

CATÁLOGO

CATALOGUE



AMERICA

ÍNDICE

INDEX

Introducción Introduction	01
Novedades News	09
Válvulas de latón Brass valves	12
Varios Divers	26
Accesorios de acero inoxidable Stainless steel	32
Valvulería industrial Industrial valves	54
Condiciones de venta Sales conditions	103
Índice de referencias References index	104





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, bridás 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.

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.

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.

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.

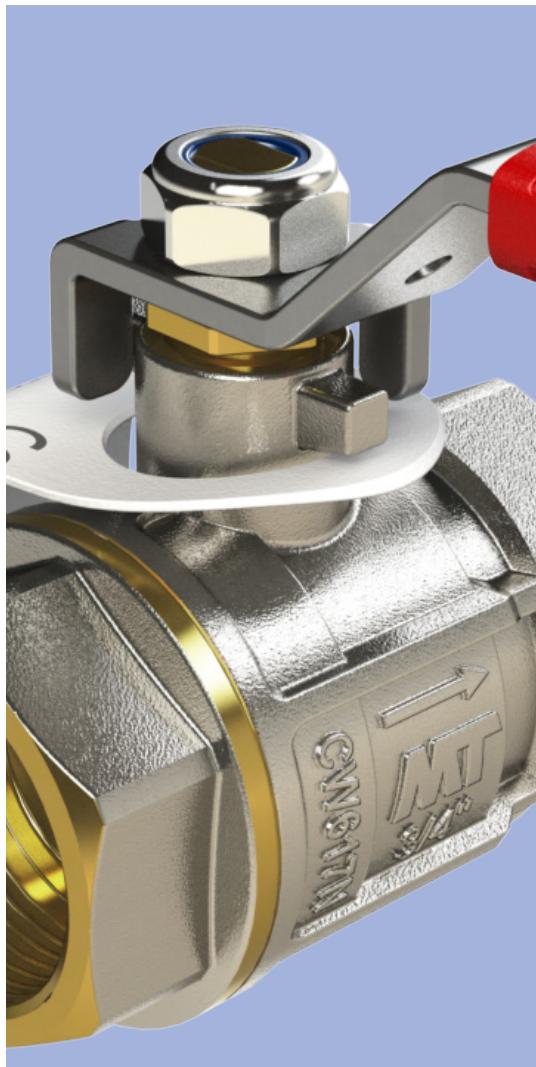


PRODUCTOS

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.



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 automatisms.

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.



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 Certificat

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.



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

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



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.



FM Approval certifica tanto al producto como a los fabricantes de equipos de protección contra incendios, equipos eléctricos y materiales de construcción.

FM Approvals offers certification services to manufacturers of fire protection equipment, electrical equipment, and building materials.



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.



Los programas de certificación NSF están acreditados a múltiples estándares internacionales por organismos nacionales e internacionales de acreditación, incluyendo ANSI y ANAB.

NSF certification programs are accredited to multiple international standards by national and international accreditation bodies, including ANSI and ANAB.



VALOR DIFERENCIAL

DIFERENCIAL VALUE

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

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

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

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



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

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

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

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



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 certificación

Production approved according
to regulations and certification



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

COLABORAMOS

Comercio
Sen Fronteras





Nuestras instalaciones en México

Our facilities in Mexico



Tel. +52 (55) **2625 4298**
/ **2625 4209**

www.mtamerica.net

info@mtamerica.net
ventas@mtamerica.net

Av. Presidente Adolfo López Mateos 8 Bodega D,
Col. México Nuevo
Fraccionamiento Industrial El Pedregal
C.P. 52966 Atizapán de Zaragoza - MEXICO.

EMPRESA MATRIZ



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

www.mtspain.net
info@mtspain.net

Pol. Sector Camps d'en Ricart
C/ Comerç, 10, naves 4 a 9
08780 Pallejà, Barcelona - SPAIN



NOVEDADES NEWS



MT
AMERICA

NEWS
NOVEDADES

pag.



20-25

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

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

VÁLVULA DE BOLA**BALL VALVE**
ANTI CORROSIÓN
ANTIHIELO
ANTI RUST
NO FROST

Paso total
Sistema anti hielo
Certificado AC
Cuerpo reforzado
Latón CW617N
Nueva maneta ergonómica en acero inoxidable con tuerca autoblocante.
-20°C / 120°C
Full bore
No Frost System
ACS certifie
Reinforced body
Brass CW617N
New ergonomic stainless steel handle with self-locking nut.
-20°C / 120°C

**PN30**

Pag. 14/17

**GOLD
SERIES**
**PN
30**
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

**PN40**
**DZR
BRASS**

Pag. 17

**PLATINUM
SERIES**
**PN
40**



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 ofrecidos 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.

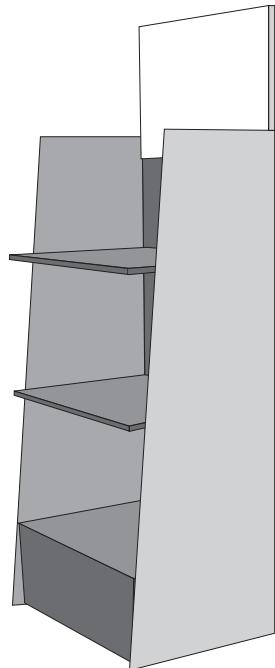
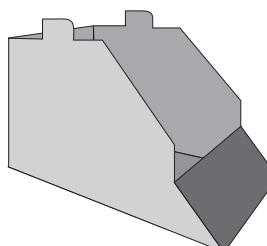


Etiquetas, blisters y embolsados personalizados corporativamente para facilitar su identificación y clasificación

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

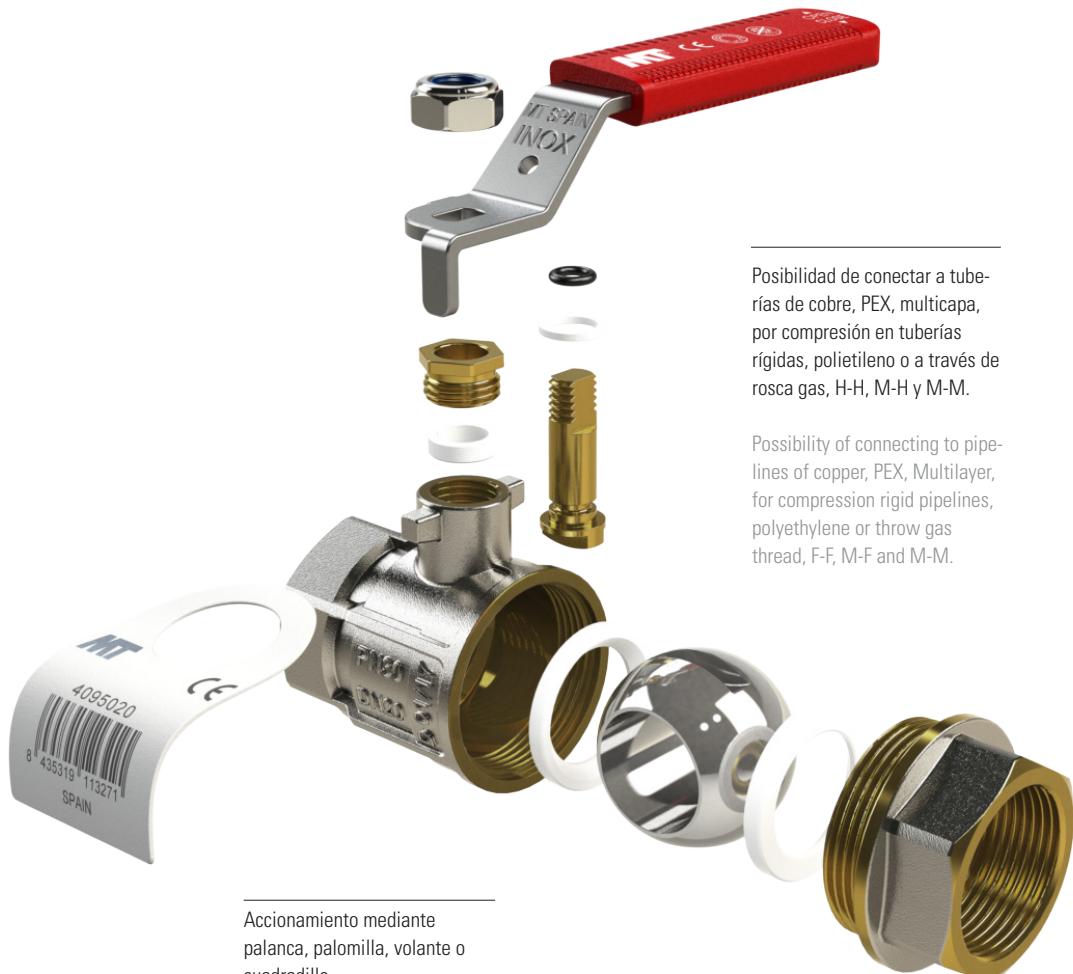
Cajas y expositores completamente personalizables, adaptados a medida según las necesidades de cada punto de venta.

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



VÁLVULAS DE LATÓN

BRASS VALVES



Accionamiento mediante palanca, palomilla, volante o cuadrado.

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

LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones aplicadas en esta sección.



TESTIMONIO DE CONFORMIDAD SANITARIO
ACS

Antihielo

Nofrost

Inoxidable

Stainless steel

Código de barras EAN

EAN bar code

Recambios

Spare parts

Possible encodings applied in this section.

CERTIFICADOS DE PRODUCTO
PRODUCT CERTIFICATES

PROPIEDADES DE PRODUCTO
PRODUCT PROPERTIES



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 empotra .

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 rosettes for solder ball valve.

4095

NPT

ACS
GOLD
*
■■■■■

VÁLVULA ESFERA PN-30 (400WOG)
H-H PASO TOTAL PALANCA COLOR
ROJO EN ACERO CROMADO
PN30 BRASS BALL VALVE F-F.
FULL BORE. RED CHROMED STEEL
HANDLE

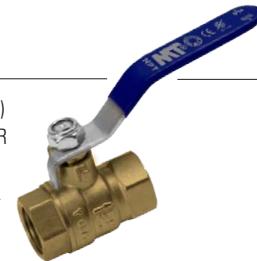


40952

NPT

ACS
GOLD
*
■■■■■

VÁLVULA ESFERA PN-30 (400WOG)
H-H PASO TOTAL PALANCA COLOR
AZUL EN ACERO CROMADO
PN30 BRASS BALL VALVE F-F. FULL
BORE. BLUE CHROMED STEEL
HANDLE



CÓDIGO	MEDIDA	SIZE	72	12
4095NPT-008	1/4"	72	12	
4095NPT-010	3/8"	72	12	
4095NPT-015	1/2"	60	10	
4095NPT-020	3/4"	36	9	
4095NPT-025	1"	24	6	
4095NPT-032	1 1/4"	16	4	
4095NPT-040	1 1/2"	8	2	
4095NPT-050	2"	8	2	
4095NPT-065	2 1/2"	6	1	
4095NPT-080	3"	4	1	
4095NPT-100	4"	2	1	

CÓDIGO	MEDIDA	SIZE	72	12
40952NPT-008	1/4"	72	12	
40952NPT-010	3/8"	72	12	
40952NPT-015	1/2"	60	10	
40952NPT-020	3/4"	36	9	
40952NPT-025	1"	24	6	
40952NPT-032	1 1/4"	16	4	
40952NPT-040	1 1/2"	8	2	
40952NPT-050	2"	8	2	
40952NPT-065	2 1/2"	6	1	
40952NPT-080	3"	4	1	
40952NPT-100	4"	2	1	

4295

NPT

ACS
GOLD
*
■■■■■

VÁLVULA ESFERA PN-30 (400WOG)
H-H PASO TOTAL PALANCA
ERGONÓMICA COLOR ROJO INOX.
PN30 BRASS BALL VALVE F-F. FULL
BORE. RED ERGONOMIC STAIN-
LESS STEEL HANDLE


NUEVO
NEW

CÓDIGO	MEDIDA	SIZE	72	12
4295NPT-008	1/4"	72	12	
4295NPT-010	3/8"	72	12	
4295NPT-015	1/2"	60	10	
4295NPT-020	3/4"	36	9	
4295NPT-025	1"	24	6	
4295NPT-032	1 1/4"	16	4	
4295NPT-040	1 1/2"	8	2	
4295NPT-050	2"	8	2	
4295NPT-065	2 1/2"	6	1	
4295NPT-080	3"	4	1	
4295NPT-100	4"	21		

42952

NPT

ACS
GOLD
*
■■■■■

VÁLVULA ESFERA PN-30 (400WOG)
H-H PASO TOTAL PALANCA
ERGONÓMICA COLOR AZUL INOX.
PN30 BRASS BALL VALVE F-F. FULL
BORE. BLUE ERGONOMIC STAIN-
LESS STEEL HANDLE


NUEVO
NEW

CÓDIGO	MEDIDA	SIZE	72	12
42952NPT-008	1/4"	72	12	
42952NPT-010	3/8"	72	12	
42952NPT-015	1/2"	60	10	
42952NPT-020	3/4"	36	9	
42952NPT-025	1"	24	6	
42952NPT-032	1 1/4"	16	4	
42952NPT-040	1 1/2"	8	2	
42952NPT-050	2"	8	2	
42952NPT-065	2 1/2"	6	1	
42952NPT-080	3"	4	1	
42952NPT-100	4"	2	1	

41042

NPT

PLATINUM / * ■■■

VÁLVULA ESFERA PN-40 (600WOG)
 H-H PASO TOTAL EN LATÓN DZR
 PALANCA ERGONÓMICA COLOR
 NEGRO INOX.
 PN40 DZR BRASS BALL VALVE F-F.
 FULL BORE. WITH BLACK ERGO-
 NOMIC STAINLESS STEEL HANDLE

NUEVO
NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4104NPT-008	1/4"	-	-
4104NPT-010	3/8"	-	-
4104NPT-015	1/2"	-	-
4104NPT-020	3/4"	-	-
4104NPT-025	1"	-	-
4104NPT-032	1 1/4"	-	-
4104NPT-040	1 1/2"	-	-
4104NPT-050	2"	-	-
4104NPT-065	2 1/2"	-	-
4104NPT-080	3"	-	-
4104NPT-100	4"	-	-

- Nuevo modelo disponible a finales de 2017
 New model available at the end of 2017

4504

NPT

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 ERGO-
 NOMIC STAINLESS STEEL HANDLE

NUEVO
NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4504NPT-015	1/2"	-	-
4504NPT-020	3/4"	-	-
4504NPT-025	1"	-	-
4504NPT-032	1 1/4"	-	-
4504NPT-040	1 1/2"	-	-
4504NPT-050	2"	--	--

- Nuevo modelo disponible a finales de 2017
 New model available at the end of 2017

4113NPT



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



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

- Apto para hidrocarburos junta NBR
Suitable for hydrocarbons NBR

PN10

4113NPTP



VÁLVULA DE COMPUERTA
PASO TOTAL H-H PN-20
GATE VALVE FULL BORE F-F
PN-20



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

4113NPTCE



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



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

- Compuerta NBR apta para hidrocarburos
NBR wedge suitable for hydrocarbons

PN10/16*

84113NPT



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	48	12
84113NPT-015	1/2"	48	12
84113NPT-020	3/4"	40	10
84113NPT-025	1"	24	6
84113NPT-032	1 1/4"	12	3
84113NPT-040	1 1/2"	8	2
84113NPT-050	2"	6	1
84113NPT-065*	2 1/2"	4	1
84113NPT-080*	3"	4	1
84113NPT-100*	4"	4	1

4114NPT

ACS

4115NPT

ACS

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



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



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

- Apto para hidrocarburos cierre NBR
NBR seal suitable for hydrocarbons

PN25*/16**/10***

PN16*/10**

4215NPT

ACS

4116NPT

ACS

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



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



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

PN16*/10**/8***

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

4117NPT



VÁLVULA DE PIE ROSCA HEMBRA
FOOT VALVE FEMALE THREAD



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

4118NPT



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



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

PN16*/10**/8***

- Apto para hidrocarburos junta NBR
NBR seal suitable for hydrocarbons

4119NPT



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



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

PN16*/10**/8***

84119NPT



VÁLVULA DE CLAPETA INOXIDABLE
CIERRE ELÁSTICO H-H
STAINLESS STEEL RUBBER WASH-
ER SWING CHECK VALVE F-F



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
84119NPT-015	1/2"	72	12
84119NPT-020	3/4"	60	10
84119NPT-025	1"	28	7
84119NPT-032	1 1/4"	20	5
84119NPT-040	1 1/2"	16	4
84119NPT-050	2"	10	1

PN16*/10**/8***

4120NPT



41112NPT



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4120NPT-015	1/2"	96	24
4120NPT-020	3/4"	48	12
4120NPT-025	1"	36	9
4120NPT-032	1 1/4"	16	4
4120NPT-040	1 1/2"	12	2
4120NPT-050	2"	9	1
4120NPT-065	2 1/2"	4	1
4120NPT-080	3"	6	1
4120NPT-100	4"	2	1

GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON ROSCA NPT
BIBCOCK GARDEN. NPT THREAD. PN 16.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
41112NPT-01520	1/2" X 3/4"	40	10
41112NPT-02020	3/4" X 3/4"	24	6
41112NPT-02025	3/4" X 1"	24	6
41112NPT-02532	1" X 1 1/4"	12	3

- Sin conector manguera
Without hose connection

41462NPT



4431NPT



GRIFO ESFERA JARDÍN PN-16 CON ROSCA NPT
BIBCOCK GARDEN. NPT THREAD. PN 16.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
41462NPT-01520	1/2" X 3/4"	40	10
41462NPT-02020	3/4" X 3/4"	24	6
41462NPT-02025	3/4 X 1"	24	6

LLAVE ÁNGULO DOBLE
ANGLE VALVE DOUBLE OUTLET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4431NPT-01010	3/8" X 3/8" X 3/8"	1	1
4431NPT-01510	1/2" X 3/8" X 3/8"	1	1

4432NPTLLAVE ÁNGULO SENCILLA
ANGLE VALVE

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	1	1
4432NPT-01010	3/8" X 3/8"	1	1
4432NPT-01510	1/2" X 3/8"	1	1
4432NPT-01515	1/2" X 1/2"	1	1

4433NPTLLAVE PISO SENCILLA
BALL VALVE - STANDARD BORE

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	1	1
4433NPT-01510	1/2" X 3/8"	1	1
4433NPT-01515	1/2" X 1/2"	1	1

41452NPTGRIFO JARDÍN PN-10 DE LATÓN
R/MANGUERA
BRASS BIBCOCK GARDEN
PN-10

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	40	10
41452NPT-01520	1/2" X 3/4"	40	10
41452NPT-02020	3/4" X 3/4"	24	6

494081RECAMBIO MANETA INOX
COLOR NEGRO PARA VÁLVULA
PN40
SPARE PART S.S. BLACK
HANDLE FOR PN40 BALL VALVE

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	100	1
494081-1520	1/2"	100	1
	3/4"	100	1
494081-0025	1"	100	1
494081-0032	1 1/4"	100	1
494081-0040	1 1/2"	100	1
494081-0050	2"	100	1

492550

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



492552

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
	1/4"	100	1
	3/8"	100	1
492550-0820	1/2"	100	1
	3/4"	100	1
492550-0025	1"	100	1
492550-0032	1 1/4"	100	1
492550-0040	1 1/2"	100	1
492550-0050	2"	100	1

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
	1/4"	100	1
	3/8"	100	1
492552-0820	1/2"	100	1
	3/4"	100	1
492552-0025	1"	100	1
492552-0032	1 1/4"	100	1
492552-0040	1 1/2"	100	1
492552-0050	2"	100	1

493080

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



493082

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
	1/4"	100	1
493080-0815	3/8"	100	1
	1/2"	100	1
493080-0020	3/4"	100	1
493080-0025	1"	100	1
493080-0032	1 1/4"	100	1
493080-0040	1 1/2"	100	1
493080-0050	2"	100	1

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
	1/4"	100	1
493082-0815	3/8"	100	1
	1/2"	100	1
493082-0020	3/4"	100	1
493082-0025	1"	100	1
493082-0032	1 1/4"	100	1
493082-0040	1 1/2"	100	1
493082-0050	2"	100	1

OTROS

OTHERS

4151NPT

REDUCTORA DE PRESIÓN
PRESSURE REDUCING VALVE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
4151-015	1/2"	30	1
4151-020	3/4"	20	1
4151-025	1"	15	1
4151-032	1 1/4"	6	1
4151-040	1 1/2"	6	1
4151-050	2"	3	1
4151-065	2 1/2"	3	1
4151-080	3"	3	1

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

CINTA PTFE

CINTA DE PTFE
PTFE TAPE

WRAS

DVGW

ACS

NUEVO
NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	1000	10
700-10	12 X 12 X 0,075	1000	10
700-11	12 X 12 X 0,10	1000	10
700-12	25 X 15 X 0,10	250	10
700-13	50 X 19 X 0,10	250	10



INDUSTRIAL



Dado que el mercado cada día es más exigente y dinámico se requiere que los productos estén diseñados y desarrollados técnicamente de un modo eficiente para poder ofrecer una mayor fiabilidad seguridad a la vez de ser más competitivos.

Desde MT Business Key trabajamos para conseguir esta finalidad, realizando un seguimiento en las diferentes fases de producción de nuestros artículos, exigiendo el debido cumplimiento de las especificaciones requeridas según cada norma de fabricación

Every day, the market demands products designed and developed technically with a high efficient way to offer reliability and safety .

MT Business Key works to achieve this purpose, making all testing on each product following all the standards required. Nowadays, we offer a large range of fittings to cover different kinds of fluids and solids installations. Union systems for cold deformation as the MT Press, helps to the end user to make an easy installation without threads nor welds. Inside the catalogue you can find the width range of forged DIN and ANSI flanges from DN15 to DN1000

BRIDAS
FLANGES

pag. 34

ACCESORIO DE SOLDAR SCHEDULE
SCHEDULE WELDING FITTING

pag. 38

ACCESORIO INOXIDABLE PARA PRENSAR MT-PRESS
PRESS STAINLESS STEEL PRESS FITTING MT-PRESS

pag. 44

ACCESORIO INOXIDABLE PARA PRENSAR MT-PRESS

STAINLESS STEEL PRESS FITTING MT-PRESS



APLICACIONES

Junta EPDM: agua sanitaria, calefacción, contra incendios y aire comprimido (libre de aceite).
 Junta FKM: aceites, hidrocarburos (excepto gasoil), instalaciones solares, aire comprimido.

APPLICATIONS

EPDM O-ring: hot water, heating, fire protection and compressed air (oil-free).
 FKM O-ring: oils, hydrocarbons (except diesel), solar power installations, compressed air.

PRODUCTO

Accesorio inoxidable para prensar

PRODUCT

Stainless steel pressfitted accessories

CALIDAD

Acero Inoxidable A-316L
 EN 1.4404
 Juntas tóricas en EPDM/FKM

QUALITY

Stainless steel A-316L
 EN 1.4404
 EPDM/FKM O-Rings

NORMAS DE FABRICACIÓN

Según DVGW GW534-2004-10
 UNE-EN-10088, Rosca DIN 2999
 DVGW GW 541: 2004-10

MANUFACTURING STANDARDS

According DVGW GW534-2004-10
 UNE-EN-10088, thread DIN 2999 DVGW GW 541: 2004-10

PARA TUBO

DVGW GW 541 UNE-EN-10088

PIPE TYPE

DVGW GW 541 UNE-EN-10088



Diámetro (mm)	Espesor mm
Diameter (mm)	Thickness mm
1/2"	1,50
3/4"	1,50
1"	1,50
1 1/4"	1,50
1 1/2"	1,50
2"	1,50

02040

FM NSF INOX

CURVA 45° M-H
F-M 45° ELBOW

02041

FM NSF INOX

CURVA 45° H-H
F-F 45° ELBOW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	FM	NSF
02040-015	1/2"	190	10
02040-020	3/4"	120	10
02040-025	1"	90	10
02040-032	1 1/4"	50	10
02040-040	1 1/2"	30	5
02040-050	2"	15	5

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	FM	NSF
02041-015	1/2"	160	10
02041-020	3/4"	140	10
02041-025	1"	90	10
02041-032	1 1/4"	60	10
02041-040	1 1/2"	30	5
02041-050	2"	15	5

02001

FM NSF INOX

CURVA 90° M-H
M-F 90° ELBOW

02002

FM NSF INOX

CURVA 90° H-H
F-F 90° ELBOW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	FM	NSF
02001-015	1/2"	140	10
02001-020	3/4"	110	10
02001-025	1"	70	10
02001-032	1 1/4"	40	10
02001-040	1 1/2"	15	5
02001-050	2"	5	5

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	FM	NSF
02002-015	1/2"	140	10
02002-020	3/4"	120	10
02002-025	1"	70	10
02002-032	1 1/4"	40	10
02002-040	1 1/2"	15	5
02002-050	2"	5	5

02130

TE IGUAL
EQUAL TEE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
02130-015	1/2"	110	10
02130-020	3/4"	80	10
02130-025	1"	60	10
02130-032	1 1/4"	30	10
02130-040	1 1/2"	30	5
02130-050	2"	20	5

02131

02131

TE HEMBRA ROSCADA
BRANCH TEE FEMALE OUTLET



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
02131-01515	1/2" x 1/2" x 1/2"	110	10
02131-01520	1/2" x 3/4" x 1/2"	80	12
02131-02015	3/4" x 1/2" x 3/4"	70	10
02131-02020	3/4" x 3/4" x 3/4"	70	12
02131-02025	3/4" x 1" x 3/4"	60	10
02131-02515	1" x 1/2" x 1"	50	10
02131-02520	1" x 3/4" x 1"	30	10
02131-02532	1" x 1 1/4" x 1"	30	6
02131-03215	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	20	6
02131-03220	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	20	6
02131-03225	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	20	6
02131-03232	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	24	3
02131-04015	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	15	3
02131-04020	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	15	3
02131-04025	1 1/2" x 1" x 1 1/2"	15	3
02131-04040	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	15	4
02131-05015	2" x 1/2" x 2"	10	2
02131-05020	2" x 3/4" x 2"	5	2
02131-05025	2" x 1" x 2"	5	2
02131-05050	2" x 2" x 2"	5	3

02132



TE REDUCIDA
REDUCING TEE

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
02132-02015	3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10
02132-02515	1" x 1/2" x 1"	70	10
02132-02520	1" x 3/4" x 1"	60	10
02132-03215	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	60	10
02132-03220	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	40	10
02132-03225	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	40	10
02132-04015	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	40	10
02132-04020	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	20	5
02132-04025	1 1/2" x 1" x 1 1/2"	20	5
02132-04032	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	20	5
02132-05015	2" x 1/2" x 2"	20	5
02132-05020	2" x 3/4" x 2"	15	5
02132-05025	2" x 1" x 2"	15	5
02132-05032	2" x 1 1/4" x 2"	15	5
02132-05040	2" x 1 1/2" x 2"	10	5

02246

REDUCCIÓN M-H
M-F REDUCING

02270

MANGUITO H-H
F-F COUPLING

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	190	10
02246-02015	3/4" x 1/2"	190	10
02246-02515	1" x 1/2"	190	10
02246-02520	1" x 3/4"	190	10
02246-03215	1 1/4" x 1/2"	190	10
02246-03220	1 1/4" x 3/4"	190	10
02246-03225	1 1/4" x 1"	80	10
02246-04015	1 1/2" x 1/2"	90	5
02246-04020	1 1/2" x 3/4"	90	5
02246-04025	1 1/2" x 1"	60	5
02246-04032	1 1/2" x 1 1/4"	60	5
02246-05015	2" x 1/2"	45	5
02246-05020	2" x 3/4"	45	5
02246-05025	2" x 1"	45	5
02246-05032	2" x 1 1/4"	45	5
02246-05040	2" x 1 1/2"	45	5

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	160	10
02270-015	1/2"	160	10
02270-020	3/4"	140	10
02270-025	1"	90	10
02270-032	1 1/4"	60	10
02270-040	1 1/2"	30	5
02270-050	2"	20	5

02290

 TAPÓN
 CAP


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
01290-015	1/2"	160	10
01290-020	3/4"	140	10
01290-025	1"	90	10
01290-032	1 1/4"	60	10
01290-040	1 1/2"	30	5
01290-050	2"	25	5

02321

 BRIDA ADAPTADOR
 ADAPTOR FLANGE


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
02321-015	1/2"	10	10
02321-020	3/4"	10	10
02321-025	1"	10	10
02321-032	1 1/4"	10	10
02321-040	1 1/2"	5	5
02321-050	2"	4	1

02360


 RACOR TRES PIEZAS
 TAP CONNECTOR 3 PIECES


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
02360-015	1/2"	120	10
02360-020	3/4"	100	10
02360-025	1"	80	10
02360-032	1 1/4"	20	10
02360-040	1 1/2"	15	5
02360-050	2"	10	5

02340

FM NSF INOX

UNIÓN H
F UNION

02341

FM NSF INOX

UNIÓN M
M UNION

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	1	2
02340-01515	1/2" x 1/2"	190	10
02340-01520	1/2" x 3/4"	190	10
02340-01525	1/2" x 1"	140	10
02340-02015	3/4" x 1/2"	140	10
02340-02020	3/4" x 3/4"	120	10
02340-02025	3/4" x 1"	100	10
02340-02032	3/4" x 1 1/4"	90	10
02340-02515	1" x 1/2"	90	10
02340-02520	1" x 3/4"	60	10
02340-02525	1" x 1"	60	10
02340-02532	1" x 1 1/4"	60	10
02340-02540	1" x 1 1/2"	40	5
02340-03215	1 1/4" x 1/2"	40	5
02340-03225	1 1/4" x 1"	40	5
02340-03232	1 1/4" x 1 1/4"	25	5
02340-03240	1 1/4" x 1 1/2"	20	5
02340-04025	1 1/2" x 1"	15	5
02340-04032	1 1/2" x 1 1/4"	15	5
02340-04040	1 1/2" x 1 1/2"	2	1
02340-04050	1 1/2" x 2"	1	1
02340-05032	2" x 1 1/4"	1	1
02340-05040	2" x 1 1/2"	1	1
02340-05050	2" x 2"	1	1

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	1	2
02341-01515	1/2" x 1/2"	200	10
02341-01520	1/2" x 3/4"	200	10
02341-01520	1/2" x 1"	190	10
02341-02015	3/4" x 1/2"	190	10
02341-02020	3/4" x 3/4"	160	10
02341-02025	3/4" x 1"	140	10
02341-02032	3/4" x 1 1/4"	120	10
02341-02520	1" x 3/4"	60	10
02341-02525	1" x 1"	60	10
02341-02532	1" x 1 1/4"	70	10
02341-02540	1" x 1 1/2"	50	10
02341-03225	1 1/4" x 1"	40	5
02341-03232	1 1/4" x 1 1/4"	40	5
02341-03240	1 1/4" x 1 1/2"	40	5
02341-04020	1 1/2" x 3/4"	30	5
02341-04025	1 1/2" x 1"	20	5
02341-04032	1 1/2" x 1 1/4"	20	5
02341-04040	1 1/2" x 1 1/2"	15	5
02341-05040	2" x 1 1/2"	8	1
02341-05050	2" x 2"	4	1

JE

 JUNTA EPDM
 O-RING EPDM

JV

 JUNTA FKM
 O-RING FKM


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
JE015	15	200	1
JE018	18	200	1
JE022	22	200	1
JE028	28	200	1
JE035	35	200	1
JE042	42	200	1
JE054	54	100	1
JE076	76	100	1
JE088	88	100	1
JE108	108	100	1

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		
JV015	15	200	1
JV018	18	200	1
JV022	22	200	1
JV028	28	200	1
JV035	35	200	1
JV042	42	200	1
JV054	54	100	1
JV076	76	100	1
JV088	88	100	1
JV108	108	100	1

015004

AISI 304L

FM NSF INOX

TUBO ACERO INOXIDABLE (6M)
STAINLESS STEEL PIPE (6M)



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
015004-01506	15 x 0.6
015004-01510	15 x 1.0
015004-01807	18 x 0.7
015004-01810	18 x 1.0
015004-02207	22 x 0.7
015004-02212	22 x 1.2
015004-02808	28 x 0.8
015004-02812	28 x 1.2
015004-03510	35 x 1.0
015004-03515	35 x 1.5
015004-04212	42 x 1.2
015004-04215	42 x 1.5
015004-05412	54 x 1.2
015004-05415	54 x 1.5
015004-07615	76.1 x 1.5
015004-07620	76.1 x 2.0
015004-08820	88.9 x 2.0
015004-10820	108 x 2.0

- Para otras dimensiones y cantidades consultar
For other dimensions or quantity pipes under consult

015006

AISI 316L

FM NSF INOX

TUBO ACERO INOXIDABLE (6M)
STAINLESS STEEL PIPE (6M)



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
015006-01506	15 x 0.6
015006-01510	15 x 1.0
015006-01807	18 x 0.7
015006-01810	18 x 1.0
015006-02207	22 x 0.7
015006-02212	22 x 1.2
015006-02808	28 x 0.8
015006-02812	28 x 1.2
015006-03510	35 x 1.0
015006-03515	35 x 1.5
015006-04211	42 x 1.1
015006-04212	42 x 1.2
015006-04215	42 x 1.5
015006-05412	54 x 1.2
015006-05415	54 x 1.5
015006-07615	76 x 1.5
015006-07620	76.1 x 2.0
015006-08820	88.9 x 2.0
015006-10820	108 x 2.0

- Para otras dimensiones y cantidades consultar
For other dimensions or quantity pipes under consult

099150

MÁQUINA DE PRENSAR ELECTROHIDRÁULICA
 ELECTROHYDRAULIC MACHINE FOR PRESS



CÓDIGO

CODE

099150

099151

MORDAZA DE PRENSAR TIPO M
 PRESSING TONGS M TYPE



CÓDIGO

CODE

099151-015

MEDIDA

SIZE

15

099151-018

18

099151-022

22

099151-028

28

099151-035

35

09915301

MORDAZA UNIVERSAL PARA
 ANILLOS CONCÉNTRICOS
 UNIVERSAL PRESSING TONG
 FOR CONCENTRIC RINGS



CÓDIGO

CODE

099153-01

099154

ARO DE PRENSAR
 PRESS RING



CÓDIGO

CODE

099154-042

099154-054

099155

MÁQUINA DE PRENSAR SUPER SIZE
 SUPER SIZE PRESSING MACHINE



CÓDIGO

CODE

099155

099156

MORDAZA DE PRENSAR SUPER SIZE
 SUPER SIZE GAG PRESS



CÓDIGO

CODE

099156-076

MEDIDA

SIZE

76

099156-088

88

099156-108

108

VALVULERÍA INDUSTRIAL

INDUSTRIAL VALVES



LEYENDA DE ICONOS ICON KEY

Posibles codificaciones
aplicadas en esta sección.



ATEX

Possible encodings applied
in this section.

CERTIFICADOS DE PRODUCTO
PRODUCT CERTIFICATES

INOX

Inoxidable
Stainless steel

PROPIEDADES DE PRODUCTO
PRODUCT PROPERTIES



INDUSTRIAL



VÁLVULAS DE FUNDICIÓN
CASTING VALVES

pag. 56

VÁLVULAS DE ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL VALVES

pag. 68

AUTOMATISMOS
AUTOMATISMS

pag. 82

VÁLVULAS DE FUNDICIÓN

CASTING VALVES

PRODUCTO

Válvulas de fundición e inoxidable

CALIDAD

Fundición gris GG25
 Fundición nodular
 GGG40-GGG50

NORMAS DE FABRICACIÓN

DIN 1691/1 UNE EN 1561
 DIN 1693 / UNE EN 1563

PRODUCT

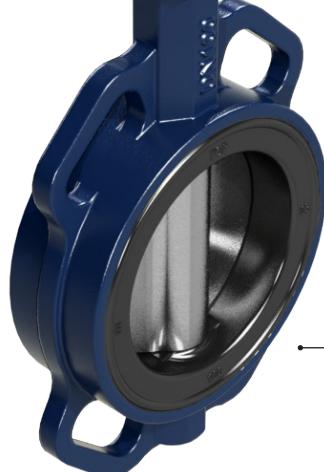
Cast iron and stainless steel valves

QUALITY

Cast iron GG25
 Ductile iron GGG40- GGG50

MANUFACTURING STANDARDS

DIN 1691/1 UNE EN 1561
 DIN 1693 / UNE EN 1563


APLICACIONES

Calefacción, ventilación y aire acondicionado

Tratamiento y sistemas de distribución de agua

Industria de la minería

Construcciones navales

Plantas químicas y petroquímicas

Industria azucarera

Procesos químicos y alimentación

Gas y aceite

Sistemas contra incendios

Sistemas sanitarios

APPLICATIONS

Heating, ventilating & air conditioning

Water treatment and distribution systems

Mining industry

Shipbuilding and off-shore industries

Chemical and petrochemical plants

Sugar industry

Food and chemistry processing

Oil and Gas processes

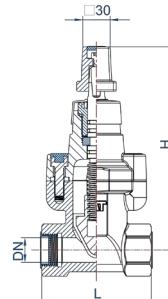
Fire fighting system

Sanitary systems

5143NPT



VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO EPDM EXTREMOS ROSCADOS
 EPDM RESILIENT WEDGE GATE VALVE, THREADED ENDS

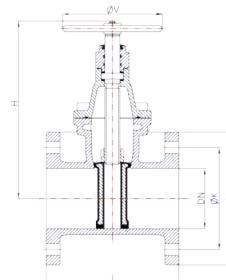


- Fabricado en fundición GGG-50 (GJS-500)
 Made of Ductile Iron GGG-50 (GJS-500)
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250 μ)
 Epoxy coating RAL5013 (250 μ)
- Diseño según EN-12334
 Design according to EN-12334
- Asiento elástico fundición con recubrimiento elastómero EPDM
 Ductile iron wedge coated by EPDM rubber
- Accionamiento mediante volante o cuadrado \square 2"
 Actuated by handwheel or square nut \square 2"
- Presión máxima de trabajo: 16 Bar (PN16)
 Working pressure (max): 16 Bar (PN16)
- Temperatura de trabajo: -10°C / 120°C
 Working temperature: -10°C / 120°C

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H
5143ANSI-020	3/4"	20	110	198
5143ANSI-025	1"	25	110	198
5143ANSI-032	1 1/4"	32	120	202
5143ANSI-040	1 1/2"	40	124	210
5143ANSI-050	2"	50	140	228

5113ANSI

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO EPDM
 EPDM RESILIENT WEDGE GATE VALVE, FLANGED ENDS

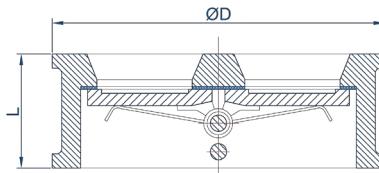


- Fabricado en fundición (ASTM A536)
 Made of Ductile Iron (ASTM A536)
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250 μ)
 Epoxy coating RAL5013 (250 μ)
- Asiento elástico fundición + recubrimiento EPDM
 Ductile iron wedge coated by EPDM rubber
- Accionamiento mediante volante
 Actuated with handwheel
- Bridas s/ ANSI B16.1 Clase 125
 Flanges according to ANSI B16.1 Class 125
- Presión Máxima de trabajo: 250 Psi
 Working Pressure (Max): 250 Psi
- Temperatura de trabajo: -10° - 80°C
 Working temperature (Max): -10° - 80°C

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	ØK ØK	ØD ØD	ØV ØV	ØS ØS
5113ANSI-050	2"	50	178	250	120,5	152	160	18
5113ANSI-065	2 1/2"	65	190	283	139,5	178	160	18
5113ANSI-080	3"	80	203	270	152,5	191	200	18
5113ANSI-100	4"	100	229	320	190,5	229	250	24
5113ANSI-150	6"	150	267	485	241,5	279	300	24
5113ANSI-200	8"	200	292	515	298,5	343	350	28
5113ANSI-250	10"	250	330	610	362	406	400	28
5113ANSI-300	12"	300	356	695	432	483	480	28
5113ANSI-350	14"	350	381	787	476	533	560	32
5113ANSI-400	16"	400	406	900	539,5	597	560	32

- Para medidas superiores consultar
 Ask for information about bigger sizes

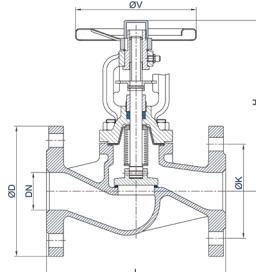
5116ANSI

 VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE DISCO INOXIDABLE
 STAINLESS STEEL DOUBLE DISC CHECK VALVE


- Fabricado en fundición Nodular GGG-40 (GJS-400)
Made of ductile iron GGG-40 (GJS-400)
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250μ)
Epoxy coating RAL5013 (250μ)
- Disco acero INOX AISI-304
Stainless steel disc AISI-304
- Asiento EPDM
EPDM seat gasket
- Bridas según UNE EN-1092-2 PN10-PN16
ANSI B16.5 Clase 125/150
Flanges according to UNE EN-1092-2 PN10-PN16
ANSI B16.5 Class 125/150
- Presión máxima de trabajo: 16 Bar (PN16)
Working pressure (max): 16 Bar (PN16)
- Temperatura de trabajo: -10°C / 80°C
Working temperature: -10°C / 80°C

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	ØD
CODE	SIZE	DN	L	ØD
5116ANSI-050	2"	50	54	102
5116ANSI-065	2 1/2"	65	54	121
5116ANSI-080	3"	80	57	134
5116ANSI-100	4"	100	64	162
5116ANSI-125	5"	125	70	192
5116ANSI-150	6"	150	76	218
5116ANSI-200	8"	200	95	273
5116ANSI-250	10"	250	108	328
5116ANSI-300	12"	300	143	378
5116ANSI-350	14"	350	184	438

5130ANSI

 VÁLVULA DE GLOBO EN ACERO AL CARBONO CON FUELLE EMBRIDADA PN40
 CAST STEEL BELLOW GLOBE VALVE FLANGED ENDS PN40


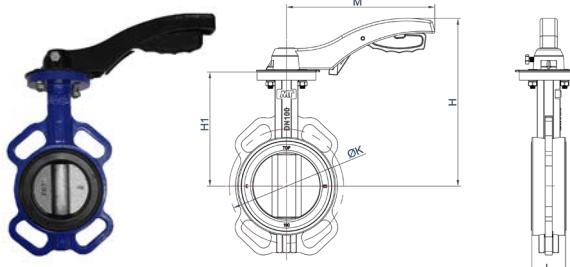
- Fabricado en acero al carbono GS-C25
Made of Carbon Steel casting GS-C25
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250μ)
Epoxy coating RAL5013 (250μ)
- Asiento en acero INOX 2Cr13 Stelite
Stainless Steel seat 2Cr13 Stelite
- Fuelle INOX AISI-304 y juntas de Grafit
Bellow in S.S. AISI-304 and Graphite Gaskets
- Fabricado bajo normativa:
DIN 3356-82, EN-1092-2, DIN3202 F1
Manufactured according to standards:
DIN 3356-82, En-1092-2, DIN3202 F1
- Presión máxima de trabajo: 40 Bar (PN40)
Working pressure (max): 40 Bar (PN40)
- Temperatura de trabajo: -10°C / 400°C
Working temperature: -10°C / 400°C

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	ØK	ØD	ØV	TORN
CODE	SIZE	DN	L	H	ØK	Ød	ØV	BOLTS
5130ANSI-015	1/2"	15	130	180	65	95	120	4xM14
5130ANSI-020	3/4"	20	150	190	75	105	140	4xM14
5130ANSI-025	1"	25	160	220	85	115	140	4xM14
5130ANSI-032	1 1/4"	32	180	222	100	140	140	4xM18
5130ANSI-040	1 1/2"	40	200	252	110	150	160	4xM18
5130ANSI-050	2"	50	230	263	125	165	160	4xM18
5130ANSI-065	2 1/2"	65	290	295	145	185	180	8xM18
5130ANSI-080	3"	80	310	330	160	200	200	8xM18
5130ANSI-100	4"	100	350	350	180	220	250	8xM22
5130ANSI-125	5"	125	400	420	210	250	250	8xM26
5130ANSI-150	6"	150	480	455	240	285	350	8xM26
5130ANSI-200	8"	200	600	550	295	340	450	12xM30

5114

51142

5115

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER BRIDA UNIVERSAL
 BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE UNIVERSAL FLANGED

5114 - DISCO INOX. ASIENTO EPDM / S.S. DISC EPDM SEAT

- Fabricado en fundición Nodular GGG-40 (GJS-400)
Made of ductile iron GGG-40 (GJS-400)
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250μ)
Epoxy coating epoxy RAL5013 (250μ)
- Disco acero INOX AISI-316 (Ref.5114 y Ref.51142)
Stainless steel disc AISI-316 (Ref.5114 and Ref.51142)
- Disco fundición dúctil EN-GJS-400 (Ref.5115)
Chromed ductile iron EN-GJS-400 (Ref.5115)
- Material asiento: EPDM (Ref.5114 y Ref.5115)
NBR (Ref.51142)
Seat gasket material: EPDM (Ref.5114 and Ref.5115)
NBR (Ref.51142)
- Diseño s/ EN-12334, DIN 3202, EN 558-1
Design according to EN-12334, DIN 3202, EN 558-1
- Bridas s/ UNE EN-1092-2 PN10-PN16 Ansi B16.5 Clase 125/150
Flanges according to UNE EN-1092-2 PN10-PN16 Ansi B16.5 Class 125/150
- Presión máxima de trabajo:
2"-6": 20 Bar (300PSI)
8"-12": 16 Bar (250PSI)
14"-24": 10 Bar (150PSI)
Working pressure (max):
2"-6": 20 Bar (300PSI)
8"-12": 16 Bar (250PSI)
14"-24": 10 Bar (150PSI)
- Temperatura de trabajo:
-20°C/80°C (Ref.5114 y Ref.5115)
-20°C/120°C (Ref.51142)
Working temperature:
-20°C/80°C (Ref.5114 and Ref.5115)
-20°C / 120°C (Ref.51142)

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	H1	ØK	M	
CODE	SIZE	DN	L	H	H1	PN10	ANSI150	M
5114-050	2"	50	43	225,5	140,5	125	125	120,6
5114-065	2 1/2"	65	46	238	153	145	145	139,7
5114-080	3"	80	46	242,5	157,5	160	160	152,4
5114-100	4"	100	52	261	176	180	180	190,5
5114-125	5"	125	56	276	191	210	210	215,9
5114-150	6"	150	56	287,5	202,5	240	240	241,3
5114-200	8"	200	60	338,5	243,5	295	295	298,4
5114-250	10"	250	68	368	273	350	355	361,9
5114-300	12"	300	78	406	311	400	410	431,8

51142 - DISCO INOX. ASIENTO NBR / S.S. DISC NBR SEAT

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	H1	ØK	M	
CODE	SIZE	DN	L	H	H1	PN10	ANSI150	M
51142-050	2"	50	43	225,5	140,5	125	125	120,6
51142-065	2 1/2"	65	46	238	153	145	145	139,7
51142-080	3"	80	46	242,5	157,5	160	160	152,4
51142-100	4"	100	52	261	176	180	180	190,5
51142-125	5"	125	56	276	191	210	210	215,9
51142-150	6"	150	56	287,5	202,5	240	240	241,3
51142-200	8"	200	60	338,5	243,5	295	295	298,4
51142-250	10"	250	68	368	273	350	355	361,9

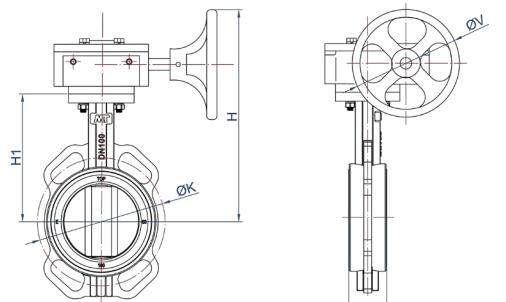
**5115 - DISCO FUNDICIÓN CROMADO ASIENTO EPDM
CHROMED CAST IRON EPDM SEAT**

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	H1	ØK	M	
CODE	SIZE	DN	L	H	H1	PN10	ANSI150	M
5115-050	2"	50	43	225,5	140,5	125	125	120,6
5115-065	2 1/2"	65	46	238	153	145	145	139,7
5115-080	3"	80	46	242,5	157,5	160	160	152,4
5115-100	4"	100	52	261	176	180	180	190,5
5115-125	5"	125	56	276	191	210	210	215,9
5115-150	6"	150	56	287,5	202,5	240	240	241,3
5115-200	8"	200	60	338,5	243,5	295	295	298,4
5115-250	10"	250	68	368	273	350	355	361,9
5115-300	12"	300	78	406	311	400	410	431,8

5114MRANSI

5115MRANSI

VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER CON REDUCTOR
 BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE WITH GEAR OPERATOR



- Fabricado en fundición Nodular GGG-40 (GJS-400)
 Made of ductile iron GGG-40 (GJS-400)
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL5013 (250μ)
 Epoxy coating RAL5013 (250μ)
- Disco acero INOX AISI-316 (Ref.5114)
 Stainless steel disc AISI-316 (Ref.5114)
- Disco fundición dúctil EN-GJS-400 (Ref.5115)
 Chromed ductile iron EN-GJS-400 (Ref.5115)
- Asiento elastómero EPDM
 EPDM seat gasket
- Diseño s/ EN-12334, DIN 3202, EN 558-1

- Bridas según UNE EN1092-2
 Flanges according to UNE EN1092-2
- Presión máxima de trabajo: 2"-6": 20 Bar (300PSI)
 8"-12": 16 Bar (250PSI)
 14"-24": 10 Bar (150PSI)
- Working pressure (max): 2"-6": 20 Bar (300PSI)
 8"-12": 16 Bar (250PSI)
 14"-24": 10 Bar (150PSI)
- Temperatura de trabajo: -20°C / 120°C
 Working temperature: -20°C / 120°C

5114MRANSI

DISCO INOX.

ASIENTO EPDM

S.S. DISC EPDM

SEAT

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	H1	ØK	ØV		
CODE	SIZE	DN	L	H	H1	PN10	PN16	ANSI150	ØV
5114ANSI-080MR	3"	80	46	262,5	157,5	160	160	152,4	150
5114ANSI-100MR	4"	100	52	281	176	180	180	190,5	150
5114ANSI-125MR	5"	125	56	296	191	210	210	215,9	150
5114ANSI-150MR	6"	150	56	307,5	202,5	240	240	241,3	150
5114ANSI-200MR	8"	200	60	433,5	243,5	295	295	298,4	300
5114ANSI-250MR	10"	250	68	463	273	350	355	361,9	300
5114ANSI-300MR	12"	300	78	501	311	400	410	431,8	300
5114ANSI-350MR	14"	350	78	538	340	460	470	476,3	300
5114ANSI-400MR	16"	400	102	638	400	515	525	539,8	380
5114ANSI-500MR	20"	500	127	740,2	480	620	650	635	380
5114ANSI-600MR	24"	600	154	822,2	562	725	770	749,3	380

5115MRANSI

DISCO FUNDI-

CIÓN CROMADO

ASIENTO EPDM

CHROMED CAST

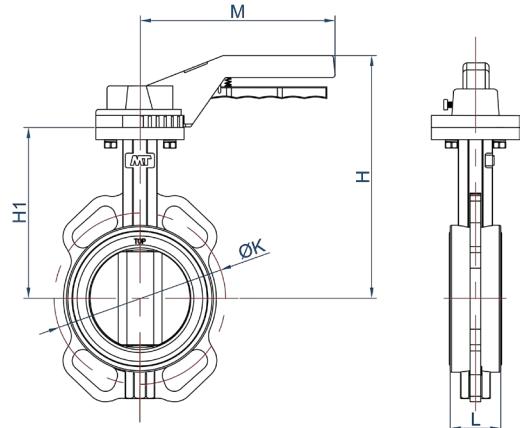
IRON DISC EPDM

SEAT

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	H1	ØK	ØV		
CODE	SIZE	DN	L	H	H1	PN10	PN16	ANSI150	ØV
5115ANSI-050MR	2"	50	43	245,5	140,5	125	125	120,6	150
5115ANSI-065MR	2 1/2"	65	46	258	153	145	145	139,7	150
5115ANSI-080MR	3"	80	46	262,5	157,5	160	160	152,4	150
5115ANSI-100MR	4"	100	52	281	176	180	180	190,5	150
5115ANSI-125MR	5"	125	56	296	191	210	210	215,9	150
5115ANSI-150MR	6"	150	56	307,5	202,5	240	240	241,3	150
5115ANSI-200MR	8"	200	60	433,5	243,5	295	295	298,4	300
5115ANSI-250MR	10"	250	68	463	273	350	355	361,9	300
5115ANSI-300MR	12"	300	78	501	311	400	410	431,8	300
5115ANSI-350MR	14"	350	78	538	340	460	470	476,3	300
5115ANSI-400MR	16"	400	102	638	400	515	525	539,8	380
5115ANSI-500MR	20"	500	127	740,2	480	620	650	635	380
5115ANSI-600MR	24"	600	154	822,2	562	725	770	749,3	380

5140ANSI

5141ANSI

VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER EPDM
BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE EPDM

- Fabricado en fundición nodular GGG-40 (GJS-400)
Made of ductile iron GGG-40 (GJS-400)
- Recubrimiento en pintura Epoxy RAL3020 (250μ)
Epoxy coating RAL3020 (250μ)
- Disco acero INOX AISI-316 (Ref.5141)
Stainless steel disc AISI-316 (Ref.5141)
- Disco acero al carbono con recubrimiento en Poliamida 11 (200μ) (Ref.5140)
Disc on ductile iron with polyamide 11 coating (200μ) (Ref.5140)
- Asiento EPDM
EPDM seat gasket

- Bridas según UNE EN1092-2 PN10-PN16
Flanges according to UNE EN1092-2 PN10-PN16
ANSI B16.5 Class 125/150
- Presión máxima de trabajo: 16 Bar (PN16)
Working pressure (max): 16 Bar (PN16)
- Temperatura de trabajo: -20°C / 120°C
Working temperature: -20°C / 120°C

5140ANSI
DISCO
POLIAMIDA 11
ASEIENTO EPDM
POLYAMIDE 11
DISC EPDM SEAT

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	H1	ØK		M	
CODE	SIZE	DN	L	H	H1	PN10	PN16	ANSI150	M
5140ANSI-050	2"	50	43	225,5	140,5	125	125	120,6	215
5140ANSI-065	2 1/2"	65	46	238	153	145	145	139,7	215
5140ANSI-080	3"	80	46	242,5	157,5	160	160	152,4	215
5140ANSI-100	4"	100	52	261	176	180	180	190,5	215
5140ANSI-125	5"	125	56	276	191	210	210	215,9	215
5140ANSI-150	6"	150	56	287,5	202,5	240	240	241,3	215
5140ANSI-200	8"	200	60	338,5	243,5	295	295	298,4	355
5140ANSI-250	10"	250	68	368	273	350	355	361,9	355

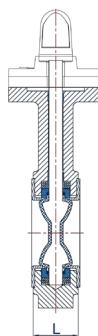
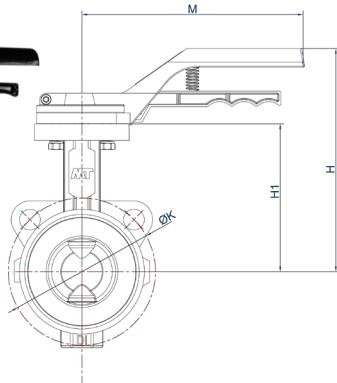
5141ANSI
DISCO INOX.
ASEIENTO EPDM
S.S. DISC
EPDM SEAT

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	H1	ØK		M	
CODE	SIZE	DN	L	H	H1	PN10	PN16	ANSI150	M
5141ANSI-050	2"	50	43	225,5	140,5	125	125	120,6	215
5141ANSI-065	2 1/2"	65	46	238	153	145	145	139,7	215
5141ANSI-080	3"	80	46	242,5	157,5	160	160	152,4	215
5141ANSI-100	4"	100	52	261	176	180	180	190,5	215
5141ANSI-125	5"	125	56	276	191	210	210	215,9	215
5141ANSI-150	6"	150	56	287,5	202,5	240	240	241,3	215
5141ANSI-200	8"	200	60	338,5	243,5	295	295	298,4	355
5141ANSI-250	10"	250	68	368	273	350	355	361,9	355

51143

**NUEVO
NEW**

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DISCO INOX A-316 + PTFE
 BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE S.S. DISC A-316 + PTFE



- Fabricado en fundición Nodular GGG-40 (GJS-400)
 Made of ductile iron GGG-40 (GJS-400)
- Recubrimiento en pintura RAL5013 (250 μ)
 Epoxy coating RAL5013 (250 μ)
- Disco acero inoxidable 316 + PTFE
 Stainless steel disc 316 + PTFE
- Asiento PTFE
 PTFE seat gasket
- Bridas s/ UNE EN1092-2 PN10-PN16
 ANSI B16.5 Clase 125/150
 Flanges according to UNE EN1092-2
 ANSI B16.1 Class 125/150
- Presión máxima de trabajo: 16 Bar
 Working pressure (max): 16 Bar
- Temperatura de trabajo: -20°C / 180°C
 Working temperature: -20°C / 180°C

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	H1 H1	ØK PN10	ØK PN16	ANSI150 M	M
51143-050	2"	50	43	221	136	125	125	120,6	210
51143-065	2 1/2"	65	46	225	140	145	145	139,7	210
51143-080	3"	80	46	225	140	160	160	152,4	210
51143-100	4"	100	52	243	158	180	180	190,5	210
51143-125	5"	125	56	255	170	210	210	215,9	210
51143-150MR	6"	150	56	255	190	240	240	241,3	210
51143-200MR	8"	200	60	255	232	295	295	298,4	340

- Reductor manual para 6 y 8"
 Manual reducer for 6 and 8"

VÁLVULAS DE ACERO INOXIDABLE

STAINLESS STEEL VALVES

PRODUCTO

Válvula de acero inoxidable

PRODUCT

Stainless steel valves

CONEXIONES

Roscada, BSP o NPT
 Bridas DIN - ANSI - EN 1092
 Soldadas BW y SW

UNIONS

Threaded, BSP - NPT
 Flanges DIN - ANSI - EN 1092
 Weld BW - SW

CALIDAD

AISI 316/316L
 WCB - Acero al carbono
 Paso total o reducido

QUALITY

AISI 316/316L
 WCB - Carbon steel
 Full bore or reduced bore


APLICACIONES

Garantizadas para el uso en instalaciones en agua fría y caliente, vapor baja presión, instalaciones químicas, disolventes, fluidos de todo tipo y aire.

Industrias químicas, industrias petroquímicas, industrias alimentarias para proceso externas y auxiliares.

Conducción de fluidos, calderas, intercambiadores de calor.

APPLICATIONS

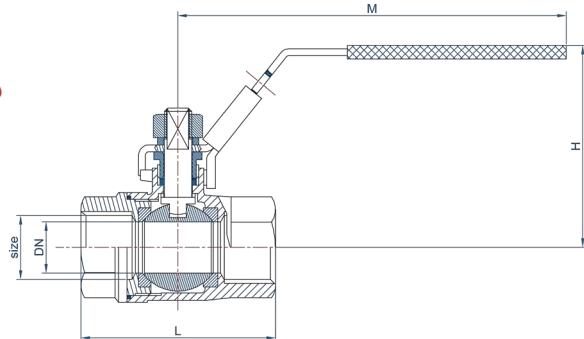
Guaranteed to be used in the following installations: Cold water, hot water, low pressure steam, chemical installations, solvents, fluids and air.

Chemical industries, petrochemical industries, food industries for external and auxiliary process. Fluid conduction, boilers, heat exchangers.

0910NPT

VÁLVULA DE 2 PIEZAS ROSCAR H-H

BALL VALVE 2 PIECES THREADED END FULL BORE F-F

INOX**09102NPT**

- Cuerpo fabricado en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
Body made of stainless steel CF8M (AISI-316)
- Bola fabricada en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
CF8M (AISI-316) stainless steel ball
- Asientos bola en PTFE
PTFE ball seats
- Roscas H-H NPT
F-F NPT Threads

- Maneta color azul (Ref. 0910) y maneta color rojo (Ref. 09102)
Blue handle cover (Ref. 0910) and red handle cover (Ref. 09102)
- Paso total
Full bore
- Presión máxima de trabajo: 63 Bar (1000 psi)
Max. Working pressure: 63 Bar (1000 psi)
- Temperatura de trabajo: -20°C / 180°C
Working temperature: -20°C / 180°C

0910NPT

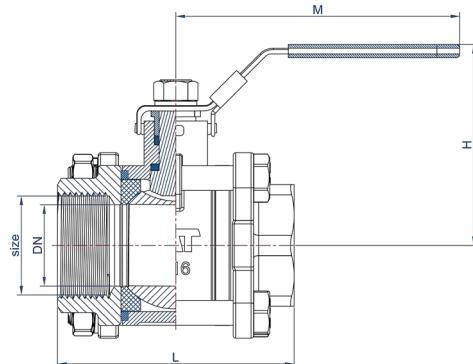
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	M M		
0910NPT-008	1/4"	11,6	48	48	91	48	24
0910NPT-010	3/8"	12,5	48	48	91	48	24
0910NPT-015	1/2"	15	56	52	100	32	16
0910NPT-020	3/4"	20	65	58	113	24	12
0910NPT-025	1"	25	77	63	113	16	8
0910NPT-032	1 1/4"	32	87	75	143	10	1
0910NPT-040	1 1/2"	38	98	75	143	10	1
0910NPT-050	2"	50	119	90	165	10	1
0910NPT-065	2 1/2"	65	145	100	230	4	1
0910NPT-080	3"	76	166	124	230	4	1

09102NPT

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	M M		
09102NPT-008	1/4"	11,6	48	48	91	48	24
09102NPT-010	3/8"	12,5	48	48	91	48	24
09102NPT-015	1/2"	15	56	52	100	32	16
09102NPT-020	3/4"	20	65	58	113	24	12
09102NPT-025	1"	25	77	63	113	16	8
09102NPT-032	1 1/4"	32	87	75	143	10	1
09102NPT-040	1 1/2"	38	98	75	143	10	1
09102NPT-050	2"	50	119	90	165	10	1
09102NPT-065	2 1/2"	65	145	100	230	4	1
09102NPT-080	3"	76	166	124	230	4	1

0911NPT

 VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL DE 3 PIEZAS
 STAINLESS STEEL BALL VALVE 3 PIECES

INOX


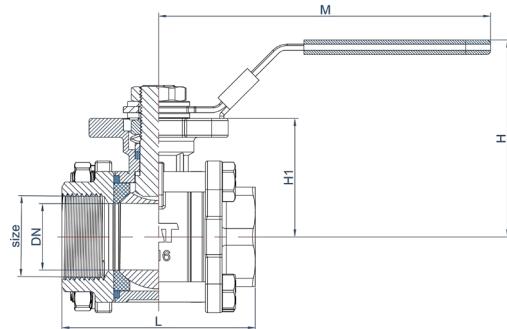
- Cuerpo fabricado en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
Body made of stainless steel CF8M (AISI-316)
- Bola fabricada en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
CF8M (AISI-316) stainless steel ball
- Asientos bola en PTFE reforzado
PTFE ball seats
- Roscas H-H NPT
F-F NPT Threads
- Paso total
Full bore
- Presión máxima de trabajo: 63 Bar (1000 psi)
Max. Working pressure: 63 Bar (1000 psi)
- Temperatura de trabajo: -20°C / 180°C
Working temperature: -20°C / 180°C

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	M M		
0911NPT-008	1/4"	11,6	61	49	103	32	16
0911NPT-010	3/8"	12,5	61	49	103	32	16
0911NPT-015	1/2"	15	63	57	108	16	8
0911NPT-020	3/4"	20	72	62	108	12	6
0911NPT-025	1"	25	82,5	72	129	8	4
0911NPT-032	1 1/4"	32	97,5	78	129	8	1
0911NPT-040	1 1/2"	38	108,5	91	160	4	1
0911NPT-050	2"	50	124	102	160	6	1
0911NPT-065	2 1/2"	65	162	122	230	4	1
0911NPT-080	3"	76	175	132	230	2	1
0911NPT-100	4"	100	216	177	335	1	1

0912NPT

VÁLVULA ESFERA 3 PIEZAS ROSCAR PASO TOTAL PLETINA ISO
3 PIECES BALL VALVE THREADED END FULL BORE, TOP FLANGE ISO

INOX



- Cuerpo fabricado en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
Body made of stainless steel CF8M (AISI-316)
- Bola fabricada en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
CF8M (AISI-316) stainless steel ball
- Asientos bola en PTFE reforzado
Reinforced PTFE ball seats
- Roscas H-H NPT
F-F NPT Threads

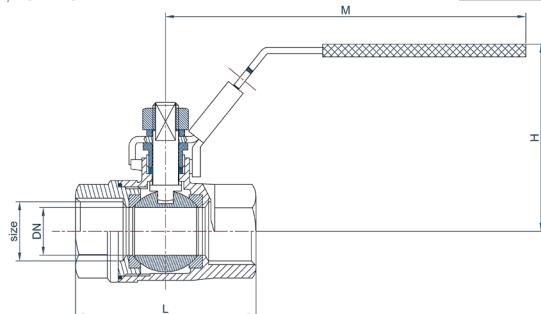
- Plataforma montaje directo ISO5211
Direct mounting Pad ISO 5211.
- Paso total
Full bore
- Presión máxima de trabajo: 63bar (1000 psi)
Max. Working pressure: 63bar (1000 psi)
- Temperatura de trabajo: -20°C / 180°C
Working temperature: -20°C / 180°C

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	H1 H1	M M	M M		
0912NPT-015	1/2"	15	72	72	42	140	24	12	
0912NPT-020	3/4"	20	80	78	48	140	18	9	
0912NPT-025	1"	25	85	90	55	162	12	6	
0912NPT-032	1 1/4"	32	105	95	60	162	8	4	
0912NPT-040	1 1/2"	38	113	105	70	188	8	4	
0912NPT-050	2"	50	132	122	85	188	6	3	

0920NPT



VÁLVULA WCB DE 2 PIEZAS ROSCA PASO TOTAL NPT
2 PIECES BALL VALVE, FULL BORE, NPT THREAD

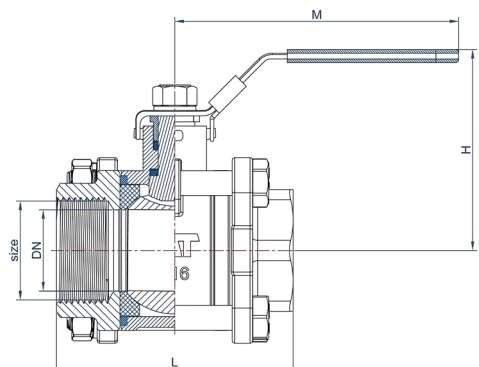
INOX


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	M M	
0920NPT-008	1/4"	11,6	48,5	48	91	1
0920NPT-010	3/8"	12,5	48,5	48	91	1
0920NPT-015	1/2"	15	56,5	52,5	100	1
0920NPT-020	3/4"	20	65	59,5	113	1
0920NPT-025	1"	25	77	64,5	113	1
0920NPT-032	1 1/4"	32	87	75	143	1
0920NPT-040	1 1/2"	38	98	75	143	1
0920NPT-050	2"	50	119	80	165	1
0920NPT-065	2 1/2"	65	145	93	230	1
0920NPT-080	3"	76	166	124	230	1

0922NPT



VÁLVULA DE ESFERA WCB 3 PIEZAS PASO TOTAL ROSCA NPT
BALL VALVE WCB 3 PIECES THREADED END FULL BORE NPT

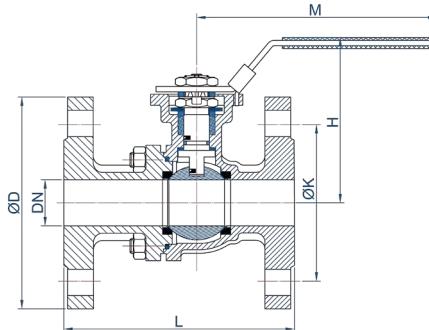
INOX


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	M M		
0922NPT-015	1/2"	15	63	57	108	1	1
0922NPT-020	3/4"	20	72	62	108	1	1
0922NPT-025	1"	25	82,5	72	129	1	1
0922NPT-032	1 1/4"	32	97,5	78	129	1	1
0922NPT-040	1 1/2"	38	108,5	91	160	1	1
0922NPT-050	2"	50	124	102	160	1	1

5128ANSI

VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX. BRIDA
2 PIECES BALL VALVE S.S. FLANGED END

INOX



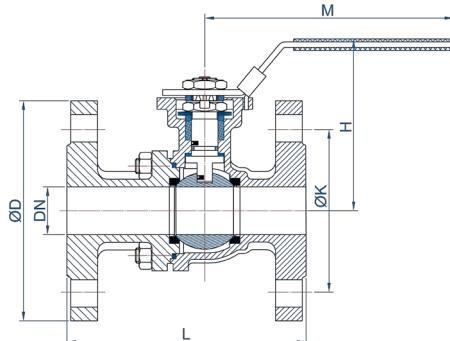
- Cuerpo fabricado en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
Body made of stainless steel CF8M (AISI-316)
- Bola fabricada en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
CF8M (AISI-316) Stainless steel ball
- Asientos de bola de PTFE reforzado
Ball seats made of reinforced PTFE
- Juntas en PTFE
PTFE seat gaskets
- Diseño S/ DIN 3202 con dispositivo de protección contra incendios

- Design according to DIN 3202 with Fire Safe system
- Juntas tóricas eje FKM
FKM stem O-rings
- Bridas s/ UNE EN1092-2 (Ref.5128), ANSI B16.5 Class 150 (Ref.5128ANSI) y ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0923ANSI)
Flanges according to UNE EN1092-2 (Ref.5128), ANSI B16.5 Class 150 (Ref.5128ANSI) and ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0923ANSI)
- Presión Máxima de trabajo: 16 Bar (Ref.5128), 150 PSI WOG (Ref.5128ANSI) y 300 PSI WOG (Ref. 0923ANSI)
Working Pressure: 16 Bar (Ref.5128), 150 PSI WOG (Ref. 5128ANSI) and 300 PSI WOG (Ref.0923ANSI)
- Temperatura de trabajo: -20°C / 180°C
Working temperature: -20°C / 180°C

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	ØD ØD	ØK ØK	M M	TORN BOLTS	
5128ANSI-015	1/2"	15	4,25	3,0	3 1/2	2 3/8	4,3	4x5/8"	1
5128ANSI-020	3/4"	20	4,60	3,2	3 7/8	2 3/4	4,3	4x5/8"	1
5128ANSI-025	1"	25	5,00	3,5	4 1/4	3 1/8	6,3	4x5/8"	1
5128ANSI-032	1 1/4"	32	5,50	4,0	4 1/4	3 1/2	6,3	4x5/8"	1
5128ANSI-040	1 1/2"	40	6,50	4,5	5	3 7/8	7,3	4x5/8"	1
5128ANSI-050	2"	50	7,00	4,8	6	4 3/4	7,3	4x3/4"	1
5128ANSI-065	2 1/2"	65	7,50	6,6	7	5 1/2	12	4x3/4"	1
5128ANSI-080	3"	80	8,00	7,0	7 1/2	6	12	4x3/4"	1
5128ANSI-100	4"	100	9,00	7,8	9	7 1/2	12	8x3/4"	1

0923ANSI

 VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS INOX. BRIDA
 2 PIECES BALL VALVE S. S. FLANGED END

INOX


- Cuerpo fabricado en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
Body made of stainless steel CF8M (AISI-316)
- Bola fabricada en acero inoxidable CF8M (AISI-316)
CF8M (AISI-316) Stainless steel ball
- Asientos de bola de PTFE reforzado
Ball seats made of reinforced PTFE
- Asiento en PTFE
PTFE seat gaskets
- Diseño S/ DIN 3202 con dispositivo de protección contra incendios
Design according to DIN 3202 with Fire Safe system

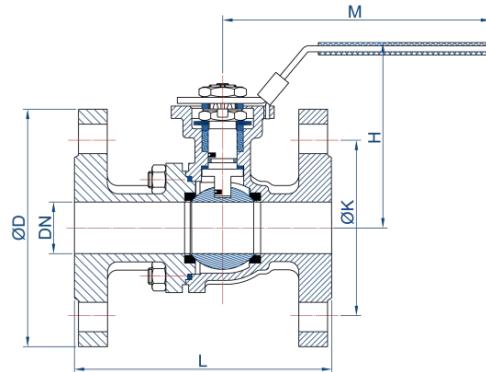
- Juntas tóricas eje FKM
FKM stem O-rings
- Bridas ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0923ANSI)
Flanges according to ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0923ANSI)
- Presión Máxima de trabajo: 300 PSI WOG (Ref. 0923ANSI)
Working Pressure (Max): 300 PSI WOG (Ref.0923ANSI)
- Temperatura de trabajo: -20°/150°C
Working temperature: -20°/150°

CÓDIGO	MEDIDA	DN	L	H	ØD	ØK	M	TORN		
CODE	SIZE	DN	L	H	ØD	ØK	M	BOLTS		
0923ANSI-015	1/2"	15	4,25	3,0	3 3/4	2 5/8	4,3	4X5/8"	1	1
0923ANSI-020	3/4"	20	4,60	3,2	4 5/8	3 1/4	4,3	4X5/8"	1	1
0923ANSI-025	1"	25	5,00	3,5	4 7/8	3 1/2	6,3	4X5/8"	1	1
0923ANSI-032	1 1/4"	32	5,50	4,0	5 1/4	3 7/8	6,3	4X5/8"	1	1
0923ANSI-040	1 1/2"	40	6,50	4,5	6 1/8	4 1/2	7,3	4X5/8"	1	1
0923ANSI-050	2"	50	7,00	4,8	6 1/2	5	7,3	4X3/4"	1	1
0923ANSI-065	2 1/2"	65	7,50	6,6	7 1/2	5 7/8	12	4X3/4"	1	1
0923ANSI-080	3"	80	8,00	7,0	8 1/4	6 5/8	12	4X3/4"	1	1
0923ANSI-100	4"	100	9,00	7,8	10	7 7/8	12	8X3/4"	1	1

0924ANSI

VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS A. CARBONO BOLA A-316 BRIDA
2 PIECES BALL VALVES WCB FLANGED END

INOX



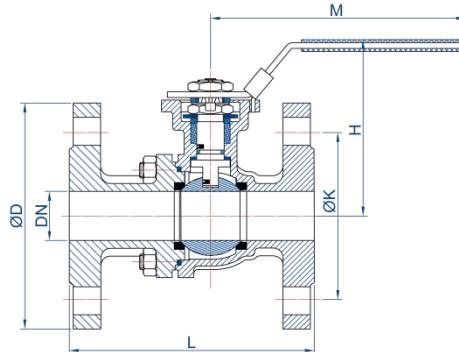
- Cuerpo fabricado en acero al carbono (A-276 WCB)
Body made of carbon steel (A-276 WCB)
- Bola fabricada en acero inoxidable AISI-316
AISI-316Stainless steel ball
- Asientos de bola de PTFE reforzado
Ball seats made of reinforced PTFE
- Asiento en PTFE
PTFE seat gaskets
- Diseño S/ DIN 3202 con dispositivo de protección contra incendios
Design according to DIN 3202 with Fire Safe system

- Juntas tóricas eje FKM
FKM stem O-rings
- Bridas s/ UNE EN1092-2 (Ref.5117), ANSI B16.5 Class 150 (Ref.0924ANSI) y ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0925ANSI)
Flanges according to UNE EN1092-2 (Ref.5117), ANSI B16.5 Class 150 (Ref.0924ANSI) and ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0925ANSI)
- Presión Máxima de trabajo: 16 Bar (Ref.5117), 150 PSI WOG (Ref.0924ANSI) y 300 PSI WOG (Ref. 0925ANSI)
Working Pressure: 16 Bar (Ref.5117), 150 PSI WOG (Ref. 0924ANSI) and 300 PSI WOG (Ref.0925ANSI)
- Temperatura de trabajo: -20°/150°
Working temperature: -20°/150°

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	ØD ØD	ØK ØK	M M	TORN BOLTS	
0924ANSI-015	1/2"	15	4,25	3,0	3 1/2	2 3/8	4,3	4x5/8"	1
0924ANSI-020	3/4"	20	4,60	3,2	3 7/8	2 3/4	4,3	4x5/8"	1
0924ANSI-025	1"	25	5,00	3,5	4 1/4	3 1/8	6,3	4x5/8"	1
0924ANSI-032	1 1/4"	32	5,50	4,0	4 1/4	3 1/2	6,3	4x5/8"	1
0924ANSI-040	1 1/2"	40	6,50	4,5	5	3 7/8	7,3	4x5/8"	1
0924ANSI-050	2"	50	7,00	4,8	6	4 3/4	7,3	4x3/4"	1
0924ANSI-065	2 1/2"	65	7,50	6,6	7	5 1/2	12	4x3/4"	1
0924ANSI-080	3"	80	8,00	7,0	7 1/2	6	12	4x3/4"	1
0924ANSI-100	4"	100	9,00	7,8	9	7 1/2	12	8x3/4"	1

0925ANSI

 VÁLVULA ESFERA 2 PIEZAS A. CARBONO BOLA A-316 BRIDA
 2 PIECES BALL VALVES WCB FLANGED END

INOX


- Cuerpo fabricado en acero al carbono (A-276 WCB)
Body made of carbon steel (A-276 WCB)
- Bola fabricada en acero inoxidable AISI-316
AISI-316Stainless steel ball
- Asientos de bola de PTFE reforzado
Ball seats made of reinforced PTFE
- Asiento en PTFE
PTFE seat gaskets
- Diseño S/ DIN 3202 con dispositivo de protección contra incendios
Design according to DIN 3202 with Fire Safe system

- Juntas tóricas eje FKM
FKM stem O-rings
- Bridas s/ UNE EN1092-2 (Ref.5117), ANSI B16.5 Class 150 (Ref.0924ANSI) y ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0925ANSI)
Flanges according to UNE EN1092-2 (Ref.5117), ANSI B16.5 Class 150 (Ref.0924ANSI) and ANSI B16.5 Class 300 (Ref.0925ANSI)
- Presión Máxima de trabajo: 16 Bar (Ref.5117), 150 PSI WOG (Ref.0924ANSI) y 300 PSI WOG (Ref. 0925ANSI)
Working Pressure: 16 Bar (Ref.5117), 150 PSI WOG (Ref. 0924ANSI) and 300 PSI WOG (Ref.0925ANSI)
- Temperatura de trabajo: -20°/150°C
Working temperature: -20°/150°

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN DN	L L	H H	ØD ØD	ØK ØK	M M	TORN BOLTS	
0925ANSI-015	1/2"	15	4,25	3,0	3 3/4	2 5/8	4,3	4x5/8"	1
0925ANSI-020	3/4"	20	4,60	3,2	4 5/8	3 1/4	4,3	4x5/8"	1
0925ANSI-025	1"	25	5,00	3,5	4 7/8	3 1/2	6,3	4x5/8"	1
0925ANSI-032	1 1/4"	32	5,50	4,0	5 1/4	3 7/8	6,3	4x5/8"	1
0925ANSI-040	1 1/2"	40	6,50	4,5	6 1/8	4 1/2	7,3	4x5/8"	1
0925ANSI-050	2"	50	7,00	4,8	6 1/2	5	7,3	4x3/4"	1
0925ANSI-065	2 1/2"	65	7,50	6,6	7 1/2	5 7/8	12	4x3/4"	1
0925ANSI-080	3"	80	8,00	7,0	8 1/4	6 5/8	12	4x3/4"	1
0925ANSI-100	4"	100	9,00	7,8	10	7 7/8	12	8x3/4"	1

AUTOMATISMOS

AUTOMATISMS



APLICACIONES

Se utilizan para el control y regulación de válvulas de bola, válvulas de mariposa, ... con diferentes par de maniobra y diámetros comprendidos desde DN 08 a DN 1000.

APPLICATIONS

Its function is to control and regulate butterfly valves, ball valves, ... with different torque and diameters between DN08 and DN1000.

PRODUCTO

Actuadores neumáticos de doble efecto, simple efecto o eléctricos . También disponemos de reductores manuales. Regulación externa de laertura de una extensa gama de modelos que van desde los 9 a los 48833 Nm.

PRODUCT

Pneumatic double acting actuators, Pneumatic spring return actuators or electric actuators. We have available gear boxes too. External regulation of the opening of a wide range of models ranging from 9 to 48833 Nm.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación: aire comprimido filtrado, seco o lubrificado presión mínima 1 bar, presión máxima 10 bar.
Lubrificación realizada en fábrica y garantizada para un mínimo de 1.000.000 de maniobras.
Acabado de la superficie interior del cuerpo (R_a 0,4-0,6 um) para reducir al mínimo la fricción y maximizar la vida del actuador. Patines deslizantes en material de bajo coeficiente de fricción (LAT LUB) para evitar el contacto metal-metal, fácilmente reemplazables para su mantenimiento. Doble taladrado inferior para el anclaje y centraje de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337. Conexión inferior eje cuadrado hembra según norma ISO 5211/DIN 3337 para montaje a 45° o 90° indistintamente. Montaje directo electroválvula según norma NAMUR. Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/VDE 3845.

Temperatura de trabajo: de -20°C a $+80^\circ\text{C}$. Protección externa cuerpo: anodizado duro. 500 horas Cámara niebla salina según ASTMB117-73.

Protección externa tapas: recubrimiento Epoxy-Poliéster. Limitador de carrera a la apertura y al cierre. Control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través de sistema electrónico con certificación

GENERAL FEATURES

Supply: dry or lubricated filtered compressed air; pressure: min. 1 Bar, max. 10 Bar. The lubrication is carried out by the manufacturer and guaranteed for min. 1000000 manoeuvres. Inside surface finish (R_a 0.4-0.6 mm) to minimize friction and to maximize the life of the actuator. Slideways made of material with a low friction coefficient (LAT LUB) to avoid metal to metal contact, easily replaceable for maintenance. Double lower drilling, for fastening the valve, and centering, according to ISO 5211/DIN 3337 standards. Lower female pinion key, according to ISO 5211/DIN 3337 standards, for assembly on valves with square key on line shaft. Drilling of the supplying connections according to NAMUR standards. Upper drilling for fastening the accessories, and upper pinion end according to NAMUR standards.

Standard execution for temperatures from -20°C to $+80^\circ\text{C}$. External protection: resistance to corrosion of 500 hrs in salty fog according to ASTMB117-73.

Adhesive labels on which the progressive serial number is automatically punched. Running test and 100% seal test carried out with electronic equipment and certification of each individual product.

Consultar para medidas superiores en esta sección.

Ask for information about bigger sizes in this section.

540052

ELECTROVÁLVULAS NORMATIVA NAMUR 5/2 VÍAS
SERIES NAMUR TYPE 5/2 WAYS SOLENOID VALVE

CÓDIGO CODE	VOLTAJE VOLTAGE
540052-01	DC24V
540052-02	AC24V-DC12V
540052-03	AC110V
540052-04	AC220V

- Utilizada para actuadores doble efecto, salvo excepciones
Doble acting actuators used, with exceptions

540032

ELECTROVÁLVULAS NORMATIVA NAMUR 3/2 VÍAS
SERIES NAMUR TYPE 3/2 WAYS SOLENOID VALVE

CÓDIGO CODE	VOLTAJE VOLTAGE
540032-01	DC24V
540032-02	AC24V-DC12V
540032-03	AC110V
540032-04	AC220V

- Utilizada para actuadores simple efecto, salvo excepciones
Simple acting actuators used, with exceptions

51CFC

CAJA FINAL DE CARRERA
 END MICROBOX



- Caja polipropileno + 15% fibra de vidrio
 Polypropylene + 15% fiber glass bo
- Soporte acero + epoxi para condiciones ambientales extremas como opción soporte en inox.
 Steel + epoxy brackets stainless steel for extreme weather optional.

CÓDIGO
 CODE
 51CFC

51DPS

KIT POSICIONADOR PARA ACTUADOR ELÉCTRICO 4/20MA-0/10V
 ELECTRIC ACTUATOR POSITIONER KIT 4/20MA-0/10V



CÓDIGO
 CODE

51DPS01*
 51DPS02**

- Especificar el tipo de señal en el pedido 4-20mA ó 0-10V
 Specify signal input 4-20mA or 0-10V before order
- * Para actuadores eléctricos 20/35/55/85
 * For electric actuators 20/35/55/85
- **Para actuadores eléctricos 140/300
 **For electric actuators 140/300

51BSR

KIT BLOQUE DE SEGURIDAD PARA ACTUADOR ELÉCTRICO
 SAFETY LOCK ELECTRIC ACTUATOR KIT



CÓDIGO
 CODE

51BSR01*
 51BSR02**

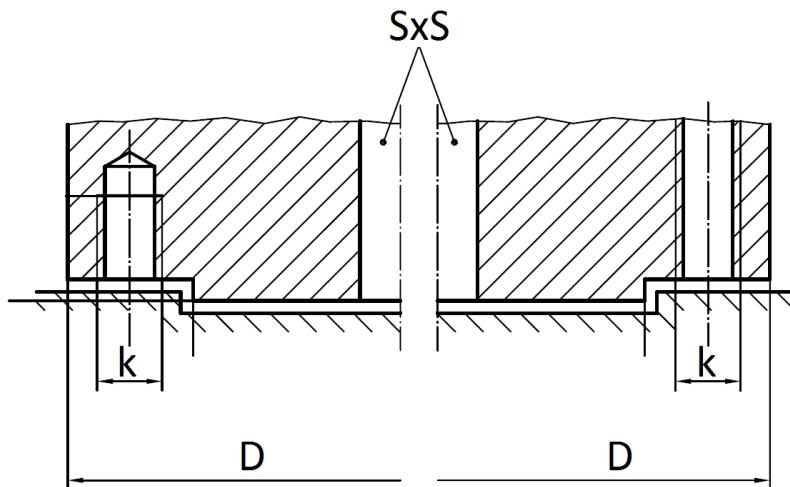
- El actuador gira a su posición predeterminada en caso de falta de tensión
 Actuator goes to initial position in case no voltage
- * Para actuadores eléctricos 20/35/55/85
 * For electric actuators 20/35/55/85
- **Para actuadores eléctricos 140/300
 **For electric actuators 140/300

DATOS TÉCNICOS ISO 5211

ISO 5211 DATA SHEET

ISO 5211

BRIDA FLANGE	PAR MÁX. N·m MAX. TORQUE N·m	D	D (K)	SXS	n
		D	D (K)	SXS	n
F03	32	46	M5	9	4
F04	63	54	M5	9 - 11	4
F05	125	65	M6	9 - 14	4
F07	250	90	M8	11 - 17	4
F10	500	125	M10	14 - 22	4
F12	1.000	150	M12	17 - 27	4
F14	2.000	175	M16	22 - 36	4
F16	4.000	210	M20	27 - 46	8
F25	8.000	300	M16	36 - 55	8
F30	16.000	350	M20	46 - 75	8
F35	32.000	415	M30	-	8
F40	63.000	475	M36	-	8
F48	125.000	560	M36	-	12
F60	250.000	686	M36	-	20



5115

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DISCO FUNDIÓN EPDM CON ACTUADOR
BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CAST IRON DISC EPDM WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO

SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5105115-050	2"
5105115-065	2 1/2"
5105115-080	3"
5105115-100	4"
5105115-125	5"
5105115-150	6"
5105115-200	8"
5105115-250	10"
5105115-300	12"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO

DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5205115-050	2"
5205115-065	2 1/2"
5205115-080	3"
5205115-100	4"
5205115-125	5"
5205115-150	6"
5205115-200	8"
5205115-250	10"
5205115-300	12"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5325115-050	2"
5325115-065	2 1/2"
5325115-080	3"
5325115-100	4"
5325115-125	5"
5325115-150	6"
5325115-200	8"
5325115-250	10"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5305115-050	2"
5305115-065	2 1/2"
5305115-080	3"
5305115-100	4"
5305115-125	5"
5305115-150	6"
5305115-200	8"
5305115-250	10"

5114

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DISCO INOX A-316 EPDM CON ACTUADOR
BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE S. S. DISC A-316 EPD WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO
SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5105114-050	2"
5105114-065	2 1/2"
5105114-080	3"
5105114-100	4"
5105114-125	5"
5105114-150	6"
5105114-200	8"
5105114-250	10"
5105114-300	12"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5205114-050	2"
5205114-065	2 1/2"
5205114-080	3"
5205114-100	4"
5205114-125	5"
5205114-150	6"
5205114-200	8"
5205114-250	10"
5205114-300	12"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5325114-050	2"
5325114-065	2 1/2"
5325114-080	3"
5325114-100	4"
5325114-125	5"
5325114-150	6"
5325114-200	8"
5325114-250	10"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5305114-050	2"
5305114-065	2 1/2"
5305114-080	3"
5305114-100	4"
5305114-125	5"
5305114-150	6"
5305114-200	8"
5305114-250	10"

5140

NUEVO
 NEW

 SIMPLE EFECTO
 SIMPLE RETURN ACTUATOR


CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5105140-050	2"
5105140-065	2 1/2"
5105140-080	3"
5105140-100	4"
5105140-125	5"
5105140-150	6"
5105140-200	8"
5105140-250	10"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

 DOBLE EFECTO
 DOUBLE ACTING ACTUATOR


CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5205140-050	2"
5205140-065	2 1/2"
5205140-080	3"
5205140-100	4"
5205140-125	5"
5205140-150	6"
5205140-200	8"
5205140-250	10"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

 ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
 ELECTRIC ACTUATOR 12-24V


CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5325140-050	2"
5325140-065	2 1/2"
5325140-080	3"
5325140-100	4"
5325140-125	5"
5325140-150	6"
5325140-200	8"
5325140-250	10"

 ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
 ELECTRIC ACTUATOR 85-240V


CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5305140-050	2"
5305140-065	2 1/2"
5305140-080	3"
5305140-100	4"
5305140-125	5"
5305140-150	6"
5305140-200	8"
5305140-250	10"

5141

VÁLVULA MARIPOSA DISCO INOX. TIPO WAFER EPDM CON ACTUADOR
BUTTERFLY VALVE S.S. DISC WAFER TYPE EPDM WITH ACTUATOR



NUEVO
NEW

SIMPLE EFECTO
SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5105141-050	2"
5105141-065	2 1/2"
5105141-080	3"
5105141-100	4"
5105141-125	5"
5105141-150	6"
5105141-200	8"
5105141-250	10"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5205141-050	2"
5205141-065	2 1/2"
5205141-080	3"
5205141-100	4"
5205141-125	5"
5205141-150	6"
5205141-200	8"
5205141-250	10"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5325141-050	2"
5325141-065	2 1/2"
5325141-080	3"
5325141-100	4"
5325141-125	5"
5325141-150	6"
5325141-200	8"
5325141-250	10"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5305141-050	2"
5305141-065	2 1/2"
5305141-080	3"
5305141-100	4"
5305141-125	5"
5305141-150	6"
5305141-200	8"
5305141-250	10"

51142

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DISCO INOX A-316 NBR CON ACTUADOR
 BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE S. S. DISC A-316 NBR WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO

SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
51051142-050	2"
51051142-065	2 1/2"
51051142-080	3"
51051142-100	4"
51051142-125	5"
51051142-150	6"
51051142-200	8"
51051142-250	10"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO

DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
52051142-050	2"
52051142-065	2 1/2"
52051142-080	3"
52051142-100	4"
52051142-125	5"
52051142-150	6"
52051142-200	8"
52051142-250	10"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V

ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
53251142-050	2"
53251142-065	2 1/2"
53251142-080	3"
53251142-100	4"
53251142-125	5"
53251142-150	6"
53251142-200	8"
53251142-250	10"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V

ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
53051142-050	2"
53051142-065	2 1/2"
53051142-080	3"
53051142-100	4"
53051142-125	5"
53051142-150	6"
53051142-200	8"
53051142-250	10"

5144



VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO LUG CON ACTUADOR
BUTTERFLY VALVE WAFER LUG TYPE WITH ACTUATOR

NUEVO
NEW

SIMPLE EFECTO
SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5105144-050	2"
5105144-065	2 1/2"
5105144-080	3"
5105144-100	4"
5105144-125	5"
5105144-150	6"
5105144-200	8"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares
Pneumatic actuators are calculated based on air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5205144-050	2"
5205144-065	2 1/2"
5205144-080	3"
5205144-100	4"
5205144-125	5"
5205144-150	6"
5205144-200	8"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares
Pneumatic actuators are calculated based on air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5325144-050	2"
5325144-065	2 1/2"
5325144-080	3"
5325144-100	4"
5325144-125	5"
5325144-150	6"
5325144-200	8"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5305144-050	2"
5305144-065	2 1/2"
5305144-080	3"
5305144-100	4"
5305144-125	5"
5305144-150	6"
5305144-200	8"

51143

NUEVO
NEW

SIMPLE EFECTO
SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
51051143-050	2"
51051143-065	2 1/2"
51051143-080	3"
51051143-100	4"
51051143-125	5"
51051143-150	6"
51051143-200	8"
51051143-250	10"
51051143-300	12"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
52051143-050	2"
52051143-065	2 1/2"
52051143-080	3"
52051143-100	4"
52051143-125	5"
52051143-150	6"
52051143-200	8"
52051143-250	10"
52051143-300	12"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
53251143-050	2"
53251143-065	2 1/2"
53251143-080	3"
53251143-100	4"
53251143-125	5"
53251143-150	6"
53251143-200	8"
53251143-250	10"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
53051143-050	2"
53051143-065	2 1/2"
53051143-080	3"
53051143-100	4"
53051143-125	5"
53051143-150	6"
53051143-200	8"
53051143-250	10"

5117

VÁLVULA DE ESFERA 2 PIEZAS A. CARBONO BOLA A-316 BRIDA CON ACTUADOR
2 PIECES BALL VALVES WCB FLANGED END WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO
SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5105117-015	1/2"
5105117-020	3/4"
5105117-025	1"
5105117-032	1 1/4"
5105117-040	1 1/2"
5105117-050	2"
5105117-065	2 1/2"
5105117-080	3"
5105117-100	4"
5105117-125	5"
5105117-150	6"
5105117-200	8"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5205117-015	1/2"
5205117-020	3/4"
5205117-025	1"
5205117-032	1 1/4"
5205117-040	1 1/2"
5205117-050	2"
5205117-065	2 1/2"
5205117-080	3"
5205117-100	4"
5205117-125	5"
5205117-150	6"
5205117-200	8"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5305117-015	1/2"
5305117-020	3/4"
5305117-025	1"
5305117-032	1 1/4"
5305117-040	1 1/2"
5305117-050	2"
5305117-065	2 1/2"
5305117-080	3"
5305117-100	4"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5325117-015	1/2"
5325117-020	3/4"
5325117-025	1"
5325117-032	1 1/4"
5325117-040	1 1/2"
5325117-050	2"
5325117-065	2 1/2"
5325117-080	3"
5325117-100	4"

5128

VÁLVULA DE ESFERA 2 PIEZAS INOX. BRIDA ACTUADA
2 PIECES BALL VALVE S.S. FLANGED END WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO
SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5105128-015	1/2"
5105128-020	3/4"
5105128-025	1"
5105128-032	1 1/4"
5105128-040	1 1/2"
5105128-050	2"
5105128-065	2 1/2"
5105128-080	3"
5105128-100	4"
5105128-125	5"
5105128-150	6"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5205128-015	1/2"
5205128-020	3/4"
5205128-025	1"
5205128-032	1 1/4"
5205128-040	1 1/2"
5205128-050	2"
5205128-065	2 1/2"
5205128-080	3"
5205128-100	4"
5205128-125	5"
5205128-150	6"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5305128-015	1/2"
5305128-020	3/4"
5305128-025	1"
5305128-032	1 1/4"
5305128-040	1 1/2"
5305128-050	2"
5305128-065	2 1/2"
5305128-080	3"
5305128-100	4"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
5325128-015	1/2"
5325128-020	3/4"
5325128-025	1"
5325128-032	1 1/4"
5325128-040	1 1/2"
5325128-050	2"
5325128-065	2 1/2"
5325128-080	3"
5325128-100	4"

91120

VÁLVULA DE ESFERA 3 SOCKED WELD PASO TOTAL CON ACTUADOR
 BALL VALVE 3 PIECES SOCKED WELD FULL BORE MOUNTING PAD WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO
 SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
51091120-015	1/2"
51091120-020	3/4"
51091120-025	1"
51091120-032	1 1/4"
51091120-040	1 1/2"
51091120-050	2"
51091120-065	2 1/2"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares
 Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
 DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
52091120-015	1/2"
52091120-020	3/4"
52091120-025	1"
52091120-032	1 1/4"
52091120-040	1 1/2"
52091120-050	2"
52091120-065	2 1/2"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares
 Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
 ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
53291120-015	1/2"
53291120-020	3/4"
53291120-025	1"
53291120-032	1 1/4"
53291120-040	1 1/2"
53291120-050	2"
53291120-065	2 1/2"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
 ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
53091120-015	1/2"
53091120-020	3/4"
53091120-025	1"
53091120-032	1 1/4"
53091120-040	1 1/2"
53091120-050	2"
53091120-065	2 1/2"

91020

VÁLVULA DE ESFERA 3 PIEZAS BUTT WELD PASO TOTAL PLETINA ACTUADA
 BALL VALVE 3 PIECES BUTT WELD FULL BORE MOUNTING PAD WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO
 SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
51091020-015	1/2"
51091020-020	3/4"
51091020-025	1"
51091020-032	1 1/4"
51091020-040	1 1/2"
51091020-050	2"
51091020-065	2 1/2"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares
 Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
 DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
52091020-015	1/2"
52091020-020	3/4"
52091020-025	1"
52091020-032	1 1/4"
52091020-040	1 1/2"
52091020-050	2"
52091020-065	2 1/2"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares
 Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
 ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
53291020-015	1/2"
53291020-020	3/4"
53291020-025	1"
53291020-032	1 1/4"
53291020-040	1 1/2"
53291020-050	2"
53291020-065	2 1/2"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
 ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE
53091020-015	1/2"
53091020-020	3/4"
53091020-025	1"
53091020-032	1 1/4"
53091020-040	1 1/2"
53091020-050	2"
53091020-065	2 1/2"

0912

VÁLVULA DE ESFERA 3 PIEZAS ROSCAR PASO TOTAL PLETINA ACTUADA
 3 PIECES BALL VALVE THREADED END FULL BORE, TOP FLANGE WITH ACTUATOR



SIMPLE EFECTO
 SIMPLE RETURN ACTUATOR



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5100912-008	1/4"
5100912-010	3/8"
5100912-015	1/2"
5100912-020	3/4"
5100912-025	1"
5100912-032	1 1/4"
5100912-040	1 1/2"
5100912-050	2"
5100912-065	2 1/2"
5100912-080	3"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

DOBLE EFECTO
 DOUBLE ACTING ACTUATOR



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5200912-008	1/4"
5200912-010	3/8"
5200912-015	1/2"
5200912-020	3/4"
5200912-025	1"
5200912-032	1 1/4"
5200912-040	1 1/2"
5200912-050	2"
5200912-065	2 1/2"
5200912-080	3"

Los actuadores neumáticos están calculados en base a una presión de aire de entrada de 6 bares

Pneumatic actuators are calculated based on a inlet air pressure of 6 bar

ACTUADOR ELÉCTRICO 12-24V
 ELECTRIC ACTUATOR 12-24V



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5300912-008	1/4"
5300912-010	3/8"
5300912-015	1/2"
5300912-020	3/4"
5300912-025	1"
5300912-032	1 1/4"
5300912-040	1 1/2"
5300912-050	2"
5300912-065	2 1/2"
5300912-080	3"

ACTUADOR ELÉCTRICO 85-240V
 ELECTRIC ACTUATOR 85-240V



CÓDIGO	MEDIDA
CODE	SIZE
5320912-008	1/4"
5320912-010	3/8"
5320912-015	1/2"
5320912-020	3/4"
5320912-025	1"
5320912-032	1 1/4"
5320912-040	1 1/2"
5320912-050	2"
5320912-065	2 1/2"
5320912-080	3"

CONDICIONES DE VENTA

SALES CONDITIONS

Contado: Reposición o recibo a 15 días dto. P.P. 1%.

inglés

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.

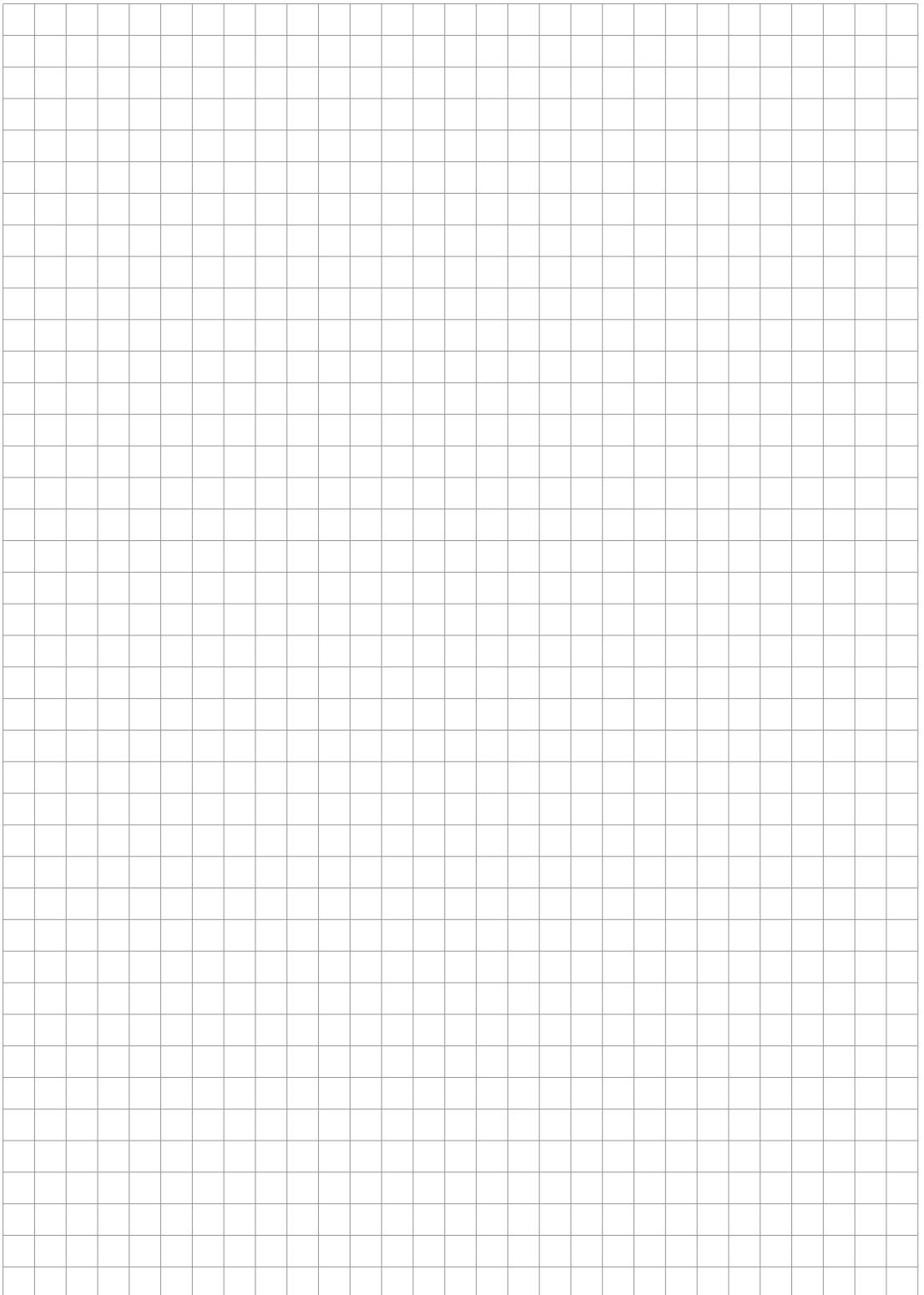
ÍNDICE DE REFERENCIAS

REFERENCES INDEX

REF	PAG	REF	PAG
492550	25	41022NPT	16
492552	25	4102NPT	16
493080	25	41032NPT	17
493082	25	4103NPT	17
494081	24	41042NPT	17
02001	45	4109NPT	18
02002	45	4110NPT	18
02040	45	41112NPT	23
02041	45	4111NPT	18
02130	46	4113NPT	20
02131	46	4113NPTCE	20
02132	46	4113NPTP	20
02246	47	4114NPT	21
02270	47	4115NPT	21
02290	48	4116NPT	21
02321	48	4117NPT	22
02340	49	4118NPT	22
02341	49	4119NPT	22
02360	48	4120NPT	23
015004	51	4142NPT	19
015006	51	41452NPT	24
09102NPT	70	41462NPT	23
09103NPT	71	4146NPT	19
09104NPT	71	4147NPT	18
0910NPT	69	4148NPT	19
0910NPT	70	4151NPT	30
0911NPT	72	4215NPT	21
0912NPT	73	42952NPT	14
0917NPT	69	4295NPT	14
0918NPT	75	4431NPT	23
0919NPT	75	4432NPT	24
0920NPT	76	4433NPT	24
0922NPT	76	4504NPT	17
0923ANSI	78	5100912	100
0924ANSI	79	5100917	93
0925ANSI	80	5100918	94
099150	52	5100919	95
099151	52	5105114	87
09915301	52	51051142	90
099154	52	51051143	92
099155	52	5105115	86
099156	52	5105117	96
40952NPT	14	5105128	97
4095NPT	14	5105140	88
40972NPT	15	5105141	89
4097NPT	15	5105144	91
40982NPT	15	51091020	99
4098NPT	15		

REF	PAG	REF	PAG
51091031	101	5305117	96
51091032	102	5305128	97
51091120	98	5305140	88
5110ANSI	57	5305141	89
5113ANSI	58	5305144	91
5113RSANSI	59	53091020	99
5113SANSI	59	53091031	101
5114	61	53091032	102
51142	61	53091120	98
51143	66	5320912	100
5114MRANSI	62	5320917	93
5115	61	5320918	94
5115MRANSI	62	5320919	95
5116ANSI	60	5325114	87
5118ANSI	81	53251142	90
5119ANSI	81	53251143	92
51202NPT	64	5325115	86
5120NPT	64	5325117	96
51212ANSI	65	5325128	97
5121ANSI	65	5325140	88
5125ANSI	57	5325141	89
5128ANSI	77	5325144	91
5130ANSI	60	53291020	99
5140ANSI	63	53291031	101
5141ANSI	63	53291032	102
5143NPT	58	53291120	98
51BSR	84	540032	83
51CFC	84	540052	83
51DPS	84	8400NPT	28
5200912	100	84113NPT	20
5200917	93	84119NPT	22
5200918	94	8500NPT	28
5200919	95	8600NPT	29
5205114	87	8799NPT	29
52051142	90	8800NPT	29
52051143	92	8955NPT	29
5205115	86	91020	74
5205117	96	91120	74
5205128	97	BL1506	35
5205140	88	CINTA PTFE	31
5205141	89	JE	50
5205144	91	JV	50
52091020	99	LJ1506	35
52091031	101	S13014	39
52091032	102	S13016	39
52091120	98	S13046	39
5300912	100	S24014	40
5300917	93	S24016	40
5300918	94	S24046	41
5300919	95	S29014	42
5305114	87	S29016	42
53051142	90	S29046	42
53051143	92	S29614	43
5305115	86	S29616	43

REF	PAG
S29646	43
S01506	35
SW1506	36
WN1506	35



Av. Presidente Adolfo López Mateos 8
Bodega D, Col México Nuevo
C.P. 53120, Atizapan de Zaragoza,
Edo. Mex. MEXICO

TEL. +52 (55) 2625 4298 / 2625 4209
info@mtamerica.net
ventas@mtamerica.net

mtamerica.net

