



VALVES AND FITTINGS

CATÁLOGO CATALOGUE





HIDRO

	Introducción	01		Accesorio de latón a compresión con bridas tubería PE	104
	Introduction			Brass compression flange fitting PE pipes	
	Novedades	09		Riego: Accesorio de latón para tubería PE a presión	109
	News			Irrigation: Brass fitting for pressure PE pipes	
	Válvulas Platinum	20		Accesorio de latón para tubo de hierro	112
	Platinum valves			Brass compression fitting for iron pipe	
	Válvulas Gold	25		Accesorio y válvulas de latón a compresión para tubo de cobre e inoxidable	115
	Gold valves			Brass compression fitting and valves for copper and stainless steel pipe	
	Válvulas Silver	33		Accesorio de compresión para tubería multicapa y PEX	120
	Silver valves			Compression fitting for multilayer and PEX pipe	
	Grifos	37		Accesorio de prensar para tubería multicapa y PEX	127
	Bibcock range			Press fitting for multilayer and PEX pipe	
	Válvulas de escuadra	42		MT Garden	134
	Angle valves			MT Garden	
	Otras válvulas	48		Accesorio de hierro maleable galvanizado	140
	Other valves			Malleable galvanized iron fitting	
	Conexión flexible "latiguillo"	59		Varios	152
	Flexible connection			Others	
	Accesorio de latón roscado	62		Condiciones de venta	180
	Brass threaded fitting			Sales conditions	
	Accesorio de latón roscado cromado	76		Índice de referencias	182
	Chrome plated brass threaded fitting			References index	
	Válvulas flotador y boyas	82		Anexo	186
	Float valves and buoys			Annex	
	Accesorio de latón para tubería de cobre	86			
	Brass fitting for copper pipe				
	Accesorio de latón a compresión rosca hembra tubería PE	92			
	Brass compression fitting female threading PE pipes				
	Accesorio de latón a compresión rosca macho tubería PE	98			
	Brass compression fitting male threading PE pipes				

YEARS  
**25**

1994\_2019



Desde 1994, MT diseña, produce y comercializa una amplia gama de productos para el segmento hidrosanitario e industrial entre los que destacan los accesorios y las válvulas de latón, accesorios de acero inoxidable, bridas y válvulas industriales, entre otros.

Since 1994, MT has been designing, producing and marketing a wide range of products for the hydrosanitary and industrial segment, including brass valves and fittings, stainless steel fittings, flanges and industrial valves, among others.

La compañía basa su estrategia en la satisfacción del cliente con una excelente relación calidad precio en más de 4.000 referencias especialmente producidas para el profesional distribuidor.

The aim of the company is the customer satisfaction, trying to give the best quality – price combination in more than 4,000 references, specially made for the professional distributor.

Con una alta cuota de mercado, MT se posiciona como una de las empresas más completas en soluciones integrales para la conducción de fluidos, segmento clave para el sector industrial, tratamientos de agua y riego, usos hidrosanitarios, automatización, instrumentación, etc.

With a nice market presence, MT is positioned as one of the most complete companies in integral solutions for the conduction of fluids, key segment for the industrial sector, water and irrigation treatments, hydrosanitary uses, automation, instrumentation, etc.

Actualmente, MT cuenta con una red de distribuidores propios en más de 12 países, una filial en México (MT América), y clientes en 40 países de 4 continentes.

Nowadays, MT has a network of its own distributors in more than 12 countries, a subsidiary in Mexico (MT America) and clients in 40 countries on 4 continents.

MT es una multinacional española que fabrica y comercializa productos y accesorios para la canalización y conducción de fluidos en más de 40 países.

MT is an spanish company that manufactures and distributes products and accessories for the canalization and conduction of fluids in more than 40 countries.



# PRODUCTOS

## PRODUCTS

Todas las referencias de MT las encontrarás bajo dos grandes divisiones: Hidro e Industrial, con las que la compañía quiere dar una respuesta específica según el ámbito para el que se han diseñado.

MT portfolio of products are braced in two major divisions: Hydro and Industrial, and with those two divisions we try to give the specific solution on each situation.



La división Hidro MT agrupa todos los productos específicamente diseñados para la canalización y conducción de fluidos para los sectores de construcción, fontanería, riego y jardín.

Se trata de una amplia gama de productos en la que encontraremos accesorios de hierro maleable galvanizado, válvulas de latón y accesorios de latón, reductoras de presión, válvulas de PVC, válvulas y descargas para WC, manómetros, y una selección de los productos más importantes de MAC3, fabricante mundial de productos electrónicos para sistemas hidráulicos.

The Hidro MT division contains all the products, specifically designed for the canalization and conduction of fluids for the construction, plumbing, irrigation and gardening sectors.

It is a wide range of products in which we find malleable galvanized iron fittings, brass valves and brass fittings, pressure reducers, PVC valves, WC valves and discharges, manometers and a selection of the most important products of MAC3, an Italian manufacturer of electronic products for hydraulic systems.



## **MT**® INDUSTRIAL

La división Industrial ofrece piezas de gran calidad de acero inoxidable específicamente pensados para el ámbito industrial. Toda la gama está fabricada bajo estrictos parámetros de calidad cumpliendo con las más altas certificaciones en conducción de fluidos.

Se trata de una amplia gama de productos inox con referencias de bridas y valonas de acero inoxidable, accesorio roscado de acero inoxidable, accesorios para la soldadura de tubo inoxidable, MT Press para prensar, válvulas inoxidables, válvulas de fundición y automatismos.

The Industrial division offers high quality stainless steel parts specifically designed for the industrial sector. The entire range is manufactured under strict quality parameters that comply with the highest certifications in conducting fluids.

It is a wide range of stainless steel products including stainless steel flanges, threaded fittings, welding accessories, MT press fitting, valves, casting valves, ductile valves and automatism.



# CERTIFICADOS

## CERTIFICATIONS

Desde su creación, MT ha apostado por fijar objetivos de calidad e innovación sobre los que construir productos eficientes, seguros, duraderos y altamente rentables. La compañía permanece totalmente alineada con la legislación Europea, cada vez más estricta en sus políticas medioambientales, seguridad e higiene, y apuesta por el desarrollo continuo de nuevas líneas de producción. MT es hoy referente en calidad y homologaciones.

Since its inception, MT has focused its efforts on establishing quality and innovation objectives to build efficient, safe, durable and highly profitable products. The company remains fully aligned with European legislation, keeping ourselves strict in its policies on environment, safety and hygiene, and is committed to the continuous development of new production lines. MT is now a benchmark in quality and approvals.

# EMPRESA

## COMPANY

### Certificado TÜV para la Gestión de la Calidad

La organización demuestra su capacidad para proporcionar de forma coherente productos o servicios que satisfacen los requisitos del cliente y los reglamentos aplicables según la norma UNE-EN ISO 9001.

### TÜV Quality Management Certificate

The organization demonstrates its ability to consistently deliver products or services that meet customer and regulatory requirements applicable to UNE-EN ISO 9001.



# PRODUCTOS

## PRODUCTS



La Asociación alemana del sector de gas y agua (DVGW) certifica, entre otros, materiales de sellado para el abastecimiento de gas en Alemania.

The German Association of the Gas and Water Industry (DVGW) certifies, among other things, sealing materials for gas supply in Germany.



Certificación para el empleo de materiales de juntas de sellado con agua potable de acuerdo con la norma británica BS 6920.

Certification for the use of sealing gasket materials with drinking water in accordance with British Standard BS 6920.



Autorización oficial expedida por la Dirección General Sanitaria francesa desde 1998. Se aplica a los materiales constitutivos de los equipos que están en contacto con el agua destinada al consumo humano así como a los equipos en sí.

Official authorization issued by the General Directorate of Health since 1998 (ACS certification). It is applied to equipment constituting materials that are in contact with water intended for human consumption, as well as to the equipment itself.



Autorización oficial expedida por Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

Official authorization issued by the Center Scientific et Technique du Bâtiment (CSTB).



Certificación de sistemas de tubería multicapa para instalaciones de agua potable (caliente y fría) en edificación de acuerdo con la normativa EN ISO 21003.

Certification of multilayer piping systems for hot and cold drinking water inside buildings in accordance with EN ISO 21003.



Certificado de sistema tubería PE-X para instalaciones de agua caliente y fría en instalaciones de agua sanitaria y calefacción de acuerdo a normativa UNE-EN ISO 15875 y BRL 5606.

Certification of PE-X piping systems for hot and cold drinking water and heating installations in accordance with UNE-EN ISO 15875 and BRL 5606.



Certificación conforme el producto cumple con la normativa UNE-EN 13828 (diseño) y la NKB-13 (migración metales pesados).

Certification according the product complies with UNE-EN 13828 (design) and NKB-13 (heavy metal migration).



Certificación oficial expedida por el Instituto Nacional de Sanidad Pública de Polonia. Se aplica a los materiales constitutivos de los equipos que están en contacto con el agua destinada al consumo humano.

Official certificate issued by the National Institute of Public Hygiene of Poland. It is applied to equipment constituting materials that are in contact with water intended for human consumption.



Certificación de conformidad para los productos que cumplen con todos los reglamentos técnicos de la Unión Aduanera Euroasiática.

Product compliance Certificate according to the technical regulations of the Eurasian Custom Union.

# VALOR DIFERENCIAL

## DIFERENCIAL VALUE

MT se ha posicionado en el mercado como una de las empresas más ágiles en capacidad de respuesta, relación calidad-precio y catálogo de referencias.

La compañía ha definido una estrategia comercial basada en precios competitivos y una máxima preocupación: no sobre-estocar al cliente. Esto nos permite ajustar la producción a las necesidades reales del mercado y sus profesionales y ofrecer:

MT has positioned itself in the market as one of the most agile companies in terms of responsiveness, value for money and reference catalog.

The company has defined its commercial strategy based on competitive prices and a maximum concern: not over-store the customer. This allows us to adjust production to the real needs of the market and its professionals and offer:



MT ha consolidado una red de distribución internacional, entendiendo las especificidades que marca cada mercado y adaptando certificaciones y requerimientos de cada país.

El modelo logístico pone el foco en la anticipación y la capacidad de respuesta en un amplio catálogo de productos. Esto es posible, entre otros, gracias al código EAN incorporado en cada uno de sus productos, imprescindible para un óptimo control de los stocks y la venta de productos por línea de caja.

MT has consolidated an international distribution network, understanding the specificities that mark each market and adapting the certifications and requirements of each country.

The logistic model puts the focus on anticipation and responsiveness in a wide product catalog. This is possible, among others, thanks to the EAN code incorporated in each of its products, essential for optimum control of stocks and the sale of products on counters.

Condiciones válidas sólo en España  
Valid conditions only in Spain



Nuevo servicio urgente 24h.  
New urgent service 24h.



Amplio catálogo de productos  
con más de 4.000 referencias  
Wide catalog of products with  
more than 4.000 references



Producción homologada según  
normativas y certificaciones  
Production approved according  
to regulations and certifica-  
tions



Servicio logístico que vela por  
el no sobre-estocaje del cliente  
Logistic service that monitors  
non-storage



Atención al cliente basada en  
la inmediatez y la flexibilidad  
Customer support based on  
immediacy and flexibility

Consultar condiciones de venta página 268  
See sales conditions on page 268



Tel. +34 936 804 980  
Fax. +34 936 804 981

[www.mtspain.net](http://www.mtspain.net)  
[info@mtspain.net](mailto:info@mtspain.net)

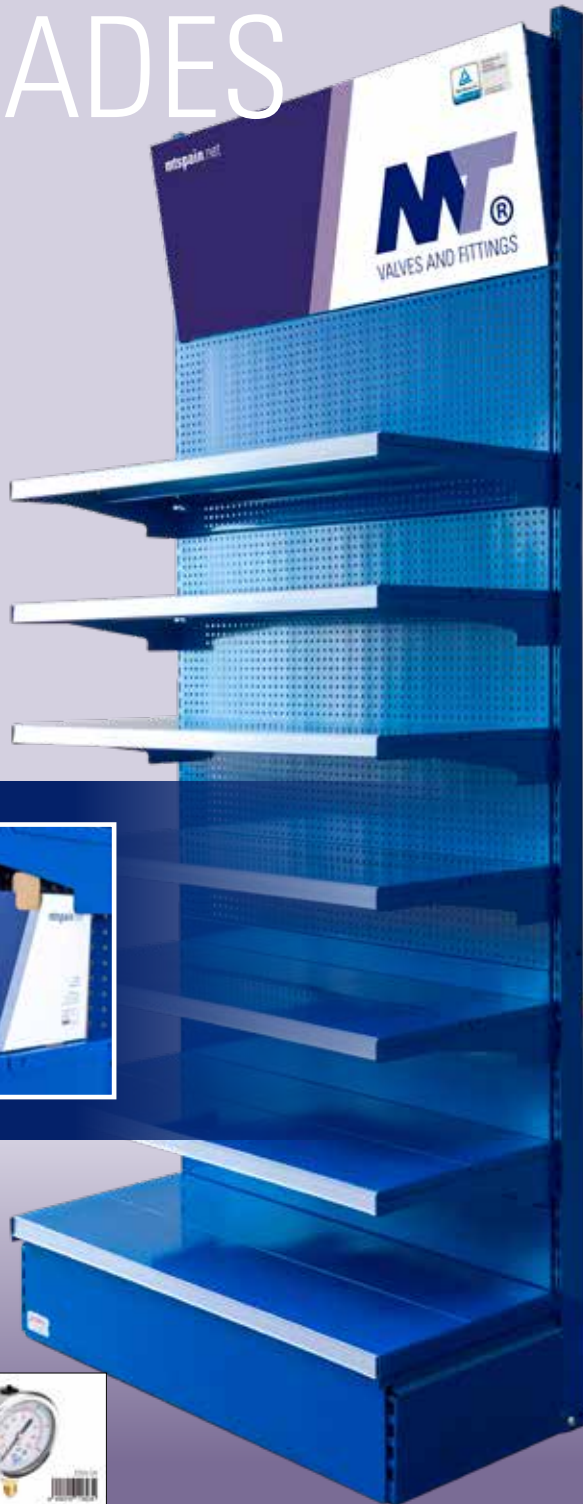
Pol. Sector Camps d'en Ricart  
C/ Comerç, 10, naves 3 a 9  
08780 Pallejà, Barcelona - SPAIN

**MT**®  
VALVES AND FITTINGS

# NOVEDADES NEWS

Cajas dispensadoras completamente personalizables, blisters y embolsados. Todo para facilitar su correcta identificación y clasificación.

Dispenser boxes completely customizable, blister packs and bagged. All to facilitate its correct identification and classification.





# SOLUCIONES DE MARKETING A MEDIDA

## CUSTOMIZED MARKETING SOLUTIONS

Dos factores determinan los resultados en el punto de venta: visibilidad y notoriedad. Ser capaces de llamar la atención del consumidor y transmitir el concepto y las principales ventajas técnicas del producto es otro de nuestros máximos objetivos.

MT pone a disposición de sus clientes un completo abanico de soluciones orientadas a reforzar sus acciones comerciales en el punto de venta con un fin: reforzar la identidad corporativa de los productos ofertados y facilitar al máximo la venta.

- Acciones de marketing promocional
- Comunicación retail
- Productos dotados de herramientas comerciales especialmente creadas: expositor, bolsas, etiquetas, categorías, muestras, etc.

There are two factors that determine the results in point of sale: visibility and notoriety. Be able to attract attention of customers and transmit the concept and the main technical advantages of our products is other of our main goals.

MT makes available to the customers a complete variety of solutions oriented to reinforce his point of sale commercial actions with a goal: reinforce the corporate identity of the quoted products and facilitate at maximum the sale..

- Promotional marketing actions
- Retail communication
- Products equipped with commercial tools specially designed for them: exhibitor, bags, labels, categories, samples, etc.

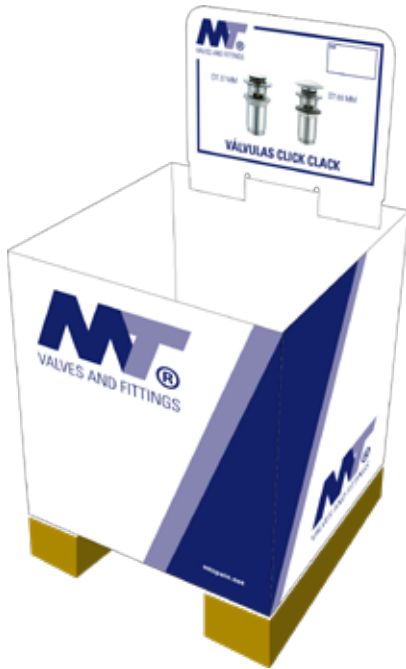
### NUESTRAS HERRAMIENTAS COMERCIALES

- Implantaciones por familias de productos.
- Cajas dispensadoras etiquetadas para estanterías modulares.
- Expositores para válvulas de llenado y descarga.
- Box palet para punto de venta.

### OUR COMMERCIAL TOOLS

- Establishments by product families.
- Dispenser boxes labeled for modular shelves.
- Exhibitors for flush and fill valves.
- Box pallet for point of sale.





Box pallet personalizable para punto de venta.  
Customizable box pallet for point of sale.



Expositores para la familia de válvulas de llenado y descarga de wc.  
Expositors for our Flush & fill valves range.

## IMPLANTACIONES POR FAMILIAS DE PRODUCTOS



Estas implantaciones se han diseñado en base a un estudio de mercado realizado a nivel nacional, con las referencias de más rotación. El cliente puede modificar o cambiar cualquier artículo por las necesidades de su zona o tipología de mercado al que va dirigido el producto.

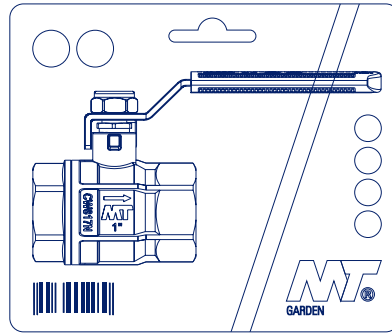
These implementations have been designed based on the market development, choosing the references with high rotation. The customer can modify the item shown according to the needs of their area or market.

## CÓDIGOS EAN

### EAN CODES

Para un mayor control de los stocks, eliminando posibles errores en los precios, para la solicitud de pedidos con un código único y compatible con el programa de gestión internacional EDI.

For better stock control, in order to avoid possible mistakes in prices, for the request of orders with a unique code and compatible with the international management program EDI.



## HANGTAGS

### HANGTAGS

Etiqueta individual por artículo, donde se facilita la información de la referencia del producto, certificaciones, medidas y código EAN 13.

Every article comes individually labeled, and this label comes with the product reference information, certifications, measurements and EAN 13 code





# SERIE 87 NUEVAS REFERENCIAS

87 SERIES  
NEW REFERENCES



## 87093

CODO 90° M-M  
M-M ELBOW 90°



## 87098

CODO 90° M-H CON CONECTOR 2 PIEZAS  
M-F ELBOW 90° WITH 2 PIECES CONNECTOR



## 87132

TE IGUAL MACHO  
M EQUAL TEE



## 87500

RACOR CODO MURAL H-H  
F-F WALL PLATED ELBOW



## 87575

ANILLO REDUCIDO M-H  
REDUCING RING M-F



# ACCESORIO DE LATÓN ROSCADO CROMADO

CHROME PLATED BRASS  
THREADED FITTING



## CARACTERÍSTICAS GENERALES GENERAL FEATURES

Estampado en caliente  
Hot forged

Cuerpo en latón cromado  
Chromed-plated brass body

Rosca macho paralela / Rosca hembra paralela  
Parallel male thread / Parallel female thread



Ref. 871090  
Codo 90° H-H  
F-F Elbow 90°



Ref. 871092  
Codo 90° M-H  
M-F Elbow 90°



Ref. 871500  
Racor codo mural  
Wall plated elbow



Ref. 871130  
Tee igual H  
F Equal tee



Ref. 871240  
Manguito r educción H-H  
F-F Reducing socket



Ref. 871241  
Tuerca reducción M-H  
M-F reducing bushings



Ref. 871245  
Machón reducido M-M  
M-M Reducing nipple



Ref. 871246  
Manguito reducción M-H  
M-F Reducing nipple socket



Ref. 871270  
Manguito H-H  
F-F socket



Ref. 871280  
Machón M-M  
M-M hexagon nipple



Ref. 871290  
Tapón con reborde M  
M plug beaded



Ref. 871300  
Tapón hexagonal H  
F hexagon cap



Ref. 871529  
Manguito igual M-H  
"tipo marsella"  
M-F equal socket  
'marsella type'



Ref. 87534  
Alargadera M-H (hex. interior)  
M-F extension fitting (hexagon inside)

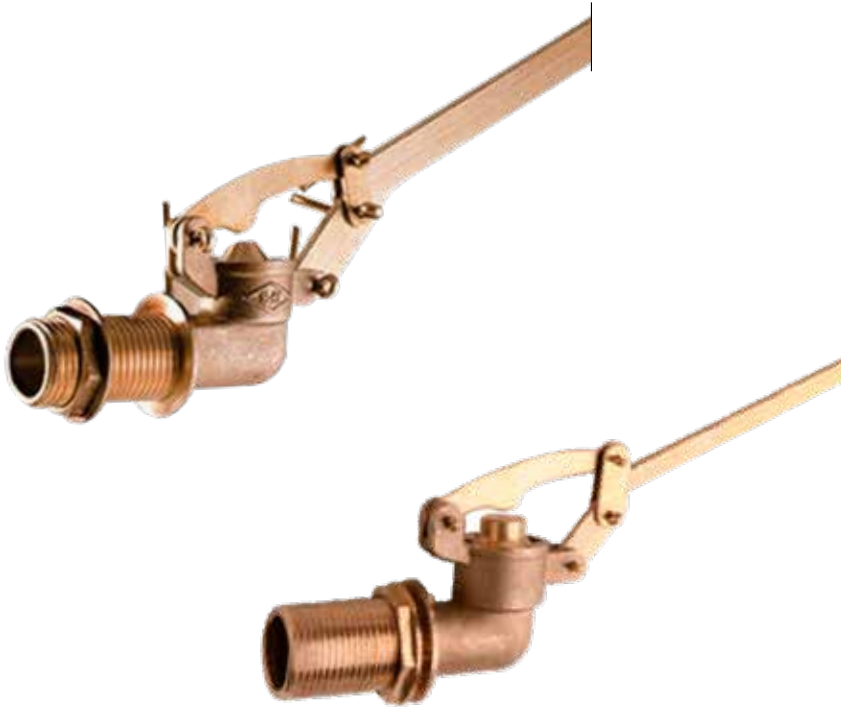


Ref. 871531  
Manguito igual M-H  
(hexágono interior)  
M-F Equal socket  
(hexagon inside)

pag. **MT®**  
**82**

# VÁLVULAS DE FLOTADOR Y BOYAS

FLOAT VALVES AND BUOYS





# FLEXO DE DUCHA FLEXIBLE DE PVC

FLEXIBLE PVC SHOWER HOSE





# CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO"

FLEXIBLE CONNECTION





# LIMPIADOR PARA POLIETILENO

POLYETHYLENE CLEANER



# VÁLVULAS DE LATÓN

## BRASS VALVES



### SERIES

PLATINUM

GOLD

SILVER

La amplia gama de válvulas MT pretende cubrir todas las necesidades del mercado intentando satisfacer las diferentes particularidades en todas las zonas del territorio internacional y las distintas aplicaciones en sectores como la industria, fontanería, calefacción, riego, etc...

Para ello, disponemos de válvulas PN-16, PN-25, PN-30 y PN-40, con cierre metálico y cierre elástico, distinto rango de temperaturas máximas, fluidos, lubricantes, hidrocarburos, alivio de presión y sistema antihielo, así como la disposición de accionamiento mediante palanca, palomilla, volante o cuadradillo y la posibilidad de conectar algunos modelos a tuberías de cobre, PEX, multicapas, por compresión en tuberías rígidas, polietileno o a través de rosca gas, H-H, M-H y M-M.

También tenemos a su disposición recambios para alargaderas, racores para la adaptación de mangueras, tamices para los filtros "Y" así como mandos con sus correspondientes florones para las válvulas de empotrar.

The wide range of MT valves tries to cover every needs of the market trying to satisfy all particularities in every zone of the international territory and the different applications in sectors such as Industry, Plumbing, Heating, Irrigation, etc.

That's why we have valves from PN-16 to PN-40, with metallic closing and resilient wedge, different range of temperatures, fluids, lubricants, hydrocarbons, relief of pressure and nofrost system, as well as the disposition of operation by plane handle, butterfly handle, hand wheel or square handle for connecting some models to copper pipelines, PEX, Multilayer, for compression rigid pipelines, polyethylene or throw gas thread, F-F, M-F and M-M.

In addition, we can offer spare parts for elongations, fittings for hose connections, filters for the Strainer Filter 'Y' and handles with their rossetes for solder ball valve.





# PLATINUM SERIES

## PN40

VÁLVULA DE BOLA  
BALL VALVE

ANTI CORROSIÓN ANTIHIELO

ANTI RUST NOFROST



- Paso total
- Sistema Antihielo
- Cuerpo reforzado
- Latón DZR CW602N
- Eje en acero inoxidable
- Nueva maneta ergonómica en acero inoxidable con tuerca autoblocante. Alta resistencia frente a la corrosión
- Juntas en FKM
- -20°C / 180°C
- Full bore
- Nofrost System
- Reinforced body
- DZR Brass CW602N
- Stainless steel stem
- New ergonomic stainless steel handle with self-locking nut. High protection from corrosion
- FKM o' rings
- -20°C / 180°C



### LEYENDA DE ICONOS

#### ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES



Latón DZR  
DZR Brass

Antihielo  
Nofrost  
system

Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 4104



**ACS** **SINTEF** **PLATINUM** \* 

VÁLVULA ESFERA PN-40 H-H PASO TOTAL EN LATÓN DZR PALANCA ERGONÓMICA COLOR NEGRO ACERO INOXIDABLE  
F-F DZR BRASS BALL VALVE PN-40 FULL BORE WITH BLACK ERGONOMIC STAINLESS STEEL HANDLE

**ANTIHIELO  
NOFROST**

**DZR**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4104-015	1/2"	48	12
4104-020	3/4"	32	8
4104-025	1"	20	5
4104-032	1 1/4"	12	3
4104-040	1 1/2"	12	2
4104-050	2"	12	2

# 4504



**ACS** **SINTEF** **PLATINUM** \* 

VÁLVULA ESFERA PN-40 M-H PASO TOTAL EN LATÓN DZR PALANCA ERGONÓMICA COLOR NEGRO ACERO INOXIDABLE  
M-F DZR BRASS BALL VALVE PN-40 FULL BORE WITH BLACK ERGONOMIC STAINLESS STEEL HANDLE

**ANTIHIELO  
NOFROST**

**DZR**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4504-015	1/2"	40	10
4504-020	3/4"	24	6
4504-025	1"	16	4
4504-032	1 1/4"	12	3
4504-040	1 1/2"	12	2
4504-050	2"	12	1

# 4204

ACS

SINTEF

PLATINUM



VÁLVULA ESFERA PN-40 H-H PASO TOTAL EN LATÓN DZR MANDO PALOMILLA COLOR NEGRO  
F-F DZR BRASS BALL VALVE PN-40 FULL BORE WITH BLACK BUTTERFLY HANDLE

ANTIHIELO  
NOFROST

DZR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4204-015	1/2"	60	15
4204-020	3/4"	44	11
4204-025	1"	28	7

# 4604

ACS

SINTEF

PLATINUM



VÁLVULA ESFERA PN-40 M-H PASO TOTAL EN LATÓN DZR MANDO PALOMILLA COLOR NEGRO  
M-F DZR BRASS BALL VALVE PN-40 FULL BORE WITH BLACK BUTTERFLY HANDLE

ANTIHIELO  
NOFROST

DZR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4604-015	1/2"	60	15
4604-020	3/4"	44	11
4604-025	1"	28	7

# 494081

**PLATINUM**

**INOX**

**R**

RECAMBIO - MANETA ACERO INOXIDABLE COLOR NEGRO PARA VÁLVULA PN-40  
SPARE PART - STAINLESS STEEL BLACK HANDLE FOR PN-40 BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
	1/2"	240	1
494081-1520	3/4"	240	1
494081-0025	1"	120	1
494081-0032	1 1/4"	80	1
494081-0040	1 1/2"	120	1
494081-0050	2"	120	1

# GOLD SERIES



## PN30

VÁLVULA DE BOLA  
BALL VALVE

ANTIHIELO

NOFROST



- Paso total
- Sistema Antihielo
- Certificado ACS
- Cuerpo reforzado
- Latón CW617N
- Nueva maneta ergonómica en acero inoxidable con tuerca autoblocante.
- -20°C / 120°C

- Full bore
- Nofrost System
- ACS certified
- Reinforced body
- Brass CW617N
- New ergonomic stainless steel handle with self-locking nut. -20°C / 120°C



PN  
30

### LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES



Antihielo  
Nofrost  
system

Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 4295

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR ROJO ACERO  
INOXIDABLE / F-F BRASS  
BALL VALVE PN-30 FULL BORE  
RED ERGONOMIC STAINLESS  
STEEL HANDLE





**WRAS**

**ACS**

**PZH**

**ANTIHIELO  
NOFROST**

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4295-008	1/4"	72	12
4295-010	3/8"	72	12
4295-015	1/2"	54	9
4295-020	3/4"	36	9
4295-025	1"	24	6
4295-032	1 1/4"	16	4
4295-040	1 1/2"	8	2
4295-050	2"	12	2
4295-065	2 1/2"	6	1
4295-080	3"	4	1
4295-100	4"	2	1

# 42952

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR AZUL ACERO  
INOXIDABLE / F-F BRASS  
BALL VALVE PN-30 FULL BORE  
BLUE ERGONOMIC STAINLESS  
STEEL HANDLE





**WRAS**

**ACS**

**PZH**

**ANTIHIELO  
NOFROST**

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
42952-008	1/4"	72	12
42952-010	3/8"	72	12
42952-015	1/2"	54	9
42952-020	3/4"	36	9
42952-025	1"	24	6
42952-032	1 1/4"	16	4
42952-040	1 1/2"	8	2
42952-050	2"	12	2
42952-065	2 1/2"	6	1
42952-080	3"	4	1
42952-100	4"	2	1

# 4097

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR ROJO ACERO  
INOXIDABLE / M-F BRASS  
BALL VALVE PN-30 FULL BORE  
RED ERGONOMIC STAINLESS  
STEEL HANDLE





**WRAS**

**ACS**

**PZH**

**ANTIHIELO  
NOFROST**

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4097-010	3/8"	72	12
4097-015	1/2"	54	9
4097-020	3/4"	36	9
4097-025	1"	24	6
4097-032	1 1/4"	16	4
4097-040	1 1/2"	8	2
4097-050	2"	12	2

# 40972

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR AZUL ACERO  
INOXIDABLE / M-F BRASS  
BALL VALVE PN-30 FULL BORE  
BLUE ERGONOMIC STAINLESS  
STEEL HANDLE





**WRAS**

**ACS**

**PZH**

**ANTIHIELO  
NOFROST**

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
40972-010	3/8"	72	12
40972-015	1/2"	54	9
40972-020	3/4"	36	9
40972-025	1"	24	6
40972-032	1 1/4"	16	4
40972-040	1 1/2"	8	2
40972-050	2"	12	2

# 4098



**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-M PASO TOTAL PALANCA ERGONOMICA COLOR ROJO ACERO INOXIDABLE / M-M BRASS BALL VALVE PN-30 FULL BORE RED ERGONOMIC STAINLESS STEEL HANDLE



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

**ANTIHIELO NOFROST**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4098-015	1/2"	48	12
4098-020	3/4"	36	9
4098-025	1"	24	6
4098-032	1 1/4"	12	3
4098-040	1 1/2"	12	2
4098-050	2"	12	2

# 40982



**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-M PASO TOTAL PALANCA ERGONOMICA COLOR AZUL ACERO INOXIDABLE / M-M BRASS BALL VALVE PN-30 FULL BORE BLUE ERGONOMIC STAINLESS STEEL HANDLE



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

**ANTIHIELO NOFROST**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
40982-015	1/2"	48	12
40982-020	3/4"	36	9
40982-025	1"	24	6
40982-032	1 1/4"	12	3
40982-040	1 1/2"	12	2
40982-050	2"	12	2



# 4106

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA DOS PIEZAS PN-30 M-H MANDO PALOMILLA COLOR AZUL / M-F BALL VALVE PN-30 WITH TWO PIECES CONNECTOR AND BLUE BUTTERFLY HANDLE



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4106-015	1/2"	54	9
4106-020	3/4"	36	9
4106-025	1"	24	6
4106-032*	1 1/4"	8	2
4106-040*	1 1/2"	12	2
4106-050*	2"	6	1



# 41062

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA DOS PIEZAS PN-30 M-H MANDO PALOMILLA COLOR ROJO / M-F BALL VALVE PN-30 WITH TWO PIECES CONNECTOR AND RED BUTTERFLY HANDLE



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
41062-015	1/2"	54	9
41062-020	3/4"	36	9
41062-025	1"	24	6

\* Solo disponible en palanca en acero inoxidable  
\* Only available stainless steel handle

# 4102

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H PASO TOTAL MANDO PALOMILLA  
COLOR ROJO F-F BRASS BALL VALVE PN-30 FULL BORE WITH  
RED BUTTERFLY HANDLE

**ANTIHIELO  
NOFROST**



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

# 41022



**GOLD** 



VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H PASO TOTAL MANDO PALOMILLA  
COLOR AZUL F-F BRASS BALL VALVE PN-30 FULL BORE WITH  
BLUE BUTTERFLY HANDLE

**ANTIHIELO  
NOFROST**



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4102-010	3/8"	72	12
4102-015	1/2"	60	10
4102-020	3/4"	36	9
4102-025	1"	24	6

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
41022-010	3/8"	72	12
41022-015	1/2"	60	10
41022-020	3/4"	36	9
41022-025	1"	24	6

# 4103

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H PASO TOTAL MANDO PALOMILLA  
COLOR ROJO M-F BRASS BALL VALVE PN-30 FULL BORE WITH  
RED BUTTERFLY HANDLE

**ANTIHIELO  
NOFROST**



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

# 41032



**GOLD** 



VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H PASO TOTAL MANDO PALOMILLA  
COLOR AZUL M-F BRASS BALL VALVE PN-30 FULL BORE WITH  
BLUE BUTTERFLY HANDLE

**ANTIHIELO  
NOFROST**



**WRAS**  
**ACS**  
**PZH**

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4103-008	1/4"	72	12
4103-010	3/8"	72	12
4103-015	1/2"	60	10
4103-020	3/4"	36	9
4103-025	1"	24	6

CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
41032-008	1/4"	72	12
41032-010	3/8"	72	12
41032-015	1/2"	60	10
41032-020	3/4"	36	9
41032-025	1"	24	6





# 4100

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 PALANCA INOX. COLOR ROJO CON CONEXIÓN PE BALL VALVE PN-30 RED S.S. HANDLE WITH CONNECTIONS PE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4100-020	20	24	6
4100-025	25	16	4
4100-032	32	12	3



# 4101

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA PN-30 PALANCA INOX. COLOR ROJO CON CONEXIÓN PE-H BALL VALVE PN-30 RED S.S. HANDLE WITH CONNECTIONS PE-H

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4101-01520	1/2" x 20	32	8
4101-02025	3/4" x 25	24	6
4101-02532	1" x 32	16	4



# 40642

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA CONEXIÓN MULTICAPA PRENSAR CON PALANCA COLOR ROJO DE ACERO INOXIDABLE / MULTILAYER PRESS BALL VALVE WITH RED STAINLESS STEEL HANDLE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
40642-016	16	2.0	32	8
40642-020	20	2.0	32	8
40642-025	25	2.5	16	4
40642-026	26	3.0	16	4
40642-032	32	3.0	16	4



# 41642

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA CONEXIÓN MULTICAPA PRENSAR CON MANDO PALOMILLA COLOR ROJO / MULTILAYER PRESS BALL VALVE WITH RED BUTTERFLY HANDLE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
41642-016	16	2.0	48	12
41642-020	20	2.0	48	12
41642-025	25	2.5	28	7
41642-026	26	3.0	28	7
41642-032	32	3.0	16	4

# 4099



VÁLVULA ESFERA H-H DOBLE TOMA CON PURGA PALANCA  
DE ACERO INOXIDABLE F-F BALL VALVE WITH DOUBLE OUTLET  
STAINLESS STEEL HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4099-015	1/2"	20	5
4099-020	3/4"	16	4
4099-025	1"	12	3
4099-032	1 1/4"	12	2
4099-040	1 1/2"	12	2

# 4105



VÁLVULA ESFERA CUADRADILLO H-H  
F-F BALL VALVE SQUARE HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4105-015*	1/2"	60	10
4105-020*	3/4"	36	9
4105-025*	1"	24	6
4105-032*	1 1/4"	16	4
4105-040**	1 1/2"	8	2
4105-050**	2"	8	1

- \*Cuadradillo 20mm. / \*\*Cuadradillo 24,5mm.
- \*Square handle 20mm. / \*\*Square handle 24,5mm.

# 4124



VÁLVULA ESFERA CUADRADILLO H-H (27mm.)  
F-F BALL VALVE SQUARE HANDLE (27mm.)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4124-015	1/2"	48	12
4124-020	3/4"	36	9
4124-025	1"	24	6
4124-032	1 1/4"	16	4
4124-040	1 1/2"	8	2
4124-050	2"	8	1

# 493080



RECAMBIO - MANETA ACERO INOXIDABLE COLOR AZUL PARA  
VÁLVULA PN-30 / SPARE PART STAINLESS STEEL BLUE HANDLE  
FOR PN-30 BALL VALVE





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
493080-0815	1/4"	210	35
	3/8"	210	35
	1/2"	210	35
493080-0020	3/4"	240	60
493080-0025	1"	180	45
493080-0032	1 1/4"	80	20
493080-0040	1 1/2"	72	18
493080-0050	2"	180	30

# 493082

**GOLD** / **INOX** **R**

RECAMBIO - MANETA ACERO INOXIDABLE COLOR ROJO PARA VÁLVULA PN-30 / SPARE PART - STAINLESS STEEL RED HANDLE FOR PN-30 BALL VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
	1/4"	210	35
493082-0815	3/8"	210	35
	1/2"	210	35
493082-0020	3/4"	240	60
493082-0025	1"	180	45
493082-0032	1 1/4"	80	20
493082-0040	1 1/2"	72	18
493082-0050	2"	120	30



# 4221

**GOLD** / 

VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR PN-30 TERMINAL SOLDAR "CARLA" LONG NECK SOLDER BALL VALVE PN-30 'CARLA' TYPE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4221-015	15	40	10
4221-018	18	40	10
4221-022	22	32	8

- Lado del cuadradillo 8x8mm. en todas las dimensiones  
Side of square 8x8mm. in all dimensions



# 4222

**GOLD** / 

VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR H-H PN-30 "CARLA" ROSCAR LONG NECK BALL VALVE F-F PN-30 'CARLA' TYPE, THREADED

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4222-015	1/2"	48	12
4222-020	3/4"	32	8
4222-025	1"	24	6

- Lado del cuadradillo 8x8mm. en todas las dimensiones  
Side of square 8x8mm. in all dimensions



# 42642

**GOLD** / 

VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR CONEXIÓN MULTICAPA Prensar LONG NECK MULTILAYER BALL VALVE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
42642-016	16	2.0	32	8
42642-020	20	2.0	32	8
42642-025	25	2.5	24	6
42642-026	26	3.0	24	6
42642-032	32	3.0	12	3

- Lado del cuadradillo 8x8mm. en todas las dimensiones  
Side of square 8x8mm. in all dimensions

# 4230



ALARGADERA PARA VÁLVULA "CARLA"  
ELONGATION FOR 'CARLA' VALVES



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4230-01	-	2000	100

- Lado del cuadradillo 8x8mm. en todas las dimensiones  
Side of square 8x8mm. in all dimensions

# 4224



MANETA Y FLORÓN PARA "CARLA"  
HANDLE LONG NECK VALVE M TYPE 'CARLA'



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4224-01	M	32	8

- Maneta para lado del cuadradillo 8x8mm.  
Handle for 8x8mm. side square

# 4225



MANDO REDONDO Y FLORÓN PARA "CARLA"  
HANDLE LONG NECK VALVES R TYPE 'CARLA'



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4225-01	R	32	8

- Maneta para lado del cuadradillo 8x8mm.  
Handle for 8x8mm. side square

# 4226



MANDO OCULTO Y FLORÓN PARA "CARLA"  
HANDLE LONG NECK VALVES 'O' TYPE 'CARLA'



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4226-01	O	36	9

- Maneta para lado del cuadradillo 8x8mm.  
Handle for 8x8mm. side square

# SILVER SERIES



**PN25**  
VÁLVULA DE BOLA  
BALL VALVE

ANTI CORROSIÓN

ANTI RUST



- Latón CW617N
- Nueva maneta negra ergonómica con recubrimiento de alta resistencia frente a la corrosión.
- -20°C / 120°C
- Brass CW617N
- New ergonomic black handle with high protection coating from corrosion.
- -20°C / 120°C



## LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES



Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 4091

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H  
PALANCA ERGONÓMICA  
COLOR AZUL EN ACERO AL  
CARBONO CON RECUBRI-  
MIENTO ANTICORROSIÓN  
M-F BRASS BALL VALVE PN-25  
BLUE ERGONOMIC CARBON  
STEEL HANDLE WITH ANTI-  
CORROSION COATING



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4091-015	1/2"	54	9
4091-020	3/4"	42	7
4091-025	1"	24	6
4091-032	1 1/4"	16	4
4091-040	1 1/2"	8	2
4091-050	2"	12	2

# 40912

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H  
PALANCA ERGONÓMICA  
COLOR ROJO EN ACERO AL  
CARBONO CON RECUBRI-  
MIENTO ANTICORROSIÓN  
M-F BRASS BALL VALVE PN-25  
RED ERGONOMIC CARBON  
STEEL HANDLE WITH ANTI-  
CORROSION COATING



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
40912-015	1/2"	54	9
40912-020	3/4"	42	7
40912-025	1"	24	6
40912-032	1 1/4"	16	4
40912-040	1 1/2"	8	2
40912-050	2"	12	2

# 4092

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H  
PALANCA ERGONÓMICA  
COLOR AZUL EN ACERO AL  
CARBONO CON RECUBRI-  
MIENTO ANTICORROSIÓN  
F-F BRASS BALL VALVE PN-25  
BLUE ERGONOMIC CARBON  
STEEL HANDLE WITH ANTI-  
CORROSION COATING



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4092-015	1/2"	54	9
4092-020	3/4"	42	7
4092-025	1"	24	6
4092-032	1 1/4"	16	4
4092-040	1 1/2"	8	2
4092-050	2"	12	2
4092-065*	2 1/2"	12	1
4092-080*	3"	6	1
4092-100*	4"	4	1

\* Próximamente disponible en palanca con recubrimien-  
to anticorrosión Coming soon in handle with anticorro-  
sion coating

# 40922

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H  
PALANCA ERGONÓMICA  
COLOR ROJO EN ACERO AL  
CARBONO CON RECUBRI-  
MIENTO ANTICORROSIÓN  
F-F BRASS BALL VALVE PN-25  
RED ERGONOMIC CARBON  
STEEL HANDLE WITH ANTI-  
CORROSION COATING



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
40922-015	1/2"	54	9
40922-020	3/4"	42	7
40922-025	1"	24	6
40922-032	1 1/4"	16	4
40922-040	1 1/2"	8	2
40922-050	2"	12	2
40922-065*	2 1/2"	12	1
40922-080*	3"	6	1
40922-100*	4"	4	1

\* Próximamente disponible en palanca con recubrimien-  
to anticorrosión Coming soon in handle with anticorro-  
sion coating

# 4093

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
AZUL  
F-F BALL VALVE PN-25 WITH  
BLUE BUTTERFLY HANDLE



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4093-015	1/2"	60	10
4093-020	3/4"	48	8
4093-025	1"	24	6

# 40932

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
ROJO  
F-F BALL VALVE PN-25 WITH  
RED BUTTERFLY HANDLE



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
40932-015	1/2"	60	10
40932-020	3/4"	48	8
40932-025	1"	24	6

# 4094

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
AZUL  
M-F BALL VALVE PN-25 WITH  
BLUE BUTTERFLY HANDLE



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4094-015	1/2"	60	10
4094-020	3/4"	48	8
4094-025	1"	24	6

# 40942

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
ROJO  
M-F BALL VALVE PN-25 WITH  
RED BUTTERFLY HANDLE



ACS

PZH

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
40942-015	1/2"	60	10
40942-020	3/4"	48	8
40942-025	1"	24	6

# 492550

SILVER **R**

RECAMBIO - MANETA COLOR AZUL PARA VÁLVULA PN-25  
SPARE PART - BLUE HANDLE FOR PN-25 BALL VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
	1/4"	180	30
	3/8"	180	30
492550-0820	1/2"	180	30
	3/4"	180	30
492550-0025	1"	140	35
492550-0032	1 1/4"	80	20
492550-0040	1 1/2"	80	20
492550-0050	2"	120	20

# 492552

SILVER **R**

RECAMBIO - MANETA COLOR ROJO PARA VÁLVULA PN-25  
SPARE PART - RED HANDLE FOR PN-25 BALL VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
	1/4"	180	30
	3/8"	180	30
492552-0820	1/2"	180	30
	3/4"	180	30
492552-0025	1"	140	35
492552-0032	1 1/4"	80	20
492552-0040	1 1/2"	80	20
492552-0050	2"	120	20



**MATERIALES:**

Cuerpo latón niquelado CW617N según UNE-EN-12165

**MATERIALS:**

Body nickel plated brass CW617N according EN-12165

SERIES

PLATINUM

GOLD

SILVER

# GRIFOS

## BIBCOCK RANGE

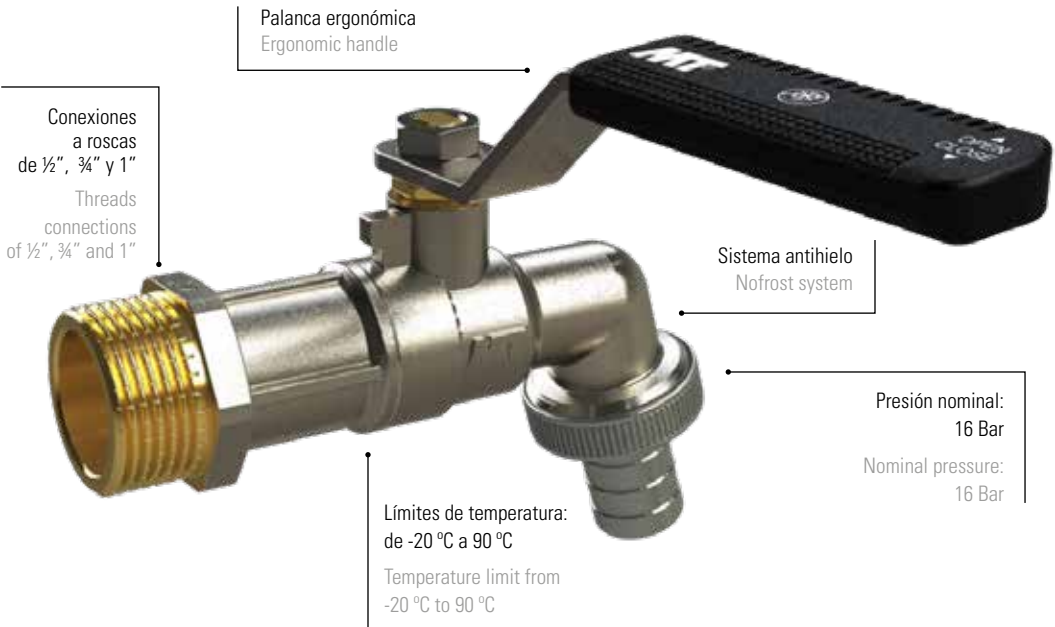


**CARACTERÍSTICAS:**

Roscas según ISO 228/1 (DIN259)

**FEATURES:**

Threads according to ISO 228/1 (DIN259)



**LEYENDA DE ICONOS**

**ICON KEY**

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Antihielo  
Nofrost  
system



Inoxidable  
Stainless steel



Código de  
barras EAN  
EAN bar code



Cierre de  
Seguridad  
Locking Device

**PROPIEDADES DE PRODUCTO**

**PRODUCT PROPERTIES**

# 4125

**PLATINUM**



GRIFO ESFERA JARDÍN PESADO PN-16 PALANCA ACERO INOXIDABLE COLOR NEGRO CON RACOR MANGUERA HEAVY BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH STAINLESS STEEL BLACK HANDLE AND HOSE CONNECTOR

**ANTIHIELO NOFROST**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4125-01520	1/2" x 3/4"	36	9
4125-02025	3/4" x 1"	16	4
4125-02532	1" x 1 1/4"	12	3

# 4111

**GOLD**



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON RACOR MANGUERA BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH HOSE CONNECTOR

**ANTIHIELO NOFROST**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4111-01520	1/2" x 3/4"	36	9
4111-02020	3/4" x 3/4"	32	8
4111-02025	3/4" x 1"	24	6
4111-02532	1" x 1 1/4"	12	3

# 4142

**GOLD**



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 ENCHUFE RÁPIDO BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 QUICK FEMALE CONNECTOR

**ANTIHIELO NOFROST**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4142-01520	1/2" x 3/4"	36	9
4142-02025	3/4" x 1"	24	6
4142-02532	1" x 1 1/4"	12	3

# 4144

**GOLD**



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON PALANCA DE ACERO INOXIDABLE CON RACOR MANGUERA BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH STAINLESS STEEL HANDLE AND HOSE CONNECTOR

**ANTIHIELO NOFROST**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4144-01520	1/2" x 3/4"	36	9
4144-02025	3/4" x 1"	24	6
4144-02532	1" x 1 1/4"	12	3

# 4123

**GOLD** [ \* ] [ ]

GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 PALANCA ACERO INOXIDABLE CO-  
LOR NEGRO Y ENCHUFE RÁPIDO BRASS BALL BIBCOCK GARDEN  
PN-16 STAINLESS STEEL BLACK HANDLE AND QUICK FEMALE  
CONNECTOR

**ANTIHIELO  
NOFROST**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4123-01520	1/2" x 3/4"	36	9
4123-02025	3/4" x 1"	24	6
4123-02532	1" x 1 1/4"	12	3

# 4147

**GOLD** [ ] [ \* ] [ ]

GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 PALANCA CROMADA CON CIERRE  
DE SEGURIDAD Y RACOR MANGUERA BRASS BALL BIBCOCK  
GARDEN PN-16 CHROME HANDLE WITH LOCKING DEVICE AND  
HOSE CONNECTOR

**ANTIHIELO  
NOFROST**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4147-01520	1/2" x 3/4"	40	10
4147-02025	3/4" x 1"	24	6
4147-02532	1" x 1 1/4"	12	3

- Candado no incluido  
Lock not included

# 4146

**SILVER** [ ] [ ]

GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON RACOR MANGUERA MODELO  
EXPORT BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH HOSE  
CONNECTOR EXPORT TYPE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4146-01520	1/2" x 3/4"	36	9
4146-02020	3/4" x 3/4"	32	8
4146-02025	3/4" x 1"	24	6

# 4143

**SILVER** [ ] [ ]

GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON ENCHUFE RÁPIDO MODELO  
EXPORT BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH QUICK  
FEMALE CONNECTOR EXPORT TYPE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4143-01520	1/2" x 3/4"	36	9
4143-02025	3/4" x 1"	24	6

# 4145



GRIFO JARDÍN DE LATÓN PN-10 ENCHUFE MANGUERA  
BRASS BIBCOCK GARDEN PN-10 HOSE CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4145-01520	1/2" x 3/4"	40	10
4145-02020	3/4" x 3/4"	24	6
4145-02025	3/4" x 1"	24	6

# 4148



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 DOS SALIDAS PALANCA CROMADA CON ENCHUFE RÁPIDO  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN TWO OUTLETS PN-16 CHROME HANDLE WITH QUICK FEMALE CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4148-0152020	1/2" x 3/4" x 3/4"	32	8

# 4149



VÁLVULA ESFERA PN-16 BARRIL PALANCA ALUMINIO  
BARRELL BALL VALVE WITH ALUMINIUM HANDLE PN-16



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4149-010	3/8"	40	10
4149-015	1/2"	40	10
4149-020	3/4"	24	6
4149-025	1"	16	4

# 4141



VÁLVULA ESFERA PN-16 BARRIL PALOMILLA  
BARRELL BALL VALVE PN-16



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4141-01515	1/2" x 1/2"	42	2
4141-02020	3/4" x 3/4"	30	2

# 4122



RACOR MANGUERA HEMBRA  
TAP FEMALE HOSE CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4122-020	3/4"	320	80
4122-025	1"	200	50
4122-032	1 1/4"	100	25

# 4121



RACOR HEMBRA ENCHUFE RÁPIDO  
QUICK FEMALE CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4121-020	3/4"	320	80
4121-025	1"	200	50
4121-032	1 1/4"	100	25

# 0921



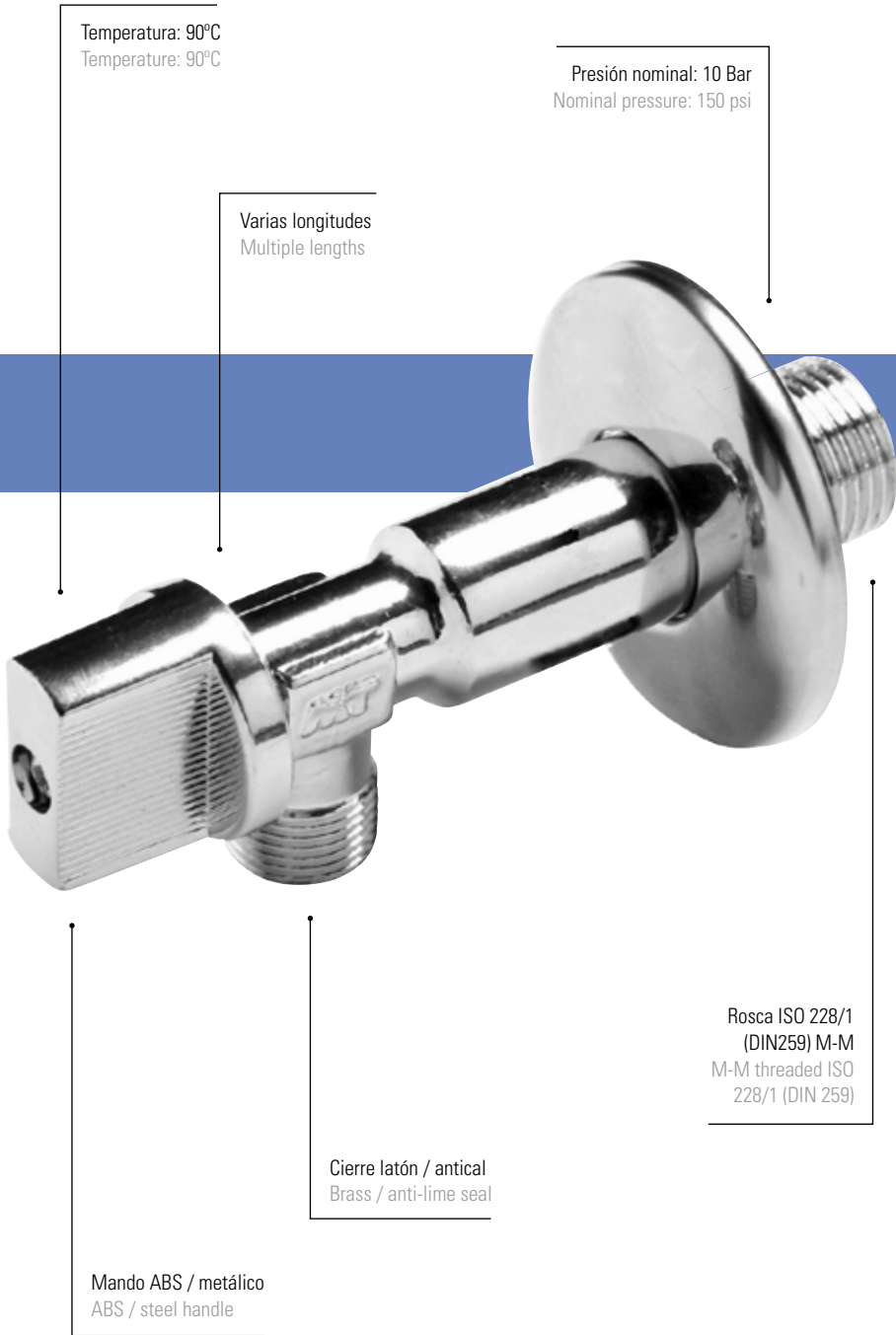
GRIFO ESFERA JARDÍN INOXIDABLE PN-16 CON RACOR MANGUERA  
STAINLESS STEEL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH HOSE CONNECTOR

**INOX**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
0921-015	1/2" x 3/4"	30	15
0921-020	3/4" x 3/4"	20	10
0921-025	1" x 1"	10	5

- Condiciones válvulas acero inoxidable catálogo industrial  
Conditions stainless steel valves industrial catalog



Temperatura: 90°C  
Temperature: 90°C

Presión nominal: 10 Bar  
Nominal pressure: 150 psi

Varias longitudes  
Multiple lengths

Rosca ISO 228/1  
(DIN259) M-M  
M-M threaded ISO  
228/1 (DIN 259)

Cierre latón / antical  
Brass / anti-lime seal

Mando ABS / metálico  
ABS / steel handle

# VÁLVULAS DE ESCUADRA

## ANGLE VALVES



### MATERIALES:

Cuerpo latón cromado según CW617N  
UNE-EN-12165  
Rosca ISO 228/1 (DIN 259) M/M  
Florón y filtro de acero inoxidable.

### CARACTERÍSTICAS:

Empaquetadura de eje  
Cierre rápido (¼ de vuelta)  
Mecanismo de cierre latón CW614N UNE-EN-12165  
Mecanismo de cierre plástico para escuadras antica. Cierre esférico.

### MATERIALS:

Body chromed plated brass body according CW617N  
UNE-EN-12165  
Threaded ISO 228/1 (DIN 259) M/M  
Stainless steel cover plate and strainer.

### FEATURES:

Packing gland in the stem  
Fast close (¼ turn)  
Open and close device made of brass CW614N UNE-EN.12165  
Open and close device made of plastic for anti-lime square valves.  
Spherical locking.

### LEYENDA DE ICONOS

#### ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 4404



VÁLVULA ESCUADRA CON FILTRO  
ANGLE BALL VALVE WITH FILTER



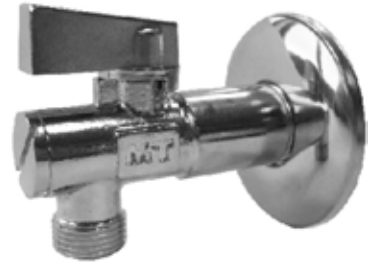
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4404-01510	1/2" x 3/8"	60	15
4404-01515	1/2" x 1/2"	60	15

- Longitud 58,5mm.  
Length 58,5mm.

# 4405



VÁLVULA ESCUADRA LARGA CON FILTRO  
LONG ANGLE VALVE WITH FILTER



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4405-01510	1/2" x 3/8"	60	15
4405-01520	1/2" x 3/4"	60	15

- Longitud 72mm.  
Length 72mm.

# 4411



VÁLVULA ESCUADRA MODELO EXPORT  
ANGLE BALL VALVE MODEL EXPORT



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4411-01510	1/2" x 3/8"	60	15
4411-01515	1/2" x 1/2"	60	15

- Longitud 73,5mm.  
Length 73,5mm.

# 4402



VÁLVULA ESCUADRA  
ANGLE VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4402-01510	1/2" x 3/8"	60	15
4402-01515	1/2" x 1/2"	60	15
4402-01520	1/2" x 3/4"	60	15

- Longitud 79,5mm  
Length 79,5mm.



# 4422

ANTI CAL / LIME



VÁLVULA ESCUADRA ANTICAL CON MANDO METÁLICO  
ANTI-LIME ANGLE VALVE WITH METAL HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4422-01510	1/2" x 3/8"	60	15

- Longitud 79,5mm.  
Length 79,5mm.

# 4406



VÁLVULA ESCUADRA LARGA  
LONG ANGLE VALVE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4406-01510	1/2" x 3/8"	60	15

- Longitud 95mm.  
Length 95mm.

# 4426

ANTI CAL / LIME



VÁLVULA ESCUADRA LARGA ANTICAL CON MANDO METÁLICO  
ANTI-LIME LONG ANGLE VALVE WITH METAL HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4426-01510	1/2" x 3/8"	60	15

- Longitud 95mm.  
Length 95mm.

# 4409



VÁLVULA DE ESCUADRA MODELO "DECO"  
CON MANDO REDONDO  
ANGLE VALVE "DECO" TYPE ROUND HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4409-01510	1/2" x 3/8"	45	1
4409-01515	1/2" x 1/2"	45	1

- Cierre cerámico antical  
Anti-lime ceramic seal

# 4410



VÁLVULA DE ESCUADRA MODELO "DECO"  
CON MANDO CUADRADO  
ANGLE VALVE 'DECO' TYPE SQUARE HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4410-01510	1/2" x 3/8"	45	1
4410-01515	1/2" x 1/2"	45	1

- Cierre cerámico antical  
Anti-lime ceramic seal

# 4400



GRIFO LAVADORA  
WASHING MACHINE VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4400-01520	1/2" x 3/4"	60	15

# 4401



GRIFO LAVADORA TIPO "M"  
WASHING MACHINE VALVE 'M' TYPE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4401-01520	1/2" x 3/4"	48	12

- Longitud 82mm.  
Length 82mm.

# 4434



GRIFO LAVADORA SIMPLE CON MANDO METÁLICO  
SIMPLE WASHING MACHINE VALVE WITH METALIC HANDLE





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4434-01520	1/2" x 3/4"	32	8

# 4435



GRIFO LAVADORA DOBLE CON MANDO METÁLICO  
DOUBLE WASHING MACHINE VALVE WITH METALIC HANDLE





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4435-0152020	1/2" x 3/4" x 3/4"	20	1

# 4407



VÁLVULA MIXTA LAVADORA LAVABO  
WASHING MACHINE WASHBASIN MIXED VALVE



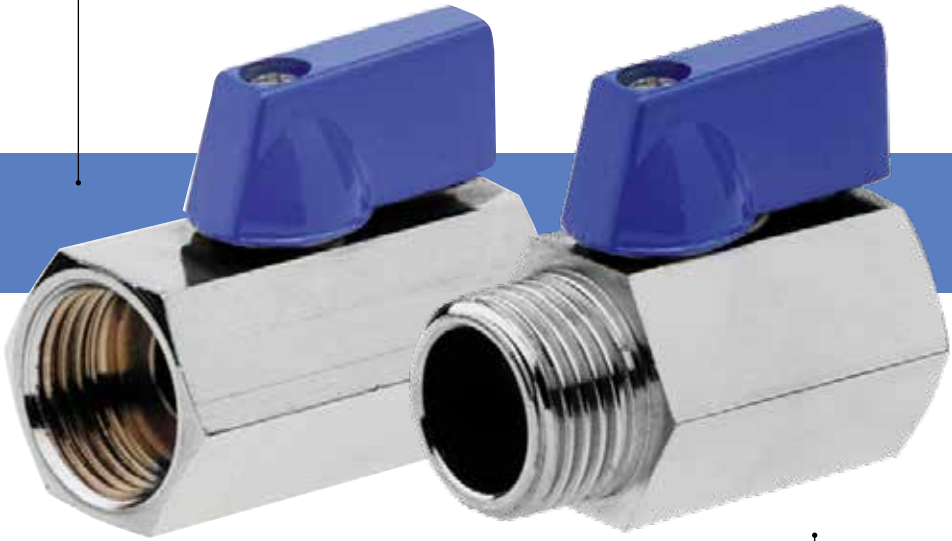
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4407-01520	1/2" x 3/4" x 3/8"	28	7

**LÍMITES TÉCNICOS:**

Límites de temperatura:  
de -20 °C a 100 °C  
Presión nominal:  
16 Bar (250 psi)

**APLICACIONES**

Garantizadas para el uso en  
instalaciones en agua fría,  
caliente y aire comprimido.

**TECHNICAL LIMITS:**

Temperature limit from  
-20 °C to 100 °C  
Nominal pressure:  
16 Bar (250 psi)

**APPLICATIONS**

Guaranteed to be used in  
the following installations:  
Cold water, hot water and  
compressed air.

# OTRAS VÁLVULAS

## OTHER VALVES



### LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES



Inoxidable Código de barras EAN Recambios  
Stainless steel EAN bar code Spare parts

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 4107



VÁLVULA ESFERA SOLDAR PN-30 PALANCA EN ACERO CROMADO  
SOLDER END BALL VALVE PN-30 WITH CHROMED STEEL HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4107-015	15	48	8
4107-018	18	48	8
4107-022	22	36	6
4107-028	28	16	4
4107-035	35	12	2
4107-042	42	12	2
4107-054*	54	6	1

- \* Disponible hasta agotar existencias  
\* While stocks lasts

# 4108



VÁLVULA ESFERA SOLDAR PN-30 MANDO PALOMILLA  
SOLDER END BALL VALVE PN-30 BUTTERFLY HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4108-015	15	54	9
4108-018	18	54	9
4108-022	22	42	7
4108-028	28	20	5

# 4109



VÁLVULA ESFERA MINI PN-16 H-H  
MANDO METÁLICO COLOR ROJO  
F-F MINI BALL VALVE PN-16 RED  
COLOR METAL HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4109-008	1/4"	144	24
4109-010	3/8"	144	24
4109-015	1/2"	108	18

# 4110



VÁLVULA ESFERA MINI PN-16 M-H  
MANDO METÁLICO COLOR ROJO  
M-F MINI BALL VALVE PN-16 RED  
COLOR METAL HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4110-008	1/4"	144	24
4110-010	3/8"	144	24
4110-015	1/2"	108	18
4110-020	3/4"	78	13

# 41092



VÁLVULA ESFERA MINI PN-16 H-H  
MANDO METÁLICO COLOR AZUL  
F-F MINI BALL VALVE PN-16 BLUE  
COLOR METAL HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
41092-008	1/4"	144	24
41092-010	3/8"	144	24
41092-015	1/2"	108	18

- Disponible en acero inoxidable (Ref. 0914)  
Available in stainless steel (Ref. 0914)

# 41102



VÁLVULA ESFERA MINI PN-16 M-H  
MANDO METÁLICO COLOR AZUL  
M-F MINI BALL VALVE PN-16 BLUE  
COLOR METAL HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
41102-008	1/4"	144	24
41102-010	3/8"	144	24
41102-015	1/2"	108	18

- Disponible en acero inoxidable (Ref. 0915)  
Available in stainless steel (Ref. 0915)

# 4113



VÁLVULA DE COMPUERTA PASO  
ESTANDAR H-H  
F-F GATE VALVE STANDARD FLOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4113-015*	1/2"	48	12
4113-020*	3/4"	48	12
4113-025*	1"	32	8
4113-032*	1 1/4"	24	4
4113-040*	1 1/2"	12	3
4113-050*	2"	8	2
4113-065**	2 1/2"	4	1
4113-080**	3"	4	1
4113-100*	4"	4	1

PN-16\*/10\*\*

# 4113CE



VÁLVULA COMPUERTA CIERRE  
ELÁSTICO H-H PASO ESTANDAR  
F-F GATE VALVE WITH RUBBER  
WEDGE STANDARD FLOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4113-015CE*	1/2"	48	12
4113-020CE*	3/4"	30	5
4113-025CE*	1"	16	4
4113-032CE**	1 1/4"	8	2
4113-040CE**	1 1/2"	8	2
4113-050CE**	2"	6	1

- Compuerta NBR apta para hidrocarburos **PN-16\*/10\*\***  
NBR wedge suitable for hydrocarbons

# 4113I



VÁLVULA DE COMPUERTA PASO  
TOTAL H-H PN-16  
F-F GATE VALVE FULL BORE PN-16



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4113-015I	1/2"	48	12
4113-020I	3/4"	40	10
4113-025I	1"	24	6
4113-032I	1 1/4"	12	3
4113-040I	1 1/2"	8	2
4113-050I	2"	6	1
4113-065I	2 1/2"	4	1
4113-080I	3"	4	1
4113-100I	4"	4	1

# 4114



VÁLVULA DE RETENCIÓN PESADA  
CON OBTURADOR METÁLICO H-H  
F-F NON RETURN VALVE HEAVY  
TYPE WITH METAL SHUTTER



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4114-015*	1/2"	90	15
4114-020*	3/4"	48	12
4114-025*	1"	36	9
4114-032**	1 1/4"	24	6
4114-040**	1 1/2"	8	2
4114-050**	2"	8	2
4114-065***	2 1/2"	6	1
4114-080***	3"	4	1
4114-100***	4"	3	1

- Apto para hidrocarburos cierre NBR **PN-25\*/16\*\*/10\*\*\***  
NBR seal suitable for hydrocarbons



# 4115



VÁLVULA DE RETENCIÓN LIGERA  
CON OBTURADOR PLÁSTICO H-H  
F-F NON RETURN VALVE LIGHT  
TYPE WITH PLASTIC SHUTTER



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4115-015*	1/2"	120	20
4115-020*	3/4"	90	15
4115-025*	1"	48	8
4115-032**	1 1/4"	24	6
4115-040**	1 1/2"	16	4
4115-050**	2"	8	2

PN-16\*/10\*\*

# 4215



VÁLVULA DE RETENCIÓN LIGERA  
CON OBTURADOR METÁLICO H-H  
F-F NON RETURN VALVE LIGHT  
TYPE WITH METAL SHUTTER



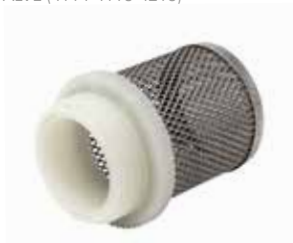
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4215-015*	1/2"	144	24
4215-020*	3/4"	90	15
4215-025*	1"	44	11
4215-032**	1 1/4"	24	6
4215-040**	1 1/2"	20	5
4215-050**	2"	8	2
4215-065***	2 1/2"	8	1
4215-080***	3"	3	1
4215-100***	4"	2	1

PN-16\*/10\*\*/8\*\*\*

# 4116



FILTRO VÁLVULA DE RETENCIÓN (4114-4115-4215)  
FILTER FOR NON RETURN VALVE (4114-4115-4215)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4116-015	1/2"	224	56
4116-020	3/4"	152	38
4116-025	1"	80	20
4116-032	1 1/4"	36	9
4116-040	1 1/2"	24	6
4116-050	2"	16	4
4116-065	2 1/2"	12	1
4116-080	3"	8	1
4116-100	4"	6	1

# 4117



VÁLVULA DE PIE ROSCA HEMBRA  
FOOT VALVE FEMALE THREAD



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4117-015*	1/2"	80	20
4117-020*	3/4"	48	12
4117-025*	1"	40	10
4117-032**	1 1/4"	12	3
4117-040**	1 1/2"	12	3
4117-050**	2"	8	1
4117-065***	2 1/2"	4	1
4117-080***	3"	4	1
4117-100***	4"	2	1

PN-16\*/10\*\*/8\*\*\*

# 4118



VÁLVULA DE FONDO ROSCA  
HEMBRA PN-16  
BOTTOM VALVE FEMALE  
THREAD PN-16



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4118-015	1/2"	60	15
4118-020	3/4"	48	12
4118-025	1"	48	12
4118-032	1 1/4"	20	5
4118-040	1 1/2"	12	3
4118-050	2"	8	2
4118-065	2 1/2"	8	1
4118-080	3"	4	1
4118-100	4"	2	1

- Apto para hidrocarburos junta NBR  
NBR seal suitable for hydrocarbons

# 4119



VÁLVULA DE CLAPETA CIERRE  
ELÁSTICO H-H  
F-F RUBBER WASHER SWING  
CHECK VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4119-015*	1/2"	72	12
4119-020*	3/4"	60	10
4119-025*	1"	28	7
4119-032**	1 1/4"	20	5
4119-040**	1 1/2"	16	4
4119-050**	2"	10	1
4119-065***	2 1/2"	5	1
4119-080***	3"	3	1
4119-100***	4"	2	1

PN-16\*/10\*\*/8\*\*\*

# 4120



FILTRO Y TAMIZ INOXIDABLE H-H PN-16  
F-F Y STRAINER WITH STAINLESS STEEL SIEVE PN-16



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4120-015	1/2"	96	24
4120-020	3/4"	48	12
4120-025	1"	36	9
4120-032	1 1/4"	16	4
4120-040	1 1/2"	12	2
4120-050	2"	9	1

- Disponible en acero inoxidable (Ref. 0913)  
Available in stainless steel (Ref. 0913)

# 4120R



RECAMBIO - TAMIZ INOXIDABLE PARA FILTRO EN Y PARA 4120  
SPARE PART - STAINLESS STEEL SIEVE FOR Y STRAINER 4120



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4120-015R	1/2"	400	100
4120-020R	3/4"	200	50
4120-025R	1"	200	50
4120-032R	1 1/4"	96	24
4120-040R	1 1/2"	44	11
4120-050R	2"	24	6

# 4415



VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA 3 BAR  
DIAPHRAGM SAFETY VALVE 3 BAR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4415-015	1/2"	100	1
4415-020	3/4"	90	1

# 4416



VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA 7 BAR  
DIAPHRAGM SAFETY VALVE 7 BAR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4416-015	1/2"	100	1
4416-020	3/4"	90	1

# 4414



VÁLVULA DE SEGURIDAD PESADA CON PALANCA 8.5 BAR M-H  
M-F SAFETY VALVE FOR HEATERS WITH HANDLE 8.5 BAR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4414-020	3/4"	100	1

# 4413



VÁLVULA DE SEGURIDAD CON PALANCA 8.5 BAR M-H  
M-F SAFETY VALVE FOR HEATERS WITH HANDLE 8.5 BAR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4413-015	1/2"	150	1

# 4412



VÁLVULA DE SEGURIDAD 8.5 BAR M-H  
M-F SAFETY VALVE FOR WATER HEATER 8.5 BAR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4412-015	1/2"	150	1
4412-020	3/4"	100	1

# 4419



VÁLVULA CLICK CLACK UNIVERSAL Ø 37mm.  
BRASS WASTE FOR BASIN WITH CLICK-CLACK  
UNIVERSAL Ø 37mm.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4419-032	1 1/4"	36	1

# 4417



VÁLVULA CLICK CLACK Ø 37mm.  
BRASS WASTE FOR WASH BASIN WITH CLICK-CLACK Ø 37mm.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4417-032	1 1/4"	24	1

# 4418



VÁLVULA CLICK CLACK Ø 66mm.  
BRASS WASTE FOR BASIN WITH CLICK-CLACK Ø 66mm.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4418-032	1 1/4"	24	1

# 449117



RECAMBIO - JUNTA TÓRICA PARA 4417, 4418 Y 4419  
SPARE PART - O-RING FOR 4417, 4418 AND 4419



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
449117-037	1 1/4"	3000	1

# 449017



RECAMBIO - JUNTA SILICONA PARA 4417 Y 4418  
SPARE PART - SILICONE GASKET FOR 4417 Y 4418

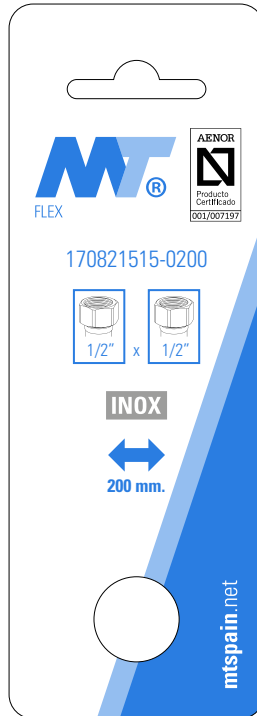


CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
449017-032	1 1/4"	500	1



# CONEXIÓN FLEXIBLE

## FLEXIBLE CONNECTION



**LEYENDA DE ICONOS**  
**ICON KEY**

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



**CERTIFICADOS DE PRODUCTO**  
PRODUCT CERTIFICATES



Código de barras EAN  
EAN bar code


**PROPIEDADES DE PRODUCTO**  
PRODUCT PROPERTIES



# 170821010

CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO" DN8 H-H ACERO INOXIDABLE F-F FLEXIBLE DN8 STAINLESS STEEL CONNECTION




CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONGITUD LENGHT	
170821010-0150	3/8" x 3/8"	150 mm.	150 10
170821010-0200	3/8" x 3/8"	200 mm.	100 10
170821010-0250	3/8" x 3/8"	250 mm.	80 10
170821010-0300	3/8" x 3/8"	300 mm.	100 10
170821010-0350	3/8" x 3/8"	350 mm.	100 10
170821010-0400	3/8" x 3/8"	400 mm.	120 10
170821010-0450	3/8" x 3/8"	450 mm.	100 10
170821010-0500	3/8" x 3/8"	500 mm.	100 10
170821010-0600	3/8" x 3/8"	600 mm.	100 10
170821010-0800	3/8" x 3/8"	800 mm.	100 10
170821010-1000	3/8" x 3/8"	1000 mm.	50 10

# 170821015

CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO" DN8 H-H ACERO INOXIDABLE F-F FLEXIBLE DN8 STAINLESS STEEL CONNECTION




CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONGITUD LENGHT	
170821015-0150	3/8" x 1/2"	150 mm.	150 10
170821015-0200	3/8" X 1/2"	200 mm.	100 10
170821015-0250	3/8" x 1/2"	250 mm.	80 10
170821015-0300	3/8" x 1/2"	300 mm.	100 10
170821015-0350	3/8" x 1/2"	350 mm.	100 10
170821015-0400	3/8" X 1/2"	400 mm.	120 10
170821015-0500	3/8" x 1/2"	500 mm.	100 10
170821015-0600	3/8" X 1/2"	600 mm.	100 10
170821015-0800	3/8" X 1/2"	800 mm.	100 10
170821015-1000	3/8" x 1/2"	1000 mm.	50 10

# 170821515

CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO" DN8 H-H ACERO INOXIDABLE F-F FLEXIBLE DN8 STAINLESS STEEL CONNECTION




CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONGITUD LENGHT	
170821515-0150	1/2" x 1/2"	150 mm.	150 10
170821515-0200	1/2" x 1/2"	200 mm.	80 10
170821515-0250	1/2" X 1/2"	250 mm.	80 10
170821515-0300	1/2" x 1/2"	300 mm.	100 10
170821515-0350	1/2" x 1/2"	350 mm.	80 10
170821515-0400	1/2" x 1/2"	400 mm.	120 10
170821515-0450	1/2" x 1/2"	450 mm.	100 10
170821515-0500	1/2" x 1/2"	500 mm.	100 10
170821515-0600	1/2" x 1/2"	600 mm.	100 10
170821515-0800	1/2" x 1/2"	800 mm.	100 10
170821515-1000	1/2" X 1/2"	1000 mm.	50 10

# 170811010

CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO" DN8 M-H ACERO INOXIDABLE M-F FLEXIBLE DN8 STAINLESS STEEL CONNECTION





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONGITUD LENGHT	
170811010-0150	3/8" x 3/8"	150 mm.	150 10
170811010-0200	3/8" x 3/8"	200 mm.	100 10
170811010-0250	3/8" x 3/8"	250 mm.	80 10
170811010-0300	3/8" x 3/8"	300 mm.	100 10
170811010-0350	3/8" x 3/8"	350 mm.	100 10
170811010-0400	3/8" x 3/8"	400 mm.	120 10
170811010-0500	3/8" x 3/8"	500 mm.	100 10
170811010-0600	3/8" x 3/8"	600 mm.	100 10
170811010-0800	3/8" x 3/8"	800 mm.	100 10
170811010-1000	3/8" x 3/8"	1000 mm.	50 10



# 170811015 **AENOR**

CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO" DN8 M-H ACERO  
INOXIDABLE M-F FLEXIBLE DN8 STAINLESS STEEL CONNECTION





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONGITUD LENGHT		
170811015-0150	3/8" x 1/2"	150 mm.	150	10
170811015-0200	3/8" x 1/2"	200 mm.	100	10
170811015-0250	3/8" x 1/2"	250 mm.	80	10
170811015-0300	3/8" x 1/2"	300 mm.	100	10
170811015-0350	3/8" x 1/2"	350 mm.	100	10
170811015-0400	3/8" x 1/2"	400 mm.	120	10
170811015-0500	3/8" x 1/2"	500 mm.	100	10
170811015-0600	3/8" x 1/2"	600 mm.	100	10
170811015-0800	3/8" x 1/2"	800 mm.	100	10
170811015-1000	3/8" x 1/2"	1000 mm.	50	10

- Rosca macho 3/8"  
Male threaded 3/8"
- Rosca hembra 1/2"  
Female threaded 1/2"

# 170811510 **AENOR**

CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO" DN8 M-H ACERO  
INOXIDABLE M-F FLEXIBLE DN8 STAINLESS STEEL CONNECTION



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONGITUD LENGHT		
170811510-0150	1/2" x 3/8"	150 mm.	150	10
170811510-0200	1/2" x 3/8"	200 mm.	100	10
170811510-0250	1/2" x 3/8"	250 mm.	80	10
170811510-0300	1/2" x 3/8"	300 mm.	100	10
170811510-0350	1/2" x 3/8"	350 mm.	100	10
170811510-0400	1/2" x 3/8"	400 mm.	120	10
170811510-0450	1/2" x 3/8"	450 mm.	100	10
170811510-0500	1/2" x 3/8"	500 mm.	100	10
170811510-0600	1/2" x 3/8"	600 mm.	100	10
170811510-0800	1/2" x 3/8"	800 mm.	100	10
170811510-1000	1/2" x 3/8"	1000 mm.	50	10

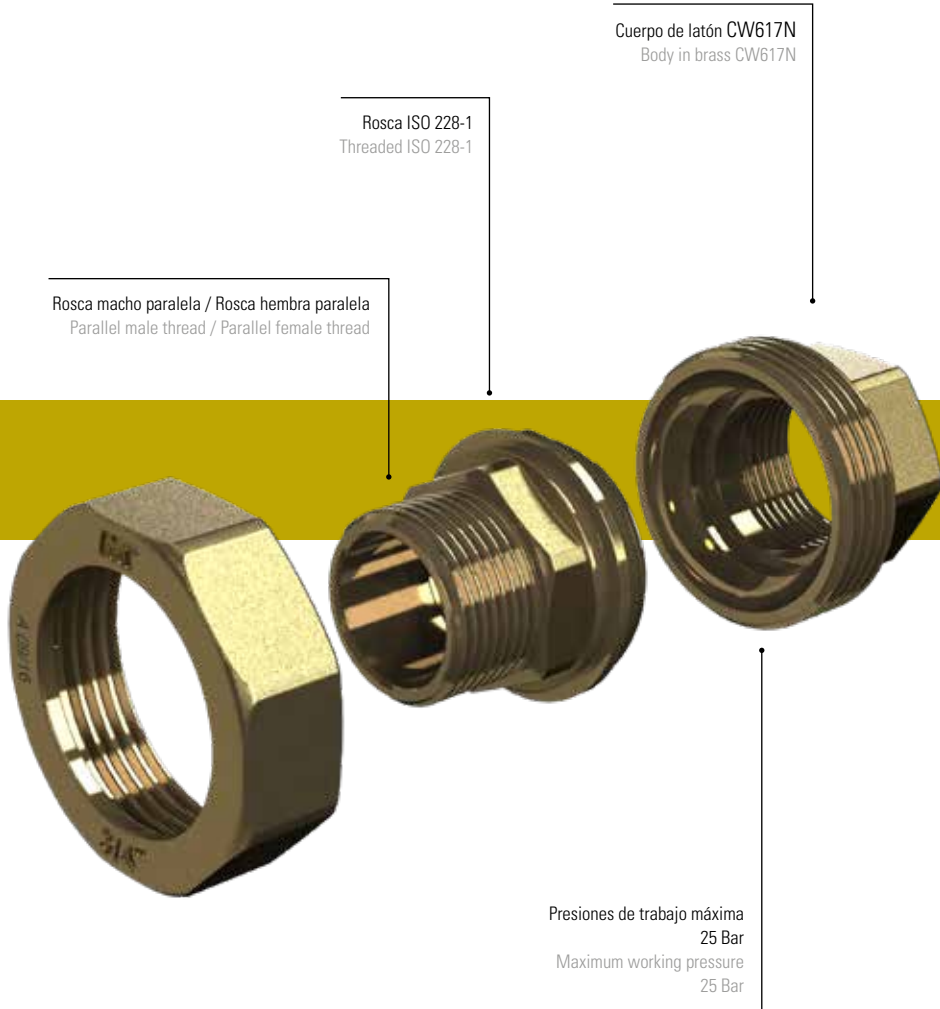
- Rosca macho 1/2"  
Male threaded 1/2"
- Rosca hembra 3/8"  
Female threaded 3/8"

# 170811515 **AENOR**

CONEXIÓN FLEXIBLE "LATIGUILLO" DN8 M-H ACERO  
INOXIDABLE M-F FLEXIBLE DN8 STAINLESS STEEL CONNECTION



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	LONGITUD LENGHT		
170811515-0150	1/2" x 1/2"	150 mm.	150	10
170811515-0200	1/2" x 1/2"	200 mm.	80	10
170811515-0250	1/2" x 1/2"	250 mm.	80	10
170811515-0300	1/2" x 1/2"	300 mm.	100	10
170811515-0350	1/2" x 1/2"	350 mm.	80	10
170811515-0400	1/2" x 1/2"	400 mm.	120	10
170811515-0450	1/2" x 1/2"	450 mm.	100	10
170811515-0500	1/2" x 1/2"	500 mm.	100	10
170811515-0600	1/2" x 1/2"	600 mm.	100	10
170811515-0800	1/2" x 1/2"	800 mm.	100	10
170811515-1000	1/2" x 1/2"	1000 mm.	50	10



Rosca macho paralela / Rosca hembra paralela  
Parallel male thread / Parallel female thread

Rosca ISO 228-1  
Threaded ISO 228-1

Cuerpo de latón CW617N  
Body in brass CW617N

Presiones de trabajo máxima  
25 Bar  
Maximum working pressure  
25 Bar

# SERIE 87 ACCESORIO DE LATÓN ROSCADO

## BRASS THREADED FITTING

**MATERIALES:**

Cuerpo latón  
UNE-EN-12165

**MATERIALS:**

Brass body  
UNE-EN-12165

# ROSCADO

## THREADED



**MÉTODO DE FABRICACIÓN:**

Estampado en caliente

**PRODUCTION METHOD:**

Hot forged

**CARACTERÍSTICAS:**

Fabricado de acuerdo a la norma EN 1254-1

**FEATURES:**

Manufactured according to standard EN 1254-1

**LEYENDA DE ICONOS**

**ICON KEY**

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code



Recambios  
Spare parts

**PROPIEDADES DE PRODUCTO**  
PRODUCT PROPERTIES

# 87001



CURVA 90° M-H  
M-F LONG SWEEP BEND 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87001-015	1/2"	120	10
87001-020	3/4"	70	10
87001-025	1"	40	5
87001-032	1 1/4"	20	5
87001-040	1 1/2"	10	5
87001-050	2"	17	1

- Rosca macho paralela  
Paralel male thread

# 87002



CURVA 90° H-H  
F-F LONG SWEEP BEND 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87002-015	1/2"	120	10
87002-020	3/4"	70	10
87002-025	1"	40	5
87002-032	1 1/4"	20	5
87002-040	1 1/2"	10	5
87002-050	2"	17	1

# 87090



CODO 90° H-H  
F-F ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87090-010	3/8"	340	10
87090-015	1/2"	180	10
87090-020	3/4"	110	10
87090-025	1"	60	5
87090-032	1 1/4"	35	5
87090-040	1 1/2"	30	5
87090-050	2"	36	1
87090-065	2 1/2"	16	1
87090-080	3"	12	1
87090-100	4"	4	1

# 87090R



CODO 90° REDUCIDO H-H  
F-F REDUCING ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87090-01510	1/2" x 3/8"	230	10
87090-02015	3/4" x 1/2"	130	10
87090-02515	1" x 1/2"	100	5
87090-02520	1" x 3/4"	75	5
87090-03225	1 1/4" x 1"	50	5
87090-04025	1 1/2" x 1"	40	5
87090-04032	1 1/2" x 1 1/4"	30	5

# 87092



CODO 90° M-H  
M-F ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87092-010	3/8"	280	10
87092-015	1/2"	200	10
87092-020	3/4"	100	10
87092-025	1"	60	5
87092-032	1 1/4"	35	5
87092-040	1 1/2"	25	5
87092-050	2"	32	1
87092-065	2 1/2"	17	1
87092-080	3"	12	1

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87093



CODO 90° M-M  
M-M ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87093-010	3/8"	480	10
87093-015	1/2"	240	10
87093-020	3/4"	120	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87098



CODO 90° M-H CON CONECTOR 2 PIEZAS  
M-F ELBOW 90° WITH 2 PIECES CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87098-015	1/2"	100	10
87098-020	3/4"	60	10
87098-025	1"	30	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87130



TE IGUAL H  
F EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87130-010	3/8"	180	10
87130-015	1/2"	120	10
87130-020	3/4"	60	10
87130-025	1"	45	5
87130-032	1 1/4"	25	5
87130-040	1 1/2"	20	5
87130-050	2"	26	1
87130-065	2 1/2"	12	1
87130-080	3"	6	1
87130-100	4"	4	1

# 87130R



TE REDUCIDA H  
F REDUCING TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87130-01510	1/2" x 3/8"	130	10
87130-02015	3/4" x 1/2"	90	10
87130-02515	1" x 1/2"	60	5
87130-02520	1" x 3/4"	50	5
87130-03215	1 1/4" x 1/2"	40	5
87130-03220	1 1/4" x 3/4"	30	5
87130-03225	1 1/4" x 1"	30	5
87130-04015	1 1/2" x 1/2"	25	5
87130-04020	1 1/2" x 3/4"	25	5
87130-04025	1 1/2" x 1"	25	5
87130-04032	1 1/2" x 1 1/4"	20	5
87130-05015	2" x 1/2"	42	1
87130-05020	2" x 3/4"	42	1
87130-05025	2" x 1"	42	1
87130-05032	2" x 1 1/4"	36	1

# 87180

CRUZ H  
F CROSS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87180-010	3/8"	200	10
87180-015	1/2"	110	10
87180-020	3/4"	60	10
87180-025	1"	35	5
87180-032	1 1/4"	20	5
87180-040	1 1/2"	15	5
87180-050	2"	18	1

# 87132



TE IGUAL MACHO  
M EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87132-015	1/2"	200	10
87132-020	3/4"	90	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87240



MANGUITO REDUCCIÓN H-H  
F-F REDUCING SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87240-01510	1/2" x 3/8"	300	10
87240-02010	3/4" x 3/8"	250	10
87240-02015	3/4" x 1/2"	210	10
87240-02515	1" x 1/2"	160	5
87240-02520	1" x 3/4"	150	5
87240-03225	1 1/4" x 1"	90	5
87240-04025	1 1/2" x 1"	70	5
87240-04032	1 1/2" x 1 1/4"	60	5
87240-05025	2" x 1"	76	1
87240-05032	2" x 1 1/4"	76	1
87240-05040	2" x 1 1/2"	76	1

# 87241



TUERCA REDUCCIÓN M-H  
M-F REDUCING BUSHINGS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87241-01008*	3/8" x 1/4"	800	10
87241-01506*	1/2" x 1/8"	600	10
87241-01508*	1/2" x 1/4"	500	10
87241-01510*	1/2" x 3/8"	500	10
87241-02010*	3/4" x 3/8"	400	10
87241-02015*	3/4" x 1/2"	300	10
87241-02515*	1" x 1/2"	200	5
87241-02520*	1" x 3/4"	200	5
87241-03220*	1 1/4" x 3/4"	140	5
87241-03225*	1 1/4" x 1"	140	5
87241-04025**	1 1/2" x 1"	115	5
87241-04032**	1 1/2 x 1 1/4"	115	5
87241-05025**	2" x 1"	140	1
87241-05032**	2" x 1 1/4"	140	1
87241-05040**	2" x 1 1/2"	120	1
87241-06532**	2 1/2" x 1 1/4"	90	1
87241-06540**	2 1/2" x 1 1/2"	90	1
87241-06550**	2 1/2" x 2"	90	1
87241-08050**	3" x 2"	56	1
87241-08065**	3" x 2 1/2"	56	1
87241-10050**	4" x 2"	26	1
87241-10065**	4" x 2 1/2"	26	1
87241-10080**	4" x 3"	26	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87245



MACHÓN REDUCIDO M-M  
M-M REDUCING NIPPLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87245-01008*	3/8" x 1/4"	600	10
87245-01508*	1/2" x 1/4"	400	10
87245-01510*	1/2" x 3/8"	500	10
87245-02010*	3/4" x 3/8"	280	10
87245-02015*	3/4" x 1/2"	270	10
87245-02515*	1" x 1/2"	160	5
87245-02520*	1" x 3/4"	150	5
87245-03220*	1 1/4" x 3/4"	100	5
87245-03225*	1 1/4" x 1"	95	5
87245-04025**	1 1/2" x 1"	80	5
87245-04032**	1 1/2" x 1 1/4"	70	5
87245-05025**	2" x 1"	120	1
87245-05032**	2" x 1 1/4"	120	1
87245-05040**	2" x 1 1/2"	96	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87246



MANGUITO REDUCCIÓN M-H  
M-F REDUCING NIPPLE SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87246-00810*	1/4" x 3/8"	500	10
87246-01008*	3/8" x 1/4"	750	10
87246-01015*	3/8" x 1/2"	400	10
87146-01020*	3/8" x 3/4"	180	10
87246-01510*	1/2" x 3/8"	500	10
87246-01520*	1/2" x 3/4"	280	10
87246-01525*	1/2" x 1"	180	10
87246-02015*	3/4" x 1/2"	280	10
87246-02025*	3/4" x 1"	160	10
87246-02520*	1" x 3/4"	150	5
87246-02532**	1" x 1 1/4"	105	5
87246-02540**	1" x 1 1/2"	75	5
87246-02550**	1" x 2"	115	5
87246-03240**	1 1/4" x 1 1/2"	70	5
87246-03250**	1 1/4" x 2"	110	5
87246-04050**	1 1/2" x 2"	110	5

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87271



MANGUITO ANTIELECTRÓLISIS H-H  
F-F ANTI-ELECTROLYTIC SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87271-015	1/2"	250	25
87271-020	3/4"	200	15
87271-025	1"	100	10
87271-032	1 1/4"	45	1
87271-040	1 1/2"	30	1
87271-050	2"	20	1

# 87270



MANGUITO H-H  
F-F SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87270-010	3/8"	400	10
87270-015	1/2"	230	10
87270-020	3/4"	140	10
87270-025	1"	100	10
87270-032	1 1/4"	55	5
87270-040	1 1/2"	35	5
87270-050	2"	45	1
87270-065	2 1/2"	30	1
87270-080	3"	21	1
87270-100	4"	12	1

# 87280



MACHÓN M-M  
M-M HEXAGON NIPPLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87280-008*	1/4"	800	10
87280-010*	3/8"	500	10
87280-015*	1/2"	300	10
87280-020*	3/4"	200	10
87280-025*	1"	120	5
87280-032*	1 1/4"	75	5
87280-040**	1 1/2"	60	5
87280-050**	2"	96	1
87280-065**	2 1/2"	45	1
87280-080**	3"	32	1
87280-100**	4"	12	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread



# 87290



TAPÓN MACHO CON REBORDE  
M PLUG BEADED



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87290-008*	1/4"	900	10
87290-010*	3/8"	600	10
87290-015*	1/2"	470	10
87290-020*	3/4"	300	10
87290-025*	1"	200	5
87290-032*	1 1/4"	120	5
87290-040*	1 1/2"	110	5
87290-050*	2"	160	1
87290-065**	2 1/2"	84	1
87290-080**	3"	56	1
87290-100**	4"	24	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87300



TAPÓN HEXAGONAL H  
F HEXAGON CAP



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87300-010*	3/8"	600	10
87300-015*	1/2"	430	10
87300-020*	3/4"	300	10
87300-025*	1"	200	5
87300-032**	1 1/4"	150	5
87300-040**	1 1/2"	110	5
87300-050**	2"	135	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal

# 87315



ENTRONQUE MANGUERA  
HEXAGON HOSE NIPPLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87315-00810	1/4" x 10	600	10
87315-00812	1/4" x 12	350	10
87315-01012	3/8" x 12	300	10
87315-01512	1/2" x 12	300	10
87315-01514	1/2" x 14	280	10
87315-01516	1/2" x 16	240	10
87315-01518	1/2" x 18	230	10
87315-01520	1/2" x 20	190	10
87315-02020	3/4" x 20	140	10
87315-02025	3/4" x 25	120	10
87315-02525	1" x 25	100	5
87315-02530	1" x 30	80	5
87315-03230	1 1/4" x 30	50	5
87315-03235	1 1/4" x 35	50	5
87315-03238	1 1/4" x 38	40	5
87315-03240	1 1/4" x 40	40	5
87315-04038	1 1/2" x 38	30	5
87315-04045	1 1/2" x 45	30	5
87315-04050	1 1/2" x 50	20	5
87315-05060	2" x 60	33	1

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87318

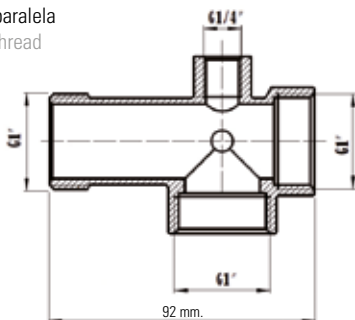


TE CINCO VÍAS  
FIVE WAY TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87318-025	1"	30	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread



92 mm.

# 87341



**TUERCA UNIÓN ASIENTO  
CÓNICO M-H**  
M-F STRAIGHT UNION  
TAPERED SEAT



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87341-015*	1/2"	120	10
87341-020*	3/4"	70	10
87341-025*	1"	45	5
87341-032**	1 1/4"	30	5
87341-040**	1 1/2"	20	5
87341-050**	2"	24	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 873412



**TUERCA UNIÓN TRES PIEZAS  
LATÓN M-H ASIENTO CÓNICO  
C/JUNTA**  
M-F THREE PIECES BRASS  
STRAIGHT UNION TAPERED  
SEAT WITH O-RING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
873412-015*	1/2"	130	10
873412-020*	3/4"	80	10
873412-025*	1"	50	5
873412-032*	1 1/4"	30	5
873412-040**	1 1/2"	20	5
873412-050**	2"	12	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87500



**RACOR CODO MURAL H-H**  
F-F WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87500-015	1/2"	140	10

# 87340



**TUERCA UNIÓN ASIENTO  
CÓNICO H-H**  
F-F STRAIGHT UNION TAPERED  
SEAT



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87340-015*	1/2"	140	10
87340-020*	3/4"	80	10
87340-025*	1"	60	5
87340-032**	1 1/4"	30	5
87340-040**	1 1/2"	25	5
87340-050**	2"	30	1

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal

# 87529



MANGUITO IGUAL M-H "TIPO MARSELLA"  
M-F EQUAL SOCKET 'MARSELLA TYPE'



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87529-008	1/4"	800	10
87529-010	3/8"	500	10
87529-015	1/2"	320	10
87529-020	3/4"	220	10
87529-025	1"	110	5
87529-032	1 1/4"	80	5
87529-040	1 1/2"	50	5
87529-050	2"	70	1

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87530



MANGUITO IGUAL M-H (HEXÁGONO INTERIOR)  
M-F EQUAL SOCKET (HEXAGON INSIDE)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87530-1502	1/2" x 2 cm.	250	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87531



MANGUITO IGUAL M-H (HEXÁGONO INTERIOR)  
M-F EQUAL SOCKET (HEXAGON INSIDE)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87531-015	1/2" x 1 cm.	220	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87533



ALARGADERA ACABADO LATÓN M-H (HEXÁGONO INTERIOR)  
M-F EXTENSION FITTING BRASS FINISH (HEXAGON INSIDE)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87533-015020	1/2" x 20 mm.	300	10
87533-015030	1/2" x 30 mm.	200	10
87533-015050	1/2" x 50 mm.	130	5
87533-015100	1/2" x 100 mm.	90	5
87533-020050	3/4" x 50 mm.	90	5
87533-020100	3/4" x 100 mm.	60	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87532



MANGUITO IGUAL M-H  
M-F EQUAL SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87532-01503	1/2" x 3 cm.	250	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87563



RACOR HEMBRA DOS PIEZAS MANGUERA H  
FEMALE TWO PIECES HOSE NIPPLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87563-01514	1/2" x 14	300	10
87563-02020	3/4" x 20	180	10
87563-02525	1" x 25	100	5
87563-03230	1 1/4" x 30	80	5
87563-03235	1 1/4" x 35	80	5
87563-04040	1 1/2" x 40	50	1

# 87575



ANILLO REDUCIDO M-H  
REDUCING RING M-F



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87575-01510	1/2" x 3/8"	450	10
87575-02015	3/4" x 1/2"	280	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87550



RACOR DEPÓSITO CON TUERCA CORREDERA  
TANK OUTLET CONNECTION



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87550-010	3/8"	180	10
87550-015	1/2"	120	10
87550-020	3/4"	80	10
87550-025	1"	50	5
87550-032	1 1/4"	30	5
87550-040	1 1/2"	25	1
87550-050	2"	30	1
87550-065	2 1/2"	22	1
87550-080	3"	10	1

# 87560



RACOR BARCELONA MANGUERA  
HOSE COUPLING BARCELONA HOSE-HOSE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87560-020	20 x 20	120	10
87560-025	25 x 25	60	10
87560-030	30 x 30	40	5
87560-035	35 x 35	25	5
87560-040	40 x 40	22	1
87560-045	45 x 45	13	1
87560-050	50 x 50	22	1
87560-060	60 x 60	15	1

# 87561



RACOR BARCELONA M-M  
M-M HOSE COUPLING BARCELONA



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87561-015	1/2" x 1/2"	150	10
87561-020	3/4" x 3/4"	110	10
87561-025	1" x 1"	70	5
87561-032	1 1/4" x 1 1/4"	35	5
87561-040	1 1/2" x 1 1/2"	22	1
87561-050	2" x 2"	24	1

# 87562



RACOR BARCELONA MACHO MANGUERA  
M HOSE COUPLING BARCELONA HOSE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
87562-1520	1/2" x 20	140	10
87562-2025	3/4" x 25	80	10
87562-2530	1" x 30	50	5
87562-3235	1 1/4" x 35	30	5
87562-4045	1 1/2" x 45	18	1
87562-5060	2" x 60	20	1

**TABLA RECAMBIO JUNTAS (RACOR BARCELONA)**  
GASKETS SPARE PARTS TABLE (HOSE BARCELONA)

RACOR BARCELONA HOSE BARCELONA	JUNTA O-RING	MEDIDA SIZE
87560-020		
87561-015	DN15	97900-015
87562-1520		
87560-025		
87561-020	DN20	97900-020
87562-2025		
87560-030		
87561-025	DN25	97900-025
87562-2530		
87560-035		
87560-040	DN32	97900-032
87561-032		
87562-3235		
87560-045		
87561-040	DN40	97900-040
87562-4045		
87560-050	50mm.	97900-050mm.
87560-060		
87561-050	DN50	97900-050
87562-5060		

# 97001



RECAMBIO - JUNTA RACOR DEPÓSITO  
SPARE PART - TANK OUTLET CONNECTION GASKET



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
97001-010	3/8"	1200	100
97001-015	1/2"	1000	50
97001-020	3/4"	700	50
97001-025	1"	500	20
97001-032	1 1/4"	300	10
97001-040	1 1/2"	250	10
97001-050	2"	200	10
97001-065	2 1/2"	150	10
97001-080	3"	90	10

# 97900



RECAMBIO - JUNTA RACOR BARCELONA  
SPARE PART - WATERTIGHTNESS GASKET HOSE CONNECTION  
BARCELONA



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
97900-015	15	1200	100
97900-020	20	1000	50
97900-025	25	700	50
97900-032	32	500	10
97900-040	40	250	10
97900-050MM	60	300	10
97900-050	50	180	10

# 87570



RACOR EXPRESS MANGUERA  
HOSE EXPRESS CONNECTION



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
87570-016	16	100	10
87570-022	22	70	10



- Disponible hasta agotar existencias  
While stocks lasts

# 82130



CONEXIÓN GAS TE  
TEE GAS CONNECTION





CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
82130-008	8mm.	400	10

# 82220



CONEXIÓN GAS Y  
Y GAS CONNECTION





CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
82220-008	8mm.	400	10

# 82270



MANGUITO CONEXIÓN GAS  
GAS CONNECTION SOCKET



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
82270-008	8mm.	800	10



Rosca macho paralela / Rosca hembra paralela  
Parallel male thread / Parallel female thread



# SERIE 871

## ACCESORIO DE LATÓN ROSCADO CROMADO

CHROME PLATED BRASS  
THREADED FITTING

**MATERIALES:**

Cuerpo latón cromado  
¼" - 1" UNE-EN-12165  
1 ¼" - 4" UNE-EN-12164

**MATERIALS:**

Body in chromed-plated brass body  
¼" - 1" UNE-EN-12165  
1 ¼" - 4" UNE-EN-12164

## ROSCADO CROMADO

CHROME PLATED THREADED



**MÉTODO DE FABRICACIÓN:**

Estampado en caliente

**PRODUCTION METHOD:**

Hot forged

**CARACTERÍSTICAS:**

Fabricado de acuerdo a la norma EN 1254-1

**FEATURES:**

Manufactured according to standard EN 1254-1

**LEYENDA DE ICONOS**

**ICON KEY**

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 871090



CODO 90° H-H  
F-F ELBOW 90°



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871090-010	3/8"	340	10
871090-015	1/2"	180	10
871090-020	3/4"	110	10
871090-025	1"	60	5

# 871092



CODO 90° M-H  
M-F ELBOW 90°



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871092-010	3/8"	280	10
871092-015	1/2"	200	10
871092-020	3/4"	100	10
871092-025	1"	60	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 871500



RACOR CODO MURAL  
WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871500-015	1/2"	140	10

# 871130



TE IGUAL H  
F EQUAL TEE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871130-010	3/8"	150	10
871130-015	1/2"	120	10
871130-020	3/4"	60	10
871130-025	1"	45	5

# 871240



MANGUITO REDUCCIÓN H-H  
F-F REDUCING SOCKET

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
871240-01510	1/2" x 3/8"	300	10
871240-02015	3/4" x 1/2"	210	10

# 871241



TUERCA REDUCCIÓN M-H  
M-F REDUCING BUSHINGS

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
871241-01510*	1/2" x 3/8"	500	10
871241-02015*	3/4" x 1/2"	300	10

- \* Hexagonal / Hexagonal
- \*\* Octogonal / Octagonal
- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 871245



MACHÓN REDUCIDO M-M  
M-M REDUCING NIPPLE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
871245-01510	1/2" x 3/8"	500	10
871245-02015	3/4" x 1/2"	270	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 871246



MANGUITO REDUCCIÓN M-H  
M-F REDUCING NIPPLE SOCKET

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
871246-01015	3/8" x 1/2"	400	10
871246-01510	1/2" x 3/8"	500	10
871246-01520	1/2" x 3/4"	280	10
871246-02015	3/4" x 1/2"	280	10
871246-02520	1" x 3/4"	150	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 871270



MANGUITO H-H  
F-F SOCKET



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871270-010	3/8"	400	10
871270-015	1/2"	230	10
871270-020	3/4"	140	10
871270-025	1"	100	10

# 871280



MACHÓN M-M  
M-M HEXAGON NIPPLE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871280-010	3/8"	500	10
871280-015	1/2"	300	10
871280-020	3/4"	200	10
871280-025	1"	120	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 871290



TAPÓN MACHO CON REBORDE  
M PLUG BEADED



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871290-010	3/8"	600	10
871290-015	1/2"	470	10
871290-020	3/4"	300	10
871290-025	1"	200	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 871300



TAPÓN HEXAGONAL H  
F HEXAGON CAP



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871300-010	3/8"	600	10
871300-015	1/2"	430	10
871300-020	3/4"	300	10
871300-025	1"	200	5

# 871529



MANGUITO IGUAL M-H "TIPO MARSELLA"  
M-F EQUAL SOCKET 'MARSELLA TYPE'

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871529-010	3/8"	500	10
871529-015	1/2"	320	10
871529-020	3/4"	220	10
871529-025	1"	110	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87534



ALARGADERA M-H (HEX. INTERIOR)  
M-F EXTENSION FITTING (HEXAGON INSIDE)

**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
87534-015020	1/2" x 20 mm.	225	25
87534-015050	1/2" x 50 mm.	120	5
87534-015100	1/2" x 100 mm.	90	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 871531



MANGUITO IGUAL M-H (HEXÁGONO INTERIOR)  
M-F EQUAL SOCKET (HEXAGON INSIDE)

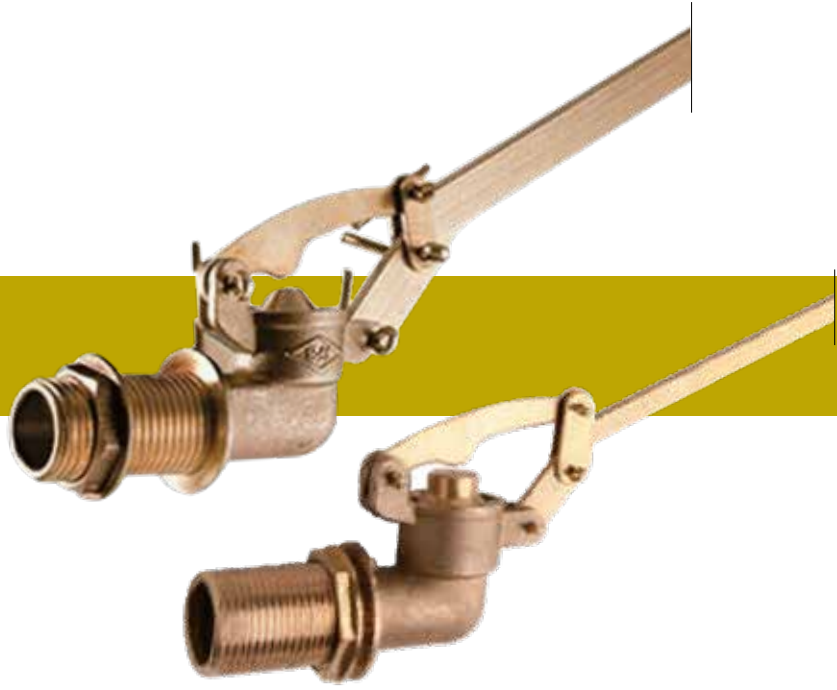
**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
871531-015	1/2" x 1 CM	250	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

**NEW**



# VÁLVULAS DE FLOTADOR Y BOYAS

FLOAT VALVES AND BUOYS

**MATERIALES:**

Cuerpo latón  
UNE-EN-12165

**MATERIALS:**

Brass body  
UNE-EN-12165

## VÁL. FLOTADOR Y BOYAS

FLOAT VALVES AND BUOYS



**LEYENDA DE ICONOS**

**ICON KEY**

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

**PROPIEDADES DE PRODUCTO**  
PRODUCT PROPERTIES

# 228410



VÁLVULA FLOTADOR CON VARILLA PLANA  
FLOAT VALVE WITH FLAT BAR

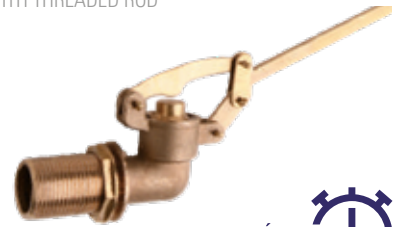


CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
228410-015	1/2"	-	-
228410-020	3/4"	-	-
228410-025	1"	-	-
228410-032	1 1/4"	-	-
228410-040	1 1/2"	-	-
228410-050	2"	-	-

# 228420



VÁLVULA FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA  
FLOAT VALVE WITH THREADED ROD



CÓDIGO	MEDIDA	ROSCA VARILLA		
CODE	SIZE	ROD THREAD		
228420-015	1/2"	6/100	-	-
228420-020	3/4"	7/100	-	-
228420-025	1"	8/100	-	-
228420-032	1 1/4"	9/100	-	-
228420-040	1 1/2"	9/100	-	-
228420-050	2"	9/100	-	-

# 228421



BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA VÁLVULA FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA  
SPHERIC PLASTIC BUOY FOR FLOAT VALVE WITH THREADED ROD



CÓDIGO	MEDIDA	ROSCA VARILLA	DIÁMETRO		
CODE	SIZE	ROD THREAD	DIAMETER		
228421-015	1/2"	6/100	11	-	-
228421-020	3/4"	7/100	13	-	-
228421-025	1"	8/100	15	-	-
228421-03240	1 1/4" - 1 1/2"	9/100	20	-	-
228421-050	2"	9/100	23	-	-





# 228431



BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA VÁLVULA FLOTADOR VARILLA PLANA Y ROSCADA  
MIXED PLASTIC BUOY FOR FLOAT VALVE WITH FLAT AND THREADED ROD



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ROSCA VARILLA ROD THREAD	DIÁMETRO DIAMETER		
228431-015	1/2"	6/100	12	-	-
228431-020	3/4"	7/100	12	-	-
228431-025	1"	8/100	15	-	-
228431-03240	1 1/4" - 1 1/2"	9/100	20	-	-
228431-050	2"	9/100	25	-	-

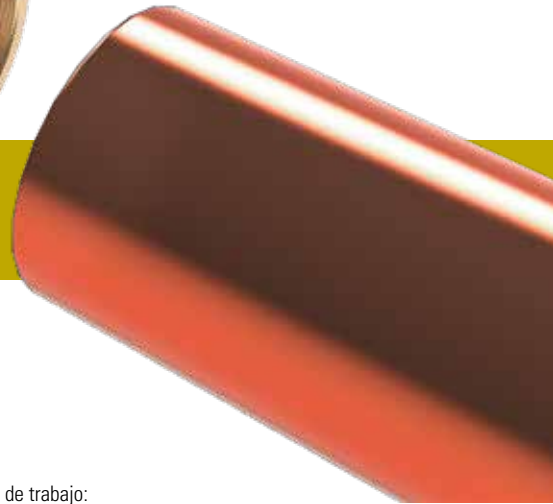
Roscas de conexión según ISO 228/1  
Connection threads according to standard ISO 228/1

Diseñado para  
uso con tubería  
de cobre  
UNE-EN  
1057:2007  
Designed for use  
with copper pipe  
EN 1057:2007



Cuerpo de latón  
UNE-EN-12164  
Body made of brass  
UNE-EN-12164

Presión máxima de trabajo:  
30°C (16 Bar)  
65°C (10 Bar)  
110°C (6 Bar)  
Max. working pressure:  
30°C (16 Bar)  
65°C (10 Bar)  
110°C (6 Bar)



# SERIE 86 ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBERÍA DE COBRE BRASS FITTING FOR COPPER PIPE

## CARACTERÍSTICAS:

Fabricado de acuerdo a la norma EN 1254-1  
Diseñado para uso con tubería de cobre  
UNE-EN 1057:2007

## FEATURES:

Manufactured according to standard EN 1254-1  
Designed for use with copper pipe EN 1057:2007

**PE / Cu**  
PE / Cu

**MT**®  
BRASS

Abreviaturas de materiales aplicadas en esta sección:

Abbreviations of materials applied in this section:

**PE:** polietileno / **PE:** polyethylene

**Cu:** cobre / **Cu:** copper

## LEYENDA DE ICONOS

### ICON KEY

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 86090



CODO H-Cu  
F-Cu ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86090-1215	12 x 1/2"	300	25
86090-1415	14 x 1/2"	300	25
86090-1515	15 x 1/2"	250	25
86090-1815	18 x 1/2"	250	25
86090-1820	18 x 3/4"	160	10
86090-2215	22 x 1/2"	160	10
86090-2220	22 x 3/4"	130	10
86090-2820	28 x 3/4"	90	10
86090-2825	28 x 1"	70	5

# 86092



CODO M-Cu  
M-Cu ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86092-1215	12 x 1/2"	325	25
86092-1415	14 x 1/2"	300	25
86092-1515	15 x 1/2"	300	25
86092-1815	18 x 1/2"	250	25
86092-2215	22 x 1/2"	160	10
86092-2220	22 x 3/4"	130	10

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 86130



TE H-Cu  
F-Cu TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86130-1215	12 x 1/2"	275	25
86130-1415	14 x 1/2"	250	25
86130-1515	15 x 1/2"	250	25
86130-1815	18 x 1/2"	150	10
86130-2215	22 x 1/2"	120	10
86130-2820	28 x 3/4"	60	5

# 86180



CRUZ Cu  
Cu EQUAL CROSS





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86180-015	15	200	10
86180-018	18	130	10
86180-022	22	80	10
86180-028	28	40	5

# 86472



CODO MURAL H-Cu  
F-Cu WALL PLATED ELBOW





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86472-1215	12 x 1/2"	240	10
86472-1415	14 x 1/2"	220	10
86472-1515	15 x 1/2"	220	10
86472-1820	18 x 3/4"	120	10
86472-2215	22 x 1/2"	120	10
86472-2220	22 x 3/4"	110	10

# 86243



ENTRONQUE M-Cu  
M-Cu STRAIGHT CONNECTOR





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86243-1215	12 x 1/2"	400	25
86243-1415	14 x 1/2"	400	25
86243-1515	15 x 1/2"	400	25
86243-1520	15 x 3/4"	350	25
86243-1815	18 x 1/2"	350	25
86243-1820	18 x 3/4"	300	25
86243-2220	22 x 3/4"	250	10
86243-2225	22 x 1"	180	10
86243-2820	28 x 3/4"	190	10
86243-2825	28 x 1"	160	10
86243-3532*	35 x 1 1/4"	100	5

# 86270



ENLACE H-Cu  
F-Cu STRAIGHT CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86270-1215	12 x 1/2"	500	25
86270-1415	14 x 1/2"	475	25
86270-1515	15 x 1/2"	350	25
86270-1520	15 x 3/4"	300	25
86270-1815	18 x 1/2"	375	25
86270-1820	18 x 3/4"	275	25
86270-2215	22 x 1/2"	300	25
86270-2220	22 x 3/4"	200	10
86270-2225	22 x 1"	150	10
86270-2820	28 x 3/4"	150	10
86270-2825	28 x 1"	110	10



- Rosca macho paralela  
Parallel male thread
- \*Disponible hasta agotar existencias  
\*While stocks lasts

# 86301



TAPÓN Cu  
Cu CAP



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86301-012	12	600	25
86301-014	14	1050	25
86301-015	15	500	25
86301-018	18	500	10
86301-022	22	420	10
86301-028	28	200	5

# 86360



RACOR DOS PIEZAS  
RECTO CON PRECINTO  
H-Cu  
F-Cu STRAIGHT  
CONNECTION WITH  
SEAL HOLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86360-1215	12 x 1/2"	350	25
86360-1415	14 x 1/2"	325	25
86360-1515	15 x 1/2"	325	25
86360-1520	15 x 3/4"	250	25
86360-1815	18 x 1/2"	250	25
86360-1820	18 x 3/4"	190	10
86360-1825	18 x 1"	130	10
86360-2215	22 x 1/2"	210	10
86360-2220	22 x 3/4"	160	10
86360-2225	22 x 1"	120	10
86360-2825	28 x 1"	90	10

- Asiento cónico  
Tapered seat
- Junta plana de fibra  
Fiber flat gasket

# 86359



RACOR DOS PIEZAS  
RECTO H-Cu  
F-Cu STRAIGHT TAP  
CONNECTION



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86359-1215	12 x 1/2"	350	25
86359-1415	14 x 1/2"	325	25
86359-1515	15 x 1/2"	325	25
86359-1520	15 x 3/4"	250	25
86359-1815	18 x 1/2"	250	25
86359-1820	18 x 3/4"	190	10
86359-1825	18 x 1"	130	10
86359-2215	22 x 1/2"	210	10
86359-2220	22 x 3/4"	160	10
86359-2225	22 x 1"	120	10
86359-2825	28 x 1"	90	10

- Asiento plano  
Flat seat
- Junta plana de fibra  
Fiber flat gasket

# 86361



RACOR DOS PIEZAS  
CURVO H-Cu  
F-Cu BEND TAP  
CONNECTION



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86361-1215	12 x 1/2"	300	25
86361-1415	14 x 1/2"	275	25
86361-1515	15 x 1/2"	225	25
86361-1520	15 x 3/4"	150	25
86361-1815	18 x 1/2"	250	25
86361-1820	18 x 3/4"	140	10
86361-1825	18 x 1"	90	10
86361-2215	22 x 1/2"	140	10
86361-2220	22 x 3/4"	130	10
86361-2225	22 x 1"	70	10

- Asiento cónico  
Tapered seat
- Junta plana de fibra  
Fiber flat gasket

# 86362



ABRAZADERA TAPAPOROS  
BRASS SEALING CLAMP



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86362-010	10	150	10
86362-012	12	140	10
86362-015	15	90	10
86362-018	18	80	10
86362-022	22	50	10
86362-028	28	40	5
86362-035	35	25	5
86362-042	42	15	5
86362-054	54	10	5

- Para tubo cobre hidrosanitario e inoxidable  
Hydrosanitary copper and stainless steel pipes

# 86363



ABRAZADERA TAPAPOROS CON DERIVACIÓN  
BRASS SEALING CLAMP WITH FEMALE THREADED OUTLET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
86363-01515	15 x 1/2"	80	10
86363-01815	18 x 1/2"	70	10
86363-02215	22 x 1/2"	50	10
86363-02820	28 x 3/4"	30	5
86363-03520	35 x 3/4"	25	5
86363-04225	42 x 1"	15	5
86363-05432	54 x 1 1/4"	10	5

- Para tubo cobre hidrosanitario e inoxidable  
Hydrosanitary copper and stainless steel pipes

# ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBERÍA PE

BRASS COMPRESSION FITTING FOR PE PIPES



PN-25



PN-16



PN-25

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cuerpo, tuercas y anillos fabricados en latón UNE-EN-12165  
Juntas tóricas en EPDM  
Roscas conexión según ISO 7-1: Rosca macho cónica  
Rosca hembra paralela  
Certificación DVGW

## MATERIALES:

Cuerpo en latón  
UNE EN 12165  
Junta tórica en EPDM  
Anillo junta en latón  
UNE EN 12165  
Anillo compresión en  
latón  
UNE EN 12165  
Tuercas en latón  
UNE-EN 12165.

## LÍMITES TÉCNICOS:

Dirección de flujo:  
en los dos sentidos  
Límites de temperatura:  
de -20 °C a +90 °C  
Presión máxima de trabajo:  
S88 S99 S98: 25 Bar  
S89 S97: 16 Bar  
  
Aptas para instalaciones de  
distribución de agua y fluidos.  
Compatible con tubos en polie-  
tileno de alta y baja densidad.

## GENERAL FEATURES:

Body, nuts and press rings made of brass UNE-EN-12165  
EPDM O-rings  
Connection threads according to ISO 7-1: Tapered male thread  
Parallel female thread  
DVGW certified

## COMPONENTS:

Body in brass  
UNE EN 12165  
O'rings in EPDM  
Compression ring in  
brass UNE EN 12165  
Neck-ring in brass  
UNE EN 12165  
Nut in brass  
UNE EN 12165.

## TECHNICAL LIMITS:

Flow direction:  
Both ways  
Temperature limit from  
-20 °C to +90 °C  
Maximum operating pressure:  
S88 S99 S98: 25 Bar  
S89 S97: 16 Bar  
  
Suitable for use in circuits  
for water distribution and  
non-aggressive fluids, with  
high or low density  
polyethylene pipes.





SERIE  
88

# ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN ROSCA HEMBRA TUBERÍA PE

BRASS COMPRESION FITTING  
FEMALE THREADING PE PIPES

Presión máxima de trabajo: 25 Bar  
Max. working pressure: 25 Bar



PE / PE  
PE / PE

MT®  
BRASS

Abreviaturas de materiales aplicadas en esta sección:

Abbreviations of materials applied in this section:

**PE:** polietileno / **PE:** polyethylene

## LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES



Código de barras EAN Recambios  
EAN bar code Spare parts

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 88010



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE-PE  
PE-PE STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88010-020	20	80	10
88010-025	25	50	10
88010-032	32	30	5
88010-040	40	20	2
88010-050	50	13	1
88010-063	63	14	1

- Tope DN20-DN40; Sin tope DN50-DN63  
Stopper DN20-DN40; without stopper DN50-DN63

# 88030



CODO 90° PE-PE  
PE-PE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88030-020	20	70	10
88030-025	25	40	10
88030-032	32	25	5
88030-040	40	14	2
88030-050	50	9	1
88030-063	63	10	1

# 88050



RACOR TE IGUAL  
PE EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88050-020	20	40	10
88050-025	25	30	10
88050-032	32	15	5
88050-040	40	10	2
88050-050	50	6	1
88050-063	63	7	1

# 88090



RACOR RECTO MACHO PE-M  
PE-M MALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88090-02015	20 x 1/2"	140	10
88090-02520	25 x 3/4"	90	10
88090-03225	32 x 1"	50	5
88090-04032	40 x 1 1/4"	30	2
88090-05040	50 x 1 1/2"	18	1
88090-06350	63 x 2"	22	1

- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 88110



RACOR RECTO HEMBRA PE-H  
PE-F FEMALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88110-02015	20 x 1/2"	120	10
88110-02520	25 x 3/4"	70	10
88110-03225	32 x 1"	45	5
88110-04032	40 x 1 1/4"	30	2
88110-05040	50 x 1 1/2"	20	1
88110-06350	63 x 2"	25	1

# 88130



CODO 90° MACHO PE-M  
PE-M MALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88130-02015	20 x 1/2"	90	10
88130-02520	25 x 3/4"	60	10
88130-03225	32 x 1"	40	5
88130-04032	40 x 1 1/4"	22	2
88130-05040	50 x 1 1/2"	13	1
88130-06350	63 x 2"	15	1

- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 88150



CODO 90° HEMBRA PE-H  
PE-F FEMALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88150-02015	20 x 1/2"	90	10
88150-02520	25 x 3/4"	50	10
88150-03225	32 x 1"	35	5
88150-04032	40 x 1 1/4"	24	2
88150-05040	50 x 1 1/2"	13	1
88150-06350	63 x 2"	14	1

# 88170



RACOR TE MACHO PE-M  
PE-M MALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88170-02015	20 x 1/2"	60	10
88170-02520	25 x 3/4"	30	10
88170-03225	32 x 1"	20	5
88170-04032	40 x 1 1/4"	10	2
88170-05040	50 x 1 1/2"	7	1
88170-06350	63 x 2"	9	1

- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 88190



RACOR TE HEMBRA PE-H  
PE-F FEMALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88190-02015	20 x 1/2"	60	10
88190-02520	25 x 3/4"	30	10
88190-03225	32 x 1"	20	5
88190-04032	40 x 1 1/4"	10	2
88190-05040	50 x 1 1/2"	7	1
88190-06350	63 x 2"	9	1

# 88500



RACOR CODO MURAL  
WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88500-02015	20 x 1/2"	60	10
88500-02520	25 x 3/4"	40	10
88500-03225	32 x 1"	25	5

# 4100



VÁLVULA ESFERA PN-30 PALANCA INOX. COLOR ROJO CON  
CONEXIÓN PE BALL VALVE PN-30 RED S.S. HANDLE WITH  
CONNECTIONS PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4100-020	20	24	6
4100-025	25	16	4
4100-032	32	12	3

# 4101



VÁLVULA ESFERA PN-30 PALANCA INOX. COLOR ROJO CON  
CONEXIÓN PE-H BALL VALVE PN-30 RED S.S. HANDLE WITH  
CONNECTIONS PE-H



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4101-01520	1/2" x 20	32	8
4101-02025	3/4" x 25	24	6
4101-02532	1" x 32	16	4

# 889901



CONO DE PRESIÓN INTERNO  
INTERNAL PRESSURE CONE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
889901-020	20	250	10
889901-025	25	150	10
889901-032	32	100	10
889901-040	40	50	10
889901-050	50	40	10
889901-063	63	36	1

# 88900



RECAMBIO - ANILLO COMPRESIÓN PLÁSTICO  
SPARE PART - PLASTIC COMPRESSION RING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88900-020	20	1000	25
88900-025	25	600	25
88900-032	32	320	10
88900-040	40	200	10
88900-050	50	160	10
88900-063	63	90	10

# 88901



RECAMBIO - ANILLO COMPRESIÓN LATÓN  
SPARE PART - BRASS COMPRESSION RING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88901-020	20	900	25
88901-025	25	500	25
88901-032	32	280	10
88901-040	40	160	10
88901-050	50	120	10
88901-063	63	70	10

# 88902



RECAMBIO - JUNTA TÓRICA NBR 70  
SPARE PART - O-RING NBR 70



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
88902-020	20	1000	25
88902-025	25	600	25
88902-032	32	320	10
88902-040	40	200	10
88902-050	50	160	10
88902-063	63	90	10



Presión máxima de trabajo: 25 Bar  
Max. working pressure: 25 Bar

Uso en agua fría y caliente.  
Use of cold and hot water.

Rosca macho cónica /  
Rosca hembra paralela  
Tapered male thread /  
Parallel female thread

Compatible  
con tuberías PE  
Compatible to  
PE pipes

**LEYENDA DE ICONOS**  
**ICON KEY**

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.

ACS



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES



R

Código de barras EAN Recambios  
EAN bar code Spare parts

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES



# SERIE 99

## ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN ROSCA MACHO TUBERÍA PE

BRASS COMPRESION FITTING MALE  
THREADING PE PIPES

**PE / PE**  
PE / PE

**MT**®  
BRASS

### **MATERIALES:**

Cuerpo, tuercas y anillos fabricados en latón UNE-EN-12164  
Juntas en EPDM  
Roscas conexión según 7-1

### **CARACTERÍSTICAS:**

Certificación ACS

### **COMPONENTS:**

Body, nuts and press rings made of brass UNE-EN-12164  
EPDM O-rings  
Connection threads according to 7-1

### **FEATURES:**

ACS certified

Abreviaturas de materiales aplicadas en esta sección:

Abbreviations of materials applied in this section:

**PE:** polietileno / **PE:** polyethylene

# 99010



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE-PE  
PE-PE STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99010-020	20	80	10
99010-025	25	50	10
99010-032	32	35	5
99010-040	40	24	2
99010-050	50	16	1
99010-063	63	18	1

- Tope DN20-DN40; Sin tope DN50/DN63  
Stopper DN20-DN40; without stopper DN50/DN63

# 99020



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE-PE EXTRA LARGO  
PE-PE EXTRA LARGE SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99020-020	20	40	10
99020-025	25	30	10
99020-032	32	28	4
99020-040	40	16	2
99020-050	50	9	1
99020-063	63	12	1

- Sin tope  
Without stopper

# 99030



CODO 90° PE-PE  
PE-PE EQUAL ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99030-020	20	60	10
99030-025	25	40	10
99030-032	32	25	5
99030-040	40	18	2
99030-050	50	11	1
99030-063	63	12	1

# 99050



RACOR TE PE  
PE EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99050-020	20	40	10
99050-025	25	30	10
99050-032	32	15	5
99050-040	40	12	2
99050-050	50	6	1
99050-063	63	8	1





# 99090



RACOR RECTO MACHO PE-M  
PE-M STRAIGHT MALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99090-02015	20 x 1/2"	130	10
99090-02515	25 x 1/2"	100	10
99090-02520	25 x 3/4"	90	10
99090-03225	32 x 1"	50	5
99090-04032	40 x 1 1/4"	36	2
99090-05040	50 x 1 1/2"	26	1
99090-06350	63 x 2"	30	1



- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 99110



RACOR RECTO HEMBRA PE-H  
PE-F STRAIGHT FEMALE COUPLING





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99110-02015	20 x 1/2"	120	10
99110-02515	25 x 1/2"	90	10
99110-02520	25 x 3/4"	80	10
99110-03225	32 x 1"	50	5
99110-04032	40 x 1 1/4"	36	2
99110-05040	50 x 1 1/2"	25	1
99110-06350	63 x 2"	28	1

# 99130



CODO MACHO PE-M  
PE-M MALE ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99130-02015	20 x 1/2"	90	10
99130-02520	25 x 3/4"	60	10
99130-03225	32 x 1"	35	5
99130-04032	40 x 1 1/4"	22	2
99130-05040	50 x 1 1/2"	16	1
99130-06350	63 x 2"	17	1



- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 99150



CODO HEMBRA PE-H  
PE-F FEMALE ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99150-02015	20 x 1/2"	100	10
99150-02515	25 x 1/2"	80	10
99150-02520	25 x 3/4"	70	10
99150-03225	32 x 1"	40	5
99150-04032	40 x 1 1/4"	24	2
99150-05040	50 x 1 1/2"	18	1
99150-06350	63 x 2"	20	1

# 99170



RACOR TE MACHO PE-M-PE  
PE-M-PE MALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99170-02015	20 x 1/2"	50	10
99170-02520	25 x 3/4"	30	10
99170-03225	32 x 1"	20	5

- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 99190



RACOR TE HEMBRA PE-H-PE  
PE-F-PE FEMALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99190-02015	20 x 1/2"	50	10
99190-02515	25 x 1/2"	40	10
99190-02520	25 x 3/4"	30	10
99190-03225	32 x 1"	20	5
99190-04032	40 x 1 1/4"	14	2
99190-05040	50 x 1 1/2"	6	1
99190-06350	63 x 2"	10	1

# 99120



RACOR DOS PIEZAS RECTO PE-H  
PE-F STRAIGHT TAP CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99120-02015	20 x 1/2"	100	10
99120-02020	20 x 3/4"	90	10
99120-02520	25 x 3/4"	60	10
99120-03225	32 x 1"	45	5

# 99500



RACOR CODO MURAL PE-H  
PE-F WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99500-02015	20 x 1/2"	60	10
99500-02515	25 x 1/2"	50	10
99500-02520	25 x 3/4"	40	10
99500-03225	32 x 1"	25	5

# 889901



CONO DE PRESIÓN INTERNO  
INTERNAL PRESSURE CONE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
889901-020	20	250	10
889901-025	25	150	10
889901-032	32	100	10
889901-040	40	50	10
889901-050	50	40	10
889901-063	63	36	1

# 99902



RECAMBIO - JUNTA TÓRICA DE ESTANQUEIDAD NBR70  
SPARE PART - WATERTIGHTNESS O'RING NBR70



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99902-020	20	1	1
99902-025	25	1	1
99902-032	32	1	1
99902-040	40	1	1
99902-050	50	1	1
99902-063	63	1	1

# 99901



RECAMBIO - ANILLO DE COMPRESIÓN LATÓN  
SPARE PART - BRASS COMPRESSION RING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
99901-020	20	1200	25
99901-025	25	750	25
99901-032	32	420	10
99901-040	40	230	10
99901-050	50	150	10
99901-063	63	100	10

Garantizada para su uso en agua fría y caliente  
Guaranteed for the use of cold and hot

Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts



Roscas macho cónicas / Roscas hembra paralelas  
Tapered male threads / Parallel female threads

Presión máxima de trabajo: 16 Bar (PN-16)  
Max. working pressure: 16 Bar (PN-16)

**LEYENDA DE ICONOS**  
**ICON KEY**

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Código de barras EAN Recambios  
EAN bar code Spare parts

**PROPIEDADES DE PRODUCTO**  
**PRODUCT PROPERTIES**

# SERIE 89

## ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN CON BRIDAS TUBERÍA PE BRASS COMPRESION FLANGE FITTING PE PIPES

**PE / PE**  
PE / PE

  
BRASS

### **MATERIALES:**

Cuerpo, contrabrida y anillos fabricados en latón UNE-EN-12164  
Juntas tóricas en EPDM  
Tornillería en acero inoxidable AISI-304  
Roscas conexión según ISO 7-1  
Rosca macho cónica  
Rosca hembra paralela

### **COMPONENTS:**

Body, counter flange and rings made of brass UNE-EN-12164  
EPDM O-rings  
Stainless steel bolts AISI-304  
Connection threads according to ISO 7-1  
Tapered male thread  
Parallel female thread

Abreviaturas de materiales aplicadas en esta sección:

Abbreviations of materials applied in this section:

**PE:** polietileno / **PE:** polyethylene

# 89022



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE-PE  
PE-PE STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89022-075	75	4	1
89022-090	90	4	1
89022-110	110	2	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts
- Tope manguera  
Hose stopper

# 89042



RACOR CODO 90° PE-PE  
PE-PE EQUAL ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89042-075	75	3	1
89042-090	90	1	1
89042-110	110	1	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89062



RACOR TE PE  
PE TEE PIECE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89062-075	75	2	1
89062-090	90	1	1
89062-110	110	1	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89102



RACOR RECTO PE-M  
PE-M COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89102-075065	75 x 2 1/2"	6	1
89102-090080	90 x 3"	5	1
89102-110100	110 x 4"	3	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts
- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 89122



RACOR RECTO PE-H  
PE-F COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89122-075065	75 x 2 1/2"	6	1
89122-090080	90 x 3"	5	1
89122-110100	110 x 4"	3	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89142



RACOR CODO PE-M  
PE-M ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89142-075065	75 x 2 1/2"	4	1
89142-090080	90 x 3"	2	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89162



RACOR CODO PE-H  
PE-F ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89162-075065	75 x 2 1/2"	4	1
89162-090080	90 x 3"	2	1
89162-110100	110 x 4"	1	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89202



RACOR TE PE-H-PE  
PE-F-PE TEE PIECE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
89202-075065	75 x 2 1/2" x 75	2	1
89202-090080	90 x 3" x 90	1	1
89202-110100	110 x 4" x 110	1	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89900



RECAMBIO - JUEGO DE CUATRO TORNILLOS Y ARANDELAS  
SPARE PART - SET OF FOUR BOLTS AND WASHERS



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
89900-01	75	150	1
89900-02	90-110	130	1

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89902



RECAMBIO - JUNTA TÓRICA DE ESTANQUEIDAD NBR70  
SPARE PART - WATERTIGHTNESS O'RING NBR70



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
89902-075	75	1	1
89902-090	90	1	1
89902-110	110	1	1



# SERIE 97 RIEGO: ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBERÍA PE A PRESIÓN

IRRIGATION: BRASS FITTING  
FOR PRESSURE PE PIPES



Rosca ISO 228  
Threated ISO 228

Presión máxima de trabajo: 16 Bar (PN-16)  
Max. working pressure: 16 Bar (PN-16)

**PE / PE**  
PE / PE

**MT**®  
BRASS

Cuerpo de latón UNE-EN-12164  
Body in brass UNE-EN-12164

Abreviaturas de materiales aplicadas en esta sección:

Abbreviations of materials applied in this section:

**PE:** polietileno / **PE:** polyethylene

## LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 97130



RACOR TE PE  
PE EQUAL TEE



CÓDIGO	MEDIDA	DIMENSIONES	
CODE	SIZE	30	5
97130-032	32 x 32 x 32		

# 97131



RACOR TE PE-H-PE  
PE-F-PE FEMALE TEE



CÓDIGO	MEDIDA	DIMENSIONES	
CODE	SIZE	40	5
97131-032	32 x 3/4" x 32		

# 97132



RACOR TE PE-M-PE  
PE-M-PE MALE TEE



CÓDIGO	MEDIDA	DIMENSIONES	
CODE	SIZE	40	5
97132-032	32 x 1" x 32		

# 97270



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE-PE  
PE-PE STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO	MEDIDA	DIMENSIONES	
CODE	SIZE	75	5
97270-032	32		

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 97280



RACOR RECTO MACHO PE-M  
PE-M MALE COUPLING



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
97280-03225	32 x 1"	75	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 97091



CODO 90° HEMBRA PE-H  
PE-F FEMALE ELBOW



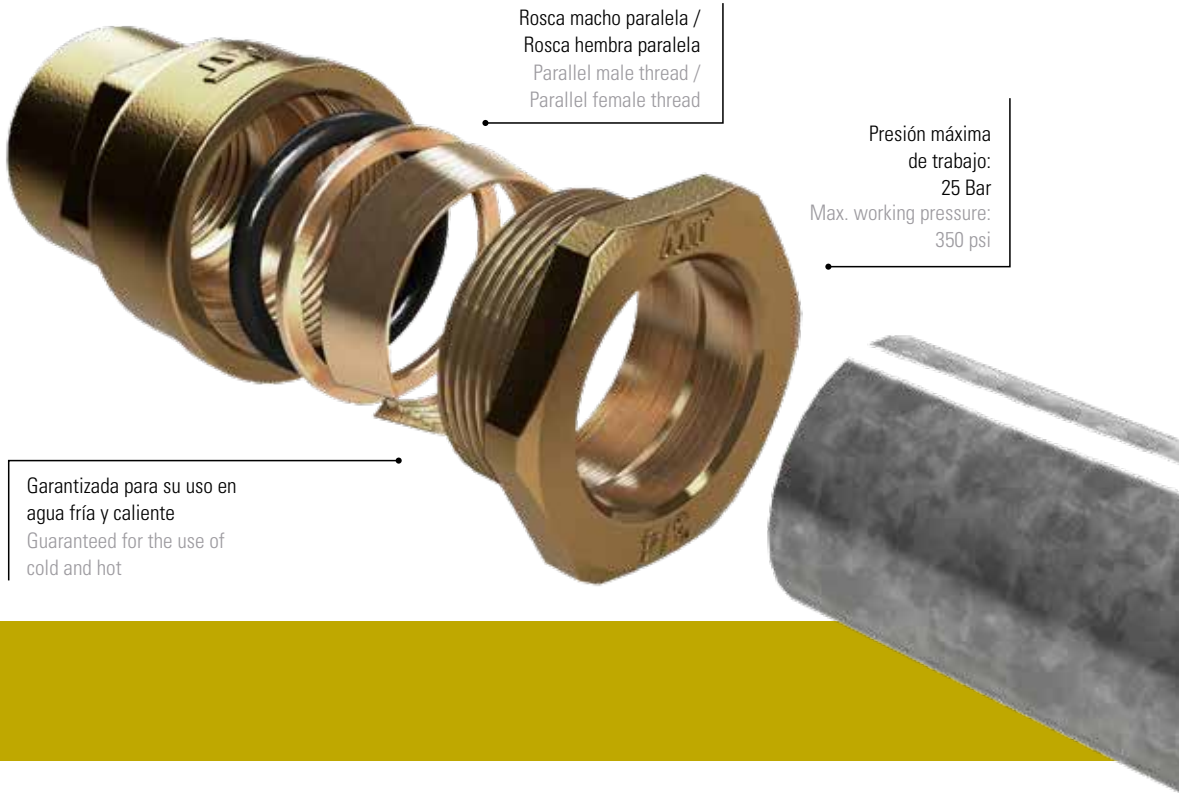
CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
97091-03220	32 x 3/4"	65	5

**MATERIALES:**

Cuerpo, tuercas y anillos fabricados en latón UNE-EN-12164  
Juntas en NBR

**COMPONENTS:**

Body, nuts and press rings made of brass UNE-EN-12164  
NBR O-rings



Rosca macho paralela /  
Rosca hembra paralela  
Parallel male thread /  
Parallel female thread

Presión máxima  
de trabajo:  
25 Bar  
Max. working pressure:  
350 psi

Garantizada para su uso en  
agua fría y caliente  
Guaranteed for the use of  
cold and hot

**LEYENDA DE ICONOS**

**ICON KEY**

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

**PROPIEDADES DE PRODUCTO**  
PRODUCT PROPERTIES

# SERIE 98

## ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBO DE HIERRO

BRASS COMPRESSION FITTING  
FOR IRON PIPE

### COMPRESIÓN COMPRESSION



**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

Condiciones de presión según DIN-8076-1  
Resiste estanqueidad probada hasta una presión de 40 Bares  
Roscas conexión según ISO 228

**GENERAL FEATURES:**

Pressure conditions according DIN-8076-1  
Resist pressure leak-tightness tested until 40 Bar  
Connection threads according to ISO 228

Abreviaturas de materiales aplicadas en esta sección:

Abbreviations of materials applied in this section:

**PE:** polietileno / **PE:** polyethylene

**Fe:** hierro / **Fe:** iron

# 98010



MANGUITO ACOPLAMIENTO Fe-Fe  
Fe-Fe STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
98010-021	21	70	10
98010-027	27	50	10
98010-034	34	30	5
98010-043	43	22	2
98010-049	49	15	1
98010-061	61	18	1

# 98020



MANGUITO HIERRO Fe-PE  
Fe-PE STRAIGHT



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
98020-02021	20 x 21	70	10
98020-02527	25 x 27	50	10
98020-03234	32 x 34	30	5
98020-04043	40 x 43	22	2
98020-05049	50 x 49	15	1
98020-06361	63 x 61	18	1

# 98090



RACOR RECTO MACHO Fe-M  
Fe-M STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
98090-02115	21 X 1/2"	120	10
98090-02720	27 x 3/4"	80	10
98090-03425	34 x 1"	55	5
98090-04332	43 x 1 1/4"	36	2
98090-04940	49 x 1 1/2"	24	1
98090-06150	61 x 2"	30	1

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 98110



RACOR RECTO HEMBRA Fe-H  
Fe-F FEMALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
98110-02115	21 x 1/2"	100	10
98110-02720	27 x 3/4"	80	10
98110-03425	34 x 1"	50	5
98110-04332	43 x 1 1/4"	36	2
98110-04940	49 x 1 1/2"	20	1
98110-06150	61 x 2"	28	1

# SERIE 66



## ACCESORIO Y VÁLVULAS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE E INOXIDABLE

BRASS COMPRESSION FITTING AND  
VALVES FOR COPPER AND STAINLESS  
STEEL PIPE



Rosca macho paralela  
Rosca hembra paralela  
Parallel male thread  
Parallel female thread

## COMPRESIÓN COMPRESSION



### MATERIALES:

Cuerpo en latón niquelado UNE EN 12164  
Tuerca en latón niquelado UNE EN 12165  
Anillo interior en latón  
Roscas conexión según ISO228

### COMPONENTS:

Nickel-plated brass body UNE EN 12164  
Nickel-plated brass nut UNE EN 12165  
Brass-ring  
Connection threads according to ISO228

### LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES



Código de barras EAN Recambios  
EAN bar code Spare parts

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# 6601



ENLACE DOBLE  
STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6601-012	12 x 12	300	10
6601-015	15 x 15	240	10
6601-018	18 x 18	160	10
6601-022	22 x 22	140	10
6601-028	28 x 28	70	10
6601-035	35 x 35	45	5
6601-042	42 x 42	35	5
6601-054	54 x 54	30	5

# 6601R



ENLACE DOBLE REDUCCIÓN  
REDUCING STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6601-01815	18 x 15	180	10
6601-02215	22 x 15	150	10
6601-02218	22 x 18	130	10
6601-02822	28 x 22	100	10

# 6602



ENLACE HEMBRA  
FEMALE STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6602-01215	12 x 1/2"	300	10
6602-01510	15 x 3/8"	220	10
6602-01515	15 x 1/2"	220	10
6602-01520	15 x 3/4"	180	10
6602-01525	15 x 1"	100	10
6602-01815	18 x 1/2"	220	10
6602-01820	18 x 3/4"	160	10
6602-02215	22 x 1/2"	150	10
6602-02220	22 x 3/4"	140	10
6602-02225	22 x 1"	100	5
6602-02820	28 x 3/4"	80	5
6602-02825	28 x 1"	80	5
6602-03532	35 X 1 1/4"	40	5
6602-04240	42 X 1 1/2"	35	5

# 6603



ENLACE MACHO  
MALE STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6603-01510	15 x 3/8"	300	10
6603-01515	15 x 1/2"	300	10
6603-01520	15 x 3/4"	190	10
6603-01815	18 x 1/2"	170	10
6603-01820	18 x 3/4"	150	10
6603-02215	22 x 1/2"	150	10
6603-02220	22 x 3/4"	140	10
6603-02225	22 x 1"	110	10
6603-02820	28 x 3/4"	100	10
6603-02825	28 x 1"	80	5
6603-03532	35 X 1 1/4"	50	5
6603-04240	42 X 1 1/2"	35	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread



# 6604



CODO 90°  
ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6604-015	15 x 15	200	10
6604-018	18 x 18	130	10
6604-022	22 x 22	90	10
6604-028	28 x 28	60	10
6604-035	35 x 35	30	5
6604-042	42 x 42	20	1
6604-054	54 x 54	28	1

# 6605



CODO 90° HEMBRA  
FEMALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6605-01515	15 x 1/2"	170	10
6605-01520	15 x 3/4"	140	10
6605-01815	18 x 1/2"	140	10
6605-01820	18 x 3/4"	110	10
6605-02215	22 x 1/2"	110	10
6605-02220	22 x 3/4"	100	10
6605-02225	22 x 1"	60	10
6605-02825	28 x 1"	60	10

# 6606



CODO 90° MACHO  
MALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6606-01515	15 x 1/2"	200	10
6606-01520	15 x 3/4"	160	10
6606-01815	18 x 1/2"	160	10
6606-01820	18 x 3/4"	130	10
6606-02215	22 x 1/2"	120	10
6606-02220	22 x 3/4"	110	10
6606-02225	22 x 1"	70	10
6606-02825	28 x 1"	60	5

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 6607



TAPÓN  
CAP



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6607-015	15	400	10
6607-018	18	350	10
6607-022	22	230	10

# 6608



TE IGUAL  
EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6608-015	15 x 15 x 15	120	10
6608-018	18 x 18 x 18	80	10
6608-022	22 x 22 x 22	60	10
6608-028	28 x 28 x 28	35	5
6608-035	35 x 35 x 35	20	5
6608-042	42 x 42 x 42	15	1
6608-054	54 x 54 x 54	18	1

# 6609



TE REDUCIDA  
REDUCING TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6609-0152215	15 x 22 x 15	80	10
6609-0181518	18 x 15 x 18	80	10
6609-0181815	18 x 18 x 15	80	10
6609-0221515	22 x 15 x 15	90	10
6609-0221522	22 x 15 x 22	70	10
6609-0221822	22 x 18 x 22	70	10
6609-0222215	22 x 22 x 15	70	10
6609-0282222	28 x 22 x 22	50	10
6609-0282815	28 x 28 x 15	40	10
6609-0282822	28 x 28 x 22	30	10

# 6610



TE HEMBRA  
FEMALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6610-0151515	15 x 1/2" x 15	120	10
6610-0181518	18 x 1/2" x 18	100	10
6610-0182018	18 x 3/4" x 18	80	10
6610-0221522	22 x 1/2" x 22	80	10
6610-0222022	22 x 3/4" x 22	60	10
6610-0282028	28 x 3/4" x 28	40	5
6610-0282528	28 x 1" x 28	35	5

# 6611



CODO PLACA  
WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6611-01515	15 x 1/2"	120	10
6611-01815	18 x 1/2"	100	10
6611-01820	18 x 3/4"	70	10
6611-02215	22 x 1/2"	60	10
6611-02220	22 x 3/4"	50	10

# 6612



CURVA PUENTE  
CROSSOVER



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6612-015	15 x 15	100	10
6612-018	18 x 18	60	10
6612-022	22 x 22	40	5

# 6650



VÁLVULA ESFERA MANDO PALOMILLA ENLACE COMPRESIÓN  
LATÓN BALL VALVE BUTTERFLY HANDLE COMPRESSION BRASS  
ENDS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6650-015	15	60	10
6650-018	18	60	10
6650-022	22	36	6

# 66901



RECAMBIO - ANILLO DE COMPRESIÓN  
SPARE PART - COMPRESSION BRASS RING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
66901-015	15	2500	250
66901-018	18	2000	100
66901-022	22	1500	100
66901-028	28	800	50

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Cuerpo en latón CW617N, fabricado según normativa UNE EN 12165.

Diseñado conforme a la normativa UNE-EN ISO 21003.

Certificado conforme normativa BRL 5606.

Compatible con tubería Multicapa y tubería PEX de diámetros: Ø16x2, Ø20x2, Ø25x2.5, Ø26x3 y Ø32x3.

Estanqueidad asegurada con 2 o-rings de EPDM

Marcaje duradero (medida y fabricante) incluido en tuercas, anillos de compresión y cuerpos.

Perfil dentado con bisel de ángulo óptimo para facilitar la inserción del tubo.

**GENERAL FEATURES**

Body in brass CW617N, manufactured according to UNE EN 12164 and UNE EN 12165.

Designed according to standard UNE-EN ISO 21003.

Certified according to BRL 5606.

Compatible for Multilayer and PEX pipes of diameters : Ø16x2, Ø20x2, Ø25x2.5, Ø26x3 y Ø32x3.

Guaranteed sealing with 2 EPDM o-rings.

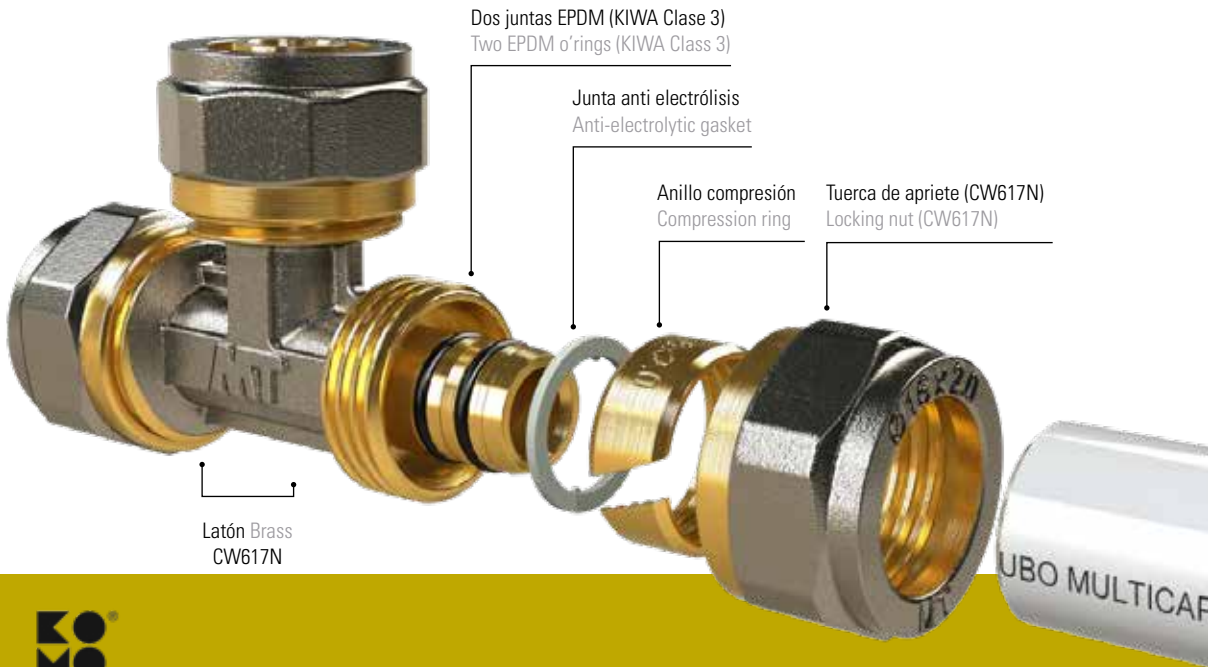
Permanent marking (size and Brand) included in nuts, compression rings and bodies.

Mechanized profile with optimum angle bevel in order to facilitate insertion of the pipe.

**RANGO DE TEMPERATURA Y PRESIÓN**  
**TEMPERATURE AND PRESSURE RANGE**



95°C - 10 BAR  
70°C - 12 BAR



**LEYENDA DE ICONOS**  
**ICON KEY**

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES

# ACCESORIO DE COMPRESIÓN PARA TUBERÍA MULTICAPA Y PEX

COMPRESSION FITTING FOR  
MULTILAYER AND PEX PIPE

SERIE  
64  
1



#### MONTAJE

1. Cortar el tubo de forma perpendicular al eje usando el cortatubos.
2. Calibrar el tubo.
3. Introducir el tubo en el accesorio multicapa.
4. Apretar las tuercas firmemente sin torcer el tubo.

#### PUNTOS A FAVOR

Ideal para reparaciones.  
Desmontable. Más resistencia a la temperatura gracias a sus juntas de EPDM (KIWA Clase 3).  
Fácil utilización e instalación.

#### MOUNTING

1. Make a perpendicular cut in the pipe using the pipe cutter.
2. Calibrate the pipe.
3. Introduce multilayer pipe in the brass fitting.
4. Tighten the nuts strongly without twisting the pipe.

#### POSITIVE POINTS

Perfect for repairs.  
Removable. High temperature resistance thanks to its EPDM joints (KIWA Class 3).  
Easy to use and install.

## ACC. COMPRESIÓN MULTICAPA

COMPRESSION FITTING MULTILAYER PIPES

**MT**®  
BRASS



# 641090



CODO 90°  
EQUAL ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641090-016	16	2.0	120	10
641090-018	18	2.0	100	10
641090-020	20	2.0	90	10
641090-025	25	2.5	60	5
641090-026	26	3.0	60	5
641090-032	32	3.0	40	5

# 641091



CODO HEMBRA 90°  
FEMALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641091-01615	16 x 1/2"	2.0	150	10
641091-01620	16 x 3/4"	2.0	130	10
641091-02015	20 x 1/2"	2.0	110	10
641091-02020	20 x 3/4"	2.0	90	10
641091-02520	25 x 3/4"	2.5	60	5
641091-02525	25 x 1"	2.5	50	5
641091-02620	26 x 3/4"	3.0	60	5
641091-02625	26 x 1"	3.0	50	5
641091-03225	32 x 1"	3.0	40	5

# 641092



CODO MACHO 90°  
MALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641092-01615	16 x 1/2"	2.0	180	10
641092-01620	16 x 3/4"	2.0	140	10
641092-01815	18 x 1/2"	2.0	130	10
641092-02015	20 x 1/2"	2.0	120	10
641092-02020	20 x 3/4"	2.0	100	10
641092-02520	25 x 3/4"	2.5	70	5
641092-02525	25 x 1"	2.5	60	5
641092-02620	26 x 3/4"	3.0	70	5
641092-02625	26 x 1"	3.0	60	5
641092-03225	32 x 1"	3.0	40	5

# 641270



MANGUITO ACOPLAMIENTO  
STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641270-016	16	2.0	160	10
641270-018	18	2.0	130	10
641270-020	20	2.0	90	10
641270-025	25	2.5	70	5
641270-026	26	3.0	70	5
641270-032	32	3.0	45	5

# 641131



RACOR TE HEMBRA  
FEMALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641131-01615	16 x 1/2"	2.0	100	10
641131-02015	20 x 1/2"	2.0	70	10
641131-02020	20 x 3/4"	2.0	60	10
641131-02520	25 x 3/4"	2.5	50	5
641131-02525	25 x 1"	2.5	40	5
641131-02620	26 x 3/4"	3.0	50	5
641131-02625	26 x 1"	3.0	40	5
641131-03225	32 x 1"	3.0	30	3

# 641132



RACOR TE MACHO  
MALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641132-01615	16 x 1/2"	2.0	110	10
641132-02015	20 x 1/2"	2.0	80	10
641132-02020	20 x 3/4"	2.0	70	10
641132-02520	25 x 3/4"	2.5	50	5
641132-02620	26 x 3/4"	3.0	50	5
641132-03225	32 x 1"	3.0	30	3

# 641133



TE REDUCIDA  
REDUCING TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641133-01620	16 x 20 x 16	2.0 x 2.0 x 2.0	70	10
641134-01620	20 x 16 x 16	2.0 x 2.0 x 2.0	70	10
641133-02016	20 x 16 x 20	2.0 x 2.0 x 2.0	60	10
641135-02016	20 x 20 x 16	2.0 x 2.0 x 2.0	60	10
641133-02516	25 x 16 x 25	2.5 x 2.0 x 2.5	45	5
641134-02520	25 x 20 x 20	2.5 x 2.0 x 2.0	45	5
641133-02520	25 x 20 x 25	2.5 x 2.0 x 2.5	45	5
641135-02520	25 x 25 x 20	2.5 x 2.5 x 2.0	45	5
641133-02616	26 x 16 x 26	3.0 x 2.0 x 3.0	45	5
641133-02620	26 x 20 x 26	3.0 x 2.0 x 3.0	45	5
641133-03216	32 x 16 x 32	3.0 x 2.0 x 3.0	30	3
641133-03220	32 x 20 x 32	3.0 x 2.0 x 3.0	30	3
641133-03225	32 x 25 x 32	3.0 x 2.5 x 3.0	30	3
641133-03226	32 x 26 x 32	3.0 x 3.0 x 3.0	30	3

# 641130



RACOR TE  
EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641130-016	16	2.0	100	10
641130-018	18	2.0	70	10
641130-020	20	2.0	60	5
641130-025	25	2.5	40	5
641130-026	26	3.0	40	5
641130-032	32	3.0	24	3

# 641271



RACOR RECTO HEMBRA  
STRAIGHT FEMALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641271-01615	16 x 1/2"	2.0	200	10
641271-01620	16 x 3/4"	2.0	160	10
641271-02015	20 x 1/2"	2.0	140	10
641271-02020	20 x 3/4"	2.0	110	10
641271-02520	25 x 3/4"	2.5	80	5
641271-02525	25 x 1"	2.5	75	5
641271-02620	26 x 3/4"	3.0	80	5
641271-02625	26 x 1"	3.0	75	5
641271-03225	32 x 1"	3.0	55	5

# 641272



RACOR RECTO MACHO  
STRAIGHT MALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641272-01615	16 x 1/2"	2.0	220	10
641272-01620	16 x 3/4"	2.0	180	10
641272-01815	18 x 1/2"	2.0	150	10
641272-02015	20 x 1/2"	2.0	150	10
641272-02020	20 x 3/4"	2.0	120	10
641272-02520	25 x 3/4"	2.5	80	5
641272-02525	25 x 1"	2.5	80	5
641272-02620	26 x 3/4"	3.0	80	5
641272-02625	26 x 1"	3.0	80	5
641272-03225	32 x 1"	3.0	60	3

# 641273



MANGUITO ACOPLAMIENTO REDUCIDO  
REDUCING STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641273-02016	20 x 16	2.0 x 2.0	110	10
641273-02520	25 x 20	2.5 x 2.0	80	5
641273-02620	26 x 20	3.0 x 2.0	80	5
641273-03225	32 x 25	3.0 x 2.5	50	5
641273-03226	32 x 26	3.0 x 3.0	50	5

# 641500



RACOR CODO MURAL  
WALL PLATED ELBOW

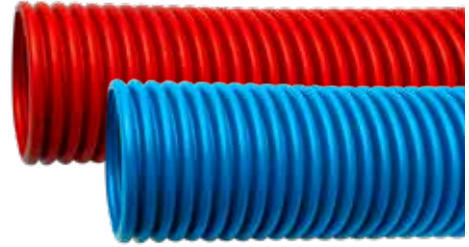


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
641500-01615	16 x 1/2"	2.0	100	10
641500-02015	20 x 1/2"	2.0	80	10
641500-02020	20 x 3/4"	2.0	60	10



# 64015

TUBO CORRUGADO EN ROLLO  
CORRUGATED PIPE ROLLS

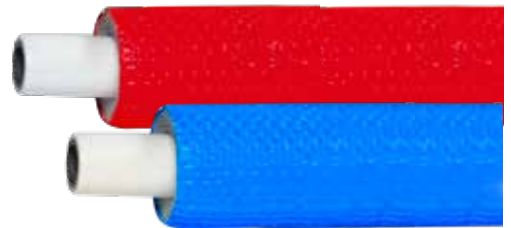


CÓDIGO CODE	MEDIDA INTERIOR INNER SIZE	MEDIDA TUBO PIPE SIZE	METROS METERS
640151-016*	16	26	50
640152-016**	16	26	50
640151-020*	20	32	50
640152-020**	20	32	50
640151-025*	25	40	50
640152-025**	25	40	50

- Precio por rollo. \*Color rojo. \*\*Color azul  
Price per roll. \*Red colour. \*\*Blue colour

# 64016

TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT AISLADO  
ISOLATED MULTILAYER PERT-AL-PERT PIPE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS	METROS METERS
640161-016*	16 X 2.0	6mm	50
640162-016**	16 X 2.0	6mm	50
640161-020*	20 X 2.0	6mm	50
640162-020**	20 X 2.0	6mm	50
640161-025*	25 X 2.5	10mm	50
640162-025**	25 X 2.5	10mm	50
640161-026*	26 X 3.0	10mm	50
640162-026**	26 X 3.0	10mm	50
640161-032*	32 X 3.0	10mm	50
640162-032**	32 X 3.0	10mm	50

- Precio por rollo. \*Color rojo. \*\*Color azul  
Price per roll. \*Red colour. \*\*Blue colour

# 640R

TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT EN ROLLO  
MULTILAYER PIPE ROLLS PERT-AL-PERT

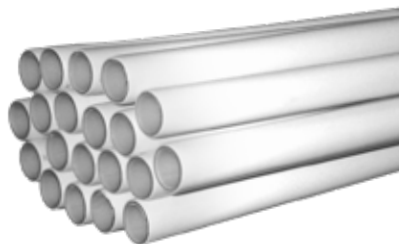


CÓDIGO	MEDIDA	METROS
CODE	SIZE	METERS
640-015016	16 x 2.0	15
640-025016	16 x 2.0	25
640-100016	16 x 2.0	100
640-100018	18 X 2.0	100
640-015020	20 x 2.0	15
640-025020	20 x 2.0	25
640-100020	20 x 2.0	100
640-015025	25 x 2.5	15
640-025025	25 x 2.5	25
640-050025	25 x 2.5	50
640-025026	26 x 3.0	25
640-050026	26 x 3.0	50
640-025032	32 x 3.0	25
640-050032	32 x 3.0	50

- Precio por rollo  
Price per roll

# 640B

TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT EN BARRA  
MULTILAYER PIPE PERT-AL-PERT BAR



CÓDIGO	MEDIDA	METROS	BARRAS / PAQUETE
CODE	SIZE	METERS	BARS / BOXES
640-100416	16 x 2.0	4	25
640-064420	20 x 2.0	4	16
640-040425	25 x 2.5	4	10
640-028432	32 x 3.0	4	7

- Precio por paquete  
Price per boxes

# 645

TUBO PE-Xa / PE-Xa EVOH EN ROLLO  
PE-Xa PIPE / PE-Xa EVOH ROLLS



CÓDIGO	MEDIDA	METROS
CODE	SIZE	METERS
645-100016	16 x 2.0	100
645-100116*	16 x 2.0	100
645-100020	20 x 2.0	100
645-100120*	20 x 2.0	100
645-050025	25 x 2.5	50
645-050032	32 x 3.0	50

- Precio por rollo. \* Tubo PE-Xa Evoh color rojo  
Price per roll. \* PE-Xa pipe Evoh red colour

# ACCESORIO DE PRENSAR PARA TUBERÍA MULTICAPA

## PRESS FITTING FOR MULTILAYER

# SERIE 64 2

EL NUEVO ACCESORIO MT DE PRENSAR PARA TUBERÍA MULTICAPA HA SIDO DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA PODER SER USADO CON DIFERENTES TIPOS DE PERFILES DE PRENSADO : TH, H, U Y RFz.

THE NEW MT PRESS FITTING FOR MULTILAYER PIPES HAS BEEN DESIGNED SPECIFICALLY TO BE USED WITH DIFFERENT TYPE OF CRIMPING PROFILES: TH, H, U AND RFz.



TUBO		PERFILES DE PRENSADO			
PIPE		CRIMPING PROFILES			
Ø EXT	ESPESOR	TH	H	U	RFz
Ø EXT	THICKNESS	TH	H	U	RFz
16	2.0	✓	✓	✓	✓
20	2.0	✓	✓	✓	✓
25	2.5	✓	✓	✓	✓
26	3.0	✓	✓	X	X
32	3.0	✓	✓	✓	✓

**PERFIL TIPO "TH"**  
PROFILE TYPE 'TH'



**PERFIL TIPO "H"**  
PROFILE TYPE 'H'



**PERFIL TIPO "U"**  
PROFILE TYPE 'U'



**PERFIL TIPO "RFz"**  
PROFILE TYPE 'RFz'



## ACC. PRENSAR MULTICAPA

### PRESS FITTING MULTILAYER PIPES



# 642090



CODO 90°  
EQUAL ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642090-016	16	2.0	100	10
642090-020	20	2.0	80	10
642090-025	25	2.5	50	5
642090-026	26	3.0	50	5
642090-032	32	3.0	30	3

# 642091



CODO HEMBRA 90°  
FEMALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642091-01615	16 X 1/2"	2.0	100	10
642091-02015	20 X 1/2"	2.0	80	10
642091-02020	20 X 3/4"	2.0	80	10
642091-02520	25 X 3/4"	2.5	50	5
642091-02525	25 X 1"	2.5	40	5
642091-02620	26 X 3/4"	3.0	50	5
642091-02625	26 X 1"	3.0	40	5
642091-03225	32 X 1"	3.0	30	3

# 642092



CODO MACHO 90°  
MALE ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642092-01615	16 X 1/2"	2.0	100	10
642092-02015	20 X 1/2"	2.0	100	10
642092-02020	20 X 3/4"	2.0	80	10
642092-02520	25 X 3/4"	2.5	60	5
642092-02525	25 X 1"	2.5	50	5
642092-02620	26 X 3/4"	3.0	60	5
642092-02625	26 X 1"	3.0	50	5
642092-03225	32 X 1"	3.0	30	3

# 642130



RACOR TE  
EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642130-016	16	2.0	70	5
642130-020	20	2.0	50	5
642130-025	25	2.5	36	3
642130-026	26	3.0	36	3
642130-032	32	3.0	24	2

# 642131



RACOR TE HEMBRA  
FEMALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642131-01615	16 X 1/2"	2.0	70	5
642131-02015	20 X 1/2"	2.0	60	5
642131-02020	20 X 3/4"	2.0	50	5
642131-02520	25 X 3/4"	2.5	36	3
642131-02525	25 X 1"	2.5	30	3
642131-02620	26 X 3/4"	3.0	36	3
642131-02625	26 X 1"	3.0	30	3
642131-03225	32 X 1"	3.0	24	2

# 642132



RACOR TE MACHO  
MALE TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642132-01615	16 X 1/2"	2.0	80	10
642132-02015	20 X 1/2"	2.0	60	10
642132-02020	20 X 3/4"	2.0	50	10
642132-02520	25 X 3/4"	2.5	45	5
642132-02525	25 X 1"	2.5	40	5
642132-02620	26 X 3/4"	3.0	45	5
642132-02625	26 X 1"	3.0	40	5
642132-03225	32 X 1"	3.0	24	12

# 642133



TE REDUCIDA  
REDUCING TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642133-01620	16 x 20 x 16	2.0 x 2.0 x 2.0	50	5
642134-01620	20 x 16 x 16	2.0 x 2.0 x 2.0	50	5
642133-02016	20 x 16 x 20	2.0 x 2.0 x 2.0	50	5
642135-02016	20 x 20 x 16	2.0 x 2.0 x 2.0	50	5
642133-02516	25 x 16 x 25	2.5 x 2.0 x 2.5	36	3
642134-02520	25 x 20 x 20	2.5 x 2.0 x 2.0	42	3
642133-02520	25 x 20 x 25	2.5 x 2.0 x 2.5	36	3
642135-02520	25 x 25 x 20	2.5 x 2.5 x 2.0	36	3
642133-02616	26 x 16 x 26	3.0 x 2.0 x 3.0	36	3
642133-02620	26 x 20 x 26	3.0 x 2.0 x 3.0	36	3
642134-02620	26 X 20 X 20	3.0 x 2.0 x 2.0	42	3
642135-02620	26 X 26 X 20	3.0 x 3.0 x 2.0	36	3
642133-03216	32 x 16 x 32	3.0 x 2.0 x 3.0	30	2
642133-03220	32 x 20 x 32	3.0 x 2.0 x 3.0	30	2
642133-03225	32 x 25 x 32	3.0 x 2.5 x 3.0	24	2
642133-03226	32 x 26 x 32	3.0 x 3.0 x 3.0	24	2

# 642270



**MANGUITO ACOPLAMIENTO**  
STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642270-016	16	2.0	120	10
642270-020	20	2.0	90	10
642270-025	25	2.5	70	5
642270-026	26	3.0	70	5
642270-032	32	3.0	42	3

# 642271



**RACOR RECTO HEMBRA**  
STRAIGHT FEMALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642271-01615	16 X 1/2"	2.0	120	10
642271-01620	16 X 3/4"	2.0	120	10
642271-02015	20 X 1/2"	2.0	120	10
642271-02020	20 X 3/4"	2.0	100	10
642271-02520	25 X 3/4"	2.5	70	5
642271-02525	25 X 1"	2.5	60	5
642271-02620	26 X 3/4"	3.0	70	5
642271-02625	26 X 1"	3.0	60	5
642271-03225	32 X 1"	3.0	60	3

# 642272



**RACOR RECTO MACHO**  
STRAIGHT MALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642272-01615	16 x 1/2"	2.0	120	10
642272-01620	16 x 3/4"	2.0	120	10
642272-02015	20 x 1/2"	2.0	120	10
642272-02020	20 x 3/4"	2.0	100	10
642272-02520	25 x 3/4"	2.5	70	5
642272-02525	25 x 1"	2.5	60	5
642272-02620	26 x 3/4"	3.0	70	5
642272-02625	26 x 1"	3.0	60	5
642272-03225	32 x 1"	3.0	60	3

# 642273



**MANGUITO ACOPLAMIENTO REDUCIDO**  
REDUCING STRAIGHT COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642273-02016	20 x 16	2.0 x 2.0	100	10
642273-02520	25 x 20	2.5 x 2.0	70	5
642273-02620	26 x 20	3.0 x 2.0	70	5
642273-03225	32 x 25	3.0 x 2.5	45	3
642273-03226	32 x 26	3.0 x 3.0	45	3

# 642274



RACOR HEMBRA TUERCA MOVIL  
LOOSE NUT FEMALE COUPLING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642274-01615	16 x 1/2"	2.0	120	10
642274-01620	16 x 3/4"	2.0	120	10
642274-02015	20 x 1/2"	2.0	120	10
642274-02020	20 x 3/4"	2.0	100	10
642274-02520	25 x 3/4"	2.5	70	5
642274-02525	25 x 1"	2.5	60	5
642274-02620	26 x 3/4"	3.0	70	5
642274-02625	26 x 1"	3.0	60	5
642274-03225	32 x 1"	3.0	60	3

# 642500



RACOR CODO MURAL  
WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
642500-01615	16 x 1/2"	2.0	70	10
642500-02015	20 x 1/2"	2.0	50	5
642500-02020	20 x 3/4"	2.0	40	5

# 40642

**GOLD**

VÁLVULA ESFERA CONEXIÓN MULTICAPA PRENSAR CON PALANCA COLOR ROJO DE ACERO INOXIDABLE  
MULTILAYER PRESS BALL VALVE WITH RED STAINLESS STEEL HANDLE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
40642-016	16	2.0	32	8
40642-020	20	2.0	32	8
40642-025	25	2.5	16	4
40642-026	26	3.0	16	4
40642-032	32	3.0	16	4

# 41642

**GOLD**

VÁLVULA ESFERA CONEXIÓN MULTICAPA PRENSAR CON MANDO PALOMILLA COLOR ROJO  
MULTILAYER PRESS BALL VALVE WITH RED BUTTERFLY HANDLE

**NEW**



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
41642-016	16	2.0	48	12
41642-020	20	2.0	48	12
41642-025	25	2.5	28	7
41642-026	26	3.0	28	7
41642-032	32	3.0	16	4



# 42642

**GOLD** 

VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR CONEXIÓN MULTICAPA PRENSAR  
LONG NECK MULTILAYER BALL VALVE

**NEW**





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS		
42642-016	16	2.0	32	8
42642-020	20	2.0	32	8
42642-025	25	2.5	24	6
42642-026	26	3.0	24	6
42642-032	32	3.0	12	3

- Lado del cuadradillo 8x8mm. en todas las dimensiones  
Side of square 8x8mm. in all dimensions

# 6400

CALIBRADORES  
GAUGES





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6400-162026	16-20-25/26	40	1
6400-16202632	16-20-25/26-32	1	1

# 6402

MUELLE CURVATUBOS EXTERIOR  
EXTERNAL BENDING SPRINGS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
6402-016	16 x 2.0	30	1
6402-018	18 x 2.0	30	1
6402-020	20 x 2.0	25	1
6402-025	25 x 2.5	20	1
6402-026	26 x 3.0	20	1
6402-032	32 x 3.0	15	1

# 6403

CORTATUBOS AUTOMÁTICO  
AUTOMATIC PIPE CUTTER



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	
6403-1242	42	50

- Medida máxima 42mm  
42mm maximum size



# MAP115MLS4



**Klauke**  
A Tebtran Company

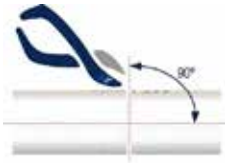


CÓDIGO	PERFIL
CODE	PROFILE
MAP115MLS4-TH	TH

- Opción: maletín en perfiles RFz-U y H bajo consulta.  
Option: tool box with profiles RFz-U and H under request.
- Se suministra con: maletín, máquina, cargador, batería y mordaza + casquillos TH 16, 20, 25 ó 26, 32.  
Supplied with: toolbox, press machine, charger, battery and clamp + crimping profiles TH 16, 20, 25 or 26, 32.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA ACCESORIO MULTICAPA FITTING MULTILAYER INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Cortar el tubo de forma perpendicular al eje usando el cortatubos. Make a perpendicular cut in the pipe using the pipe cutter.



2. Calibrar el tubo  
Calibrate de pipe using the gauge



3. Insertar el extremo del tubo multicapa en el accesorio. Verificar mediante las ventanas de visualización que el tubo de ha insertado completamente Insert the end of the multilayer pipe in the fitting. Verify by means of their viewing windows that the pipe has been inserted completely



4. Para el prensado del accesorio, se recomienda usar una máquina con fuerza de apriete igual o superior a 15kN For pressing the fitting, it's recommended using a pressing tool which a crimping force equal to 15kN or higher



5. Posicionar correctamente la mordaza en el accesorio (imagen ejemplo con perfil "TH") Place crrectly the press crimp in the fitting (exemple picture using 'TH' profile)



6. Prensar completamente el accesorio  
Press de fitting completely



7. Una vez prensado, casquillo y tubería se adaptan al perfil del accesorio garantizando la estanquidad After pressing, sleeves and pipe adapt their shapes to the fitting's profile ensuring the tightness





**LEYENDA DE ICONOS**  
**ICON KEY**

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Antihielo Nofrost system	Inoxidable Stainless steel	Código de barras EAN EAN bar code	Cierre de Seguridad Locking Device
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

**PROPIEDADES DE PRODUCTO**  
**PRODUCT PROPERTIES**

# NUEVA GAMA DE PRODUCTOS MT GARDEN

## NEW MT GARDEN PRODUCT RANGE

### GRIFOS DE JARDÍN Y ACCESORIOS DE LATÓN PARA LA CONEXIÓN DE MANGUERAS

- Productos de alta calidad y larga duración.
- Resistentes a los impactos y a la continua exposición solar.
- Resistentes a las mordeduras de las mascotas.
- Accesorios para mangueras de 15 y 19 mm.
- Sistema de cierre con STOP para el corte de agua.

### GARDEN BIBCOCKS RANGE AND BRASS FITTINGS FOR HOSES CONNECTIONS

- High quality products and for long timer
- Resistant to impacts and to continuous solar exposure.
- Resistant to pet bites.
- Hoses accessories for 15 and 19 mm.
- With STOP closure system for close water.



Presentación en blíster para una mejor exposición en los establecimientos de venta al público  
Blister presentation for a better exhibition in retail establishments

# MT GARDEN

**MT**®  
GARDEN



# 4131G



LANZA DE RIEGO REGULABLE  
QUICK CONNECTOR ADJUSTABLE NOZZLE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4131-000G	100mm.	60	1

# 4134G



UNIÓN MANGUERA MANGUERA  
HOSE TO HOSE CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4134-015G	15mm.	70	1
4134-019G	19mm.	40	1

# 4133G



ENCHUFE RÁPIDO  
QUICK CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4133-015G	15mm.	70	1
4133-019G	19mm.	50	1

# 41332G



ENCHUFE RÁPIDO CON STOP  
QUICK CONNECTOR WITH STOP



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
41332-015G	15mm.	70	1
41332-019G	19mm.	50	1

# 4132G



RACOR HEMBRA CON ENCHUFE RÁPIDO  
FEMALE WITH QUICK CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4132-015G	1/2"	70	1
4132-020G	3/4"	70	1
4132-025G	1"	60	1

# 4135G



RACOR MACHO CON ENCHUFE RÁPIDO  
MALE WITH QUICK CONNECTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4135-015G	1/2"	70	1
4135-020G	3/4"	70	1

# 41302G



DERIVACIÓN DOS SALIDAS  
TWO WAY TAP OUTLET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
41302-02020G	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	1

# 41303G



DERIVACIÓN TRES SALIDAS  
THREE WAY TAP OUTLET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
41303-02020G	3/4" x 3/4" x 3/4" x 3/4"	8	1

# 0921G



GRIFO ESFERA JARDÍN INOXIDABLE PN-16 CON RACOR MANGUERA  
STAINLESS STEEL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH HOSE CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
0921-015G	1/2"	12	1

# 4148G



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 DOS SALIDAS PALANCA CROMADA CON ENCHUFE RÁPIDO  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN TWO OUTLETS PN-16 CHROME HANDLE WITH QUICK FEMALE CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4148-0152020G	1/2" x 3/4" x 3/4"	12	1

# 4111G



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON RACOR MANGUERA  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH HOSE CONNECTOR

**ANTIHIELO NOFROST**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4111-01520G	1/2" x 3/4"	12	1
4111-02025G	3/4" x 1"	12	1

# 4123G



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON PALANCA ACERO INOXIDABLE COLOR NEGRO Y ENCHUFE RÁPIDO  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 WITH STAINLESS STEEL BLACK HANDLE AND QUICK FEMALE CONNECTOR

**ANTIHIELO NOFROST**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4123-01520G	1/2" x 3/4"	12	1

# 4145G



GRIFO JARDÍN DE LATÓN PN-10 ENCHUFE MANGUERA BRASS BIBCOCK GARDEN PN-10 HOSE CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4145-01520G	1/2" x 3/4"	20	1

# 4147G



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 PALANCA CROMADA CON CIERRE DE SEGURIDAD Y RACOR MANGUERA BRASS BALL BIBCOCK GARDEN PN-16 CHROME HANDLE WITH LOCKING DEVICE AND HOSE CONNECTOR

**ANTIHIELO  
NOFROST**



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
4147-01520G	1/2" x 3/4"	12	1

Presión máxima de trabajo en Bar  
Maximum working pressure Bar



Rango de temperatura °C  
Temperature range °C



**LÍMITES TÉCNICOS:**

Presión nominal: PN-25 (300 psi)

Rango de temperatura de trabajo: -20 +300°C

**TECHNICAL LIMITS:**

Nominal pressure: PN-25 (300 psi)

Working temperature range: -20 +300°C



Producto para agua potable, según norma EN 10204:1994  
Calidad GJMB-350-10

Product for drinkable water, according to norm EN 10204:1994  
Quality GJMB-350-10

**LEYENDA DE ICONOS**

**ICON KEY**

Posibles codificaciones  
aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied  
in this section.



**CERTIFICADOS DE PRODUCTO**  
PRODUCT CERTIFICATES



# ACCESORIO DE HIERRO MALEABLE GALVANIZADO

MALLEABLE GALVANIZED  
IRON FITTINGS



## CARACTERÍSTICAS:

Fabricado bajo norma UNE EN 10242.  
Roscas de unión de acuerdo con ISO 7-1 (DIN 2999 / BS 21).  
Diámetro nominal DN bajo ISO 6708.  
Dimensiones según ISO 49 y DIN 2950.

## UTILIZACIÓN:

Para agua fría y caliente, aceite, aire, gas y vapor.

## FEATURES:

Manufactured under UNE EN 10242.  
Union threads according to ISO 7-1 (DIN 2999 / BS 21).  
Nominal size DN according to ISO 6708.  
Dimensions according to ISO 49 and DIN 2950.

## USE:

For hot and cold water, oil, air, gas and steam.



HIDRO

**GALVANIZADO**  
GALVANIZED

# 001

ACS

CURVA 90° M-H  
M-F LONG SWEEP BEND 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
001-010	3/8"	250	10
001-015	1/2"	180	10
001-020	3/4"	100	10
001-025	1"	40	10
001-032	1 1/4"	20	5
001-040	1 1/2"	20	5
001-050	2"	10	5
001-065	2 1/2"	5	1
001-080	3"	4	1
001-100	4"	1	1

# 002

ACS

CURVA 90° H-H  
F-F LONG SWEEP BEND 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
002-010	3/8"	250	10
002-015	1/2"	150	10
002-020	3/4"	80	10
002-025	1"	40	10
002-032	1 1/4"	20	5
002-040	1 1/2"	15	5
002-050	2"	10	5
002-065	2 1/2"	5	1
002-080	3"	2	1
002-100	4"	1	1

# 003

ACS

CURVA 90° M-M  
M-M LONG SWEEP BEND 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
003-015	1/2"	300	10
003-020	3/4"	150	10
003-025	1"	60	10
003-032	1 1/4"	40	5
003-040	1 1/2"	25	5
003-050	2"	10	5

# 040

ACS

CURVA 45° M-H  
M-F LONG SWEEP BEND 45°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
040-010	3/8"	300	10
040-015	1/2"	200	10
040-020	3/4"	120	10
040-025	1"	50	10
040-032	1 1/4"	40	5
040-040	1 1/2"	30	5
040-050	2"	15	5
040-065	2 1/2"	10	1
040-080	3"	5	1
040-100	4"	2	1

# 041

ACS

CURVA 45° H-H  
F-F LONG SWEEP BEND 45°

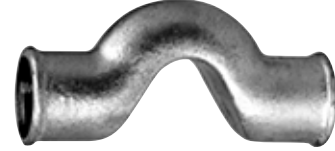


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
041-015	1/2"	200	10
041-020	3/4"	120	10
041-025	1"	50	10
041-032	1 1/4"	40	5
041-040	1 1/2"	30	5
041-050	2"	15	5
041-065	2 1/2"	9	1
041-080	3"	5	1
041-100	4"	2	1

# 085

ACS

CURVA PUENTE H-H  
F-F CROSSOVERS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
085-015	1/2"	100	10
085-020	3/4"	60	10
085-025	1"	30	10

# 090

ACS

CODO 90° H-H  
F-F ELBOW 90°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
090-008	1/4"	400	10
090-010	3/8"	250	10
090-015	1/2"	250	10
090-020	3/4"	140	10
090-025	1"	80	10
090-032	1 1/4"	40	5
090-040	1 1/2"	30	5
090-050	2"	20	5
090-065	2 1/2"	8	1
090-080	3"	6	1
090-100	4"	3	1

# 092

ACS

CODO 90° M-H  
M-F ELBOW 90°





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
092-008	1/4"	700	10
092-010	3/8"	500	10
092-015	1/2"	250	10
092-020	3/4"	140	10
092-025	1"	80	10
092-032	1 1/4"	55	5
092-040	1 1/2"	30	5
092-050	2"	16	1
092-065	2 1/2"	12	1
092-080	3"	8	1
092-100	4"	4	1

# 090R

ACS

CODO 90° REDUCIDO H-H  
F-F REDUCING ELBOW 90°





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
090-01510	1/2" x 3/8"	300	10
090-02015	3/4" x 1/2"	160	10
090-02515	1" x 1/2"	110	10
090-02520	1" x 3/4"	100	10
090-03215	1 1/4" x 1/2"	80	5
090-03220	1 1/4" x 3/4"	70	5
090-03225	1 1/4" x 1"	60	5
090-04015	1 1/2" x 1/2"	60	5
090-04020	1 1/2" x 3/4"	60	5
090-04025	1 1/2" x 1"	40	5
090-04032	1 1/2" x 1 1/4"	40	5
090-05015	2" x 1/2"	40	5
090-05020	2" x 3/4"	40	5
090-05025	2" x 1"	30	5
090-05032	2" x 1 1/4"	30	5
090-05040	2" x 1 1/2"	30	5
090-06540	2 1/2" x 1 1/2"	20	1
090-06550	2 1/2" x 2"	20	1
090-08050	3" x 2"	10	1
090-08065	3" x 2 1/2"	6	1

# 096

ACS

CODO UNIÓN H-H ASIENTO CÓNICO  
F-F UNION ELBOW WITH TAPERED SEAT





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
096-010	3/8"	120	10
096-015	1/2"	100	10
096-020	3/4"	60	10
096-025	1"	40	10
096-032	1 1/4"	30	5
096-040	1 1/2"	20	5
096-050	2"	12	1

# 098

ACS

CODO UNIÓN M-H ASIENTO CÓNICO  
M-F ELBOW WITH TAPERED SEAT



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
098-010	3/8"	80	10
098-015	1/2"	80	10
098-020	3/4"	50	10
098-025	1"	30	10
098-032	1 1/4"	20	5
098-040	1 1/2"	15	5
098-050	2"	10	5
098-065	2 1/2"	5	1

## 120

ACS

CODO 45° H-H  
F-F ELBOW 45°



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
120-015	1/2"	300	10
120-020	3/4"	180	10
120-025	1"	100	10
120-032	1 1/4"	50	5
120-040	1 1/2"	40	5
120-050	2"	20	5
120-065	2 1/2"	12	1
120-080	3"	6	1
120-100	4"	3	1

## 180

ACS

CRUZ H  
F CROSS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
180-010	3/8"	110	10
180-015	1/2"	100	10
180-020	3/4"	70	10
180-025	1"	40	10
180-032	1 1/4"	20	5
180-040	1 1/2"	15	5
180-050	2"	10	5
180-065	2 1/2"	6	1
180-080	3"	5	1
180-100	4"	1	1

## 221

ACS

CODO TRES BOCAS H  
F THREE OUTLETS ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
221-015	1/2"	120	10
221-020	3/4"	70	10
221-025	1"	50	10
221-040	1 1/2"	20	5

## 223

ACS

CODO CUATRO BOCAS H  
F ELBOW WITH TWO LATERALS





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
223-015	1/2"	120	10
223-020	3/4"	70	10
223-025	1"	50	10

# 130

ACS

TE IGUAL H  
F EQUAL TEE





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
130-008	1/4"	300	10
130-010	3/8"	200	10
130-015	1/2"	150	10
130-020	3/4"	80	10
130-025	1"	50	10
130-032	1 1/4"	30	5
130-040	1 1/2"	20	5
130-050	2"	12	4
130-065	2 1/2"	8	1
130-080	3"	6	1
130-100	4"	3	1

# 130R

ACS

TE REDUCIDA H  
F REDUCING TEE





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
130-02015	3/4" x 1/2"	120	10
130-02515	1" x 1/2"	60	10
130-02520	1" x 3/4"	60	10
130-03215	1 1/4" x 1/2"	40	5
130-03220	1 1/4" x 3/4"	40	5
130-03225	1 1/4" x 1"	30	5
130-04015	1 1/2" x 1/2"	30	5
130-04020	1 1/2" x 3/4"	30	5
130-04025	1 1/2" x 1"	30	5
130-04032	1 1/2" x 1 1/4"	25	5
130-05015	2" x 1/2"	20	5
130-05020	2" x 3/4"	20	5
130-05025	2" x 1"	20	5
130-05032	2" x 1 1/4"	15	5
130-05040	2" x 1 1/2"	15	5
130-06520	2 1/2" x 3/4"	8	1
130-06525	2 1/2" x 1"	8	1
130-06532	2 1/2" x 1 1/4"	8	1
130-06540	2 1/2" x 1 1/2"	8	1
130-06550	2 1/2" x 2"	8	1
130-08040	3" x 1 1/2"	5	1
130-08050	3" x 2"	5	1
130-08065	3" x 2 1/2"	5	1
130-10050	4" x 2"	4	1
130-10065	4" x 2 1/2"	4	1
130-10080	4" x 3"	4	1

# 245

ACS

MACHÓN REDUCCIÓN M-M  
M-M REDUCING NIPPLE





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
245-00806*	1/4" x 1/8"	800	10
245-01008	3/8" x 1/4"	500	10
245-01508	1/2" x 1/4"	300	10
245-01510	1/2" x 3/8"	200	10
245-02010	3/4" x 3/8"	250	10
245-02015	3/4" x 1/2"	250	10
245-02515	1" x 1/2"	130	10
245-02520	1" x 3/4"	130	10
245-03215	1 1/4" x 1/2"	70	5
245-03220	1 1/4" x 3/4"	70	5
245-03225	1 1/4" x 1"	70	5
245-04020	1 1/2" x 3/4"	60	5
245-04025	1 1/2" x 1"	60	5
245-04032	1 1/2" x 1 1/4"	60	5
245-05025	2" x 1"	30	5
245-05032	2" x 1 1/4"	30	5
245-05040	2" x 1 1/2"	30	5
245-06540	2 1/2" x 1 1/2"	20	1
245-06550	2 1/2" x 2"	20	1
245-08050	3" x 2"	20	1
245-08065	3" x 2 1/2"	20	1
245-10080	4" x 3"	10	1

# 246

ACS

MANGUITO REDUCCIÓN H-M  
F-M REDUCING NIPPLE SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
246-01008	3/8" x 1/4"	400	10
246-01508	1/2" x 1/4"	380	10
246-01510	1/2" x 3/8"	380	10
246-02010	3/4" x 3/8"	220	10
246-02015	3/4" x 1/2"	220	10
246-02515	1" x 1/2"	120	10
246-02520	1" x 3/4"	120	10
246-03215	1 1/4" x 1/2"	80	5
246-03220	1 1/4" x 3/4"	80	5
246-03225	1 1/4" x 1"	80	5
246-04020	1 1/2" x 3/4"	60	5
246-04025	1 1/2" x 1"	60	5
246-04032	1 1/2" x 1 1/4"	60	5
246-05025	2" x 1"	30	5
246-05032	2" x 1 1/4"	30	5
246-05040	2" x 1 1/2"	30	5

- \* Disponible hasta agotar existencias  
\* While stocks lasts

# 240

ACS

MANGUITO REDUCCIÓN H-H  
F-F REDUCING SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
240-01008	3/8" x 1/4"	600	10
240-01508	1/2" x 1/4"	400	10
240-01510	1/2" x 3/8"	400	10
240-02010	3/4" x 3/8"	250	10
240-02015	3/4" x 1/2"	240	10
240-02515	1" x 1/2"	160	10
240-02520	1" x 3/4"	160	10
240-03215	1 1/4" x 1/2"	90	5
240-03220	1 1/4" x 3/4"	90	5
240-03225	1 1/4" x 1"	90	5
240-04015	1 1/2" x 1/2"	80	5
240-04020	1 1/2" x 3/4"	70	5
240-04025	1 1/2" x 1"	60	5
240-04032	1 1/2" x 1 1/4"	50	5
240-05015	2" x 1/2"	50	5
240-05020	2" x 3/4"	50	5
240-05025	2" x 1"	50	5
240-05032	2" x 1 1/4"	40	5
240-05040	2" x 1 1/2"	40	5
240-06515	2 1/2" x 1/2"	22	1
240-06525	2 1/2" x 1"	22	1
240-06532	2 1/2" x 1 1/4"	22	1
240-06540	2 1/2" x 1 1/2"	22	1
240-06550	2 1/2" x 2"	22	1
240-08040	3" x 1 1/2"	18	1
240-08050	3" x 2"	18	1
240-08065	3" x 2 1/2"	18	1
240-10050	4" x 2"	6	1
240-10065	4" x 2 1/2"	6	1
240-10080	4" x 3"	6	1

# 241

ACS

TUERCA REDUCCIÓN M-H  
M-F REDUCING BUSHINGS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
241-01008	3/8" x 1/4"	1000	10
241-01508	1/2" x 1/4"	800	10
241-01510	1/2" x 3/8"	800	10
241-02008	3/4" x 1/4"	480	10
241-02010	3/4" x 3/8"	480	10
241-02015	3/4" x 1/2"	480	10
241-02508	1" x 1/4"	260	10
241-02510	1" x 3/8"	260	10
241-02515	1" x 1/2"	260	10
241-02520	1" x 3/4"	260	10
241-03215	1 1/4" x 1/2"	160	5
241-03220	1 1/4" x 3/4"	160	5
241-03225	1 1/4" x 1"	160	5
241-04010	1 1/2" x 3/8"	120	5
241-04015	1 1/2" x 1/2"	120	5
241-04020	1 1/2" x 3/4"	120	5
241-04025	1 1/2" x 1"	120	5
241-04032	1 1/2" x 1 1/4"	120	5
241-05015	2" x 1/2"	60	5
241-05020	2" x 3/4"	60	5
241-05025	2" x 1"	60	5
241-05032	2" x 1 1/4"	60	5
241-05040	2" x 1 1/2"	60	5
241-06515	2 1/2" x 1/2"	40	1
241-06520	2 1/2" x 3/4"	40	1
241-06525	2 1/2" x 1"	40	1
241-06532	2 1/2" x 1 1/4"	40	1
241-06540	2 1/2" x 1 1/2"	40	1
241-06550	2 1/2" x 2"	40	1
241-08025	3" x 1"	30	1
241-08032	3" x 1 1/4"	30	1
241-08040	3" x 1 1/2"	30	1
241-08050	3" x 2"	30	1
241-08065	3" x 2 1/2"	30	1
241-10050	4" x 2"	18	1
241-10065	4" x 2 1/2"	18	1
241-10080	4" x 3"	18	1



# 270

ACS

MANGUITO H-H  
F-F SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
270-006*	1/8"	700	10
270-008	1/4"	700	10
270-010	3/8"	400	10
270-015	1/2"	340	10
270-020	3/4"	220	10
270-025	1"	120	10
270-032	1 1/4"	60	5
270-040	1 1/2"	50	5
270-050	2"	25	5
270-065	2 1/2"	22	1
270-080	3"	18	1
270-100	4"	6	1

- \* Disponible hasta agotar existencias  
\* While stocks lasts

# 280

ACS

MACHÓN M-M  
M-M HEXAGON NIPPLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
280-008	1/4"	500	10
280-010	3/8"	500	10
280-015	1/2"	350	10
280-020	3/4"	250	10
280-025	1"	130	10
280-032	1 1/4"	70	5
280-040	1 1/2"	60	5
280-050	2"	30	5
280-065	2 1/2"	24	1
280-080	3"	18	1
280-100	4"	6	1

# 290

ACS

TAPÓN CON REBORDE M  
M PLUG BEADED



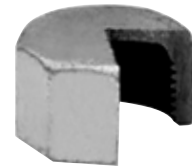
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
290-006*	1/8"	1000	10
290-008	1/4"	1000	10
290-010	3/8"	1000	10
290-015	1/2"	800	10
290-020	3/4"	400	10
290-025	1"	250	10
290-032	1 1/4"	160	5
290-040	1 1/2"	130	5
290-050	2"	60	5
290-065	2 1/2"	50	1
290-080	3"	26	1
290-100	4"	18	1

- \* Disponible hasta agotar existencias  
\* While stocks lasts

# 300

ACS

TAPÓN HEXAGONAL H  
F HEXAGON CAP

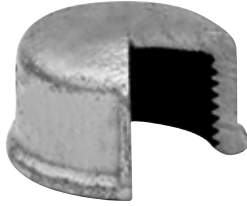


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
300-008	1/4"	800	10
300-010	3/8"	800	10
300-015	1/2"	600	10
300-020	3/4"	400	10
300-025	1"	250	10
300-032	1 1/4"	100	5
300-040	1 1/2"	90	5
300-050	2"	70	5
300-065	2 1/2"	25	1
300-080	3"	18	1
300-100	4"	12	1

# 301

ACS

TAPÓN H  
F ROUND CAP



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
301-010	3/8"	800	10
301-015	1/2"	800	10
301-020	3/4"	400	10
301-025	1"	250	10
301-032	1 1/4"	100	5
301-040	1 1/2"	90	5
301-050	2"	70	5
301-065	2 1/2"	25	1
301-080	3"	18	1
301-100	4"	12	1

# 312

ACS

TUERCA HEXAGONAL  
LOCKNUTS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
312-010	3/8"	600	10
312-015	1/2"	600	10
312-020	3/4"	400	10
312-025	1"	250	10
312-032	1 1/4"	200	5
312-040	1 1/2"	180	5
312-050	2"	110	5

# 321

ACS

BRIDA REDONDA BASE ROSCADA CON TALADROS  
F FLOOR FLANGE THREADED BASE WITH HOLES



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
321-015	1/2"	80	10
321-020	3/4"	60	10
321-025	1"	50	10
321-032	1 1/4"	40	5
321-040	1 1/2"	36	4
321-050	2"	24	4
321-065	2 1/2"	15	1
321-080	3"	10	1
321-100	4"	5	1

# 340

ACS

TUERCA UNIÓN H-H ASIENTO CÓNICO  
F-F UNION WITH TAPERED SEAT



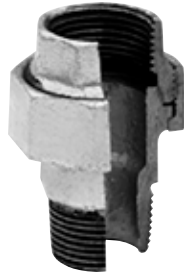
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
340-008	1/4"	150	10
340-010	3/8"	150	10
340-015	1/2"	120	10
340-020	3/4"	80	10
340-025	1"	60	10
340-032	1 1/4"	40	5
340-040	1 1/2"	30	5
340-050	2"	20	5
340-065	2 1/2"	10	1
340-080	3"	6	1
340-100	4"	2	1



• \* Dimensiones agujeros según EN-1.092-1 PN-6  
\* Dimensiones according EN-1.092-1 PN-6

## 341

ACS

TUERCA UNIÓN M-H ASIENTO CÓNICO  
M-F UNION WITH TAPERED SEAT





CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
341-008	1/4"	150	10
341-010	3/8"	150	10
341-015	1/2"	100	10
341-020	3/4"	60	10
341-025	1"	40	10
341-032	1 1/4"	30	5
341-040	1 1/2"	20	5
341-050	2"	15	5
341-065	2 1/2"	8	1
341-080	3"	6	1
341-100	4"	2	1

## 529

ACS

MANGUITO M/H  
M-F SOCKET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
529-015	1/2"	360	10
529-020	3/4"	220	10
529-025	1"	120	10
529-032	1 1/4"	80	5
529-040	1 1/2"	60	5
529-050	2"	30	5

**LEYENDA DE ICONOS**  
**ICON KEY**

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Código de barras EAN  
EAN bar code

Recambios  
Spare parts

**CERTIFICADOS DE PRODUCTO**  
PRODUCT CERTIFICATES

**PROPIEDADES DE PRODUCTO**  
PRODUCT PROPERTIES



MAC3  
REDUCTORAS DE PRESIÓN  
VÁLVULAS DE ESFERA  
FLEXOS DE DUCHA  
VÁLVULAS DE DESCARGA Y LLENADO  
ADHESIVOS

MAC3  
PRESSURE REDUCING VALVE  
BALL VALVES  
SHOWER HOSE  
FLUSH AND FILL VALVES  
ADHESIVES



**VARIOS**  
OTHERS



Mac3, fabricante líder mundial de interruptores de flotador, es una sólida empresa italiana que opera en todo el mundo, ofreciendo productos electrónicos y electromecánicos de alta calidad, desarrollados específicamente para sistemas hidráulicos.

La compañía Mac3 fue fundada con la intención de ofrecer productos de calidad en el ámbito de la regulación de niveles y se ha convertido en líder mundial en la producción de interruptores de flotador. Hoy en día ofrece productos electrónicos y electromecánicos de alta calidad desarrollados específicamente para sistemas hidráulicos.

Durante sus más de 30 años de actividad, Mac3 ha desarrollado una gama de productos cada vez más completa para controlar los niveles de mando y la gestión de electrobombas en los sistemas presurizados.

**Homologación ENEC**

La marca ENEC es el acrónimo de “European Norms Electrical Certification”. Surge del acuerdo de 20 países europeos (ENEC acuerdo aprobado por el Cenelec Mark Committee) y certifica que un producto cumple con las normas europeas EN y está construido por las empresas con sistemas de calidad según la norma ISO 9000. A la marca ENEC se la reconoce como equivalente a las marcas individuales.

**Referencias**

Mac3 es sinónimo de alta tecnología y fiabilidad en todo el mundo. Su gama de productos, resultado de una cuidadosa investigación técnica de aplicación, cubren todas las necesidades de control de líquidos. Esta es la razón por la que empresas líderes en la industria del sector hidráulico nos han elegido como proveedor. Abores nonsequi omnium ius dolupta nosseque parum facepreperum facid que andi dolor autassita.

Mac3, a world leader in float switches, is a solid Italian company operating throughout the World, offering electronic and electromechanical products of excellent quality developed specifically for the hydraulic field.

The company Mac3 was founded with the aim of providing quality products in the field of regulation of levels and has become the world leader in the production of float switches. Today it offers electronic and electromechanical products with high quality and developed specifically for the hydraulics.

**ENEC approval**

The ENEC mark stands for “European Norms Electrical certification”. It is the fruit of agreements with 20 European bodies (ENEC agreement approved by the Cenelec Mark Committee) which certifies that the product complies with the EN European norms and has been produced by companies certified in accordance with ISO 9000 quality standards. The ENEC mark is recognized as being equivalent to individual national marks.

**References**

Mac3 is synonymous around the World of high technology and reliability. The product range, which is the result of extensive technical and applicative research, covers all liquid control. This is why leading companies in the plumbing industry have chosen us as a supplier.



# KEY

## REGULADOR DE NIVEL ELECTROMECÁNICO ELECTROMECHANICAL FLOAT SWITCHES



Tiene una elevada fiabilidad, es el más usado del mundo para la automatización de electrobombas y en tanques de almacenamiento. Su tamaño lo hace más versátil para cada aplicación. Para aguas limpias.

High reliability, is the most universally used float switch in the world for the automation of pumps and storage tanks. Its size makes it the most versatile for any application. For clean water.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
KPM0206KYOC	2 M CABLE PVC 3X1 $\mu$ 16 (4)
KPM0306KYOC	3 M CABLE PVC 3X1 $\mu$ 16 (4)
KPM0506KYOC	5 M CABLE PVC 3X1 $\mu$ 16 (4)

- Contrapeso incluido  
Including counterweight

# MAC3

## REGULADOR DE NIVEL ELECTROMECÁNICO ELECTROMECHANICAL FLOAT SWITCHES



Es el producto histórico, tiene un buen tamaño y una forma libre de rugosidad que lo hace adecuado para instalaciones con aguas residuales. Dispositivo fabricado con doble cámara estanca para máxima seguridad, es el producto más fiable del mercado.

The historical device, thanks to its large size and its shape without edges, for which it is particularly suitable for sewage water, this device is made with a double liquid proof chamber which assures the maximum reliability of the inside.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
MPM0206GBOC	2 M CABLE PVC 3X1 $\mu$ 16 (4)
MPM0306GBOC	3 M CABLE PVC 3X1 $\mu$ 16 (4)
MPM0506GBOC	5 M CABLE PVC 3X1 $\mu$ 16 (4)
MPM1006GBOC	10 M CABLE PVC 3X1 $\mu$ 16 (4)

- Contrapeso incluido  
Including counterweight

# AGMA

REGULADOR NIVEL AGUAS RESIDUALES  
SMALL WELLS REGULATOR



Dispositivo muy compacto normalmente instalado en bombas de drenaje. Tal dispositivo se puede incluso usar cuando hay sedimentos en el agua. Cuando no se puedan usar flotadores tradicionales; el dispositivo se puede usar en aguas residuales, previa verificación y limpieza periódica de los mecanismos de flotación. Para aguas limpias y residuales.

Compact device usually installed on drainage pumps. This device is useful even in the presence of debris in the water. If it is not possible to use a floating tilting, it can also be used in the presence of waste water in compliance with periodical verification and cleaning of the mechanisms of buoyancy. Clean and sewage water.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
AGWPC50000	50 cm. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
AGWPM03000	3 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
AGWPM05000	5 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)

# MAC5

REGULADOR NIVEL AGUAS RESIDUALES  
ELECTROMECHANICAL FLOAT SWITCHES FOR SEWAGE WATER



Regulador de nivel por inclinación para aguas residuales del alcantarillado. Tiene un cuerpo pesado, voluminoso y carente de asperezas que lo hace ideal para su uso en aguas residuales de alcantarillado, industriales con residuos de aglomerados en suspensión y aguas turbulentas. Fabricado con una doble cámara estanca. Disponibles en diversos tipos de cable ideales para distintas instalaciones.

Tilting level regulator for sewage water. It's principal feature being its heavy body, which is also bulky and free of any irregularity, making it ideal for use in sewage water, in industrial waste with suspended agglomerate residues and in tumultuous water. It is made with a double airtight chamber. Available with different types of cable. industrial waste with suspended agglomerate residues and in tumultuous water. It is made with a double airtight chamber. Available with different types of cable.

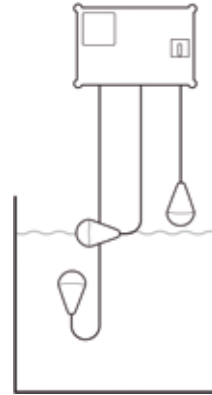
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
JPM0506BGO	5 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
JPM1006BGO	10 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
JPM2006BGO	20 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
JPM0506BGO ATEX*	5 m. CABLE
JPM1006BGO ATEX*	10 m. CABLE

- \* ATEX color negro  
\* ATEX black color
- Aguas sucias  
Sewage



# E-FLY

REGULADOR NIVEL AGUAS RESIDUALES  
ELECTROMECHANICAL FLOAT SWITCHES FOR SEWAGE WATER



Aplicación: su cuerpo es más pequeño en tamaño, en comparación con Mac 5 y libre de protuberancias, adecuado para su uso en tanques pequeños para la eliminación de aguas residuales.

Ventajas: hecho con una cámara sellada doble y contrapeso incorporado en el cuerpo del flotador.

TAMBIÉN DISPONIBLE VERSIÓN ATEX CERTIFIED

Application: it has a body of a smaller size, compared to Mac 5, without harshness, suitable for use in small tanks for disposal of sewage water.

Advantages: made with a double liquid proof chamber and counterweight built into the body of the float.

ALSO AVAILABLE ATEX VERSION APPROVED

CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
EPM0506B00	5 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
EPM1006BG0	10 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
EPM2006BG0	20 m. CABLE PVC 3X1 μ20(8)
EPM5060 ATEX*	5 m. CABLE
EPM10060 ATEX*	10 m. CABLE

- \* ATEX color negro  
\* ATEX black color
- Aguas sucias  
Sewage

# QUICK STOP

REGULADOR HIDRÁULICO DE CIERRE INMEDIATO  
INSTANT CLOSURE HYDRAULIC REGULATOR



QuickStop es un regulador hidráulico de nivel patentado que elimina los típicos defectos de estos aparatos (flotadores mecánicos). Su característica principal es la rapidez para actuar en el sistema que pasa de abierto a cerrado y viceversa en una fracción de segundo, evitando el goteo en el llenado por restricción y disminuyendo sensiblemente el tiempo de llenado. Amplia gama desde 3/8" hasta 11/2". El mecanismo de regulación es muy simple y versátil y actúa sobre el ángulo de unión, así como la longitud e inclinación del brazo.

QuickStop is a hydraulic level regulator of advanced design that eliminates the classic defects of such devices (mechanical floats). Its main feature is the velocity of operation of the system which goes from open to closed and viceversa in a fraction of a second, avoiding long noise periods and the dripping due to choked filling. It's available in a wide range of models, from 3/8" to 11/2". The mechanism of regulation is very simple, it operates on then angle of the joint and the length and angle of the arm.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
QS0000BR09 *	3/8"
QS0000BR12 *	1/2"
QS0000BR18 **	3/4"
QS0000BR25**	1"
QS0000BR32**	1 1/4"
QS0000BR40**	1 1/2"

- \*Blanco/White  
\*\* Negro /Black
- Presión máxima 6 BAR  
Maximum pressure 6 BAR



# SUPER SIMPLEX E

REGULADOR DE PRESURIZACIÓN ELECTRÓNICO PARA BOMBAS / ELECTRONIC CONTROL SYSTEM OF ONE PUMP FOR PRESSURIZATION OF THE WATER



SuperSimplex E es un presostato muy versátil que le permite ajustar la presión de arranque entre 0,8 a 2 bares a través de un mando frontal y un manómetro de presión en el dispositivo. Desde fábrica se suministra ajustado a 1,5 bar. SuperSimplex E, versión electrónica con la protección de funcionamiento en seco y reinicio automático.

The SuperSimplex E electronic pump regulator is a very versatile device that allows to adjust the restart pressure from 0,8 to 2 bar and through an external front handle and pressure gauge.

It comes preset to 1,5 bar.

SuperSimplex E, an electronic version, with dry running protection and automatic restart.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CODE	DESCRIPTION
VSPXE00G00	MOD.E1.5-8 BAR

- Potencia máxima de la bomba 2HP monofásica  
Maximum power pump 2HP single phase

# SUPER SIMPLEX M

REGULADOR DE PRESURIZACIÓN ELECTROMECÁNICO PARA BOMBAS / ELECTROMECHANICAL CONTROL SYSTEM OF ONE PUMP FOR PRESSURIZATION OF THE WATER



SuperSimplex M, versión electrónica con entrada para un flotador de mínima. Permite ajustar la presión de arranque entre 0,8 a 2 bares a través de un mando. Con la apertura de una válvula/grifo, la presión cae por debajo del umbral de reinicio y el SuperSimplex activa la bomba. Cuando el usuario cierra el flujo de agua el SuperSimplex detiene la bomba después de un retardo adecuado.

SuperSimplex M, electromechanical pump regulator, with for a floating minium input. Opening a tap the pressure drops below the restart threshold and Super Simplex activates the pump, when the user closes the flow SuperSimplex stops the pump, after an ap-propiate delay.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CODE	DESCRIPTION
VSPXM00G00	MOD.M1.5-8 BAR

- Potencia máxima de la bomba 2HP monofásica  
Maximum power pump 2HP single phase

# SUPER SIMPLEX E

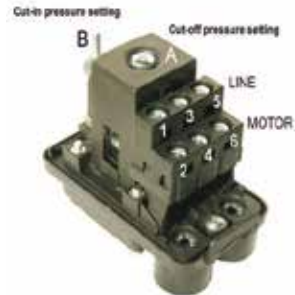
RECAMBIO - SUPERSIMPLEX E  
SPARE PART - SUPERSIMPLEX E



CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
VS00E00G000	230V

# MAC PRESS

PRESOSTATO PARA SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN  
PRESSURE SWITCH FOR PRESSURIZATION SYSTEMS



El MacPress es la gama de presostato de MAC3. El dispositivo viene calibrado de fábrica con una presión de ajuste que se puede cambiar a través del sistema de control interno. La instalación del MacPress se realiza directamente en el tubería mediante una conexión hembra de 1/4". Está disponible para bombas tanto monofásicas como trifásicas en las dos versiones de alta y baja presión.

MacPress is a pressure switches of MAC3. The device comes with a factory set pressure setting that can be changed using the internal regulating system. Macpress is installed directly on the pipe through a coupling by 1/4". The device is available for both single and three phase pumps in two versions for high and low pressure.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
VPRM030000	M RANGO/RANGE 1,5-6,0 BAR MONOFÁSICO/SINGLE PHASE
VPRT030000	T RANGO/RANGE 1,5-6,0 BAR TRIFÁSICO/THREE PHASE

# E POWER

## VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE FREQUENCY DRIVE

Los inversers de Mac3 son controladores variadores de frecuencia (VFD...), especialmente desarrollados para actuar sobre de bombas monofásicas y trifásicas.

En un sistema hidráulico la demanda de caudal máximo es ocasional y, de hecho, existen a menudo extracciones de agua no simultáneas, por lo que la demanda de caudal es variable, de modo que la bomba, generalmente, necesita trabajar con una velocidad variable en lugar de una velocidad fija (como en los sistemas tradicionales), de manera que el dispositivo trabajará a velocidad moderada con un bajo consumo de energía.

En los sistemas dinámicos de fluidos la relación entre potencia absorbida y la velocidad es de tipo cúbico, de modo que con un menor consumo de ciclos (Hz) se traduce en un alto ahorro energético.

Además del ahorro en el consumo de energía que genera el VDF, el VDF es importante para los fabricantes de sistemas de presión, ya que se traduce en economía de costes, además de otras ventajas importantes en términos de confort, rendimiento y durabilidad, que superan a los equipos tradicionales con vasos de presión. La instalación se realiza directamente en la tubería, ya que se refrigera por agua y el dispositivo tiene un sensor de presión integrado.

El dispositivo presenta una entrada ON/OFF para encender o apagar la bomba por medio de un flotador de mínima o interruptor y un relé de salida de contacto seco que puede ser usado como una señal de alarma o para impulsar un sistema para ensamblar grupos con una segunda bomba a velocidad fija.

Mac3 inverters are VFD variable frequency drivers, specially projected for driving pumps. In a water supply system, the demand of maximum delivery is occasional, and in fact there is often the need for variable delivery rates, so that the pump usually needs to operate at a variable delivery rate, rather than at a fixed rate (as in the case of traditional systems) so that the same will work at rates for most of the time with low energy consumption. In fluid dynamic systems the ratio between the absorbed power and speed is of cubic type; so that only a few less Hz translates into a much lower Kw consumption.

VFD's boosting systems, in addition to energy savings, for the customer translates into a cost economics, bring other important advantages in terms of confort, performance and durability of the system. The installation is directly on the pipe, cooled by water and the device has a built-in-pressure sensor.

The device has an ON/OFF input for a float switch and an output contact relay that can be used as a warning signal or to built boosting system with a second pump at a fixed rate.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
VEPR1130000	PARA BOMBA MONOFÁSICA FOR SINGLE PHASE PUMP 230V 50-60HZ (E-MM08)
VEPR2120000	PARA BOMBA TRIFÁSICA THREE PHASE 230V 50-60HZ (E-MT10)

- Potencia máxima de la bomba monofásica 1,5HP  
Maximum power of 1.5 HP for single phase pump
- Potencia máxima de la bomba trifásica 3HP  
Maximum power of 3 HP for three phase pumpV

# HYDRO CONTROLLER

Los Inverters Hydrocontroller fueron específicamente para el manejo de electrobombas, tanto monofásicas tradicionales (con condensador de arranque) como trifásicas.

Garantizan una presión constante al variar el caudal, ofreciendo al usuario el beneficio de un suministro de agua constante (Independientemente del número de servicios o llaves de agua), con un buen ahorro energético. Se ha prestado especial atención en la interfaz con el usuario para permitir una rápida y fácil instalación. El panel frontal dispone de 4 botones y una pantalla de 2 líneas x 16 caracteres para la operación y para la visualización de los parámetros de funcionamiento y de alarma.

Los parámetros se escriben en su totalidad en la pantalla y no hay una necesidad de consultar el manual para localizar e interpretar. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente la presión deseada y la corriente máxima de la bomba. En caso de condiciones anormales el HydroController protege el sistema de presión apagando la bomba, pero, para garantizar el suministro, hace intentos de restauración automática o programable. Se dispone de una amplia gama profesional para todas las necesidades.

## La gama de los Hydrocontroller se divide en los siguientes modelos:

HCW para instalación directa en tuberías, refrigeración por agua y con sensor de presión y de flujo incorporado.

HCA para instalaciones en la pared, refrigeración por aire movido con ventilador y sensor de presión externo de serie.

Disponibles en las siguientes versiones:

### Estándar

Versión básica que incluye todas las características y protecciones habituales, regula de modo continuo la velocidad de rotación de la electrobomba, a fin de mantener constante la presión al variar el caudal. Cada dispositivo permite el control de una sola electrobomba.

El dispositivo presenta una entrada ON/OFF para encender o apagar la bomba por un flotador de nivel mínimo o interruptor y un relé de salida de contacto en seco que se puede usar como señal de alarma o para crear grupos con una segunda bomba de velocidad fija.

### Avanzada

Le añade a la versión básica una serie de funciones permitiendo la creación de grupos de bombeo de hasta 8 electrobombas (todas ellas han de ser idénticas). En la modalidad multibomba, la comunicación se realiza con protocolo canbus y cada electrobomba se controla y regula con un Hydro-Controller.

Con esta configuración, el sistema controla todas las electrobombas usadas a velocidad variable, incrementando / disminuyendo al tiempo su velocidad de rotación, a fin de mantener constante la presión al variar el caudal.

La alternancia de las electrobombas está asegurada y, en caso de fallo de un componente del grupo, el sistema se reconfigura automáticamente. En la versión Avanzada se han incorporado también las siguientes funciones:

Riego: puede ser conectado al HC a través del Multipress4, con la posibilidad de configurar hasta 4 presiones para distintas áreas de riego.

Hay disponibles 4 entradas de alimentación a 24V AC/DC.

2 salidas de contacto en seco (versiones MM y MT)

2 entradas auxiliares (versiones MM y MT).

Una entrada para flotador de mínima o interruptor que deja la bomba en standby.

Una salida de contacto seco para señal de alarma para poner la segunda bomba en ON/OFF. Los usos específicos de las entradas y salidas se pueden acordar con nuestra oficina técnica.

Hydrocontroller have been specifically developed to manage electro-pumps both single phase (with starter condenser) and three-phase. They guarantee a constant pressure despite capacity. Special attention has been addressed to the User Interface to allow a quick and easy installation through the messages displayed there is no need to consult the manual to locate and the interpret the parameters.

The parameters for the operation are the desired pressure and maximum current of the pump. In the event of an anomaly situation HydroController protects the pump as it switches off, but in order to safeguard the water supply it will undertake repeated automatic or programmed reset attempts. A wide range of models covering all the needs.

## The range of Hydrocontroller is divided into the following models:

HCW for in line installation, cooled by water with built-in pressure sensor and flow sensor.

HCA for wall mounting installation, cooled by air, external pressure sensor provided as standard. Available following versions;

### Standard

This version includes all the features and common protections that continuously regulates the rotation speed of the electro-pump so as to ensure a pressure despite varying flow. Each device allows to control a single pump.

The device has an input for external float switch, output relay that can be used as a warning signal or to built boosting system with a second pump at a fixed rate.

### Advanced

More than the basic version, this model adds more features and allows the realization of the groups up to 8 pumps (all pumps must be identical). In the multi-pumps mode, the communication is CanBus protocol and each pump is controlled and regulated by a Hydrocontroller.

In this configuration, the system handles all the pumps used in variable speed, increasing/ decreasing together their speeds of rotation, in order to keep the pressure constant at the flow rate varies.

The alternation of the pumps is guaranteed and in case of failure of a component of the system automatically it until reconfigures itself. The advanced version also integrates the following features:

Irrigation: the irrigation control unit can be connected to the HC through the MultiPress4, with the possibility of setting up to 4 pressures, for different sectors of irrigation. there are 4 inputs to be supplied at 24V ac/dc.

Outputs relays (MM and MT versions).Auxiliary inputs (MM and MT versions).

One input for floating minimum or a switch into standby mode the pump.

One output relay for alarm or to control a second pump at fixed rate. Specific uses of the inputs and outputs can be arranged with our technical department.

# HYDRO CONTROLLER HCW-MM

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA PARA ELECTROBOMBA MONOFÁSICA  
SINGLE PHASE POWER SUPPLY FOR SINGLE PHASE PUMPS

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
VHDR1130000A	STAND. (1P) 1.5Hp AGUA/WATER 8A
VHDR1140000A	STAND. (1P) 2.2Hp AGUA/WATER 12A

- Consultar plazo de entrega  
Advice with delivery time



# HYDRO CONTROLLER HCW-MT HCA-MT

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA PARA ELECTROBOMBA TRIFÁSICA  
SINGLE PHASE POWER SUPPLY FOR THREE PHASE PUMPS

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
VHDR2420000	ADV. (3P) 3Hp AGUA/WATER 10A
VHDA2420000	ADV. (3P) 3Hp AIRE/AIR 10A

- Consultar plazo de entrega  
Advice with delivery time



# HYDRO CONTROLLER HCW-TT HCA-TT

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA PARA ELECTROBOMBA TRIFÁSICA  
THREE PHASE POWER SUPPLY FOR THREE PHASE PUMPS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
VHDR3110000	STAND. (3P) 3Hp AGUA/WATER 6A
VHDR3120000	STAND. (3P) 5,5Hp AGUA/WATER 11A
VHDR3410000	ADV. (3P) 3Hp AGUA/WATER 6A
VHDR3420000	ADV. (3P) 5.5Hp AGUA/WATER 11A
VHDA3120000B	STAND. (3P) 5.5Hp AIRE/AIR 11A
VHDA3420000	ADV. (3P) 5.5Hp AIRE/AIR 11A
VHDA3430000	ADV. (3P) 7.5Hp AIRE/AIR 15A

- Consultar plazo de entrega  
Advice with delivery time



# ELECTRO SONDA Q

ELECTROSONDA Q  
Q ELECTROPROBE



De sensibilidad alta, baja y variable para la barra DIN. Las electrosondas producidas por Mac3 de la serie Q son reguladores para líquidos conductores, aptas para controlar el nivel mínimo y máximo en pozos profundos, tanques, cisternas, etc.

Su funcionamiento se basa en la detección del líquido por parte de la unidad de control de la resistencia del líquido, cuyo nivel se controla por medio de sondas apropiadamente colocadas en el mismo, de las cuales la más larga actúa como común. Cuando el nivel del líquido dentro del recipiente o del pozo moja las tres sondas sumergidas se activa inmediatamente el relé, y se desactiva tan sólo en el momento en que desciende el nivel, dejando al descubierto la sonda baja.

At high, low and variable sensitivity for DIN rail. The electroprobes of the Q series produced by Mac3 are regulators of conductive fluid suitable for the minimum and maximum level control of deep well, tanks, cisterns etc. The operating principle is based on the detection of the fluid resistance on the part of the control box, the level being controlled by means of special probes immersed in the liquid with the longest acting as a common element.

When the level of the liquid inside the container or the well wets all three probes a relay is activated and subsequently deactivated only when the level descends, uncovering the lower probe.

CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
EQ3SC01000	NORMAL 5,6K (230V)
EQ3SC01003	NORMAL 5.6K (230V) + 3 SONDAS

# SONDA

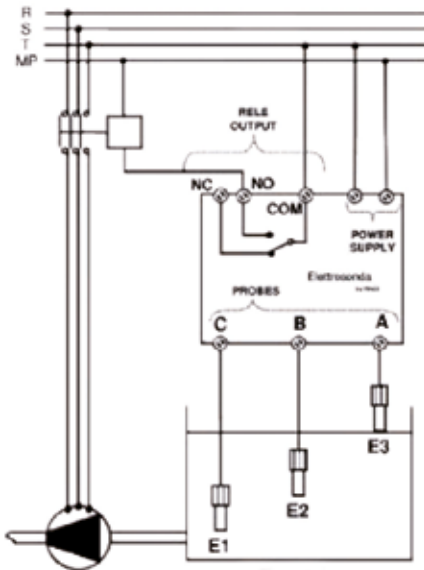
SONDA PARA ELECTROSONDA  
PROBE FOR ELECTROPROBE



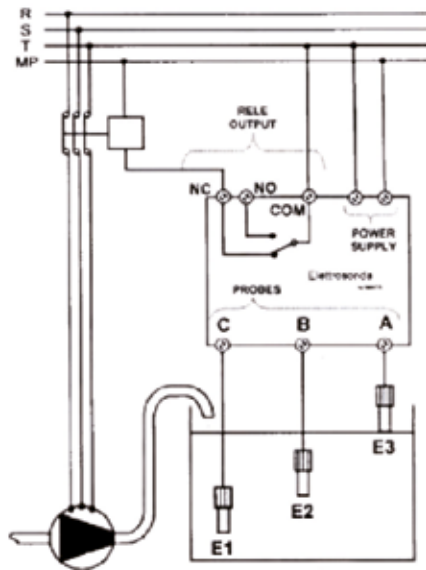
Mat. ABS + AISI 316 Temperatura máxima 80°C, accesorio para líquidos conductivos.

Mat. ABS + AISI 316. Maximum temperature 80°C, accessory for conductive liquids.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
TSOND00000	SONDA PARA ELECTROSONDA



EMPTING

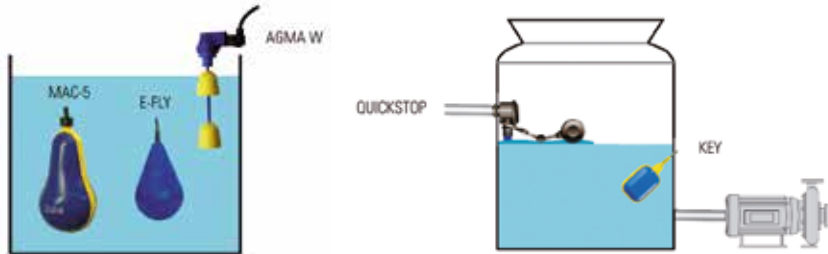


FILLING

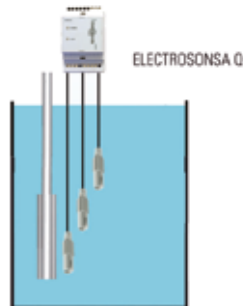
## SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN BOOSTING SYSTEMS



## AGUAS SUCIAS SEWAGE



## POZOS Y ALJIBES WELLS AND CISTERNS



## PANEL DE CONTROL CONTROL PANEL





# STOP FLOW

DETECTOR Y DISYUNTOR DE FUGAS DE AGUA  
WATER LEAKAGE DETECTOR AND CIRCUIT BREAKER



El Stop Flow es un dispositivo autónomo (sin conexión a la corriente) que está vigilando la instalación de suministro de agua constantemente y es capaz de detectar una fuga y cortar el suministro de agua a la vivienda para evitar desperfectos y pérdidas de agua.

Stop Flow is an autonomous device (without connection to the current) that is constantly monitoring the water supply installation and it is capable of detecting a leak and cutting off the water supply to house to avoid damages and water losses.

CÓDIGO

CODE

STF20



1



CÓDIGO

CODE

STFC0\*



1

- Conexión wifi  
Wifi connection

Para medidas mayores y otras aplicaciones en edificación consultar (hoteles, escuelas, edificios de oficinas, estaciones de tren, oficinas bancarias, centros comerciales, etc.)

For larger measures and other applications in building consult (hotels, schools, office buildings, train stations, bank offices, shopping centers, etc.)

# REDUCTORAS DE PRESIÓN

## PRESSURE REDUCING VALVE

### 4150



REDUCTORA DE PRESIÓN "MIGNON"  
PRESSURE REDUCING VALVE 'MIGNON'



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4150-015	1/2"	50	1
4150-020	3/4"	50	1

- Presión máxima de entrada 15 Bar / Latón DZR opcional  
Maximum admission pressure 15 Bar / Optional in brass DZR

### 4151



REDUCTORA DE PRESIÓN  
PRESSURE REDUCING VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4151-015	1/2"	30	1
4151-020	3/4"	30	1
4151-025	1"	15	1
4151-032	1 1/4"	6	1
4151-040	1 1/2"	6	1
4151-050	2"	3	1
4151-065	2 1/2"	3	1
4151-080	3"	3	1

- Presión máxima de entrada 25 Bar / Latón DZR opcional  
Maximum admission pressure 25 Bar / Optional in brass DZR

### 4152



REDUCTORA DE PRESIÓN CON  
RACORES  
PRESSURE REDUCING VALVE  
WITH RACORDS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4152-015	1/2"	20	1
4152-020	3/4"	10	1
4152-025	1"	10	1
4152-032	1 1/4"	6	1
4152-040	1 1/2"	6	1
4152-050	2"	3	1

- Presión máxima de entrada 25 Bar / Latón DZR opcional  
Maximum admission pressure 25 Bar / Optional in brass DZR

### 4153



REDUCTORA DE PRESIÓN CON  
BRIDAS  
PRESSURE REDUCING VALVE  
FLANGED ENDS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4153-050	2"	2	1
4153-065	2 1/2"	2	1

- Presión máxima de entrada 25 Bar / Latón DZR opcional  
Maximum admission pressure 25 Bar / Optional in brass DZR

# 4154



REDUCTORA DE PRESIÓN CON GRADUACIÓN  
PRESSURE REDUCING VALVE WITH GRADUATED SETTING



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4154-015	1/2"	15	1
4154-020	3/4"	15	1
4154-025	1"	10	1

- Presión máxima de entrada 25 Bar  
Maximum admission pressure 25 Bar

# 4155



REDUCTORA DE PRESIÓN CON RACORS Y GRADUACIÓN  
PRESSURE REDUCING VALVE WITH RACORDS AND GRADUATED SETTINGS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4155-015	1/2"	15	1
4155-020	3/4"	10	1
4155-025	1"	10	1

- Presión máxima de entrada 25 Bar  
Maximum admission pressure 25 Bar

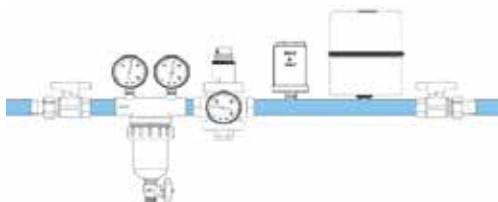
# 4160



FILTRO Y DISPOSITIVO ANTIREFLUJO  
(TAMIZ DE 100µ)  
FILTERS AND BACKFLOW PREVENTER  
(100µ)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4160-015	1/2"	20	1
4160-020	3/4"	20	1
4160-025	1"	18	1
4160-032	1 1/4"	10	1
4160-040	1 1/2"	10	1
4160-050	2"	6	1



# 4161

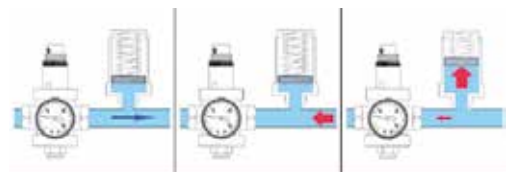


AMORTIGUADOR GOLPE DE ARIETE  
WATER HAMMER ARRESTOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4161-015	1/2"	20	1

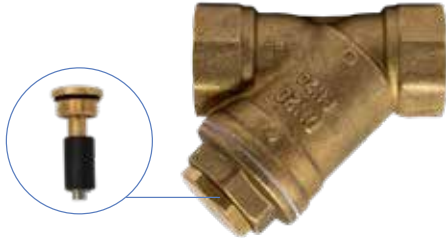
- Hasta tubería de 50mm.  
Up to 50mm. pipe



# 4156



## FILTRO MAGNÉTICO MAGNETIC STRAINER



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4156-020	3/4"	50	1
4156-025	1"	50	1

ELIMINA LAS IMPUREZAS DE LOS CIRCUITOS.  
EL IMÁN QUE INCORPORA RETIENE LAS IMPUREZAS FÉRRICAS.  
REMOVES IMPURITIES FROM THE CIRCUITS.  
THE INCORPORATING MAG NET RETAINS THE IRON IMPURITIES.

- Tamiz filtrante de 1000 micras (1mm)  
Filter sieve 1000 microns (1mm)
- Imán extraíble de 3.000 Gauss  
3.000 Gauss removable magnet
- Roscas hembra según ISO 228  
Female threads according to ISO 228
- Fácil desmontaje del tamiz para su limpieza con junta de PTFE  
Easy disassembly of the sieve for cleaning with PTFE gasket.
- Presión máxima de trabajo: 10 Bar  
Max. working pressure: 10 Bar
- Temperatura de funcionamiento de 130°C  
Operating temperature of 130°C

Apto para instalaciones de calefacción con calderas de gas, gasoil y biomasa. Instalaciones de calor y frío con bomba de calor de aero termia y geotermia. Instalaciones de agua y agua con glicol. Instalaciones de suministro de agua.  
Suitable for heating installations with gas, diesel and biomass boilers. Heat and cold installations with aerothermal and geothermal heat pump. Water and water installations with glycol. Water supply facilities.

# 4157



## FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO MAGNETIC DIRT SEPARATOR STRAINER



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4157-020	3/4"	5	1

SEPARA Y ELIMINA LAS IMPUREZAS DE LOS CIRCUITOS CERRADOS. EL IMÁN QUE INCORPORA RETIENE LAS IMPUREZAS FÉRRICAS.

SEPARATES AND REMOVES IMPURITIES FROM CLOSED CIRCUITS. THE INCORPORATING MAGNET RETAINS THE IRON IMPURITIES.

- Tamiz filtrante de 800 micras (0.8mm)  
Filter sieve 800 microns (0.8mm)
- Imán extraíble de 12.000 Gauss  
12.000 Gauss removable magnet
- Válvula M-H de 3/4", enlace 3/4" (racor loco) y tapón 3/4" en latón  
M "M-H valve, 3/4" link (crazy fitting) and brass 3/4" plug
- Roscas hembra según ISO 228  
Female threads according to ISO 228
- Fácil desmontaje del tamiz para su limpieza con junta de PTFE  
Easy disassembly of the sieve for cleaning with PTFE gasket.
- Presión máxima de trabajo: 10 Bar  
Max. working pressure: 10 Bar
- Temperatura de funcionamiento de 110°C  
Operating temperature of 110°C
- Ideal para instalación en lugares con limitaciones de espacio.  
Ideal for installation in places with space limitations.
- Con la instalación de una válvula en el tapón se puede limpiar las impurezas del desfangador sin parar el circuito.  
With the installation of a valve in the cap, the impurities of the defroster can be cleaned without stopping the circuit.

Apto para instalaciones de calefacción con calderas de gas, gasoil y biomasa. Instalaciones de calor y frío con bomba de calor de aero termia y geotermia. Instalaciones de agua y agua con glicol.  
Suitable for heating installations with gas, diesel and biomass boilers. Heat and cold installations with aerothermal and geothermal heat pump. Water and water installations with glycol.

# VÁLVULAS DE BOLA

## BALL VALVES

### 1010

VÁLVULA DE BOLA EN PVC  
PARA ENCOLAR  
PVC BALL VALVE SOCKET  
ENDS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
1010-25	25 mm.	40	1
1010-32	32 mm.	40	1
1010-40	40 mm.	16	1
1010-50	50 mm.	16	1
1010-63	63 mm.	10	1
1010-75	75 mm.	3	1
1010-90	90 mm.	3	1

- Presión máxima de trabajo: 10 Bar
- Working pressure (Max): 10 Bar

### 101010

VÁLVULA DE BOLA EN PVC  
PARA ROSCAR  
PVC BALL VALVE THREADED  
ENDS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
101010-25	3/4"	40	1
101010-32	1"	40	1
101010-40	1 1/4"	16	1
101010-50	1 1/2"	16	1
101010-63	2"	10	1
101010-75	2 1/2"	3	1
101010-90	3"	3	1

- Presión máxima de trabajo: 10 Bar
- Working pressure (Max): 10 Bar

### 2510 PASO T

VÁLVULA DE BOLA TRES  
VÍAS EN PVC PASO T PARA  
ENCOLAR  
T PVC THREE WAY BALL VALVE  
PORT SOCKET ENDS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
2510-016	16 mm.	40	1
2510-020	20 mm.	40	1
2510-025	25 mm.	28	1
2510-032	32 mm.	36	1
2510-040	40 mm.	22	1
2510-050	50 mm.	12	1
2510-063	63 mm.	10	1

- Presión máxima de trabajo: 10 Bar
- Working pressure (Max): 10 Bar

### 2510 PASO L

VÁLVULA DE BOLA TRES  
VÍAS EN PVC PASO L PARA  
ENCOLAR  
L PVC THREE WAY BALL VALVE  
PORT SOCKET ENDS



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
2510-017	16 mm.	40	1
2510-021	20 mm.	40	1
2510-026	25 mm.	28	1
2510-033	32 mm.	36	1
2510-041	40 mm.	22	1
2510-051	50 mm.	12	1
2510-064	63 mm.	10	1

- Presión máxima de trabajo: 10 Bar
- Working pressure (Max): 10 Bar



# FLEXO DE DUCHA

## SHOWER HOSE

### 600



FLEXO DE DUCHA EN ACERO  
INOXIDABLE DOBLE ENGATI-  
LLADO  
SHOWER STAINLESS STEEL  
HOSE DOUBLE CLIP



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
600-02	1/2"	50	1

- Longitud 170-210mm.  
Length 170-210mm.

### 6002



FLEXO DE DUCHA EN  
ACERO INOXIDABLE DOBLE  
ENGATILLADO CONECTORES  
PLÁSTICO  
SHOWER STAINLESS STEEL  
HOSE DOUBLE CLIP PLASTIC  
CONNECTORS



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
6002-02	1/2"	50	1

- Longitud 170-210mm.  
Length 170-210mm.

### FH304



MANGUERA FLEXIBLE CORRUGADA DE ACERO INOXIDABLE  
FLEXIBLE CORRUGATED  
STAINLESS STEEL HOSE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
FH304-01005	3/8" x 5 m.	10	1
FH304-01010	3/8" x 10 m.	10	1
FH304-01510	1/2" x 10 m.	10	1

- Disponible hasta agotar existencias  
While stocks lasts

### 601



FLEXO DE DUCHA FLEXIBLE PVC  
FLEXIBLE PVC SHOWER HOSE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
601-02	1/2"	40	1

- Longitud 175mm.  
Length 175mm.

### RL901



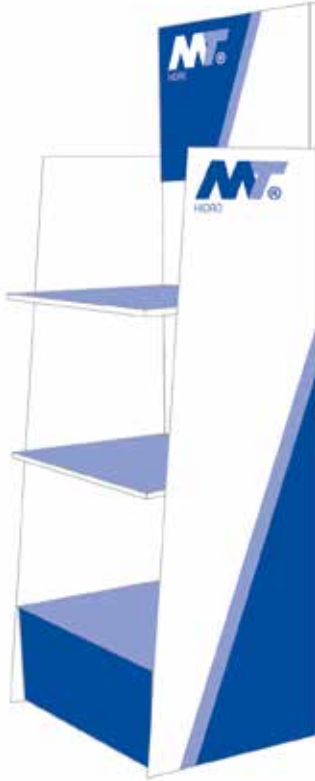
RACOR DE LATÓN PARA TUBO CORRUGADO  
FITTING FOR CORRUGATED HOSE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
RL901-010	3/8"	1	1
RL901-015	1/2"	1	1
RL901-020	3/4"	1	1

# VÁLVULAS DE DESCARGA Y LLENADO

FLUSH AND FILL VALVES



Un exclusivo expositor para poder ofrecer una mejor presentación en sus válvulas de llenado y descarga

An exclusive exhibitor can be offered together with flush and fill valves for better presentation

## 55007



VÁLVULA DE LLENADO ALIMENTACIÓN MIXTA  
MIXED FILL VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
55007	3/8"	24	1

## 55002



VÁLVULA DE LLENADO  
ALIMENTACIÓN INFERIOR  
BOTTOM FILL VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
55002	3/8"	25	1

## 55003



VÁLVULA DE LLENADO  
ALIMENTACIÓN LATERAL  
SIDE FILL VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
55003	3/8"	24	1

# 55006



VÁLVULA DE DESCARGA  
DE DOBLE PULSADOR  
DUAL FLUSH VALVE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
55006	2"	25	1

- Tornillos de fijación incluidos  
Tank fastening screws included
- Compatible con las principales marcas de sanitarios  
Suitable for the main sanitary brands

# 55001



VÁLVULA DE DESCARGA  
DE DOBLE PULSADOR CON CABLE  
CABLE DUAL FLUSH VALVE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
55001	2"	25	1

- Tornillos de fijación incluidos  
Tank fastening screws included

# 55004



VÁLVULA DE DESCARGA  
DE PULSADOR SIMPLE  
SINGLE FLUSH VALVE



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
55004	2"	25	1

# 55005



VÁLVULA DE DESCARGA  
DE DOBLE PULSADOR CON  
CABLE ADAPTADOR UNIVERSAL  
CABLE DUAL FLUSH VALVE  
UNIVERSAL ADAPTOR



CÓDIGO	MEDIDA		
CODE	SIZE		
55005	2"	20	1

- Tornillos de fijación incluidos  
Tank fastening screws included

# 55015



RECAMBIO - JUNTA Y TORNILLOS  
SPARE PART - FLAT GASKET AND BOLTS



CÓDIGO		
CODE		
55015	150	1

- Tornillos de acero inoxidable  
Stainless steel screws

# ADHESIVOS

## ADHESIVES

### THF ALTA PRESIÓN

THF ALTA PRESIÓN ULTRARÁPIDO  
THF ULTRAFAST HIGH PRESSURE



CÓDIGO	PRODUCTO	
CODE	PRODUCT	
IT00101	TUBO 125 ml.	25
IT00103	BOTE 500 ml.	24
IT00104	BOTE 500 ml. + PINCEL	24
IT00105	BOTE 1.000 ml.	12
IT00106	BOTE 1.000 ml. + PINCEL	12

- Tiempo de secado 30 segundos
- 30 secons dry
- Adhesivo PVC
- PVC cement

### N-30 SECADO RÁPIDO

N-30 "PRESIÓN" SECADO RÁPIDO  
N-30 'PRESSURE' FAST CURING



CÓDIGO	PRODUCTO	
CODE	PRODUCT	
IT00301	TUBO 125 ml.	25
IT00302	BOTE 250 ml. + PINCEL	24
IT00304	BOTE 500 ml. + PINCEL	24
IT00306	BOTE 1.000 ml. + PINCEL	12

- Tiempo de secado 90 segundos
- 90 secons dry
- Adhesivo PVC
- PVC cement

# N-40 SECADO LENTO

N-40 "PRESIÓN"  
SECADO LENTO  
N-40 'PRESSURE'  
SLOW CURING



CÓDIGO	PRODUCTO	
CODE	PRODUCT	
IT00401	TUBO 125 ml.	25
IT00404	BOTE 500 ml. + PINCEL	24
IT00406	BOTE 1.000 ml. + PINCEL	12

- Tiempo de secado 180 segundos
- 180 secons dry
- Adhesivo PVC
- PVC cement

# BLUETITE PVC FLEXIBLE

BLUETITE ADHESIVO  
PVC FLEXIBLE  
BLUETITE SOLVENT  
CEMENT PVC FLEXIBLE



CÓDIGO	PRODUCTO	
CODE	PRODUCT	
IT00201	TUBO 125 ml.	25
IT00202	BOTE 250 ml. + PINCEL	24
IT00204	BOTE 500 ml. + PINCEL	24
IT00206	BOTE 1.000 ml. + PINCEL	12

- Adhesivo PVC
- PVC cement

# LN-40

LN-40 LIMPIADOR PARA PVC  
(DECAPANTE)  
LN-40 CLEANER FOR PVC  
(STRIPPER)



CÓDIGO	PRODUCTO	
CODE	PRODUCT	
IT00802LNP*	BOTE 250 ml.	24
IT00803LN	BOTE 500 ml.	24
IT00805LN	BOTE 1.000 ml.	12

- Formato de plástico
- Plastic format

# LIMPIADOR

LIMPIADOR POLIETILENO  
POLYETHYLENE CLEANER



CÓDIGO	PRODUCTO	
CODE	PRODUCT	
IT00805IPA	BOTE 1.000 ml.	12

# PTFE LÍQUIDO

PTFE LÍQUIDO  
LIQUID PTFE



CÓDIGO CODE	PRODUCTO PRODUCT	
IT013L75	75 ml.	12

- Sellado de roscas en fontanería
- Threaded seal in plumbing

# CINTA PTFE

**WRAS**

CINTA DE PTFE  
PTFE TAPE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
700-10	12 x 12 x 0,075	1000	10
700-11	12 x 12 x 0,10	1000	10
700-12	25 x 15 x 0,10	250	10
700-13	50 x 19 x 0,10	250	10

# DESATASCADOR

DESATASCADOR  
DRAIN CLEANER



CÓDIGO CODE	PRODUCTO PRODUCT	
IT00803DES	500 ml.	24
IT00805DES	1.000 ml.	12

# SELLADOR

SELLADOR HIDRÁULICO BAJA  
RESISTENCIA  
HYDRAULIC SEALANT



CÓDIGO CODE	PRODUCTO PRODUCT	
IT019142	50 ml.	10

# CIANOACRILATO

CIANOACRILATO  
CYANOACRYLATE



CÓDIGO	PRODUCTO	
CODE	PRODUCT	
IT019C	20 cc.	12

# CONDICIONES DE VENTA

## TERMS & CONDITIONS

### CONDICIONES VÁLIDAS SÓLO PARA ESPAÑA VALID CONDITIONS ONLY IN SPAIN

---

#### PRECIOS Y CONDICIONES DE PAGO

**Contado:** reposición o recibo a 15 días dto. P.P. 1%.

**Forma de pago:** plazo máximo 60 días fecha factura.

**IVA:** se cargará el % correspondiente, según reglamentación en vigor.

**Tarifas de precios:** nos comprometemos a comunicar a nuestros clientes cualquier cambio que se produzca en las tarifas del catálogo a través de las usuales vías de comunicación: web, email, correo.

#### PEDIDOS

Con el fin de evitar confusiones y ofrecer un mejor servicio, será condición indispensable por parte del comprador indicar la referencia MT Business Key, S.L. en su pedido, incluidos los dígitos de la medida. Cada pedido enviado a MT Business Key, S.L. genera una expedición para el cliente, recomendamos que preparen sus pedidos completos para optimizar los gastos de transporte. Todos los pedidos serán confirmados vía email y, salvo notificación de lo contrario, seguirá su curso sin derecho a posteriores modificaciones.

**Pedido mínimo aceptable:** 150€ netos.

**Cantidades mínimas:** las cantidades mínimas aceptables corresponderán a las del embalaje interior de la caja.

**Embalajes:** incluidos.

#### PORTES

Se cargarán 7€ en factura para pedidos inferiores a los 400 € netos (Península y Baleares). Para el resto del territorio se cargarán los portes en factura aplicando la tarifa reducida de nuestra agencia de transportes.

**España (Península) e Islas Baleares:** incluidos en pedidos superiores a 400€ netos.

**Melilla:** incluidos en pedidos superiores a 1200€ netos.

**Islas Canarias:** incluidos en pedidos superiores a 800€ netos.

### CONDICIONES VÁLIDAS SÓLO PARA EXPORTACIÓN VALID CONDITIONS ONLY FOR EXPORT

---

#### RATES AND FREIGHTS CONDITIONS

**Cash:** bank transfer. For advance payments discount 1%.

**Credit:** max. 60 days invoice date after Bank Insurance Approval.

**Freight Conditions:** EXW Incoterms 2010, unless other conditions are granted.

**Price rates:** MT Business Key, S.L. commits to communicate to our customers any changes applied on tariffs through usual means of communication: web & email.

#### ORDERS

**Minimum order amount:** 500€ netto.

**Minimum quantities:** the minimum acceptable quantities will be equal to inner packing quantities.

**Packing:** included.

#### CUSTOMER SERVICE

**Claims:** all claims will be granted within 45 days after date of Invoice. After this period MT Business Key, S.L. can't promise any resolution.

**Warranty:** all our products are new and are covered for 2 years.

**Return policy:** all material returned will be at freight paid. All products must be in original conditions and clearly identified. If after inspection in our warehouse these products are not in original condition, we might apply a devaluation fee.



### SERVICIOS POSTVENTA OFRECIDOS POR MT:

**Reclamaciones:** cualquier reclamación deberá formularse dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de factura, rechazándose las efectuadas después de dicho plazo límite.

**Periodo de desistimiento:** conforme la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, el comprador dispone de catorce (14) días naturales para devolver la totalidad o parte del pedido sin penalización alguna, a contar desde la fecha de factura.

**Devoluciones:** no se aceptará ninguna devolución de material sin antes existir la conformidad expresa, mediante el número de devolución facilitado, por la empresa (*véase nuestra política y proceso de devolución en la web*). El plazo máximo admitido para devolver material no conforme es de sesenta (60) días, a contar desde la fecha de factura.

**Garantía:** todos nuestros productos tienen 2 años de garantía según establece la Ley vigente. Si el defecto se manifiesta pasados los 6 meses después de su compra se requerirá una revisión técnica y/o pericial por nuestro departamento de calidad con tal de poder aplicar su derecho a la garantía.

La garantía queda limitada pura y simplemente al reemplazo de las piezas, una vez reconocidas materialmente defectuosas por nuestro personal técnico sin indemnización.

**Litigios:** en caso de litigio ambas partes aceptan someter sus diferencias a los juzgados y tribunales de Barcelona.

*MT Business Key S.L. se reserva la facultad de cambiar en todo o en parte el diseño, materiales, embolsado, encajado y precios de cualquiera de sus productos.*

### CONDITIONS INSIDE EU:

Even though all purchases are covered by our extended 14-day exchange or refund promise, no material return will be accepted without the conformity of the commercial department.

No unwanted material returned will be accepted after 60 days invoice's date. All unwanted material returned after 14 days of date of invoice and before maximum period of acceptance (60 days) will be charged 30% of demerit.

### CONDITIONS OUTSIDE EU:

No unwanted material returned will be accepted after 90 days Invoice's date. All unwanted material returned will be charged 30% of demerit.

**Litigations:** in case of litigation both sides agree to take their differences at the courts of Barcelona.

*MT Business Key S.L. reserves the right to modify all or part of the design, materials, packing or prices of any of their products.*



#### **Nuevo servicio urgente 24 horas sólo para España**

Para paquetería de menos de 10 kg. 7 € en factura.

Para expediciones de menos de 30 kg. 12 € en factura.

Para pedidos superiores a 30 kg de peso, consultar.

#### **New urgent service 24 hours only in Spain**

For packages of less than 10 kg. 7 € in invoice

For expeditions of less than 30 kg. 12 € in invoice

For higher orders to 30 kg weight, consult.

# ÍNDICE DE REFERENCIAS

## REFERENCES INDEX

REF	PAG	REF	PAG	REF	PAG
001	142	4105	30	4230	32
002	142	4106	27	4295	26
003	142	4107	50	4400	46
040	142	4108	50	4401	46
041	143	4109	51	4402	44
085	143	4110	51	4404	44
090	143	4111	38	4405	44
092	143	4113	52	4406	45
096	144	4114	52	4407	47
098	144	4115	53	4409	45
120	145	4116	53	4410	46
130	146	4117	53	4411	44
180	145	4118	54	4412	56
221	145	4119	54	4413	55
223	145	4120	54	4414	55
240	148	4121	41	4415	55
241	148	4122	41	4416	55
245	147	4123	39	4417	56
246	147	4124	30	4418	56
270	149	4125	38	4419	56
280	149	4141	40	4422	45
290	149	4142	38	4426	45
300	149	4143	39	4434	46
301	150	4144	38	4435	47
312	150	4145	40	4504	22
321	150	4146	39	4604	23
340	150	4147	39	6002	173
341	151	4148	40	6400	132
529	151	4149	40	6402	132
600	173	4150	169	6403	132
601	173	4151	169	6601	115
645	126	4152	169	6602	115
0921	41	4153	169	6603	115
1010	172	4154	170	6604	117
4091	34	4155	170	6606	117
4092	34	4156	171	6607	117
4093	35	4157	171	6608	118
4094	35	4160	170	6609	118
4097	26	4161	170	6610	118
4098	27	4204	23	6611	118
4099	30	4215	53	6612	119
4100	29 / 96	4221	31	6650	119
4101	29 / 96	4222	31	9991	103
4102	28	4224	32	40642	29 / 131
4103	28	4225	32	40912	34
4104	22	4226	32	40922	34

REF	PAG
40932	35
40942	35
40972	26
40982	27
41022	28
41032	28
41062	27
41092	51
41102	51
41642	29 / 131
42642	31 / 132
42952	26
55001	175
55002	174
55003	174
55004	175
55005	175
55006	175
55007	174
55015	175
64015	125
64016	125
66005	117
66901	119
82130	75
82220	75
82270	75
86090	87
86092	87
86130	87
86180	87
86243	89
86270	89
86301	89
86361	90
86362	91
86363	91
86472	89
87001	64
87002	64
87090	64
87092	65
87093	65
87098	65
87130	65
87132	66
87180	66
87240	66
87241	67
87245	67
87246	68

REF	PAG
87270	68
87271	68
87280	68
87290	69
87300	69
87315	69
87318	69
87340	70
87341	70
87500	70
87529	71
87530	71
87531	71
87532	72
87533	71
87534	81
87550	72
87560	73
87561	73
87562	73
87563	72
87570	74
87575	72
88010	94
88030	94
88050	94
88090	94
88110	95
88130	95
88150	95
88170	95
88190	96
88500	96
88900	97
88901	97
88901	97
89022	105
89042	105
89062	105
89102	105
89122	107
89142	107
89162	107
89202	107
89359	90
89360	90
89900	108
89902	108
97001	74
97091	111
97130	110

REF	PAG
97131	110
97132	110
97270	110
97280	111
97900	74
98010	113
98020	113
98090	113
98110	113
99010	99
99020	99
99030	99
99050	99
99090	101
99110	101
99120	102
99130	101
99150	101
99170	102
99190	102
99500	102
99902	103
101010	172
228410	83
228420	83
228421	83
228431	85
449017	57
449117	57
492550	36
492552	36
493080	30
493082	31
494081	24
641090	122
641091	122
641092	122
641130	123
641131	123
641132	123
641133	123
641270	122
641271	124
641272	124
641273	124
641500	124
642090	128
642091	128
642092	128
642130	128
642131	129

REF	PAG	REF	PAG
642132	129	4147G	139
642133	129	4148G	138
642270	130	640B	126
642271	130	640R	126
642272	130	6601R	115
642273	130	87090R	64
642274	131	87130R	66
642500	131	AGMA	156
871090	78	BLUETITE PVC FLEXIBLE	177
871092	78	CIANOCRILATO	179
871130	78	CINTA PTFE	178
871240	79	DESATASCADOR	178
871241	79	E POWER	161
871245	79	E-FLY	157
871246	79	ELECTRO SONDA Q	165
871270	80	FH304	173
871280	80	HYDRO CONTROLLER	163
871290	80	HCW-MM	
871300	80	HYDRO CONTROLLER	163
871500	78	HCW-MT HCA-MT	
871529	81	HYDRO CONTROLLER	164
871531	81	HCW-TT HCA-TT	
873412	70	KEY	155
889901	97	LIMPIADOR	177
889901	103	LN-40	177
170811010	60	MAC PRESS	160
170811015	61	MAC3	155
170811510	61	MAC5	156
170811515	61	MAP115MLS4	133
170821010	60	N-30 SECADO RÁPIDO	176
170821015	60	N-40 SECADO LENTO	177
170821515	60	PTFE LÍQUIDO	178
090R	144	QUICKSTOP	158
0921G	138	RL901	173
130R	146	SELLADOR	178
2510 PASO L	172	SONDA	166
2510 PASO T	172	STOP FLOW	168
4111G	138	SUPER SIMPLEX E	159
4113CE	52	SUPER SIMPLEX E R	160
4113I	52	SUPER SIMPLEX M	159
4120R	54	THF ALTA PRESIÓN	176
4123G	138		
41302G	137		
41303G	137		
4131G	136		
4132G	137		
41332G	136		
4133G	136		
4134G	136		
4135G	137		
4145G	139		



# DICCIONARIO TECNICO

## FORMACIÓN BÁSICA DE CONCEPTOS Y PRODUCTOS

### CONCEPTOS

---

#### **DN**

Abreviación de Diámetro Nominal. Indica el diámetro interior de paso del fluido por dentro de tuberías, válvulas o accesorios.

#### **PN**

Abreviación de Presión Nominal. Indica la presión interior máxima de trabajo en condiciones de temperatura ambiente y presión exterior atmosférica. El límite de presión de trabajo es una curva que va decreciendo en función del aumento de temperatura. La correcta aplicación de una válvula se realiza primero con la determinación de las condiciones de temperatura y presión y su comprobación de que el punto de trabajo siga dentro de las condiciones mecánicas de funcionamiento de esta.

#### **PÉRDIDA DE CARGA**

Disminución de la energía dinámica del fluido producido por la fricción con las paredes, su propia fricción entre sus partículas. Los cambios bruscos de dirección o de diámetro aumentan las pérdidas de carga de manera significativa.

#### **GOLPE DE ARIETE**

Fenómeno de aumento excesivo de la presión producido en las instalaciones hidráulicas cuando hay un cierre brusco del caudal del fluido. Es un fenómeno peligroso pues las presiones pueden aumentar muy por encima de las presiones nominales de los componentes y producir roturas en tuberías, accesorios y/o válvulas. La forma de evitar estos golpes de ariete es ralentizar el cierre de las válvulas o instalar algún mecanismo que pueda absorber el exceso de presión (Vasos de expansión, dispositivos antiariete como el de MT modelo 4160).

#### **PASO TOTAL**

Una válvula se puede considerar de Paso Total o Paso Completo cuando el paso del fluido es igual a su DN (Diámetro nominal). Según UNE-EN-13828.

#### **PASO REDUCIDO**

Una válvula se puede considerar de Paso Reducido cuando el paso del fluido es una medida inferior a su DN (diámetro nominal). Según UNE-EN-13828.

#### **ESTANQUEIDAD**

Concepto que nos indica que no pasa fluido a través de la válvula en posición de cierre ni por cualquier otro punto (eje, unión cuerpo-tapa, etc).

#### **PAR DE GIRO**

Fuerza medida en Nm que se ejerce para la apertura y cierre de la válvula. Es importante su valor para poder dimensionar correctamente un actuador. Las condiciones de trabajo, presión, temperatura, presión diferencial, densidad del fluido y viscosidad del fluido puede modificar significativamente el par de giro por lo que como mínimo se debe de tener un margen de seguridad del 30%.

# TECHNICAL DICTIONARY

## BASIC TRAINING OF CONCEPTS AND PRODUCTS

### CONCEPTS

---

#### **DN**

Abbreviation of Nominal Diameter. Indicates the internal diameter of fluid passage through pipes, valves or fittings.

#### **PN**

Abbreviation of Nominal Pressure. Indicates the maximum internal working pressure under ambient temperature and atmospheric external pressure. The working pressure limit is a curve that decreases depending on the temperature increase. The correct application of a valve is first carried out with the determination of the temperature and pressure conditions and its verification that the working point remains within its mechanical operating conditions.

#### **HEAD LOSS**

Reduction of the dynamic energy of the fluid produced by friction with the walls, its own friction between its particles. Sudden changes in direction or diameter increase load losses significantly.

#### **WATER HAMMER**

Phenomenon of excessive increase of the pressure produced in the hydraulic installations when there is an abrupt closure of the fluid flow. It is a dangerous phenomenon because the pressures can increase well above the nominal pressures of the components and cause breaks in pipes, fittings and / or valves.

The way to avoid these water hammers is to slow down the closing of the valves or install some mechanism that can absorb excess pressure (expansion vessels, anti-cracking devices such as MT model 4160).

#### **FULL BORE**

A valve can be considered as Total Pass or Full Pass when the fluid flow is equal than its DN (Nominal Diameter). According to UNE-EN-13828.

#### **REDUCED BORE**

A valve can be considered a Reduced Pass when the fluid flow is one size smaller than its DN (Nominal Diameter). According to UNE-EN-13828.

#### **SEALING**

Concept that indicates that no fluid passes through the valve in the closed position or any other point (stem, body-cover joint, etc).

#### **TORQUE**

Force measured in Nm used to open or closing the valve. Its value is important in order to determinate the correct size for actuator. The working conditions, pressure, temperature, differential pressure, fluid density and fluid viscosity can significantly change the torque so that at least a safety margin of 30% must be had.

# MATERIALES

## HIERRO

Metal común frágil y con poca resistencia de la dureza y oxidación. En nuestro caso, lo galvanizamos (tratamiento químico), para darle una mayor resistencia a la oxidación.

## LATÓN

El latón es una aleación de Cobre y Zinc. Muy usado en valvulería para edificación por su facilidad de manipulación combinada a su características mecánicas y su resistencia a la oxidación.

Propiedades:

- Buena resistencia a la oxidación.
- Excelente mecanización en frío.
- Excelente capacidad de recubrirse, como niquelados, galvanizados y cromados
- Excelente soldabilidad.

Existen diferentes tipos de latones, las normas que los definen son la EN-12164, EN-12165.

La tendencia actual en Europa es la de cambiar a latones tipo DZR con mayores propiedades oxidantes y latones con menores o nulas cantidades de plomo.

## ACERO INOXIDABLE

Los productos de MT utilizan básicamente dos tipos de Aceros Inoxidable. Se usan para válvulas que la exigencia mecánica alta, y el fluido y ambiente son corrosivos.

A304, A304L: Acero Inoxidable Austenítico con unas buenas propiedades oxidante.

A316, A316L: Acero Inoxidable Austenítico con unas mejores propiedades oxidante que el A304 por la adición de Molibdeno.

Propiedades:

- Excelente resistencia a la oxidación.
- Buena mecanización en frío.
- Buena soldabilidad en las versiones "L" de bajo contenido en carbono (A304L y A316L)
- Muy buenas propiedades mecánicas. Gran tenacidad.

Las condiciones mecánicas de estos aceros pueden variar según la forma de enfriamiento y por los tratamientos térmicos. La norma EN-10088 los describe.

## FUNDICIÓN GRIS

Aleación de hierro, carbono y otros elementos en menores cantidades. Se usa para válvulas que la exigencia mecánica no sea grande, y el fluido y ambiente no son corrosivos. Propiedades:

- Baja resistencia a la oxidación.
- Baja dureza.
- Frágilidad media.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Excelente mecanización en frío.

Las válvulas de fundición gris van recubiertas por pinturas epoxi para mejorar notablemente su resistencia a la oxidación.

## FUNDICIÓN NODULAR O DÚCTIL

Aleación de hierro, carbono y otros elementos en menores cantidades. Aumento de la Dureza y la resistencia a la fatiga.

Se usa para válvulas que la exigencia mecánica es medias, y el fluido y ambiente no son corrosivos.

Propiedades:

- Baja resistencia a la oxidación.
- Mejora la dureza de la fundición gris.
- Mejora la fragilidad de la fundición gris.
- Buenas propiedades mecánicas, mejores que la fundición gris.
- Excelente mecanización en frío.

Las válvulas de fundición dúctil también van recubiertas por pinturas epoxi para mejorar notablemente su resistencia a la oxidación.

## ACERO AL CARBONO

Aleación de hierro con carbono. A diferencia de los aceros inoxidables tiene pocos elementos aleados. Son el tipo de aceros más producidos a nivel mundial.

Se usa para válvulas que necesitan unas propiedades mecánicas exigentes.

Propiedades:

- Baja resistencia a la oxidación.
- Mejora la dureza de la fundición gris.
- Mejora la fragilidad de la fundición gris.
- Buenas propiedades mecánicas, mejores que la fundición gris.
- Buena mecanización en frío.

Las válvulas de acero al carbono suelen protegerse con aceites y algunas con pintura epoxi para aumentar su resistencia a la oxidación.

## NBR

Caucho de Nitrilo Butadieno (**N**itrile **B**utadiene **R**ubber). Elastómero procedente de caucho.

Propiedades:

- Compatible con hidrocarburos, petróleo y gasóleos.
- Compatible con agua para suministro humano.
- Las temperaturas de utilización van de los -20°C a los 80°C
- Gran resistencia a las deformaciones.
- Buena resistencia a la abrasión.

Algunas válvulas lo usan para sellar el eje en forma de junta tórica o en junta plana.

## EPDM

Etileno Propileno Dieno tipo **M**, elastómero sintético.

Propiedades:

- No es compatible con hidrocarburos, petróleo y gasóleos.
- Compatible con agua para suministro humano.
- Las temperaturas de utilización van de los -20°C a los 120°C.
- Gran resistencia a las deformaciones.
- Buena resistencia a la abrasión.

Algunas válvulas lo usan para sellar el eje en forma de junta tórica o en junta plana.

## FKM

Elastómero fluoropolímero.

Propiedades:

- Compatible con hidrocarburos, petróleo y gasóleos.



# MATERIALS

## IRON

Common metal fragile and with little resistance to hardness and oxidation. In our case, we galvanize it (chemical treatment), to give it greater resistance to oxidation.

## BRASS

Brass is an alloy of Copper and Zinc. Widely used in building valves for ease handling combined with its mechanical properties and oxidation resistance.

Properties:

- Good oxidation resistance.
- Excellent cold machining.
- Excellent coating ability, such as nickel plated, galvanized and chrome plated.
- Excellent weldability.

There are different types of brass, the standards defining them are EN-12164, EN-12165.

The current trends in Europe are to switch to brass type DZR with higher oxidizing properties and brass with less or no lead content.

## STAINLESS STEEL

MT products use basically two types of stainless steels. They are used for valves with high mechanical requirements, and the fluid and environment are corrosive.

A304, A304L: Austenitic Stainless Steel with good oxidizing properties.

A316, A316L: Austenitic Stainless Steel with better oxidizing properties than A304 by the addition of Molybdenum.

Properties:

- Excellent resistance to oxidation.
- Good cold machining.
- Good weldability in low carbon "L" versions (A304L and A316L)
- Very good mechanical properties. Great tenacity.

The mechanical conditions of these steels may vary depending on the form of cooling and the heat treatment. The standard EN-10088 describes them.

## CAST IRON

Alloying of iron, carbon and other elements in smaller quantities. It's used for valves where the mechanical requirement is not large and the fluid and environment are not corrosive. Properties:

- Low resistance to oxidation.
- Low hardness.
- Medium fragility.
- Good mechanical properties.
- Excellent cold machining.

Cast iron valves are coated with epoxy paint to significantly improve their resistance to oxidation.

## NODULAR OR DUCTILE IRON

Alloying of iron, carbon and other elements in smaller quantities. Increased hardness and fatigue resistance than cast iron.

It is used for valves whose mechanical requirements are average, and the fluid and environment are not corrosive.

Properties:

- Low resistance to oxidation.
- Improves the hardness of the gray foundry.
- Improves the fragility of the gray foundry.
- Good mechanical properties, better than the gray foundry.
- Excellent cold machining.

Ductile iron valves are also coated with epoxy paints to significantly improve their oxidation resistance.

## CARBON STEEL

Iron alloy with carbon. Unlike stainless steels it has few alloyed elements. They are the most produced type of steels in the world. It is used for valves that require demanding mechanical properties.

Properties:

- Low resistance to oxidation.
- Improves the hardness of the gray foundry.
- Improves the fragility of the gray foundry.
- Good mechanical properties, better than the gray foundry.
- Good cold machining.

Carbon steel valves are usually protected with oils and some with epoxy paint to increase their resistance to oxidation.

## NBR

**N**itrile **B**utadiene **R**ubber. Elastomer from rubber.

Properties:

- Compatible with hydrocarbons, oil and diesel.
- Compatible with water for human supply.
- The operating temperatures range from -20°C to 80°C.
- High resistance to deformations.
- Good abrasion resistance.

Some valves use it to seal the shaft in the form of a O-ring or a flat joint.

## EPDM

**E**thylene **P**ropylene **D**iene type **M**, synthetic elastomer.

Properties:

- Not compatible with hydrocarbons, oil and gas.
- Compatible with water for human supply.
- The operating temperatures range from -20°C to 120°C.
- High resistance to deformations.
- Good abrasion resistance.

Some valves use it to seal the shaft in the form of a O-ring or a flat joint.

## FKM

Fluoropolymer elastomer.

Properties:

- Compatible with hydrocarbons, oil and diesel.
- Compatible with water for human supply.
- Use temperatures range from -20°C to 180°C.
- High resistance to deformations.
- Good resistance to high temperatures.

- Compatible con agua para suministro humano.
- Las temperaturas de utilización van de los -20°C a los 180°C.
- Gran resistencia a las deformaciones.
- Buena resistencia a altas temperaturas.
- Se puede usar como cierre para válvulas en instalaciones de solar térmica.

Algunas válvulas lo usan para sellar el eje en forma de junta tórica o en junta plana.

**PTFE**

Elastómero sintético, **politetrafluoretileno**.

Propiedades:

- Compatible con la mayoría de químicos.
- Compatible con agua para suministro humano.

- Las temperaturas de utilización va de los -270°C a los 280°C
- Buena resistencia a temperaturas cercanas al cero absoluto y a altas temperaturas.
- Es el material con el menor coeficiente de fricción conocido.
- Se puede usar como cierre para válvulas en instalaciones de solar térmica.
- Fácil mecanización.
- Se puede mezclar con grafito o fibra de vidrio para mejorar sus propiedades mecánicas.

Algunas válvulas lo usan para sellar el eje en forma de junta plana.

Can be used as a shutoff for valves in solar thermal installations. Some valves use it to seal the shaft in the form of a O-ring or a flat joint.

### **PTFE**

Synthetic elastomer, **polytetrafluoroethylene**.

Properties:

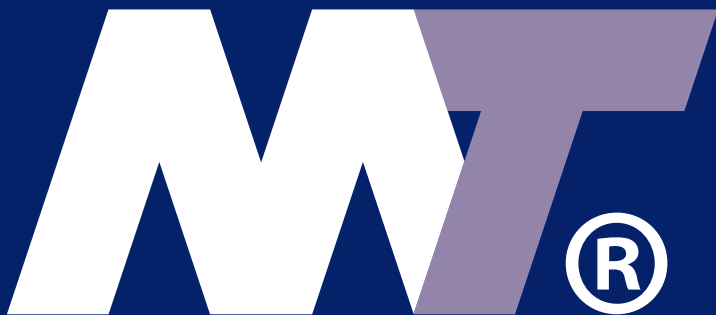
- Compatible with most chemicals.
- Compatible with water for human supply.
- The operating temperatures range from -270°C to 280°C.

- Good resistance to temperatures close to absolute zero and high temperatures.
- It's the material with the lowest known coefficient of friction.
- Can be used as a valve closure in solar thermal installations.
- Easy machining.
- Can be mixed with graphite or fiberglass to improve its mechanical properties.

Some valves use it to seal the shaft in the form of a flat joint







VALVES AND FITTINGS

**mtspain.net**

tel. +34 **936 804 980**  
info@mtspain.net

V4