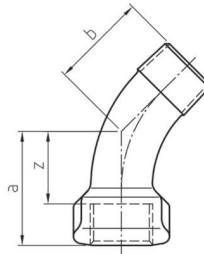
**CODO 90° GALVANIZADO HEMBRA/ 90° ELBOW GALVANIZED FEMALE**



Código	Rosca	Gr	A (mm)	Z (mm)
2.434.132	3/8"	69	25	15
2.434.133	1/2"	110	28	15
2.434.134	3/4"	129	18	43
2.434.135	1"	177	21	38
2.434.136	1.1/4"	354	45	26
2.434.137	1.1/2"	394	31	50
2.434.138	2"	603	58	34

→ Racor igual hembra - hembra (BSPT), fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cilíndrica. / Equal female - female fitting (BSPT), made of white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Cylindrical thread.

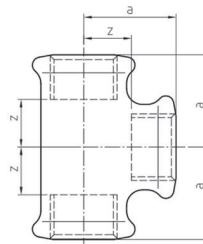
**CODO 45° GALVANIZADO M/H / 45° ELBOW GALVANIZED M/H**



Código	Rosca	Gr	A (mm)	B (mm)	Z (mm)
2.434.142	3/8"	30	24	20	66
2.434.143	1/2"	36	30	23	106
2.434.144	3/4"	43	36	28	156
2.434.145	1"	51	42	34	235
2.434.146	1.1/4"	64	54	45	478

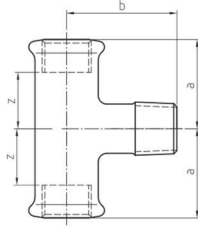
→ Racor igual hembra - macho (BSPT), fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cilíndrica. / Initial cast iron, white cast iron, with hot dip galvanizing hot, complying with the requirements of the EN 10242 standard. Cylindrical thread.

**RACOR "T" GALVANIZADO HEMBRA/ FEMALE GALVANIZED "T" FITTING**



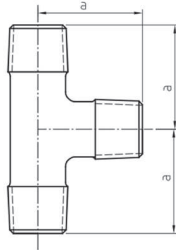
Código	Rosca	Gr	A (mm)	Z (mm)
2.434.152	3/8"	87	25	15
2.434.153	1/2"	150	28	15
2.434.154	3/4"	191	33	18
2.434.155	1"	267	38	21
2.434.156	1.1/4"	433	45	26
2.434.157	1.1/2"	554	50	31
2.434.158	2"	840	58	34

→ Racor igual "T" hembra (BSPT), fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cilíndrica. / Equal female "T" fitting (BSPT), made of white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Cylindrical thread.

**RACOR "T" GALVANIZADO H-M/ GALVANIZED "T" FITTING H-M**


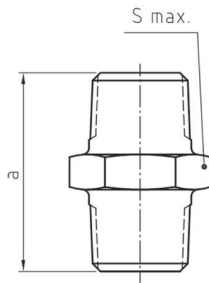
Código	Rosca	Gr	A (mm)	B (mm)	Z (mm)
2.434.162	3/8"	83	22	31	12
2.434.163	1/2"	101	25	38	12
2.434.164	3/4"	190	33	45	18
2.434.165	1"	325	39	53	22

→ Racor igual "T" hembra con rosca central macho (BSPT), fabricado en hierro fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. / Initial cast iron, white cast iron, with hot dip galvanizing hot, complying with the requirements of the EN 10242 standard.

**RACOR "T" GALVANIZADO MACHO/ GALVANIZED "T" FITTING MALE**


Código	Rosca	Gr	A (mm)
2.434.172	1/2"	128	37
2.434.173	3/4"	221	43
2.434.174	1"	344	48

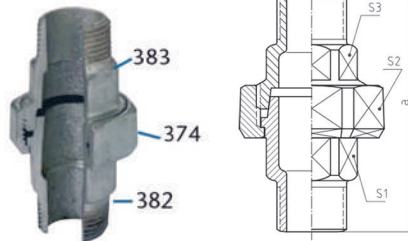
→ Racor igual "T" macho (BSPT), fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cónica. / Equal male "T" fitting (BSPT), made of cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Tapered thread.

**RACOR GALVANIZADO MACHO/ GALVANIZED FITTING MALE**


Código	Rosca	A (mm)	S	Gr
2.434.202	3/8"	38	22	52
2.434.203	1/2"	44	27	59
2.434.204	3/4"	47	32	104
2.434.205	1"	53	41	172
2.434.206	1.1/4"	57	50	255
2.434.207	1.1/2"	59	55	318
2.434.208	2"	68	70	525

→ Racor igual macho - macho (BSPT), fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cónica. / Equal male - male fitting (BSPT), made of cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Tapered thread.

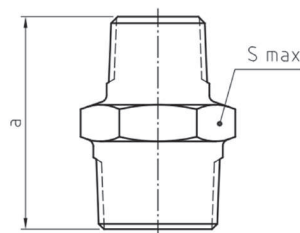
**RACOR CONICO GALVANIZADO, DESMONTABLE 3 Pz/GALVANIZED CONICAL FITTING, REMOVABLE 3 Pz**



Código	Rosca	A (mm)	S1	S2	S3	Gr
2.434.232	3/8"	75	22	32	20	146
2.434.233	1/2"	85	26	39	23	256
2.434.234	3/4"	93	32	48	30	381
2.434.235	1"	103	38	55	36	555
2.434.236	1.1/4"	114	48	67	48	845
2.434.237	1.1/2"	123	54	74	54	1063
2.434.238	2"	136	66	90	67	1575

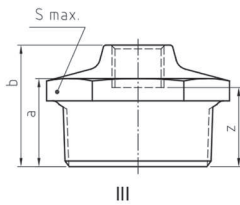
→ Racor desmontable igual macho (BSPT) fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cónica./ Equal male detachable fitting (BSPT) made of cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Tapered thread.

**RACOR CONICO GALVANIZADO REDUCCIÓN M-M/ GALVANIZED CONICAL FITTING REDUCTION M-M**



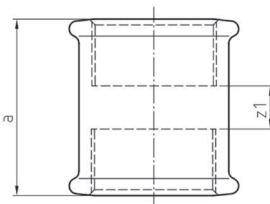
Código	Rosca	A (mm)	S	Gr
2.434.251	1/2" - 3/8"	44	32	52
2.434.252	3/4" - 3/8"	43	30	93
2.434.253	3/4" - 1/2"	47	30	84
2.434.255	1" - 1/2"	47	30	138
2.434.256	1" - 3/4"	53	36	149
2.434.258	1.1/4" - 1/2"	53	36	213
2.434.259	1.1/4" - 3/4"	57	46	226
2.434.260	1.1/4" - 1"	57	46	222
2.434.261	1.1/2" - 3/4"	59	50	230
2.534.262	1.1/2" - 1"	59	50	264
2.534.263	1.1/2" - 1.1/4"	59	50	278
2.534.265	2" - 1"	68	65	447
2.534.266	2" - 1.1/4"	68	65	462
2.534.267	2" - 1.1/2"	68	65	529

→ Racor reducción macho - macho BSPT fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cónica./ BSPT male - male reduction fitting made of cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Tapered thread.

**RACOR GALVANIZADO REDUCCIÓN/ GALVANIZED FITTING REDUCTION**


Código	Rosca	A (mm)	B (mm)	Z (mm)	S	Gr
2.434.271	1/2" - 3/8"	24	-	14	22	31
2.434.272	3/4" - 3/8"	26	-	16	30	75
2.434.273	3/4" - 1/2"	26	-	18	30	65
2.434.274	1" - 1/4"	26	-	13	30	55
2.434.275	1" - 1/2"	29	-	19	36	116
2.434.276	1" - 3/4"	29	-	19	36	113
2.434.278	1.1/4" - 1/2"	29	-	16	36	86
2.434.279	1.1/4" - 3/4"	31	-	18	46	194
2.434.280	1.1/4" - 1"	31	-	16	46	174
2.434.281	1.1/2" - 1/2"	31	-	14	46	153
2.434.282	1.1/2" - 3/4"	31	-	21	50	244
2.434.283	1.1/2" - 1"	31	-	18	50	237
2.434.285	1.1/2" - 1.1/4"	31	-	16	50	224
2.434.286	2" - 3/4"	31	-	14	50	194
2.434.287	2" - 1"	31	-	12	50	136
2.434.288	2" - 1.1/4"	35	48	33	65	318
2.434.289	2" - 1.1/2"	35	-	18	65	406
2.434.290	2.1/2" - 1.1/2"	35	-	16	65	346
2.434.291	2.1/2" - 2"	35	-	16	65	297
2.434.292	3" - 1.1/2"	40	54	37	80	654
2.434.293	3" - 2"	40	54	35	80	642

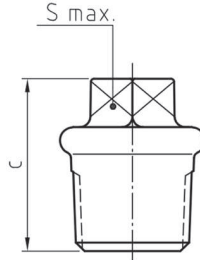
→ Racor reducción hembra-macho BSPT, fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cónica./ BSPT female-male reduction fitting, made of cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Tapered thread.

**RACOR GALVANIZADO H-H/ GALVANIZED FITTING H-H**


Código	Rosca	A (mm)	S	Gr
2.434.302	3/8"	25	11	24
2.434.303	1/2"	27	7	32
2.434.304	3/4"	30	10	49
2.434.305	1"	36	10	83
2.434.306	1.1/4"	39	9	96
2.434.307	1.1/2"	45	11	147
2.434.308	2"	50	12	250

→ Racor igual hembra-hembra fabricado en hierro fundido, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. Rosca cilíndrica./ Equal female-female fitting made of cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242. Cylindrical thread.

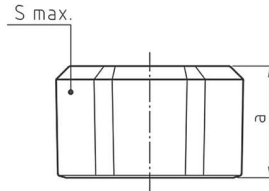
TAPON GALVANIZADO C/ CUADRADILLO M./ GALVANIZED PLUG W / SQUARE M.



Código	Rosca	C (mm)	S	Gr
2.434.402	3/8"	24	10	33
2.434.403	1/2"	26	11	58
2.434.404	3/4"	32	17	79
2.434.405	1"	36	19	142
2.434.406	1.1/4"	39	22	205
2.434.407	1.1/2"	41	22	252
2.434.408	2"	48	27	408

→ Tapón macho BSPT fabricado en hierro fundido inicial, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. / *BSPT male plug made of initial cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242.*

TAPON GALVANIZADO HEMBRA/ GALVANIZED PLUG FEMALE



Código	Rosca	A (mm)	S	Gr
2.434.442	3/8"	17	22	37
2.434.443	1/2"	19	26	45
2.434.444	3/4"	22	32	78
2.434.445	1"	24	39	102
2.434.446	1.1/4"	27	48	156
2.434.447	1.1/2"	27	54	185
2.434.448	2"	32	66	326

→ Tapón hembra, fabricado en hierro fundido inicial, fundición blanca, con galvanizado mediante inmersión en caliente cumpliendo los requisitos exigidos por la norma EN 10242. / *Female plug, made of initial cast iron, white cast iron, hot-dip galvanized, meeting the requirements of standard EN 10242.*

## ROLLO MANGUERA AZUL/ROLL BLUE HOSE

**20 bar**

USOS: Manguera para aire a presión, compresores. / USES: Compressed air hose, compressors.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: / TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Interior: Tubo liso de PVC / Interior: smooth PVC tube
- Refuerzo: Textil de poliéster / Reinforcement: Polyester textile
- Exterior: Tubo liso en PVC azul / Exterior: Smooth tube in blue PVC
- Temperatura: -10 °C a 60 °C / Temperature: -10 °C to 60 °C

## 7.MANGUERAS Y ESPIRALES

Sistemas flexibles de conducción de aire, en tubería nylon/poliamida. Diámetro manguera de caucho reforzado./

Flexible air conduction systems, in nylon/polyamide tubing. Reinforced rubber hose diameter.

### ESPIRALES/ SPIRALS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire   Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	15 Bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	35 Bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	min - 5°C/ max +60°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP

### TUBERIAS/ PIPAGE



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/ Agua   Air/Water	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE		
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE		
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	min - 5°C/ max +60°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	-

### MANGUERAS/ HOSE



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire   Air	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	12 Bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	30 Bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	min - 5°C/ max +60°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP

### ENROLLADORES / REELS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

FLUIDO/ FLUID	Aire/ Agua/Aceite   Air/Water/oil	
PRESIÓN DE TRABAJO/ WORK PRESSURE	20 Bar	
PRESIÓN DE ROTURA (20°C)/BREAK PRESSURE	40 Bar	
TEMPERATURA/ TEMPERATURE	min - 5°C/ max 80°C	
Conexiones/ Connections	Rosca/ thread	BSP - BSPT

## ESPIRALES/ SPIRALS

### ESPIRAL DE POLIURETANO/ POLYURETHANE SPIRAL



Pn  
12



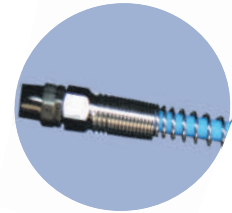
1/4" M 1/4" - Manguera 5x8 metros - Max. presión : 14 bar

Código	Longitud (m)	Bar	Ø Int / Ext	Rosca
2.200.027	5	14	5/8	M 1/4"
2.200.028	10	14	5/8	M 1/4"
2.200.029	15	14	5/8	M 1/4"



M 3/8" - Manguera 8x12 metros - Max. presión: 12 bar

Código	Longitud (m)	Bar	Ø Int / Ext	Rosca
2.200.037	5	12	8/12	M 3/8"
2.200.038	10	12	8/12	M 3/8"
2.200.039	15	12	8/12	M 3/8"



Racores orientables con muelle de refuerzo./  
Adjustable fittings with reinforcement spring.

→ Manguera espiral de poliuretano con rosca reforzada. Racor orientable en ambos lados. Poliuretano 98 Shore./ Polyurethane spiral hose with reinforced thread. Adjustable fitting on both sides. 98 Shore polyurethane.

### ESPIRAL DE POLIURETANO + CONECTOR RÁPIDO/ POLYURETHANE SPIRAL + QUICK CONNECTOR



Pn  
12



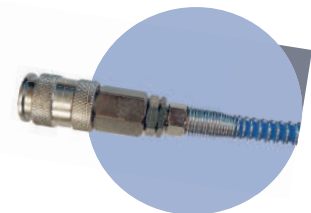
1/4" Manguera 5x8 metros - Max. presión : 14 bar

Código	Longitud (m)	Bar	Ø Int / Ext
2.200.027-B	5	14	5/8
2.200.028-B	10	14	5/8
2.200.029-B	15	14	5/8



Manguera 8x12 metros - Max. presión: 12 bar

Código	Longitud (m)	Bar	Ø Int / Ext
2.200.037-B	5	12	8/12
2.200.038-B	10	12	8/12
2.200.039-B	15	12	8/12



→ Manguera espiral de poliuretano, racor orientable en ambos lados, con conector rápido. Poliuretano 98 Shore./ Polyurethane spiral hose, adjustable fitting on both sides, with quick connector. 98 Shore polyurethane.

## TUBERIAS/ PIPAGE

### ROLLO NYLON/ NYLON ROLL



Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.200.021	100	6x8
2.200.022	100	8x10

→ Rollo manguera de Nylon diseñada para aplicaciones agrícolas, industriales o de mantenimiento./ Nylon hose roll designed for agricultural, industrial or maintenance applications.

### ROLLO POLIAMIDA/ POLYAMIDE ROLL



Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.200.024	100	6x8

→ Rollo de manguera de poliamida diseñado para aplicaciones agrícolas, industriales o de mantenimiento./ Polyamide hose pot designed for agricultural, industrial or maintenance applications.

### ROLLO MANGUERA CAUCHO/ RUBBER HOSE ROLL

Pn  
20



Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.200.016	50	8x15
2.200.019	50	19x29

→ Manguera de PVC con refuerzo de malla de poliéster./ PVC hose with polyester mesh reinforcement.



**ROLLO POLIAMIDA NEGRA/ BLACK POLYAMIDE ROLL**



Código	Largo (m)	d/D (mm)	P. Trabajo(Bar)
2.211.022	10	4x6	27
2.211.023	10	6x8	20
2.211.024	10	8x10	15
2.211.025	10	10 x 12	13

Código	Largo (m)	d/D (mm)	P. Trabajo(Bar)
2.211.001	25	2,4 x 6	36
2.211.002	25	4 x 6	27
2.211.003	25	6 x 8	20
2.211.004	25	8 x 10	15
2.211.005	25	10 x 12	13

2.211.006	100	2,4 x 6	36
2.211.007	100	4 x 6	27
2.211.008	100	6 x 8	20
2.211.009	100	8 x 10	15
2.211.010	100	10 x 12	13

→ Rollo de manguera de poliamida negro. Dureza: 65 ShD. Temperatura de trabajo: De -30°C a +110°C. Material: Poliamida tipo PA12. / Black polyamide hose roll. Hardness: 65 ShD. Working temperature: From -30°C to + 110°C. Material: Polyamide type PA12.

**ROLLO POLIAMIDA BLANCA(NATURAL)/ WHITE POLYAMIDE ROLL (NATURAL)**



Código	Largo (m)	d/D (mm)	P. Trabajo (Bar)
2.212.001	25	2,4 x 4	36
2.212.002	25	4 x 6	27
2.212.003	25	6 x 8	20
2.212.004	25	8 x 10	15
2.212.005	25	10 x 12	13
2.212.006	100	4 x 4	36
2.212.007	100	4 x 6	27
2.212.008	100	6 x 8	20
2.212.009	100	8 x 10	15
2.212.010	100	10 x 12	13

→ Rollo de manguera de poliamida blanca. Dureza: 65 ShD. Temperatura de trabajo: De -30°C a +110°C. Material: Poliamida tipo PA6. / Roll of white polyamide hose. Hardness: 65 ShD. Working temperature: From -30°C to + 110°C. Material: Polyamide type PA6.

**ROLLO POLIAMIDA AZUL/ BLUE POLYAMIDE ROLL**



Código	Largo (m)	d/D (mm)	P. Trabajo (Bar)
2.213.002	25	4 x 6	27
2.213.003	25	6 x 8	20
2.213.004	25	8 x 10	15
2.213.005	25	10 x 12	13
2.213.007	100	4 x 6	27
2.213.008	100	6 x 8	20
2.213.009	100	8 x 10	15
2.213.010	100	10 x 12	13

→ Rollo de manguera de poliamida azul. Dureza: 65 ShD. Temperatura de trabajo: De -30°C a +110°C. Material: Poliamida tipo PA12. / Roll of blue polyamide hose Hardness: 65 ShD. Working temperature: From -30°C to + 110°C. Material: Polyamide type PA12.

**ROLLO POLIURETANO AZUL/ BLUE POLYURETHANE ROLL**


Código	Largo (m)	d/D (mm)	P. Trabajo (Bar)
2.222.006	100	2,4 x 4	15
2.222.007	100	4 x 6	10
2.222.008	100	6 x 8	7
2.222.009	100	6,5 x 10	10
2.222.010	100	8 x 12	7

→ Rollo de manguera de poliamida azul. Dureza: 98 ShA / 52 ShD. Temperatura de trabajo: De -30°C a +80°C. Material: Poliuretano: tipo PU/ Roll of blue polyamide hose. Hardness: 98 ShA / 52 ShD. Working temperature: From -30°C to + 80°C Material: Polyurethane: PU type

**MANGUERAS/ HOSES**
**ROLLO MANGUERA NEGRA CON CONECTORES RÁPIDOS/ BLACK HOSE ROLL WITH QUICK CONNECTORS**


Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.230.154	15	8 x 15
2.230.155	20	8 x 15
2.230.156	25	8 x 15

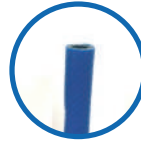
→ Rollo de manguera negra con conectores rápidos/ Roll of black hose with quick connectors

**MANGUERA AZUL 20 BAR 6x11 + RACOR 1/4"H/ BLUE HOSE 20 BAR 6x11 + FITTING 1/4 "F**


Código	Largo (m)	d/D (mm)	Detalles
2.230.251	5	6 x 11	2x1/4" H
2.230.252	7,5	6 x 11	2x1/4" H
2.230.253	10	6 x 11	2x1/4" H
2.230.254	15	6 x 11	2x1/4" H
2.230.255	20	6 x 11	2x1/4" H
2.230.256	25	6 x 11	2x1/4" H

→ Manguera para uso con aire comprimido. Presión de trabajo: 20 bar. Interior: Tubo liso de PVC. Refuerzo: Textil de poliéster Exterior: Tubo liso en PVC azul. Temperatura: -10 °C a 60 °C. Norma: ISO 1307 con terminacion en 1/4"H / Hose for use with compressed air. Working pressure: 20 bar. Interior: Smooth PVC tube. Reinforcement: Polyester textile Exterior: Smooth tube in blue PVC. Temperature: -10 °C to 60 °C. Standard: ISO 1307 with 1/4 "F

**MANGUERA AZUL 20 BAR 6x11 / BLUE HOSE 20 BAR 6x11**



Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.230.281	5	6 x 11
2.230.282	7,5	6 x 11
2.230.283	10	6 x 11
2.230.284	15	6 x 11
2.230.285	20	6 x 11
2.230.286	25	6 x 11
2.230.288	50	6 x 11

→ Manguera para uso con aire comprimido. Presión de trabajo: 20 bar. Interior: Tubo liso de PVC. Refuerzo: Textil de poliéster Exterior: Tubo liso en PVC azul. Temperatura: -10 °C a 60 °C. Norma: ISO 1307 / Hose for use with compressed air. Working pressure: 20 bar. Interior: Smooth PVC tube. Reinforcement: Polyester textile Exterior: Smooth tube in blue PVC. Temperature: -10 °C to 60 °C. Standard: ISO 1307 .

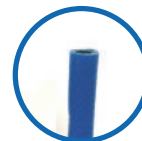
**MANGUERA AZUL 20 BAR 8x13 + RACOR 1/4" H / BLUE HOSE 20 BAR 8x13 + FITTING 1/4 "F**



Código	Largo (m)	d/D (mm)	Detalles
2.230.351	5	8x13	2x1/4" H
2.230.352	7,5	8x13	2x1/4" H
2.230.353	10	8x13	2x1/4" H
2.230.354	15	8x13	2x1/4" H
2.230.355	20	8x13	2x1/4" H

→ Manguera para uso con aire comprimido. Presión de trabajo: 20 bar. Interior: Tubo liso de PVC. Refuerzo: Textil de poliéster Exterior: Tubo liso en PVC azul. Temperatura: -10 °C a 60 °C. Norma: ISO 1307 / Compressed air hose, compressors. Working pressure: 20 bar. Interior: Smooth PVC tube. Reinforcement: Polyester textile Exterior: Smooth tube in blue PVC. Temperature: -10°C to 60°C. Standard: ISO 1307

**MANGUERA AZUL 20 BAR 8x13 / BLUE HOSE 20 BAR 8x13**



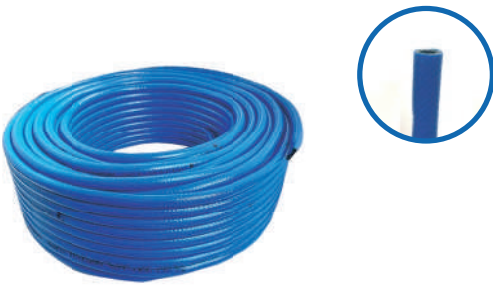
Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.230.381	5	8 x 13
2.230.382	7,5	8 x 13
2.230.383	10	8 x 13
2.230.384	15	8 x 13
2.230.385	20	8 x 13
2.230.386	25	8 x 13
2.230.388	50	8 x 13

→ Manguera para uso con aire comprimido. Presión de trabajo: 20 bar. Interior: Tubo liso de PVC. Refuerzo: Textil de poliéster Exterior: Tubo liso en PVC azul. Temperatura: -10 °C a 60 °C. Norma: ISO 1307 / Compressed air hose, compressors. Working pressure: 20 bar. Interior: Smooth PVC tube. Reinforcement: Polyester textile Exterior: Smooth tube in blue PVC. Temperature: -10°C to 60°C. Standard: ISO 1307

**MANGUERA AZUL 20 BAR 10x15/ BLUE HOSE 20 BAR 10x15**


Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.230.481	5	10 x 15
2.230.482	7,5	10 x 15
2.230.483	10	10 x 15
2.230.484	15	10 x 15
2.230.485	20	10 x 15
2.230.486	25	10 x 15
2.230.488	50	10 x 15

→ Manguera para uso con aire comprimido. Presión de trabajo: 20 bar. Interior: Tubo liso de PVC. Refuerzo: Textil de poliéster Exterior: Tubo liso en PVC azul. Temperatura: -10 °C a 60 °C. Norma: ISO 1307// Compressed air hose, compressors. Working pressure: 20 bar. Interior: Smooth PVC tube. Reinforcement: Polyester textile Exterior: Smooth tube in blue PVC. Temperature: -10°C to 60°C. Standard: ISO 1307

**MANGUERA AZUL 20 BAR 12 x17 / BLUE HOSE 20 BAR 12 x 17**


Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.230.581	5	12 x 17
2.230.582	7,5	12 x 17
2.230.583	10	12 x 17
2.230.584	15	12 x 17
2.230.585	20	12 x 17
2.230.586	25	12 x 17
2.230.588	50	12 x 17

→ Manguera para uso con aire comprimido. Presión de trabajo: 20 bar. Interior: Tubo liso de PVC. Refuerzo: Textil de poliéster Exterior: Tubo liso en PVC azul. Temperatura: -10 °C a 60 °C. Norma: ISO 1307// Compressed air hose, compressors. Working pressure: 20 bar. Interior: Smooth PVC tube. Reinforcement: Polyester textile Exterior: Smooth tube in blue PVC. Temperature: -10°C to 60°C. Standard: ISO 1307

**MANGUERA TRANSPARENTE + RACORES 1/4 HEMBRA/ TRANSPARENT HOSE + 1/4 FEMALE FITTINGS**


Código	Largo (m)	d/D (mm)	Detalles
2.231.241	5	6 x 11	2 x 1/4" H
2.231.242	7,5	6 x 11	2 x 1/4" H
2.230.243	10	6 x 11	2 x 1/4" H
2.230.244	15	6 x 11	2 x 1/4" H
2.230.245	20	6 x 11	2 x 1/4" H
2.230.246	25	6 x 11	2 x 1/4" H

→ Rollo manguera de aire + 2 racores de 1/4 hembra./ Air hose roll + 2 1/4 female fittings.

MANGUERA TRANSPARENTE + CONECTORES RÁPIDOS/ TRANSPARENT HOSE + QUICK CONNECTORS

Pn  
15



6x11



Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.231.251	5	6 x 11
2.231.252	7,5	6 x 11
2.231.253	10	6 x 11
2.231.254	15	6 x 11
2.231.255	20	6 x 11
2.231.256	25	6 x 11

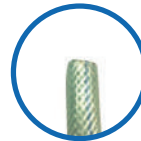
→ Rollo manguera de aire con conectores rápidos./ Air hose roll with quick connectors.

MANGUERA TRANSPARENTE/ TRANSPARENT HOSE

Pn  
15



6x11



Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.231.281	5	6 x 11
2.231.282	7,5	6 x 11
2.231.283	10	6 x 11
2.231.284	15	6 x 11
2.231.285	20	6 x 11
2.231.286	25	6 x 11
2.231.287	30	6 x 11
2.231.288	50	6 x 11

→ Rollo manguera de aire/ Air hose roll.

MANGUERA TRANSPARENTE + RACORES 1/4 HEMBRA/ TRANSPARENT HOSE + 1/4 FEMALE FITTINGS

Pn  
15



8x13



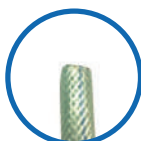
Código	Largo (m)	d/D (mm)	Detalles
2.231.341	5	8 x 13	2 x 1/4" H
2.231.342	7,5	8 x 13	2 x 1/4" H
2.231.343	10	8 x 13	2 x 1/4" H
2.231.344	15	8 x 13	2 x 1/4" H
2.231.345	20	8 x 13	2 x 1/4" H
2.231.346	25	8 x 13	2 x 1/4" H

→ Rollo manguera de aire + 2 racores de 1/4 hembra./ Air hose roll + 2 1/4 female fittings.

**MANGUERA TRANSPARENTE + CONECTORES RÁPIDOS/ TRANSPARENT HOSE + QUICK CONNECTORS**
**Pn**  
**15**
  
**AIRE**
  
**A 1/4"**
**8x13**


Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.231.351	5	8 x 13
2.231.352	7,5	8 x 13
2.231.353	10	8 x 13
2.231.354	15	8 x 13
2.231.355	20	8 x 13
2.231.356	25	8 x 13

→ Rollo manguera de aire de 8x13 mm, más conectores rápidos./ 8x13 mm air hose roll, plus quick connectors.

**MANGUERA TRANSPARENTE/ TRANSPARENT HOSE**
**Pn**  
**15**
  
**AIRE**
**8x13**


Código	Largo (m)	d/D (mm)
2.231.381	5	8 x 13
2.231.382	7,5	8 x 13
2.231.383	10	8 x 13
2.231.384	15	8 x 13
2.231.385	20	8 x 13
2.231.386	25	8 x 13
2.231.387	30	8 x 13
2.231.388	50	8 x 13

→ Rollo manguera de aire de 8x13 mm./ 8x13 mm air hose roll.

**ENROLLADORES/ REELS**
**ENROLLADOR AUTOMÁTICO ABS/ AUTOMATIC ABS WINDER**


Código	Largo (m)	Conexión	Bar	Int/Ext
2.200.043	11	1/4"	21	6/16
2.200.044	15	1/4"	21	10/16

→ Carrete de manguera de ABS de alta resistencia y muy ligero. Montaje en pared/suelo con salida ajustable./ High strength and very light ABS hose reel. Wall/floor mount with adjustable outlet.



HERRAMIENTA NEUMÁTICA  
PNEUMATIC TOOL

2022



## 01

## &gt; HERRAMIENTAS EN KIT / TOOLS IN KIT

→ 296

+ PISTOLA Y ACCESORIOS INFLANEUMÁTICO/ INFLATABLE GUN AND ACCESSORIES.....	296
+ PISTOLA PINTAR GRAVEDAD/ GRAVITY PAINT GUN.....	297
+ PISTOLA BASIC/ BASIC GUN.....	297
+ PISTOLA GOTELE/ GOTELE GUN.....	298
+ PISTOLA PINTAR POR SUCCIÓN/ SUCTION PAINT GUN.....	298
+ PISTOLA PETROLEAR/ OIL GUN.....	299
+ CHORREADORA ARENA/ SAND BLAST.....	299
+ KIT CHORREO ARENA/ SAND BLASTING KIT.....	300
+ KIT 6 BOTES ARENA/ KIT 6 SAND BOTTLES.....	300
+ PISTOLA LAVADO AIRE/AGUA/ AIR / WATER WASH GUN.....	300
+ PISTOLA LAPIZ/ PENCIL GUN.....	301
+ PISTOLA SOPLADORA BASIC/ BASIC BLOW GUN.....	301
+ PISTOLA SOPLADORA CON CANULA/ CANNULA BLOW GUN.....	301
+ KIT 5 PISTOLAS/ KIT 5 GUNS.....	301
+ KIT 6 PISTOLAS/ KIT 6 GUNS.....	302

## 02

## &gt; HERRAMIENTA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC TOOL

→ 302

+ PISTOLAS SOPLADORAS/ BLOW GUNS.....	302
+ ASPIRADOR NEUMÁTICO/ PNEUMATIC VACUUM CLEANER.....	305
+ AIR FINGER.....	305
+ LLAVES DE IMPACTO/ IMPACT WRENCHES.....	306
+ TALADRO NEUMÁTICO/ PNEUMATIC DRILL.....	310
+ APRIETA TUERCAS/ TIGHTEN NUTS.....	310
+ ATORNILLADORES/ SCREWDRIVERS.....	311
+ TIJERAS - ALICATES/ SCISSORS - PLIERS.....	312
+ DOBLADORA PUNZONA/ PUNCH BENDER.....	312
+ TIJERA PODA/ PRUNING SCISSORS.....	313
+ ENGRASADORA/ GREASER.....	313
+ LIMADORA/ FILING MACHINE.....	313
+ SIERRA VAIVÉN - ACC/ SIERRA VAIVÉN - ACC.....	314
+ QUITALUNAS- ACC/ QUITALUNAS- ACC.....	314
+ DESABOLLADORA/ UNDETNER.....	315
+ VENTOSAS/ SUCTION CUPS.....	315
+ AMOLADORAS RECTAS/ STRAIGHT GRINDERS.....	316
+ MARTILLO CINCELADOR/ CHIPPING HAMMER.....	317
+ ROEDORA/ GNAWING.....	318
+ QUITA PUNTOS/ REMOVE POINTS.....	318
+ CHAFLANADORA/ CHAMFERING MACHINE.....	318
+ BISELADORA/ BEVELLING MACHINE.....	319
+ REMACHADORA/ RIVETER.....	319
+ LIJADORAS/ SANDERS.....	320
+ PULIDORA/ POLISHER.....	321
+ PLATOS SOPORTES PARA LIJADORAS ROTO ORBITALES/ SUPPORT PLATES FOR ROTARY ORBITAL SANDERS.....	322
+ EQUILIBRADORES/ BALANCERS.....	327
+ GRAPADORAS/ STAPLERS.....	328
+ CLAVADORA/ GRAPADORA/ NAILER / STAPLER.....	334
+ CLAVADORA EN BOBINA / COIL NAILER.....	335
+ CLAVADORAS/GRAPADORA PARA CAJA DE CARTON/ CARTON STAPLER.....	339
+ BLISTER GRAPAS PIN Y BRAD/ BLISTER STAPLES PIN AND BRAD.....	341



## 1. HERRAMIENTAS EN KIT / TOOLS IN KIT

### PISTOLA INFLANEUMÁTICOS (BASIC) / INFLATABLE GUN (BASIC)

→ 1. Se utiliza para la presión de inflado de neumáticos de aire. 2. La medición de la presión del neumático. 3. Liberar presión de neumático sobre presurizado. / 1. Used for air tire inflation pressure. 2. The measurement of tire pressure. 3. Release pressure from over-pressurized tire.



3.100.004



#### CARACTERÍSTICAS

- Material: Cuerpo de aluminio / Material: Aluminum body
- Válvula de descarga de aire para desinflado. / Air discharge valve for deflation.

Código	Modelo
3.100.004	G-60

### PISTOLA INFLANEUMÁTICOS / GUN INFLATES TIRES

→ Pistola de inflado fácil de usar, ideal para el inflado de neumáticos en general. / Easy to use inflation gun, ideal for general tire inflation.



3.100.008

#### CARACTERÍSTICAS

- Infla neumáticos homologado (CEE 86/217).

Código	Modelo
3.100.008	G-25 - GR-80 (PROE)

### ACCESORIOS INFLANEUMÁTICOS / INFLATABLE ACCESSORIES

→ Apto para uso con pistola inflaneumáticos. / Suitable for use with inflatable guns.

→ Boquilla recambio para inflaneumáticos. / Replacement nozzle for inflatable tires.



Código
3.100.025



Código	D
3.100.026	7
3.100.028	8

**PISTOLA PINTAR GRAVEDAD/ GUN PAINT GRAVITY**

→ Pistola de pintar, diseñada para la aplicación pintura/barnices, proyectando la mezcla material control de abanico, sistema de aire a baja presión (HVLP), controlando las cantidades de material aportadas./ *Paint gun, designed for the application of paint / varnishes, projecting the fan control material mixture, low pressure air system (HVLP), controlling the amounts of material supplied.*



**CARACTERISTICAS**

- Capacidad del vaso 600 ml./ *Cup capacity in 600 ml.*
- Regulador presión con manómetro./ *Pressure regulator with gauge.*
- Incluye pasos 1.4 y 1.7 mm. / *Includes 1.4 and 1.7 mm nozzle.*

Código	Modelo
3.100.006	H-827

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.020	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.2 MM H-827
6.200.021	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.4 MM H-827
6.200.022	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.7 MM H-827
6.200.023	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.0 MM H-827

**PISTOLA PINTAR GRAVEDAD MINI/ GUN PAINT GRAVITY MINI**

→ Pistola de pintar, diseñada para la aplicación pintura/barnices, proyectando la mezcla material + aire a baja presión, controlando las cantidades de material aportadas./ *Paint gun, designed for the application of paint / varnishes, projecting the material + air mixture at low pressure, controlling the amounts of material supplied.*



**SP**



**CARACTERISTICAS**

- Capacidad del vaso 120 ml./ *Cup capacity in 120 ml.*
- Incluye paso 0.8 mm./ *Includes 0.8 mm nozzle.*

Código	Modelo
3.100.019	H-827/MINI

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.011	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 0.8 MM H-827 MINI
6.200.012	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.2 MM H-827 MINI

**PISTOLA PINTAR(BASIC)/ PAINT GUN (BASIC)**

→ Pistola de pintar, diseñada para la aplicación en bricolaje de pintura/barnices./ *Paint gun, designed for the DIY application of paint / varnishes.*



**CARACTERISTICAS**

- Capacidad del vaso 600 ml./ *Product capacity in 600 ml.*

Código	Modelo
3.100.016	H - 800

**PISTOLA APLICACIÓN GOTELÉ/ GOTELÉ APPLICATION GUN**

→ Pistola de aplicación gotelé o pintura plásticas./ Gotelé application gun or plastic paint.



3.100.029

**CARACTERÍSTICAS**

- Capacidad del vaso 5.000 ml./ Cup capacity in 5.000 ml
- Incluye paso 4,6,8 mm./ Includes 4,6,8 mm nozzle.

Código	Modelo
3.100.029	B - 002

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.051	BOQUILLA 4 MM PISTOLA GOTELE
6.200.052	BOQUILLA 6 MM PISTOLA GOTELE
6.200.053	BOQUILLA 8 MM PISTOLA GOTELE

**PISTOLA DE PINTAR POR SUCCIÓN/ SUCTION PAINT GUN**

→ Ajuste del flujo de pintura, con boquilla de 2 mm. Abrazadera tipo ventosa./ Paint flow adjustment, with 2mm nozzle. Suction cup clamp.



3.100.007



6.200.011

**CARACTERÍSTICAS**

- Capacidad del vaso 1.000 ml./ Product capacity in 1.000 ml.
- Incluye paso 2 mm./ Includes 2 mm nozzle.

Código	Modelo
3.100.007	J - 4001

Código	OPCIONAL RECAMBIOS
6.200.070	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.4 MM J-4001
6.200.071	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.6 MM J-4001
6.200.072	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 1.8 MM J-4001
6.200.073	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.0 MM J-4001
6.200.074	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.2 MM J-4001
6.200.075	KIT BOQUILLA + AGUJA + DIFUSOR D 2.5 MM J-4001

**EXPOSITOR PARA PISTOLAS DE PINTAR**



**PISTOLA PETROLEAR / OIL GUN**

→ Pistola de petrolear para combinar aire + líquido de limpieza. boquilla salida de mezcla con regulación de abanico y de mezcla. / Oil spray gun to combine air + cleaning liquid. Mixing outlet nozzle with fan regulation.



**PR**



**CARACTERÍSTICAS**

- Capacidad del vaso 1.000 ml. / Product capacity in 1.000 ml.
- Boquilla de salida 3mm. con regulación en abanico. / 3mm outlet nozzle. with regulation in hand fan.
- Largo caña 200mm. / Shank length 200mm.

Código	Modelo
3.100.011	G-26

**PISTOLA PETROLEAR (BASIC) / PETROLEAR GUN (BASIC)**

→ Pistola de petrolear para combinar aire + líquido de limpieza. Boquilla salida de mezcla con regulación de abanico. Oil spray gun to combine air + cleaning liquid. Mixing outlet nozzle with fan regulation.



**BR**



**CARACTERÍSTICAS**

- Capacidad del vaso 1.000 ml. / Product capacity in 1.000 ml.
- Boquilla de salida 3mm. con regulación en abanico. / 3mm outlet nozzle. with regulation in hand fan.
- Largo caña 200mm. / Shank length 200mm.

Código	Modelo
3.100.005	G-70

**CHORREADORA ARENA COMPLETO / COMPLETE SANDBLASTING MACHINE**

→ Para retirar eficazmente óxido, pintura, cal, productos químicos, etc. Perfecta para preparar superficies antes de pintar. Presión máxima 4BAR. / To effectively remove rust, paint, lime, chemicals, etc. Perfect to prepare surfaces before painting. Maximum pressure 4BAR



**SP**

**B**

**ELISTER**



**CARACTERÍSTICAS**

- Longitud: 3 m. de manguera. / Length: 3 m. of hose.

Código	Modelo
3.100.044	A/180

**KIT CHORREO ARENA/ KIT SANDBLASTING GUN**

→ Pistola chorreadora pequeñas superficies. Sistema patentado de recogida de arena./ *Small surface blast gun. Patented sand collection system.*



**SP**



3.100.017

Código	Modelo
3.100.017	A/211

**KIT 6 BOTES ARENA SILICE AL. 750 GRS CHORREO ARENA 211 / KIT 6 POTS SAND SILICE AL. 750 GRS SAND BLAST 211**

→ Kit 6 botes arena de silice para uso con 211 / *Kit 6 cans of silica sand for use with 211.*



3.100.018

Código
3.100.018

**PISTOLA LAVADO AIRE/AGUA | AIR / WATER WASH GUN**

→ Pistola de limpieza para uso combinado de agua/aire con regulación del ventilador./ *Cleaning gun for combined water / air use with fan regulation.*



**PR**



3.100.030

Código	Modelo
3.100.030	LR 11/A

**PISTOLA LAVADO AIRE/AGUA | AIR / WATER WASH GUN**

→ Pistola de limpieza para uso combinado de agua/aire con regulación del ventilador./ *Cleaning gun for combined water / air use with fan regulation.*



**BR**



3.100.031

Código	Modelo
3.100.031	L 11/B

**PISTOLA/LÁPIZ VÁLVULA PROGRES/ PROGRESSIVE VALVE GUN / PENCIL**

→ Válvula de apertura progresiva de la pistola y punta sin arañazos./ *Progressive opening valve for the gun and scratch-free tip.*



3.100.040



Código	Modelo
3.100.040	TH - 70

**PISTOLA SOPLADORA (BASIC)/ BLOW GUN (BASIC)**

→ Pistola sopladora para limpiar, secar o enfriar objetos./ *Blower gun to clean, dry or cool objects.*



3.100.003



Código	Modelo
3.100.003	DG - 10B

**PISTOLA SOPLADORA CON CANULA DE 100 MM/ BLOWGUN WITH 100 MM CANNULA**

→ Pistola sopladora con canula 100 mm para limpiar, secar o enfriar objetos./ *Blowgun with 100 mm cannula for cleaning, drying or cooling objects.*



3.100.071



Código	Modelo
3.100.071	DG - 10B/100

**KIT 5 PISTOLAS/ KIT 5 GUNS**

→ Kit de pistolas de aire comprimido , 5 piezas con boquilla rapida de 1/4". Incluye accesorios , pistola infla neumáticos, pistola de soplado, pistola petrolea, pistola pintar y espiral de 5 Mts con conector rapido/ *Kit of compressed air guns, 5 pieces with 1/4 "quick nozzle. Includes accessories, tire inflator, blow gun, petrol gun, paint gun and spiral 5 Mts with quick connector .*



3.100.001



Código
3.100.001

**KIT 6 PISTOLAS/ KIT 6 GUNS**

→ Kit de pistolas de aire comprimido , 6 piezas con boquilla rapida de 1/4". Incluye, pistola infla neumáticos, pistola de soplado y espiral de 5 Mts con conector rapido + Kit 3 boquillas inflado./ Compressed air gun kit, 6 pieces with 1/4 "quick nozzle. Includes, tire inflator gun, blow gun and 5 M spiral with quick connector + 3 inflated nozzle kit.



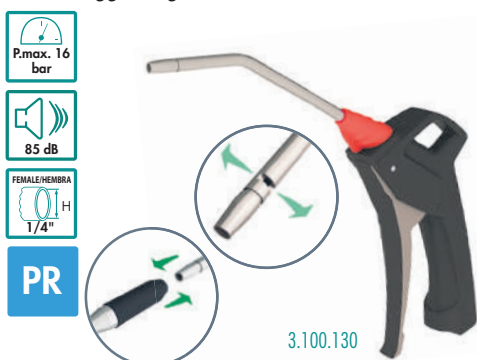
**Código**  
3.100.023

3.100.023

**2.HERRAMIENTA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC TOOL:**  
**PISTOLAS SOPLADORAS/ BLOW GUNS**

**TC PISTOLA L130, L350, L520, L1000/ TC GUN L130, L350, L520, L1000**

→ Pistola de soplado con boquilla de acero inoxidable, diseñada para uso industrial profesional. La construcción de la boquilla garantiza la resistencia al desgaste y es resistente a la corrosión. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico./ Angled stainless steel nozzle, designed for professional industrial use. The nozzle construction ensures wear resistance and is resistant to corrosion and chemicals. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.



3.100.130

Código	Modelo	Caudales	Peso	Cánula	Material Cánula
3.100.130	TCL130	300 l/m	136 gr	130 mm.	Acero Inox.
3.100.350	TCL350	275 l/m	166 gr	350mm.	Acero Inox.
3.100.520	TCL520	275 l/m	202 gr	520mm.	Acero Inox.
3.100.100	TC L1000	275 l/m	258 gr	1000 mm.	Acero Inox.



**TC PISTOLA SILENCIOSA L100/ TC SILENT PISTOL L100**

→ Pistola con punta de goma que protege las superficies de arañazos. La boquilla está diseñada para operaciones delicadas, como la limpieza o el secado de piezas delicadas. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico./ With rubber tip. Protects surfaces from scratches. The nozzle is designed for delicate operations such as car cleaning or drying delicate parts. Variable air flow trigger. Ergonomic handle.



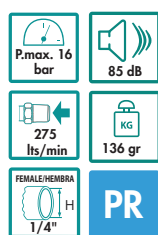
3.100.060

Código	Modelo	Cánula	Material Cánula
3.100.060	TC PISTOLA SILENCIOSA L100	100 mm	Polímero



### TC PISTOLA SOPLO VENTURI / TC SOPLO VENTURI PISTOL

→ Pistola de soplado utiliza el principio venturi para aumentar el flujo de aire en un 100%. Toma aire del exterior en lugar de la línea de aire. Garantiza el ahorro de energía, pero con mayores rendimientos. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. *This blow gun uses the venturi principle to increase the air flow by 100%. Take in air from outside instead of the air line. This guarantees energy savings, but with higher yields. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.*



3.100.107

Código	Modelo
3.100.107	TC PISTOLA SOPLO VENTURI



### TC PISTOLA SOPLO PLANO "ABANICO" / TC FLAT BLOW PISTOL "FAN"

→ Pistola de soplado con boquilla plana que genera una fuerza de soplado amplia y fuerte, con un nivel de ruido muy bajo. Útil para soplar una gran cantidad de polvo, partículas o secar rápidamente superficies anchas. Boquilla resistente al desgaste y su material sin rayones es adecuado para aplicaciones sensibles. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. / *Flat nozzle blow gun that generates a large and strong blowing force with a very low noise level. Useful for blowing a large amount of dust, particles or quickly drying wide surfaces. Wear-resistant nozzle and scratch-free material is suitable for sensitive applications. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.*



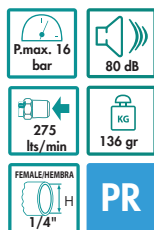
3.100.105

Código	Modelo
3.100.105	TC SOPLO PLANO "ABANICO"



### TC PISTOLA SOPLO PROTEGIDO/ TC BLOW GUN PROTECTED

→ Pistola de aire que ofrece un escudo de aire para reducir el riesgo de lesiones oculares. Tiene suficiente presión para proteger al operador del polvo y pequeñas virutas. Fuerza de soplado más precisa y eficaz. Nivel de ruido bajo. La boquilla está hecha de plástico resistente al desgaste. Además, ofrece un material libre de rayones para minimizar el riesgo en superficies delicadas. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. / *Air gun that offers an air shield to reduce the risk of eye injury. It has enough pressure to protect the operator from dust and small chips. More precise and effective blowing force. Low noise level. The nozzle is made of wear-resistant plastic. In addition, it offers a scratch-free material to minimize risk on delicate surfaces. Ergonomic handle.*



3.100.102

Código	Modelo
3.100.102	TC PISTOLA DE SOPLO PROTEGIDO

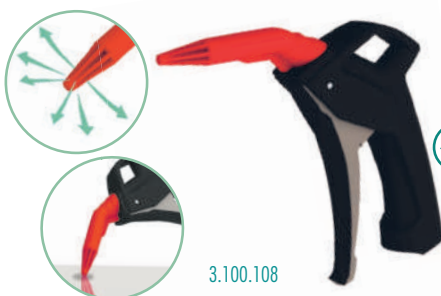




**TC PISTOLA SOPLO SILENCIOSO/ TC SILENT BLOW GUN**

→ Con boquilla silenciada, para una alta reducción de ruido. Adecuado para barrer grandes áreas o limpieza de uso general de piezas y máquinas. Boquilla de plástico resistente al desgaste. Material libre de rayones para minimizar el riesgo en superficies delicadas. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. / *With silenced mouthpiece, for high noise reduction. Suitable for sweeping large areas or general purpose cleaning of parts and machines. Wear-resistant plastic nozzle. Scratch-free material to minimize risk on delicate surfaces. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.*

P.max. 16 bar	78 dB
275 lts/min	136 gr
FEMALE/HEMBRA 1/4"	<b>PR</b>



Código	Modelo
<b>3.100.108</b>	TC PISTOLA SOPLO SILENCIOSO

**EU 2003/10/CE**  
Max. 85 dB

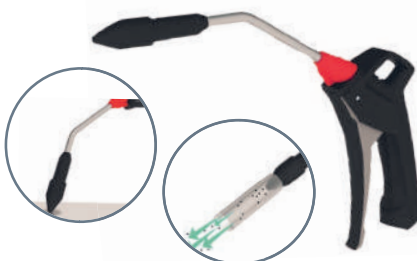
**OSHA 1910.95 (b)**  
Max. 90 dB 8h

3.100.108

**TC PISTOLA DE SOPLADO TIP-FIT/ TC TIP-FIT BLOWING GUN**

→ Con tubo de acero inoxidable en ángulo y boquilla con punta de goma. Boquilla en goma antirrayas para minimizar el riesgo en superficies delicadas. La punta funciona como presurizador al limpiar tuberías o moldes, para una limpieza más eficiente. Gatillo de flujo de aire variable. Mango ergonómico. / *With angled stainless steel tube and rubber tipped nozzle. Anti-scratch rubber nozzle to minimize risk on delicate surfaces. The tip works as a pressurizer when cleaning pipes or molds, for more efficient cleaning. Variable airflow trigger. Ergonomic handle.*

P.max. 16 bar	83 dB
200 lts/min	136 gr
FEMALE/HEMBRA 1/4"	<b>PR</b>



Código	Modelo
<b>3.100.104</b>	TC PISTOLA DE SOPLADO TIP-FIT

**EU 2003/10/CE**  
Max. 85 dB

**OSHA 1910.95 (b)**  
Max. 90 dB 8h

3.100.104

**ACCESORIOS/ ACCESSORIES**



Código	Modelo
<b>3.100.081</b>	Plato anti proyecciones



Código	Modelo
<b>3.100.083</b>	Acc. Venturi gran caudal



Código	Modelo
<b>3.100.082</b>	Protector anti rayaduras

#### KIT PISTOLA SOPLADO 130 + ACC/ BLOW GUN KIT 130 + ACC

→ Kit Pistola de aire comprimido con cuatro accesorios intercambiables./ Compressed air gun kit with four interchangeable accessories.



PR



3.100.068



3.100.—



3.100.081



3.100.083



3.100.082

Código	Modelo
3.100.068	TC-L130

#### EXPOSITOR PARA PISTOLAS SOPLADORAS



#### AIR FINGER 1/4" / AIR FINGER 1/4"

→ Pistola pequeña en caucho termoplástico. Ideal para superficies delicada gracias a su suave cuerpo de goma./ Small thermoplastic rubber gun. Ideal for delicate surfaces thanks to its soft rubber body.



PR



3.100.066

Código	Modelo
3.100.066	TC-01

#### ASPIRADOR NEUMÁTICO / PNEUMATIC VACUUM CLEANER

→ Aspirador/Soplador neumático portátil con palanca. Función aspirador, soplador y aspirador - soplador. \* Incluye bolsa para recogida./ Portable pneumatic vacuum cleaner / blower with lever. Vacuum, blower and vacuum-blower functions. \* Includes bag for collection.



PR



3.200.257

Código	Modelo	Ø (mm)
3.200.257	EN-100-F03	10

#### ASPIRADOR SOPLADOR / BLOWER VACUUM

→ Kit aspirador/soplador por efecto venturi./ Venturi effect aspirator kit.



PR



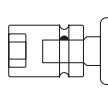
3.200.076

Código	Modelo	Ø (mm)
3.200.076	EN-5005	22

## LLAVES DE IMPACTO/ IMPACT WRENCHES

### > TIPOS DE SUJECIÓN Y MECANISMOS DE LAS LLAVES DE IMPACTO./TYPES OF FASTENING AND MECHANISMS OF IMPACT WRENCHES.

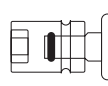
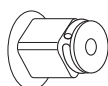
#### TIPOS DE SUJECIÓN DEL VASO AL CUADRADILLO/ TYPES OF FASTENING THE GLASS TO THE SQUARE



##### PIN O BOLA RETENEDOR/ RETAINING PIN OR BALL

El vaso se retiene en el cuadradillo por la presión de la bola o pin contra el rebaje situado en el interior del vaso. Recomendado para cambios frecuentes del vaso./

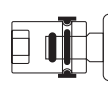
*The glass is retained in the square by the pressure of the ball or pin against the recess located inside the glass. Recommended for frequent changes of the glass.*



##### ANILLO RETENEDOR/ RETAINING RING

El vaso se bloquea en el cuadradillo gracias a la retención ejercida por el anillo en el interior del vaso. Recomendado para cambios frecuentes del vaso./

*The glass is locked in the square thanks to the retention exerted by the ring inside the glass. Recommended for frequent changes of the glass.*

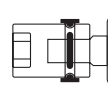


##### ANILLO RETENEDOR Y AGUJERO PASANTE/ RETAINING RING AND THROUGH HOLE

Sistema combinado de anillo retenedor y agujero pasante.

Para el uso indistinto de un sistema u otro según conveniencia./ Retainer ring and through hole combination system.

*For the indistinct use of one system or another according to convenience.*



##### AGUJERO PASANTE/ THROUGH HOLE

Fijación del vaso mediante pasador y anillo tórico.

Usado en máquinas de gran tamaño./

*Fixing of the vessel by means of a pin and an O-ring. Used in large machines.*



#### IMPORTANTE

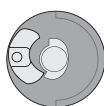
Para evitar accidentes utilizar únicamente vasos y accesorios de impacto de calidad y en buenas condiciones.

Revisar que el anillo o la bola retenedora esté en perfectas condiciones. Una sujeción deficiente del vaso a la máquina, así como reducciones y alargadores, provocará una disminución del par./

*To avoid accidents, use only quality impact sockets and accessories in good condition.*

*Check that the retaining ring or ball is in perfect condition. A poor clamping of the bowl to the machine, as well as reductions and extensions, will cause a decrease in torque.*

## MECANISMOS DE IMPACTO/ IMPACT MECHANISMS



#### UN MARTILLO/ HAMMER

Realiza un solo golpe por giro en una sola cara del eje. Aconsejado especialmente para tareas de desmontaje./

*Performs a single stroke per turn on a single face of the shaft.*

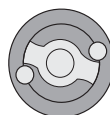
*Especially recommended for disassembly tasks.*



#### DOBLE MARTILLO/ DOUBLE HAMMER

Realiza dos golpes por giro en las dos caras del eje./

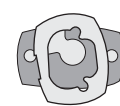
*Perform two strokes per turn on both faces of the shaft.*



#### PIN CLUTCH

Sistema de bulones que golpean al mismo tiempo las dos caras del eje, entregando un par de salida equilibrado y con la mínima vibración./

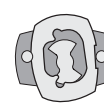
*Bolt system that hit both faces of the shaft at the same time, delivering a balanced output torque and with minimal vibration.*



#### UNA MAZA

Proporciona aprietes equilibrados mediante un sistema de únicamente tres piezas./

*Provides balanced tightening through a three-piece system only.*



#### DOBLE MAZA

Realiza dos golpes por giro en las dos caras del eje, proporcionando un apriete potente y equilibrado./

*Performs two strokes per turn on both faces of the shaft, providing a powerful and balanced grip.*

#### LLAVE IMPACTO COMPOSITE COMPACTA 1/2" MINI/ 1/2 "MINI COMPACT COMPOSITE IMPACT WRENCH



3.200.150

- Mecanismo de martillo./ *Hammer mechanism.*
- Doble interruptor lateral./ *Double side switch*
- Conexión giratoria (evita retorceduras de manguera)./ *Swivel connection (avoids hose kinks).*
- Material: Composite, ligero y aislante del frío. / *Material: Composite, light and insulating from the cold.*
- Función de arranque suave. / *Soft start function*
- Longitud: 112mm (Super compacta) / *Length: 112mm (Super compact)*

Código	Modelo	Material
3.200.150	EN4412 MINI	Composite

#### LLAVE IMPACTO COMPOSITE COMPACTA 1/2" / 1/2 "COMPACT COMPOSITE IMPACT WRENCH



3.200.154

- Mecanismo de martillo./ *Hammer mechanism.*
- Doble interruptor lateral: Fácil operación. / *Double side switch: Easy operation.*
- Conexión giratoria (evita retorceduras de manguera)./ *Swivel connection (avoids hose kinks).*
- Material: Composite, ligero y aislante del frío. / *Material: Composite, light and insulating from the cold.*
- Función de arranque suave. / *Soft start function*

Código	Modelo	Material
3.200.154	EN4612	Composite

#### LLAVE IMPACTO COMPOSITE COMPACTA 1/2" / 1/2 "COMPACT COMPOSITE IMPACT WRENCH

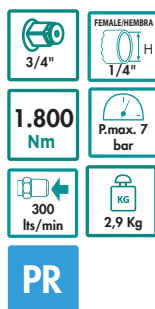


3.270.006

- Mecanismo de martillo./ *Hammer mechanism.*
- Conexión giratoria (evita retorceduras de manguera)./ *Swivel connection (avoids hose kinks).*
- Estructura de Composite, con mango ergonómico, Grip Touch.
- Función de arranque suave. / *Soft start function*
- Adecuado para mantenimiento general de vehículos, montaje de maquinaria de rango medio, planta de mantenimiento industrial y mantenimiento de vehículos. Sistema con 3 niveles de apriete. / *Suitable for general vehicle maintenance, mid-range machinery assembly, industrial maintenance plant and vehicle maintenance. System with 3 levels of tightening.*

Código	Modelo	Material
3.270.006	EN12800	Composite

**LLAVE IMPACTO COMPOSITE 3/4" / 3/4" COMPOSITE IMPACT WRENCH**



3.200.158

- Potente, resistente, ergonómico y seguro./- Powerful, resistant, ergonomic and safe.
- El poder de impacto más fuerte de su tipo./ Strongest hitting power of its kind.
- Más ligero y con un mango ergonómico para reducir la fatiga./ Lighter and with an ergonomic handle to reduce fatigue. Change of direction of rotation with the same hand as the handle.
- Cambio de sentido de giro con la misma mano que el asa./ Change of direction of rotation with the same hand as the handle.
- Sistema de doble martillo./ Double hammer system

Código	Modelo	Material
3.200.158	EN4612	Compuesto

**LLAVE IMPACTO + VASOS (ESSENTIAL) 1/2" / IMPACT WRENCH + CUP SET (ESSENTIAL)**

→ Kit llave impacto 1/2" de simple martillo, incluye juego de vasos 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm, prolongación y vaso de lubricación./ 1/2" single hammer impact wrench kit, includes a set of 13, 14, 17, 19, 22, 24 and 27 mm sockets, extension and lubrication cup.

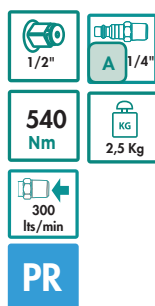


3.200.003

Código	Modelo	Sistema
3.200.003	EN-5046	Martillo

**LLAVE IMPACTO + JUEGO VASO (DELUXE) 1/2" / IMPACT WRENCH + CUP SET (ESSENTIAL)**

→ Kit llave de impacto 1/2" con sistema Pin Clutch. Incluye juego de vasos./ 1/2" impact wrench kit with Pin Clutch system. Includes set of glasses.



3.200.081

Código	Modelo	Sistema
3.200.081	EN-K227	Martillo

### LLAVE IMPACTO 3/4" / IMPACT WRENCH 3/4"



PR



3.200.083

→ Llave de impacto serie, mejor relación precio / potencia / durabilidad. /- Series impact wrench, best price / power / durability ratio.

→ Estructura de aluminio. / Aluminum structure.

→ Regulación de potencia e inversor de giro. / Power regulation and rotation inverter.

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Pot. / Presión sonora (dBA)	Máx. vibr (m/s <sup>2</sup> )	Entrada aire	Salida aire	Sistema
3.200.083	EN5068	4500	3/4"	1.084	96/87	2,0	1/4"	Frontal	Pin clutch

### LLAVE DE IMPACTO PISTOLA DE 1" / 1" PISTOL IMPACT WRENCH



PR



3.200.006

\* Incluye accesorio maneral orientado. / \*Includes oriented handle accessory.

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Pot. / Presión sonora (dBA)	Máx. vibr (m/s <sup>2</sup> )	Entrada aire	Salida aire	Sistema
3.200.006	EN2019	4.000	M33	1.260/2.100	104/94	6,8	3 15	Frontal orientable	Martillo

### LLAVE DE IMPACTO PISTOLA DE 1" - EJE LARGO / 1" GUN IMPACT WRENCH - LONG SHAFT



PR



3.200.000

→ Kit llave de impacto de 1" con eje prolongado de 22 cm. /- 1" impact wrench kit with 22 cm shaft.

\* Incluye vaso de impacto de 27 y 32 mm. / \* Includes 27 and 32 mm impact socket.

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Pot. / Presión sonora (dBA)	Máx. vibr (m/s <sup>2</sup> )	Entrada aire	Salida aire	Sistema
3.200.000	EN2035	3.500	1"	3200	105/99	7	500	Superior	Martillo

**JUEGO VASOS/ GLASSES SET**

- Vasos especiales impacto, cromo/molibdeno./- *Special impact sockets, chrome/moly.*
- Presentados en estuche./Presented in a case.

**PR**



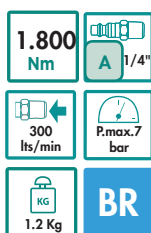
3.200.129

Código	Nombre	Cap.	Medidas (mm)
3.200.129	AN-1210	1/2"	11, 12, 13, 14, 16,17, 19, 21, 22 y 24
3.200.131	AH-3408	3/4"	21, 24, 27, 30, 32, 33, 36 y 38
3.200.132	AH-1007	1"	24, 27, 30, 32, 33, 36 y 38

**TALADRO NEUMÁTICO/ PNEUMATIC DRILL**

**TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE M10/ M10 REVERSIBLE PNEUMATIC DRILL**

- Taladro neumático reversible con cuerpo de aluminio y reductor planetario de alta resistencia./Reversible pneumatic drill with aluminum body and high resistance planetary reducer.
- Reversible con portabrocas automático y juego de brocas ./Reversible with automatic chuck and bit set.



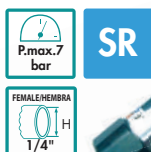
3.200.010

Código	Nombre	Cap.	R.p.m
3.200.010	EN-R222	Broca10	1.800

**APRIETA TUERCAS ANGULARES/ TIGHTENS NUTS**

**APRIETATUERCAS ANGULAR/ ANGULAR NUT TIGHTENER**

- Herramienta ideal para trabajos de aproximación, con limitaciones de espacio./-*Ideal tool for approach work, with space limitations.*
- Disponible en 1/4" y 1/2". Available in 1/4 " and 1/2 "
- Reversible./Reversible.



3.200.001

Código	Nombre	R.p.m	Cap.	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Dimensiones (mm) A x B x C x D	Salida aire
3.200.001	EN-5055	250	1/4"	27	0,55	170	37 x 18 x 40	Trasera
3.200.002	EN-5056	150	1/2"	68	1,12	180	60 x 93 x 118	Trasera

### KIT APRIETA TUERCAS CON CABEZA PASANTE/ NUT TIGHTENING KIT WITH THROUGH HEAD

- 180 lts/min
- 97/84dB
- 0,55 gr
- FEMALE/HEMERA 1/4"
- P.max.7 bar
- PR**



3.200.227

- Regulación mediante gatillo/palanca./- Adjustment by trigger/lever.
- Dotación de maletín (plástico) :8, 10,12, 13, 14 ,15,16,17 (INTEGRADO EN CABEZAL) 18, 19 Y 21 ./ Equipment of case (plastic): 8, 10,12, 13, 14, 15,16,17 (INTEGRATED INTO HEAD) 18, 19 AND 21
- 10 Puntas hexagonales de 1/4 3 Phillips, 2 Allen, 2 planas y 3 Torx./ 10 Hexagonal bits of 1/4 3 Phillips, 2 Allen, 2 flat and 3 Torx.
- Adaptador cuadradillo de 1/2" ,1/4" Y 3/8 " ./1/2 " , 1/4" and 3/8 "square adapter.
- Adaptador hexagonal para puntas hexagonales de 1/4 " . Hex adapter for 1/4" hex bits.
- Porta puntas hexagones de 1/4 " de 75 mm. 1/4 "75 mm hex bit holder.
- Aceitera de plástico /Conector a enchufe rápido/ Plastic oil can / Quick plug connector.

Código	Nombre	R.p.m	Par(Nm)	Par (Nm) Trabajo / Máx.	Máx. vibr (m/s2)	Dimensiones(mm)	Salida aire
3.200.227	EN-KT20	450	34	34	4	210x27x16x37	Trasera

## ATORNILLADORES/ SCREWDRIVERS

### ATORNILLADOR RECTO/ STRAIGHT SCREWDRIVER

- Atornillador recto de accionamiento por palanca./- Lever-actuated straight screwdriver.
- Embrague con regulación externa y bloqueo manual./ Clutch with external regulation and manual locking.

- 350 lts/min
- 102/96 dB
- 1,30 gr
- FEMALE/HEMERA 1/4"
- P.max.7 bar
- PR**



Código	Nombre	R.p.m	Capac.	Par (Nm)	Máx. vibr (m/s2)	Dimensiones (mm) A x B	Salida aire
3.200.286	EN-061DS	800	M8	5-16	2,2	265x42	Trasera

### ATORNILLADOR 800/1800 R.P.M/ SCREWDRIVER 800/1800 R.P.M

- Atornillador reversible con embrague deslizante./Reversible screwdriver with slip clutch.
- Inserción hexagonal (6,35 mm)./ Hex insert (6.35mm).
- Salida de aire inferior por empuñadura./ Lower air outlet by handle.
- Regulación de embrague mediante muelle embrague interno./ Clutch regulation by internal clutch spring.

- 250 lts/min
- P.max.7 bar
- 1,23 gr
- FEMALE/HEMERA 1/4"
- PR**



3.200.008

Código	Nombre	R.p.m	Capacidad	Par (Nm)	Salida aire
3.200.008	EN-0800	800	M6	5 - 16	Inferior
3.200.009	EN-1880	1800	M6	5 - 10	Inferior



## TIJERAS - ALICATES/ SCISSORS

### TIJERA CORTA CHAPA RECTA/ SHORT STRAIGHT SHEET METAL SCISSORS

→ Tijera corta chapa recta, con dos hojas./ Scissors cut straight sheet, with two blades.



3.200.217

Código	Nombre	R.p.m	Capacidad corte Aluminio (mm)	Capacidad corte Hierro (mm)	Entrada aire	Salida aire
3.200.217	EN-2HR	2.600	1,20	1,60	1/4	Inferior

### PISTOLA/TIJERA CORTA CHAPA/ SHORT SHEET GUN

→ Tijera corta chapa formato pistola, con corte central./ Short pistol-shaped sheet metal scissors, with central cut.



3.200.277

2200	↓ 1.2mm
← bpm →	↑ 1.5mm

PR

#### CARACTERISTICAS

- Capacidad Hierro: 1,2 mm./ Iron capacity: 1.2 mm.
- Capacidad Aluminio: 1,6 mm./ Aluminum capacity: 1.6 mm.

Código	Nombre	R.p.m	Capacidad corte Aluminio (mm)	Capacidad corte Hierro (mm)	Entrada aire	Salida aire
3.200.277	EN-465-	2600	1,20	1,60	1/4	Inferior

### ALICATE CORTANTE / CUTTING PLIERS



PR



3.200.291



#### CARACTERISTICAS

- Capacidad de corte (hierro no acerado): Ø 1 mm./ Cutting capacity (non-steely iron): Ø 1 mm.
- Capacidad de corte (cobre): 1,60 mm./ Cutting capacity (copper): 1.60 mm.
- Capacidad de corte (plástico): 4 mm./ Cutting capacity (plastic): 4 mm.

Código	Nombre	Capacidad de corte Ø (mm)			Presión (kg/cm2)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
		Hierro no acerado	Cobre	Plástico			
3.200.291	EN-6073	1	1,60	4	60	36	150

## DOBLADORA PUNZONA/ PUNCH BENDING MACHINE

### DOBLADORA-PUNZONADORA RECTA



3.200.269



Código	Nombre	Exesor max. (mm)	Ø Punzón	Anchura plie-gue (mm)	Altura plie-gue (mm)	Consumo (L/golpe)	Salida aire
3.200.269	EN-223	1,2	8	21	12	1,5	Lateral y frontal

→ Ideal para unión de 2 chapas mediante pliegues./ Ideal for joining 2 sheets by means of folds.

→ Óptima para la eliminación de puntos de soldaduras en bordes perforando los puntos de soldadura./ Optimal for the elimination of weld points on edges by drilling the weld points.

## TIJERA PODA/ PRUNING SCISSORS

### TIJERA PODA PROFESIONAL LISAM/ LISAM PROFESSIONAL PRUNING SCISSOR

→ Tijera de poda para pequeños trabajos de poda en frutal./ Pruning scissors for small pruning jobs in fruit trees.



PR



3.200.091

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad máxima: Ø 20 mm./Maximum capacity: Ø 20 mm.
- Incorpora sistema de seguridad en gatillo./It incorporates a trigger safety system.

Código	Nombre	Consumo (l/golpe)
3.200.091	EN-502	1/2

## ENGRASADORA/ GREASER

### ENGRASADORA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC GREASER

→ Engrasadora neumática 400 ml./ 400 ml pneumatic greaser.



3.200.115

Código	Nombre	Consumo (l/golpe)
3.200.115	EN-0208	0,6

## LIMADORA/ FILING MACHINE

### LIMADORA/ FILING MACHINE

→ Limadora neumática ideal para pequeños trabajos de ajuste, ya que ofrece una máxima precisión./ Pneumatic filing machine ideal for small adjustment jobs, as it offers maximum precision.



PR



3.200.261

#### LIMAS DE DIAMANTE PARA EN-316

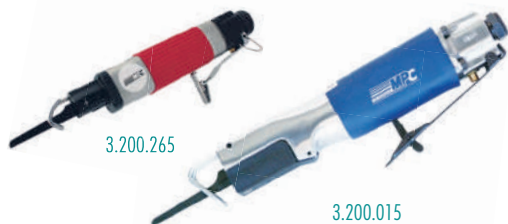
Código	Tipo
3.200.135	Media caña
3.200.136	Plana
3.200.137	Redonda
3.200.138	Triangular

Código	Nombre	Carrera (mm)	Ø Pinza (mm)	Carreras / min.	Consumo (L/min)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada aire	Salida aire
3.200.261	EN-316	9	6	3.700	180	82/77	4,6	1/4	Trasera

## SIERRA VAIVÉN-ACC / SAW VAIVÉN-ACC

### SIERRA VAIVÉN / SAW VAIVÉN

→ Sierra vaivén más versátil para automoción, ideal para corte de aletas y recortes. / Most versatile jigsaw for automotive, ideal for cutting fins and trimmings.



#### ACCESORIOS / ACCESSORIES

##### PAQUETE DE 10 SIERRAS / PACK OF 10 SAWS

Código	Tipo
3.200.104	Z-18
3.200.105	Z-24
3.200.107	Z-32

Código	Nombre	Carrera (mm)	Capacidad corte	Carreras / min.	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.015	EN-0313	10	1,5 mm	9.000	0,60	200	82	4,4	Frontal
3.200.265	EN-165	10	3 mm	5.000	1,20	250	82/77	4,6	Trasera

## QUITALUNAS-ACC / MOON REMOVER - ACC

### QUITALUNAS / MOON REMOVER

→ Quitalunas de 2.000 OPM con una amplitud de 3° accionada mediante gatillo. La máquina tiene que ser complementada con las cuchillas siguientes. / 2,000 OPM moonshine with an amplitude of 3° activated by a trigger. The machine must be complemented with the following blades:



Código

3.200.270

#### CUCHILLAS SACA LUNAS PARA 3.200.270 / BLADES REMOVES MOONS FOR 3,200,270

	Código	Características	Longitud corte (mm)
	3.200.413	Cuchilla G-57 mm	50
	3.200.417	Cuchilla G-90 mm	90
	3.200.414	Cuchilla G-35 mm	35
	3.200.415	Cuchilla dentada 36 mm	36
	3.200.419	Cuchillas sacalunas U-18 mm	18
	3.200.420	Cuchillas sacalunas U-24 mm	24
	3.200.410	Cuchillas sacalunas U-36 mm	36
	3.200.411	Cuchillas sacalunas U-63 mm	63
	3.200.412	Cuchillas sacalunas U-90 mm	90
	3.200.418	Cuchillas limpieza 8mm	-

## DESABOLLADORA/ DEBELLER

### DESABOLLADORA NEUMÁTICA/ PNEUMATIC DEBELLER

→ Kit desabolladora neumática para recogida de golpes./ *Pneumatic de-bolting kit to collect blows.*

\* Incluye ventosas de 75 mm, 100 mm y 125 mm./ *Includes 75 mm, 100mm and 125mm suction cups.*



3.200.237

Código	Nombre
3.200.237	EN-961

## VENTOSAS/ SUCKER

### VENTOSA ALUMINIO 1-2-3-4 DISCOS/ ALUMINUM SUCKER 1-2-3-4 DISCS

→ Ventosa doble con estructura de aluminio./ *Double sucker with aluminum structure.*



3.200.078

\* Ventosa articulada

Código	Nombre	Ø Ventosa (mm)	Carga máxima de arrastre (Kg)	Peso (Kg)
3.200.077	EN-VA01A	123	25	0,50
3.200.078	EN-VA02	123x2	80	0,90
3.200.079	EN-VA03	123x3	60	1,40
3.200.191*	EN-VAG	117x2	-	-
3.200.192*	EN-VA04	123x4	80	1,90

### VENTOSA CARRACA ALUMINIO 1-2 DISCOS/ ALUMINUM RATCHET SUCKER 1-2 DISCS

→ Ventosa doble con estructura de aluminio./ *Double sucker with aluminum structure.*



3.200.194

#### CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Vacío mediante palanca./ *Vacuum by lever.*
- Aproximación de ventosas por carraca ajustable./ *Adjustable ratchet suction cup approach.*

Código	Nombre	Ø Ventosa (mm)	Peso (Kg)
3.200.193	EN-VAE	1 x 115	1,50
3.200.194	EN-VAD	2 x 115	1,70

**VENTOSA ALUMINIO BASE / ALUMINUM BASE SUCKER**

→ Ventosa simple con estructura de aluminio./ Simple suction cup with aluminum structure.

**BR**



3.200.199

**CARACTERÍSTICAS/Characteristics:**

- Vacío mediante palanca./ Vacuum by lever.
- Con manivela basculante para su transporte./ With tilting crank for transport.

Código	Nombre	Dimensión base ventosa (mm)	Carga máxima de arrastre (Kg)	Peso (Kg)
3.200.199	EN-VAS	90 x 160	20	1

**AMOLADORAS RECTAS/STRAIGHT GRINDERS**

**KIT AMOLADORA RECTA PINZA + MALETÍN MUELAS/GRINDER STRAIGHT TWEEZERS KIT + MUELAS CASE**

→ Kit amoladora recta con juego de muelas y kit de pinzas sujeción./ Kit amoladora recta con juego de muelas y kit de pinzas sujeción.

300  
lts/min

KG  
0,50 Kg

A  
1/4"

**PR**



3.200.084

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)
3.200.084	ENK-127	20.000	35

**MINI AMOLADORA RECTA 4.500 R.P.M/ MINI STRAIGHT GRINDER 4,500 R.P.M**

→ Amoladora recta de cuello largo y bajas revoluciones./ Long neck, low speed straight grinder.

330  
lts/min

KG  
0,70Kg

FEMALE/HEMERA  
1/4"

**PR**



3.200.428

**CARACTERÍSTICAS/Characteristics:**

- Ø Pinza: 6 mm.
- Ø Máx. Muela: 50 mm.

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)	Salida de aire
3.200.428	EN-0547 L/B	4.500	6	Trasera

**MINI AMOLADORA ANGULAR 18.000 RPM/ MINI ANGLE GRINDER 18,000 RPM**

→ Amoladora angular con accionamiento por palanca./ Lever-operated angle grinder.

360  
lts/min

KG  
0,52 Kg

FEMALE/HEMERA  
1/4"

**PR**



3.200.426

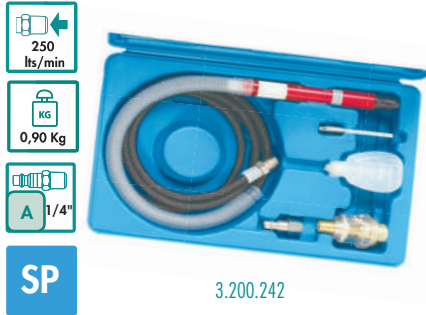
**CARACTERÍSTICAS/Characteristics:**

- Ø Pinza: 6 mm.
- Ø Máx. Muela: 35 mm.

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)	Salida de aire
3.200.426	EN-0547 /7/90	18.000	6	Trasera

**KIT MICRO AMOLADORA RECTA/ MICRO GRINDER STRAIGHT KIT**

→ Kit amoladora recta con sistema "roll"./ Straight grinder kit with "roll" system



250  
lts/min

0,90 Kg

A 1/4"

SP

3.200.242

**CARACTERÍSTICAS/Characteristics:**

- Ø Pinza: 3 mm.
- Ø Máx. Muela: 15 mm.

Código	Nombre	R.p.m	Ø (mm)	Salida de aire
3.200.242	EN-02555	54.000	3	Trasera

**DESBARBADORA ANGULAR/ ANGLE DEBURRING MACHINE**

→ Desbarbadora angular, arranque con gatillo./Angular deburrer, trigger start.



FEMALE/HEMERA  
1/4" H

P.max. 7  
bar

PR

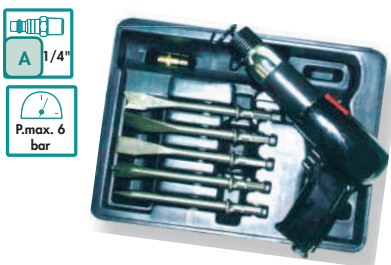
3.200.012

Código	Nombre	Peso (Kg)	R.p.m	Disco Ø	Consumo Lts/min	Salida aire
3.200.012	EN-0495	1,85	12.000	125	600	Trasera
3.200.294	EN-1104	3,20	7.000	175	750	Trasera

**MARTILLO CINCELADOR/ CHIPPING HAMMER**

**KIT MARTILLO CINCELADOR/ CHISEL HAMMER KIT**

→ Kit martillo cincelador en maleta de plástico con juego de cinceladores./ Chipping hammer kit in plastic case with chipping set.



A 1/4"

P.max. 6  
bar

3.200.086

Código	Nombre	Consumo (l/min)	Peso (Kg)
3.200.014	ENK-221	260	1.2
3.200.086	EN-330K	280	1

Código	Nombre
3.200.087	RECAMBIO MUELLE CINCELADOR



3.200.087

PR 3.200.086

BR 3.200.014

## ROEDORA/ RODENT

### ROEDORA (CORTADORA)/ NIBBLER (CUTTER)

→ Roedora recta con capacidad de ancho de corte de 4,5mm para chapas de acero, con espesor máximo de 1,60 mm./ Straight nibbler with a 4.5mm cutting width capacity for steel sheets, with a maximum thickness of 1.60mm.



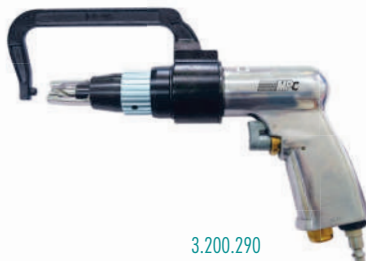
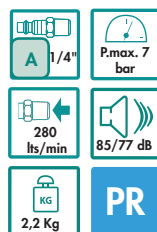
3.200.262

Código	Nombre	Potencia (W)	Grosor de chapa (mm)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.262	EN-723	3.500	1,6	100	96/85,5	Frontal

## QUITAPUNTOS/ REMOVE POINTS

### QUITA PUNTOS SOLDADURA ARCO 60 MM/ REMOVES ARC WELDING POINTS 60 MM

→ Avellanadora pistola con arco de 60 mm./ Countersink gun with 60 mm shackle.



3.200.290

#### CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Sistema automático de avance./ Automatic advance system.
- Ø broca: 8 mm. / Ø drill: 8 mm.

Código	Nombre	Ø Broca (mm)	R.p.m	Arco	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.290	EN-917	8	2.000	60	85/77	2,2	Inferior

## CHAFLANADORA/ CHAMFERING

### CHAFLANADORA/CHANFERING



3.200.216

→ Chaflanadora neumática con cabezal orientable 0 - 45°/ Pneumatic chamfering machine with swiveling head 0 - 45°

ÁNGULO DE CHAFLÁN
α
45°
30°
15°

Código	Nombre	Nº Plaquetas	R.p.m	Ángulo Chaflanado	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.216	EN-0307	1 x 4 cortes	1.400	15° - 45°	0,8	Lateral

### BISELADORA/ EDGER

#### BISELADORA/ EDGER

→ Biseladora neumática válida para acero 0 - 2R, 2C y 3R./ *Pneumatic bevelling machine valid for 0 - 2R, 2C and 3R steel.*



PR



3.200.220

#### CARACTERÍSTICAS/Characteristics:

- Biselado Ø mínimo > 12 mm./ *Chamfering Ø minimum > 12 mm.*
- Radio > 6 mm./ *Radius > 6 mm./*
- Profundidad > 20 mm./ *Depth > 20 mm.*

Código	Nombre	Nº Plaquitas	R.p.m	Ángulo biselado	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Salida aire
3.200.220	EN-20BC	1	13.000	45°	0,6	Trasera

### REMACHADORA/ RIVETING MACHINE

#### REMACHADORA 2,4-4,8./ RIVETING MACHINE 2,4-4,8.

→ Remachadora oleo neumática con fuerza de tracción 600 kg./ *Pneumatic oil riveter with 600 kg traction force.*



PR



3.200.011

#### CAPACIDAD:/ CAPACITY:

- Remache AL-AL : Ø 2,0 - 4,8.
- Remache FE-FE : Ø 2,0- 3,2.
- Remache AL- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- A INOX: Ø 2,0 - 4,0.

Código	Nombre	Capacidad
3.200.011	EN-106R	2 - 4,8

#### KIT REMACHADORA 2,4-4,8 + MALETÍN (ESSENTIAL) / RIVETING KIT 2,4-4,8 + CASE (ESSENTIAL)

→ Kit de reparación y mantenimiento con remachadora. / *Repair and maintenance kit with riveter.*



SP



3.200.099

#### CAPACIDAD:/ CAPACITY:

- Remache AL-AL : Ø 2,0 - 4,8.
- Remache FE-FE : Ø 2,0- 3,2.
- Remache AL- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- FE: Ø 2,0 - 4,8.
- Remache A INOX- A INOX: Ø 2,0 - 4,0.

Código	Nombre
3.200.099	EN-B106K



## LIJADORAS/ SANDERS

### LIJADORA DOBLE ACCIÓN/ DOUBLE ACTION SANDER

→ Lijadora roto-orbital con oscilación de 10 mm. de disco con diámetro de 150 mm./ Rotary-orbital sander with 10 mm oscillation. disc diameter 150 mm.



3.200.201

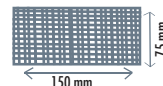
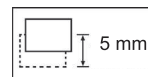
Código	Nombre	Ø Disco (mm)	R.p.m	Orbita (mm)	Máx. Vibración (m/s <sup>2</sup> )
3.200.201	EN-505V	150	10.000	10	2,7

### LIJADORA ORBITAL ASPIRACIÓN/ ORBITAL SANDER ASPIRATION

→ Lijadora con aspiración y superficie base oscilación 5 mm./ Suction sander with 5 mm oscillation base surface



3.200.276



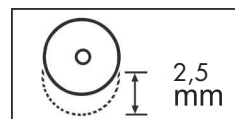
Código	Nombre	Aspiración	Dimensiones banda (mm)	R.p.m
3.200.276	EN-9153	Sí	150 x 75	8.000

### LIJADORA ROTORBITAL 5 MM - 150 MM/ LIJADORA ROTORBITAL 5 MM - 150 MM

→ Lijadora roto orbital accionamiento por palanca con aspiración centralizada./ Lever-actuated orbital rotary sander with central empty.



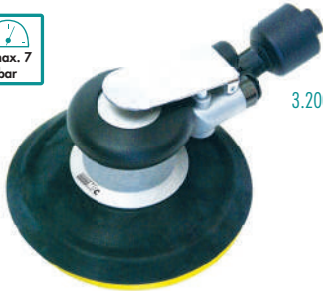
3.200.207



Código	Nombre	Aspiración	Ø Disco (mm)	R.p.m
3.200.207	EN-8035	Sí	150	12.000

### LIJADORA PROFESIONAL ASPIRACIÓN VELCRO - ADHESIVO/ LIJADORA PROFESIONAL ASPIRACIÓN VELCRO - ADHESIVO

→ Lijadoras Ø150 accionamiento por palanca con aspiración. Posibilidad con velcro y adhesivo./ Ø150 lever-operated sanders with suction. Possibility with velcro and adhesive.



3.200.221

PR

Código	Nombre	Aspiración	Ø Disco (mm)	R.p.m	Disco
3.200.221	EN-2625Y	Sí	150	10.000	Velcro
3.200.223	EN-2625A	Sí	150	10.000	Adhesivo

### LIJADORA DE CEPILLO/ BRUSH SANDER

→ Lijadora de rodillo adaptada para rodillos de cepillo./ Especialmente indicada para limpieza y decapado de superficies. Roller sander adapted for brush rollers. Especially suitable for cleaning and stripping surfaces.



3.200.069

### OPCIONAL/ OPTIONS

ADAPTADOR Y CEPILLOS/ ADAPTER AND BRUSHES

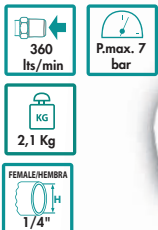


Código	Características/Characteristics:
3.200.070	Adaptador de cepillos/ Adapter of brushes
3.200.071	Cepillo grueso (banda negra)/ Thick brush (black band)
3.200.072	Cepillo medio (banda naranja)/ Medium brush (orange band)
3.200.073	Cepillo fino (banda negra)/ Fine brush (black band)
3.200.075	Cepillo caucho dentado/ Rubber brush jagged

Código	Nombre	Cepillo (mm)	R.p.m	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Ancho x Largo (mm)	Salida aire
3.200.069	EN-4000	Ø100 x 20	3.500	94/88	4.4	160 x 320	Trasera

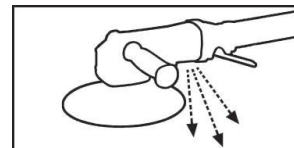
### PULIDORA ANGULAR 175 MM/ ANGLE POLISHER 175 MM

→ Pulidora angular 175 mm. para uso con boina, para acabado de vehículos./ Angle polisher 175 mm. for use with beret, for vehicle finishing.



3.200.222

PR



Código	Nombre	Disco (mm)	R.p.m	Arranque	Salida aire
3.200.222	EN-ST04	175	2.500	Palanca	Inferior

## PLATOS SOPORTES PARA LIJADORAS ROTO ORBITALES / SUPPORT PLATES FOR ROTATED ORBITAL SANDERS



### PLATOS SOPORTE PARA LIJADORAS CON EJE MACHO DE 1/4"-20

Modelo	Ø mm	Rosca Hembra	Sujeción	Densidad
3.281.002	19	1/4" - 20	Velcro	Dura
3.281.003	19	1/4" - 20	Adhesivo	Media
3.281.004	32	1/4" - 20	Velcro	Dura
3.281.005	32	1/4" - 20	Adhesivo	Blanda
3.281.006	32	1/4" - 20	Adhesivo	Media



### PLATO SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE MACHO DE 5/16"-24

Modelo	Ø mm	Rosca Hembra	Sujeción
3.281.009	75	5/16" - 24	Velcro



### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24 SERIE LAR

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.011	75	5/16" - 24	Velcro	No	13
3.281.014	75	5/16" - 24	Velcro	3	13
3.281.015	125	5/16" - 24	Velcro	No	10
3.281.016	125	5/16" - 24	Velcro	5	10
3.281.017	150	5/16" - 24	Velcro	No	10
3.281.018	150	5/16" - 24	Velcro	6	10
3.281.019	150	5/16" - 24	Velcro	8 + 6 + 1	10



### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24 Y M8 SERIE DYNABRADE

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.030	150	5/16" - 24	Velcro	No	10
3.281.031	150	5/16" - 24	Velcro	6	10
3.281.032	150	5/16" - 24	Velcro	No	16
3.281.033	150	5/16" - 24	Velcro	6	16
3.281.034	150	5/16" - 24	Velcro	8 + 6 + 1	15
3.281.035	150	5/16" - 24	Velcro	Múltiples	10
3.281.036	150	5/16" - 24	Velcro	Múltiples	16
3.281.037	150	M8	Velcro	Múltiples	16





### ADAPTADORES CON ESPIGA Ø 6 mm

Modelo	Ø Espiga mm	Rosca
3.283.090	6 mm	Macho 1/4" - 20 Macho
3.283.093	6 mm	5/16" - 24 Hembra



### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 1/4"-20 y M6

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción
3.281.040	50	1/4" - 20	Velcro
3.281.041	50	M6	Velcro
3.281.042	75	1/4" - 20	Velcro
3.281.043	75	M6	Velcro



### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN ADHESIVA PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24 SERIE LAR

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.045	75	5/16" - 24	Adhesivo	No	13
3.281.046	125	5/16" - 24	Adhesivo	No	8,5
3.281.047	125	5/16" - 24	Adhesivo	5	8,5
3.281.048	150	5/16" - 24	Adhesivo	No	8,5
3.281.049	150	5/16" - 24	Adhesivo	6	8,5



### PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN ADHESIVA PARA LIJADORAS CON EJE HEMBRA DE 5/16"-24

SERIE DYNABRADE

Modelo	Ø mm	Rosca Macho	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.051	150	5/16" - 24	Adhesivo	No	16
3.281.052	150	5/16" - 24	Adhesivo	6	16





PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO Y ADHESIVA  
PARA LIJADORAS EPICICLOIDALES CON FIJACIÓN  
MEDIANTE 6 TORNILLOS SERIE LAR

Referencia	mm	Fijación	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.060	150	6 tornillos	Velcro	No	10
3.281.061	150	6 tornillos	Adhesivo	6	10
3.281.062	150	6 tornillos	Adhesivo	No	10
3.281.063	150	6 tornillos	Velcro	6	10
3.281.064	200	6 tornillos	Velcro	No	10
3.281.065	200	6 tornillos	Adhesivo	8	10
3.281.066	200	6 tornillos	Adhesivo	No	10

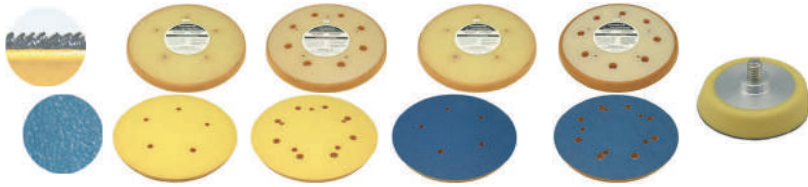


DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 50 mm SIN AGUJEROS

Referencia	mm	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.003	50	P60	No	Velcro
3.283.004	50	P80	No	Velcro
3.283.005	50	P100	No	Velcro
3.283.006	50	P120	No	Velcro
3.283.007	50	P150	No	Velcro
3.283.008	50	P320	No	Velcro
3.283.009	50	P400	No	Velcro
3.283.010	50	P600	No	Velcro

DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 150 mm  
SIN AGUJEROS

	Ø mm	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.030	150	P60	No	Velcro
3.283.031	150	P80	No	Velcro
3.283.032	150	P120	No	Velcro
3.283.033	150	P150	No	Velcro
3.283.034	150	P180	No	Velcro
3.283.035	150	P220	No	Velcro
3.283.036	150	P240	No	Velcro
3.283.037	150	P320	No	Velcro
3.283.038	150	P400	No	Velcro
3.283.039	150	P500	No	Velcro
3.283.040	150	P600	No	Velcro
3.283.041	150	P800	No	Velcro



**PLATOS SOPORTE CON SUJECIÓN VELCRO Y ADHESIVA PARA LIJADORAS ROTO ORBITALES Y EPICICLOIDALES CON FIJACIÓN MEDIANTE 5 TORNILLOS SERIE DYNABRADE**

Referencia	MM diam	Fijación	Sujeción	Agujeros	Grosor mm
3.281.069	200	5 tornillos	Velcro	No	13
3.281.070	200	5 tornillos	Velcro	8	13
3.281.071	200	5 tornillos	Adhesivo	No	13
3.281.072	200	5 tornillos	Adhesivo	8	13



**DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 75 mm SIN AGUJEROS**

Referencia	MM diam	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.012	75	P60	No	Velcro
3.283.013	75	P80	No	Velcro
3.283.014	75	P100	No	Velcro
3.283.015	75	P120	No	Velcro
3.283.016	75	P150	No	Velcro
3.283.017	75	P240	No	Velcro
3.283.018	75	P320	No	Velcro
3.283.019	75	P400	No	Velcro
3.283.020	75	P500	No	Velcro
3.283.021	75	P600	No	Velcro
3.283.022	75	P800	No	Velcro



**DISCOS DE LIJA VELCRO Ø 150 mm CON 15 (8 + 6 + 1) AGUJEROS**

Referencia	Ø mm	Grano	Agujeros	Sujeción
3.283.135	150	P60	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.136	150	P80	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.137	150	P120	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.138	150	P150	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.139	150	P180	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.140	150	P220	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.141	150	P240	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.142	150	P320	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.143	150	P400	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.144	150	P500	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.145	150	P600	15 (8+6+1)	Velcro
3.283.146	150	P800	15 (8+6+1)	Velcro

**LIJADORA DE BANDA/ BELT SANDER**

→ Lijadora de banda con brazo orientable y válvula de palanca (apertura variable)/ Belt sander with swiveling arm and lever valve (variable opening)



**OPCIONAL/ OPTIONS**

PARA EN-301 Y EN-307

Tipo	Características
Lija de cinta <b>3.200.112</b> (10 Unds.)	10 mm. Ø 330 mm.
Lija especial puntos de soldadura <b>3.200.113</b> (10 Unds.)	Ø
Lija de cinta <b>3.283.085</b> (10 Unds.)	20 mm. Ø 520 mm.

Código	Nombre	Dimensiones banda (mm)	R.p.m	Potencia (kW)	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Máx. Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Salida aire
3.200.283	EN-301	10 x 330	10.000	0,45	0,80	400	2,5	280 x 110 x 14	Trasera
3.200.275	EN-307	20 x 520	16.000	0,40	1,10	420	2,5	270 x 110 x 16	Trasera

**MINI LIJADORA ROTO-ORBITAL/ MINI ROTO-ORBITAL SANDER**

→ Lijadora roto orbital mini/ Mini orbital roto sander



**CARACTERISTICAS/Characteristics:**

- Modelo 3.200.273: 30 mm. Ø Disco

- Modelo 3.200.274: 50 mm. Ø Disco



3.200.274

Código	Nombre	Aspiración	Ø Disco (mm)	R.p.m	Peso (Kg)	Consumo (L/min)	Pot. / Pres. sonora (dBA)	Máx. Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Ancho x Largo x Alto (mm)
3.200.273	EN-318B	No	30	10.000	0,82	250	94/77	2,5	35 x 170 x 77
3.200.274	EN-5997	No	50	7.000	0,80	300	88/79	2,0	145 x 110 x 77

**EQUILIBRADORES/ BALANCERS**
**EQUILIBRADOR MANGUERA INCORPORADA/ BUILT-IN HOSE BALANCER**


3.200.285

**PR**
**CARACTERÍSTICAS/Characteristics:**

- Modelo 3.200.285: 0,5 - 1,5 Kg.
- Modelo 3.200.289: 1,0-3,0 Kg.
- Modelo 3.200.288: 2,5-5,0 Kg.

Código	Nombre	Capacidad (Kg.)	Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Carrera manguera (m)	Peso (Kg)	Alto x Ancho x Grosor (mm)	Entrada de aire	Salida de aire
3.200.285	EN-W0	0,5 -1,5	6,5	10	1,3	1,6	255 x 195 x 93	H 1/8	M 1/4
3.200.288	EN-W5	2,5-5,0	6,5	10	1,3	1,8	255 x 195 x 93	H 1/8	M 1/4

**EQUILIBRADOR CARCASA DE POLÍMERO/ POLYMER SHELL BALANCER**


3.200.066

**PR**
**CARACTERÍSTICAS/Characteristics:**

- Equilibrador de 0,5 a 5 kg. con regulación de resistencia./ Balancer from 0.5 to 5 kg. with resistance regulation.
- \* Incluye crampones y cierres de sujeción./ \* Includes crampons and fastening clasps.

Código	Nombre	Capacidad (Kg.)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)	Alto x Ancho (mm)
3.200.066	EN-IRW0	0,5 - 1,5	2	0,5	223 x 106
3.200.067	EN-IRW3	1,0 - 3,0	2	0,7	223 x 106
3.200.068	EN-IRW5	2,5 - 5,0	2	0,9	223 x 106

**EQUILIBRADOR SERIE INDUSTRIAL/ INDUSTRIAL SERIES BALANCER**

→ Equilibrador industrial con carcasa abierta y regulación de tensión./ Industrial balancer with open housing and voltage regulation.



3.200.182

**PR**

Código	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero(m)	Material carcasa	Peso (Kg)	Alto x Ancho (mm)
3.200.181	9-15	1.3	Metálica	3.8	340 x 190
3.200.182	15-22	1.5	Metálica	7.2	428 x 220
3.200.183	22-30	1.5	Metálica	7.6	428 x 220
3.200.184	30-40	1.5	Metálica	9.8	428 x 220
3.200.185	40-50	1.5	Metálica	10.4	428 x 220
3.200.186	50-60	1.5	Metálica	11.6	428 x 220
3.200.187	4.5-9.0	1.3	Metálica	3.4	340 x 190
3.200.188	60-70	1.5	Metálica	11.8	428 x 220
3.200.189	70 - 90	2.1	Metálica	27	490 x 350



## GRAPADORAS/ STAPLES

### > GRAPA SERIE 97 / STAPLES SERIES 97



GRAPA 97	CODIGO	LONGITUD(mm)
	3.200.341	4
	3.200.342	8
	3.200.343	10
	3.200.344	12
	3.200.344	16
	3.200.345	19
3.200.346	25	

### GRAPADORA CL5279BS/ STAPLER CL5279BS



3.275.006

Código	Modelo	Medidas
3.275.006	CL5279BS	248x55x178mm

→ Calidad profesional. Carro metálico con apertura del morro para facilitar la carga./ Professional quality. Metal trolley with nose opening to facilitate loading.

→ Carga inferior de la grapa. Protector de goma en el final del cargador para no dañar la superficie de trabajo./ Lower clamp load. Rubber protector at the end of the charger to avoid damaging the work surface.

→ Expulsión de aire orientable por la parte inferior con silenciador, que permite trabajar cómodamente y sin levantar polvo hacia la cara del operario. / Adjustable air expulsion through the lower part with silencer, which allows to work comfortably and without raising dust towards the operator's face.

→ Empuñadura de goma para reducir la fatiga del operario en trabajos prolongados. Sistema de seguro por contacto para un trabajo cómodo y seguro./ Rubber grip to reduce operator fatigue during long jobs. Contact insurance system for comfortable and safe work.

### GRAPADORA BS97/52B1/STAPLER BS97/52B



3.275.007

Código	Modelo	Medidas
3.275.007	BS97/52B1	248x55x178mm

- Gatillo por contacto/ Contact insurance
- Visor de grapa agota/ Staple viewer runs out
- Salida de aire orientable/ Adjustable air outlet
- Maletín de plástico./ Plastic case.

### GRAPA SERIE 90 / STAPLES SERIES 90



SERIE  
90

GRAPA 90	CODIGO	LONGITUD (mm)
	3.200.120	15
	3.200.121	20
	3.200.122	25
	3.200.123	30
	3.200.124	40

### GRAPADORA BS90/52A1 / STAPLER BS90/52A1



- Seguro por contacto/ *Contact insurance*
- Sistema de regulación de profundidad/ *Depth regulation system*
- Visor de grapa agotada/ *Exhausted staple viewer*
- Salida de aire superior orientable/ *Adjustable upper air outlet*
- Maletín de plástico/ *Plastic case*

Código	Modelo	Medidas
3.275.010	BS90/52A1	255x67x202mm

### GRAPADORA BS90/04LA / STAPLER BS90/04LA



- Sistema de regulación de profundidad/ *Depth regulation system*
- Carro con visibilidad de carga de grapa/ *Staple Loading Visibility Cart*
- Apertura rápida liberación de atascos/ *Quick open jam release*
- Maletín de plástico/ *Plastic briefcase*

Código	Modelo	Medidas
3.275.011	BS90/04LA	255x67x253mm

### CLAVADORA GRAPADORA COMBI EN-4050 / NAILER STAPLER COMBI EN-4050



- Máquina construido en aluminio fundido, cargador metálico y aguja templada./ *Body built in cast aluminum, with metal charger and hardened steel needle.*
- Empuñadura ergonómica/ *Ergonomic handle with rubber coating.*
- Gatillo por contacto/ *Trigger with safety system*
- Grapa Serie 90(15-20-25-30-40)/ *MPC 90 series staples (15-20-25-30-40)*
- Clavo 1-1.2(20,25,30,35,40,45,50)/ *MPC 1-1.2 nails (20,25,30,35,40,45,50)*
- Salida orientable por culata/ *Air outlet through the cylinder head.*



Código	Modelo	Medidas
3.200.090	BS90/04LA	255x67x253mm

## HERRAMIENTA NEUMÁTICA

### HERRAMIENTA NEUMÁTICA



### GRAPA SERIE 92 / STAPLES SERIES 92



GRAPA 92	CODIGO	LONGITUD(mm)
	3.200.355	10
	3.200.356	15
	3.200.357	20
	3.200.358	25
	3.200.359	30
	3.200.360	35
	3.200.361	40



### GRAPADORA CL429M / STAPLER CL429M



3.275.014

- Calidad bricolaje./ *DIY quality.*
- Carro metálico./ *Metallic trolley.*
- Carga superior de la grapa./ *Staple top loading.*
- Indicador de cargador vacío./ *Empty magazine indicator.*
- Expulsión de aire orientable 360° por la parte posterior./ *360° adjustable air expulsion from the rear.*
- Empuñadura de goma para reducir la fatiga en trabajos prolongados./ *Rubber grip to reduce operator fatigue on jobs.*
- Sistema de seguro por contacto para un trabajo cómodo y seguro./ *Contact insurance system for comfortable and safe work.*
- Gancho para colgar la maquina del cinturón./ *Hook to hang the machine from the belt.*
- Suministrado con adaptador para conectar al enchufe rápido./ *Supplied with adapter to connect to the quick plug.*
- Maletín de plástico/ *Plastic case*

Código	Modelo	Medidas
3.275.014	CL429M	255x245x58mm

### GRAPADORA BS92/50B1 / STAPLER BS92/50B1



3.275.015

- Seguro por contacto/ *Contact insurance*
- Visor de grapa agota/ *Staple viewer runs out*
- Salida trasera de aire orientable/ *Adjustable rear air outlet*
- Maletín de plástico/ *Plastic briefcase*

Código	Modelo	Medidas
3.275.015	BS92/52B1	224x51x168mm

### GRAPA SERIE 14 / STAPLES SERIES 14



SERIE  
**14**

LINEA 14	
CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.363	20
3.200.364	25
3.200.365	30
3.200.366	35
3.200.367	40
3.200.368	45

### GRAPADORA EN5108 / STAPLER EN5108

A 1/4"

KG  
2,7 Kg

SERIE  
**14**  
25-50mm

100 GRAPAS

P. máx.  
7 bar

SP



3.275.031

- Calidad semi-profesional. / *Semi-professional quality.*
- Carro metálico abierto. / *Metallic trolley.*
- Carga superior de la grapa. / *Staple top loading.*
- Expulsión de aire por la parte posterior.
- Empuñadura de goma para reducir la fatiga en trabajos prolongados. / *Rubber grip to reduce operator fatigue on jobs.*
- Sistema de seguro por contacto para un trabajo cómodo y seguro. / *Contact insurance system for comfortable and safe work.*
- Regulación de la profundidad de grapado. / *Stapling depth regulation.*
- Disparo continuo. / *Continuous shooting.*

Código	Modelo	Medidas
3.275.031	EN5108	360x295x90mm

### GRAPADORA BASL14/2040 / STAPLER BASL14/2040

A 1/4"

KG  
1,2 Kg

SERIE  
**14**  
10-25 mm

100 GRAPAS

P. máx.  
7 bar

PR



3.275.032

- Seguro por contacto / *Depth regulation system*
- Sistema de regulación de profundidad / *Carriage with staple load visibility*
- Carro con visibilidad de carga grapa / *Quick open jam release*
- Apertura rápida liberación de atascos / *Adjustable upper air outlet*
- Salida de aire superior orientable / *Adjustable upper air outlet*
- Gafas de seguridad. Caja de cartón / *Safety glasses. Carton box*

Código	Modelo	Medidas
3.275.032	BASL40/2040	224x51x168mm

## HERRAMIENTA NEUMÁTICA HERRAMIENTA NEUMÁTICA



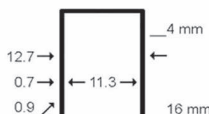
### > GRAPA SERIE 80 / STAPLES SERIES 80



SERIE  
80

CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.022	4
3.200.023	6
3.200.024	8
3.200.025	10
3.200.026	12
3.200.027	14
3.200.028	16
3.200.350	18
3.200.351	20
3.200.352	22
3.200.353	25

#### GRAPA 80



### GRAPADORA ENG816 / STAPLER ENG816

0' Ssts/golpe

P.max.  
7 bar

KG  
0,89 Kg

SERIE  
80  
8-16 mm

100 GRAPAS

A 1/4"

SP



3.200.017

→ Máquina construido en aluminio fundido, con cargador metálico y aguja templada. / Machine body built in cast aluminum, with metal magazine and hardened steel needle.

→ Empuñadura ergonómica / Ergonomic handle with rubber coating.

→ Gatillo con bloqueo de seguridad / Trigger with safety system

→ Grapa serie 80(8-10-12-14-16) / MPC 90 series staples(15-20-25-30-40)

→ Salida de aire frontal por la culata / Front air outlet through the cylinder head.

+ INFO



Código	Modelo
3.200.017	ENG-816

### BOTE ACEITE 5 L.

-Alta protección contra la oxidación y corrosión en válvulas y cilindros.

-Minima tendencia en formación de residuos carbonosos. Sintético 100%.

-Alto punto de inflamación.

-Baja formación de espuma. ISO 46



### Aceites

Descubre toda nuestra amplia gama de aceites

**GRAPADORA BASG80/416/ STAPLER BASG80/416**



**PR**



3.275.081

- Seguro de doble gatillo/ *Double trigger safety*
- Visor de grapa agotada/*Exhausted staple viewer*
- Salida de aire trasera/*Rear air outlet*
- Maletín de plástico/*Plastic case*

Código	Nombre	Medidas
3.275.081	BASG80/416	218x44x152mm

**GRAPADORA BASG80 /1230/ STAPLER BASG80 /1230**



3.275.082

- Seguro por contacto/ *Contact insurance*
- Visor de grapa agotada/*Exhausted staple viewer*
- Salida de aire trasera orientable/*Adjustable rear air outlet*
- Maletín de plástico/*Plastic case*

Código	Modelo	Medidas
3.275.082	BASG80/1230	237x55x200mm

**PR**

**GRAPADORA BASG80/616 / STAPLER BASG80/616**



**PR**



3.275.087

- Seguro de doble gatillo/ *Double trigger safety*
- Visor de grapa agotada/*Exhausted staple viewer*
- Salida de aire trasera/*Adjustable air outlet*
- Maletín de plástico/*Plastic case*
- Nariz larga de 50 mm./ *Long nose of 50 mm.*

Código	Modelo	Medidas
3.275.087	BASG80/616	238x43x202mm

**CLAVADORAS GRAPADORAS/ NAILER STAPLER**

> COMBINADA GRAPA 90- BRAD 12/STAPL 90- NAIL 12



SERIE	GRAPA 90	CODIGO	LONGITUD (mm)	1-1.2	BRAD	CODIGO	LONGITUD(mm)
90		3.200.120	15	1-1.2		3.200.302	10
		3.200.121	20			3.200.303	15
		3.200.122	25			3.200.038	20
		3.200.123	30			3.200.039	25
		3.200.124	40			3.200.040	30
				3.200.041	35		
				3.200.042	40		
				3.200.043	45		
				3.200.044	50		

**CLAVADORA GRAPADORA COMBI EN-4050/ NAILER STAPLER COMBI EN-4050**



3.200.090

- Máquina construido en aluminio fundido, cargador metálico y aguja templada./ Body built in cast aluminum, with metal charger and hardened steel needle.
- Empuñadura ergonómica/ Ergonomic handle with rubber coating.
- Gatillo por contacto/ Trigger with safety system
- Grapa Serie 90(15-20-25-30-40)/MPC 90 series staples (15-20-25-30-40)
- Clavo 1-1.2(20,25,30,35,40,45,50)/ MPC 1-1.2 nails (20,25,30,35,40,45,50)
- Salida orientable por culata/ Air outlet through the cylinder head.

SP

EXPOSITOR  
PARA GRAPADORA  
CLAVADORA  
COMBI



Código	Modelo
3.200.090	EN-4050



### GRAPADORA- CLAVADORA BASG901205A (GRAPA + BRAD)/ NAILER STAPLER BASG901205A

- 1/4"
- 1,4 Kg
- SERIE 90  
16-40 mm
- Brad 12  
CLAVO 15-50mm
- 100 GRAPAS
- 100 pzs
- P. máx. 7 bar
- PR



3.275.004

- Seguro por contacto /Contact insurance
- Sistema de regulación de profundidad./Depth regulation system.
- Apertura rápida liberación de atascos/Quick open jam release
- Salida de aire superior orientable./Adjustable upper air outlet.
- Maletín de plástico /Plastic case

Código	Modelo	Medidas
3.275.004	BASG9012/05A	248x54x248mm

## CLAVADORAS/ NAILERS

### > CLAVO BRAD 12/ NAIL BRAD 12



- 1 - 1.2
- BRAD

CODIGO	LONGITUD (mm)
3.200.302	10
3.200.303	15
3.200.038	20
3.200.039	25
3.200.040	30
3.200.041	35
3.200.042	40
3.200.043	45
3.200.044	50

### CLAVADORA EN 15-12/ NAILER EN15KIT

- 1/4"
- 1,4 Kg
- BRAD 12
- 100 pzs
- P. máx. 7 bar
- BR



3.275.020

- Cargador de aluminio. Empuñadura de goma para reducir la fatiga del operario en trabajos continuados. Difusor de la salida del aire orientable (360°)./Aluminum charger. Rubber grip to reduce operator fatigue in continuous work. Adjustable air outlet diffuser (360°).
- Clavo 1-1.2(20,25,30,35,40,45,50)/ MPC 1-1.2 nails (20,25,30,35,40,45,50)

Código	Modelo	Medidas
3.275.020	EN15-12	245x233x52mm



> CLAVO PIN 0.64/ NAILS PIN 0.64



PIN 0.6	CODIGO	LONGITUD(mm)
	3.200.029	7
	3.200.030	10
	3.200.031	12
	3.200.032	15
	3.200.033	18
	3.200.034	20
	3.200.035	25
	3.200.036	30
	3.200.037	35

CLAVADORA CL-526/ NAILER CL-526



3.275.040

- Máquina construido en aluminio fundido, cargador metálico y aguja templada./ *Body built in cast aluminum, with metal charger and hardened steel needle.*
- Empuñadura ergonómica/ *Ergonomic handle with rubber coating.*
- Gatillo por contacto/ *Trigger with safety system*
- Clavos MPC pin 0.64 (10-12-15-18-20-25) / *MPC nails pin 0.64 (10-12-15-18-20-25)*
- Usada para aplicaciones donde se requiera un acabado excepcional, de tal manera que el clavo no se vea. / *Used for applications where an exceptional finish is required, in such a way that the nail cannot be seen.*
- Salida orientable por culata/ *Air outlet through the cylinder head.*



Código	Modelo
3.275.040	CL526M

> PIN Y MICROBAD 0,64



BRAD 0.6	CODIGO	LONGITUD(mm)	CODIGO	LONGITUD(mm)
	3.200.334	12	3.200.029	7
	3.200.335	15	3.200.030	10
	3.200.336	20	3.200.031	12
	3.200.337	25	3.200.032	15
	3.200.338	30	3.200.033	18
	3.200.339	35	3.200.034	20
			3.200.035	25
			3.200.036	30
			3.200.037	35

**CLAVADORA CL136 (PIN + BRAD)**



**SP**




3.275.045

- Calidad profesional, muy manejable y cómoda de usar. / *Professional quality, very handy and comfortable to use.*
- Posee empuñadura de goma para reducir la fatiga en usos prolongados. / *It has a rubber grip to reduce fatigue in prolonged use.*
- El morro es reducido para acceder a lugares difíciles o superficies curvas, con protector para evitar dañar las superficies de trabajo delicadas. / *The nose is reduced to access difficult places or curved surfaces, with a guard to avoid damaging delicate work surfaces*
- Carro aluminio válido para brad y pin indistintamente y sin realizar ajustes. / *Aluminum car valid for brad and pin indistinctly and without making adjustments.*
- Ventana indicadora de carro vacío. / *Empty car indicator window.*
- El sistema de empujadores múltiple permite que el clavo avance por igual y reduce los atascos en el carro. / *The multiple pusher system allows the nail to advance evenly and reduces jamming in the carriage.*
- Sistema de doble gatillo que nos permite trabajar de una forma cómoda y segura a la vez. / *Double trigger system that allows us to work in a comfortable and safe way at the same time.*

Código	Modelo	Medidas
3.275.045	CL136M	220x177x40mm

**> MICROBAD 0,84**





CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.322	12
3.200.323	15
3.200.324	20
3.200.325	25
3.200.326	30
3.200.327	35
3.200.328	40
3.200.329	45

**CLAVADORA EN-358/ NAILER EN-358**



3.275.051

- Morro reducido y sin obstáculos para clavar sobre superficies de trabajo curvas. / *Reduced, unobstructed tip for nailing on curved work surfaces.*
- Dispone de protector de goma para no dañar las superficies de trabajo. / *It has a rubber protector to avoid damaging the work surfaces.*
- Carro de aluminio con empujadores múltiples. / *Aluminum trolley with multiple pushers.*
- Ventana indicadora de carro vacío. / *Empty car indicator window.*
- Difusor de aire giratorio (360°) / *Rotating air diffuser (360°)*
- Seguro de doble gatillo, seguridad más cómoda. / *Double trigger safety, more comfortable safety.*
- Empuñadura de goma, para reducir la fatiga en usos prolongados. / *Rubber grip, to reduce fatigue in prolonged use.*

Código	Modelo	Medidas
3.275.051	EN-358	220x205x50mm

## HERRAMIENTA NEUMÁTICA

### HERRAMIENTA NEUMÁTICA



## > PIN 0,84 Y MICROBAD 0,84

PIN 0,84

MICROBAD 0,84

PIN 0.8		BRAD 0.8	
	12 30	12 15 18 22 25 30 35	
	Φ 0.84 mm	Φ 0.84 mm	
CODIGO	LONGITUD(mm)	CODIGO	LONGITUD(mm)
3.200.046	12	3.200.322	12
3.200.047	15	3.200.323	15
3.200.048	18	3.200.324	20
3.200.049	25	3.200.325	25
3.200.050	30	3.200.326	30
3.200.051	35	3.200.327	35
3.200.311	40	3.200.328	40
3.200.312	45	3.200.329	45

## CLAVADORA EN148 Y BAS68/1245/ NAILER EN148 AND BAS68 / 1245

P. máx.  
7 bar

A 1/4"

BR



3.275.053

### 3.275.053

- Morro fino y sin obstáculos para acceder a zonas de trabajo difíciles. / *FINE, unobstructed TIP for accessing difficult work areas.*
- Carro de aluminio con empujadores múltiples, que empujan el carro uniformemente. / *Aluminum trolley with multiple pushers, which push the trolley evenly.*
- Sistema de seguridad de doble gatillo para un trabajo más cómodo y seguro. / *Double trigger safety system for a more comfortable and safe work.*
- Empuñadura de goma, para reducir la fatiga del operario en usos prolongados. / *Rubber grip, to reduce operator fatigue in prolonged use.*

PR



3.275.052

### 3.275.052

- Seguro por contacto / *Contact insurance*
- Sistema de regulación de profundidad. / *Depth regulation system.*
- Visor de clavo agotado. / *Nail viewer out of stock.*
- Detector de clavo agotado con bloqueo de gatillo. / *Depleted nail detector with trigger lock.*
- Protector de nariz para no marcar superficie. / *Nose protector to avoid marking the surface.*
- Salida de aire trasera, maletín de plástico. / *Rear air outlet, plastic case.*

Código	Modelo	Clavo	Capacidad	Medidas	Peso(Kg)
3.275.053	EN148	PIN 0.84 (12~30mm) BRAD 0.84 (12~40mm)	100 PIN/BRAD	265x205x45mm	1.2
3.275.052	BAS68/1245	BRAD 0.84 (12~45mm)	150 PIN/BRAD	261x44x210mm	1.1

## GRAPADORA PARA CAJA DE CARTÓN DE EMBALAJE/ STAPLER FOR CARDBOARD PACKING BOX

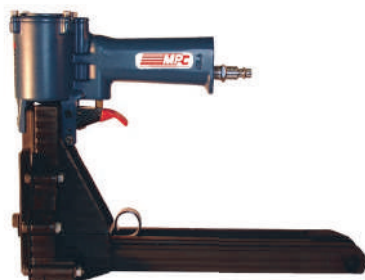
> GRAPA SERIE 35/ STAPLES SERIES 35



SERIE  
35

	CODIGO	LONGITUD(mm)
	3.200.377	15
	3.200.378	18
	3.200.379	22

### GRAPADORA NEUMATICA CL3518 y CL3522/ PNEUMATIC STAPLER CL3518 and CL3522



3.275.036

#### 3.275.036

→ Calidad profesional. Sistema de uñas, que remacha la grapa bajo el cartón. / *Professional quality Nail system, which rivets the staple under the cardboard.*

→ Regulación de la profundidad de grapado. Muy robusta y duradera. / *Stapling depth regulation Very robust and durable.*

#### 3.275.038

→ Calidad profesional. Sistema de uñas, que remacha la grapa bajo el cartón. / *Professional quality Nail system, which rivets the staple under the cardboard.*

→ Regulación de la profundidad de grapado. Muy robusta y duradera. / *Stapling depth regulation Very robust and durable.*

Código	Modelo	Grapa 35	Medidas
3.275.036	CL3518	15 a 18 mm	340x220x115mm
3.275.038	CL3522	22 mm	340x220x115mm

### BOTE ACEITE 5 L.

-Alta protección contra la oxidación y corrosión en válvulas y cilindros.

-Mínima tendencia en formación de residuos carbonosos. Sintético 100%.

-Alto punto de inflamación.

-Baja formación de espuma. ISO 46



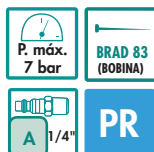
Aceites

Descubre toda nuestra amplia gama de aceites

Pág - 197

## CLAVADORA EN BOBINA/ SPOOL NAILER

### CLAVADORA CLB90, CLB70 Y CLB55/ NAILER CLB90, CLB70 Y CLB55



3.275.055

#### 3.275.055

- Clavadora clavo electrosoldado 15° desde 50 a 90mm. Calidad Semi-Profesional. Seguro por contacto. /Nailer for electrowelded nail 15° from 50 to 90mm Semi-Professional Quality. Contact insurance.
- Cargador de plástico adaptable a la medida del clavo. Sistema de disparo continuo. Plastic charger adaptable to the size of the nail. Continuous shooting system.
- Salida de aire orientable (360°). Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario./Adjustable air outlet (360°). Rubber grip, which reduces operator fatigue.

#### 3.275.056

- Calidad Semi-Profesional. Seguro por contacto. Cargador de plástico adaptable a la medida del clavo. Semi-Professional Quality. Contact insurance. Plastic charger adaptable to the size of the nail.
- Sistema de disparo continuo. Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario. Cuerpo ligero./ Continuous shooting system. Rubber grip, which reduces operator fatigue. Lightweight body
- Salida de aire orientable (360°). Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario./Adjustable air outlet (360°). Rubber grip, which reduces operator fatigue.

#### 3.275.058

- Calidad Semi-Profesional. Apertura fácil del morro. Seguro por contacto. Cargador de plástico adaptable a la medida del clavo. Semi-Professional Quality. Easy opening of the nose. Contact insurance. Plastic charger adaptable to the size of the nail.
- Fácil visión nivel del cargador.Sistema de disparo continuo. Salida de aire orientable (360°). Easy view of the magazine level. Continuous shooting system. Adjustable air outlet (360°).
- Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario.Salida de aire orientable (360°). Empuñadura de goma, que reduce la fatiga del operario.Rubber grip, which reduces operator fatigue. Adjustable air outlet (360°). Rubber grip, which reduces operator fatigue.

Código	Modelo	Cl.bobina electro	Clavo	Capacidad	Medidas	Peso (Kg)
3.275.055	CLB90	15°	LARGO: 50~90mm DIAMETRO: 2.8~3.33mm	225~275 CLAVOS	320x370x132mm	4.1
3.275.056	CLB70	15°	LARGO: 45~70mm DIAMETRO: 2.3~2.9mm	300 CLAVOS	320x133x310mm	3.4
3.275.058	CLB55	15°	LARGO: 32~55mm DIAMETRO: 2.1~2.5mm	400 CLAVOS	285x300x123mm	2.6

**CONSUMIBLE GRAPADORA DE EMBALAJE / CONSUMABLE PACKAGING STAPLER**

SERIE  
35

Código	Modelo	Caja UD
3.200.377	EN-CI3515 CAJA GRAPA EMBALAJE 15mm	2.400
3.200.378	EN-CI3518 CAJA GRAPA EMBALAJE 18mm	2.400
3.200.379	EN-CI3522 CAJA GRAPA EMBALAJE 22mm	2.400
3.200.064	EN-CS15 CAJA GRAPA EMBALAJE 15mm	2.400
3.200.065	EN-CS18 CAJA GRAPA EMBALAJE 18mm	2.400

**CLAVADORA EN BOBINA / COIL NAILING MACHINE**

BRAD 83  
(BOBINA)

Código	Modelo	Caja UD
3.200.053	EN-BC8335 BOBINA CLAVO SERIE 83 35mm	12.600
3.200.054	EN-BC8340 BOBINA CLAVO SERIE 83 40mm	12.600
3.200.055	EN-BC8345 BOBINA CLAVO SERIE 83 45mm	9.000
3.200.056	EN-BC8350 BOBINA CLAVO SERIE 83 50mm	9.000
3.200.057	EN-BC8360 BOBINA CLAVO SERIE 83 60mm	7.200
3.200.058	EN-BC8365 BOBINA CLAVO SERIE 83 65mm	7.200
3.200.059	EN-BC8375 BOBINA CLAVO SERIE 83 75mm	6.000
3.200.060	EN-BC8383 BOBINA CLAVO SERIE 83 83mm	4.500
3.200.061	EN-BC8385 BOBINA CLAVO SERIE 83 85mm	4.500
3.200.062	EN-BC8390 BOBINA CLAVO SERIE 83 90mm	4.500

**GRAPA SERIE 97 / STAPLES SERIES 97**

**GRAPA SERIE 90 / STAPLES SERIES 90**

SERIE 97	Código	Modelo	Caja UD
	3.200.341	EN-GR9704 CAJA GRAPA SERIE 97 4mm	20.000
	3.200.342	EN-GR9708 CAJA GRAPA SERIE 97 8mm	20.000
	3.200.343	EN-GR9710 CAJA GRAPA SERIE 97 10mm	20.000
	3.200.344	EN-GR9712 CAJA GRAPA SERIE 97 12mm	20.000
	3.200.345	EN-GR9716 CAJA GRAPA SERIE 97 16mm	10.000
	3.200.346	EN-GR9719 CAJA GRAPA SERIE 97 19mm	10.000
	3.200.347	EN-GR9725 CAJA GRAPA SERIE 97 25mm	10.000

SERIE 90	Código	Modelo	Caja UD
	3.200.120	EN-GR9015 CAJA GRAPA SERIE 90 15mm	5.000
	3.200.121	EN-GR9020 CAJA GRAPA SERIE 90 20mm	5.000
	3.200.122	EN-GR9025 CAJA GRAPA SERIE 90 25mm	5.000
	3.200.123	EN-GR9030 CAJA GRAPA SERIE 90 30mm	5.000
	3.200.124	EN-GR9040 CAJA GRAPA SERIE 90 40mm	5.000

**GRAPA SERIE 92 / STAPLE 92 SERIES**

**GRAPA SERIE 14 / STAPLE 14 SERIES**

SERIE 92	Código	Modelo	Caja UD
	3.200.355	EN-GR9210 CAJA GRAPA SERIE 92 10mm	10.000
	3.200.356	EN-GR9215 CAJA GRAPA SERIE 92 15mm	5.000
	3.200.357	EN-GR9220 CAJA GRAPA SERIE 92 20mm	5.000
	3.200.358	EN-GR9225 CAJA GRAPA SERIE 92 25mm	5.000
	3.200.359	EN-GR9230 CAJA GRAPA SERIE 92 30mm	5.000
	3.200.360	EN-GR9235 CAJA GRAPA SERIE 92 35mm	5.000
	3.200.361	EN-GR9240 CAJA GRAPA SERIE 92 40mm	5.000

SERIE 14	Código	Modelo	Caja UD
	3.200.363	EN-GR1420 CAJA GRAPA SERIE 14 20mm	20.000
	3.200.364	EN-GR1425 CAJA GRAPA SERIE 14 25mm	20.000
	3.200.365	EN-GR1430 CAJA GRAPA SERIE 14 30mm	20.000
	3.200.366	EN-GR1435 CAJA GRAPA SERIE 14 35mm	20.000
	3.200.367	EN-GR1440 CAJA GRAPA SERIE 14 40mm	10.000
	3.200.368	EN-GR1445 CAJA GRAPA SERIE 14 45mm	10.000
	3.200.369	EN-GR1450 CAJA GRAPA SERIE 14 50mm	10.000

**GRAPA SERIE 80/ STAPLES SERIES 80**

SERIE  
**80**

Código	Modelo	Caja UD
3.200.022	EN-GR8004 CAJA GRAPA SERIE 80 4mm	10.000
3.200.023	EN-GR8006 CAJA GRAPA SERIE 80 6mm	10.000
3.200.024	EN-GR8008 CAJA GRAPA SERIE 80 8mm	10.000
3.200.025	EN-GR8010 CAJA GRAPA SERIE 80 10mm	10.000
3.200.026	EN-GR8012 CAJA GRAPA SERIE 80 12mm	10.000
3.200.027	EN-GR8014 CAJA GRAPA SERIE 80 14mm	10.000
3.200.028	EN-GR8016 CAJA GRAPA SERIE 80 16mm	5.000
3.200.350	EN-GR8018 CAJA GRAPA SERIE 80 18mm	5.000
3.200.351	EN-GR8020 CAJA GRAPA SERIE 80 20mm	5.000
3.200.352	EN-GR8022 CAJA GRAPA SERIE 80 22mm	5.000
3.200.353	EN-GR8025 CAJA GRAPA SERIE 80 25mm	5.000



2.100.412

EQUIPO DE FILTRAJE  
FILTERING EQUIPMENT



2.300.133

ACEITE LUBRICACIÓN NEUMÁTICA  
PNEUMATIC LUBRICATION OIL



**GRAPA SERIE 90 - BRAD12/STAPLES SERIES 90 - BRAD12**



Código	Modelo	Caja UD
3.200.302	EN-CL1210CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 10mm	7.000
3.200.303	EN-CL1215CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 15mm	5.000
3.200.038	EN-CL1220CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 20mm	5.000
3.200.039	EN-CL1225CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 25mm	5.000
3.200.040	EN-CL1230CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 30mm	5.000
3.200.041	EN-CL1235CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 35mm	5.000
3.200.042	EN-CL1240CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 40mm	5.000
3.200.043	EN-CL1245CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 45mm	5.000
3.200.044	EN-CL1250CAJA, CLAVO BRAD SERIE 12 50mm	5.000

**PIN 0.64 - MICROBRAD 0,64/ PIN - MICROBRAD 0.64**



Código	Modelo	CajaUD
3.200.029	EN-PN0607CAJA, PIN SERIE 06 7mm	20.000
3.200.030	EN-PN0610CAJA, PIN SERIE 06 10mm	10.000
3.200.031	EN-PN0612CAJA, PIN SERIE 06 12mm	10.000
3.200.032	EN-PN0615CAJA, PIN SERIE 06 15mm	10.000
3.200.033	EN-PN0618CAJA, PIN SERIE 06 18mm	10.000
3.200.034	EN-PN0620CAJA, PIN SERIE 06 20mm	10.000
3.200.035	EN-PN0625CAJA, PIN SERIE 06 25mm	10.000
3.200.036	EN-PN0630CAJA, PIN SERIE 06 30mm	10.000
3.200.037	EN-PN0635CAJA, PIN SERIE 06 35mm	20.000



Código	Modelo	Caja UD
3.200.334	EN-CLMBR0612CAJA MICROBRAD SERIE 06 12mm	20.000
3.200.335	EN-CLMBR0615CAJA MICROBRAD SERIE 06 15mm	20.000
3.200.336	EN-CLMBR0620CAJA MICROBRAD SERIE 06 20mm	20.000
3.200.337	EN-CLMBR0625CAJA MICROBRAD SERIE 06 25mm	20.000
3.200.338	EN-CLMBR0630CAJA MICROBRAD SERIE 06 30mm	20.000
3.200.339	EN-CLMBR0635CAJA MICROBRAD SERIE 06 35mm	10.000

### PIN 0.84 - MICROBRAD 0,84/ PIN - MICROBRAD 0.84



**PIN 0,84**



**MICROBRAD 0,84**

Código	Modelo	Caja UD
3.200.046	EN-CL0812 CAJA, PIN SERIE 08 12mm	14.000
3.200.047	EN-CL0815 CAJA, PIN SERIE 08 15mm	14.000
3.200.048	EN-CL0818 CAJA, PIN SERIE 08 18mm	14.000
3.200.049	EN-CL0825 CAJA, PIN SERIE 08 25mm	14.000
3.200.050	EN-CL0830 CAJA, PIN SERIE 08 30mm	14.000
3.200.051	EN-CL0835 CAJA, PIN SERIE 08 35mm	14.000
3.200.311	EN-CL0840 CAJA, PIN SERIE 08 40mm	14.000
3.200.312	EN-CL0845 CAJA, PIN SERIE 08 45mm	14.000

Código	Modelo
3.200.322	EN-CLMBR0812CAJA, MICROBRAD SERIE 08 12mm
3.200.323	EN-CLMBR0815CAJA, MICROBRAD SERIE 08 15mm
3.200.324	EN-CLMBR0820CAJA, MICROBRAD SERIE 08 20mm
3.200.325	EN-CLMBR0825CAJA, MICROBRAD SERIE 08 25mm
3.200.326	EN-CLMBR0830CAJA, MICROBRAD SERIE 08 30mm
3.200.327	EN-CLMBR0835CAJA, MICROBRAD SERIE 08 35mm
3.200.328	N-CLMBR0840CAJA, MICROBRAD SERIE 08 40mm
3.200.329	N-CLMBR0845CAJA, MICROBRAD SERIE 08 45mm

### BRAD 14/ BRAD 14



**BRAD 14**

Código	Modelo	Caja UD
3.200.400	EN-CL1415 CAJA, CLAVO SERIE 14 15mm	5.000
3.200.401	EN-CL1420 CAJA, CLAVO SERIE 14 20mm	5.000
3.200.402	EN-CL1425 CAJA, CLAVO SERIE 14 25mm	5.000
3.200.403	EN-CL1430CAJA, CLAVO SERIE 14 30mm	5.000
3.200.404	EN-CL1435 CAJA, CLAVO SERIE 14 35mm	2.500
3.200.405	EN-CL1440 CAJA, CLAVO SERIE 14 40mm	2.500
3.200.406	EN-CL1445 CAJA, CLAVO SERIE 14 45mm	2.500
3.200.407	EN-CL1450 CAJA, CLAVO SERIE 14 50mm	2.500
3.200.408	EN-CL1457 CAJA, CLAVO SERIE 14 57mm	2.500
3.200.409	EN-CL1464 CAJA, CLAVO SERIE 14 64mm	2.500

BLISTER GRAPA SERIE 80/ BLISTER STAPLE 80 SERIES

SERIE  
80

B  
BLISTER



Código	Modelo
3.200.022- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 4mm 1.000U
3.200.023- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 6mm 1.000U
3.200.024- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 8mm 1.000U
3.200.025- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 10mm 1.000U
3.200.026- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 12mm 1.000U
3.200.027- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 14mm 1.000U
3.200.028- B	BLISTER GRAPA SERIE 80 16mm 1.000U

BLISTER PIN 0.64/ BLISTER PIN 0.64

PIN 0,64

B  
BLISTER



Código	Modelo
3.200.029- B	BLISTER PIN 0,64 7 mm 1.000U
3.200.030- B	BLISTER PIN 0,64 10 mm 1.000U
3.200.031 B	BLISTER PIN 0,64 12 mm 1.000U
3.200.032 B	BLISTER PIN 0,64 15 mm 1.000U
3.200.033- B	BLISTER PIN 0,64 18 mm 1.000U
3.200.034- B	BLISTER PIN 0,64 22 mm 1.000U
3.200.035- B	BLISTER PIN 0,64 25 mm 1.000U
3.200.036- B	BLISTER PIN 0,64 30 mm 1.000U
3.200.037- B	BLISTER PIN 0,64 35 mm 1.000U

**BLISTER BRAD 1,25/ NAIL BLISTER 1.25**



Código	Modelo
3.200.038- B	BLISTER CLAVO 1,25 20mm 1.000U
3.200.039- B	BLISTER CLAVO 1,25 25mm 1.000U
3.200.040- B	BLISTER CLAVO 1,25 30mm 1.000U
3.200.041- B	BLISTER CLAVO 1,25 35mm 1.000U
3.200.042- B	BLISTER CLAVO 1,25 40mm 1.000U
3.200.043- B	BLISTER CLAVO 1,25 45mm 1.000U
3.200.044- B	BLISTER CLAVO 1,25 50mm 1.000U

**BLISTER GRAPA SERIE 90/ BLISTER STAPLE 90 SERIES**



Código	Modelo
3.200.120- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 15mm 1.000U
3.200.121- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 20mm 1.000U
3.200.122- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 25mm 1.000U
3.200.123- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 30mm 1.000U
3.200.124- B	BLISTER GRAPA SERIE 90 40mm 1.000U



# ES- 2022

## CONDICIONES DE VENTA

### CATÁLOGO MPC

#### 1. General

Estos términos y condiciones de venta son solo informativos debido a la variación en el significado con respecto a la traducción de idiomas. En caso de duda, nuestros términos y condiciones de venta en español son preceptivos.

Todos los pedidos de productos y servicios aceptados por EUROMÁQUINAS HISPANIDAD S.L. (a partir de ahora EUROMÁQUINAS) están sujetos a estos términos y condiciones de venta. No se aplicarán otros términos al suministro de productos y servicios por parte de EUROMÁQUINAS a menos que se acuerde por escrito por un signatario autorizado de EUROMÁQUINAS o se indique expresamente lo contrario en estos términos y condiciones de venta.

Las presentes condiciones de venta anulan y excluyen cualquier otro término estipulado, incorporado o referido por el cliente, ya sea en el orden o durante cualquier tipo de negociación o transacción comercial en curso establecida entre EUROMÁQUINAS S.L. y el cliente, y constituirá el pleno entendimiento entre EUROMÁQUINAS S.L. y el cliente para la venta de productos

Todas las descripciones e ilustraciones contenidas en este catálogo, en nuestro sitio web o en cualquier lista de precios, o comunicadas de otra forma al cliente tienen la intención de presentar simplemente una idea general de los productos, y nada de lo contenido en ellos formará parte de un contrato entre EUROMÁQUINAS y el cliente, sin perjuicio de todos aquellos derechos de información que existen a favor del consumidor, tal como aparece definido en el artículo 1.2 de la actual Ley General de Defensa de los Consumidores y Usuarios (en adelante, el "Consumidor" o los "Consumidores"), de acuerdo con dicha ley y con cualquier otra disposición que pueda ser aplicable.

#### 2. Precios

Los precios finales de los productos son los que aparecen en el sitio web de EUROMÁQUINAS ([www.euromaquinas.com](http://www.euromaquinas.com)) en la fecha de pedido. El cliente está informado de que los precios y productos en el catálogo de copias impresas están sujetos a cambios. Pueden variar durante el período en que este catálogo es válido, debido a circunstancias diferentes y sin previo aviso. EUROMÁQUINAS S.L. se reserva el derecho de realizar cambios en los precios sin previo aviso en cualquier momento.

De los precios marcados en un artículo, es el precio NETO ANTES DEL IMPUESTO .

#### 3. Entrega

Las entregas se realizarán en UNA dirección de entrega indicada en el pedido, y por los medios de transporte y transportista elegidos por EUROMÁQUINAS, para pedidos que alcancen el PRECIO NETO establecido para la entrega pagada.

Los costos de envío corren por cuenta del comprador y se incluyen en la factura bajo el concepto "Portes". Los gastos por este concepto serán los indicados en las condiciones de

venta de cada cliente.

EUROMÁQUINAS está exento de cualquier responsabilidad por daños a los productos o retraso en las entregas en caso de que el comprador haya elegido otro medio de transporte o transportista diferente del establecido por EUROMÁQUINAS. En tales casos, los gastos ocasionados por el envío de los bienes serán pagados por el comprador al transportista elegido.

En el caso de que los productos hayan sido aceptados y puestos a disposición del comprador, este último se niega a aceptarlos en el lugar, forma y fecha establecidos en el pedido, todos los gastos de transporte y seguro incurridos por el comprador correrán a cargo del comprador. La entrega y devolución de los productos.

El pedido mínimo es de 150€/neto.

Al realizar la entrega, se asume que el cliente conoce y acepta las condiciones generales de venta que aparecen en nuestro catálogo en la fecha de pedido.

#### 4. Inspección, retrasos de tránsito y no entrega

EL CLIENTE DEBERÁ INSPECCIONAR LOS PRODUCTOS lo antes posible, siempre dentro de las primeras 24 horas después de la recepción del producto y, en caso de observar cualquier defecto en los productos o en caso de cualquier otro incidente relacionado con el suministro realizado, incluidos los incompletos, entregas erróneas y la falta de entrega de uno o más productos contenidos en el pedido, debe notificárselo lo más detalladamente posible a EUROMÁQUINAS, en un plazo no superior a 24 horas y dentro de los 7 días cuando se trate de daños ocultos (daños que son no visible en el paquete). Si el cliente no realiza dicha notificación, se asumirá definitivamente que los productos están, en todos los aspectos, de acuerdo con el contrato y libres de cualquier defecto que sea evidente en un examen razonable, y en consecuencia, se considerará que el cliente tiene aceptado los productos.

EL CLIENTE DEBE RECHAZAR LOS PAQUETES QUE SE ENTREGAN DAÑADOS.

Salvo lo dispuesto en el punto anterior, en ningún caso, EUROMÁQUINAS tendrá la obligación de indemnizar al cliente por el daño o por la falta de entrega o retraso en la entrega de la totalidad o parte de los productos, cualquiera que sea el motivo, o para cualquier pérdida consecutiva u otra que surja de la falta o retraso de la entrega.

#### 5. Transmisión del riesgo y de la propiedad

El riesgo de pérdida o daño de los productos se transferirá al cliente en el momento de la entrega. La propiedad de los productos, por el contrario, no se transmitirá al cliente hasta que se hayan pagado todas las cantidades adeudadas a EUROMÁQUINAS por el cliente o cualquier cuenta, y hasta el pago, se aplicarán las siguientes disposiciones de este párrafo. Excepto cuando el pago se realiza en efectivo completo, el precio total no se considerará pagado hasta que el cheque o cualquier otro instrumento de pago proporcionado por el cliente haya sido presentado o pagado de acuerdo con sus términos.

Si el cliente no realiza los pagos a tiempo de cualquier cantidad adeudada a EUROMÁQUINAS, entonces EUROMÁQUINAS será autorizado a recuperar inmediatamente todos los productos vendidos por él para el cliente, ya que la propiedad no se ha transmitido al cliente y que, por la presente, autoriza

EUROMÁQUINAS y sus empleados y agentes para recuperar los productos. El reclamo o recuperación de los productos por parte de EUROMÁQUINAS no exime al cliente de la responsabilidad de pagar el precio completo y aceptar la entrega de los productos o el derecho de EUROMÁQUINAS de reclamar el precio total.

## **6. Ley aplicable**

Los contratos celebrados entre EUROMÁQUINAS S.L. y el cliente será interpretado y regido por la ley española.

En caso de controversia entre EUROMÁQUINAS S.L. y el cliente, los tribunales competentes serán los de Zaragoza.

## **7. Devoluciones y costes de manipulación**

Si no está satisfecho con los productos o servicios adquiridos en EUROMÁQUINAS, el cliente tiene derecho a devolverlos dentro de los quince (15) días posteriores a la recepción por parte del cliente. Cualquier devolución de material, cualquiera que sea su causa, debe enviarse en su embalaje y condición original. Se debe solicitar a EUROMÁQUINAS un número de devolución que debe aparecer en la etiqueta del paquete devuelto. Durante el proceso de procesamiento de la devolución, el personal de EUROMÁQUINAS indicará al cliente el procedimiento y la dirección a la que se enviará el material devuelto.

Si la devolución se produce por retiro o error del cliente, los costos de devolución y envío, si corresponde, del nuevo producto siempre serán a cargo del cliente. Asimismo, en este último caso, los productos devueltos correrán por cuenta y riesgo del comprador, sin que EUROMÁQUINAS asuma la responsabilidad por pérdidas o daños.

Cuando los productos se devuelvan a EUROMÁQUINAS una vez vencido el plazo de quince (15) días, y cualquiera que sea la causa de la devolución y, en el caso de admitirse, se cobrará un costo de manipulación del 20% sobre el valor neto de los materiales devuelto.

El mismo procedimiento se puede aplicar a la devolución de productos causada por la retirada o error del cliente realizado después de siete (7) días desde la recepción del material.

La obtención del número de DEVOLUCIÓN no implica la aceptación de la misma parte de EUROMÁQUINAS. Dicha aceptación está sujeta a la inspección previa del material por personal calificado de EUROMÁQUINAS

## **8. Cancelación de pedidos**

Las cancelaciones totales o parciales de un pedido solo se pueden aceptar después de una negociación previa y después de acordar una compensación a EUROMÁQUINAS por todos los gastos incurridos. En caso de cancelación parcial, EUROMÁQUINAS se reserva el derecho de facturar cualquier diferencia en el precio de venta aplicable al monto entregado en el momento de la cancelación.

## **9. Garantía**

El período de garantía es de 12 meses para la maquinaria, 6 meses para la herramienta neumática y 3 meses para las reparaciones. La extracción y / o manipulación del número de serie de la maquinaria conlleva la pérdida del período de garantía y la garantía de la maquinaria.

El mal uso o manipulación de la maquinaria excluye o anula la garantía. En el caso de una garantía de un producto compuesto por varias partes, solo la parte defectuosa será reemplazada y no la del producto en su totalidad.

Si después de revisar el producto por parte de EUROMÁQUINAS se verifica su correcto funcionamiento, se le cobrará un recargo por los gastos de manejo e inspección, así como los costos del nuevo envío.

En el caso de no cumplir los requisitos para el cumplimiento de la garantía, los puertos son por cuenta del cliente.

Todos los motores eléctricos están excluidos de la garantía.

## **10. Derechos de propiedad intelectual e industria**

Los productos ofrecidos a la venta en este catálogo están protegidos por las normas de propiedad intelectual e industrial y han estado sujetos a las correspondientes patentes, marcas registradas, diseños registrados, derechos de autor, diseño de tipografía y cualquier otro derecho que pertenezca a cualquier persona. EUROMÁQUINAS posee, en su totalidad, los derechos de autor con respecto a este catálogo, y su reproducción total o parcial está prohibida sin el consentimiento previo de EUROMÁQUINAS.

## **11. Fuerza mayor**

Si EUROMÁQUINAS no pudo o no pudo ejecutar ningún contrato por cualquier causa fuera del control razonable de EUROMÁQUINAS o debido a su incapacidad para proporcionar los servicios, materiales o elementos necesarios para la ejecución del contrato, excepto a un precio más alto, EUROMÁQUINAS puede, en a su exclusivo criterio, retrasar la ejecución del contrato o cancelarlo en su totalidad o en parte.

EUROMÁQUINAS no se hará responsable de dicho retraso, cancelación o imposibilidad de entregar cualquier pedido. En particular, y aunque EUROMÁQUINAS utilizará todos los esfuerzos razonables para retrasos, cancelaciones o incapacidades para entregar dichos productos.

## **12. Negocio de exportación**

Estas condiciones no se aplican a las transacciones de exportación, para las cuales existen condiciones de venta separadas. Sin embargo, en el caso de que los productos suministrados sean finalmente exportados por el cliente, será responsable, exclusivamente para obtener la licencia necesaria y el cumplimiento de cualquier regulación de exportación vigente en España y en el país al que esta destinada la mercancía, sin que EUROMÁQUINAS asume cualquier responsabilidad en caso de reexportación por parte del cliente de nuestros productos a terceros incumpliendo la legislación aplicable en materia de exportación.

Todos los materiales suministrados por EUROMÁQUINAS pueden requerir una autorización previa para la exportación.

## **13. Protección de datos**

A los efectos de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, le informamos de la existencia de un archivo automatizado de datos personales creado por EUROMÁQUINAS y bajo su responsabilidad, con el fin de gestionar la comercialización de sus productos y servicios. Al proporcionar sus datos personales, presta su consentimiento inequívoco para que puedan ser tratados por la empresa EUROMÁQUINAS con el fin de cumplir con los fines descritos. Puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, oposición y cancelación de sus datos personales, mediante solicitud escrita y firmada dirigida a EUROMÁQUINAS: "Polígono Industrial Malpica Alfindén c / Chopo 78-80 (Fachada Autopista A-2) 50171 La Puebla de Alfindén . Zaragoza ".

---

# EN- 2022

## TERMS OF SALE

### CATALOGUE MPC

#### 1. Overall

These terms and conditions of sale are informational only due to variation in meaning with respect to language translation. In case of doubt, our terms and conditions of sale in Spanish are mandatory.

All orders for products and services accepted by EUROMÁQUINAS HISPANIDAD S.L. (hereinafter EUROMÁQUINAS) are subject to these terms and conditions of sale. No other terms will apply to the supply of products and services by EUROMÁQUINAS unless agreed in writing by an authorized signatory of EUROMÁQUINAS or otherwise expressly stated in these terms and conditions of sale.

These conditions of sale cancel and exclude any other term stipulated, incorporated or referred to by the client, either in the order or during any type of negotiation or commercial transaction in progress established between EUROMÁQUINAS S.L. and the client, and will constitute the full understanding between EUROMÁQUINAS S.L. and the customer for the sale of products

All descriptions and illustrations contained in this catalogue, on our website or in any price list, or otherwise communicated to the customer are intended merely to present a general idea of the products, and nothing contained in them shall form part of a contract between EUROMÁQUINAS and the client, without prejudice to all those information rights that exist in favor of the consumer, as defined in article 1.2 of the current General Law for the Defense of Consumers and Users (hereinafter, the "Consumer" or the "Consumers"), in accordance with said law and with any other provision that may be applicable.

#### 2. Prices

The final prices of the products are those that appear on the EUROMÁQUINAS website ([www.euromaquinas.com](http://www.euromaquinas.com)) on the order date. The customer is informed that prices and products in the hard copy catalog are subject to change. They may change during the period in which this catalog is valid, due to different circumstances and without prior notice. EUROMÁQUINAS S.L. reserves the right to make price changes without notice at any time.

Of the prices marked on an item, the lowest amount is the NET price BEFORE TAX

#### 3. Delivery

Deliveries will be made to ONE delivery address indicated in the order, and by the means of transport and carrier chosen by EUROMÁQUINAS, for orders that reach the NET PRICE established for the paid delivery.

Shipping costs are borne by the buyer and are included in the invoice under the concept "Freight". The expenses for this concept will be those indicated in the conditions of sale of each client.

EUROMÁQUINAS is exempt from any liability for damage to the products or delay in deliveries in the event that the buyer has chosen another means of transport or carrier

other than the one established by EUROMÁQUINAS. In such cases, the expenses caused by the shipment of the goods will be paid by the buyer to the chosen carrier.

In the event that the products have been accepted and made available to the buyer, the latter refuses to accept them in the place, form and date established in the order, all transportation and insurance costs incurred by the buyer will be borne by the buyer. The delivery and return of the products.

The minimum order is €150/net.

When making the delivery, it is assumed that the customer knows and accepts the general conditions of sale that appear in our catalog on the date of order.

#### 4. Inspection, transit delays and non-delivery

THE CUSTOMER MUST INSPECT THE PRODUCTS as soon as possible, always within the first 24 hours after receipt of the product and, in case of observing any defect in the products or in case of any other incident related to the supply made, including incomplete, erroneous deliveries and non-delivery of one or more products contained in the order, you must notify EUROMÁQUINAS in as much detail as possible, within a period not exceeding 24 hours and within 7 days in the case of concealed damage (damage that are not visible on the package). If the customer fails to give such notice, the goods shall be definitively assumed to be, in all respects, in accordance with the contract and free from any defect that is apparent on reasonable examination, and accordingly the customer shall be deemed to have accepted the products.

THE CUSTOMER MUST REFUSE PACKAGES THAT ARE DELIVERED DAMAGED.

Except as provided in the previous point, in no case, EUROMÁQUINAS will have the obligation to compensate the client for the damage or for the lack of delivery or delay in the delivery of all or part of the products, whatever the reason, or for any consequential or other loss arising from non-delivery or delay.

#### 5. Transfer of risk and ownership

The risk of loss or damage of the products will be transferred to the customer at the time of delivery. Ownership of the products, on the other hand, will not be transferred to the customer until all amounts owed to EUROMÁQUINAS by the customer or any account have been paid, and until payment, the following provisions of this paragraph will apply. Except when payment is made in full cash, the full price will not be considered paid until the check or any other payment instrument provided by the customer has been presented or paid in accordance with its terms.

If the customer fails to make timely payments of any amount due to EUROMÁQUINAS, then EUROMÁQUINAS shall be authorized to immediately recover all products sold by him for the customer, as ownership has not passed to the customer and he hereby authorizes EUROMÁQUINAS and its employees and agents to recover the products. The claim or recovery of the products by EUROMÁQUINAS does not exempt the customer from the responsibility to pay the full price and accept the delivery of the products or the right of EUROMÁQUINAS to claim the full price.

#### 6. Applicable Law

The contracts entered into between EUROMÁQUINAS S.L. and the client will be interpreted and governed by Spanish law.

In case of dispute between EUROMÁQUINAS S.L. and the client, the competent courts will be those of Zaragoza.

## 7. Returns and handling costs

If you are not satisfied with the products or services purchased at EUROMÁQUINAS, the customer has the right to return them within fifteen (15) days after receipt by the customer. Any return of material, whatever its cause, must be sent in its original packaging and condition. A return number must be requested from EUROMÁQUINAS, which must appear on the label of the returned package. During the process of processing the return, the EUROMÁQUINAS staff will indicate to the client the procedure and the address to which the returned material will be sent.

If the return occurs due to withdrawal or customer error, the return and shipping costs, if applicable, of the new product will always be borne by the customer. Likewise, in the latter case, the returned products will be at the risk and expense of the buyer, without EUROMÁQUINAS assuming responsibility for loss or damage.

When the products are returned to EUROMÁQUINAS once the period of fifteen (15) days has expired, and whatever the cause of the return and, if accepted, a handling cost of 20% will be charged on the net value of the materials returned.

The same procedure can be applied to the return of products caused by withdrawal or customer error made after seven (7) days from the receipt of the material.

Obtaining the RETURN number does not imply acceptance of the same part of EUROMÁQUINAS. Such acceptance is subject to prior inspection of the material by qualified EUROMÁQUINAS personnel.

## 8. Cancellation of orders

Total or partial cancellations of an order can only be accepted after prior negotiation and after agreeing compensation to EUROMÁQUINAS for all expenses incurred. In case of partial cancellation, EUROMÁQUINAS reserves the right to invoice any difference in the sale price applicable to the amount delivered at the time of cancellation.

## 9. Warranty

The warranty period is 12 months for the machinery, 6 months for the air tool, and 3 months for repairs. The removal and / or manipulation of the serial number of the machinery entails the loss of the guarantee period and the guarantee of the machinery.

The misuse or manipulation of the machinery excludes or cancels the guarantee. In the case of a guarantee for a product made up of several parts, only the defective part will be replaced and not the product as a whole.

If after reviewing the product by EUROMÁQUINAS its correct operation is verified, a surcharge will be charged for handling and inspection expenses, as well as the costs of the new shipment.

In the case of not meeting the requirements for compliance with the guarantee, the parts are at the customer's expense.

All electric motors are excluded from the guarantee.

## 10. Intellectual property rights and industry

The products offered for sale in this catalog are protected by intellectual and industrial property regulations and have been subject to the corresponding patents, trademarks, registered designs, copyrights, typography

design and any other right belonging to any person. . EUROMÁQUINAS owns, in its entirety, the copyright with respect to this catalogue, and its total or partial reproduction is prohibited without the prior consent of EUROMÁQUINAS.

## 11. Force majeure

If EUROMÁQUINAS was unable or unable to perform any contract for any reason beyond the reasonable control of EUROMÁQUINAS or due to its inability to provide the services, materials or items necessary for the performance of the contract, except at a higher price, EUROMÁQUINAS may, in at its sole discretion, delay the execution of the contract or cancel it in whole or in part.

EUROMÁQUINAS will not be held responsible for said delay, cancellation or inability to deliver any order. In particular, and although EUROMÁQUINAS will use all reasonable efforts for delays, cancellations or incapacities to deliver said products.

## 12. Export business

These conditions do not apply to export transactions, for which there are separate conditions of sale. However, in the event that the supplied products are finally exported by the client, it will be responsible, exclusively for obtaining the necessary license and compliance with any export regulation in force in Spain and in the country to which the merchandise is destined, without that EUROMÁQUINAS assumes any responsibility in case of re-export by the client of our products to third parties in breach of the applicable export legislation.

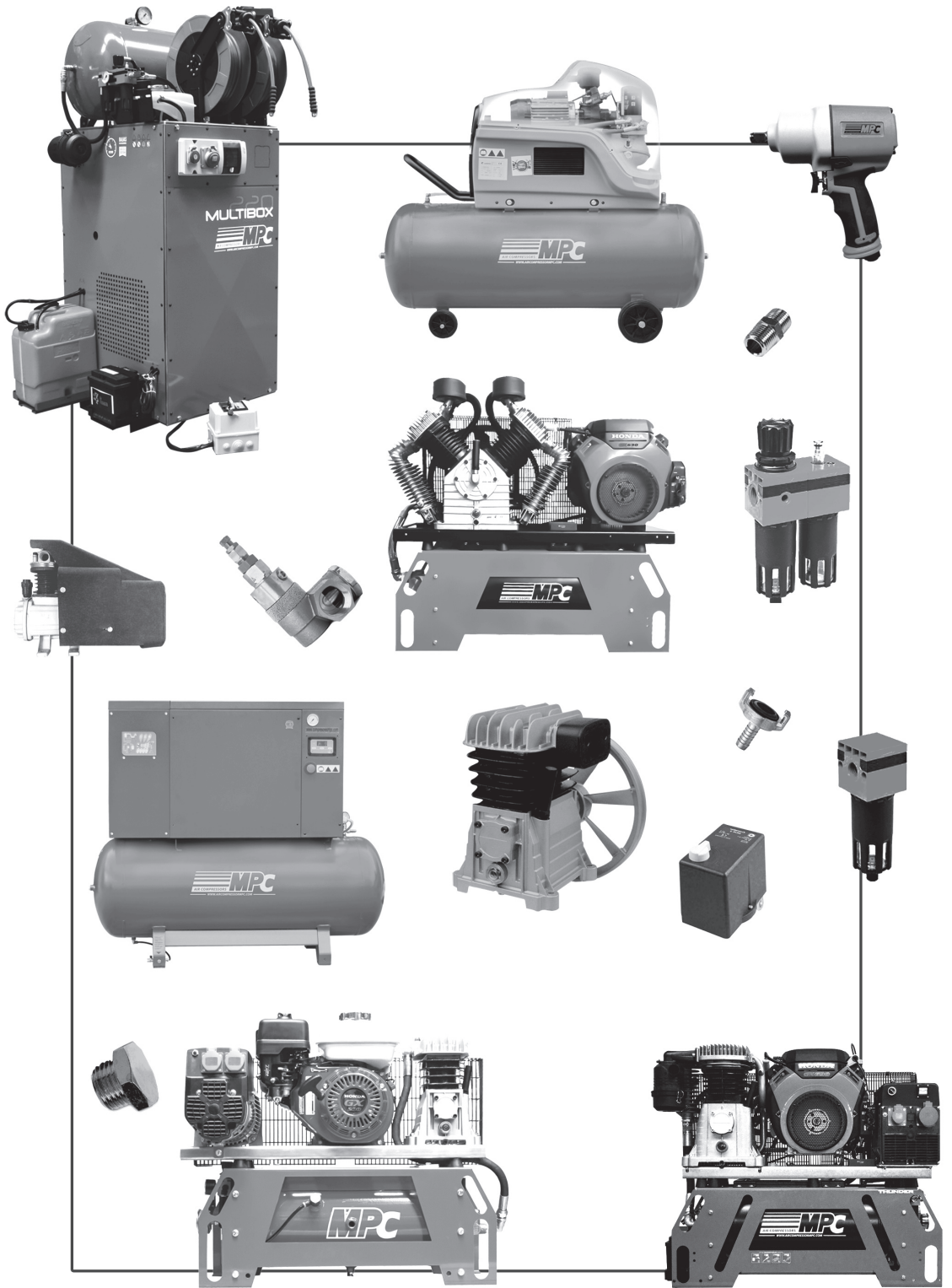
All materials supplied by EUROMÁQUINAS may require prior authorization for export.

## 13. Data protection

For the purposes of the provisions of Organic Law 15/1999, of December 13, we inform you of the existence of an automated personal data file created by EUROMÁQUINAS and under its responsibility, in order to manage the marketing of its products and services. By providing your personal data, you give your unequivocal consent so that they can be processed by the company EUROMÁQUINAS in order to fulfill the purposes described. You can exercise your rights of access, rectification, opposition and cancellation of your personal data, by means of a written and signed request addressed to EUROMÁQUINAS: "Polígono Industrial Malpica Alfindén c / Chopo 78-80 (Facade Highway A-2) 50171 La Puebla de Alfindén. Saragossa."

---





[www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com)

# CATÁLOGO GENERAL GENERAL CATALOG

COMPRESORES DE TORNILLO, COMPRESORES DE PISTÓN, UNIDADES MÓVILES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA NEUMÁTICA  
SCREW COMPRESSORS, PISTON COMPRESSORS, MOBILE UNITS, ACCESSORIES, PNEUMATIC TOOL



## CONTACTA CON NOSOTROS/ CONTACT WITH US

✉ [consultas@euromaquinas.com](mailto:consultas@euromaquinas.com)

[export@aircompressormpc.com](mailto:export@aircompressormpc.com)

[jmr@aircompressormpc.com](mailto:jmr@aircompressormpc.com)

☎ Tlf: (+34) 976 109 788

Fax: (+34) 976 109 789



[www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com)

No nos hacemos responsables de posibles erratas de impresión en las especificaciones técnicas o en los precios de este catálogo.

EUROMAQUINAS HISPANIDAD S.L. se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los precios publicados en este catálogo. Las posibles modificaciones figurarán actualizadas en: [www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com). Este catálogo anula a los anteriores y estará vigente hasta el 31/12/2022.

We are not responsible for possible printing mistakes or in the prices shown in this catalog. EUROMAQUINAS HISPANIDAD S.L. reserves the right to modify the prices published in this catalogue without being noticed.

If there is some possible modification, it will be updated at: [www.aircompressormpc.com](http://www.aircompressormpc.com). This catalog cancels the previous ones and it will be valid until 31/12/2022.

