

# CATÁLOGO

CATALOGUE





# ÍNDICE

## INDEX

<b>Introducción</b> Welcome	01
<b>Novedades</b> News	09
<b>Accesorio de hierro maleable galvanizado</b> Malleable galvanized iron fitting	18
<b>Accesorio de latón</b> Brass fitting	30
<b>Válvulas de latón</b> Brass valves	80
<b>Varios</b> Divers	108
<b>Condiciones de ventas</b> Sales conditions	138
<b>Índice de referencias</b> References index	139



Business Key, S.L.  
Edición V1 - 05/17  
Digital 001



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.

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.



# 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 inox, 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 automatismos.

# CERTIFICADOS

## CERTIFICATES

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



### IQNET

El modelo de gestión de calidad de MT está avalado por la prestigiosa certificadora de ámbito internacional que agrupa a más de 30 de los principales organismos certificadores de diferentes países .

### IQNET

The quality management model of MT is endorsed by the prestigious international certifier that groups more than 30 of the main certification bodies of different countries.



AENOR



Empresa Registrada

ER-1362/2009



### Certificado AENOR 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.

### AENOR 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 Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).



# VALOR DIFERENCIAL

## VALOR DIFERENCIAL

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.

## COLABORAMOS

Comercio  
Sen Fronteiras



Condiciones válidas sólo en España  
Conditions valid only in Spain



Nuevo servicio urgente 24 horas  
por "CORREO EXPRESS"

New urgent service 24 hours by  
"express mail"



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 certifications



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



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 4 a 9  
08780 Pallejà, Barcelona - SPAIN

  
VALVES AND FITTINGS

# NOVE- DADES NEWS



NEWS  
NOVEDADES



# NUEVO DISEÑO VÁLVULAS PN-25, PN-30 Y PN-40

NEW VALVE DESIGN  
PN-25, PN-30 AND PN-40

## 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



Pag. 82/83

**SILVER  
SERIES**

**PN  
25**

# PN30

## VÁLVULA DE BOLA BALL VALVE

**ANTI CORROSIÓN** **ANTIHIELO** **ANTI RUST** **NO FROST**

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

Full bore  
No Frost System  
ACS certified  
Reinforced body  
Brass CW617N  
New ergonomic stainless steel  
handle with self-locking nut.  
-20°C / 120°C



Pag. 84/86

**GOLD  
SERIES**

**PN  
30**

# PN40

## VÁLVULA DE BOLA BALL VALVE

**ANTI CORROSIÓN** **ANTIHIELO** **ANTI RUST** **NO FROST**

Paso total  
Sistema No-frost  
Cuerpo reforzado  
Latón DZR  
Nueva maneta ergonómica en  
acero inoxidable con tuerca  
autoblocante. Alta resistencia  
frente a la corrosión.  
Juntas en FKM  
-20°C / 180°C

Full bore  
No Frost System  
Reinforced body  
Dzr brass  
New ergonomic stainless steel  
handle with self-locking nut.  
High protection from corrosion.  
FKM o-rings  
-20°C / 180°C



Pag. 87

**PLATINUM  
SERIES**

**PN  
40**



# ACCESORIOS DE COMPRESIÓN PARA TUBERÍA MULTICAPA Y PEX

## COMPRESSION FITTING FOR MULTILAYER AND PEX PIPE



### CARACTERÍSTICAS GENERALES GENERAL FEATURES

Cuerpo en latón CW617N, fabricado según normativa UNE EN 12164 y UNE EN 12165.

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

Diseñado conforme a la normativa UNE-EN ISO 21003.

Designed according to standard UNE-EN ISO 21003.

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

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

Estanqueidad asegurada con 2 o' rings de EPDM

Guaranteed sealing with 2 EPDM o' rings.

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

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

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

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

### MONTAJE MOUNTING

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 the pipe.

3. Introducir el tubo en el accesorio multicapa

Introduce multilayer pipe in the brass fitting.

4. Apretar las tuercas firmemente sin torcer el tubo

Tighten the nuts strongly without twisting the pipe.

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



95°C - 10 BAR  
70°C - 12 BAR





Ref. 641130

Racor "T"  
Equal tee



Ref. 641131

Racor "T" hembra  
Female tee



Ref. 641132

Racor "T" macho  
Male tee



Ref. 641133/34/35

"T" reducida  
Reducing tee



Ref. 641500

Racor codo mural  
Wall plated elbow



Ref. 641090

Codo 90°  
Equal elbow 90°



Ref. 641091

Codo hembra 90°  
Female elbow 90°



Ref. 641092

Codo macho 90°  
Male elbow 90°



Ref. 641270

Manguito acoplamiento  
Straight coupling



Ref. 641271

Racor recto hembra  
Straight female coupling



Ref. 641272

Racor recto macho  
Straight male coupling



Ref. 641273

Manguito acoplamiento reducido  
Reducing straight coupling

pag.

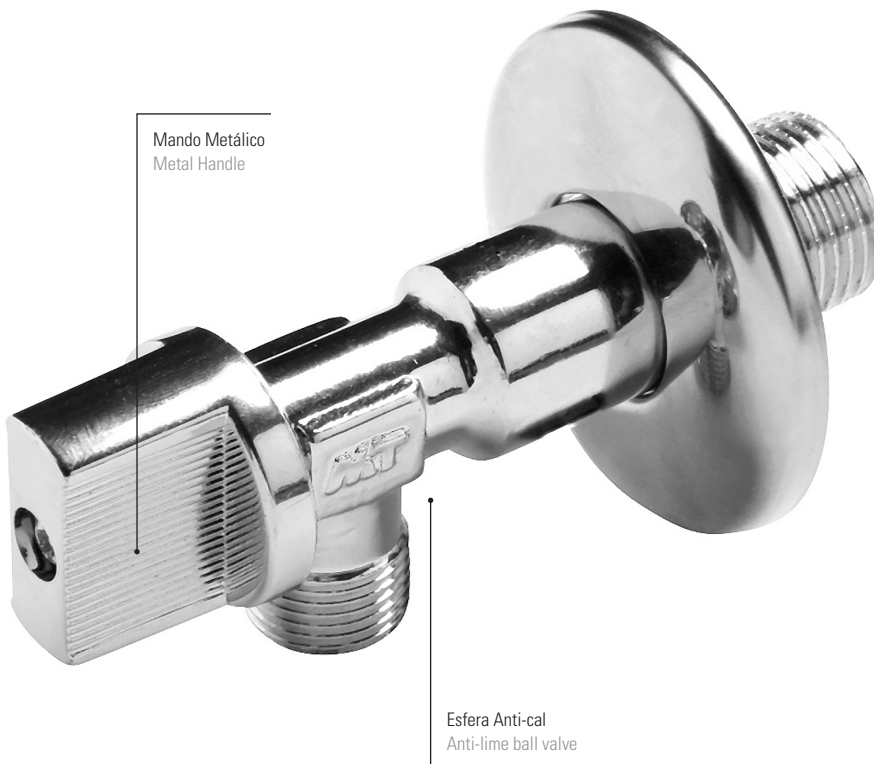


Ref. 4422

102

# VÁLVULA ESCUADRA ANTI-CAL CON MANDO METÁLICO

## ANTI-LIME ANGLE VALVE METAL HANDLE




BRASS

CW617N

Cierre on/off  
Closing on/off1/4 de vuelta  
turn 1/4

90°C

Temperatura  
Temperature10 bar  
145 PSIPresión nominal  
Nominal pressure

79 mm.

Longitud  
Length



# VÁLVULA ESCUADRA LARGA ANTI-CAL CON MANDO METÁLICO

ANTI-LIME LONG ANGLE VALVE  
METAL HANDLE



CW617N



Cierre on/off  
Closing on/off

1/4 de vuelta  
turn 1/4



Temperatura  
Temperature



Presión nominal  
Nominal pressure



Longitud  
Length



# 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 corporative 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.

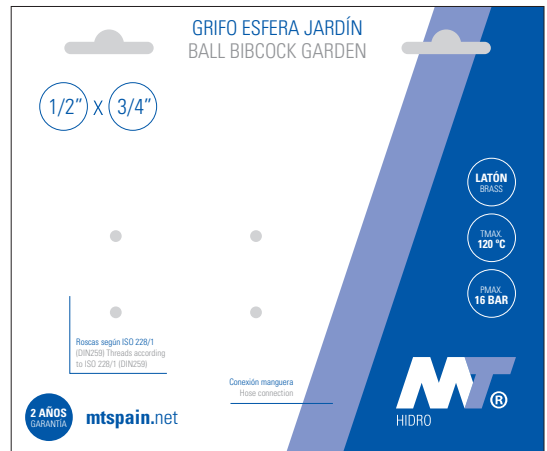


Todos nuestros productos van debidamente embalados, rotulados e identificados para garantizar una correcta distribución logística.

All our products are correctly packed, labelled and identified to guarantee a good logistic distribution.

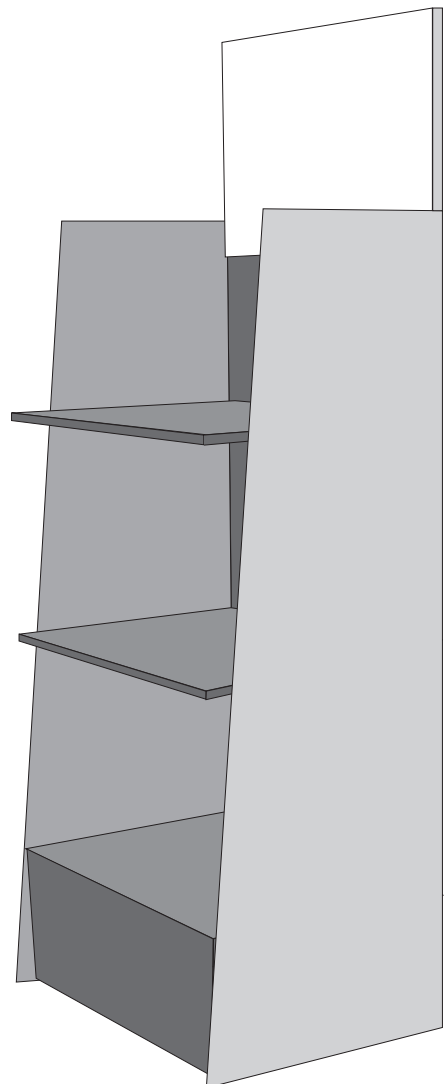
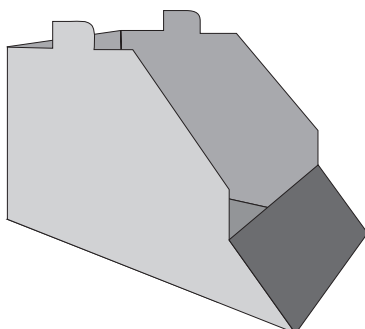
Etiquetas, blisters y embolsados personalizados corporativamente para facilitar su identificación y clasificación.

Labels, blisters and bags in order to facilitate its identification and classification.



Cajas y expositores completamente personalizables, adaptados a medida según las necesidades de cada punto de venta.

Boxes and exhibitors completely customizable, adapted tailor-made according to the needs of every sales point.



# ACCESORIO DE HIERRO MALEABLE GALVANIZADO

MALLEABLE GALVANIZED IRON FITTINGS



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

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



HIDRO

**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 & DIN 2950

**UTILIZACIÓN:**

Para agua fría & 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 & DIN 2950

**USE:**

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

Rango de Temperatura en °C  
Temperature Range °C



Presión de Trabajo Max. en Bar  
Max Working Pressure Bar

**LÍMITES TÉCNICOS:**

Presión nominal: PN-25 (300 PSI)  
Rango de temperatura ambiental de trabajo: -20 +300°C

**TECHNICAL LIMITS:**

Nominal pressure: PN-25 (300 PSI)  
Working environment temperature range: -20 +300°C

# 001

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
001-010	3/8"	250	10	3,03
001-015	1/2"	180	10	3,39
001-020	3/4"	100	10	5,00
001-025	1"	40	10	6,75
001-032	1 1/4"	20	5	12,82
001-040	1 1/2"	20	5	16,27
001-050	2"	10	5	32,54
001-065	2 1/2"	5	1	64,20
001-080	3"	4	1	89,61
001-100	4"	1	1	148,77

# 002

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
002-010	3/8"	250	10	3,21
002-015	1/2"	150	10	3,12
002-020	3/4"	80	10	4,96
002-025	1"	40	10	7,16
002-032	1 1/4"	20	5	12,81
002-040	1 1/2"	15	5	16,26
002-050	2"	10	5	29,13
002-065	2 1/2"	5	1	67,30
002-080	3"	2	1	88,59
002-100	4"	1	1	152,89

# 003

CURVA 90° M/M  
 LONG SWEEP BEND 90° M/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
003-015	1/2"	300	10	4,53
003-020	3/4"	150	10	6,41
003-025	1"	60	10	9,56
003-032	1 1/4"	40	5	19,77
003-040	1 1/2"	25	5	26,00
003-050	2"	10	5	34,86

# 040

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
040-010	3/8"	300	10	3,64
040-015	1/2"	200	10	3,18
040-020	3/4"	120	10	4,30
040-025	1"	50	10	6,32
040-032	1 1/4"	40	5	10,49
040-040	1 1/2"	30	5	16,04
040-050	2"	15	5	25,61
040-065	2 1/2"	10	1	48,19
040-080	3"	5	1	68,80
040-100	4"	2	1	125,26



## 041

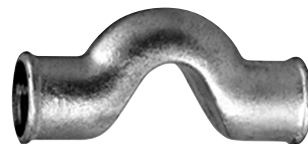
CURVA 45° H/H  
BEND 45° F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
041-015	1/2"	200	10	4,39
041-020	3/4"	120	10	4,77
041-025	1"	50	10	6,31
041-032	1 1/4"	40	5	11,15
041-040	1 1/2"	30	5	18,61
041-050	2"	15	5	26,00
041-065	2 1/2"	9	1	55,63
041-080	3"	5	1	70,31
041-100	4"	2	1	131,67

## 085

CURVA PUENTE H/H  
CROSSOVERS F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
085-015	1/2"	100	10	4,67
085-020	3/4"	60	10	6,96
085-025	1"	30	10	14,37

## 090

CODO 90° H/H  
ELBOW 90° F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
090-008	1/4"	400	10	1,99
090-010	3/8"	250	10	1,72
090-015	1/2"	250	10	1,08
090-020	3/4"	140	10	1,51
090-025	1"	80	10	2,34
090-032	1 1/4"	40	5	4,28
090-040	1 1/2"	30	5	5,52
090-050	2"	20	5	8,43
090-065	2 1/2"	8	1	28,64
090-080	3"	6	1	43,86
090-100	4"	3	1	70,13

## 092

CODO 90° M/H  
ELBOW 90° M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
092-008	1/4"	700	10	2,24
092-010	3/8"	500	10	1,77
092-015	1/2"	250	10	1,38
092-020	3/4"	140	10	1,67
092-025	1"	80	10	2,78
092-032	1 1/4"	55	5	5,31
092-040	1 1/2"	30	5	7,17
092-050	2"	16	5	10,34
092-065	2 1/2"	12	1	33,21
092-080	3"	8	1	49,63
092-100	4"	4	1	66,68

# 090R

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
090-01510	1/2" X 3/8"	300	10	1,80
090-02015	3/4" X 1/2"	160	10	1,89
090-02515	1" X 1/2"	110	10	3,50
090-02520	1" X 3/4"	100	10	3,94
090-03215	1 1/4" X 1/2"	80	5	8,03
090-03220	1 1/4" X 3/4"	70	5	8,03
090-03225	1 1/4" X 1"	60	5	6,27
090-04015	1 1/2" X 1/2"	60	5	8,95
090-04020	1 1/2" X 3/4"	60	5	8,95
090-04025	1 1/2" X 1"	40	5	8,95
090-04032	1 1/2" X 1 1/4"	40	5	10,29
090-05015	2" X 1/2"	40	5	15,26
090-05020	2" X 3/4"	40	5	15,26
090-05025	2" X 1"	30	5	15,26
090-05032	2" X 1 1/4"	30	5	16,64
090-05040	2" X 1 1/2"	30	5	16,64
090-06540	2 1/2" X 1 1/2"	20	1	71,16
090-06550	2 1/2" X 2"	20	1	70,98
090-08050	3" X 2"	10	1	87,76
090-08065	3" X 2 1/2"	6	1	87,76

# 096

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
096-010	3/8"	120	10	6,93
096-015	1/2"	100	10	6,93
096-020	3/4"	60	10	8,76
096-025	1"	40	10	11,67
096-032	1 1/4"	30	5	22,15
096-040	1 1/2"	20	5	30,71
096-050	2"	12	1	45,79

# 098

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
098-010	3/8"	80	10	7,94
098-015	1/2"	80	10	7,94
098-020	3/4"	50	10	10,34
098-025	1"	30	10	13,18
098-032	1 1/4"	20	5	22,25
098-040	1 1/2"	15	5	30,83
098-050	2"	10	1	46,07
098-065	2 1/2"	5	1	71,69

## 120

CODO 45° H/H  
ELBOW 45° F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
120-015	1/2"	300	10	4,08
120-020	3/4"	180	10	5,13
120-025	1"	100	10	7,46
120-032	1 1/4"	50	5	13,91
120-040	1 1/2"	40	5	17,62
120-050	2"	20	5	22,48
120-065	2 1/2"	12	1	31,07
120-080	3"	6	1	78,29
120-100	4"	3	1	78,29

## 180

CRUZ 90° H  
CROSS 90° F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
180-015	1/2"	100	10	5,21
180-020	3/4"	70	10	7,78
180-025	1"	40	10	9,42
180-032	1 1/4"	20	5	13,33
180-040	1 1/2"	15	5	17,97
180-050	2"	10	5	27,84
180-065	2 1/2"	6	1	66,05
180-080	3"	5	1	76,59
180-100	4"	1	1	110,41

## 221

CODO 3 BOCAS H  
SIDE-OUTLET ELBOW F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
221-015	1/2"	120	10	4,77
221-020	3/4"	70	10	5,90
221-025	1"	50	10	11,24
221-040	1 1/2"	20	5	26,69

## 223

CODO 4 BOCAS H  
ELBOW WITH 2 LATERALS F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
223-015	1/2"	120	10	8,87
223-020	3/4"	70	10	15,29
223-025	1"	50	10	18,89

# 130

TE 90° IGUAL H  
 EQUAL TEE 90° F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
130-008	1/4"	300	10	2,89
130-010	3/8"	200	10	2,40
130-015	1/2"	150	10	1,51
130-020	3/4"	80	10	2,23
130-025	1"	50	10	3,36
130-032	1 1/4"	30	5	6,23
130-040	1 1/2"	20	5	8,16
130-050	2"	12	5	12,33
130-065	2 1/2"	8	1	42,31
130-080	3"	6	1	49,63
130-100	4"	3	1	89,20

# 130R

TE 90° REDUCIDA H  
 REDUCING TEE 90° F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
130-02015	3/4" X 1/2"	120	10	2,33
130-02515	1" X 1/2"	60	10	3,42
130-02520	1" X 3/4"	60	10	3,77
130-03215	1 1/4" X 1/2"	40	5	6,59
130-03220	1 1/4" X 3/4"	40	5	7,27
130-03225	1 1/4" X 1"	30	5	7,61
130-04015	1 1/2" X 1/2"	30	5	9,04
130-04020	1 1/2" X 3/4"	30	5	9,36
130-04025	1 1/2" X 1"	30	5	9,04
130-04032	1 1/2" X 1 1/4"	25	5	14,22
130-05015	2" X 1/2"	20	5	12,38
130-05020	2" X 3/4"	20	5	17,33
130-05025	2" X 1"	20	5	13,10
130-05032	2" X 1 1/4"	15	5	17,33
130-05040	2" X 1 1/2"	15	5	19,97
130-06520	2 1/2" X 3/4"	8	1	44,99
130-06525	2 1/2" X 1"	8	1	44,99
130-06532	2 1/2" X 1 1/4"	8	1	45,91
130-06540	2 1/2" X 1 1/2"	8	1	45,91
130-06550	2 1/2" X 2"	8	1	52,44
130-08040	3" X 1 1/2"	5	1	63,42
130-08050	3" X 2"	5	1	57,66
130-08065	3" X 2 1/2"	5	1	63,42
130-10050	4" X 2"	4	1	104,71
130-10065	4" X 2 1/2"	4	1	104,71
130-10080	4" X 3"	4	1	104,71

## 245

MACHÓN REDUCCIÓN M/M  
REDUCING NIPPLE M/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
245-01008	3/8" X 1/4"	200	10	2,23
245-01508	1/2" X 1/4"	300	10	2,23
245-01510	1/2" X 3/8"	200	10	2,23
245-02010	3/4" X 3/8"	250	10	3,57
245-02015	3/4" X 1/2"	250	10	1,89
245-02515	1" X 1/2"	130	10	4,11
245-02520	1" X 3/4"	130	10	2,43
245-03215	1 1/4" X 1/2"	70	5	7,42
245-03220	1 1/4" X 3/4"	70	5	5,84
245-03225	1 1/4" X 1"	70	5	4,25
245-04020	1 1/2" X 3/4"	60	5	6,17
245-04025	1 1/2" X 1"	60	5	8,90
245-04032	1 1/2" X 1 1/4"	60	5	6,69
245-05025	2" X 1"	30	5	9,46
245-05032	2" X 1 1/4"	30	5	11,82
245-05040	2" X 1 1/2"	30	5	10,68
245-06540	2 1/2" X 1 1/2"	20	1	23,09
245-06550	2 1/2" X 2"	20	1	23,09
245-08050	3" X 2"	20	1	36,71
245-08065	3" X 2 1/2"	20	1	36,71
245-10080	4" X 3"	10	1	115,76

## 246

MANGUITO REDUCCIÓN M/H  
REDUCING NIPPLE SOCKET F/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
246-01008	3/8" X 1/4"	400	10	3,03
246-01508	1/2" X 1/4"	380	10	2,92
246-01510	1/2" X 3/8"	380	10	2,92
246-02010	3/4" X 3/8"	220	10	3,57
246-02015	3/4" X 1/2"	220	10	2,93
246-02515	1" X 1/2"	120	10	4,14
246-02520	1" X 3/4"	120	10	4,14
246-03215	1 1/4" X 1/2"	80	5	9,11
246-03220	1 1/4" X 3/4"	80	5	6,62
246-03225	1 1/4" X 1"	80	5	6,62
246-04020	1 1/2" X 3/4"	60	5	8,61
246-04025	1 1/2" X 1"	60	5	9,06
246-04032	1 1/2" X 1 1/4"	60	5	10,97
246-05025	2" X 1"	30	5	13,05
246-05032	2" X 1 1/4"	30	5	11,79
246-05040	2" X 1 1/2"	30	5	12,89

# 240

MANGUITO REDUCCIÓN H/H  
 REDUCING SOCKET F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
240-01008	3/8" X 1/4"	600	10	1,85
240-01508	1/2" X 1/4"	400	10	1,79
240-01510	1/2" X 3/8"	400	10	1,79
240-02010	3/4" X 3/8"	250	10	2,43
240-02015	3/4" X 1/2"	240	10	1,96
240-02515	1" X 1/2"	160	10	2,74
240-02520	1" X 3/4"	160	10	2,54
240-03215	1 1/4" X 1/2"	90	5	5,74
240-03220	1 1/4" X 3/4"	90	5	4,84
240-03225	1 1/4" X 1"	90	5	4,84
240-04015	1 1/2" X 1/2"	80	5	8,27
240-04020	1 1/2" X 3/4"	70	5	7,80
240-04025	1 1/2" X 1"	60	5	5,61
240-04032	1 1/2" X 1 1/4"	50	5	5,84
240-05015	2" X 1/2"	50	5	11,11
240-05020	2" X 3/4"	50	5	11,52
240-05025	2" X 1"	50	5	11,52
240-05032	2" X 1 1/4"	40	5	10,45
240-05040	2" X 1 1/2"	40	5	9,11
240-06515	2 1/2" X 1/2"	22	1	26,38
240-06525	2 1/2" X 1"	22	1	26,34
240-06532	2 1/2" X 1 1/4"	22	1	27,33
240-06540	2 1/2" X 1 1/2"	22	1	30,83
240-06550	2 1/2" X 2"	22	1	26,82
240-08040	3" X 1 1/2"	18	1	29,07
240-08050	3" X 2"	18	1	39,96
240-08065	3" X 2 1/2"	18	1	39,96
240-10050	4" X 2"	6	1	58,00
240-10065	4" X 2 1/2"	6	1	60,57
240-10080	4" X 3"	6	1	67,06

# 241

TUERCA REDUCCIÓN M/H  
 BUSHINGS M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
241-01008	3/8" X 1/4"	1000	10	1,69
241-01508	1/2" X 1/4"	800	10	1,12
241-01510	1/2" X 3/8"	800	10	1,12
241-02008	3/4" X 1/4"	480	10	1,40
241-02010	3/4" X 3/8"	480	10	1,40
241-02015	3/4" X 1/2"	480	10	1,17
241-02508	1" X 1/4"	260	10	1,86
241-02510	1" X 3/8"	260	10	1,95
241-02515	1" X 1/2"	260	10	1,77
241-02520	1" X 3/4"	260	10	1,77
241-03215	1 1/4" X 1/2"	160	5	2,96
241-03220	1 1/4" X 3/4"	160	5	2,92
241-03225	1 1/4" X 1"	160	5	2,74
241-04010	1 1/2" X 3/8"	120	5	3,84
241-04015	1 1/2" X 1/2"	120	5	3,84
241-04020	1 1/2" X 3/4"	120	5	4,06
241-04025	1 1/2" X 1"	120	5	3,25
241-04032	1 1/2" X 1 1/4"	120	5	3,20
241-05015	2" X 1/2"	60	5	8,27
241-05020	2" X 3/4"	60	5	8,00
241-05025	2" X 1"	60	5	6,06
241-05032	2" X 1 1/4"	60	5	5,61
241-05040	2" X 1 1/2"	60	5	5,61
241-06515	2 1/2" X 1/2"	40	5	25,15
241-06520	2 1/2" X 3/4"	40	5	25,15
241-06525	2 1/2" X 1"	40	1	17,38
241-06532	2 1/2" X 1 1/4"	40	1	17,38
241-06540	2 1/2" X 1 1/2"	40	1	17,08
241-06550	2 1/2" X 2"	40	1	16,27
241-08025	3" X 1"	30	1	19,33
241-08032	3" X 1 1/4"	30	1	20,00
241-08040	3" X 1 1/2"	30	1	18,89
241-08050	3" X 2"	30	1	20,28
241-08065	3" X 2 1/2"	30	1	20,39
241-10050	4" X 2"	18	1	35,29
241-10065	4" X 2 1/2"	18	1	35,97
241-10080	4" X 3"	18	1	35,97

## 270

MANGUITO H/H  
SOCKET F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
270-008	1/4"	700	10	1,61
270-010	3/8"	400	10	1,61
270-015	1/2"	340	10	1,06
270-020	3/4"	220	10	1,31
270-025	1"	120	10	2,21
270-032	1 1/4"	60	5	3,10
270-040	1 1/2"	50	5	4,19
270-050	2"	25	5	6,72
270-065	2 1/2"	22	1	23,33
270-080	3"	18	1	30,28
270-100	4"	6	1	61,61

## 270L

MANGUITO H/H EXTRA LARGO 48MM  
SOCKET F/F EXTRA LARGE 48MM



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
270-020L	3/4"	120	10	1,67

## 280

MACHÓN M/M  
HEXAGON NIPPLE M/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
280-008	1/4"	500	10	2,16
280-010	3/8"	500	10	1,96
280-015	1/2"	350	10	1,10
280-020	3/4"	250	10	1,26
280-025	1"	130	10	1,74
280-032	1 1/4"	70	5	3,32
280-040	1 1/2"	60	5	4,14
280-050	2"	30	5	6,66
280-065	2 1/2"	24	1	20,16
280-080	3"	18	1	31,35
280-100	4"	6	1	58,44

## 290

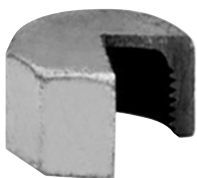
TAPÓN CON REBORDE M  
PLUG BEADED M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
290-008	1/4"	1000	10	1,26
290-010	3/8"	1000	10	1,12
290-015	1/2"	800	10	0,81
290-020	3/4"	400	10	1,10
290-025	1"	250	10	1,41
290-032	1 1/4"	160	5	2,79
290-040	1 1/2"	130	5	3,75
290-050	2"	60	5	5,71
290-065	2 1/2"	50	1	13,43
290-080	3"	26	1	17,03
290-100	4"	18	1	28,10

# 300

TAPÓN HEXAGONAL H  
 HEXAGON CAP F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
300-008	1/4"	800	10	1,35
300-010	3/8"	800	10	1,35
300-015	1/2"	600	10	1,31
300-020	3/4"	400	10	1,64
300-025	1"	250	10	2,08
300-032	1 1/4"	100	5	3,88
300-040	1 1/2"	90	5	4,53
300-050	2"	70	5	7,46
300-065	2 1/2"	25	1	16,92
300-080	3"	18	1	19,10
300-100	4"	12	1	31,94

# 301

TAPÓN H  
 ROUND CAP F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
301-010	3/8"	800	10	1,40
301-015	1/2"	800	10	1,48
301-020	3/4"	400	10	1,61
301-025	1"	250	10	1,99
301-032	1 1/4"	100	5	2,70
301-040	1 1/2"	90	5	3,37
301-050	2"	70	5	6,71
301-065	2 1/2"	25	1	14,67
301-080	3"	18	1	16,27
301-100	4"	12	1	29,38
090-100	4"	3	1	70,13

# 312

TUERCA HEXAGONAL  
 LOCKNUTS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
312-010	3/8"	600	10	1,84
312-015	1/2"	600	10	1,51
312-020	3/4"	400	10	1,67
312-025	1"	250	10	2,04
312-032	1 1/4"	200	5	2,68
312-040	1 1/2"	180	5	3,35
312-050	2"	110	5	6,67

# 321

BRIDA REDONDA CON TALADROS H  
 FLOOR FLANGE F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
321-015	1/2"	80	10	11,18
321-020	3/4"	60	10	12,52
321-025	1"	50	10	13,77
321-032	1 1/4"	40	5	17,15
321-040	1 1/2"	36	5	20,49
321-050	2"	24	5	23,81
321-065	2 1/2"	15	1	36,48
321-080	3"	10	1	43,68
321-100	4"	5	1	71,93



## 340

TUERCA UNIÓN H/H ASIENTO CÓNICO  
UNION WITH TAPERED SEAT H/H



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
340-008	1/4"	150	10	7,61
340-010	3/8"	150	10	7,61
340-015	1/2"	120	10	6,44
340-020	3/4"	80	10	7,90
340-025	1"	60	10	9,53
340-032	1 1/4"	40	5	13,55
340-040	1 1/2"	30	5	17,57
340-050	2"	20	5	24,74
340-065	2 1/2"	10	1	57,90
340-080	3"	6	1	85,24
340-100	4"	2	1	164,61

## 341

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
341-008	1/4"	150	10	7,59
341-010	3/8"	150	10	7,59
341-015	1/2"	100	10	7,19
341-020	3/4"	60	10	9,24
341-025	1"	40	10	11,38
341-032	1 1/4"	30	5	15,42
341-040	1 1/2"	20	5	20,89
341-050	2"	15	5	29,36
341-065	2 1/2"	8	1	74,25
341-080	3"	6	1	120,08
341-100	4"	2	1	186,50

## 529

MANGUITO M/H  
SOCKET M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
529-015	1/2"	360	10	2,24
529-020	3/4"	220	10	3,36
529-025	1"	120	10	5,75
529-032	1 1/4"	80	5	4,95
529-040	1 1/2"	60	5	5,99
529-050	2"	30	5	9,16

# ACCESORIO DE LATÓN

## BRASS FITTING

---

### ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBERÍA DE COBRE

#### BRASS FITTING FOR COPPER PIPE

Accesorio de latón roscado Brass threaded fitting	Serie 87
Accesorio de latón para tubería de cobre Brass fitting for copper pipe	Serie 86

---

### ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBERÍA PE

#### BRASS COMPRESSION FITTING FOR PE PIPES

Accesorio de latón a compresión rosca hembra tubería PE Brass compression fitting male threading PE pipes	Serie 88
Accesorio de latón a compresión rosca macho tubería PE Brass compression fitting male threading PE pipes	Serie 99
Accesorio de latón a compresión con bridas tubería PE Brass compression flange fitting PE pipes	Serie 89
Riego: Accesorio de latón para tubería PE a presión Irrigation: Brass fitting for pressure PE pipes	Serie 97

---

### ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBERÍA DE HIERRO

#### BRASS COMPRESSION FITTING FOR IRON PIPES

Serie 88

---

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

#### BRASS COMPRESSION FITTING AND VALVES FOR COPPER AND STAINLESS STEEL PIPE

Serie 66

---

### ACCESORIO DE COMPRESIÓN PARA TUBERÍA MULTICAPA Y PEX

#### COMPRESSION FITTING FOR MULTILAYER AND PEX PIPE

Serie 64

#### 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

CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES



BRASS

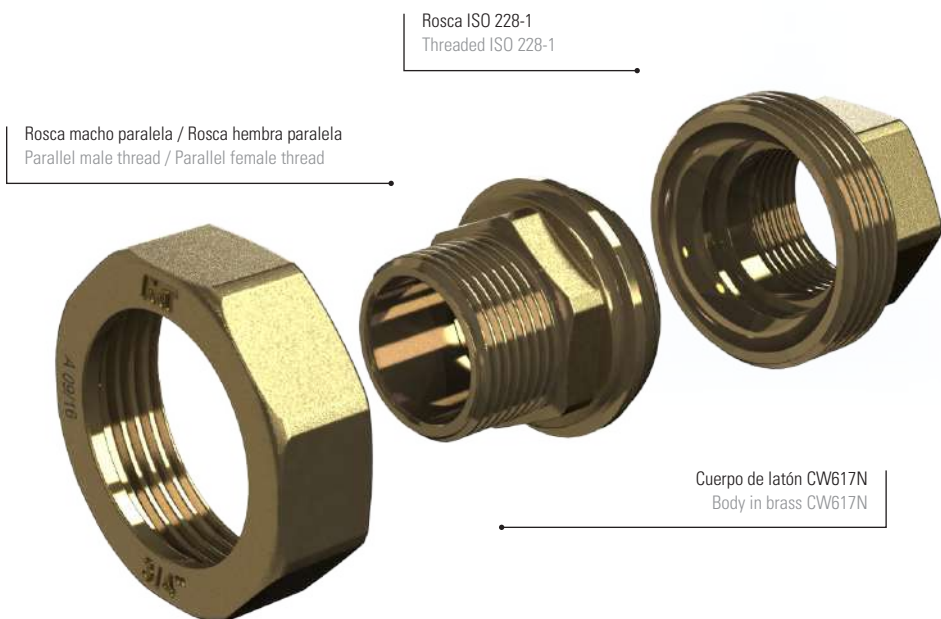


SERIE 87	pag. 32
SERIE 86	pag. 44
SERIE 88	pag. 50
SERIE 99	pag. 55
SERIE 89	pag. 60
SERIE 97	pag. 64
SERIE 98	pag. 67
SERIE 66	pag. 69
SERIE 64	pag. 74

# ACCESORIO DE LATÓN ROSCADO

BRASS THREADED FITTING

# SERIE 87



#### MATERIALES:

Cuerpo latón CW617N

#### MÉTODO DE FABRICACIÓN:

Estampado en caliente

#### CARACTERÍSTICAS:

Fabricado de acuerdo a la norma EN 1254-1  
Diseñado para uso con tubería de cobre EN 1057:1966

#### COMPONENTS:

Body in brass CW617N

#### PRODUCTION METHOD:

Hot forged

#### FEATURES:

Manufactured according to standard EN 1254-1  
Designed for use on copper pipes EN 1057:1996

# 87001



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
87001-015	1/2"	120	10	4,89
87001-020	3/4"	70	10	7,11
87001-025	1"	40	5	11,86
87001-032	1 1/4"	20	5	19,52
87001-040	1 1/2"	10	5	27,13
87001-050	2"	17	1	44,77

# 87002



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
87002-015	1/2"	120	10	4,40
87002-020	3/4"	70	10	6,87
87002-025	1"	40	5	11,96
87002-032	1 1/4"	20	5	22,05
87002-040	1 1/2"	10	5	32,00
87002-050	2"	17	1	51,75

# 87090



CODO 90° H/H  
ELBOW 90° F/F



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
87090-010	3/8"	340	10	2,35
87090-015	1/2"	180	10	2,68
87090-020	3/4"	110	10	4,16
87090-025	1"	60	5	6,59
87090-032	1 1/4"	35	5	10,70
87090-040	1 1/2"	30	5	14,87
87090-050	2"	36	1	23,78
87090-065	2 1/2"	16	1	52,35
87090-080	3"	12	1	69,00
87090-100	4"	4	1	126,64

# 87090R



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
87090-01510	1/2" X 3/8"	230	10	2,73
87090-02015	3/4" X 1/2"	130	10	4,41
87090-02515	1" X 1/2"	100	5	6,09
87090-02520	1" X 3/4"	75	5	6,27
87090-03225	1 1/4" X 1"	50	5	12,95
87090-04025	1 1/2" X 1"	40	5	14,81
87090-04032	1 1/2" X 1 1/4"	30	5	18,30

# 87092



CODO 90° M/H  
 ELBOW 90° M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87092-010	3/8"	340	10	2,71
87092-015	1/2"	200	10	2,86
87092-020	3/4"	100	10	4,29
87092-025	1"	60	5	7,02
87092-032	1 1/4"	35	5	11,24
87092-040	1 1/2"	25	5	15,47
87092-050	2"	32	1	23,90
87092-065	2 1/2"	17	1	59,67
87092-080	3"	12	1	69,99

- Rosca macho paralela  
 Parallel male thread

# 87130



TE 90° IGUAL H  
 EQUAL TEE 90° F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87130-010	3/8"	150	10	2,75
87130-015	1/2"	120	10	3,10
87130-020	3/4"	60	10	5,56
87130-025	1"	45	5	7,99
87130-032	1 1/4"	25	5	13,34
87130-040	1 1/2"	20	5	17,72
87130-050	2"	26	1	30,24
87130-065	2 1/2"	12	1	73,53
87130-080	3"	6	1	84,00
87130-100	4"	4	1	168,35

# 87130R



TE 90° REDUCIDA H  
 REDUCING TEE 90° F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87130-01510	1/2" X 3/8"	90	10	3,72
87130-02015	3/4" X 1/2"	90	10	4,70
87130-02515	1" X 1/2"	60	5	7,48
87130-02520	1" X 3/4"	60	5	8,96
87130-03215	1 1/4" X 1/2"	40	5	11,80
87130-03220	1 1/4" X 3/4"	30	5	13,13
87130-03225	1 1/4" X 1"	30	5	12,38
87130-04015	1 1/2" X 1/2"	25	5	14,88
87130-04020	1 1/2" X 3/4"	25	5	14,75
87130-04025	1 1/2" X 1"	25	5	16,20
87130-04032	1 1/2" X 1 1/4"	20	5	17,69
87130-05015	2" X 1/2"	42	1	21,42
87130-05020	2" X 3/4"	42	1	22,05
87130-05025	2" X 1"	42	1	23,70
87130-05032	2" X 1 1/4"	36	1	23,63

# 87180



CRUZ 90° H  
 CROSS 90° F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87180-010	3/8"	190	10	3,65
87180-015	1/2"	110	10	4,22
87180-020	3/4"	60	10	7,31
87180-025	1"	35	5	12,15
87180-032	1 1/4"	20	5	17,26
87180-040	1 1/2"	15	5	21,84
87180-050	2"	18	1	39,24

# 87240



MANGUITO REDUCCIÓN H/H  
REDUCING SOCKET F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87240-01510	1/2" X 3/8"	300	10	1,55
87240-02015	3/4" X 1/2"	210	10	2,56
87240-02515	1" X 1/2"	160	5	3,35
87240-02520	1" X 3/4"	150	5	3,69
87240-03225	1 1/4" X 1"	90	5	5,91
87240-04025	1 1/2" X 1"	70	5	7,05
87240-04032	1 1/2" X 1 1/4"	60	5	7,45
87240-05025	2" X 1"	76	1	10,72
87240-05032	2" X 1 1/4"	76	1	11,03
87240-05040	2" X 1 1/2"	76	1	11,52

# 87241



TUERCA REDUCCIÓN M/H  
REDUCING BUSHINGS M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87241-01008*	3/8" X 1/4"	800	10	0,71
87241-01508*	1/2" X 1/4"	700	10	1,29
87241-01510*	1/2" X 3/8"	700	10	1,04
87241-02015*	3/4" X 1/2"	300	10	1,55
87241-02515*	1" X 1/2"	200	5	3,05
87241-02520*	1" X 3/4"	200	5	2,59
87241-03220*	1 1/4" X 3/4"	140	5	5,38
87241-03225*	1 1/4" X 1"	140	5	4,19
87241-04025**	1 1/2" X 1"	115	5	7,44
87241-04032**	1 1/2" X 1 1/4"	115	5	4,72
87241-05025**	2" X 1"	140	1	12,99
87241-05032**	2" X 1 1/4"	140	1	12,87
87241-05040**	2" X 1 1/2"	140	1	10,46
87241-06532**	2 1/2" X 1 1/4"	90	1	20,87
87241-06540**	2 1/2" X 1 1/2"	90	1	24,23
87241-06550**	2 1/2" X 2"	90	1	20,16
87241-08050**	3" X 2"	56	1	42,10
87241-08065**	3" X 2 1/2"	56	1	27,37
87241-10050**	4" X 2"	26	1	68,64
87241-10065**	4" X 2 1/2"	26	1	70,21
87241-10080**	4" X 3"	26	1	70,21

# 87245



MACHÓN REDUCIDO M/M  
REDUCING NIPPLE M/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87245-01008*	3/8" X 1/4"	800	10	1,18
87245-01508*	1/2" X 1/4"	550	10	1,24
87245-01510*	1/2" X 3/8"	500	10	1,38
87245-02015*	3/4" X 1/2"	270	10	1,95
87245-02515*	1" X 1/2"	160	5	2,80
87245-02520*	1" X 3/4"	150	5	2,75
87245-03220*	1 1/4" X 3/4"	100	5	4,66
87245-03225*	1 1/4" X 1"	95	5	5,11
87245-04025**	1 1/2" X 1"	80	5	7,14
87245-04032**	1 1/2" X 1 1/4"	70	5	7,34
87245-05025**	2" X 1"	120	1	9,18
87245-05032**	2" X 1 1/4"	120	1	9,15
87245-05040**	2" X 1 1/2"	96	1	10,69

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

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

## 87246



MANGUITO REDUCCIÓN M/H  
 REDUCING NIPPLE SOCKET M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87246-00810*	1/4" X 3/8"	800	10	1,41
87246-01008*	3/8" X 1/4"	750	10	1,33
87246-01015*	3/8" X 1/2"	400	10	1,70
87246-01510*	1/2" X 3/8"	500	10	1,60
87246-01520*	1/2" X 3/4"	280	10	2,37
87246-01525*	1/2" X 1"	200	10	3,81
87246-02015*	3/4" X 1/2"	280	10	2,21
87246-02025*	3/4" X 1"	160	10	3,81
87246-02520*	1" X 3/4"	150	5	3,81
87246-02532**	1" X 1 1/4"	105	5	6,32
87246-02540**	1" X 1 1/2"	75	5	10,38
87246-02550**	1" X 2"	115	5	12,35
87246-03240**	1 1/4" X 1 1/2"	70	5	11,42
87246-03250**	1 1/4" X 2"	110	5	12,46
87246-04050**	1 1/2" X 2"	110	5	11,96

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

## 87270



MANGUITO H/H  
 SOCKET F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87270-010	3/8"	400	10	1,43
87270-015	1/2"	230	10	2,01
87270-020	3/4"	140	10	2,99
87270-025	1"	100	10	4,74
87270-032	1 1/4"	55	5	6,48
87270-040	1 1/2"	35	5	10,23
87270-050	2"	45	1	15,36
87270-065	2 1/2"	30	1	30,43
87270-080	3"	21	1	45,77
87270-100	4"	12	1	81,52

## 87280



MACHÓN M/M  
 HEXAGON NIPPLE M/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87280-008*	1/4"	1000	10	0,88
87280-010*	3/8"	500	10	0,96
87280-015*	1/2"	300	10	1,50
87280-020*	3/4"	200	10	1,98
87280-025*	1"	120	5	2,99
87280-032*	1 1/4"	75	5	5,46
87280-040**	1 1/2"	60	5	7,44
87280-050**	2"	96	1	10,97
87280-065**	2 1/2"	45	1	29,79
87280-080**	3"	32	1	45,27
87280-100**	4"	12	1	82,88

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

## 87271



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87271-015	1/2"	400	25	2,82
87271-020	3/4"	200	25	4,44
87271-025	1"	100	10	6,89
87271-032	1 1/4"	45	3	15,83
87271-040	1 1/2"	30	2	33,12
87271-050	2"	20	1	46,87



## 87290



TAPÓN CON REBORDE M  
PLUG BEADED M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87290-008*	1/4"	900	10	0,94
87290-010*	3/8"	600	10	0,81
87290-015*	1/2"	470	10	1,09
87290-020*	3/4"	300	10	1,76
87290-025*	1"	200	5	2,62
87290-032*	1 1/4"	120	5	4,16
87290-040*	1 1/2"	110	5	6,09
87290-050*	2"	160	1	10,56
87290-065**	2 1/2"	84	1	25,16
87290-080**	3"	56	1	29,95
87290-100**	4"	24	1	50,00

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

## 87318

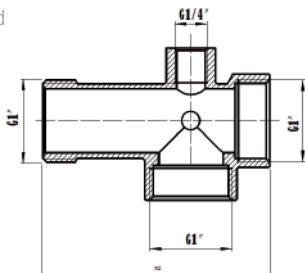


TE 5 VÍAS  
5 WAY TEE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87318-025	1"	30	5	12,12

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread



## 87300



TAPÓN HEXAGONAL H  
HEXAGON CAP F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87300-010*	3/8"	600	10	0,9 1
87300-015*	1/2"	430	10	1,24
87300-020*	3/4"	300	10	1,71
87300-025*	1"	200	5	2,69
87300-032**	1 1/4"	150	5	3,31
87300-040**	1 1/2"	110	5	4,49
87300-050**	2"	135	1	7,45

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

## 87315



ENTRONQUE MANGUERA  
HEXAGON HOSE NIPPLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87315-00610	1/4" X 10	400	10	1,29
87315-00612	1/4" X 12	350	10	1,37
87315-01012	3/8" X 12	300	10	1,69
87315-01512	1/2" X 12	300	10	2,10
87315-01514	1/2" X 14	280	10	2,42
87315-01516	1/2" X 16	240	10	2,50
87315-01518	1/2" X 18	230	10	2,64
87315-01520	1/2" X 20	190	10	2,92
87315-02020	3/4" X 20	140	10	3,35
87315-02525	1" X 25	100	5	6,18
87315-02530	1" X 30	80	5	7,00
87315-03235	1 1/4" X 35	50	5	10,15
87315-03240	1 1/4" X 40	40	5	11,90
87315-04045	1 1/2" X 45	30	5	13,13
87315-04050	1 1/2" X 50	20	5	16,10
87315-05060	2" X 60	33	1	21,89

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

## 87340



TUERCA UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H  
 STRAIGHT UNION TAPERED SEAT F/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87340-015*	1/2"	140	10	7,34
87340-020*	3/4"	80	10	10,10
87340-025*	1"	60	5	13,54
87340-032**	1 1/4"	30	5	19,09
87340-040**	1 1/2"	25	5	31,20
87340-050**	2"	30	1	39,42

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

## 87341



TUERCA UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H  
 STRAIGHT UNION TAPERED SEAT M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87341-015*	1/2"	120	10	7,13
87341-020*	3/4"	70	10	11,00
87341-025*	1"	45	5	16,13
87341-032**	1 1/4"	30	5	25,25
87341-040**	1 1/2"	20	5	30,60
87341-050**	2"	24	1	40,91

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

## 87529



MANGUITO IGUAL M/H  
 EQUAL SOCKET M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87529-008	1/4"	800	10	0,92
87529-010	3/8"	500	10	0,92
87529-015	1/2"	320	10	1,52
87529-020	3/4"	220	10	2,34
87529-025	1"	110	5	3,79
87529-032	1 1/4"	80	5	5,99
87529-040	1 1/2"	50	5	8,62
87529-050	2"	70	1	13,57

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

## 87530



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87530-1502	1/2" X 2 CM	250	10	3,32

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87531



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87531-015	1/2" X 1 CM	250	10	1,97

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87532



MANGUITO IGUAL M/H  
EQUAL SOCKET M/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87532-01503	1/2" X 3 CM	250	10	3,16

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87533



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87533-015020	1/2" X 20MM	300	10	2,57
87533-015030	1/2" X 30MM	200	10	3,40
87533-015050	1/2" X 50MM	130	5	5,13
87533-015100	1/2" X 100MM	90	5	9,36
87533-020050	3/4" X 50MM	90	5	6,57
87533-020100	3/4" X 100MM	60	1	12,30

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 87534



ALARGADERA ACABADO CROMADO M/H (HEX. INTERIOR)  
EXTENSION FITTING-CHROMED FINISH (HEXAGON INSIDE)



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87534-015020	1/2" X 20MM	225	25	2,91
87534-015050	1/2" X 50MM	120	5	5,72
87534-015100	1/2" X 100MM	90	5	10,32

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

## 87560



RACOR BARCELONA MANGUERA  
 HOSE COUPLING BARCELONA HOSE-HOSE

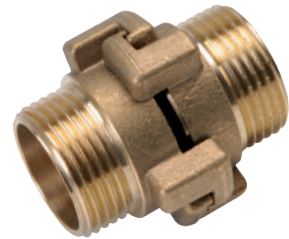


CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87560-020	20 X 20	120	10	10,40
87560-025	25 X 25	60	10	15,65
87560-030	30 X 30	40	5	18,33
87560-035	35 X 35	25	5	32,41
87560-040	40 X 40	22	1	42,99
87560-045	45 X 45	13	1	46,60
87560-050	50 X 50	22	1	69,98
87560-060	60 X 60	15	1	84,21

## 87561



RACOR BARCELONA M/M  
 HOSE COUPLING BARCELONA M/M

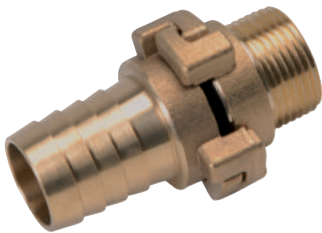


CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87561-015	1/2" X 1/2"	180	10	9,42
87561-020	3/4" X 3/4"	110	10	14,32
87561-025	1" X 1"	70	5	18,12
87561-032	1 1/4" X 1 1/4"	35	5	28,00
87561-040	1 1/2" X 1 1/2"	22	1	44,46
87561-050	2" X 2"	24	1	75,75

## 87562



RACOR BARCELONA MACHO MANGUERA  
 HOSE CUPLING BARCELONA HOSE-M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87562-1520	1/2" X 20	140	10	9,97
87562-2025	3/4" X 25	80	10	15,68
87562-2530	1" X 30	50	5	17,21
87562-3235	1 1/4" X 35	30	5	31,42
87562-4045	1 1/2" X 45	18	1	46,05
87562-5060	2" X 60	20	1	79,48

## 97900



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97900-015	15	1200	100	0,13
97900-020	20	1000	50	0,17
97900-025	25	700	50	0,23
97900-032	32	500	10	0,49
97900-040	40	250	10	0,57
97900-050	50	300	10	0,95
97900-050MM	60	180	10	0,71

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

REF. RACOR	REF. JUNTA	MEDIDA
HOSE CONNECTION REF.	O-RING REF.	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		

# 87570



RACOR EXPRESS MANGUERA  
HOSE EXPRESS CONNECTION



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87570-013	13	100	10	5,27
87570-016	16	100	10	5,45
87570-019	19	80	10	5,87
87570-022	22	70	10	6,30
87570-025	25	70	10	6,76

# 87571



RACOR EXPRESS MACHO  
MALE EXPRESS CONNECTION



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87571-015	1/2"	110	10	5,56
87571-020	3/4"	100	10	5,94
87571-025	1"	80	5	6,99
87571-032	1 1/4"	55	5	9,33

# 87572



RACOR EXPRESS HEMBRA  
FEMALE EXPRESS CONNECTION



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87572-015	1/2"	110	10	5,45
87572-020	3/4"	100	10	6,33
87572-025	1"	80	5	6,82
87572-032	1 1/4"	60	5	8,67

# 87574



RACOR EXPRESS TAPÓN  
 EXPRESS CONNECTION CAP



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87574-01	UNIVERSAL	120	10	5,42

# 97901



RECAMBIO - JUNTA PARA RACOR EXPRESS  
 SPARE PART - EXPRESS CONNECTION GASKET



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97901-01	-	400	50	0,25

# 87563



RACOR HEMBRA 2 PIEZAS MANGUERA H  
 FEMALE HOSE NIPPLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87563-01514	1/2" X 14	300	10	2,99
87563-02020	3/4" X 20	180	10	4,46
87563-02525	1" X 25	100	5	6,27
87563-03230	1 1/4" X 30	100	5	10,16
87563-03235	1 1/4" X 35	80	5	10,61
87563-04040	1 1/2" X 40	50	1	14,57

# 87550



RACOR DEPÓSITO CON TUERCA CORREDERA  
 TANK OUTLET CONNECTION



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
87550-010	3/8"	180	10	3,11
87550-015	1/2"	120	10	3,95
87550-020	3/4"	80	10	5,34
87550-025	1"	50	5	8,03
87550-032	1 1/4"	30	5	11,13
87550-040	1 1/2"	25	1	17,24
87550-050	2"	30	1	26,99
87550-065	2 1/2"	22	1	70,08
87550-080	3"	10	1	118,77

# 97001



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97001-010	3/8"	1200	100	0,09
97001-015	1/2"	1000	50	0,12
97001-020	3/4"	700	50	0,20
97001-025	1"	500	20	0,27
97001-032	1 1/4"	300	10	0,41
97001-040	1 1/2"	250	10	0,54
97001-050	2"	200	10	0,81
97001-065	2 1/2"	150	10	0,88
97001-080	3"	90	10	1,71

# 82270



MANGUITO CONEXIÓN GAS  
GAS CONNECTION SOCKET



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
82270-008	8 MM	800	10	1,93

# 82130



T CONEXIÓN GAS  
T GAS CONNECTION



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
82130-008	8 MM	400	10	2,94

# 82220



Y CONEXIÓN GAS  
Y GAS CONNECTION



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
82220-008	8 MM	400	10	3,03

# ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBERÍA DE COBRE

BRASS FITTING FOR COPPER PIPE

# SERIE 86

#### MATERIALES:

Cuerpo latón CW617N  
Roscas según ISO 228/1

#### COMPONENTS:

Body in brass CW617N  
Threads according to ISO 228/1

#### 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

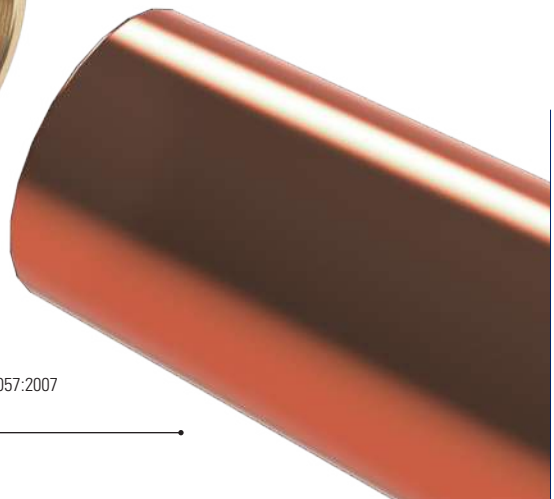
Roscas de conexión según ISO 228/1  
Connection threads according to standard ISO 228/1



Cuerpo de latón CW617N  
Body made of brass CW617N

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

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





# 86090



CODO H/CU  
F/CU ELBOW



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86090-1215	12 X 1/2"	325	25	1,49
86090-1415	14 X 1/2"	300	25	1,64
86090-1515	15 X 1/2"	300	25	1,81
86090-1815	18 X 1/2"	250	25	2,38
86090-1820	18 X 3/4"	160	10	3,35
86090-2215	22 X 1/2"	160	10	3,66
86090-2220	22 X 3/4"	130	10	4,10
86090-2820	28 X 3/4"	90	10	5,46
86090-2825	28 X 1"	70	5	7,05

# 86092



CODO M/CU  
M/CU ELBOW



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86092-1215	12 X 1/2"	325	25	1,56
86092-1415	14 X 1/2"	300	25	1,78
86092-1515	15 X 1/2"	300	25	1,91
86092-1815	18 X 1/2"	250	25	2,38
86092-2215	22 X 1/2"	160	10	2,92
86092-2220	22 X 3/4"	130	10	3,78

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 86130



TE H/CU  
F/CU TEE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86130-1215	12 X 1/2"	275	25	2,50
86130-1415	14 X 1/2"	250	25	2,43
86130-1515	15 X 1/2"	250	25	2,43
86130-1815	18 X 1/2"	150	10	3,20
86130-2215	22 X 1/2"	120	10	4,11
86130-2820	28 X 3/4"	60	5	6,34

# 86180



CRUZ CU  
EQUAL CROSS CU



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86180-015	15	200	10	3,94
86180-018	18	130	10	4,33
86180-022	22	80	10	6,05
86180-028	28	40	5	10,06

# 86472



CODO MURAL H/CU  
 WALL PLATED F/CU ELBOW



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86472-1215	12 X 1/2"	240	10	3,19
86472-1415	14 X 1/2"	220	10	2,90
86472-1515	15 X 1/2"	220	10	2,90
86472-1820	18 X 3/4"	120	10	5,32
86472-2215	22 X 1/2"	120	10	5,11
86472-2220	22 X 3/4"	110	10	5,49

# 86243



ENTRONQUE M/CU  
 STRAIGHT M/CU CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86243-1215	12 X 1/2"	575	25	1,07
86243-1415	14 X 1/2"	550	25	1,03
86243-1515	15 X 1/2"	400	25	1,24
86243-1520	15 X 3/4"	350	25	1,86
86243-1815	18 X 1/2"	350	25	1,35
86243-1820	18 X 3/4"	300	25	1,94
86243-2220	22 X 3/4"	250	10	1,80
86243-2225	22 X 1"	180	10	2,93
86243-2820	28 X 3/4"	190	10	2,34
86243-2825	28 X 1"	160	10	2,72

- Rosca macho paralela  
 Parallel male thread

# 86270



ENLACE H/CU  
 STRAIGHT F/CU CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86270-1215	12 X 1/2"	500	25	1,21
86270-1415	14 X 1/2"	475	25	1,17
86270-1515	15 X 1/2"	350	25	1,22
86270-1520	15 X 3/4"	300	25	1,71
86270-1815	18 X 1/2"	375	25	1,37
86270-1820	18 X 3/4"	275	25	1,91
86270-2215	22 X 1/2"	300	25	1,63
86270-2220	22 X 3/4"	200	10	2,31
86270-2225	22 X 1"	150	10	3,24
86270-2820	28 X 3/4"	150	10	2,36
86270-2825	28 X 1"	110	10	3,47

# 86301



TAPÓN CU  
 CU CAP



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86301-012	12	1250	25	0,64
86301-014	14	1050	25	0,79
86301-015	15	1000	25	0,85
86301-018	18	650	10	1,25
86301-022	22	420	10	1,74
86301-028	28	200	5	2,59

# 86360



RACOR 2 PIEZAS RECTO CON  
PRECINTO H/CU  
STRAIGHT F/CU CU CONNEC-  
TION WITH SEAL HOLE



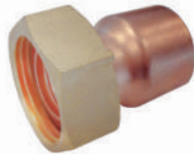
CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86360-1215	12 X 1/2"	350	25	2,19
86360-1415	14 X 1/2"	325	25	2,21
86360-1515	15 X 1/2"	325	25	2,50
86360-1520	15 X 3/4"	250	25	3,54
86360-1815	18 X 1/2"	275	25	2,87
86360-1820	18 X 3/4"	190	10	3,85
86360-1825	18 X 1"	130	10	5,26
86360-2215	22 X 1/2"	210	10	4,05
86360-2220	22 X 3/4"	160	10	4,21
86360-2225	22 X 1"	120	10	5,54
86360-2825	28 X 1"	90	10	5,93

- Asiento cónico  
Tapered seat

# 86359



RACOR 2 PIEZAS RECTO H/CU  
STRAIGHT F/CU TAP CONNECTION



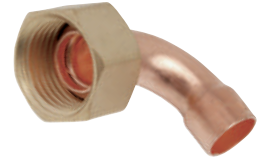
CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86359-1215	12 X 1/2"	350	25	1,89
86359-1415	14 X 1/2"	325	25	1,86
86359-1515	15 X 1/2"	325	25	2,31
86359-1520	15 X 3/4"	250	25	3,13
86359-1815	18 X 1/2"	250	25	2,52
86359-1820	18 X 3/4"	190	10	3,53
86359-1825	18 X 1"	130	10	4,82
86359-2215	22 X 1/2"	210	10	2,65
86359-2220	22 X 3/4"	160	10	3,94
86359-2225	22 X 1"	120	10	4,90
86359-2825	28 X 1"	90	10	5,30

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

# 86361



RACOR 2 PIEZAS CURVO H/CU  
BEND TAP CONNECTION F/CU



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86361-1215	12 X 1/2"	300	25	3,13
86361-1415	14 X 1/2"	275	25	3,31
86361-1515	15 X 1/2"	275	25	3,38
86361-1520	15 X 3/4"	150	25	5,18
86361-1815	18 X 1/2"	250	25	4,39
86361-1820	18 X 3/4"	140	10	5,73
86361-1825	18 X 1"	90	10	8,18
86361-2215	22 X 1/2"	140	10	4,89
86361-2220	22 X 3/4"	130	10	6,53
86361-2225	22 X 1"	70	10	8,50

- Asiento cónico  
Tapered seat

# 86362



ABRAZADERA TAPAPOROS  
 BRASS SEALING CLAMP



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86362-010	10	150	10	9,28
86362-012	12	140	10	10,30
86362-015	15	90	10	14,70
86362-018	18	80	10	17,52
86362-022	22	50	10	19,10
86362-028	28	40	5	25,78
86362-035	35	25	5	31,61
86362-042	42	15	5	45,13
86362-054	54	10	5	73,09

- Para tubo cobre hidrosanitario e inox. M-M  
 Hydrosanitary copper and SS pipes M-M

# 86363



ABRAZADERA TAPAPOROS CON  
 DERIVACIÓN  
 BRASS SEALING CLAMP WITH  
 FEMALE THREADED OUTLET



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
86363-01515	15 X 1/2"	80	10	20,60
86363-01815	18 X 1/2"	70	10	21,30
86363-02215	22 X 1/2"	50	10	23,26
86363-02820	28 X 3/4"	30	5	32,92
86363-03520	35 X 3/4"	25	5	41,30
86363-04225	42 X 1"	15	5	57,11
86363-05432	54 X 1 1/4"	10	5	93,93

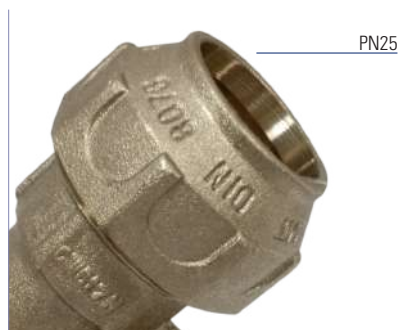
- Para tubo cobre hidrosanitario e inox. M-M  
 Hydrosanitary copper and SS pipes M-M

# ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBERÍA PE



## BRASS COMPRESSION FITTING FOR PE PIPES

### SERIE 88



#### MATERIALES:

Cuerpo en latón UNE EN 12165  
Junta tórica en NBR  
Anillo junta en latón UNE EN 12165  
Anillo de agarre en latón UNE EN 12165  
Tuercas en latón UNE-EN 12165.

#### COMPONENTS:

Body in brass UNE EN 12165  
O'rings in NBR  
Washer ring in brass UNE EN 12165  
Neck-ring in brass UNE EN 12165  
Nut in brass UNE EN 12165  
Sand blasting surface.

#### 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

#### 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

Aptas para instalaciones de distribución de agua y fluidos. Compatible con tubos en polietileno de alta y baja densidad.

Suitable for use in circuits for water distribution and non-aggressive fluids, with high or low density polyethylene pipes.

### SERIE 89



Abreviaturas de materiales aplicadas en esta sección:

Abbreviations of materials applied in this section:

FE: hierro

PE: polietileno

FE: iron

PE: polyethylene

### SERIE 99



SERIE 88 pag. 50

SERIE 99 pag. 55

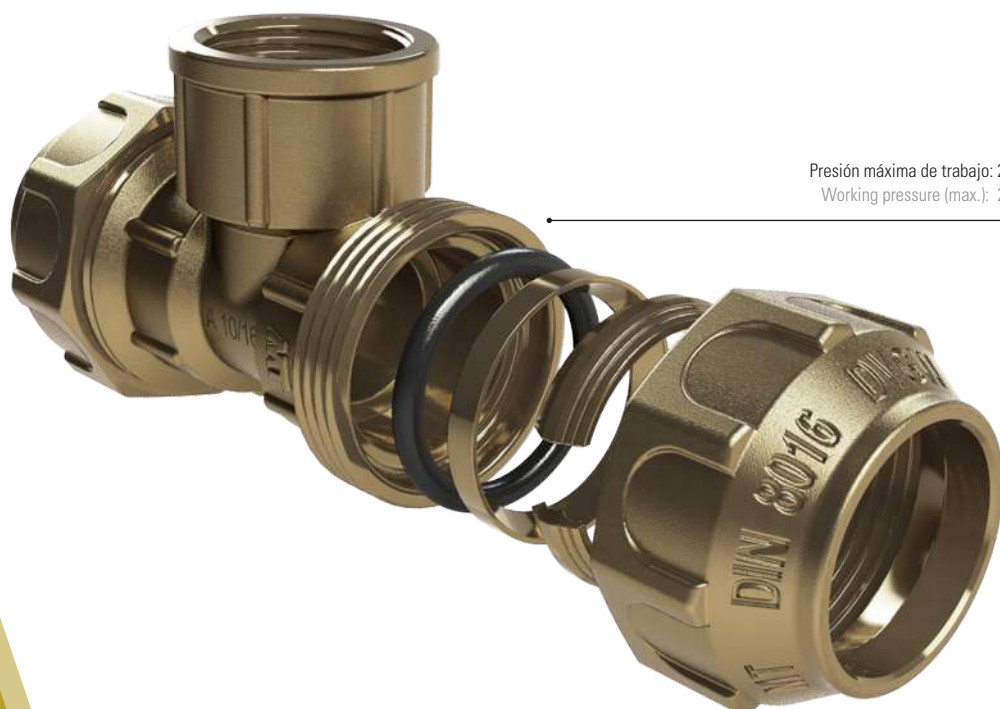
SERIE 89 pag. 60

SERIE 97 pag. 64

# ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN ROSCA HEMBRA TUBERÍA PE

# SERIE 88

BRASS COMPRESSION FITTING  
FEMALE THREADING PE PIPES



Presión máxima de trabajo: 25Bar  
Working pressure (max.): 25Bar

#### MATERIALES:

Cuerpo, tuercas y anillos fabricados en latón CW617N  
Juntas tóricas en NBR  
Roscas conexión según ISO 228:  
Rosca macho cónica  
Rosca hembra paralela

#### CARACTERÍSTICAS:

Certificación DVGW

#### COMPONENTS:

Body, nuts and press rings made of brass CW617N  
NBR O-rings  
Connection threads according to ISO 228:  
Tapered male thread  
Parallel female thread

#### FEATURES:

DVGW certified

# 88010

DVGW



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE/PE  
STRAIGHT COUPLING PE/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88010-020	20	80	10	7,16
88010-025	25	50	10	11,18
88010-032	32	30	5	14,92
88010-040	40	20	2	24,44
88010-050	50	13	1	34,67
88010-063	63	14	1	58,18

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

# 88030

DVGW



CODO 90° PE/PE  
ELBOW 90° PE/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88030-020	20	70	10	7,92
88030-025	25	40	10	12,22
88030-032	32	25	5	18,99
88030-040	40	14	2	31,81
88030-050	50	9	1	47,23
88030-063	63	10	1	75,17

# 88050

DVGW



RACOR IGUAL "T" PE  
EQUAL TEE PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88050-020	20	40	10	11,62
88050-025	25	30	10	17,55
88050-032	32	15	5	26,77
88050-040	40	10	2	42,95
88050-050	50	6	1	64,63
88050-063	63	7	1	107,14

# 88090

DVGW



RACOR RECTO MACHO PE/M  
MALE COUPLING PE/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88090-02015	20 X 1/2"	140	10	4,28
88090-02520	25 X 3/4"	90	10	6,08
88090-03225	32 X 1"	50	5	9,05
88090-04032	40 X 1 1/4"	30	2	15,71
88090-05040	50 X 1 1/2"	18	1	22,02
88090-06350	63 X 2"	22	1	36,76

- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 88110



RACOR RECTO HEMBRA PE/H  
 FEMALE COUPLING PE/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88110-02015	20 X 1/2"	120	10	4,53
88110-02520	25 X 3/4"	70	10	6,75
88110-03225	32 X 1"	45	5	9,80
88110-04032	40 X 1 1/4"	30	2	16,54
88110-05040	50 X 1 1/2"	20	1	24,65
88110-06350	63 X 2"	25	1	43,12

# 88130



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88130-02015	20 X 1/2"	90	10	5,99
88130-02520	25 X 3/4"	60	10	8,75
88130-03225	32 X 1"	40	5	13,15
88130-04032	40 X 1 1/4"	22	2	22,82
88130-05040	50 X 1 1/2"	13	1	33,88
88130-06350	63 X 2"	15	1	54,23

- Rosca macho cónica  
 Tapered male thread

# 88150



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88150-02015	20 X 1/2"	90	10	5,77
88150-02520	25 X 3/4"	50	10	8,80
88150-03225	32 X 1"	35	5	14,85
88150-04032	40 X 1 1/4"	24	2	22,44
88150-05040	50 X 1 1/2"	13	1	34,82
88150-06350	63 X 2"	14	1	59,36

# 88170



RACOR "T" MACHO PE/M  
 MALE TEE PE/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88170-02015	20 X 1/2"	60	10	9,00
88170-02520	25 X 3/4"	30	10	13,59
88170-03225	32 X 1"	20	5	20,25
88170-04032	40 X 1 1/4"	10	2	33,45
88170-05040	50 X 1 1/2"	7	1	50,45
88170-06350	63 X 2"	9	1	84,60

- Rosca macho cónica  
 Tapered male thread



# 88190

DVGW



RACOR "T" HEMBRA PE/H  
FEMALE TEE PE/F



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
88190-02015	20 X 1/2"	60	10	8,99
88190-02520	25 X 3/4"	30	10	13,79
88190-03225	32 X 1"	20	5	20,46
88190-04032	40 X 1 1/4"	10	2	35,33
88190-05040	50 X 1 1/2"	7	1	54,65
88190-06350	63 X 2"	9	1	88,21

# 88500

DVGW



RACOR CODO MURAL  
WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
88500-02015	20 X 1/2"	60	10	8,97
88500-02520	25 X 3/4"	40	10	12,51
88500-03225	32 X 1"	25	5	19,91

# 4100



VÁLVULA ESFERA PN-30  
PALANCA ACERO CROMADO  
PE/PE  
BALL VALVE PN-30 CHROMED  
STEEL HANDLE PE/PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
4100-020	20	32	8	13,50
4100-025	25	24	6	20,88
4100-032	32	16	4	29,90

# 4101



VÁLVULA ESFERA PN-30 PE/H  
PALANCA ACERO CROMADO  
BALL VALVE PN-30 PE/F  
CHROMED STEEL HANDLE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
41010-1520	1/2" X 20	48	16	10,63
41010-2025	3/4" X 25	36	12	16,35
41010-2532	1" X 32	20	10	24,49
41010-3240	1 1/4" X 40	12	6	36,92

# 889901

CONO DE PRESIÓN INTERNO  
 INTERNAL PRESSURE CONE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
889901-020	20	250	10	0,62
889901-025	25	150	10	0,89
889901-032	32	100	10	1,47
889901-040	40	50	10	2,84
889901-050	50	40	10	4,82
889901-063	63	36	1	7,90

# 88900

RECAMBIO - BRIDA PLÁSTICO  
 SPARE PART - PLASTIC C-RING



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88900-020	20	1000	25	0,13
88900-025	25	600	25	0,16
88900-032	32	320	10	0,20
88900-040	40	200	10	0,32
88900-050	50	160	10	0,38
88900-063	63	90	10	0,75

# 88901

RECAMBIO - BRIDA DE LATÓN  
 SPARE PART - BRASS C-RING



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88901-020	20	900	25	0,60
88901-025	25	500	25	1,02
88901-032	32	280	10	1,33
88901-040	40	160	10	2,30
88901-050	50	120	10	3,09
88901-063	63	70	10	6,09

# 88902

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
88902-020	20	1000	25	0,07
88902-025	25	600	25	0,12
88902-032	32	320	10	0,14
88902-040	40	200	10	0,25
88902-050	50	160	10	0,36
88902-063	63	90	10	0,50

# ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN ROSCA MACHO TUBERÍA PE

# SERIE 99

BRASS COMPRESSION FITTING MALE  
THREADING PE PIPES



Presión máxima de trabajo: 25Bar (PN25)  
Working pressure (max.): 25Bar (PN25)



#### MATERIALES:

Cuerpo, tuercas y anillos fabricados en latón CW617N  
Juntas en NBR  
Roscas conexión según ISO 228

#### CARACTERÍSTICAS:

Certificación ACS

#### COMPONENTS:

Body, nuts and press rings made of brass CW617N  
NBR O-rings  
Connection threads according to ISO 228

#### FEATURES:

ACS certified

# 99010



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE/PE  
 STRAIGHT COUPLING PE/PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99010-020	20	80	10	8,39
99010-025	25	50	10	10,93
99010-032	32	35	5	16,75
99010-040	40	24	2	27,45
99010-050	50	16	1	37,78
99010-063	63	18	1	64,50

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

# 99020



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE/PE EXTRA LARGO  
 EXTRA LARGE SOCKET PE/PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99020-020	20	40	10	12,84
99020-025	25	30	10	15,63
99020-032	32	28	4	21,28
99020-040	40	16	2	31,11
99020-050	50	9	1	50,80
99020-063	63	12	1	82,64

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

# 99030



CODO 90° PE/PE  
 EQUAL ELBOW 90° PE/PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99030-020	20	60	10	9,55
99030-025	25	40	10	13,09
99030-032	32	25	5	19,23
99030-040	40	18	2	31,76
99030-050	50	11	1	44,21
99030-063	63	12	1	72,30

# 99050



RACOR "T" PE  
 EQUAL TEE PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99050-020	20	40	10	13,28
99050-025	25	30	10	19,65
99050-032	32	15	5	29,90
99050-040	40	12	2	39,41
99050-050	50	6	1	64,05
99050-063	63	8	1	104,86

# 99090



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99090-02015	20 X 1/2"	130	10	5,25
99090-02515	25 X 1/2"	100	10	6,82
99090-02520	25 X 3/4"	90	10	7,10
99090-03225	32 X 1"	50	5	10,57
99090-04032	40 X 1 1/4"	36	2	16,12
99090-05040	50 X 1 1/2"	26	1	23,99
99090-06350	63 X 2"	30	1	39,35

- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 99110



RACOR RECTO HEMBRA PE/H  
STRAIGHT FEMALE COUPLING PE/FE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99110-02015	20 X 1/2"	120	10	5,21
99110-02515	25 X 1/2"	90	10	6,43
99110-02520	25 X 3/4"	80	10	6,78
99110-03225	32 X 1"	50	5	9,77
99110-04032	40 X 1 1/4"	36	2	15,66
99110-05040	50 X 1 1/2"	25	1	21,97
99110-06350	63 X 2"	28	1	40,33

# 99130



CODO MACHO PE/M  
MALE ELBOW PE/M



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99130-02015	20 X 1/2"	90	10	6,69
99130-02520	25 X 3/4"	60	10	8,68
99130-03225	32 X 1"	35	5	13,33
99130-04032	40 X 1 1/4"	22	2	22,11
99130-05040	50 X 1 1/2"	16	1	30,39
99130-06350	63 X 2"	17	1	51,00

- Rosca macho cónica  
Tapered male thread

# 99150



CODO HEMBRA PE/H  
FEMALE ELBOW PE/FE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
99150-02015	20 X 1/2"	100	10	6,13
99150-02515	25 X 1/2"	80	10	8,44
99150-02520	25 X 3/4"	70	10	8,86
99150-03225	32 X 1"	40	5	12,48
99150-04032	40 X 1 1/4"	24	2	20,58
99150-05040	50 X 1 1/2"	18	1	30,68
99150-06350	63 X 2"	20	1	47,81

# 99170



RACOR "T" MACHO PE/M/PE  
 MALE TEE PE/M/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
99170-02015	20 X 1/2"	50	10	10,33
99170-02520	25 X 3/4"	30	10	13,27
99170-03225	32 X 1"	20	5	20,50

- Rosca macho cónica  
 Tapered male thread

# 99190



RACOR "T" HEMBRA PE/H/PE  
 FEMALE TEE PE/F/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
99190-02015	20 X 1/2"	50	10	11,20
99190-02515	25 X 1/2"	40	10	13,49
99190-02520	25 X 3/4"	30	10	14,14
99190-03225	32 X 1"	20	5	20,49
99190-04032	40 X 1 1/4"	14	2	31,62
99190-05040	50 X 1 1/2"	6	1	47,81
99190-06350	63 X 2"	10	1	78,00

# 99120



RACOR 2 PIEZAS RECTO PE/H  
 STRAIGHT TAP CONNECTOR PE/F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
99120-02015	20 X 1/2"	100	10	7,02
99120-02020	20 X 3/4"	90	10	7,22
99120-02520	25 X 3/4"	60	10	10,01
99120-03225	32 X 1"	45	5	15,70

# 99500



RACOR CODO MURAL  
 WALL PLATED ELBOW



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
99500-02015	20 X 1/2"	60	10	8,55
99500-02515	25 X 1/2"	50	10	11,00
99500-02520	25 X 3/4"	40	10	11,63
99500-03225	32 X 1"	25	5	16,97

# 889901

CONO DE PRESIÓN INTERNO  
INTERNAL PRESSURE CONE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
889901-020	20	250	10	0,62
889901-025	25	150	10	0,89
889901-032	32	100	10	1,47
889901-040	40	50	10	2,84
889901-050	50	40	10	4,82
889901-063	63	36	1	7,90

# 99902

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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
99902-020	20	1	1	0,09
99902-025	25	1	1	0,13
99902-032	32	1	1	0,21
99902-040	40	1	1	0,29
99902-050	50	1	1	0,40
99902-063	63	1	1	0,58

# 99901

RECAMBIO - BRIDA DE LATÓN  
SPARE PART - BRASS C-RING

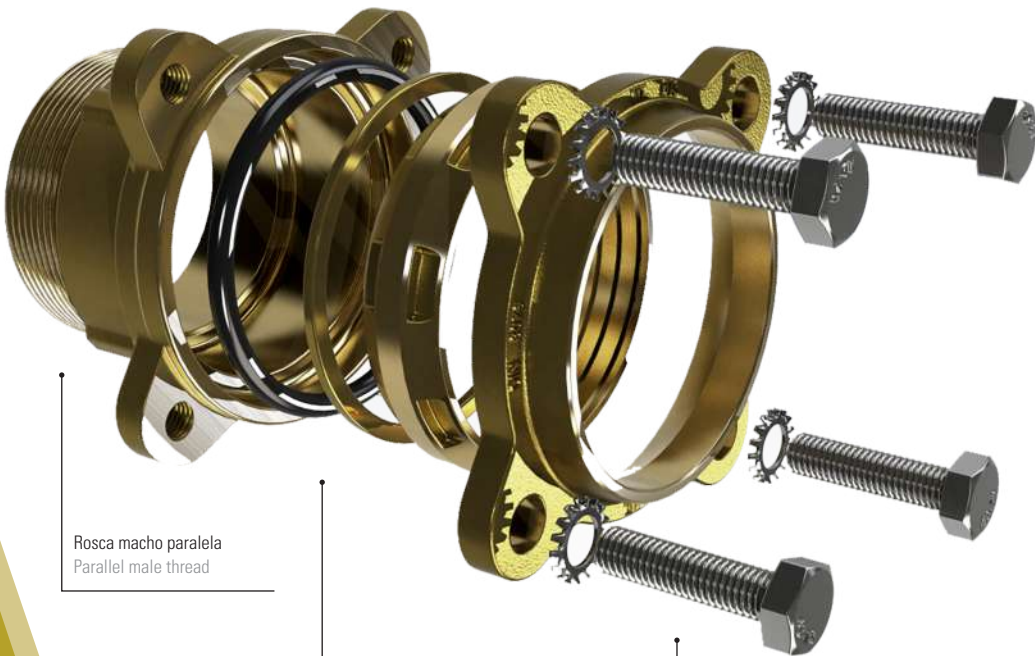


CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
99901-020	20	1200	25	0,56
99901-025	25	750	25	0,67
99901-032	32	420	10	1,04
99901-040	40	230	10	1,39
99901-050	50	150	10	2,76
99901-063	63	100	10	3,99

# ACCESORIO DE LATÓN A COMPRESIÓN CON BRIDAS TUBERÍA PE

# SERIE 89

## BRASS COMPRESSION FLANGE FITTING PE PIPES



Rosca macho paralela  
Parallel male thread

Presión máxima de trabajo: 16Bar (PN16)  
Working pressure (max.): 16Bar (PN16)

Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

### MATERIALES:

Cuerpo, contrabrida y anillos fabricados en latón CW614N  
Juntas tóricas en NBR  
Tornillería en acero inox. AISI-304  
Roscas conexión según ISO 228:  
Rosca macho cónica  
Rosca hembra paralela

### COMPONENTS:

Body, counter flange and rings made of brass CW614N  
NBR O-rings  
S.S. bolts AISI-304  
Connection threads according to ISO 228:  
Tapered male thread  
Parallel female thread



# 89022



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE/PE  
STRAIGHT COUPLING PE/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89022-075	75	4	1	112,45
89022-090	90	4	1	178,65
89022-110	110	2	1	269,69

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

# 89042



RACOR CODO 90° PE/PE  
EQUAL ELBOW 90° PE/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89042-075	75	3	1	133,47
89042-090	90	1	1	226,28
89042-110	110	1	1	334,90

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89062



RACOR "T" PE  
"T" PIECE PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89062-075	75	2	1	263,12
89062-090	90	1	1	321,21
89062-110	110	1	1	445,00

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89102



RACOR RECTO M/PE  
M/PE COUPLER



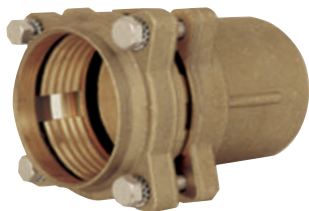
CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89102-075065	75 X 2 1/2"	6	1	71,64
89102-090080	90 X 3"	5	1	108,05
89102-110100	110 X 4"	3	1	179,77

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

# 89122



RACOR RECTO H/PE  
PE/F COUPLING



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89122-075065	75 X 2 1/2"	6	1	68,96
89122-090080	90 X 3"	5	1	112,33
89122-110100	110 X 4"	3	1	164,97

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89142



RACOR CODO M/PE  
ELBOW 90° M/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89142-075065	75 X 2 1/2"	4	1	99,99
89142-090080	90 X 3"	2	1	170,20

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89162



RACOR CODO H/PE  
ELBOW 90° F/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89162-075065	75 X 2 1/2"	4	1	88,54
89162-090080	90 X 3"	2	1	141,11
89162-110100	110-4"	1	1	203,99

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89202



RACOR "T" PE/H/PE  
"T" PIECE PE/F/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89202-075065	75 X 2 1/2"	2	1	165,34
89202-090080	90 X 3"	1	1	275,66
89202-110100	110 X 4"	1	1	556,75

- Tornillos en acero inoxidable  
Stainless steel bolts

# 89900



RECAMBIO - JUEGO DE 4 TORNILLOS Y 4 ARANDELAS  
SPARE PART - SET OF 4 BOLTS AND 4 WASHERS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
89900-01	75	150	1	7,19
89900-02	90-110	130	1	8,44

- 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	0,66
89902-090	90	1	1	1,94
89902-110	110	1	1	2,07

# RIEGO: ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBERÍA PE A PRESIÓN

# SERIE 97

IRRIGATION: BRASS FITTING  
FOR PRESSURE PE PIPES

Rosca ISO 228  
Threated ISO 228

Presión máxima de trabajo: 16Bar (PN16)  
Working pressure (max.): 16Bar (PN16)

Cuerpo de latón CW617N  
Body in brass CW617N

#### MATERIALES:

Cuerpo en latón CW617N  
Roscas conexión según ISO 228

#### COMPONENTS:

Body made of brass CW617N  
Connection threads according to  
ISO 228

# 97130



RACOR "T" PE  
EQUAL TEE PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97130-032	32 X 32 X 32	30	5	12,97

# 97131



RACOR "T" PE/H/PE  
FEMALE TEE PE/F/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97131-032	32 X 3/4" X 32	40	5	18,64

# 97132



RACOR "T" PE/M/PE  
MALE TEE PE/M/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97132-032	32 X 1" X 32	40	5	15,02

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 97270



MANGUITO ACOPLAMIENTO PE/PE  
STRAIGHT COUPLING PE/PE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97270-032	32	75	5	8,54

# 97280



RACOR RECTO MACHO PE/M  
 MALE COUPLING PE/M



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97280-03225	32 X 1"	75	5	8,33

- Rosca macho paralela  
 Parallel male thread

# 97091



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
97091-03220	32 X 3/4"	65	5	9,25

# ACCESORIO DE LATÓN PARA TUBO DE HIERRO

# SERIE 98

BRASS COMPRESSION FITTING  
FOR IRON PIPE



**MATERIALES:**

Cuerpo, tuercas y anillos fabricados en latón CW617N

Juntas en NBR

Roscas conexión según ISO 228

**COMPONENTS:**

Body, nuts and press rings made of brass CW617N

NBR O-rings

Connection threads according to ISO 228

## 98010



MANGUITO ACOPLAMIENTO FE/FE  
 STRAIGHT COUPLING FE/FE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
98010-021	21	70	10	13,45
98010-027	27	50	10	16,42
98010-034	34	30	5	22,92
98010-043	43	22	2	34,12
98010-049	49	15	1	57,14
98010-061	61	18	1	102,85

## 98020



MANGUITO HIERRO FE/PE  
 STRAIGHT FE/PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
98020-02021	20 X 21	70	10	13,78
98020-02527	25 X 27	50	10	15,99
98020-03234	32 X 34	30	5	20,43
98020-04043	40 X 43	22	2	35,05
98020-05049	50 X 49	15	1	48,10
98020-06361	63 X 61	18	1	97,84

## 98090



RACOR RECTO MACHO FE/M  
 STRAIGHT COUPLING FE/M



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
98090-02115	21 X 1/2"	120	10	8,38
98090-02720	27 X 3/4"	80	10	9,95
98090-03425	34 X 1"	55	5	14,68
98090-04332	43 X 1 1/4"	36	2	19,89
98090-04940	49 X 1 1/2"	24	1	33,30
98090-06150	61 X 2"	30	1	56,43

## 98110



RACOR RECTO HEMBRA FE/H  
 FEMALE COUPLING FE/F



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
98110-02115	21 X 1/2"	100	10	8,19
98110-02720	27 X 3/4"	80	10	10,90
98110-03425	34 X 1"	50	5	16,65
98110-04332	43 X 1 1/4"	36	2	19,83
98110-04940	49 X 1 1/2"	20	1	32,18
98110-06150	61 X 2"	28	1	60,99

- Rosca macho paralela  
 Parallel male thread



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

# SERIE 66

WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

## BRASS COMPRESSION FITTING AND VALVES FOR COPPER AND STAINLESS STEEL PIPE

Bajo coste y alta fiabilidad  
Low cost and high reliability

Utilización: Garantizada para el uso  
en agua fría y agua caliente  
Use: Guaranteed for the use of cold  
and hot water



### MATERIALES:

Cuerpo en latón niquelado  
UNE EN 12164  
Tuerca en latón niquelado  
UNE EN 12165  
Anillo interior en latón.

### COMPONENTS:

Nickel-plated brass body  
UNE EN 12164  
Nickel-plated brass nut  
UNE EN 12165  
Brass-ring.

### MÉTODO DE FABRICACIÓN:

Estampado en caliente.

### PRODUCTION METHOD:

Hot forged.

### LÍMITES TÉCNICOS:

Dirección de flujo:  
En los dos sentidos  
Límites de temperatura de  
-20 °C a 180 °C  
Presión máxima de ejercicio:  
PN 16 a 30 °C  
Aptas para instalaciones de  
distribución de agua y fluidos  
compatibles, con tubos rígidos  
de cobre o inoxidable.

### TECHNICAL LIMITS:

Flow direction: Both ways  
Temperature limits from  
-20 °C to 180 °C  
Maximum operating pressure:  
PN 16 at 30 °C  
Suitable for use in circuits for  
water distribution and  
non-aggressive fluids, copper  
and stainless steel pipes.

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

### CARACTERÍSTICAS:

Fabricado según norma  
EN 1254-2  
Diseñado para el uso en tubería  
de cobre EN 1057:1996 y de  
acero inoxidable BS4127:1994  
rosca de sujeción de acuerdo  
con ISO 228/1.

### FEATURES:

Manufactured according to  
standard EN 1254-2  
Designed for use with copper  
pipes EN 1057:1996 and stain-  
less steel pipes BS4127:1994  
Connection threads according to  
ISO 228/1.

# 6601


 ENLACE DOBLE  
 STRAIGHT COUPLING


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
6601-012	12 X 12	300	10	1,62
6601-015	15 X 15	240	10	1,83
6601-018	18 X 18	160	10	2,50
6601-022	22 X 22	140	10	3,26
6601-028	28 X 28	70	10	5,81
6601-035	35 X 35	45	5	14,16
6601-042	42 X 42	35	5	18,21
6601-054	54 X 54	30	5	30,92

# 6601R


 ENLACE DOBLE REDUCCIÓN  
 REDUCING STRAIGHT COUPLING


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
6601-01815	18 X 15	180	10	2,65
6601-02215	22 X 15	150	10	3,47
6601-02218	22 X 18	130	10	3,66
6601-02822	28 X 22	100	10	7,53

# 6602


 ENLACE HEMBRA  
 FEMALE STRAIGHT COUPLING


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
6602-01215	12 X 1/2"	230	10	1,50
6602-01510	15 X 3/8"	220	10	1,72
6602-01515	15 X 1/2"	220	10	1,51
6602-01520	15 X 3/4"	180	10	2,23
6602-01525	15X1"	180	10	2,37
6602-01815	18 X 1/2"	220	10	1,95
6602-01820	18 X 3/4"	160	10	2,54
6602-02215	22 X 1/2"	150	10	2,90
6602-02220	22 X 3/4"	140	10	2,63
6602-02225	22 X 1"	100	5	4,04
6602-02820	28 X 3/4"	80	5	5,04
6602-02825	28 X 1"	80	5	5,04

# 6603


 ENLACE MACHO  
 MALE STRAIGHT COUPLING


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
6603-01510	15 X 3/8"	300	10	1,44
6603-01515	15 X 1/2"	300	10	1,40
6603-01520	15 X 3/4"	190	10	2,09
6603-01815	18 X 1/2"	170	10	1,79
6603-01820	18 X 3/4"	150	10	2,23
6603-02215	22 X 1/2"	150	10	2,54
6603-02220	22 X 3/4"	140	10	2,63
6603-02225	22 X 1"	110	10	3,26
6603-02820	28 X 3/4"	100	10	4,85
6603-02825	28 X 1"	80	5	5,31

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 6604



CODO 90°  
ELBOW 90°



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6604-015	15 X 15	200	10	1,83
6604-018	18 X 18	130	10	2,72
6604-022	22 X 22	90	10	3,60
6604-028	28 X 28	60	10	7,07
6604-035	35 X 35	30	5	15,08
6604-042	42 X 42	20	1	26,72
6604-054	54 X 54	28	1	32,18

# 6605



CODO 90° HEMBRA  
FEMALE ELBOW 90°



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6605-01515	15 X 1/2"	170	10	1,99
6605-01520	15 X 3/4"	140	10	3,25
6605-01815	18 X 1/2"	140	10	2,78
6605-01820	18 X 3/4"	110	10	3,37
6605-02215	22 X 1/2"	110	10	3,47
6605-02220	22 X 3/4"	100	10	3,83
6605-02225	22 X 1"	60	10	5,35
6605-02825	28 X 1"	60	10	7,89

# 6606



CODO 90° MACHO  
MALE ELBOW 90°



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6606-01515	15 X 1/2"	200	10	2,09
6606-01520	15 X 3/4"	160	10	3,02
6606-01815	18 X 1/2"	160	10	2,76
6606-01820	18 X 3/4"	130	10	2,87
6606-02215	22 X 1/2"	120	10	3,02
6606-02220	22 X 3/4"	110	10	3,47
6606-02225	22 X 1"	70	10	5,57
6606-02825	28 X 1"	60	5	7,66

- Rosca macho paralela  
Parallel male thread

# 6607



TAPÓN  
CAP



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6607-015	15	400	10	1,74
6607-018	18	350	10	2,44
6607-022	22	230	10	3,46

# 6608



TE IGUAL  
EQUAL TEE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6608-015	15 X 15 X 15	120	10	2,92
6608-018	18 X 18 X 18	80	10	4,18
6608-022	22 X 22 X 22	60	10	5,22
6608-028	28 X 28 X 28	35	5	9,97
6608-035	35 X 35 X 35	20	5	20,44
6608-042	42 X 42 X 42	15	1	32,43
6608-054	54 X 54 X 54	18	1	55,70

# 6609



TE REDUCIDA  
REDUCING TEE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6609-0152215	15 X 22 X 15	80	10	3,82
6609-0181518	18 X 15 X 18	80	10	4,25
6609-0181815	18 X 18 X 15	80	10	4,32
6609-0221515	22 X 15 X 15	90	10	4,87
6609-0221522	22 X 15 X 22	70	10	4,87
6609-0221822	22 X 18 X 22	70	10	5,35
6609-0222215	22 X 22 X 15	70	10	5,23
6609-0282222	28 X 22 X 22	50	10	9,07
6609-0282815	28 X 28 X 15	40	10	8,13
6609-0282822	28 X 28 X 22	30	10	8,36

# 6610



TE HEMBRA  
FEMALE TEE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6610-0151515	15 X 1/2" X 15	120	10	2,98
6610-0181518	18 X 1/2" X 18	100	10	4,18
6610-0182018	18 X 3/4" X 18	80	10	5,34
6610-0221522	22 X 1/2" X 22	80	10	5,08
6610-0222022	22 X 3/4" X 22	60	10	5,54
6610-0282028	28 X 3/4" X 28	40	5	9,06
6610-0282528	28 X 1" X 28	35	5	11,15

# 6611



CODO PLACA  
WALL-PLATED ELBOW



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6611-01515	15 X 1/2"	120	10	2,89
6611-01815	18 X 1/2"	100	10	3,95
6611-01820	18 X 3/4"	70	10	5,11
6611-02215	22 X 1/2"	60	10	5,11
6611-02220	22 X 3/4"	50	10	5,56

# 6612



CURVA PUENTE  
CROSSOVER



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6612-015	15 X 15	100	10	6,96
6612-018	18 X 18	60	10	9,29
6612-022	22 X 22	40	5	11,61

# 6650



VÁLVULA ESFERA  
BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6650-015	15	68	17	7,66
6650-018	18	60	15	9,06
6650-022	22	36	9	12,78

# 66901



RECAMBIO - ANILLA DE COMPRESIÓN  
SPARE PART - COMPRESSION BRASS RING



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
66901-015	15	2500	250	0,58
66901-018	18	2000	100	0,81
66901-022	22	1500	100	1,04
66901-028	28	800	50	1,74

# ACCESORIO DE COMPRESIÓN PARA TUBERÍA MULTICAPA Y PEX

# SERIE 64

COMPRESSION FITTING FOR MULTILAYER AND PEX PIPE

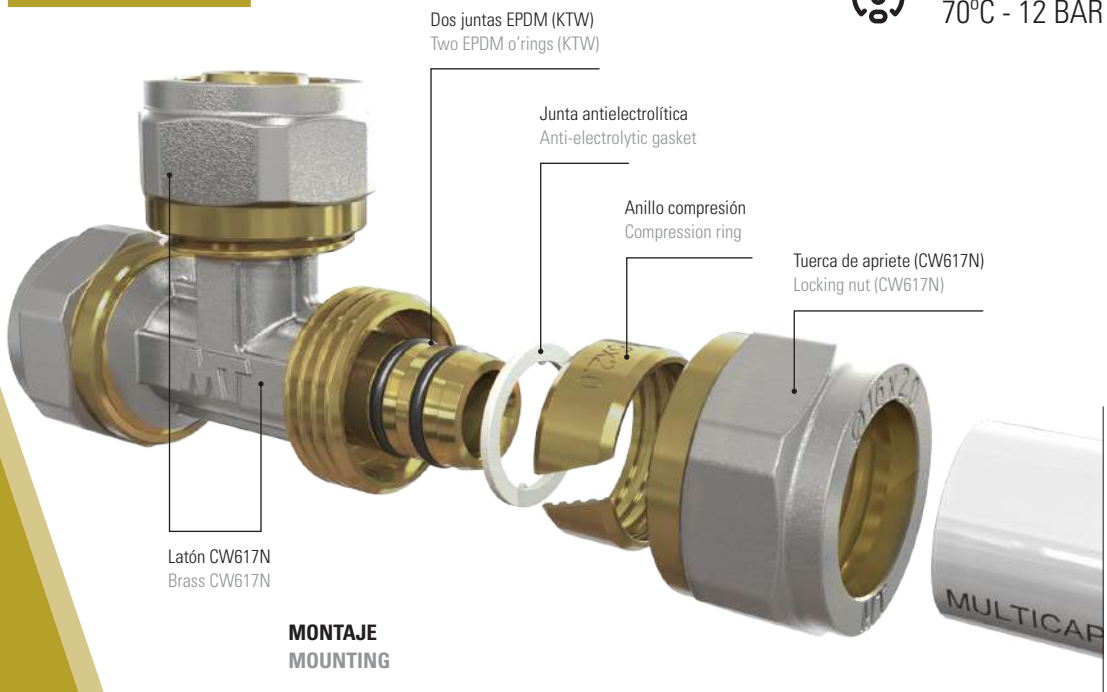


**RANGO DE TEMPERATURA Y PRESIÓN**  
**TEMPERATURE AND PRESSURE RANGE**



95°C - 10 BAR  
 70°C - 12 BAR

**NUEVO  
 NEW**



## MONTAJE MOUNTING

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 the pipe
3. Introducir el tubo en el accesorio multicapa  
 Introduce multilayer pipe in the brass fitting
4. Apretar las tuercas firmemente sin torcer el tubo  
 Tighten the nuts strongly without twisting the pipe



### **CARACTERÍSTICAS GENERALES** **GENERAL FEATURES**

Cuerpo en latón CW617N, fabricado según normativa UNE EN 12164 y UNE EN 12165.

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

Diseñado conforme a la normativa UNE-EN ISO 21003.  
Designed according to standard UNE-EN ISO 21003.

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

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

Estanqueidad asegurada con 2 o'rings de EPDM  
Guaranteed sealing with 2 EPDM o'rings.

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

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

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

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

### **PUNTOS A FAVOR** **POSITIVE POINTS**

Ideal para reparaciones  
Perfect for repairs

Desmontable  
Removable

Más resistencia a la temperatura gracias a sus juntas de EPDM (KTW)

High temperature resistance thanks to its EPDM joints (KTW)

Fácil utilización e instalación  
Easy to use and install



# 641090



CODO 90°  
EQUAL ELBOW 90°

**NUEVO**  
**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPELOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641090-016	16	2.0	120	10	3,50
641090-018	18	2.0	100	10	5,18
641090-020	20	2.0	90	10	5,40
641090-025	25	2.5	60	5	8,63
641090-026	26	3.0	60	5	8,63
641090-032	32	3.0	40	5	16,00

# 641091



CODO HEMBRA 90°  
FEMALE ELBOW 90°

**NUEVO**  
**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPELOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641091-01615	16 X 1/2"	2.0	150	10	2,91
641091-01620	16 X 3/4"	2.0	130	10	3,95
641091-02015	20 X 1/2"	2.0	110	10	4,35
641091-02020	20 X 3/4"	2.0	90	10	4,95
641091-02515	25 X 1/2"	2.5	70	5	5,68
641091-02520	25 X 3/4"	2.5	60	5	6,89
641091-02525	25 X 1"	3.0	50	5	7,92
641091-02620	26 X 3/4"	3.0	60	5	6,89
641091-02625	26 X 1"	3.0	50	5	7,92
641091-03225	32 X 1"	3.0	40	5	12,10

# 641092



CODO MACHO 90°  
MALE ELBOW 90°

**NUEVO**  
**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPELOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641092-01615	16 X 1/2"	2.0	180	10	2,89
641092-01620	16 X 3/4"	2.0	140	10	3,55
641092-01815	18 X 1/2"	2.0	130	10	3,52
641092-02015	20 X 1/2"	2.0	120	10	3,95
641092-02020	20 X 3/4"	2.0	100	10	4,52
641092-02520	25 X 3/4"	2.5	70	5	6,33
641092-02525	25 X 1"	2.5	60	5	7,47
641092-02620	26 X 3/4"	3.0	70	5	6,33
641092-02625	26 X 1"	3.0	60	5	7,47
641092-03225	32 X 1"	3.0	40	5	11,34

# 641130



RACOR "T"  
EQUAL TEE

**NUEVO**  
**NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPELOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641130-016	16	2.0	100	10	4,98
641130-018	18	2.0	70	10	7,59
641130-020	20	2.0	60	5	7,88
641130-025	25	2.5	40	5	15,50
641130-026	26	3.0	40	5	15,50
641130-032	32	3.0	24	3	18,03



# 641131



RACOR "T" HEMBRA  
FEMALE TEE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641131-01615	16 X 1/2"	2.0	100	10	4,68
641131-02015	20 X 1/2"	2.0	70	10	6,78
641131-02020	20 X 3/4"	2.0	60	10	8,53
641131-02520	25 X 3/4"	2.5	50	5	10,40
641131-02525	25 X 1"	2.5	40	5	12,27
641131-02620	26 X 3/4"	3.0	50	5	10,40
641131-02625	26 X 1"	3.0	40	5	12,27
641131-03225	32 X 1"	3.0	30	5	17,60

# 641132



RACOR "T" MACHO  
MALE TEE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641132-01615	16 X 1/2"	2.0	110	10	4,42
641132-02015	20 X 1/2"	2.0	80	10	6,48
641132-02020	20 X 3/4"	2.0	70	10	7,27
641132-02520	25 X 3/4"	2.5	50	5	9,06
641132-02620	26 X 3/4"	3.0	50	5	9,06
641132-03225	32 X 1"	3.0	30	3	15,24

# 641133



"T" REDUCIDA  
REDUCING TEE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641133-01620	16 X 20 X 16	2.0 X 2.0 X 2.0	70	10	6,88
641134-01620	20 X 16 X 16	2.0 X 2.0 X 2.0	70	10	6,88
641133-02016	20 X 16 X 20	2.0 X 2.0 X 2.0	60	10	7,50
641135-02016	20 X 20 X 16	2.0 X 2.0 X 2.0	60	10	7,65
641133-02516	25 X 16 X 25	2.5 X 2.0 X 2.5	45	5	11,33
641134-02520	25 X 20 X 20	2.5 X 2.0 X 2.0	45	5	10,91
641133-02520	25 X 20 X 25	2.5 X 2.0 X 2.5	45	5	11,95
641135-02520	25 X 25 X 20	2.5 X 2.5 X 2.0	45	5	10,91
641133-02616	26 X 16 X 26	3.0 X 2.0 X 3.0	45	5	10,29
641133-02620	26 X 20 X 26	3.0 X 2.0 X 3.0	45	5	10,84
641133-03216	32 X 16 X 32	3.0 X 2.0 X 3.0	30	3	15,01
641133-03220	32 X 20 X 32	3.0 X 2.0 X 3.0	30	3	15,92
641133-03225	32 X 25 X 32	3.0 X 2.5 X 3.0	30	3	18,13
641133-03226	32 X 26 X 32	3.0 X 3.0 X 3.0	30	3	18,13

# 641270



MANGUITO ACOPLAMIENTO  
STRAIGHT COUPLING

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641270-016	16	2.0	160	10	3,18
641270-018	18	2.0	130	10	5,18
641270-020	20	2.0	90	10	5,33
641270-025	25	2.5	70	5	9,43
641270-026	26	3.0	70	5	9,43
641270-032	32	3.0	45	5	13,53

## 641271



RACOR RECTO HEMBRA  
 STRAIGHT FEMALE COUPLING

**NUEVO  
 NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPEJOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641271-01615	16 X 1/2"	2.0	200	10	2,15
641271-01620	16 X 3/4"	2.0	160	10	2,90
641271-02015	20 X 1/2"	2.0	140	10	3,17
641271-02020	20 X 3/4"	2.0	110	10	3,66
641271-02520	25 X 3/4"	2.5	80	5	4,97
641271-02525	25 X 1"	2.5	75	5	6,16
641271-02620	26 X 3/4"	3.0	80	5	5,47
641271-02625	26 X 1"	3.0	75	5	6,16
641271-03225	32 X 1"	3.0	55	5	9,14

## 641272



RACOR RECTO MACHO  
 STRAIGHT MALE COUPLING

**NUEVO  
 NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPEJOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641272-01615	16 X 1/2"	2.0	220	10	2,15
641272-01620	16 X 3/4"	2.0	180	10	2,78
641272-01815	18 X 1/2"	2.0	150	10	2,94
641272-02015	20 X 1/2"	2.0	150	10	3,30
641272-02020	20 X 3/4"	2.0	120	10	3,50
641272-02520	25 X 3/4"	2.5	80	5	5,44
641272-02525	25 X 1"	2.5	80	5	5,86
641272-02620	26 X 3/4"	3.0	80	5	5,44
641272-02625	26 X 1"	3.0	80	5	5,86
641272-03225	32 X 1"	3.0	60	3	9,13

## 641273



MANGUITO ACOPLAMIENTO REDUCIDO  
 REDUCING STRAIGHT COUPLING

**NUEVO  
 NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPEJOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641273-02016	20 X 16	2.0 X 2.0	110	10	4,55
641273-02520	25 X 20	2.5 X 2.0	80	5	7,48
641273-02620	26 X 20	3.0 X 2.0	80	5	7,48
641273-03225	32 X 25	3.0 X 2.5	60	5	11,88
641273-03226	32 X 26	3.0 X 3.0	80	5	7,48

## 641500



RACOR CODO MURAL  
 WALL PLATED ELBOW

**NUEVO  
 NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	ESPEJOR			€
CODE	SIZE	THICKNESS			€
641500-01615	16 X 1/2"	2.0	100	10	3,65
641500-02015	20 X 1/2"	2.0	80	10	5,08
641500-02020	20 X 3/4"	2.0	60	10	5,53

## 640

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

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	METROS	€
CODE	SIZE	METERS	€
640-025016	16 X 2.0	25	0,98
640-100016	16 X 2.0	100	0,95
640-100018	18 X 2.0	100	1,09
640-025020	20 X 2.0	25	1,29
640-100020	20 X 2.0	100	1,26
640-025025	25 X 2.5	25	2,05
640-050025	25 X 2.5	50	1,99
640-025026	26 X 3.0	25	2,30
640-050026	26 X 3.0	50	2,26
640-025032	32 X 3.0	25	3,16
640-050032	32 X 3.0	50	3,09

## 640151

TUBO CORRUGADO ROJO EN ROLLO  
RED CORRUGATED PIPE ROLLS

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	METROS	€
CODE	SIZE	METERS	€
640151-019	19	50	0,55
640151-023	23	50	0,75
640151-029	29	50	1,13

## 640152

TUBO CORRUGADO AZUL EN ROLLO  
BLUE CORRUGATED PIPE ROLLS

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	METROS	€
CODE	SIZE	METERS	€
640152-019	19	50	0,55
640152-023	23	50	0,75
640152-029	29	50	1,13

## 6400

CALIBRADOR  
GAUGE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
6400-16202632	16 - 20 - 26 - 32	180,00

# VÁLVULAS DE LATÓN

## BRASS VALVES



Posibilidad de conectar a tuberías de cobre, PEX, multicapa, por compresión en tuberías rígidas, polietileno o a través de rosca gas, H-H, M-H y M-M.

Possibility of connecting to pipelines of copper, PEX, Multilayer, for compression rigid pipelines, polyethylene or throw gas thread, F-F, M-F and M-M.

Accionamiento mediante palanca, palomilla, volante o cuadradillo.

Actuated by handle, butterfly handle, handwheel or square handle.

### LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



CERTIFICADOS DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATES

Antihielo  
Nofrost

Inoxidable  
Stainless steel

Código de barras EAN  
EAN bar code

Recambios  
Spare parts

PROPIEDADES DE PRODUCTO  
PRODUCT PROPERTIES



BRASS

## SERIES

SILVER

GOLD

PLATINUM



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 anti-hielo, 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 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 anti-ice 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.

## 4091

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H PALANCA ERGONÓMICA COLOR AZUL EN ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN

PN25 BRASS BALL VALVE M-F BLUE ERGONOMIC CARBON STEEL HANDLE WITH ANTICORROSION COATING

NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4091-015	1/2"	54	9	4,57
4091-020	3/4"	42	7	6,30
4091-025	1"	24	6	9,91
4091-032	1 1/4"	16	4	17,18
4091-040	1 1/2"	8	2	23,68
4091-050	2"	8	2	34,83

## 40912

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H PALANCA ERGONÓMICA COLOR ROJO EN ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN

PN25 BRASS BALL VALVE M-F RED ERGONOMIC CARBON STEEL HANDLE WITH ANTICORROSION COATING

NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
40912-015	1/2"	54	9	4,57
40912-020	3/4"	42	7	6,30
40912-025	1"	24	6	9,91
40912-032	1 1/4"	16	4	17,18
40912-040	1 1/2"	8	2	23,68
40912-050	2"	8	2	34,83

## 4092

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H PALANCA ERGONÓMICA COLOR AZUL EN ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN

PN25 BRASS BALL VALVE F-F BLUE ERGONOMIC CARBON STEEL HANDLE WITH ANTICORROSION COATING

NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4092-015	1/2"	54	9	4,26
4092-020	3/4"	42	7	5,89
4092-025	1"	24	6	9,26
4092-032	1 1/4"	16	4	16,05
4092-040	1 1/2"	8	2	22,13
4092-050	2"	8	2	32,57
4092-065	2 1/2"	12	1	71,71
4092-080	3"	6	1	103,35
4092-100	4"	4	1	173,25

## 40922

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H PALANCA ERGONÓMICA COLOR ROJO EN ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN

PN25 BRASS BALL VALVE F-F RED ERGONOMIC CARBON STEEL HANDLE WITH ANTICORROSION COATING

NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
40922-015	1/2"	54	9	4,26
40922-020	3/4"	42	7	5,89
40922-025	1"	24	6	9,26
40922-032	1 1/4"	16	4	16,05
40922-040	1 1/2"	8	2	22,13
40922-050	2"	8	2	32,57
40922-065	2 1/2"	12	1	71,71
40922-080	3"	6	1	103,35
40922-100	4"	4	1	173,25

# 4093

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
AZUL  
PN25 BALL VALVE F-F WITH  
BLUE BUTTERFLY HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4093-015	1/2"	60	10	4,31
4093-020	3/4"	48	8	6,25
4093-025	1"	24	6	9,87

# 40932

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
ROJO  
PN25 BALL VALVE F-F WITH  
RED BUTTERFLY HANDLE



NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
40932-015	1/2"	60	10	4,31
40932-020	3/4"	48	8	6,25
40932-025	1"	24	6	9,87

- Disponible hasta agotar existencias  
Until end of stock

# 4094

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
AZUL  
PN25 BALL VALVE M-F WITH  
BLUE BUTTERFLY HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4094-015	1/2"	60	10	4,83
4094-020	3/4"	48	8	6,51
4094-025	1"	24	6	10,08

# 40942

SILVER



VÁLVULA ESFERA PN-25 M-H  
MANDO PALOMILLA COLOR  
ROJO  
PN25 BALL VALVE M-F WITH  
RED BUTTERFLY HANDLE



NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
40942-015	1/2"	60	10	4,83
40942-020	3/4"	48	8	6,51
40942-025	1"	24	6	10,08

# 4295

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR ROJO INOX.  
PN30 BRASS BALL VALVE F-F.  
FULL BORE. RED ERGONOMIC  
STAINLESS STEEL HANDLE


**NUEVO  
NEW**

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4295-008	1/4"	72	12	4,33
4295-010	3/8"	72	12	4,33
4295-015	1/2"	60	10	6,07
4295-020	3/4"	36	9	8,77
4295-025	1"	24	6	13,36
4295-032	1 1/4"	16	4	22,46
4295-040	1 1/2"	8	2	32,28
4295-050	2"	8	2	51,36
4295-065	2 1/2"	6	1	98,32
4295-080	3"	4	1	152,29
4295-100	4"	2	1	208,67

- Tuerca autoblocante  
Self locking nut

# 42952

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR AZUL INOX.  
PN30 BRASS BALL VALVE F-F.  
FULL BORE. BLUE ERGONOMIC  
STAINLESS STEEL HANDLE


**NUEVO  
NEW**

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
42952-008	1/4"	72	12	4,33
42952-010	3/8"	72	12	4,33
42952-015	1/2"	60	10	6,07
42952-020	3/4"	36	9	8,77
42952-025	1"	24	6	13,36
42952-032	1 1/4"	16	4	22,46
42952-040	1 1/2"	8	2	32,28
42952-050	2"	8	2	51,36
42952-065	2 1/2"	6	1	98,32
42952-080	3"	4	1	152,29
42952-100	4"	2	1	208,67

# 4097

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR ROJO INOX.  
PN30 BRASS BALL VALVE M-F.  
FULL BORE. RED ERGONOMIC  
STAINLESS STEEL HANDLE


**NUEVO  
NEW**

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4097-010	3/8"	72	12	4,43
4097-015	1/2"	60	10	6,25
4097-020	3/4"	36	9	9,04
4097-025	1"	24	6	13,75
4097-032	1 1/4"	16	4	23,12
4097-040	1 1/2"	8	2	33,17
4097-050	2"	8	2	52,91

# 40972

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR AZUL INOX.  
PN30 BRASS BALL VALVE M-F.  
FULL BORE. BLUE ERGONOMIC  
STAINLESS STEEL HANDLE


**NUEVO  
NEW**

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
40972-010	3/8"	72	12	4,43
40972-015	1/2"	60	10	6,25
40972-020	3/4"	36	9	9,04
40972-025	1"	24	6	13,75
40972-032	1 1/4"	16	4	23,12
40972-040	1 1/2"	8	2	33,17
40972-050	2"	8	2	52,91



## 4098

ACS GOLD \* [Icon]

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-M  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR ROJO INOX.  
PN30 BRASS BALL VALVE M-M.  
FULL BORE. RED ERGONOMIC  
STAINLESS STEEL HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA	[Icon]	[Icon]	€
CODE	SIZE			€
4098-010	3/8"	72	12	4,69
4098-015	1/2"	60	10	6,57
4098-020	3/4"	36	9	9,48
4098-025	1"	24	6	14,44
4098-032	1 1/4"	16	4	24,25
4098-040	1 1/2"	8	2	34,91
4098-050	2"	8	2	55,54

## 40982

ACS GOLD \* [Icon]

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-M  
PASO TOTAL PALANCA ERGO-  
NÓMICA COLOR AZUL INOX.  
PN30 BRASS BALL VALVE M-M.  
FULL BORE. BLUE ERGONOMIC  
STAINLESS STEEL HANDLE



NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA	[Icon]	[Icon]	€
CODE	SIZE			€
40982-010	3/8"	72	12	4,69
40982-015	1/2"	60	10	6,57
40982-020	3/4"	36	9	9,48
40982-025	1"	24	6	14,44
40982-032	1 1/4"	16	4	24,25
40982-040	1 1/2"	8	2	34,91
40982-050	2"	8	2	55,54

## 40951

ACS GOLD \* [Icon]

VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H  
MOD. "ESTÁNDAR" PALANCA  
EN ALUMINIO  
BALL VALVE PN-30 "STAND-  
ARD" TYPE F-F WITH ALUMINI-  
UM HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA	[Icon]	[Icon]	€
CODE	SIZE			€
4095-0081	1/4"	72	12	3,99
4095-0101	3/8"	72	12	3,99
4095-0151	1/2"	54	9	5,58
4095-0201	3/4"	32	8	8,04
4095-0251	1"	20	5	12,26
4095-0321	1 1/4"	12	3	20,61
4095-0401	1 1/2"	12	2	29,60
4095-0501	2"	8	2	47,28

- Disponible hasta agotar existencias  
Until end of stock

## 40971

ACS GOLD \* [Icon]

VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H  
MOD. "ESTÁNDAR" PALANCA  
ALUMINIO  
BALL VALVE PN-30 "STAND-  
ARD" TYPE M-F WITH ALUMINI-  
UM HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA	[Icon]	[Icon]	€
CODE	SIZE			€
4097-0151	1/2"	54	9	5,76
4097-0201	3/4"	32	8	8,28
4097-0251	1"	20	5	12,53
4097-0321	1 1/4"	24	4	21,28
4097-0401	1 1/2"	12	2	30,61
4097-0501	2"	8	2	48,70

- Disponible hasta agotar existencias  
Until end of stock

# 4102

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H  
PASO TOTAL MANDO PALOMI-  
LLA COLOR ROJO  
PN30 BRASS BALL VALVE F-F.  
FULL BORE WITH RED BUTTER-  
FLY HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4102-010	3/8"	72	12	4,61
4102-015	1/2"	60	10	5,97
4102-020	3/4"	36	9	8,39
4102-025	1"	24	6	12,60

# 41022

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 H-H  
PASO TOTAL MANDO PALOMI-  
LLA COLOR AZUL  
PN30 BRASS BALL VALVE F-F.  
FULL BORE WITH BLUE BUTTER-  
FLY HANDLE


**NUEVO  
NEW**

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
41022-010	3/8"	72	12	4,61
41022-015	1/2"	60	10	5,97
41022-020	3/4"	36	9	8,39
41022-025	1"	24	6	12,60

# 4103

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H  
PASO TOTAL MANDO PALOMI-  
LLA COLOR ROJO  
PN30 BRASS BALL VALVE M-F.  
FULL BORE WITH RED BUTTER-  
FLY HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4103-008	1/4"	72	12	5,16
4103-010	3/8"	72	12	5,16
4103-015	1/2"	60	10	6,33
4103-020	3/4"	36	9	8,85
4103-025	1"	24	6	13,26

# 41032

**ACS GOLD**


VÁLVULA ESFERA PN-30 M-H  
PASO TOTAL MANDO PALOMI-  
LLA COLOR AZUL  
PN30 BRASS BALL VALVE M-F.  
FULL BORE WITH BLUE BUTTER-  
FLY HANDLE


**NUEVO  
NEW**

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
41032-008	1/4"	72	12	5,16
41032-010	3/8"	72	12	5,16
41032-015	1/2"	60	10	6,33
41032-020	3/4"	36	9	8,85
41032-025	1"	24	6	13,26

### 4104

PLATINUM



VÁLVULA ESFERA PN-40 H-H PASO TOTAL EN LATÓN DZR PALANCA ERGONÓMICA COLOR NEGRO INOX. PN40 DZR BRASS BALL VALVE F-F. FULL BORE. WITH BLACK ERGONOMIC STAINLESS STEEL HANDLE



NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4104-015	1/2"	-	-	6,55
4104-020	3/4"	-	-	9,88
4104-025	1"	-	-	16,16
4104-032	1 1/4"	-	-	24,15
4104-040	1 1/2"	-	-	36,43
4104-050	2"	-	-	62,12

- Tuerca autoblocante  
Self locking nut
- Nuevo modelo disponible a finales de 2017  
New model available at the end of 2017

### 4504

PLATINUM



VÁLVULA ESFERA PN-40 M-H PASO TOTAL EN LATÓN DZR PALANCA ERGONÓMICA COLOR NEGRO INOX. PN40 DZR BRASS BALL VALVE M-F. FULL BORE. WITH BLACK ERGONOMIC STAINLESS STEEL HANDLE



NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4504-015	1/2"	-	-	6,83
4504-020	3/4"	-	-	8,81
4504-025	1"	-	-	18,14
4504-032	1 1/4"	-	-	27,61
4504-040	1 1/2"	-	-	40,26
4504-050	2"	-	-	65,63

- Tuerca autoblocante  
Self locking nut
- Nuevo modelo disponible a finales de 2017  
New model available at the end of 2017

### 4099



VÁLVULA ESFERA PN-25 H-H DOBLE TOMA CON PURGA, PALANCA DE ACERO  
BALL VALVE PN-25 F-F WITH DOUBLE OUTLET, STEEL HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4099-015	1/2"	20	5	7,82
4099-020	3/4"	16	4	11,37
4099-025	1"	12	3	15,20
4099-032	1 1/4"	12	2	23,36
4099-040	1 1/2"	12	2	35,80

### 4106



VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS PN-25 M-H MANDO PALO-MILLA  
BALL VALVE PN-25 M-F WITH 2 PIECES CONNECTOR AND BUTTERFLY HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4106-015	1/2"	42	7	10,59
4106-020	3/4"	36	6	12,84
4106-025	1"	12	3	18,73

# 0910

INOX

VÁLVULA DE 2 PIEZAS ROSCAR  
 PASO TOTAL H-H PALANCA  
 COLOR AZUL  
 BALL VALVE 2 PIECES THREAD-  
 ED END FULL BORE F-F BLUE  
 COLOR HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
0910-008	1/4"	48	24	*
0910-010	3/8"	48	24	*
0910-015	1/2"	32	16	*
0910-020	3/4"	24	12	*
0910-025	1"	16	8	*
0910-032	1 1/4"	10	1	*
0910-040	1 1/2"	10	1	*
0910-050	2"	6	1	*
0910-065	2 1/2"	4	1	*
0910-080	3"	4	1	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
 See stainless steel valves chapter

# 09102

INOX

VÁLVULA DE 2 PIEZAS ROSCAR  
 PASO TOTAL H-H PALANCA  
 COLOR ROJO  
 BALL VALVE 2 PIECES THREAD-  
 ED END FULL BORE F-F RED  
 COLOR HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
09102-008	1/4"	48	24	*
09102-010	3/8"	48	24	*
09102-015	1/2"	32	16	*
09102-020	3/4"	24	12	*
09102-025	1"	16	8	*
09102-032	1 1/4"	10	1	*
09102-040	1 1/2"	10	1	*
09102-050	2"	6	1	*
09102-065	2 1/2"	4	1	*
09102-080	3"	4	1	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
 See stainless steel valves chapter

# 09103

INOX

VÁLVULA DE 2 PIEZAS ROSCAR  
 PASO TOTAL M-H PALANCA  
 COLOR AZUL  
 BALL VALVE 2 PIECES THREAD-  
 ED END FULL BORE M-F BLUE  
 COLOR HANDLE


 NUEVO  
 NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
09103-008	1/4"	48	24	*
09103-010	3/8"	48	24	*
09103-015	1/2"	32	16	*
09103-020	3/4"	24	12	*
09103-025	1"	16	8	*
09103-032	1 1/4"	10	1	*
09103-040	1 1/2"	10	1	*
09103-050	2"	6	1	*
09103-065	2 1/2"	4	1	*
09103-080	3"	4	1	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
 See stainless steel valves chapter

# 09104

INOX

VÁLVULA DE 2 PIEZAS ROSCAR  
 PASO TOTAL M-H PALANCA  
 COLOR ROJO  
 BALL VALVE 2 PIECES THREAD-  
 ED END FULL BORE M-F RED  
 COLOR HANDLE


 NUEVO  
 NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
09104-008	1/4"	48	24	*
09104-010	3/8"	48	24	*
09104-015	1/2"	32	16	*
09104-020	3/4"	24	12	*
09104-025	1"	16	8	*
09104-032	1 1/4"	10	1	*
09104-040	1 1/2"	10	1	*
09104-050	2"	6	1	*
09104-065	2 1/2"	4	1	*
09104-080	3"	4	1	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
 See stainless steel valves chapter

# 4105



VÁLVULA ESFERA PN-25 CUA-  
DRADILLO H-H  
BALL VALVE PN-25 SQUARE  
HANDLE F-F



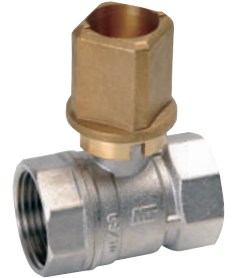
CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4105-015*	1/2"	60	10	7,31
4105-020*	3/4"	36	9	9,87
4105-025*	1"	24	6	13,04
4105-032*	1 1/4"	16	4	22,92
4105-040**	1 1/2"	8	2	30,80
4105-050**	2"	8	1	48,70

- \*Cuadrillo 20mm  
\*Square handle 20mm
- \*\*Cuadrillo 24,5mm  
\*\*Square handle 24,5mm

# 4124



VÁLVULA ESFERA PN-25 CUA-  
DRADILLO H-H (27MM)  
BALL VALVE PN-25 SQUARE  
HANDLE F-F. (27MM)



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4124-015	1/2"	48	12	9,35
4124-020	3/4"	36	9	11,04
4124-025	1"	24	6	14,71
4124-032	1 1/4"	16	4	21,16
4124-040	1 1/2"	8	2	29,17
4124-050	2"	8	1	44,63

# 4107



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4107-015	15	48	8	5,17
4107-018	18	48	8	5,36
4107-022	22	36	6	8,06
4107-028	28	16	4	12,00
4107-035	35	12	2	20,71
4107-042	42	12	2	30,81
4107-054	54	6	1	42,97

# 4108



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

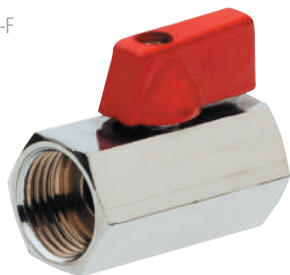


CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4108-015	15	54	9	4,96
4108-018	18	54	9	5,13
4108-022	22	42	7	7,65
4108-028	28	20	5	12,11

# 4109



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4109-008	1/4"	144	24	3,86
4109-010	3/8"	144	24	3,86
4109-015	1/2"	108	18	4,09

# 4110



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4110-008	1/4"	144	24	3,86
4110-010	3/8"	144	24	3,86
4110-015	1/2"	108	18	4,09
4110-020	3/4"	78	13	8,98

# 0914

**INOX**

VÁLVULA ESFERA MINI PASO  
 REDUCIDO PN-63 CONEXIÓN  
 H-H  
 REDUCED BORE BALL VALVE  
 PN-63 F-F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
0914-008	1/4"	100	2	*
0914-010	3/8"	100	2	*
0914-015	1/2"	100	2	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
 See stainless steel valves chapter

# 0915

**INOX**

VÁLVULA ESFERA MINI PASO  
 REDUCIDO PN-63 CONEXIÓN  
 M-H  
 REDUCED BORE BALL VALVE  
 PN-63 M-F



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
0915-008	1/4"	100	2	*
0915-010	3/8"	100	2	*
0915-015	1/2"	100	2	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
 See stainless steel valves chapter

# 4111



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16  
R/MANGUERA  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN  
PN-16



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4111-01520	1/2" X 3/4"	40	10	5,65
4111-02020	3/4" X 3/4"	24	6	7,79
4111-02025	3/4" X 1"	24	6	8,66
4111-02532	1" X 1 1/4"	12	3	11,26

# 4147



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16  
CON CIERRE DE SEGURIDAD  
BRASS BALL BIBCOCK PN-16  
LOCKING DEVICE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4147-01520	1/2" X 3/4"	40	10	5,81
4147-02025	3/4" X 1"	24	6	8,78
4147-02532	1" X 1 1/4"	12	3	11,33

- Candado no incluido  
Lock not included

# 0921

INOX

GRIFO ESFERA JARDÍN MAN-  
GUERA PN-16  
BIB COCK GARDEN PN-16



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
0921-015	1/2" X 3/4"	20	10	*
0921-020	3/4" X 3/4"	16	8	*
0921-025	1" X 1"	10	1	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
See stainless steel valves chapter

# 4148



GRIFO ESFERA JARDÍN ENCHU-  
FE RÁPIDO PN-16 CON DOS  
SALIDAS  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN  
TWO OUTLETS PN-16 WITH  
QUICK FEMALE CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4148-0152020	1/2" X 3/4" X 3/4"	32	8	10,30

# 4146



GRIFO ESFERA JARDÍN R/MAN-  
GUERA PN-16 MOD. EXPORT  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN  
PN-16 MOD. EXPORT



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4146-01520	1/2" X 3/4"	40	10	4,92
4146-02020	3/4" X 3/4"	24	6	6,62
4146-02025	3/4" X 1"	24	6	6,97

# 4142



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4142-01520	1/2" X 3/4"	40	10	6,13
4142-02025	3/4" X 1"	24	6	9,69
4142-02532	1" X 1 1/4"	12	3	11,50

# 4143



GRIFO ESFERA JARDÍN ENCHU-  
FE RÁPIDO PN-16 EXPORT  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN  
WITH QUICK FEMALE CONNec-  
TOR PN-16 EXPORT



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4143-01520	1/2" X 3/4"	40	10	5,42
4143-02025	3/4" X 1"	24	6	8,09

# 4144



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16  
PALANCA INOX.  
BRASS BALL BIBCOCK GARDEN  
PN-16 WITH STEEL HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4144-01520	1/2" X 3/4"	40	10	7,83
4144-02025	3/4" X 1"	24	6	9,41
4144-02532	1" X 1 1/4"	12	3	11,60



# 4149



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4149-010	3/8"	40	10	5,29
4149-015	1/2"	40	10	5,43
4149-020	3/4"	24	6	6,78
4149-025	1"	16	4	14,81

# 4141



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4141-01515	1/2" X 1/2"	42	2	5,49
4141-02020	3/4" X 3/4"	20	2	6,92

# 4145



GRIFO JARDÍN PN-10 DE  
LATÓN R/MANGUERA  
BRASS BIBCOCK GARDEN  
PN-10



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4145-01520	1/2" X 3/4"	40	10	9,66
4145-02020	3/4" X 3/4"	24	6	12,99
4145-02025	3/4" X 1"	24	6	14,22

# 4121



RACOR HEMBRA ENCHUFE  
 RÁPIDO  
 QUICK FEMALE CONNECTOR



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4121-020	3/4"	320	80	1,55
4121-025	1"	200	50	2,37
4121-032	1 1/4"	132	33	3,52

# 4122



RACOR HEMBRA ENCHUFE  
 MANGUERA  
 TAP FEMALE HOSE CONNEC-  
 TOR



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4122-020	3/4"	320	80	1,09
4122-025	1"	200	50	1,31
4122-032	1 1/4"	132	33	1,60

# 4113



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4113-015	1/2"	48	12	4,68
4113-020	3/4"	48	12	5,51
4113-025	1"	32	8	8,07
4113-032	1 1/4"	24	4	12,49
4113-040	1 1/2"	12	3	18,38
4113-050	2"	8	2	28,46
4113-065*	2 1/2"	4	1	54,00
4113-080*	3"	4	1	63,17
4113-100*	4"	4	1	114,14

- Apto para hidrocarburos junta NBR  
 Suitable for hydrocarbons NBR

PN10/16\*

# 4113CE



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4113-015CE*	1/2"	48	12	7,59
4113-020CE*	3/4"	30	5	9,99
4113-025CE*	1"	16	4	14,71
4113-032CE	1 1/4"	8	2	23,59
4113-040CE	1 1/2"	8	2	29,49
4113-050CE	2"	6	1	46,28

- Compuerta NBR apta para hidrocarburos  
 NBR wedge suitable for hydrocarbons

PN10/16\*

# 4113I



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4113-015I	1/2"	48	12	5,56
4113-020I	3/4"	40	10	7,39
4113-025I	1"	24	6	11,40
4113-032I	1 1/4"	12	3	18,11
4113-040I	1 1/2"	8	2	24,71
4113-050I	2"	6	1	38,97
4113-065I	2 1/2"	4	1	57,31
4113-080I	3"	4	1	80,47
4113-100I	4"	4	1	152,12

# 4114



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4114-015*	1/2"	90	15	5,87
4114-020*	3/4"	48	12	8,36
4114-025*	1"	36	9	12,83
4114-032**	1 1/4"	24	6	20,43
4114-040**	1 1/2"	8	2	26,74
4114-050**	2"	8	2	39,46
4114-065***	2 1/2"	6	1	83,38
4114-080***	3"	4	1	131,31
4114-100***	4"	3	1	193,00

- Apto para hidrocarburos cierre NBR  
NBR seal suitable for hydrocarbons

PN25\*/16\*\*/10\*\*\*

# 4115



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4115-015*	1/2"	120	20	4,10
4115-020*	3/4"	90	15	5,91
4115-025*	1"	48	8	8,31
4115-032**	1 1/4"	24	6	11,33
4115-040**	1 1/2"	16	4	15,80
4115-050**	2"	8	2	27,00

PN16\*/10\*\*

# 4215



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4215-015*	1/2"	144	24	4,40
4215-020*	3/4"	90	15	6,28
4215-025*	1"	44	11	9,37
4215-032**	1 1/4"	24	6	12,91
4215-040**	1 1/2"	20	5	18,35
4215-050**	2"	8	2	27,92
4215-065***	2 1/2"	8	1	60,63
4215-080***	3"	3	1	86,61
4215-100***	4"	2	1	135,00

PN16\*/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	0,62
4116-020	3/4"	152	38	0,78
4116-025	1"	80	20	1,22
4116-032	1 1/4"	36	9	1,33
4116-040	1 1/2"	24	6	1,87
4116-050	2"	16	4	2,34
4116-065	2 1/2"	12	1	4,31
4116-080	3"	8	1	5,34
4116-100	4"	6	1	7,04

# 0916



VÁLVULA DE RETENCIÓN DOS PIEZAS  
 NON RETURN VALVE 2 PIECES



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
0916-008	1/4"	150	1	*
0916-010	3/8"	120	1	*
0916-015	1/2"	100	1	*
0916-020	3/4"	80	1	*
0916-025	1"	48	1	*
0916-032	1 1/4"	20	1	*
0916-040	1 1/2"	15	1	*
0916-050	2"	10	1	*
0916-065	2 1/2"	10	1	*
0916-080	3"	2	1	*
0916-100	4"	1	1	*

- Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
 See stainless steel valves chapter

# 4117



VÁLVULA DE PIE ROSCA HEMBRA  
 FOOT VALVE FEMALE THREAD



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
4117-015*	1/2"	80	20	4,46
4117-020*	3/4"	48	12	7,71
4117-025*	1"	40	10	10,67
4117-032**	1 1/4"	12	3	12,49
4117-040**	1 1/2"	12	3	17,71
4117-050**	2"	8	1	33,00
4117-065***	2 1/2"	4	1	42,21
4117-080***	3"	4	1	62,54
4117-100***	4"	2	1	94,61

PN16\*/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	4,44
4118-020	3/4"	48	12	6,48
4118-025	1"	48	12	9,48
4118-032	1 1/4"	20	5	12,66
4118-040	1 1/2"	12	3	17,33
4118-050	2"	8	2	28,54
4118-065	2 1/2"	8	1	39,00
4118-080	3"	4	1	55,47
4118-100	4"	2	1	153,35

- Apto para hidrocarburos junta NBR  
 NBR seal suitable for hydrocarbons

# 4120



FILTRO "Y" TAMIZ INOX. H-H PN-16  
"Y" STRAINER WITH S.S. SIEVE F-F PN-16

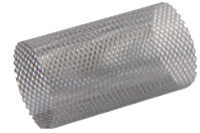


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
4120-015	1/2"	96	24	4,32
4120-020	3/4"	48	12	6,16
4120-025	1"	36	9	9,99
4120-032	1 1/4"	16	4	17,60
4120-040	1 1/2"	12	2	23,04
4120-050	2"	9	1	39,94

# 4120R



RECAMBIO - TAMIZ INOX. PARA FILTRO EN "Y" PARA 4120  
SPARE PART - S.S. SIEVE FOR "Y" STRAINER 4120

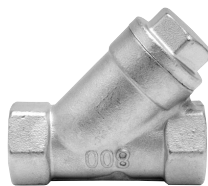


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
4120-015R	1/2"	60	1	0,26
4120-020R	3/4"	40	1	0,43
4120-025R	1"	36	1	0,51
4120-032R	1 1/4"	12	1	0,84
4120-040R	1 1/2"	8	1	1,09
4120-050R	2"	16	1	2,14

# 0913



FILTRO "Y" INOX CON TAMIZ  
INOX. PN16 H-H  
S.S. "Y" STRAINER WITH S.S.  
SIEVE PN16 F-F



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
0913-008	1/4"	70	35	*
0913-010	3/8"	70	35	*
0913-015	1/2"	75	35	*
0913-020	3/4"	100	50	*
0913-025	1"	24	12	*
0913-032	1 1/4"	20	10	*
0913-040	1 1/2"	12	6	*
0913-050	2"	6	1	*

• Consultar capítulo de válvulas de acero inoxidable  
See stainless steel valves chapter

# 4119



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ €
4119-015*	1/2"	72	12	5,61
4119-020*	3/4"	60	10	9,02
4119-025*	1"	28	7	12,15
4119-032**	1 1/4"	20	5	18,67
4119-040**	1 1/2"	16	4	24,81
4119-050**	2"	10	1	38,04
4119-065***	2 1/2"	5	1	56,75
4119-080***	3"	3	1	92,00
4119-100***	4"	2	1	153,53

PN16\*/10\*\*/8\*\*\*

## 4331



VÁLVULA DE ASIENTO PARA  
 SOLDAR EMPOTRAR PN-25  
 CUELLO LARGO POMO  
 METÁLICO "SANDRA"  
 LONG NECK SEAT VALVE PN-25  
 "SANDRA" SOLDER TYPE WITH  
 METAL HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4331-015	15	32	1	7,18
4331-018	18	32	1	7,55
4331-022	22	32	1	8,66
4331-028	28	24	1	11,74

- Disponible hasta agotar existencias  
 Until end of stock

## 401476



POMO METÁLICO PARA VÁLVULA  
 DE ASIENTO  
 METAL KNOB FOR VALVE SEAT

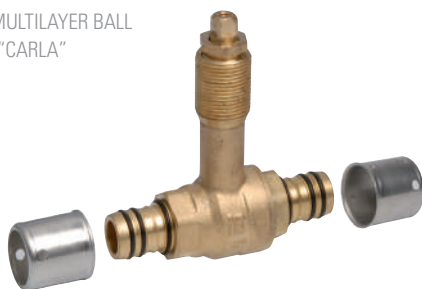


CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
401476	1/2"	72	1	2,59

## 4018



VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR  
 PN-25 TERMINAL MULTICAPA  
 "CARLA"  
 LONG NECK MULTILAYER BALL  
 VALVE PN-25 "CARLA"



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4018-016	16 MM X 2	36	9	10,11
4018-020	20 MM X 2	36	9	10,11
4018-025	25 MM X 2'5	36	9	14,19
4018-032	32 MM X 3	24	6	21,31

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

## 4221



VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR  
 PN-25 TERMINAL SOLDAR  
 "CARLA"  
 LONG NECK SOLDER BALL  
 VALVE PN-25 "CARLA" TYPE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4221-015	15	40	10	8,36
4221-018	18	40	10	8,49
4221-022	22	40	10	10,79
4221-028	28	32	8	17,80

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

# 4222



VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR  
H-H PN-25 "CARLA"  
LONG NECK BALL VALVE F-F  
PN-25 "CARLA" TYPE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4222-015	1/2"	48	12	8,52
4222-020	3/4"	32	8	12,00
4222-025	1"	40	10	16,52

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

# 4223



VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR  
PN-25 TERMINAL PEX "CARLA"  
LONG NECK PEX BALL VALVE  
PN-25 "CARLA" TYPE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4223-016	16	36	9	10,02
4223-020	20	36	9	10,80
4223-025	25	40	10	16,02

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

# 4227



VÁLVULA ESFERA EMPOTRAR  
S. LIGERA TERMINAL SOLDAR  
PN-25  
LONG NECK SOLDER LIGHT  
TYPE BALL VALVE PN-25



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4227-018	18	48	12	5,82
4227-022	22	40	10	7,48

- Lado del cuadradillo 8x8mm en todas las dimensiones  
Side of square 8x8mm in all dimensions
- Disponible hasta agotar existencias  
Until end of stock

# 4230



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4230-01		2000	100	2,38

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

## 4225



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4225-01	R	32	8	4,91

- 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	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4226-01	O	36	9	4,20

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

## 4224



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4224-01	M	32	8	4,69

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

## 4407



VÁLVULA MIXTA  
LAVADORA LAVABO  
WASH MACHINE WASHBASIN  
MIXED VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4407-01520	1/2" X 3/4" X 3/8"	28	1	10,42



# 4400



GRIFO LAVADORA CON CIERRE  
ESFÉRICO  
WASHING MACHINE VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4400-01520	1/2" X 3/4"	60	1	3,90

# 4401



GRIFO LAVADORA TIPO "M"  
CON CIERRE ESFÉRICO  
WASHING MACHINE VALVE  
"M" TYPE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4401-01520	1/2" X 3/4"	48	1	4,06

- Longitud 82mm  
Lenght 82mm

# 4404



VÁLVULA ESCUADRA CON FILTRO  
ANGLE BALL VALVE WITH FILTER



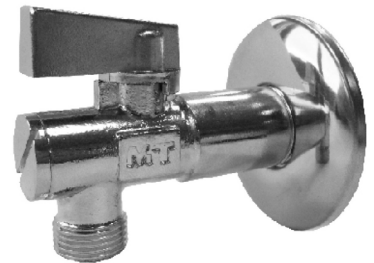
CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4404-01510	1/2" X 3/8"	60	1	3,80
4404-01515	1/2" X 1/2"	60	1	3,94

- Longitud 58,5mm  
Lenght 58,5mm

# 4405



VÁLVULA ESCUADRA LARGA  
CON FILTRO  
LONG ANGLE VALVE  
WITH FILTER



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4405-01510	1/2" X 3/8"	60	1	4,94
4405-01520	1/2" X 3/4"	60	1	6,22

- Longitud 72mm  
Lenght 72mm

# 4402



VÁLVULA ESCUADRA CON  
CIERRE ESFÉRICO  
ANGLE BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4402-01510	1/2" X 3/8"	60	1	3,11
4402-01515	1/2" X 1/2"	60	1	3,22
4402-01520	1/2" X 3/4"	60	1	4,04

- Longitud 79,5mm  
Lenght 79,5mm

# 4422

ANTI CAL / LIME



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



NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4422-01510	1/2" X 3/8"	60	1	3,78

- Longitud 79,5mm  
Lenght 79,5mm

# 4406



VÁLVULA ESCUADRA LARGA  
LONG ANGLE VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4406-01510	1/2" X 3/8"	60	1	3,38

- Longitud 95mm  
Lenght 95mm

# 4426

ANTI CAL / LIME



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



NUEVO  
NEW

CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4426-01510	1/2" X 3/8"	60	1	4,40

- Longitud 95mm  
Lenght 95mm

# 4411



VÁLVULA ESCUADRA CIERRE  
ESFÉRICO EXPORT  
ANGLE BALL VALVE EXPORT



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4411-01510	1/2" X 3/8"	60	1	2,85
4411-01515	1/2" X 1/2"	60	1	2,96

- Longitud 73,5mm  
Length 73,5mm

# 4408



VÁLVULA ESCUADRA EN ÁNGULO  
SQUARE ANGLE VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4408-01515	1/2" X 1/2"	100	1	5,08

- Disponible hasta agotar existencias  
Until end of stock

# 4434



GRIFO LAVADORA SENCILLO  
CON MANDO METÁLICO  
SIMPLE WASHING MACHINE  
TAP WITH METALIC HANDLE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4434-01520	1/2" X 3/4"	36	1	11,09

# 4435



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

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4435-0152020	1/2" X 3/4" X 3/4"	24	1	20,41

# 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"	54	1	9,77
4409-01515	1/2" X 1/2"	54	1	9,87

# 4410



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4410-01510	1/2" X 3/8"	54	1	10,81
4410-01515	1/2" X 1/2"	54	1	10,96

# 4415



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4415-015	1/2"	108	12	7,71
4415-020	3/4"	72	8	13,04

# 4416



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4416-015	1/2"	108	12	7,69
4416-020	3/4"	72	8	13,04

# 4413



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4413-015	1/2"	180	20	5,12

# 4414



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4414-020	3/4"	90	10	10,28

# 4412



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4412-015	1/2"	225	25	4,21
4412-020	3/4"	90	10	9,26

# 4417



VÁLVULA CLICK CLACK DT 37  
 MM  
 BRASS WASTE FOR WASH  
 BASIN WITH CLICK-CLACK DT  
 37 MM



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4417-032	1 1/4"	24	1	12,88

# 4418



VÁLVULA CLICK CLACK DT 66 MM  
 BRASS WASTE FOR BASIN WITH  
 CLICK-CLACK DT 66 MM



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4418-032	1 1/4"	24	1	14,54

# 4419



VÁLVULA CLICK CLACK  
 UNIVERSAL DT 37 MM  
 BRASS WASTE FOR BASIN  
 WITH CLICK-CLACK UNIVERSAL  
 DT 37 MM



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4419-032	1 1/4"	36	1	19,56

# 449117



RECAMBIO - JUNTA TÓRICA PARA 4417  
 SPARE PART - O-RING FOR 4417



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
449117-037	1 1/4"	1000	1	0,17

# 4490



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



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
449017-032	1 1/4"	500	1	0,40

# 494081



RECAMBIO MANETA INOX  
 COLOR NEGRO PARA VÁLVULA  
 PN40  
 SPARE PART S.S. BLACK  
 HANDLE FOR PN40 BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
494081-1520	1/2"	100	1	1,25
	3/4"	100	1	1,41
494081-0025	1"	100	1	2,04
494081-0032	1 1/4"	100	1	3,23
494081-0040	1 1/2"	100	1	4,62
494081-0050	2"	100	1	4,89

# 492550



RECAMBIO MANETA COLOR AZUL PARA VÁLVULA PN25  
SPARE PART BLUE HANDLE FOR PN25 BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
	1/4"	100	1	
	3/8"	100	1	
492550-0820	1/2"	100	1	0,96
	3/4"	100	1	
492550-0025	1"	100	1	1,46
492550-0032	1 1/4"	100	1	2,01
492550-0040	1 1/2"	100	1	2,79
492550-0050	2"	100	1	3,47

# 492552



RECAMBIO MANETA COLOR ROJO PARA VÁLVULA PN25  
SPARE PART RED HANDLE FOR PN25 BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
	1/4"	100	1	
	3/8"	100	1	
492552-0820	1/2"	100	1	0,96
	3/4"	100	1	
492552-0025	1"	100	1	1,46
492552-0032	1 1/4"	100	1	2,01
492552-0040	1 1/2"	100	1	2,79
492552-0050	2"	100	1	3,47

# 493080



RECAMBIO MANETA INOX COLOR AZUL PARA VÁLVULA PN30  
SPARE PART S.S. BLUE HANDLE FOR PN30 BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
	1/4"	100	1	
493080-0815	3/8"	100	1	1,19
	1/2"	100	1	
493080-0020	3/4"	100	1	1,34
493080-0025	1"	100	1	1,94
493080-0032	1 1/4"	100	1	3,06
493080-0040	1 1/2"	100	1	4,40
493080-0050	2"	100	1	4,62

# 493082



RECAMBIO MANETA INOX COLOR ROJO PARA VÁLVULA PN30  
SPARE PART S.S. RED HANDLE FOR PN30 BALL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
	1/4"	100	1	
493082-0815	3/8"	100	1	1,19
	1/2"	100	1	
493082-0020	3/4"	100	1	1,34
493082-0025	1"	100	1	1,94
493082-0032	1 1/4"	100	1	3,06
493082-0040	1 1/2"	100	1	4,40
493082-0050	2"	100	1	4,62

# VARIOS DIVERS

## ACCESORIOS MAC 3 MAC 3 ACCESSORIES

Reguladores de nivel  
 Level regulators  
 Productos para sistemas de presurización  
 Products for boating systems  
 Hydrocontrollers  
 Hydrocontrollers  
 Cuadros electrónicos para bombas y controladores de nivel  
 Pumps control panel and level controller

## MANÓMETROS PRESSURE GAUGES

## OTROS OTHERS

Reductores de presión y otros accesorios para el control de fluidos  
 Pressure reducers and other fluid control accessories  
 Válvulas de bola de pvc  
 Pvc ball valves  
 Tubo corrugado inox. y flexo de ducha  
 Corrugated stainless steel hose and washer steel hose

## VÁLVULAS DE LLENADO Y DESCARGA FILL AND FLUSH VALVES

## ADHESIVOS ADHESIVES

Adhesivos PVC  
 Solvent cement PVC  
 Fijación y sellado  
 Fixing and sealing  
 Adhesivos anaeróbicos  
 Anaerobic adhesives  
 Cianocrilato  
 Cyanocrilate  
 Accesorios  
 Accessories

### LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.

Possible encodings applied in this section.



Inoxidable  
 Stainless steel

Código de barras EAN  
 EAN bar code

Recambios  
 Spare parts

### CERTIFICADOS DE PRODUCTO PRODUCT CERTIFICATES

### PROPIEDADES DE PRODUCTO PRODUCT PROPERTIES





ACCESORIOS MAC3 pag.108  
MAC3 ACCESSORIES

MANÓMETROS pag. 124  
PRESSURE GAUGE

OTROS pag. 126  
OTHERS

VÁLVULAS DE LLENADO Y DESCARGA pag. 130  
FILL AND FLUSH VALVES

ADHESIVOS pag. 132  
ADHESIVES



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 non-sequi omnim ius dolupta nosseque parum facepreperum facid que andi dolor autassita.*

Mac 3, 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

REG. 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	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
KPM0206KYOC	2 M CABLE PVC 3X1 16 (4)	14,79
KPM0306KYOC	3 M CABLE PVC 3X1 16 (4)	15,58
KPM0506KYOC	5 M CABLE PVC 3X1 16 (4)	18,46

- Contrapeso incluido  
Including counterweight

# MAC3

REG. 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	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
MPM0206GB0C	2 M CABLE PVC 3X1 16 (4)	16,58
*MPM0306GB0C	3 M CABLE PVC 3X1 16 (4)	18,02
*MPM0506GB0C	5 M CABLE PVC 3X1 16 (4)	20,90
*MPM1006GB0C	10 M CABLE PVC 3X1 16 (4)	28,10

## AGMA

REG. 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	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
AGWPC50000	NIVEL / LEVEL 50 CM	24,72
AGWPM03000	NIVEL / LEVEL 3 M	28,33
AGWPM05000	NIVEL / LEVEL 5 M	31,21

## MAC5

REG. 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.

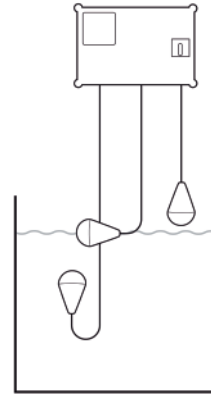
Tilting level regulator for sewage water. It's principal feature being its heavy body, which is also bulky and free of any irregularity, making it ideal for use in sewage water, in industrial waste with suspended agglomerate residues and in tumultuous water. It is made with a double airtight chamber.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

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
JPM0506BGO	5 M CABLE PVC 3X1 20(8)	58,20
JPM1006BGO	10 M CABLE PVC 3X1 20(8)	65,42
JPM2006BGO	20 M CABLE PVC 3X1 20(8)	79,84
JPM0506BGO ATEX*	5 M CABLE	66,93
JPM1006BGO ATEX*	10 M CABLE	75,21

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

# E-FLY

REG. 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 counter-weight built into the body of the float.

ALSO AVAILABLE ATEX VERSION APPROVED

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
EPM0506B00	5 M CABLE PVC 3X1 20(8)	58,20
EPM1006BG0	10 M CABLE PVC 3X1 20(8)	65,42
EPM2006BG0	20 M CABLE PVC 3X1 20(8)	79,84
EPM5060 ATEX*	5 M CABLE	66,93
EPM10060 ATEX*	10 M CABLE	75,21

- \* 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).

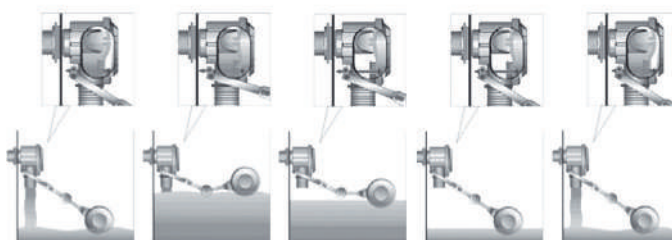
Su característica principal es la rapidez para actuar en el sistema que pasa de abierto a cerrado y viceversa en una fracción de segundo, evitando el goteo en el llenado por restricción y disminuyendo sensiblemente el tiempo de llenado.

Amplia gama desde 3/8" hasta 1 1/2". 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 1 1/2". The mechanism of regulation is very simple, it operates on then angle of the joint and the length and angle of the arm.

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
QS0000BR09 *	3/8"	10,50
QS0000BR12 *	1/2"	11,20
QS0000BR18 **	3/4"	17,50
QS0000BR25**	1"	18,20
QS0000BR32**	1 1/4"	21,60
QS0000BR40**	1 1/2"	26,80

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



# SUPER SIMPLEX E

REG. 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	73,00

- Potencia máxima de la bomba 2HP monofásica  
Maximum power pump 2HP single phase

# SUPER SIMPLEX M

REG. DE PRESURIZACIÓN ELECTROMECAÍNICO  
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	46,00

- Potencia máxima de la bomba 2HP monofásica  
Maximum power pump 2HP single phase

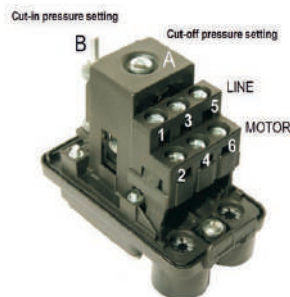
# SUPER SIMPLEX E

 RECAMBIO - SUPERSIMPLEX E  
 SPARE PART - SUPERSIMPLEX E




CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
CODE	DESCRIPTION	€
VS00E00G000	250V	33,00

# MAC PRESS

 PRESOSTATO PARA AUTOCLAVES  
 PRESSURE SWITCH FOR AUTOCLAVES


El MacPress es la gama de PRESOSTATO de MAC3. El dispositivo viene calibrado de fábrica con una pre-sión 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	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
VPRM030000	M3 RANGO/RANGE 1,5-6,0 BAR	12,65
	MONOFÁSICO/SINGLE PHASE	
VPR030000	T3 RANGO/RANGE 1,5-6,0 BAR	14,55
	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.

MAC 3 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	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
VEPR1130000	PARA BOMBA MONOFÁSICA FOR SINGLE PHASE PUMP 230V 50-60HZ (E-MM08)	475,00
VEPR2120000	PARA BOMBA TRIFÁSICA THREE PHASE 230V 50-60HZ (E-MT10)	475,00

- 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 pump

# HIDRO 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 pro-TECTS 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-HCA MM

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
VHDR1110000	STAND. (1P) 1.2HP AGUA/WATER 7A	610,00
VHDA1120000	STAND. (1P) 2HP AIRE/AIR 12A	850,00

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA PARA ELECTROBOM-  
BA MONOFÁSICA  
SINGLE PHASE POWER SUPPLY FOR SINGLE PHASE  
PUMPS



# HYDRO CONTROLLER HCW MT

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
VHDR0010010	STAND. (1P) 2HP AGUA/ WATER 8A	610,00
VHDR2420000	ADV. 3HP AGUA/ WATER 10A	710,00

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA PARA ELECTROBOM-  
BA TRIFÁSICA  
SINGLE PHASE POWER SUPPLY FOR THREE PHASE  
PUMPS



# HYDRO CONTROLLER HCW TT-HCA TT

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
VHDR3110000	STAND. 3HP AGUA/WATER 6A	945,00
VHDR3120000	STAND. 5,5HP AGUA/WATER 11A	997,50
VHDR3410000	ADV. 3HP AGUA/WATER 6A	1.050,00
VHDR3420000	ADV. 5.5HP AGUA/WATER 11A	1.102,50
VHDA3120000	STAND. 5.5HP AIRE/AIR 11A	1.102,50
VHDA3130000	STAND. 7.5HP AIRE/AIR 15A	1.207,50
VHDA3420000	ADV. 5.5HP AIRE/AIR 11A	1.207,50
VHDA3430000	ADV. 7.5HP AIRE/AIR 15A	1.312,50

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA PARA ELECTROBOMBA  
TRIFÁSICA  
THREE PHASE POWER SUPPLY FOR THREE PHASE  
PUMPS



# CUADRO ELECTRÓNICO

CUADRO ELECTRÓNICO 230-380V  
ELECTRONIC CONTROL PANEL 230-380V



Cuadro para 1 bomba, tanto monofásica como trifásica, solo en versión de presurización. Disponible en la versión europea (230/380V 50Hz).

Cuadro para 2 bombas, monofásico y trifásico, multifunción. Se puede establecer el tipo de funcionamiento por presurización, aguas residuales o recuperación (elevación cisterna-tanque alto). La alternación de las bombas ya está prevista y en caso de necesidad se activan ambas bombas de manera simultánea.

Versión Europea 230/380V 50Hz ya provista de cableado en el tablero. Provista con una sola tarjeta electrónica con los controles integrados en la cubierta del panel.

### Funciones:

**Aguas residuales:** entrada para 4 reguladores de nivel para el control de grupos de elevación de aguas residuales. Identificación de nivel mínimo, máximo por bomba, máximo con participación de 2 bombas, y nivel de alarma.

**Presurización:** entrada para 2 flotadores de nivel o 3 sondas (1 común + 2 niveles) y 2 presostatos. Identificación de nivel mínimo y máximo en la cisterna, presostato de inicio y de emergencia.

**Llenado:** entrada para 1 regulador de nivel y 3 sondas (1 común + 2 niveles). Identificación de nivel mínimo y máximo de la cisterna (sólo nivel mínimo para vers. europea) y nivel mínimo y máximo para el tanque elevado.

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
WEM1C18A100000	1 BOMBA MONOFÁSICA 1 SINGLE PHASE PUMP 0,5-3HP 2-18A	229,00
WEM2C18A100000	2 BOMBAS MONOFÁSICAS 2 SINGLE PHASE PUMPS 0,5-3HP 2 X (2-18)A	329,00
WET1D8A100000	1 BOMBA TRIFÁSICA 1 THREE PHASE PUMP 0,5-5HP 0,8-8A	310,00
WET2D8A100000	2 BOMBA TRIFÁSICAS 2 THREE PHASE PUMP 0,5-5HP 2 X (0,8-8)A	458,00
WET1D14A100000	1 BOMBA TRIFÁSICA 1 THREE PHASE PUMP 0,5-9HP 0,8-14A	338,00
WET2D14A100000	2 BOMBA TRIFÁSICAS 2 THREE PHASE PUMP 0,5-9HP 2 X (0,8-14)A	508,00

Control panels for 1 pump: both single and 3-phase, only boosting version. Available for Europe (230/380V 50Hz) version.

Control panel for 2 pumps: both single and 3-phase, multifunction. Function mode settable for boosting, sewage and storage. The exchange of the pumps is integrated and in case of need are activated both pumps.

European version 230/380V 50hz supplied pre-wired in plastic box.

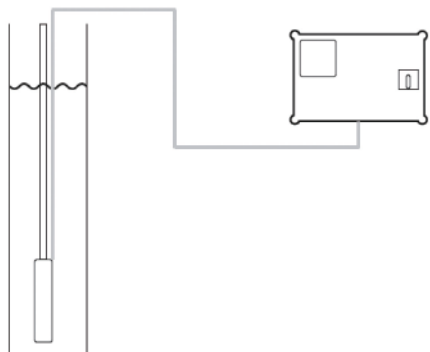
Supplied only electronic board with front panel electronic board that could be mounted on the cover of the control panel.

### Functions:

**Sewage input** for 4 level regulators for managing boosting and sewage systems. Identification of minimum and maximum level for 1 pump, maximum level for assistance of second pump, alarm level. **Boosting:** input level for 2 level regulators of 3 probes (1 common + 2 levels) and 2 pressure switches. Identification of minimum and maximum level of tank, start and emergency pressure switches.

**Storage:** input for 2 level regulators (1 for European version) and 3 probes (1 common + 2 levels). Identification of minimum and maximum level for cistern 1 (only minimum level for European version) and minimum and maximum level for cistern 2.

# CUADRO ELECTRÓNICO COS $\varphi$



Cuadro de control para 1 bomba tanto monofásica como trifásica. El panel controla la bomba y garantiza una amperométrica contra las sobrecargas regulable.

Además, lleva integrada la protección de funcionamiento en seco a través del control de la variación del COS $\varphi$ . No hace falta usar sondas de nivel, especialmente apto para aplicaciones con bombas en pozos profundos.

Entrada auxiliar para flotador o presostato.

Control panel for 1 pump both single and 3-phase. Control panel pilots the pumps and guarantees amperometric protection, that can be regulated it is also integrated dry running protection through the variation check of pump's COS $\varphi$ . No need of probes, particularly suitable for applications with deep wells. Auxiliary input for float or pressure switch.

CUADRO ELECTRÓNICO COS 230-380V  
 COS ELECTRONIC CONTROL PANEL 230-380V



CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
WCM1C18A100000	MONOFÁSICO SINGLE PHASE 0,5-3HP 2-18A	299,00
WCT1D8A10000	MONOFÁSICO SINGLE PHASE 0,5-5HP 8-8A	399,00
WCT1D14A100000	TRIFÁSICO THREE PHASE 0,5-9HP 8-14A	439,00

- Protección de funcionamiento en seco sin necesidad de sondas  
 Dry running control without probes

# ELECTRO SONDA Q

ELECTROSONDA  
ELECTROPROBE



De sensibilidad alta, baja y variable para la barra DIN. Las electrosondas producidas por MAC 3 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 MAC 3 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)	37,80
EQ3SC01003	NORMAL 5.6K (230V) + 3 SONDAS	61,05

# SONDA

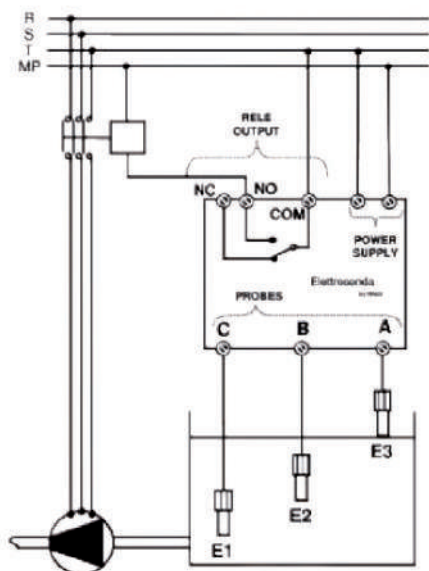
## SONDA PARA ELECTROSONDA PROBE FOR CONDUCTIVE LIQUIDS



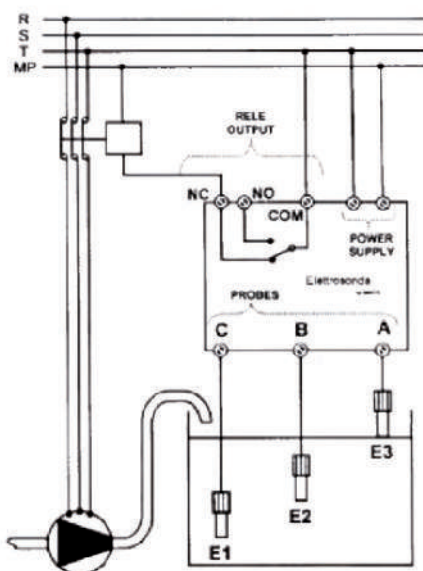
Mat. ABS +AISI 316 Temperatura máxima 80° C, accesorio para líquidos conductivos.

Mat. ABS +AISI 316. Maximum temperature 80°C, accessory for conductive liquids

CÓDIGO	MEDIDA	€
CODE	SIZE	€
TSOND00000	SONDA PARA ELECTROSONDA	7,75



EMPTING



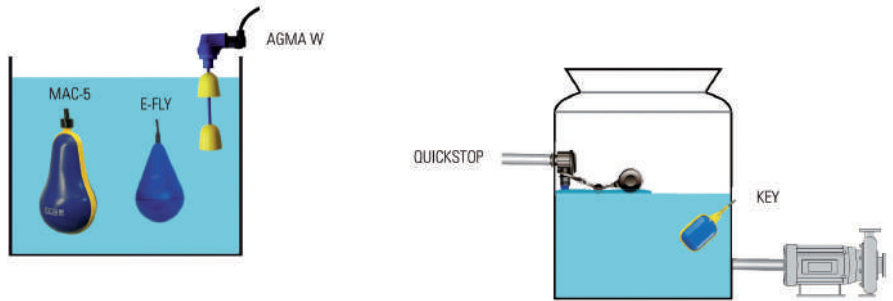
FILLING



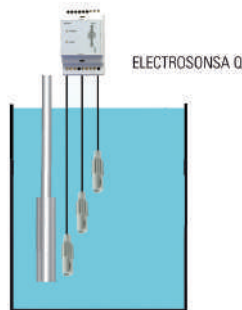
## SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN BOOSTING SYSTEMS



## AGUAS SUCIAS SEWAGE



## POZOS Y ALJIBES WELLS AND CISTERNS



## PANEL DE CONTROL CONTROL PANEL



# MANÓMETROS

## PRESSURE GAUGES

### 8400



MANÓMETRO ESFERA SECA  
 DN-50 CONEXIÓN POSTERIOR  
 DE LATÓN  
 DRY SPHERE PRESSURE  
 GAUGE DN50 BRASS BACK  
 CONNECTION



CÓDIGO	BAR	DIAL (BAR)			€
CODE	BAR	DIAL (BAR)			€
8400-02	0-2,5	0.1	60	1	4,13
8400-04	0-4	0.1	60	1	4,13
8400-06	0-6	0.1	60	1	4,13
8400-10	0-10	0.2	60	1	4,13
8400-16	0-16	0.2	60	1	4,13

### 8500



MANÓMETRO ESFERA SECA  
 DN-50 CONEXIÓN INFERIOR  
 DE LATÓN  
 DRY SPHERE PRESSURE  
 GAUGE DN50 BRASS BOTTOM  
 CONNECTION



CÓDIGO	BAR	DIAL (BAR)			€
CODE	BAR	DIAL (BAR)			€
8500-02	0-2,5	0.1	72	1	4,13
8500-04	0-4	0.1	72	1	4,13
8500-06	0-6	0.1	72	1	4,13
8500-10	0-10	0.2	72	1	4,13
8500-16	0-16	0.2	72	1	4,13

## 8599



MANÓMETRO GLICERINA  
DN-63 CONEXIÓN INFERIOR DE  
LATÓN

GLYCERINE FILLED PRESSURE  
GAUGE DN-63 BRASS BOTTOM  
CONNECTION



CÓDIGO	BAR	DIAL (BAR)			€
CODE	BAR	DIAL (BAR)			€
8599-02	0-2,5	0.5	54	1	10,11
8599-04	0-4	0.1	54	1	10,11
8599-06	0-6	0.1	54	1	10,11
8599-10	0-10	0.2	54	1	10,11
8599-16	0-16	0.2	54	1	10,11
8599-25	0-25	0.5	54	1	10,11
8599-40	0-40	1.0	54	1	10,11
8599-60	0-60	1.0	54	1	10,11
8599-100	0-100	2.0	54	1	10,11

- Caja inoxidable  
Stainless steel case

## 8799



MANÓMETRO INOX.  
GLICERINA DN-63 CONEXIÓN  
INFERIOR INOX.

STAINLESS STEEL GLYCERINE  
FILLED PRESSURE GAUGE  
DN-63 S.S. BOTTOM CON-  
NECTION



CÓDIGO	BAR	DIAL (BAR)			€
CODE	BAR	DIAL (BAR)			€
8799-02	0-2,5	0.1	54	1	22,30
8799-04	0-4	0.1	54	1	22,30
8799-06	0-6	0.1	54	1	22,30
8799-10	0-10	0.2	54	1	22,30
8799-16	0-16	0.2	54	1	22,30
8799-25	0-25	1.0	54	1	22,30
8799-40	0-40	2.0	54	1	22,30
8799-60	0-60	2.0	54	1	22,30
8799-100	0-100	5.0	54	1	22,30

- Caja inoxidable  
Stainless steel case

## 8600



MANÓMETRO GLICERINA  
DN-100 CONEXIÓN INFERIOR  
DE LATÓN

GLYCERINE FILLED PRESSURE  
GAUGE DN100 BRASS BOTTOM  
CONNECTION



CÓDIGO	BAR	DIAL (BAR)			€
CODE	BAR	DIAL (BAR)			€
8600-06	0-6	0.1	16	1	20,75
8600-10	0-10	0.2	16	1	20,75
8600-16	0-16	0.2	16	1	20,75
8600-40	0-40	1.0	16	1	20,75
8600-100	0-100	2.0	16	1	20,75

- Caja inoxidable  
Stainless steel case

## 8800



MANÓMETRO INOX. GLICERINA  
DN100 CONEXIÓN INFERIOR  
INOX.

STAINLESS STEEL GLYCERINE  
FILLED PRESSURE GAUGE  
DN100 S.S. BOTTOM CONNEC-  
TION



CÓDIGO	BAR	DIAL (BAR)			€
CODE	BAR	DIAL (BAR)			€
8800-06	0-6	0.1	16	1	39,65
8800-10	0-10	0.2	16	1	39,65
8800-16	0-16	0.2	16	1	39,65
8800-40	0-40	1.0	16	1	39,65
8800-100	0-100	2.0	16	1	39,65

- Caja inoxidable  
Stainless steel case

# OTROS

## OTHERS

### 4150



REDUCTORA DE PRESIÓN  
 "MIGNON"  
 PRESSURE REDUCING VALVE  
 "MIGNON"



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4150-015	1/2"	50	1	19,00
4150-020	3/4"	50	1	19,88

- Presión máxima de entrada 15 Bar  
Maximum admission pressure 15 Bar
- Latón DZR opcional  
Optional in brass DZR

### 4151



REDUCTORA DE PRESIÓN  
 PRESSURE REDUCING VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4151-015	1/2"	30	1	33,00
4151-020	3/4"	20	1	47,40
4151-025	1"	15	1	56,31
4151-032	1 1/4"	6	1	108,88
4151-040	1 1/2"	6	1	131,46
4151-050	2"	3	1	201,02
4151-065	2 1/2"	3	1	291,16
4151-080	3"	3	1	417,68

- Presión máxima de entrada 25 Bar  
Maximum admission pressure 25 Bar
- Latón DZR opcional  
Optional in brass DZR

# 4152



REDUCTORA DE PRESIÓN CON  
RACORES  
PRESSURE REDUCING VALVE  
WITH RACORDS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4152-015	1/2"	20	1	40,81
4152-020	3/4"	10	1	67,83
4152-025	1"	10	1	73,21
4152-032	1 1/4"	6	1	139,99
4152-040	1 1/2"	6	1	151,35
4152-050	2"	3	1	247,97

- Presión máxima de entrada 25 BAR  
Maximum admission pressure 25 BAR
- Latón DZR opcional  
Optional in brass DZR

# 4153



REDUCTORA DE PRESIÓN CON  
BRIDAS  
PRESSURE REDUCING VALVE  
FLANGED ENDS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4153-050	2"	1	1	1.235,00
4153-065	2 1/2"	1	1	1.420,00

- Presión máxima de entrada 25 BAR  
Maximum admission pressure 25 BAR
- Latón DZR opcional  
Optional in brass DZR

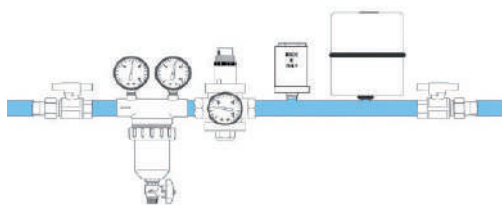
# 4160



FILTRO Y DISPOSITIVO ANTI-  
FLUJO (TAMIZ DE 100µ)  
FILTERS AND BACKFLOW  
PREVENTER (100µ)



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4160-015	1/2"	20	1	103,94
4160-020	3/4"	20	1	103,94
4160-025	1"	18	1	125,95
4160-032	1 1/4"	10	1	125,95
4160-040	1 1/2"	10	1	154,32
4160-050	2"	6	1	154,32



# 4161

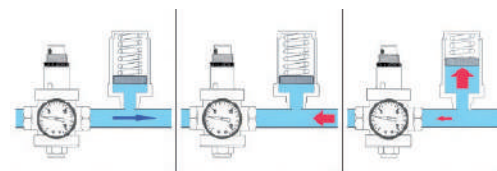


AMORTIGUADOR ARRESTOR  
GOLPE DE ARIETE  
ABSORBER ANTI WATER  
HAMMER



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
4161-015	1/2"	20	1	23,32

- Hasta tubería de 50mm  
Up to 50mm pipe



## FH304

MANGUERA FLEXIBLE CORRUGADA DE ACERO INOXIDABLE  
 FLEXIBLE CORRUGATED STAINLESS STEEL HOSE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
FH304-01005	3/8" X 5M	10	1	33,45
FH304-01010	3/8" X 10M	10	1	65,91
FH304-01505	1/2" X 5M	10	1	43,94
FH304-01510	1/2" X 10M	10	1	86,51
FH304-01520	1/2" X 20M	10	1	171,42
FH304-02005	3/4" X 5M	10	1	53,64
FH304-02010	3/4" X 10M	10	1	106,02
FH304-02020	3/4" X 20M	10	1	210,69

- Disponible hasta agotar existencias  
 Until end of stock

## RL901

RACOR DE LATÓN PARA TUBO CORRUGADO  
 FITTING FOR CORRUGATED HOSE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
RL901-010	3/8"	1	1	2,36
RL901-015	1/2"	1	1	3,76
RL901-020	3/4"	1	1	5,43

## 600

FLEXO DE DUCHA EN ACERO INOX DOBLE ENGATILLADO  
 SHOWER STAINLESS STEEL HOSE DOUBLE CLIP



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
600-02	1/2"	50	1	5,75

- Longitud 170-210 mm  
 Length 170-210 mm

## 6002

FLEXO DE DUCHA EN ACERO INOX DOBLE ENGATILLADO  
 CONECTORES PLÁSTICO  
 SHOWER STAINLESS STEEL HOSE DOUBLE CLIP PLASTIC CONNECTORS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
6002-02	1/2"	50	1	3,39

- Longitud 170-210 mm  
 Length 170-210 mm

# 1010

VÁLVULA DE BOLA EN PVC PARA ENCOLAR  
PVC BALL VALVE SOCKET ENDS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
1010-25	25 MM	40	1	8,42
1010-32	32 MM	40	1	10,35
1010-40	40 MM	16	1	13,20
1010-50	50 MM	16	1	16,34
1010-63	63 MM	10	1	23,17
1010-75	75 MM	3	1	93,65
1010-90	90 MM	3	1	131,49

# 101010

VÁLVULA DE BOLA EN PVC PARA ROSCAR  
PVC BALL VALVE THREADED ENDS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
101010-25	3/4"	40	1	8,93
101010-32	1"	40	1	11,70
101010-40	1 1/4"	16	1	13,84
101010-50	1 1/2"	16	1	17,76
101010-63	2"	10	1	24,00
101010-75	2 1/2"	3	1	94,76
101010-90	3"	3	1	135,61

# 2510 PASO T

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS EN  
PVC PASO T PARA ENCOLAR  
PVC 3 WAY BALL VALVE 'T'  
PORT SOCKET ENDS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
2510-016	16 MM	40	1	27,22
2510-020	20 MM	40	1	27,22
2510-025	25 MM	28	1	33,41
2510-032	32 MM	36	1	40,81
2510-040	40 MM	22	1	49,53
2510-050	50 MM	12	1	63,75
2510-063	63 MM	10	1	76,41

# 2510 PASO L

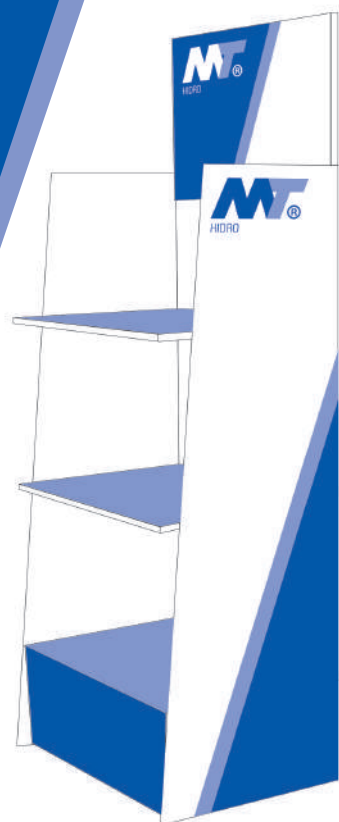
VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS EN  
PVC PASO L PARA ENCOLAR  
PVC 3 WAY BALL VALVE 'L'  
PORT SOCKET ENDS



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
2510-017	16 MM	40	1	27,22
2510-021	20 MM	40	1	27,22
2510-026	25 MM	28	1	33,41
2510-033	32 MM	36	1	40,81
2510-041	40 MM	22	1	49,53
2510-051	50 MM	12	1	63,75
2510-064	63 MM	10	1	76,41

# VÁLVULAS DE LLENADO Y DESCARGA

## 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

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
55007	3/8"	24	1	17,15

## 55002



VÁLVULA DE LLENADO  
ALIMENTACIÓN INFERIOR  
BOTTOM FILL VALVE



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
55002	3/8"	25	1	15,43

## 55003



VÁLVULA DE LLENADO  
ALIMENTACIÓN LATERAL  
SIDE FILL VALVE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
55003	3/8"	24	1	14,95



# 55006



VÁLVULA DE DESCARGA  
DE DOBLE PULSADOR  
DUAL FLUSH VALVE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
55006	2"	25	1	24,06

- 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	24,69

- 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	22,56

# 55005



VÁLVULA DE DESCARGA  
DE DOBLE PULSADOR CON  
CABLE ADAPTADOR UNIVERSAL  
CABLE DUAL FLUSH VALVE  
UNIVERSAL ADAPTOR



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
55005	2"	25	1	27,38

- Tornillos de fijación incluidos  
Tank fastening screws included

# 550015



RECAMBIO - JUNTA Y TORNILLOS  
SPARE PART - FLAT GASKET AND BOLTS

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO			€
CODE			€
550015	150	1	4,42

# ADHESIVOS

## ADHESIVES

**NUEVO**  
**NEW**

## THF

### ALTA PRESIÓN

THF ALTA PRESIÓN ULTRARÁPIDO  
THF ULTRAFAST HIGH PRESSURE

**NUEVO**  
**NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT00105	BOTE 1.000 ML.	12	15,20
IT00106	BOTE 1.000 ML. + PINCEL	12	16,30
IT00103	BOTE 500 ML.	24	8,95
IT00104	BOTE 500 ML. + PINCEL	24	9,80
IT00101	TUBO 125 ML.	100	2,70

## N-30

### SECADO RÁPIDO

N-30 "PRESIÓN" SECADO RÁPIDO  
N-30 "PRESSURE" FAST CURING

**NUEVO**  
**NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT00305	BOTE 1.000 ML.	12	11,10
IT00306	BOTE 1.000 ML. + PINCEL	12	11,90
IT00303	BOTE 500 ML.	24	6,40
IT00304	BOTE 500 ML. + PINCEL	24	6,95
IT00302	BOTE 250 ML. + PINCEL	36	4,35
IT00301	TUBO 125 ML.	100	1,70

# N-40 SECADO LENTO

N-40 "PRESIÓN" SECADO LENTO  
N-40 "PRESSURE" SLOW CURING

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT00405	BOTE 1.000 ML.	12	7,95
IT00406	BOTE 1.000 ML. + PINCEL	12	9,20
IT00403	BOTE 500 ML.	24	4,60
IT00404	BOTE 500 ML. + PINCEL	24	5,65
IT00401	TUBO 125 ML.	100	1,45

# BLUETITE PVC FLEXIBLE

BLUETITE ADHESIVO PVC FLEXIBLE  
BLUETITE SOLVENT CEMENT PVC FLEXIBLE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT00206	BOTE 1.000 ML. + PINCEL	12	14,90
IT00204	BOTE 500 ML. + PINCEL	24	9,15
IT00202	BOTE 250 ML. + PINCEL	36	5,60
IT00201	TUBO 125 ML.	100	2,30

# LN-40

L N-40 LIMPIADOR PARA PVC RÍGIDO  
L N-40 CLEANER FOR RIGID PVC

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT00805LN	BOTE 1.000 ML.	12	6,60
IT00803LN	BOTE 500 ML.	24	4,30
IT00802LN	BOTE 250 ML.	36	2,80

# PTFE LÍQUIDO

PTFE LÍQUIDO  
LIQUIDE PTFE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT013L75	75 ML.	12	8,70

# N-30 DECAPANTES

DECAPANTES TUBERÍA COBRE N-30  
COOPER REMOVERS N-30

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT014G	GEL 100 ML. + PINCEL	48	2,45
IT014L	LÍQUIDO 100 ML. + PINCEL	48	2,45

# CINTA PTFE

CINTA DE PTFE  
PTFE TAPE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	MEDIDA			€
CODE	SIZE			€
700-10	12 X 12 X 0,075	1000	10	0,48
700-11	12 X 12 X 0,10	1000	10	0,66
700-12	25 X 15 X 0,10	250	10	1,59
700-13	50 X 19 X 0,10	250	10	3,95

# SELLADOR

SELLADOR HIDRÁULICO BAJA RESISTENCIA  
HYDRAULIC SEALANT

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT019142	50 ML.	10	8,40

# CIANOCRILATO

CIANOCRILATO  
CYANOACRYLATE

**NUEVO  
NEW**



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT019C	20 CC.	12	2,70

# DESATASCADOR

DESATASCADOR  
DRAIN CLEANER

NUEVO  
NEW



CÓDIGO	PRODUCTO	PACK	€
CODE	PRODUCT	PACK	€
IT00805DES	1.000 ML.	6	6,70
IT00803DES	500 ML.	12	4,25

# CONDICIONES DE VENTA

## SALES CONDITIONS

**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.

**Embalajes:** Incluidos.

**Portes:** Material situado en nuestros almacenes.

**Portes pagados:** España (Penínsular) e Islas Baleares: Para pedidos superiores a 400 € netos. Para importes inferiores a 400 € se cargarán 7 € en factura o la tarifa reducida especial de nuestra agencia de transportes.

**Melilla:** Para pedidos superiores a 1200 € netos. Para importes inferiores a 1200 € se cargarán los portes en factura aplicando la tarifa reducida especial de nuestra agencia de transportes.

**Islas Canarias:** Para pedidos superiores a 800 € netos. Para importes inferiores a 800 € se cargarán los portes en factura aplicando la tarifa reducida especial de nuestra agencia de transportes.

**Pedido mínimo aceptable:** 150 €

**Cantidades mínimas:** Las cantidades mínimas aceptables corresponderán a las del embalaje interior.

**Reclamaciones:** Las eventuales reclamaciones, así como defectos de fabricación, deberán formularse dentro de los 15 días siguientes a la recepción de la mercancía por el comprador, rechazándose las efectuadas después de dicho plazo límite. No se aceptará ninguna devolución de material sin antes existir la conformidad expresa mediante el número de boletín de devolución facilitado por nuestro departamento comercial. Todas las devoluciones serán a portes pagados.

**Garantía:** Todos los productos tienen 2 años de garantía. Queda limitada pura y simplemente al reemplazo de las piezas, reconocidas materialmente defectuosas por el personal técnico sin indemnización. No admitiremos ninguna reclamación transcurridos 30 días desde su expedición.

**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 y materiales de cualquiera de sus productos.

**Cash:** Bank Transfer. For advance payments discount 1%.

**Credit:** max. 60 Days invoice date after Bank Insurance Approval

**Packing:** included

**Freight:** FCA Palleja (Incoterms2010) unless other conditions are granted. Pipe is always sold under: FCA Palleja (Incoterms2010)

**Minimum order amount:** 500 € netto.

**Minimum quantities:** the minimum acceptable quantities will be equal to inner packing quantities.

No material return will be accepted without the conformity of the commercial department. All material return will be at freight paid. No material returned will be accepted after 90 days of the date of the Invoice. All material returned will be charged 30% of demerit after inspection.

**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 of any of their products.



### Nuevo servicio urgente 24 horas por "correo express" 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 by "express mail" 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
001	20	4102	86
002	20	4103	86
003	20	4104	87
040	20	4105	89
041	21	4106	87
085	21	4107	89
090	21	4108	89
092	21	4109	90
096	22	4110	90
098	22	4111	91
120	23	4113	94
130	24	4114	95
180	23	4115	95
221	23	4116	96
223	23	4117	96
240	26	4118	96
241	26	4119	97
245	25	4120	97
246	25	4121	94
270	27	4122	94
280	27	4124	89
290	27	4141	93
300	28	4142	92
301	28	4143	92
312	28	4144	92
321	28	4145	93
340	29	4146	92
341	29	4147	91
529	29	4148	91
600	130	4149	93
640	79	4150	128
0910	88	4151	128
0913	97	4152	129
0914	90	4153	129
0915	90	4160	129
0916	96	4161	129
0921	91	4215	95
1010	131	4221	98
4018	98	4222	99
4091	82	4223	99
4092	82	4224	100
4093	83	4225	100
4094	83	4226	100
4097	84	4227	99
4098	85	4230	99
4099	87	4295	84
4100	53	4331	98
4101	53	4400	101

REF	PAG
4401	101
4402	102
4404	101
4405	101
4406	102
4407	100
4408	103
4409	104
4410	104
4411	103
4412	105
4413	105
4414	105
4415	104
4416	104
4417	106
4418	106
4419	106
4422	102
4426	102
4434	103
4435	103
4490	106
4504	87
6002	130
6400	79
6601	70
6602	70
6603	70
6604	71
6605	71
6606	71
6607	71
6608	72
6609	72
6610	72
6611	72
6612	73
6650	73
8400	126
8500	126
8599	127
8600	127
8799	127
8800	127
09102	88
09103	88
09104	88

REF	PAG
40912	82
40922	82
40932	83
40942	83
40972	84
40982	85
41022	86
41032	86
42952	84
55001	133
55002	132
55003	132
55004	133
55005	133
55006	133
55007	132
66901	73
82130	43
82220	43
82270	43
86090	45
86092	45
86130	45
86180	45
86243	46
86270	46
86301	46
86359	47
86360	47
86361	47
86362	48
86363	48
86472	46
87001	33
87002	33
87090	33
87092	34
87130	34
87180	34
87240	35
87241	35
87245	35
87246	36
87270	36
87271	36
87280	36
87290	37
87300	37



REF	PAG	REF	PAG
87315	37	97280	66
87318	37	97900	40
87340	38	97901	42
87341	38	98010	68
87529	38	98020	68
87530	38	98090	68
87531	39	98110	68
87532	39	99010	56
87533	39	99020	56
87534	39	99030	56
87550	42	99050	56
87560	40	99090	57
87561	40	99110	57
87562	40	99120	58
87563	42	99130	57
87570	41	99150	57
87571	41	99170	58
87572	41	99190	58
87574	42	99500	58
88010	51	99901	59
88030	51	99902	59
88050	51	101010	131
88090	51	401476	98
88110	52	449117	106
88130	52	492550	107
88150	52	492552	107
88170	52	493080	107
88190	53	493082	107
88500	53	494081	106
88900	54	640151	79
88901	54	640152	79
88902	54	641090	76
89022	61	641091	76
89042	61	641092	76
89062	61	641130	76
89102	61	641131	77
89122	62	641132	77
89142	62	641133	77
89162	62	641270	77
89202	62	641271	78
89900	663	641272	78
89902	63	641273	78
97001	43	641500	78
97091	66	889901	54
97130	65	889901	59
97131	65	090R	22
97132	65	130R	24
97270	65	2510 PASO L	131

REF	PAG
2510 PASO T	131
270L	27
4095I	85
4097I	85
4113CE	94
4113I	95
4120R	97
6601R	70
87090R	33
87130R	34
AGMA	112
BLUETITE PVC FLEXIBLE	135
CIANOCRILATO	136
CINTA PTFE	136
CUADRO ELECTRÓNICO	121
CUADRO ELECTRÓNICO COS	122
DESATASCADOR	137
E POWER	117
E-FLY	113
ELECTRO SONDA Q	123
FH304	130
HYDRO CONTROLLER HCW MM-HCA MM	119
HYDRO CONTROLLER HCW MT	119
HYDRO CONTROLLER HCW TT-HCA TT	120
KEY	111
LN-40	135
MAC3	111
MAC5	112
MACPRESS	116
N-30 DECAPANTES	136
N-30 SECADO RÁPIDO	134
N-40 SECADO LENTO	135
PTFE LÍQUIDO	135
QUICK STOP	114
RL901	130
SELLADOR	136
SONDA	124
SUPER SIMPLEX E	115
SUPER SIMPLEX E-R	116
SUPER SIMPLEX M	115
THF ALTA PRESIÓN	134





VALVES AND FITTINGS

tel. +34 936 804 980

info@mtspain.net

**mtspain.net**



HIDRO