



TARIFA

2017



TARIFA

2017



LA EMPRESA

ATUSA, situada en el Norte de España, enclave de gran importancia siderometalúrgica, ha conseguido un desarrollo que le sitúa al frente de los fabricantes de la Fundición y Accesorios de Hierro Maleable.

Nuestra larga tradición que se remonta en alguna de nuestras plantas de producción a casi un siglo de existencia, ha servido para sentar las bases de una empresa moderna, ágil, actual y con futuro.

En su afán por satisfacer las exigencias de los diferentes mercados, ATUSA mantiene un constante crecimiento incorporando nuevos productos destinados a diferentes sectores, tales como el sanitario, calefacción, conducción de fluidos, construcción, eléctrico, ...

Esta combinación del proceso productivo y de la comercialización de productos hace de ATUSA un referente en los mercados internacionales.

La sede central de ATUSA se ubica en Salvatierra, provincia de Álava, donde se encuentra también una de las tres plantas productivas, situándose otra en Mondragón (Guipúzcoa), ambas en España y una tercera en la ciudad de Montana en Bulgaria.



-  Sede Central
-  Fábrica
-  Almacén
-  Of. Comercial



ATUSA dispone en la actualidad de seis almacenes logísticos propios, uno en la misma sede central, otro en la planta productiva de Bulgaria y otros cuatro en sus filiales de:

- Ratingen (Alemania) ATUSA DEUTSCHLAND
- Milán (Italia) EURACCORDI
- Maia (Portugal) PORFITE
- Estambul (Turquía) ATUSA TÜRKIYE.

Asimismo, cuenta con Oficinas Comerciales en: Radom (Polonia) ATUSA POLSKA
París (Francia) VIRFOLLET.

Esta vasta red de distribución permite llegar a los clientes en un plazo de entrega inmediato con un nivel de servicio óptimo.



ÍNDICE PRODUCTOS

ACCESORIOS DE
HIERRO MALEABLE

6

JUNTAS
RÁPIDAS

22

SISTEMA
RANURADO

28



ACCESORIOS
ELECTROSOLDABLES

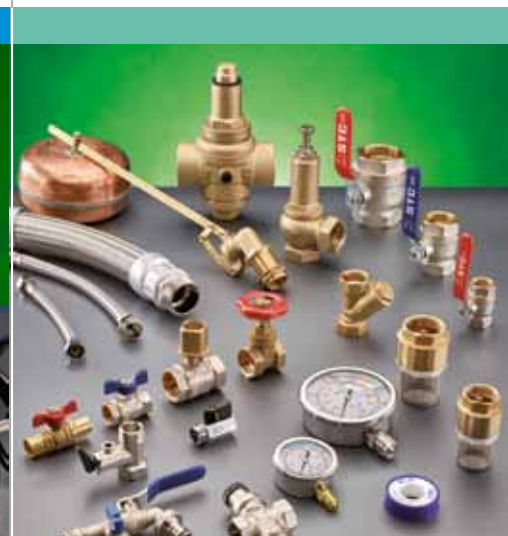
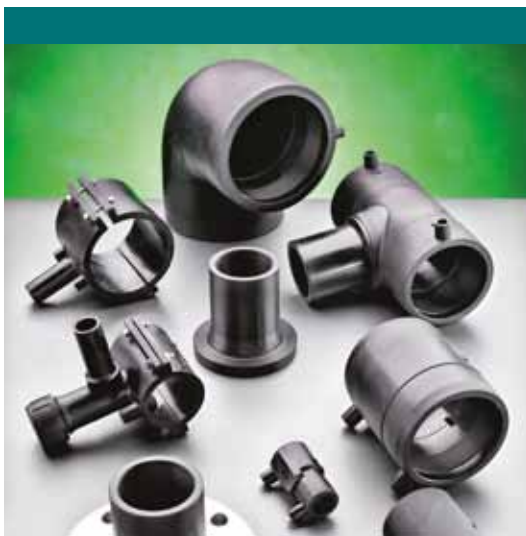
93

VÁLVULAS DE
FUNDICIÓN

106

VÁLVULAS DE
LATÓN

128



ACCESORIOS DE
ACERO

41



ACCESORIOS DE
ACERO INOXIDABLE

58



ACCESORIOS DE
LATÓN

74



SISTEMAS DE
FIJACIÓN

156



ACCESORIOS DE
CALEFACCIÓN

164



GAMA
CIMBERIO

174



ACCESORIOS DE **HIERRO MALEABLE**

ATUSA fabrica accesorios de hierro maleable de corazón blanco, marca EO. Un cuidado proceso productivo permite obtener los mejores productos en fundición maleable para los mercados más exigentes.

Su gran número de referencias conlleva un proceso de fabricación riguroso cuyo resultado es un producto de gran calidad. A pesar de la presencia en el mercado de materiales alternativos, el accesorio de hierro maleable continúa siendo una referencia incuestionable cuando se trata de buscar un producto noble y de categoría contrastada.

Los campos de aplicación son diversos, destacando: Industria, sistemas contraincendios, canalización y toda aquella conducción general de fluidos con una presión de trabajo estándar de 25 bares y temperaturas entre -20 y 300° C.





ACCESORIOS
DE
HIERRO
MALEABLE

INDICACIONES GENERALES

1. NORMATIVA E IDENTIFICACIÓN

- Norma de fabricación y de uso EN 10242: 1994.
- Identificación: De acuerdo con el material escogido para la fabricación y el tipo de rosca, los accesorios EO son identificados como de clase "A", es decir:
 - Son fabricados generalmente en fundición maleable de corazón blanco de alta calidad EN-GJMW 400 - 5.
 - Son roscados según ISO 7/1 con roscas internas cilíndricas (Rp) y roscas externas cónicas (R).

2. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Esta norma UNE-EN 10242 exige que el fabricante establezca y mantenga un Sistema de Calidad documentado y conforme a la norma ISO 9001, certificado por un tercer Organismo de Certificación que actúe de acuerdo a los criterios rigurosos de la EN ISO/IEC 17021, como medio para asegurar que los accesorios son conformes a los requisitos especificados en la norma de producto EN 10242.

Cumpliendo con estas exigencias ATUSA tiene establecido un Sistema de Aseguramiento de la Calidad conforme a ISO 9001 según certificado de Registro de Empresa AENOR/ER 076/2/95 y Atestación de la prestigiosa **IQNet** (Red Internacional para la Evaluación y Certificación de los Sistemas de Calidad) que opera de acuerdo a los criterios de la EN ISO/IEC.

3. GALVANIZADO

Los accesorios EO, de acuerdo con las especificaciones del pedido, se suministran en acabado negro y galvanizado en caliente.

Tal como prescribe la Norma EN 10242, la masa del recubrimiento del Zinc debe ser superior a 500 gr/m², lo que supone un espesor medio mínimo de 70 µm.

Ambos acabados son protegidos por un barniz antioxidante.

Las superficies de los accesorios EO están exentas de hidrocarburos aromáticos policíclicos.

4. ENSAYO DE LA ESTANQUEIDAD

En aplicación de la norma EN 10242, se comprueba unitariamente la estanquidad de todos los accesorios EO mediante presión hidrostática no inferior a 20 bar, equivalente a una presión neumática no inferior a 5 bar.

5. CONDICIONES DE SUMINISTRO

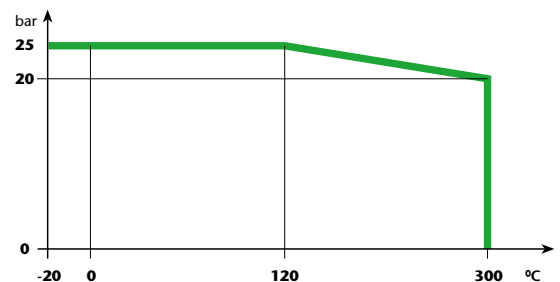
Los aspectos técnicos, de diseño y otras características de los accesorios pueden ser modificadas por mejoras técnicas o cambios en la normalización.

DIÁMETRO NOMINAL Y MEDIDA DE CONEXIONES

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperatura de servicio (°C)	Presión Trabajo máxima (*) (bar)
-20 a 120	25
entre 120 y 300	valores interpolados
300	20



(*) Para usos superiores se ruega consultar.

 1	 1A	 2	 2A	 3	 40	 41
 60	 85	 90	 90R	 92	 92R	 94
 95	 96	 97	 98	 120	 121	 130
 130R	 131	 132	 133	 134	 135	 165
 180	 220	 221	 223	 240	 241	 245
 246	 270	 271	 280	 281	 290	 291
 294	 300	 310	 312	 320	 321	 330
 331	 340	 341	 344	 370	 371	 372
 374	 471	 526	 529	 531	 596	



1 CURVA 90° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	200 10	01001000	4,08	01005000	5,10
1/4"	250 10	01001001	2,22	01005001	2,70
3/8"	170 10	01001002	2,50	01005002	3,01
1/2"	110 10	01001003	2,45	01005003	2,96
3/4"	60 10	01001004	4,20	01005004	5,05
1"	35 1	01001005	5,60	01005005	6,83
1 1/4"	17 1	01001006	10,00	01005006	12,10
1 1/2"	12 1	01001007	13,10	01005007	15,80
2"	6 1	01001008	21,40	01005008	25,85
2 1/2"	3 1	01001009	45,45	01005009	55,20
3"	4 1	0100100A	58,90	0100500A	71,45
4"	2 1	0100100C	106,65	0100500C	129,75



1A CURVA CORTA 90° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	250 10	01A01001	2,60	01A05001	3,20
3/8"	130 10	01A01002	2,90	01A05002	3,70
1/2"	100 10	01A01003	2,20	01A05003	2,71
3/4"	60 10	01A01004	3,10	01A05004	4,08
1"	40 1	01A01005	4,55	01A05005	5,71
1 1/4"	20 1	01A01006	6,90	01A05006	8,60
1 1/2"	15 1	01A01007	9,60	01A05007	11,95
2"	8 1	01A01008	15,40	01A05008	21,15
2 1/2"	3 1	01A01009	38,45	01A05009	48,50
3"	4 1	01A0100A	58,40	01A0500A	73,75
4"	2 1	01A0100C	136,00	01A0500C	174,00



2 CURVA 90° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	200 10	02001001	2,30	02005001	2,76
3/8"	140 10	02001002	2,65	02005002	3,21
1/2"	90 10	02001003	2,65	02005003	3,21
3/4"	50 10	02001004	4,20	02005004	5,05
1"	28 1	02001005	5,75	02005005	6,89
1 1/4"	14 1	02001006	10,10	02005006	12,20
1 1/2"	10 1	02001007	12,35	02005007	14,95
2"	5 1	02001008	19,15	02005008	22,20
2 1/2"	2 1	02001009	46,20	02005009	55,95
3"	4 1	0200100A	57,95	0200500A	70,40
4"	2 1	0200100C	110,00	0200500C	133,40



2A CURVA CORTA 90° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	50 10	02A01002	2,15	02A05002	2,70
1/2"	90 10	02A01003	2,12	02A05003	2,60
3/4"	50 10	02A01004	3,10	02A05004	3,78
1"	35 1	02A01005	4,55	02A05005	5,66
1 1/4"	20 1	02A01006	6,95	02A05006	8,60
1 1/2"	14 1	02A01007	9,40	02A05007	11,50
2"	8 1	02A01008	13,90	02A05008	18,45
2 1/2"	4 1	02A01009	18,00	02A05009	42,00
3"	4 1	02A0100A	48,70	02A0500A	61,65
4"	2 1	02A0100C	102,80	02A0500C	130,20



3 CURVA 90° M/M

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	03001001	6,10	03005001	7,50
3/8"	200 10	03001002	3,45	03005002	4,29
1/2"	120 10	03001003	3,82	03005003	4,75
3/4"	70 10	03001004	4,65	03005004	5,76
1"	40 1	03001005	6,90	03005005	8,67
1 1/4"	20 1	03001006	14,35	03005006	17,20
1 1/2"	14 1	03001007	18,40	03005007	22,60
2"	7 1	03001008	24,60	03005008	30,30
2 1/2"	3 1	03001009	62,00	03005009	76,30
3"	5 1	0300100A	72,70	0300500A	87,10
4"	2 1	0300100C	133,60	0300500C	158,00



40 CURVA 45° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	04001001	3,25	04005001	4,03
3/8"	200 10	04001002	2,96	04005002	3,57
1/2"	120 10	04001003	2,58	04005003	3,22
3/4"	80 10	04001004	3,55	04005004	4,34
1"	50 1	04001005	5,25	04005005	6,25
1 1/4"	25 1	04001006	8,60	04005006	10,10
1 1/2"	18 1	04001007	10,90	04005007	13,10
2"	10 1	04001008	17,15	04005008	20,70
2 1/2"	6 1	04001009	36,35	04005009	44,00
3"	3 1	0400100A	41,00	0400500A	49,85
4"	4 1	0400100C	89,50	0400500C	108,55



41 CURVA 45° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	220 10	04101001	3,70	04105001	4,64
3/8"	150 10	04101002	3,40	04105002	4,08
1/2"	100 10	04101003	3,27	04105003	3,83
3/4"	60 10	04101004	4,00	04105004	4,84
1"	40 1	04101005	5,25	04105005	6,32
1 1/4"	22 1	04101006	9,00	04105006	10,75
1 1/2"	15 1	04101007	12,25	04105007	14,95
2"	9 1	04101008	17,35	04105008	21,05
2 1/2"	4 1	04101009	33,25	04105009	40,40
3"	2 1	0410100A	42,45	0410500A	51,45
4"	2 1	0410100C	95,20	0410500C	114,50



90 CODO 90° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	09001000	2,76	09005000	3,37
1/4"	350 10	09001001	1,44	09005001	1,74
3/8"	250 10	09001002	1,22	09005002	1,48
1/2"	120 10	09001003	0,97	09005003	0,97
3/4"	90 10	09001004	1,33	09005004	1,33
1"	50 10	09001005	2,04	09005005	2,04
1 1/4"	30 1	09001006	3,50	09005006	3,50
1 1/2"	22 1	09001007	4,55	09005007	4,55
2"	12 1	09001008	6,85	09005008	6,85
2 1/2"	7 1	09001009	20,55	09005009	24,85
3"	4 1	0900100A	28,50	0900500A	34,55
4"	2 1	0900100C	49,45	0900500C	60,00
5"	2 1			0900500D	229,65
6"	1			0900500E	342,10



92 CODO 90° M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	500 10	09201000	3,30	09205000	4,03
1/4"	350 10	09201001	1,59	09205001	1,94
3/8"	250 10	09201002	1,44	09205002	1,68
1/2"	150 10	09201003	1,12	09205003	1,12
3/4"	90 10	09201004	1,43	09205004	1,43
1"	50 10	09201005	2,40	09205005	2,40
1 1/4"	30 1	09201006	4,35	09205006	4,35
1 1/2"	22 1	09201007	5,80	09205007	5,80
2"	12 1	09201008	8,50	09205008	8,50
2 1/2"	7 1	09201009	21,90	09205009	26,50
3"	4 1	0920100A	32,70	0920500A	39,60
4"	2 1	0920100C	46,80	0920500C	56,70



60 CURVA DOBLE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	90 1	06001003	14,55	06005003	17,70
3/4"	90 1	06001004	22,10	06005004	27,10
1"	20 1	06001005	28,00	06005005	34,40
1 1/4"	15 1	06001006	38,65	06005006	47,50
1 1/2"	10 1	06001007	45,50	06005007	56,15
2"	6 1			06005008	85,70



85 CURVA PUENTE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	08501002	3,45	08505002	4,50
1/2"	60 10	08501003	3,60	08505003	4,34
3/4"	30 10	08501004	5,37	08505004	6,43
1"	20 1	08501005	10,40	08505005	12,85
1 1/4"	10 1	08501006	31,80	08505006	39,60



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"	120 10	09001021	2,50	09005021	3,05
1/2"-1/4"	120 10	09001031	2,50	09005031	3,05
1/2"-3/8"	120 10	09001032	1,50	09005032	1,84
3/4"-3/8"	90 10	09001042	2,16	09005042	2,65
3/4"-1/2"	90 10	09001043	1,79	09005043	1,79
1"-1/2"	50 10	09001053	2,55	09005053	3,11
1"-3/4"	50 10	09001054	2,81	09005054	3,42
1 1/4"-1/2"	50 10	09001063	5,57	09005063	6,70
1 1/4"-3/4"	50 10	09001064	5,62	09005064	6,80
1 1/4"-1"	40 1	09001065	4,50	09005065	5,40
1 1/2"-3/4"	30 1	09001074	5,95	09005074	7,15
1 1/2"-1"	35 1	09001075	6,60	09005075	7,95
1 1/2"-1 1/4"	25 1	09001076	7,20	09005076	8,75
2"-1"	15 1	09001085	17,95	09005085	22,05
2"-1 1/4"	15 1	09001086	12,15	09005086	14,75
2"-1 1/2"	15 1	09001087	11,70	09005087	14,10
2 1/2"-2"	8 1			09005098	52,75



92R CODO REDUCIDO 90°

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2" x 3/8"	150 10	09201032	5,52	09205032	6,75
3/4" x 1/2"	90 10	09201043	6,15	09205043	7,60
1" x 3/4"	60 10	09201054	4,60	09205054	5,65
1 1/4" x 1"	30 1	09201065	11,80	09205065	14,55
1 1/2" x 1"	20 1	09201075	24,45	09205075	30,30
1 1/2" x 1 1/4"	20 1	09201076	18,00	09205076	22,25
3/8" x 1/2"	150 10	09201023	4,05	09205023	4,90
1/2" x 3/4"	90 10	09201034	7,80	09205034	9,90
3/4" x 1"	60 10	09201045	11,15	09205045	13,82
1" x 1 1/4"	30 1	09201056	17,45	09205056	21,50



94 CODO M/M 90°

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	200 10	09401002	5,90	09405002	7,15
1/2"	150 10	09401003	6,10	09405003	7,60
3/4"	90 10	09401004	6,80	09405004	8,45
1"	60 10	09401005	10,60	09405005	12,90
1 1/4"	20 1	09401006	15,00	09405006	18,55
1 1/2"	25 1	09401007	27,50	09405007	34,00
2"	10 1	09401008	28,30	09405008	35,05



95 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	70 10	09501002	11,65	09505002	14,33
1/2"	50 10	09501003	5,61	09505003	6,53
3/4"	40 10	09501004	6,40	09505004	7,96
1"	28 1	09501005	8,25	09505005	10,56
1 1/4"	14 1	09501006	15,00	09505006	19,30
1 1/2"	10 1	09501007	20,80	09505007	26,70
2"	6 1	09501008	30,90	09505008	39,75



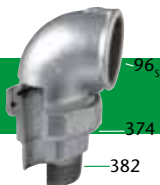
96 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	09601001	13,00	09605001	16,07
3/8"	80 10	09601002	7,05	09605002	8,78
1/2"	50 10	09601003	5,70	09605003	6,89
3/4"	40 10	09601004	6,58	09605004	7,96
1"	28 1	09601005	9,54	09605005	11,53
1 1/4"	14 1	09601006	15,95	09605006	19,20
1 1/2"	10 1	09601007	22,10	09605007	25,45
2"	6 1	09601008	32,90	09605008	38,10
2 1/2"	4 1	09601009	71,10	09605009	85,35
3"	2 1	0960100A	90,40	0960500A	107,10



97 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	70 10	09701002	11,65	09705002	14,34
1/2"	50 10	09701003	6,05	09705003	7,40
3/4"	30 10	09701004	7,90	09705004	9,74
1"	23 1	09701005	10,05	09705005	12,34
1 1/4"	12 1	09701006	16,40	09705006	20,15
1 1/2"	10 1	09701007	22,55	09705007	26,85
2"	6 1	09701008	34,10	09705008	41,85



98 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	09801001	12,10	09805001	14,85
3/8"	80 10	09801002	6,43	09805002	7,65
1/2"	50 10	09801003	5,87	09805003	6,99
3/4"	30 10	09801004	7,70	09805004	8,93
1"	23 1	09801005	10,05	09805005	12,14
1 1/4"	12 1	09801006	16,75	09805006	20,30
1 1/2"	10 1	09801007	22,20	09805007	25,65
2"	6 1	09801008	33,45	09805008	40,55
2 1/2"	3 1	09801009	74,65	09805009	90,10
3"	2 1	0980100A	98,00	0980500A	120,80



120 CODO 45° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	150 10	12001002	3,00	12005002	3,60
1/2"	150 10	12001003	3,06	12005003	3,62
3/4"	90 10	12001004	3,82	12005004	4,69
1"	60 10	12001005	5,56	12005005	6,58
1 1/4"	30 1	12001006	14,25	12005006	18,00
1 1/2"	25 1	12001007	17,65	12005007	22,00
2"	10 1	12001008	23,00	12005008	28,70
2 1/2"	8 1	12001009	32,00	12005009	39,40
3"	5 1	1200100A	42,40	1200500A	54,25



121 CODO 45° M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	200 10	12101002	4,10	12105002	5,15
1/2"	150 10	12101003	3,10	12105003	3,83
3/4"	100 10	12101004	3,65	12105004	4,64
1"	50 10	12101005	5,75	12105005	6,94
1 1/4"	30 1	12101006	14,80	12105006	18,45
1 1/2"	25 1	12101007	16,00	12105007	20,00
2"	12 1	12101008	20,40	12105008	25,30
2 1/2"	8 1	12101009	39,20	12105009	48,05
3"	5 1	1210100A	48,00	1210500A	61,00



130 TE 90°

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	200 10	13001000	3,55	13005000	4,34
1/4"	220 10	13001001	2,10	13005001	2,81
3/8"	120 10	13001002	1,79	13005002	2,14
1/2"	70 10	13001003	1,33	13005003	1,33
3/4"	60 10	13001004	1,94	13005004	1,94
1"	30 10	13001005	2,91	13005005	2,91
1 1/4"	20 1	13001006	5,10	13005006	5,10
1 1/2"	14 1	13001007	6,65	13005007	6,65
2"	10 1	13001008	10,05	13005008	10,05
2 1/2"	5 1	13001009	27,85	13005009	33,70
3"	4 1	1300100A	33,40	1300500A	40,55
4"	2 1	1300100C	64,40	1300500C	78,15
5"	2 1			1300500D	286,50
6"	1			1300500E	386,80



130R TE 90° REDUCIDA

1

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"-3/8"	150 10	13001212	5,70	13005212	7,04
3/8"-1/2"-3/8"	120 10	13001232	2,68	13005232	3,37
3/8"-3/4"-3/8"	90 10	13001242	3,60	13005242	4,54
1/2"-1/4"-1/2"	110 10	13001313	4,45	13005313	5,61
1/2"-3/8"-3/8"	110 10	13001322	2,58	13005322	3,27
1/2"-3/8"-1/2"	110 10	13001323	2,30	13005323	2,81
1/2"-1/2"-3/8"	110 10	13001332	2,58	13005332	3,27
1/2"-3/4"-3/8"	70 10	13001342	4,59	13005342	5,31
1/2"-3/4"-1/2"	70 10	13001343	2,54	13005343	3,16
1/2"-1"-1/2"	60 10	13001353	5,65	13005353	7,09
3/4"-1/4"-3/4"	70 10	13001414	6,05	13005414	7,50
3/4"-3/8"-1/2"	70 10	13001423	3,45	13005423	4,34
3/4"-3/8"-3/4"	70 10	13001424	2,84	13005424	3,52
3/4"-1/2"-3/8"	70 10	13001432	5,00	13005432	6,15
3/4"-1/2"-1/2"	70 10	13001433	2,20	13005433	2,25
3/4"-1/2"-3/4"	60 10	13001434	2,20	13005434	2,25
3/4"-3/4"-3/8"	60 10	13001442	3,82	13005442	4,74
3/4"-3/4"-1/2"	60 10	13001443	2,63	13005443	3,32
3/4"-1"-1/2"	50 10	13001453	5,10	13005453	6,27
3/4"-1"-3/4"	40 10	13001454	4,10	13005454	5,15
3/4"-1 1/4"-3/4"	35 1	13001464	8,65	13005464	10,77
1"-1/4"-1"	40 10	13001515	11,35	13005515	14,18
1"-3/8"-3/4"	50 10	13001524	4,80	13005524	6,02
1"-3/8"-1"	50 10	13001525	4,50	13005525	5,56
1"-1/2"-1/2"	50 10	13001533	4,80	13005533	5,97
1"-1/2"-3/4"	50 10	13001534	3,40	13005534	4,18
1"-1/2"-1"	40 10	13001535	2,95	13005535	3,27
1"-3/4"-1/2"	40 10	13001543	4,25	13005543	5,31
1"-3/4"-3/4"	40 10	13001544	3,45	13005544	4,28
1"-3/4"-1"	40 10	13001545	3,22	13005545	3,52
1"-1"-3/8"	40 10	13001552	5,70	13005552	7,14
1"-1"-1/2"	40 10	13001553	3,75	13005553	4,59
1"-1"-3/4"	30 10	13001554	4,00	13005554	4,90
1"-1 1/4"-3/4"	30 1	13001564	12,65	13005564	15,65
1"-1 1/4"-1"	30 1	13001565	6,90	13005565	8,60
1"-1 1/2"-1"	22 1	13001575	8,90	13005575	11,20
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30 1	13001626	7,10	13005626	8,60
1 1/4"-1/2"-1"	35 1	13001635	5,45	13005635	6,65
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30 1	13001636	4,75	13005636	5,65
1 1/4"-3/4"-1/2"	40 1	13001643	8,15	13005643	11,10
1 1/4"-3/4"-3/4"	35 1	13001644	6,90	13005644	8,50
1 1/4"-3/4"-1"	32 1	13001645	6,35	13005645	7,75
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30 1	13001646	5,10	13005646	6,10
1 1/4"-1"-3/8"	30 1	13001652	8,95	13005652	11,00
1 1/4"-1"-1/2"	32 1	13001653	7,60	13005653	9,60
1 1/4"-1"-3/4"	30 1	13001654	7,40	13005654	8,75
1 1/4"-1"-1"	28 1	13001655	6,20	13005655	7,50
1 1/4"-1"-1 1/4"	25 1	13001656	5,60	13005656	6,75
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30 1	13001663	6,90	13005663	8,60
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25 1	13001664	8,50	13005664	10,15
1 1/4"-1 1/4"-1"	25 1	13001665	6,90	13005665	8,60
1 1/4"-1 1/2"-1"	20 1	13001675	10,40	13005675	12,90
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18 1	13001676	10,40	13005676	12,90
1 1/4"-2"-1 1/4"	10 1	13001686	20,10	13005686	25,05
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28 1	13001727	8,90	13005727	11,10
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28 1	13001736	6,90	13005736	8,60
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25 1	13001737	6,40	13005737	7,85
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25 1	13001746	9,05	13005746	11,20

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22 1	13001747	6,65	13005747	8,05
1 1/2"-1"-1"	25 1	13001755	8,30	13005755	10,20
1 1/2"-1"-1 1/4"	22 1	13001756	8,30	13005756	10,20
1 1/2"-1"-1 1/2"	20 1	13001757	7,45	13005757	8,65
1 1/2"-1 1/4"-1"	15 1	13001765	17,60	13005765	22,05
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18 1	13001766	9,70	13005766	12,45
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17 1	13001767	9,90	13005767	11,95
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17 1	13001773	11,55	13005773	14,20
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17 1	13001774	11,30	13005774	14,05
1 1/2"-1 1/2"-1"	17 1	13001775	11,20	13005775	13,75
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15 1	13001776	11,90	13005776	14,70
1 1/2"-2"-1 1/4"	10 1	13001786	16,20	13005786	16,20
1 1/2"-2"-1 1/2"	10 1	13001787	13,50	13005787	16,65
2"-1/2"-1 1/2"	18 1	13001837	13,20	13005837	14,25
2"-1/2"-2"	15 1	13001838	9,10	13005838	11,00
2"-3/4"-1 1/2"	16 1	13001847	12,05	13005847	14,95
2"-3/4"-2"	15 1	13001848	11,95	13005848	14,45
2"-1"-1 1/2"	15 1	13001857	12,60	13005857	15,60
2"-1"-2"	12 1	13001858	9,30	13005858	11,20
2"-1 1/4"-1"	12 1	13001865	17,65	13005865	23,35
2"-1 1/4"-1 1/4"	12 1	13001866	13,25	13005866	16,40
2"-1 1/4"-1 1/2"	12 1	13001867	12,55	13005867	15,45
2"-1 1/4"-2"	12 1	13001868	12,05	13005868	14,45
2"-1 1/2"-1"	12 1	13001875	16,95	13005875	20,90
2"-1 1/2"-1 1/2"	10 1	13001877	14,35	13005877	17,65
2"-1 1/2"-2"	10 1	13001878	13,75	13005878	16,65
2"-2"-1/2"	10 1	13001883	35,30	13005883	43,90
2"-2"-3/4"	10 1	13001884	22,40	13005884	28,10
2"-2"-1"	10 1	13001885	14,00	13005885	17,20
2"-2"-1 1/4"	10 1	13001886	17,10	13005886	21,15
2"-2"-1 1/2"	10 1	13001887	14,70	13005887	18,30
2"-2 1/2"-2"	6 1	13001898	34,70	13005898	44,25
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8 1	13001939	51,00	13005939	64,00
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8 1	13001949	37,00	13005949	43,60
2 1/2"-1"-2 1/2"	8 1	13001959	29,70	13005959	32,30
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8 1	13001969	32,15	13005969	38,10
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8 1	13001979	30,25	13005979	32,95
2 1/2"-2"-2"	6 1	13001988	34,60	13005988	38,65
2 1/2"-2"-2 1/2"	6 1	13001989	34,60	13005989	37,65
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6 1			13005997	89,50
2 1/2"-2 1/2"-2	6 1			13005998	72,50
3"-1/2"-3"	5 1			13005A3A	56,80
3"-3/4"-3"	6 1			13005A4A	61,20
3"-1"-3"	5 1	13001A5A	38,00	13005A5A	42,55
3"-1 1/4"-3"	4 1	13001A6A	41,80	13005A6A	46,75
3"-1 1/2"-3"	4 1	13001A7A	41,80	13005A7A	45,45
3"-2"-2"	4 1			13005A88	39,70
3"-2"-3"	4 1	13001A8A	37,95	13005A8A	41,30
3"-2 1/2"-3"	3 1	13001A9A	41,80	13005A9A	45,45
3"-3"-2"	2 1			13005AA8	75,00
4"-1/2"-4"	2 1	13001C3C	73,25	13005C3C	89,20
4"-3/4"-4"	2 1	13001C4C	73,25	13005C4C	89,20
4"-1"-4"	2 1	13001C5C	73,25	13005C5C	89,20
4"-1 1/2"-4"	2 1	13001C7C	73,25	13005C7C	89,20
4"-2"-4"	2 1	13001C8C	73,25	13005C8C	89,20
4"-2 1/2"-4"	2 1	13001C9C	73,25	13005C9C	89,20
4"-3"-4"	2 1	13001CAC	73,25	13005CAC	89,20
5"-4"-5"	2 1			13005DCD	423,05



131 TE 90° EMPALME CURVADO

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	13101003	6,95	13105003	8,88
3/4"	40 10	13101004	8,85	13105004	11,28
1"	20 10	13101005	13,40	13105005	17,04
1 1/4"	14 1	13101006	18,25	13105006	23,10
1 1/2"	8 1	13101007	27,10	13105007	33,80
2"	4 1	13101008	38,30	13105008	48,75
2 1/2"	2 1	13101009	74,80	13105009	93,70
3"	2 1	1310100A	89,30	1310500A	112,10
4"	2 1	1310100C	141,00	1310500C	178,00



132 T DE 2 CURVAS

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 1	13201003	10,60	13205003	12,90
3/4"	25 1	13201004	11,70	13205004	14,20
1"	15 1	13201005	18,55	13205005	22,65
1 1/4"	10 1	13201006	32,00	13205006	39,10
1 1/2"	8 1	13201007	40,50	13205007	49,35
2"	3 1	13201008	51,60	13205008	63,10



133 TE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	150 10	13301002	7,30	13305002	8,90
1/2"	80 10	13301003	5,85	13305003	7,10
3/4"	50 10	13301004	8,85	13305004	10,80
1"	15 1	13301005	14,85	13305005	18,25



134 TE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	80 10	13401003	6,65	13405003	8,20
3/4"	50 10	13401004	9,00	13405004	11,10
1"	30 1	13401005	12,85	13405005	15,70
1 1/4"	20 1	13401006	20,40	13405006	24,80
1 1/2"	15 1	13401007	24,70	13405007	30,30
2"	8 1	13401008	38,90	13405008	47,85



135 TE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	100 10	13501003	10,40	13505003	12,75
3/4"	60 1	13501004	12,70	13505004	15,60
1"	40 1	13501005	16,75	13505005	20,35



165 TE 45°

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	16501003	10,80	16505003	13,47
3/4"	30 10	16501004	12,50	16505004	15,46
1"	20 1	16501005	18,55	16505005	23,11
1 1/4"	10 1	16501006	22,90	16505006	28,65
1 1/2"	6 1	16501007	30,80	16505007	38,50
2"	4 1	16501008	46,00	16505008	57,45



180 CRUZ

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	18001001	6,00	18005001	7,50
3/8"	100 10	18001002	4,13	18005002	5,15
1/2"	70 10	18001003	4,08	18005003	4,85
3/4"	40 10	18001004	6,25	18005004	7,40
1"	28 1	18001005	7,60	18005005	9,15
1 1/4"	16 1	18001006	10,05	18005006	12,15
1 1/2"	10 1	18001007	13,40	18005007	16,20
2"	7 1	18001008	19,90	18005008	24,20
2 1/2"	3 1	18001009	43,80	18005009	53,20
3"	2 1	1800100A	50,45	1800500A	61,25
4"	1	1800100C	84,65	1800500C	101,10



220 DISTRIBUIDOR EN Y

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	22001002	8,65	22005002	10,71
1/2"	60 10	22001003	7,45	22005003	9,18
3/4"	40 10	22001004	11,65	22005004	14,49
1"	20 1	22001005	19,25	22005005	23,97



221 DISTRIBUIDOR EN CODO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	120 10	22101002	4,00	22105002	5,45
1/2"	80 10	22101003	3,80	22105003	4,60
3/4"	50 10	22101004	4,55	22105004	5,46
1"	40 10	22101005	8,05	22105005	9,79
1 1/4"	20 1	22101006	14,20	22105006	17,65
1 1/2"	13 1	22101007	19,20	22105007	25,10
2"	8 1	22101008	31,40	22105008	38,50



223 DISTRIBUIDOR EN TE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	60 1	22301003	8,35	22305003	10,25
3/4"	40 1	22301004	10,40	22305004	12,85
1"	25 1	22301005	15,30	22305005	19,08



240 MANGUITO REDUCIDO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4" - 1/8"	400 10	24011010	3,95	24015010	3,95
3/8" - 1/8"	400 10	24011020	3,52	24015020	3,52
3/8" - 1/4"	400 10	24011021	3,37	24015021	3,52
1/2" - 1/4"	150 10	24001031	2,72	24005031	3,42
1/2" - 3/8"	200 10	24001032	1,45	24005032	1,79
3/4" - 1/4"	140 10	24001041	3,65	24005041	4,49
3/4" - 3/8"	140 10	24001042	1,96	24005042	2,40
3/4" - 1/2"	140 10	24001043	1,60	24005043	1,94
1" - 3/8"	100 10	24001052	2,83	24005052	3,52
1" - 1/2"	90 10	24001053	2,20	24005053	2,60
1" - 3/4"	80 10	24001054	1,96	24005054	2,40
1 1/4" - 3/8"	60 10	24001062	4,95	24005062	6,20
1 1/4" - 1/2"	60 10	24001063	4,10	24005063	4,95
1 1/4" - 3/4"	60 10	24001064	3,65	24005064	4,40
1 1/4" - 1"	50 10	24001065	3,65	24005065	4,40
1 1/2" - 1/2"	50 1	24001073	6,35	24005073	7,65
1 1/2" - 3/4"	50 1	24001074	5,65	24005074	6,80
1 1/2" - 1"	45 1	24001075	4,35	24005075	5,25
1 1/2" - 1 1/4"	40 1	24001076	4,60	24005076	5,60
2" - 1/2"	30 1	24001083	8,80	24005083	10,70
2" - 3/4"	30 1	24001084	9,10	24005084	11,10
2" - 1"	25 1	24001085	9,20	24005085	11,20
2" - 1 1/4"	22 1	24001086	9,40	24005086	11,45
2" - 1 1/2"	22 1	24001087	9,70	24005087	11,85
2 1/2" - 1"	16 1	24001095	25,40	24005095	31,70
2 1/2" - 1 1/4"	14 1	24001096	28,10	24005096	35,15
2 1/2" - 1 1/2"	14 1	24001097	21,80	24005097	26,30
2 1/2" - 2"	10 1	24001098	18,90	24005098	22,65
3" - 1 1/4"	10 1	240010A6	20,10	240050A6	27,45
3" - 1 1/2"	10 1	240010A7	19,85	240050A7	24,10
3" - 2"	10 1	240010A8	29,10	240050A8	35,10
3" - 2 1/2"	8 1	240010A9	30,35	240050A9	36,60
4" - 2"	6 1	240010C8	44,60	240050C8	53,20
4" - 2 1/2"	6 1	240010C9	43,80	240050C9	57,20
4" - 3"	6 1	240010CA	51,50	240050CA	61,40



241 TUERCA REDUCIDA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24111010	1,43	24115010	1,74
3/8"-1/8"	400 10	24111020	1,34	24115020	1,68
3/8"-1/4"	400 10	24111021	1,18	24115021	1,43
1/2"-1/8"	400 10	24111030	1,95	24115030	2,04
1/2"-1/4"	350 10	24101031	0,87	24105031	1,02
1/2"-3/8"	350 10	24101032	0,87	24105032	1,02
3/4"-1/4"	200 10	24101041	1,53	24105041	1,84
3/4"-3/8"	200 10	24101042	1,22	24105042	1,38
3/4"-1/2"	200 10	24101043	0,92	24105043	1,07
1"-1/4"	140 10	24101051	3,60	24105051	4,44
1"-3/8"	140 10	24101052	1,96	24105052	2,40
1"-1/2"	140 10	24101053	1,48	24105053	1,58
1"-3/4"	140 10	24101054	1,48	24105054	1,58
1 1/4"-3/8"	80 10	24101062	3,45	24105062	4,30
1 1/4"-1/2"	80 10	24101063	2,30	24105063	2,70
1 1/4"-3/4"	80 10	24101064	2,15	24105064	2,45
1 1/4"-1"	80 10	24101065	1,80	24105065	2,15
1 1/2"-3/8"	80 10	24101072	6,90	24105072	8,60
1 1/2"-1/2"	70 10	24101073	2,91	24105073	3,50
1 1/2"-3/4"	70 10	24101074	3,22	24105074	3,85
1 1/2"-1"	70 10	24101075	2,35	24105075	2,70
1 1/2"-1 1/4"	70 10	24101076	2,25	24105076	2,65
2"-1/2"	30 1	24101083	5,90	24105083	7,15
2"-3/4"	30 1	24101084	5,85	24105084	7,05
2"-1"	30 1	24101085	4,75	24105085	5,75
2"-1 1/4"	30 1	24101086	4,50	24105086	5,74
2"-1 1/2"	30 1	24101087	4,20	24105087	5,10
2 1/2"-1"	20 1	24101095	11,50	24105095	13,90
2 1/2"-1 1/4"	20 1	24101096	11,55	24105096	13,90
2 1/2"-1 1/2"	20 1	24101097	11,25	24105097	13,70
2 1/2"-2"	20 1	24101098	10,85	24105098	13,00
3"-1"	10 1	241010A5	14,15	241050A5	17,10
3"-1 1/4"	10 1	241010A6	14,15	241050A6	17,10
3"-1 1/2"	10 1	241010A7	13,10	241050A7	15,85
3"-2"	15 1	241010A8	13,40	241050A8	16,20
3"-2 1/2"	15 1	241010A9	13,50	241050A9	16,30
4"-2"	8 1	241010C8	27,05	241050C8	32,35
4"- 2 1/2"	8 1	241010C9	24,00	241050C9	29,55
4"-3"	8 1	241010CA	24,00	241050CA	28,70
5"-4"	11 1			241050DC	175,30
6"-4"	6 1			241050EC	235,70
6"-5"	6 1			241050ED	253,90



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24511010	3,60	24515010	4,54
3/8"-1/8"	400 10	24511020	3,32	24515020	3,42
3/8"-1/4"	400 10	24511021	1,96	24515021	2,40
1/2"-1/4"	250 10	24511031	2,25	24515031	2,71
1/2"-3/8"	230 10	24501032	1,94	24505032	2,25
3/4"-1/4"	150 10	24501041	2,93	24505041	3,57
3/4"-3/8"	140 10	24501042	2,93	24505042	3,57
3/4"-1/2"	150 10	24501043	1,84	24505043	1,84
1"-1/2"	100 10	24501053	3,40	24505053	4,13
1"-3/4"	100 10	24501054	2,10	24505054	2,30
1 1/4"-1/2"	60 10	24501063	5,45	24505063	6,60
1 1/4"-3/4"	60 10	24501064	4,60	24505064	5,60
1 1/4"-1"	50 10	24501065	3,27	24505065	3,90
1 1/2"-3/4"	50 1	24501074	4,60	24505074	5,65
1 1/2"-1"	50 1	24501075	7,05	24505075	8,60
1 1/2"-1 1/4"	45 1	24501076	4,60	24505076	5,65
2"-1"	25 1	24501085	6,65	24505085	8,05
2"-1 1/4"	25 1	24501086	8,50	24505086	10,25
2"-1 1/2"	25 1	24501087	7,80	24505087	9,35
2 1/2"-1 1/2"	15 1	24501097	16,90	24505097	20,95
2 1/2"-2"	14 1	24501098	18,10	24505098	21,20
3"-2"	8 1	245010A8	34,35	245050A8	43,05
3"-2 1/2"	8 1	245010A9	26,25	245050A9	33,65
4"-3"	4 1	245010CA	79,30	245050CA	96,25



246 MANGUITO REDUCIDO H/M

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24611010	2,25	24615010	2,60
3/8"-1/4"	400 10	24611021	2,15	24615021	2,55
1/2"-1/4"	220 10	24601031	2,11	24605031	2,60
1/2"-3/8"	220 10	24601032	2,10	24605032	2,55
3/4"-3/8"	150 10	24601042	2,57	24605042	3,16
3/4"-1/2"	140 10	24601043	1,84	24605043	2,25
1"-1/2"	80 10	24601053	2,66	24605053	3,27
1"-3/4"	80 10	24601054	2,86	24605054	3,47
1 1/4"-1/2"	60 10	24601063	6,70	24605063	8,20
1 1/4"-3/4"	50 10	24601064	5,45	24605064	6,50
1 1/4"-1"	50 10	24601065	4,60	24605065	5,50
1 1/2"-3/4"	45 1	24601074	5,70	24605074	7,05
1 1/2"-1"	45 1	24601075	6,30	24605075	7,55
1 1/2"-1 1/4"	40 1	24601076	5,45	24605076	6,50
2"-1"	30 1	24601085	10,00	24605085	12,10
2"-1 1/4"	25 1	24601086	8,75	24605086	10,50
2"-1 1/2"	20 1	24601087	9,10	24605087	11,00
2 1/2"-1 1/2"	12 1	24601097	28,35	24605097	35,50
2 1/2"-2"	12 1	24601098	22,50	24605098	27,95
3"-2"	12 1	246010A8	32,40	246050A8	40,80
3"-2 1/2"	12 1	246010A9	39,60	246050A9	49,95



270 MANGUITO

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	27011000	1,33	27015000	1,58
1/4"	400 10	27011001	1,33	27015001	1,58
3/8"	250 10	27001002	1,22	27005002	1,44
1/2"	180 10	27001003	0,92	27005003	0,92
3/4"	110 10	27001004	1,13	27005004	1,13
1"	80 10	27001005	1,48	27005005	1,48
1 1/4"	45 1	27001006	2,60	27005006	2,60
1 1/2"	35 1	27001007	3,50	27005007	3,50
2"	20 1	27001008	5,60	27005008	5,60
2 1/2"	12 1	27001009	15,85	27005009	19,20
3"	9 1	2700100A	20,00	2700500A	24,10
4"	4 1	2700100C	43,60	2700500C	52,95
5"	3 1			2700500D	217,60
6"	3 1			2700500E	296,95



271 MANGUITO DERECHA/IZQUIERDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	250 10	27101002	1,55	27105002	1,94
1/2"	180 10	27101003	1,48	27105003	1,79
3/4"	110 10	27101004	1,96	27105004	2,45
1"	80 10	27101005	2,57	27105005	3,16
1 1/4"	45 1	27101006	4,90	27105006	5,90
1 1/2"	35 1	27101007	5,45	27105007	6,75
2"	20 1	27101008	9,80	27105008	12,10



280 ROSCA DOBLE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	28011000	1,55	28015000	1,94
1/4"	400 10	28011001	1,55	28015001	1,94
3/8"	300 10	28001002	1,60	28005002	1,94
1/2"	200 10	28001003	0,96	28005003	0,96
3/4"	130 10	28001004	1,11	28005004	1,11
1"	80 10	28001005	1,49	28005005	1,49
1 1/4"	40 10	28001006	2,70	28005006	2,70
1 1/2"	40 1	28001007	3,40	28005007	3,40
2"	20 1	28001008	5,40	28005008	5,40
2 1/2"	10 1	28001009	13,35	28005009	16,10
3"	8 1	2800100A	20,75	2800500A	25,00
4"	4 1	2800100C	43,65	2800500C	52,95
5"	3 1			2800500D	205,50
6"	3 1			2800500E	302,20



281 ROSCA DOBLE DERECHA/IZQUIERDA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	28101002	3,09	28105002	3,78
1/2"	200 10	28101003	1,90	28105003	2,35
3/4"	130 10	28101004	2,16	28105004	2,71
1"	80 10	28101005	3,07	28105005	4,29
1 1/4"	40 10	28101006	4,75	28105006	6,00
1 1/2"	40 1	28101007	6,40	28105007	7,65
2"	20 1	28101008	10,30	28105008	12,70



290 TAPÓN M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	29011000	1,03	29015000	1,28
1/4"	400 10	29011001	0,92	29015001	1,11
3/8"	400 10	29001002	0,87	29005002	1,01
1/2"	300 10	29001003	0,70	29005003	0,70
3/4"	200 10	29001004	0,96	29005004	0,96
1"	120 10	29001005	1,23	29005005	1,23
1 1/4"	80 10	29001006	1,96	29005006	2,35
1 1/2"	60 10	29001007	2,55	29005007	3,10
2"	40 1	29001008	4,00	29005008	4,65
2 1/2"	20 1	29001009	9,15	29005009	10,70
3"	15 1	2900100A	11,60	2900500A	13,65
4"	8 1	2900100C	20,45	2900500C	24,10



291 TAPÓN SIN REBORDE M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	29111000	1,02	29115000	1,23
1/4"	400 10	29111001	1,02	29115001	1,23
3/8"	400 10	29101002	1,02	29105002	1,23
1/2"	300 10	29101003	0,87	29105003	1,02
3/4"	200 10	29101004	1,08	29105004	1,38
1"	120 10	29101005	1,39	29105005	1,79
1 1/4"	80 10	29101006	2,06	29105006	2,55
1 1/2"	60 10	29101007	2,75	29105007	3,70
2"	40 1	29101008	4,25	29105008	5,70
2 1/2"	20 1	29101009	13,10	29105009	16,40
3"	15 1	2910100A	16,00	2910500A	20,00
4"	8 1	2910100C	55,40	2910500C	69,90



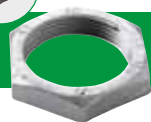
294 TAPÓN CON ORIFICIO EN EL DADO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	300 10	29401003	2,35	29405003	2,76
3/4"	200 10	29401004	2,96	29405004	3,52
1"	120 10	29401005	4,19	29405005	4,90
1 1/4"	80 10	29401006	4,75	29405006	5,70
1 1/2"	60 10	29401007	5,25	29405007	6,30
2"	40 1	29401008	7,25	29405008	8,75



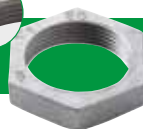
300 TAPÓN H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	30011000	1,13	30015000	1,33
1/4"	400 10	30011001	1,08	30015001	1,33
3/8"	400 10	30011002	0,98	30015002	1,22
1/2"	280 10	30001003	1,02	30005003	1,17
3/4"	180 10	30001004	1,22	30005004	1,48
1"	130 10	30001005	1,55	30005005	1,94
1 1/4"	80 10	30001006	2,80	30005006	3,45
1 1/2"	60 10	30001007	3,30	30005007	4,00
2"	40 1	30001008	5,45	30005008	6,60
2 1/2"	25 1	30001009	11,10	30005009	13,50
3"	15 1	3000100A	12,65	3000500A	15,30
4"	8 1	3000100C	22,75	3000500C	27,95



310 CONTRATUERCA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	400 10	31011001	2,05	31015001	2,05
3/8"	400 10	31011002	2,20	31015002	2,20
1/2"	400 10	31001003	1,13	31005003	1,38
3/4"	300 10	31001004	1,23	31005004	1,48
1"	200 10	31001005	1,39	31005005	1,84
1 1/4"	80 1	31001006	3,20	31005006	3,80
1 1/2"	70 1	31001007	3,50	31005007	4,30
2"	50 1	31001008	6,90	31005008	8,50
2 1/2"	25 1	31001009	13,95	31005009	17,60
3"	25 1	3100100A	16,35	3100500A	20,65



312 CONTRATUERCA CON REBAJE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	400 10	31211001	1,60	31215001	1,99
3/8"	400 10	31211002	1,60	31215002	1,99
1/2"	400 10	31201003	1,08	31205003	1,38
3/4"	300 10	31201004	2,14	31205004	2,14
1"	200 10	31201005	1,53	31205005	1,84
1 1/4"	120 10	31201006	2,25	31205006	2,65
1 1/2"	90 10	31201007	2,60	31205007	3,20
2"	60 10	31201008	5,35	31205008	6,35
2 1/2"	35 1	31201009	10,40	31205009	14,15
3"	25 1	3120100A	12,65	3120500A	15,65
4"	12 1	3120100C	16,70	3120500C	22,55



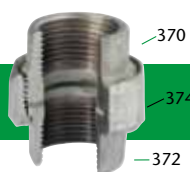
320 BRIDA OVALADA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	140 1	32001003	4,63	32005003	6,53
3/4"	110 1	32001004	5,62	32005004	7,90
1"	70 1	32001005	6,50	32005005	9,13
1 1/4"	50 1	32001006	9,20	32005006	11,75
1 1/2"	35 1	32001007	11,80	32005007	15,10
2"	30 1	32001008	14,30	32005008	18,20
2 1/2"	15 1	32001009	24,40	32005009	34,75
3"	10 1	3200100A	30,40	3200500A	37,75
4"	6 1	3200100C	33,10	3200500C	43,90



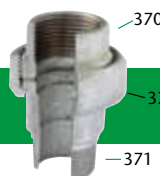
321 BRIDA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	110 1	32101002	8,10	32105002	11,40
1/2"	90 1	32101003	8,10	32105003	9,69
3/4"	70 1	32101004	8,93	32105004	9,69
1"	50 1	32101005	9,49	32105005	10,71
1 1/4"	30 1	32101006	11,35	32105006	12,85
1 1/2"	20 1	32101007	13,55	32105007	15,30
2"	15 1	32101008	15,80	32105008	17,75
2 1/2"	12 1	32101009	22,90	32105009	26,20
3"	9 1	3210100A	27,50	3210500A	31,40
4"	5 1	3210100C	45,70	3210500C	53,75



330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

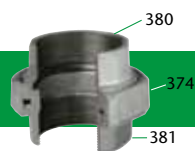
Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	80 10	33001003	4,35	33005003	5,25
3/4"	50 10	33001004	5,40	33005004	6,43
1"	30 10	33001005	6,50	33005005	7,70
1 1/4"	20 1	33001006	8,90	33005006	10,55
1 1/2"	18 1	33001007	11,55	33005007	13,70
2"	10 1	33001008	17,10	33005008	21,20
2 1/2"	7 1	33001009	37,60	33005009	46,40
3"	4 1	3300100A	55,70	3300500A	68,30
4"	2 1	3300100C	107,50	3300500C	144,80



331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

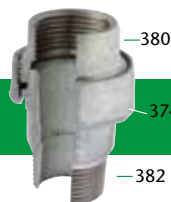
Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	33101002	8,90	33105002	10,91
1/2"	60 10	33101003	5,05	33105003	5,92
3/4"	40 10	33101004	6,30	33105004	7,55
1"	35 1	33101005	7,75	33105005	9,18
1 1/4"	18 1	33101006	10,10	33105006	12,40
1 1/2"	15 1	33101007	13,70	33105007	16,20
2"	10 1	33101008	19,20	33105008	23,45
2 1/2"	4 1	33101009	46,20	33105009	55,30
3"	2 1	3310100A	77,45	3310500A	89,45





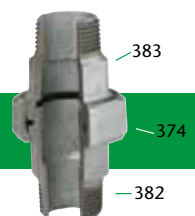
340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	160 10	34001000	20,45	34005000	25,40
1/4"	140 10	34001001	5,88	34005001	7,25
3/8"	100 10	34001002	5,55	34005002	6,37
1/2"	80 10	34001003	4,80	34005003	5,55
3/4"	50 10	34001004	5,90	34005004	6,99
1"	30 10	34001005	7,05	34005005	8,21
1 1/4"	20 1	34001006	9,80	34005006	11,75
1 1/2"	18 1	34001007	12,70	34005007	14,60
2"	10 1	34001008	18,65	34005008	22,50
2 1/2"	7 1	34001009	39,60	34005009	47,40
3"	4 1	3400100A	58,30	3400500A	67,90
4"	2 1	3400100C	113,75	3400500C	133,40



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34101001	6,08	34105001	7,45
3/8"	100 10	34101002	5,75	34105002	6,35
1/2"	60 10	34101003	5,51	34105003	6,22
3/4"	40 10	34101004	6,84	34105004	7,96
1"	35 1	34101005	8,47	34105005	9,90
1 1/4"	18 1	34101006	11,00	34105006	12,85
1 1/2"	15 1	34101007	14,90	34105007	17,35
2"	10 1	34101008	21,10	34105008	24,90
2 1/2"	4 1	34101009	50,75	34105009	59,15
3"	2 1	3410100A	81,90	3410500A	95,60
4"	1	3410100C	128,50	3410500C	148,45



344 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34401001	16,40	34405001	20,25
3/8"	100 10	34401002	13,65	34405002	16,73
1/2"	50 10	34401003	12,50	34405003	15,66
3/4"	40 10	34401004	14,35	34405004	18,11
1"	30 1	34401005	16,65	34405005	21,17
1 1/4"	15 1	34401006	29,45	34405006	36,80
1 1/2"	10 1	34401007	33,10	34405007	41,35
2"	6 1	34401008	60,30	34405008	75,40



370 HEMBRA UNIÓN PLANA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	250 1	37001003	2,06	37005003	2,55
3/4"	200 1	37001004	2,52	37005004	3,16
1"	120 1	37001005	2,99	37005005	3,72
1 1/4"	70 1	37001006	3,85	37005006	4,85
1 1/2"	50 1	37001007	5,40	37005007	6,35
2"	25 1	37001008	7,60	37005008	9,30
2 1/2"	15 1	37001009	9,90	37005009	12,30
3"	10 1	3700100A	13,10	3700500A	16,80
4"	6 1	3700100C	18,10	3700500C	22,70



371 MACHO LOCO PLANO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	225 1	37101003	2,58	37105003	3,27
3/4"	125 1	37101004	2,90	37105004	3,98
1"	80 1	37101005	3,85	37105005	4,90
1 1/4"	45 1	37101006	5,05	37105006	6,35
1 1/2"	35 1	37101007	7,05	37105007	8,80
2"	20 1	37101008	9,95	37105008	12,25
2 1/2"	10 1	37101009	25,50	37105009	31,40
3"	6 1	3710100A	45,40	3710500A	56,00



372 HEMBRA LOCA PLANA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	325 1	37201003	1,65	37205003	2,09
3/4"	210 1	37201004	2,05	37205004	2,55
1"	150 1	37201005	2,42	37205005	3,06
1 1/4"	80 1	37201006	3,60	37205006	4,40
1 1/2"	55 1	37201007	4,45	37205007	5,50
2"	30 1	37201008	6,15	37205008	7,60
2 1/2"	16 1	37201009	13,15	37205009	16,85
3"	10 1	3720100A	20,75	3720500A	25,50



374 TUERCA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 1	37401002	1,55	37405002	1,94
1/2"	175 1	37401003	1,44	37405003	1,79
3/4"	140 1	37401004	1,80	37405004	2,20
1"	100 1	37401005	2,15	37405005	2,65
1 1/4"	55 1	37401006	2,90	37405006	3,50
1 1/2"	45 1	37401007	3,50	37405007	4,35
2"	30 1	37401008	4,95	37405008	6,10
2 1/2"	15 1	37401009	11,95	37405009	15,40
3"	12 1	3740100A	16,60	3740500A	20,40
4"	8 1	3740100C	21,60	3740500C	26,95



471 CODO PLACA HEMBRA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 10			47105003	11,20
3/4"	30 10			47105004	21,60
1"	20 10			47105005	32,40



526 ALARGADERA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
30 x 3/8"	350 10	52601302	1,86	52605302	2,40
30 x 1/2"	220 10	52601303	1,86	52605303	2,40
40 x 3/8"	250 10	52601402	1,96	52605402	2,40
40 x 1/2"	200 10	52601403	1,96	52605403	2,40
40 x 3/4"	120 10	52601404	2,57	52605404	3,16
50 x 1/2"	120 10	52601503	3,15	52605503	3,98
50 x 3/4"	100 10	52601504	2,63	52605504	3,37



529 ALARGADERA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	52901002	1,75	52905002	2,15
1/2"	200 10	52901003	1,75	52905003	2,20
3/4"	120 10	52901004	2,57	52905004	3,16
1"	60 10	52901005	4,12	52905005	4,95
1 1/4"	40 1	52901006	8,25	52905006	10,05
1 1/2"	35 1	52901007	11,85	52905007	14,60
2"	20 1	52901008	19,55	52905008	24,40



531 MANGUITO INTERIOR

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	100 10			53115000	1,00
1/4"	500 10	53111001	0,82	53115001	0,97
3/8"	400 10	53101002	1,18	53105002	1,43
1/2"	380 10	53101003	1,23	53105003	1,53
3/4"	240 10	53101004	1,60	53105004	2,09
1"	140 10	53101005	1,80	53105005	2,25
1 1/4"	80 10	53101006	2,90	53105006	3,50
1 1/2"	60 10	53101007	3,75	53105007	4,60
2"	35 1	53101008	5,65	53105008	6,90
2 1/2"	18 1	53101009	11,20	53105009	13,80
3"	12 1	5310100A	14,75	5310500A	20,50
4"	8 1	5310100C	27,30	5310500C	33,25



596 TAPÓN CUADRADILLO INTERIOR

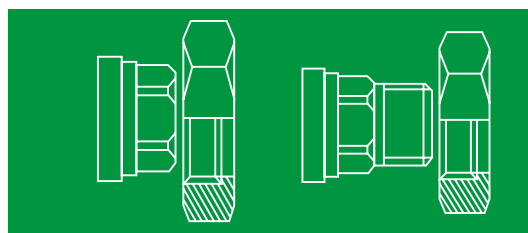
Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	200 10			59605003	2,50
3/4"	150 10	59601004	2,50		
1"	150 10	59601005	3,00		
1 1/4"	140 1	59601006	4,55		
1 1/2"	125 1	59601007	8,70	59605007	10,60
2"	60 1	59601008	12,30		

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD



Ø	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	ESPESOR	COD.	€
1/2"	24	31	2	90000003	0,18
3/4"	27	38	2	90000004	0,23
1"	32	44	2	90000005	0,33
1 1/4"	42	55	2	90000006	0,50
1 1/2"	46	62	2	90000007	0,55
2"	60	78	2	90000008	0,75
2 1/2"	75	97	3	90000009	2,20
3"	88	110	3	9000000A	2,85
4"	113	134	3	9000000C	4,00

- Juntas aptas para gases, agua, aceite e hidrocarburos.
- Óptima calidad en ratio P (0-50Bar) - Tª (0 - 220° C)
- Certificadas para agua potable (TZW) y gas (DVGW - VP 401)



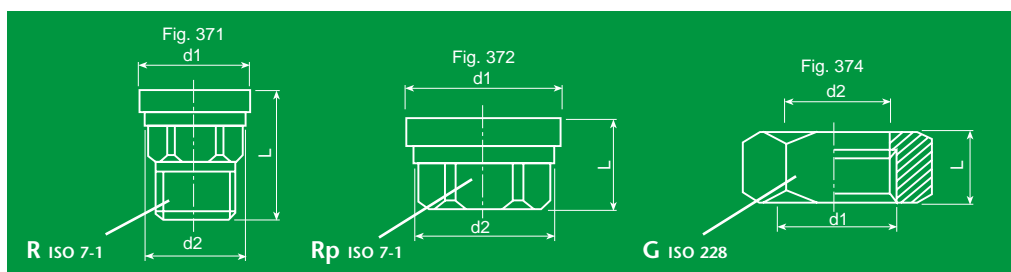
JUEGOS DE CONEXIÓN PARA BOMBAS

■ 1 Juego se compone de:

- 2 Tuercas Ref. 374 (P1)
Rosca de sujeción DIN EN-ISO 228-1.
- 2 Piezas locas Ref. 372 ó 371
Roscas de unión DIN 2999 / ISO 7-1 / EN 10226-1
- 2 Juntas de fibras sin amianto:
 - Temperatura máx 300° C.
 - Temperatura máx con vapor 200° C.
 - Certificado DVGW para gases industriales.
 - Certificado KTW para alimentación y agua potable.

■ Los juegos se fabrican en acabado negro (sin galvanizar), si no se especifica lo contrario.

■ Cada juego se suministra en bolsita de plástico y caja de cartón, debidamente etiquetadas.



3/4" (372 Reducido) JUEGO C4201047

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 3/4"	10,50	44,2	40,9	26,0	20	464
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1" JUEGO C4201057

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	8,40	44,2	40,9	26,5	20	474
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1" (372 Reducido) JUEGO C4201058

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	15,05	56,0	52,2	31,0	15	854
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

1" JUEGO C4101057

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1"	16,00	44,2	40,9	49,0	18	620
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1 1/4" (371 Ampliado) JUEGO C4101067

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1 1/4"	17,70	44,2	40,9	48,0	15	624
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1 1/4" JUEGO C4201068

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"	12,75	56,0	52,2	31,0	15	878
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

JUNTAS RÁPIDAS

Las Juntas Rápidas EO comparten características y proceso de fabricación con el accesorio de hierro maleable de corazón blanco. Diseñadas para la unión de tubos mediante el ajuste a compresión, este sistema simplifica y optimiza tanto el montaje de nuevas instalaciones como el mantenimiento y modificación de instalaciones ya existentes. Los parámetros de diseño de este producto permiten unas condiciones de servicio óptimas, garantizando la estanqueidad de la instalación tanto en líquidos como en gases.

En sus tres versiones de diseño – juntas rápidas, collarines de derivación y tapaporos – esta gama de producto EO se ha convertido en un referente en el mercado, con unos resultados altamente satisfactorios en sus diferentes ámbitos de aplicación: agua, gas, combustibles, aire comprimido, aceites.


















The ATUSA logo consists of a stylized white chevron symbol pointing to the right, followed by the word "ATUSA" in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire image is a vibrant green, with a black rectangular area in the top right corner.

ATUSA

JUNTAS
RÁPIDAS


A detailed close-up photograph of a heavy-duty metal flange, likely made of cast iron or steel. The flange features a large, circular threaded opening with a prominent, multi-start thread pattern. Several hexagonal bolts are visible, securing the flange to a larger component. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the sharp edges of the threads and bolts. The background is a solid, bright green.

JUNTAS
RÁPIDAS

 <p>740 3/8" a 2 1/2"</p>	 <p>740 3" y 4"</p>	 <p>746 3/8" a 2 1/2"</p>	 <p>746 3" y 4"</p>
 <p>770 1/2" a 2 1/2"</p>	 <p>770 3" y 4"</p>	 <p>790 1/2" a 2"</p>	 <p>790 2 1/2" y 3"</p>
 <p>730 1/2" a 2"</p>	 <p>730 2 1/2" y 3"</p>	 <p>730R varias</p>	 <p>730R varias</p>
 <p>710 1/2" a 4"</p>	 <p>715 1/2" a 2"</p>	 <p>720 varias</p>	


740 JUNTA HEMBRA



Ø			COD.	€
3/8"	75	5	740A5002	8,95
1/2"	60	5	740A5003	8,95
3/4"	30	5	740A5004	10,10
1"	20	4	740A5005	11,40
1 1/4"	16	4	740A5006	16,65
1 1/2"	12	3	740A5007	20,50
2"	6	2	740A5008	29,25
2 1/2"	6	2	740A5009	53,00
* 3"	2	1	740A500A	76,50
* 4"	1		740A500C	175,65


746 JUNTA MACHO



Ø			COD.	€
3/8"	75	5	746A5002	8,90
1/2"	55	5	746A5003	8,90
3/4"	30	5	746A5004	9,85
1"	20	4	746A5005	11,25
1 1/4"	16	4	746A5006	16,20
1 1/2"	12	3	746A5007	20,05
2"	6	2	746A5008	28,45
2 1/2"	6	2	746A5009	51,90
* 3"	2	1	746A500A	73,10
* 4"	1		746A500C	171,40

770 JUNTA DOBLE



Ø			COD.	€
1/2"	50	5	770A5003	12,55
3/4"	25	5	770A5004	14,70
1"	16	4	770A5005	17,45
1 1/4"	12	3	770A5006	22,70
1 1/2"	9	3	770A5007	29,95
2"	6	2	770A5008	42,85
2 1/2"	4	1	770A5009	81,10
* 3"	2	1	770A500A	104,05
* 4"	1		770A500C	257,00

 Galvanizado

* Bridada

790 JUNTA CODO DOBLE



Ø			COD.	€
1/2"	40	1	790A5003	19,20
3/4"	20	1	790A5004	21,20
1"	15	1	790A5005	24,50
1 1/4"	10	1	790A5006	32,10
1 1/2"	6	1	790A5007	42,85
2"	4	1	790A5008	67,40
* 2 1/2"	2	1	790A5009	88,85
* 3"	2	1	790A500A	112,50

730 JUNTA TE



Ø			COD.	€
1/2"	30	1	730A5003	13,80
3/4"	20	1	730A5004	16,20
1"	15	1	730A5005	19,55
1 1/4"	10	1	730A5006	25,10
1 1/2"	6	1	730A5007	26,95
2"	4	1	730A5008	43,45
* 2 1/2"	2	1	730A5009	92,20
* 3"	2	1	730A500A	111,70

730R JUNTA TE REDUCIDA




Ø			COD.	€
3/4" x 1/2"	20	1	730A5434	33,85
1" x 1/2"	15	1	730A5535	39,75
1" x 3/4"	15	1	730A5545	40,00
1 1/4" x 1/2"	10	1	730A5636	52,35
1 1/4" x 3/4"	10	1	730A5646	52,60
1 1/4" x 1"	10	1	730A5656	52,75
1 1/2" x 1/2"	6	1	730A5737	67,75
1 1/2" x 3/4"	6	1	730A5747	67,90
1 1/2" x 1"	6	1	730A5757	67,90
1 1/2" x 1 1/4"	6	1	730A5767	68,05
2" x 1/2"	4	1	730A5838	82,00
2" x 3/4"	4	1	730A5848	82,00
2" x 1"	4	1	730A5858	82,20
2" x 1 1/4"	4	1	730A5868	82,40
2" x 1 1/2"	4	1	730A5878	82,60
* 2 1/2" x 2"	2	1	730A5989	180,55
* 3" x 2"	2	1	730A5A8A	202,80

Galvanizado

* Bridada


710 TAPAPOROS LARGO



Ø		COD.	€
1/2"	17 1	71005003	12,20
3/4"	13 1	71005004	13,25
1"	11 1	71005005	15,65
1 1/4"	9 1	71005006	19,65
1 1/2"	7 1	71005007	21,60
2"	5 1	71005008	26,20
2 1/2"	4 1	71005009	33,65
3"	2 1	7100500A	36,80
4"	1	7100500C	57,10


715 TAPAPOROS CORTO



Ø		COD.	€
1/2"	40 1	71505003	5,40
3/4"	30 1	71505004	5,95
1"	20 1	71505005	7,95
1 1/4"	16 1	71505006	10,20
1 1/2"	11 1	71505007	12,40
2"	8 1	71505008	15,65

720 TOMA DE DERIVACIÓN



Ø		COD.	€
1/2" x 1/2"	35 1	72005033	6,60
3/4" x 1/2"	30 1	72005043	7,65
1" x 1/2"	23 1	72005053	9,65
1 1/4" x 3/4"	14 1	72005064	11,10
1 1/2" x 3/4"	10 1	72005074	13,00
2" x 1"	8 1	72005085	17,65

 Galvanizado

SISTEMA **RANURADO**

Fabricados en hierro dúctil según ASTM A-536 grado 65-45-12, con junta de estanqueidad (EPDM grado E según ASTM D-2000) y sus correspondientes elementos de apriete (tornillos y tuercas de acero electrozincados). Se presentan galvanizados en caliente o pintados en rojo.

Aptos para el transporte de fluidos tales como agua, aire exento de aceite y una amplia gama de productos químicos entre -34 y 110° C están certificados para instalaciones contra incendios según los estándares FM Approvals 1920, UL 213 y VdS 2100-06 / 2344.

Las válvulas están certificadas para Servicios Contra incendios de acuerdo a los estándares de FM y UL.



FM (Factory Mutual Research Corp.)



UL (Underwriter's Laboratories, Inc.)

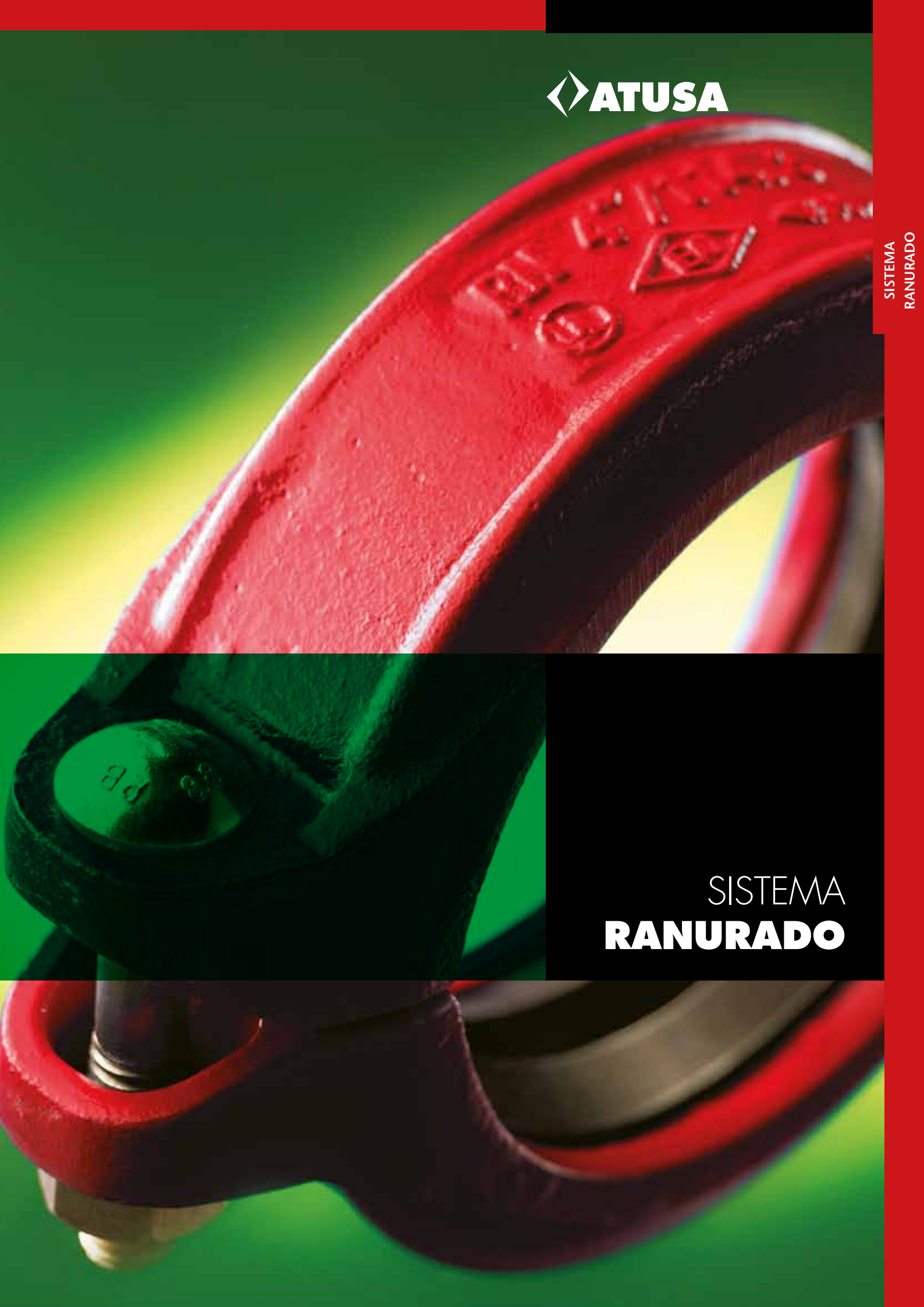


VdS (Vertrauen durch Sicherheit)

 **ATUSA**

SISTEMA
RANURADO

SISTEMA
RANURADO



RN ACOPLAMIENTO RÍGIDO



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	32	6RN2G205	4,50	6RN2G505	5,40
1 1/4"	42,4	32	27	6RN2G206	4,60	6RN2G506	5,55
1 1/2"	48,3	40	24	6RN2G207	4,80	6RN2G507	5,75
2"	60,3	50	16	6RN2G208	5,10	6RN2G508	6,15
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	6,40	6RN2G50B	7,70
3"	88,9	80	20	6RN2G20A	8,20	6RN2G50A	9,85
4"	114,3	100	10	6RN2G20C	12,60	6RN2G50C	15,00
5"	139,7	125	8	6RN2G20H	14,20	6RN2G50H	16,75
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6RN2G20K	17,90	6RN2G50K	21,75
6"	168,3	150	5	6RN2G20E	17,80	6RN2G50E	21,55
8"	219,1	200	3	6RN2G20M	32,40	6RN2G50M	39,35
10"	273,0	250	3	6RN2G20N	66,65	6RN2G50N	80,75
12"	323,9	300	3	6RN2G20Q	67,25	6RN2G50Q	82,80

RS ACOPLAMIENTO RÍGIDO "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"	76,1	65	27	6RS2G20B	4,95	6RS2G50B	6,05
3"	88,9	80	20	6RS2G20A	6,20	6RS2G50A	7,55
4"	114,3	100	11	6RS2G20C	9,75	6RS2G50C	11,70
5"	139,7	125	8	6RS2G20H	10,95	6RS2G50H	13,45
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6RS2G20K	13,75	6RS2G50K	16,55
6"	168,3	150	7	6RS2G20E	13,60	6RS2G50E	16,35
8"	219,1	200	3	6RS2G20M	25,85	6RS2G50M	31,05
10"	273,0	250	3	6RS2G20N	63,00	6RS2G50N	75,60


FN ACOPLAMIENTO FLEXIBLE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	32	6FN2G205	4,15	6FN2G505	4,75
1 1/4"	42,4	32	27	6FN2G206	4,25	6FN2G506	4,95
1 1/2"	48,3	40	24	6FN2G207	4,55	6FN2G507	5,15
2"	60,3	50	16	6FN2G208	4,65	6FN2G508	5,45
2 1/2"	76,1	65	12	6FN2G20B	6,00	6FN2G50B	6,95
3"	88,9	80	20	6FN2G20A	7,40	6FN2G50A	8,50
4"	114,3	100	10	6FN2G20C	11,40	6FN2G50C	13,25
5"	139,7	125	8	6FN2G20H	14,55	6FN2G50H	17,40
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6FN2G20K	17,60	6FN2G50K	20,70
6"	168,3	150	5	6FN2G20E	17,50	6FN2G50E	20,55
8"	219,1	200	3	6FN2G20M	31,05	6FN2G50M	35,20
10"	273,0	250	3	6FN2G20N	60,00	6FN2G50N	68,00
12"	323,9	300	3	6FN2G20Q	65,20	6FN2G50Q	75,05

FR ACOPLAMIENTO REDUCIDO




Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	16	6FR2G287	18,45	6FR2G587	22,15
2 1/2 x2"	76,1x60,3	65x50	12	6FR2G2B8	22,15	6FR2G5B8	26,45
3"x2"	88,9x60,3	80x50	16	6FR2G2A8	24,60	6FR2G5A8	29,45
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	16	6FR2G2AB	24,60	6FR2G5AB	29,45
4"x2"	114,3x60,3	100x50	8	6FR2G2C8	32,65	6FR2G5C8	39,40
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6FR2G2CB	32,65	6FR2G5CB	39,40
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6FR2G2CA	32,65	6FR2G5CA	39,40

SISTEMA
RANURADO

DS1 DERIVACIÓN SIMPLE ROSCADA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	30	6DS2T265	5,60	6DS2T565	6,75
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	30	6DS2T275	6,20	6DS2T575	7,45
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	18	6DS2T283	9,10	6DS2T583	10,95
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	18	6DS2T284	9,10	6DS2T584	10,95
2"x1"	60,3x33,4	50x25	18	6DS2T285	9,10	6DS2T585	10,95
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	12	6DS2T286	9,10	6DS2T586	10,95
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2T287	9,10	6DS2T587	10,95
2 1/2x1/2"	76,1x21,3	65x15	10	6DS2T2B3	11,50	6DS2T5B3	13,45
2 1/2x3/4"	76,1x26,9	65x20	10	6DS2T2B4	11,50	6DS2T5B4	13,45
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	10	6DS2T2B5	11,50	6DS2T5B5	13,45
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2T2B6	11,50	6DS2T5B6	13,45
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2T2B7	11,50	6DS2T5B7	13,45
3"x1/2"	88,9x21,3	80x15	6	6DS2T2A3	11,85	6DS2T5A3	13,95
3"x3/4"	88,9x26,9	80x20	6	6DS2T2A4	11,85	6DS2T5A4	13,95
3"x1"	88,9x33,4	80x25	6	6DS2T2A5	11,85	6DS2T5A5	13,95
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2T2A6	11,85	6DS2T5A6	13,95
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2T2A7	11,85	6DS2T5A7	13,95
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2T2A8	11,85	6DS2T5A8	13,95
4"x1/2"	114,3x21,3	100x15	12	6DS2T2C3	15,10	6DS2T5C3	17,80
4"x3/4"	114,3x26,9	100x20	12	6DS2T2C4	15,10	6DS2T5C4	17,80
4"x1"	114,3x33,4	100x25	12	6DS2T2C5	15,10	6DS2T5C5	17,80
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	10	6DS2T2C6	15,35	6DS2T5C6	18,10
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2T2C7	15,35	6DS2T5C7	18,10
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2T2C8	15,35	6DS2T5C8	18,10
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2T2CB	15,35	6DS2T5CB	18,10
4"x3"	114,3x88,9	100x80	6	6DS2T2CA	15,35	6DS2T5CA	18,10
5"x1"	139,7x33,4	125x25	6	6DS2T2H5	18,50	6DS2T5H5	22,00
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2T2H8	18,50	6DS2T5H8	22,00
6 1/2"O.Dx1 1/2"	165,1x48,3	150x40	5	6DS2T2K7	22,45	6DS2T5K7	26,40
6 1/2"O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2T2K8	22,45	6DS2T5K8	26,40
6 1/2"O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2T2KB	22,45	6DS2T5KB	26,40
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2T2E6	22,35	6DS2T5E6	26,30
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2T2E7	22,35	6DS2T5E7	26,30
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2T2E8	22,35	6DS2T5E8	26,30
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2T2EA	22,35	6DS2T5EA	26,30
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2T2M8	37,15	6DS2T5M8	44,00

DS2 DERIVACIÓN SIMPLE RANURADA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	15	6DS2G286	9,95	6DS2G586	11,90
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2G287	9,95	6DS2G587	11,90
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	8	6DS2G2B5	12,85	6DS2G5B5	15,00
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2G2B6	12,85	6DS2G5B6	15,00
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2G2B7	12,85	6DS2G5B7	15,00
3"x1"	88,9x33,4	80x25	8	6DS2G2A5	14,95	6DS2G5A5	18,20
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2G2A6	14,95	6DS2G5A6	18,20
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2G2A7	14,95	6DS2G5A7	18,20
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2G2A8	14,95	6DS2G5A8	18,20
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	12	6DS2G2C6	16,50	6DS2G5C6	19,65
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2G2C7	16,50	6DS2G5C7	19,65
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2G2C8	16,50	6DS2G5C8	19,65
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2G2CB	16,50	6DS2G5CB	19,65
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6DS2G2CA	16,50	6DS2G5CA	19,65
5"x1 1/4"	139,7x42,4	125x32	6	6DS2G2H6	20,00	6DS2G5H6	24,00
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2G2H8	20,70	6DS2G5H8	24,85
5"x2 1/2"	139,7x76,1	125x65	4	6DS2G2HB	20,70	6DS2G5HB	24,85
5"x3"	139,7x88,9	125x80	4	6DS2G2HA	20,70	6DS2G5HA	24,85
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2G2K8	27,95	6DS2G5K8	33,10
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2G2KB	27,95	6DS2G5KB	33,10
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2G2E6	26,90	6DS2G5E6	32,30
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2G2E7	26,90	6DS2G5E7	32,30
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2G2E8	26,90	6DS2G5E8	32,30
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	4	6DS2G2EB	26,90	6DS2G5EB	32,30
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2G2EA	26,90	6DS2G5EA	32,30
6"x4"	168,3x114,3	150x100	4	6DS2G2EC	26,90	6DS2G5EC	32,30
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2G2M8	44,50	6DS2G5M8	54,35
8"x2 1/2"	219,1x76,1	200x65	3	6DS2G2MB	44,50	6DS2G5MB	54,35
8"x3"	219,1x88,9	200x80	3	6DS2G2MA	44,50	6DS2G5MA	54,35
8"x4"	219,1x114,3	200x100	3	6DS2G2MC	44,50	6DS2G5MC	54,35

DA1 DERIVACIÓN ATORNILLADA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1/2"	42,4x21,3	32x15	32	6DA2T263	4,55	6DA2T563	5,40
1 1/4"x3/4"	42,4x26,9	32x20	32	6DA2T264	4,55	6DA2T564	5,40
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	32	6DA2T265	4,55	6DA2T565	5,40
1 1/2"x1/2"	48,3x21,3	40x15	32	6DA2T273	4,85	6DA2T573	5,60
1 1/2"x3/4"	48,3x26,9	40x20	32	6DA2T274	4,85	6DA2T574	5,60
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	24	6DA2T275	4,85	6DA2T575	5,60
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	30	6DA2T283	4,95	6DA2T583	5,70
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	30	6DA2T284	4,95	6DA2T584	5,70
2"x1"	60,3x33,4	50x25	20	6DA2T285	4,95	6DA2T585	5,70
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	20	6DA2T2B3	6,50	6DA2T5B3	7,75
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	20	6DA2T2B4	6,50	6DA2T5B4	7,75
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	20	6DA2T2B5	6,50	6DA2T5B5	7,75

90 CODO 90°



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	40	60900205	2,55	60900505	3,15
1 1/4"	42,4	32	32	60900206	3,20	60900506	3,85
1 1/2"	48,3	40	24	60900207	3,75	60900507	4,45
2"	60,3	50	14	60900208	6,10	60900508	7,25
2 1/2"	76,1	65	6	6090020B	7,95	6090050B	9,30
3"	88,9	80	4	6090020A	9,40	6090050A	11,20
4"	114,3	100	4	6090020C	14,60	6090050C	17,30
5"	139,7	125	2	6090020H	21,65	6090050H	25,85
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6090020K	30,65	6090050K	36,20
6"	168,3	150	1	6090020E	30,45	6090050E	36,00
8"	219,1	200	1	6090020M	62,10	6090050M	73,50
10"	273,0	250	1	6090020N	108,70	6090050N	128,35
12"	323,9	300	1	6090020Q	150,05	6090050Q	178,00

90S CODO 90° "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	30	6090S208	4,75	6090S508	5,50
2 1/2"	76,1	65	14	6090S20B	6,10	6090S50B	7,25
3"	88,9	80	10	6090S20A	7,55	6090S50A	8,70
4"	114,3	100	10	6090S20C	11,70	6090S50C	13,65
5"	139,7	125	6	6090S20H	17,40	6090S50H	20,30
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6090S20K	23,80	6090S50K	28,05
6"	168,3	150	4	6090S20E	23,60	6090S50E	27,95
8"	219,1	200	1	6090S20M	48,65	6090S50M	55,90

120 CODO 45°



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	40	61200205	2,80	61200505	3,40
1 1/4"	42,4	32	36	61200206	3,10	61200506	3,65
1 1/2"	48,3	40	36	61200207	3,45	61200507	4,15
2"	60,3	50	18	61200208	4,45	61200508	5,15
2 1/2"	76,1	65	10	6120020B	5,90	6120050B	6,95
3"	88,9	80	6	6120020A	7,10	6120050A	8,40
4"	114,3	100	6	6120020C	10,85	6120050C	12,75
5"	139,7	125	3	6120020H	17,90	6120050H	20,70
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6120020K	22,25	6120050K	25,85
6"	168,3	150	2	6120020E	22,15	6120050E	25,65
8"	219,1	200	1	6120020M	48,65	6120050M	55,90
10"	273,0	250	1	6120020N	100,40	6120050N	116,15
12"	323,9	300	1	6120020Q	169,75	6120050Q	200,25

130 TE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	42	61300205	3,90	61300505	4,65
1 1/4"	42,4	32	22	61300206	4,50	61300506	5,30
1 1/2"	48,3	40	18	61300207	5,70	61300507	6,85
2"	60,3	50	8	61300208	8,90	61300508	10,65
2 1/2"	76,1	65	7	6130020B	11,80	6130050B	13,95
3"	88,9	80	5	6130020A	14,30	6130050A	17,10
4"	114,3	100	3	6130020C	22,15	6130050C	26,50
5"	139,7	125	1	6130020H	35,80	6130050H	42,95
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6130020K	51,45	6130050K	61,60
6"	168,3	150	2	6130020E	51,20	6130050E	61,40
8"	219,1	200	1	6130020M	92,95	6130050M	109,70
10"	273,0	250	1	6130020N	181,15	6130050N	217,35
12"	323,9	300	1	6130020Q	248,40	6130050Q	294,95


240 REDUCCIÓN CONCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	60	62400265	5,10	62400565	6,95
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	50	62400275	5,65	62400575	7,40
1 1/2"x1 1/4"	48,3x42,4	40x32	50	62400276	5,65	62400576	7,40
2"x1"	60,3x33,4	50x25	36	62400285	6,30	62400585	8,05
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	36	62400286	6,30	62400586	8,05
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	36	62400287	6,30	62400587	8,05
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	18	624002B5	8,30	624005B5	10,55
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	18	624002B6	8,30	624005B6	10,55
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	18	624002B7	8,30	624005B7	10,55
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	18	624002B8	8,30	624005B8	10,55
3"x1"	88,9x33,4	80x25	21	624002A5	9,30	624005A5	11,40
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	21	624002A6	9,30	624005A6	11,40
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	21	624002A7	9,30	624005A7	11,40
3"x2"	88,9x60,3	80x50	21	624002A8	9,30	624005A8	11,40
3"x 2 1/2"	88,9x76,1	80x65	18	624002AB	9,30	624005AB	11,40
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	24	624002C6	11,70	624005C6	14,20
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	24	624002C7	11,70	624005C7	14,20
4"x2"	114,3x60,3	100x50	24	624002C8	11,70	624005C8	14,20
4"x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	24	624002CB	11,70	624005CB	14,20
4"x3"	114,3x88,9	100x80	18	624002CA	11,70	624005CA	14,20
5"x4"	139,7x114,3	125x100	4	624002HC	17,60	624005HC	21,00
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	7	624002KB	22,55	624005KB	26,85
6 1/2" O.D x3"	165,1x88,9	150x80	7	624002KA	22,55	624005KA	26,85
6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	150x100	7	624002KC	22,55	624005KC	26,85
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	4	624002KH	22,55	624005KH	26,85
6"x2"	168,3x60,3	150x50	7	624002E8	22,55	624005E8	26,85
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	7	624002EB	22,55	624005EB	26,85
6"x3"	168,3x88,9	150x80	7	624002EA	22,55	624005EA	26,85
6"x4"	168,3x114,3	150x100	7	624002EC	22,55	624005EC	26,85
6"x5"	168,3x139,7	150x125	4	624002EH	22,55	624005EH	26,85
8"x3"	219,1x88,9	200x80	4	624002MA	34,05	624005MA	40,70
8"x4"	219,1x114,3	200x100	4	624002MC	34,05	624005MC	40,70
8"x5"	219,1x139,7	200x125	3	624002MH	34,05	624005MH	40,70
8"x6 1/2" O.D	219,1x165,1	200x150	3	624002MK	34,05	624005MK	40,70
8"x6"	219,1x168,3	200x150	4	624002ME	34,05	624005ME	40,70
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	624002NE	65,10	624005NE	78,55
10"x8"	273,0x219,1	250x200	1	624002NM	65,10	624005NM	78,55


130S TE "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	18	6130S208	6,95	6130S508	8,20
2 1/2"	76,1	65	10	6130S20B	9,20	6130S50B	10,85
3"	88,9	80	6	6130S20A	11,40	6130S50A	13,45
4"	114,3	100	6	6130S20C	17,50	6130S50C	20,70
5"	139,7	125	4	6130S20H	28,45	6130S50H	34,15
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6130S20K	40,35	6130S50K	47,80
6"	168,3	150	2	6130S20E	40,15	6130S50E	47,60
8"	219,1	200	1	6130S20M	72,45	6130S50M	85,50


130R TE REDUCIDA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1"	60,3x33,4	50x25	8	61300285	12,95	61300585	15,30
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	8	61300287	12,95	61300587	15,30
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	7	613002B6	16,30	613005B6	19,35
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	7	613002B7	16,30	613005B7	19,35
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	7	613002B8	16,30	613005B8	19,35
3"x1"	88,9x33,4	80x25	5	613002A5	19,65	613005A5	23,75
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	5	613002A6	19,65	613005A6	23,75
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	5	613002A7	19,65	613005A7	23,75
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	613002A8	19,65	613005A8	23,75
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	5	613002AB	19,65	613005AB	23,75
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	3	613002C7	33,55	613005C7	39,95
4"x2"	114,3x60,3	100x50	3	613002C8	33,55	613005C8	39,95
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	3	613002CB	33,55	613005CB	39,95
4"x3"	114,3x88,9	100x80	2	613002CA	33,55	613005CA	39,95
5"x4"	139,7x114,3	125x100	1	613002HC	44,70	613005HC	53,30
6 1/2" O.D x2"	165,1x60,3	150x50	1	613002K8	65,40	613005K8	77,85
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	1	613002KB	65,40	613005KB	77,85
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	1	613002KA	65,40	613005KA	77,85
6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	150x100	1	613002KC	65,40	613005KC	77,85
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	1	613002KH	65,40	613005KH	77,85
6"x2"	168,3x60,3	150x50	1	613002E8	65,40	613005E8	77,85
6"x2 1/2"	168,1x76,1	150x65	1	613002EB	65,40	613005EB	77,85
6"x3"	168,3x88,9	150x80	1	613002EA	65,40	613005EA	77,85
6"x4"	168,3x114,3	150x100	1	613002EC	65,40	613005EC	77,85
6"x5"	168,3x139,7	150x125	1	613002EH	65,40	613005EH	77,85
8"x3"	219,1x88,9	200x80	1	613002MA	132,50	613005MA	157,30
8"x4"	219,1x114,3	200x100	1	613002MC	132,50	613005MC	157,30
8"x5"	219,1x139,7	200x125	1	613002MH	132,50	613005MH	157,30
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	613002NE	253,55	613005NE	305,30

180 CRUZ



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	4	61800208	18,20	61800508	20,55
2 1/2"	76,1	65	2	6180020B	22,85	6180050B	25,85
3"	88,9	80	2	6180020A	30,00	6180050A	33,90
4"	114,3	100	1	6180020C	47,90	6180050C	54,60

300 TAPA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	165	63000205	1,70	63000505	1,95
1 1/4"	42,4	32	160	63000206	1,80	63000506	2,10
1 1/2"	48,3	40	160	63000207	1,90	63000507	2,30
2"	60,3	50	96	63000208	3,00	63000508	3,50
2 1/2"	76,1	65	52	6300020B	4,00	6300050B	4,65
3"	88,9	80	36	6300020A	4,55	6300050A	5,40
4"	114,3	100	20	6300020C	7,25	6300050C	8,50
5"	139,7	125	12	6300020H	9,85	6300050H	11,80
6 1/2" O.D	165,1	150	10	6300020K	14,70	6300050K	17,50
6"	168,3	150	10	6300020E	14,50	6300050E	17,30
8"	219,1	200	1	6300020M	22,85	6300050M	27,20
10"	273,0	250	1	6300020N	46,90	6300050N	55,25
12"	323,9	300	1	6300020Q	79,70	6300050Q	94,20

315 TAPA ROSCA (2") CONCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	52	631502B8	4,45	631505B8	5,30
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631502A8	5,15	631505A8	6,20
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631502C8	8,30	631505C8	9,95
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631502H8	12,50	631505H8	14,50
6 1/2" O.D x2"	165,1x60,3	150x50	10	631502K8	18,65	631505K8	19,65
6" x 2"	168,3x60,3	150x50	10	631502E8	18,20	631505E8	19,25

316 TAPA ROSCA (2") EXCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631602A8	6,50	631605A8	7,45
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631602C8	10,35	631605C8	11,80
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631602H8	15,30	631605H8	16,05
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631602E8	19,45	631605E8	23,00
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	631602M8	29,00	631605M8	33,00

321 BRIDA ADAPTADORA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	12	63210205	14,90	63210505	17,80
1 1/4"	42,4	32	10	63210206	15,95	63210506	19,05
1 1/2"	48,3	40	8	63210207	16,55	63210507	19,55
2"	60,3	50	4	63210208	17,60	63210508	20,80
2 1/2"	76,1	65	4	6321020B	20,00	6321050B	23,60
3"	88,9	80	5	6321020A	21,75	6321050A	25,70
4"	114,3	100	4	6321020C	27,55	6321050C	32,60
5"	139,7	125	2	6321020H	37,05	6321050H	43,95
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6321020K	44,20	6321050K	51,85
6"	168,3	150	4	6321020E	44,00	6321050E	51,65
8"	219,1	200	1	6321020M	67,70	6321050M	79,90
10"	273,0	250	1	6321020N	109,70	6321050N	130,00
12"	323,9	300	1	6321020Q	232,85	6321050Q	276,05

322

NEW

BRIDA PARTIDA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	16	63220207	14,00	63220507	16,10
2"	60,3	50	14	63220208	17,00	63220508	19,55
2 1/2"	76,1	65	12	6322020B	18,25	6322050B	21,00
3"	88,9	80	12	6322020A	20,85	6322050A	24,00
4"	114,3	100	10	6322020C	26,50	6322050C	30,50
5"	139,7	125	7	6322020H	35,70	6322050H	41,05
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6322020K	41,00	6322050K	47,15
6"	168,3	150	7	6322020E	44,50	6322050E	51,20
8"	219,1	200	2	6322020M	78,00	6322050M	89,70
10"	273,0	250	2	6322020N	130,00	6322050N	149,50
12"	323,9	300	2	6322020Q	220,00	6322050Q	253,00

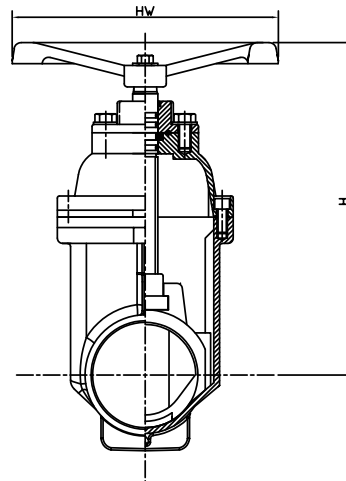
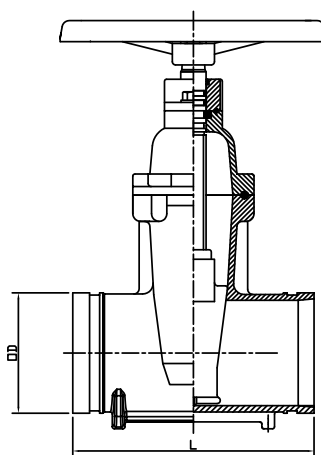
SISTEMA RANURADO

600

VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante NRS)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES			PESO Kg.	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	H mm.	Ø HW mm.			
2"	60,3	50	178	218	180	5,3	6V600208	128,85
2 1/2"	76,1	65	190	230	180	6,5	6V60020B	153,70
3"	88,9	80	203	281	200	10,0	6V60020A	225,10
4"	114,3	100	229	316	254	13,7	6V60020C	303,75
5"	139,7	125	254	393	280	28,5	6V60020H	667,55
6"	168,3	150	267	420	305	29,5	6V60020E	693,45
8"	219,1	200	292	490	350	50,0	6V60020M	950,65



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ BS 5163.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
 Aprobadas por UL / FM.

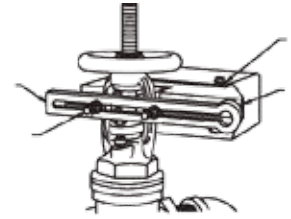
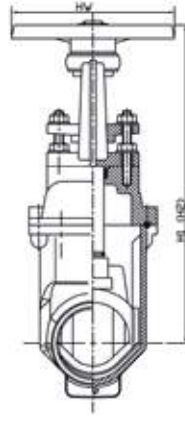
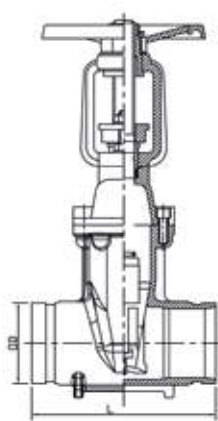
COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

610 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (RS - Husillo Ascendente Pre-Ranurado)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES				PESO Kg.	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	H1 CERRADA mm.	H2 ABIERTA mm.	Ø HW mm.			
2"	60,3	50	178	323	373	180	6,5	6V610208	165,60
2 1/2"	76,1	65	190	343	408	180	7,8	6V61020B	196,65
3"	88,9	80	203	370	450	200	12,2	6V61020A	219,95
4"	114,3	100	229	442	542	254	15,8	6V61020C	294,95
5"	139,7	125	254	540	665	280	30,0	6V61020H	560,95
6"	168,3	150	267	608	758	305	35,2	6V61020E	582,70
8"	219,1	200	292	720	920	350	50,0	6V61020M	802,10



* Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ BS 5163.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
 Aprobadas por UL / FM.

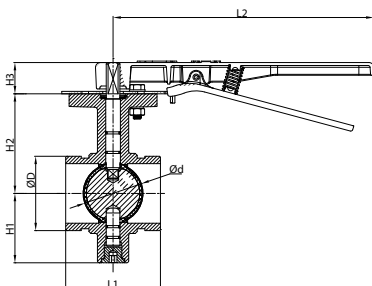
COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

620 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (MANETA)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES						PESO Kg.	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	H1 mm.	H2 mm.	H3 mm.	L1 mm.	L2 mm.			
2"	60,3	50	50,3	65	89	32	81	267	2,7	6V620208	59,50
2 1/2"	76,1	65	60,8	71	102	32	97	267	3,5	6V62020B	77,10
3"	88,9	80	76,0	81	109	32	97	267	4,0	6V62020A	83,30
4"	114,3	100	98,5	95	128	32	116	267	5,4	6V62020C	113,35
5"	139,7	125	122,6	111	141	32	148	267	8,4	6V62020H	152,65
6"	168,3	150	148,0	133	153	32	148	267	11,4	6V62020E	210,60
8"	219,1	200	199,0	164	184	45	133	356	17,5	6V62020M	414,50



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ MSS SP-67.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Brida montaje actuador: ISO 5211.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.

COMPONENTES

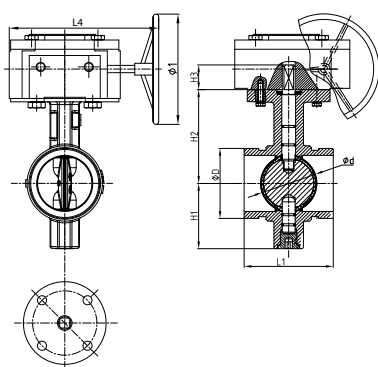
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Maneta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)

630 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (VOLANTE)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES						PESO Kg.	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	Ø 1 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H3 mm.	L1 mm.			
2"	60,3	50	50,3	150	65	89	32	81	6,5	6V630208	139,20
2 1/2"	76,1	65	60,8	150	71	102	32	97	7,2	6V63020B	156,30
3"	88,9	80	76,0	150	81	109	32	97	7,7	6V63020A	163,55
4"	114,3	100	98,5	150	95	128	32	116	9,2	6V63020C	194,05
5"	139,7	125	122,6	150	111	141	32	148	12,0	6V63020H	234,45
6"	168,3	150	148,0	150	133	153	32	148	15,2	6V63020E	303,75
8"	219,1	200	199,0	300	164	184	45	133	26,3	6V63020M	614,25
10"	273,0	250	252,0	300	196	216	45	159	36,9	6V63020N	898,00

NEW



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ MSS SP-67.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Brida montaje actuador: ISO 5211.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.

COMPONENTES

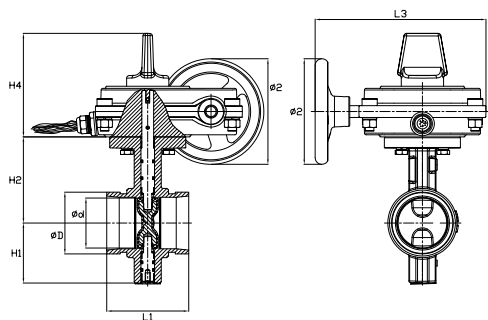
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Maneta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)

SISTEMA RANURADO

635 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON FINAL DE CARRERA



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES						PESO Kg.	COD.	€	
Ø	Ø D mm.	DN	Ø d mm.	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 mm.				L3 mm.
2"	60,3	50	50,3	125	65	89	123	81	202	7,0	6V635208	238,05
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	7,7	6V63520B	253,55
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	8,2	6V63520A	263,90
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	9,7	6V63520C	294,95
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	12,6	6V63520H	341,55
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	15,6	6V63520E	439,85
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	25,8	6V63520M	750,35
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	36,4	6V63502N	1.031,90



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ MSS SP-67.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Brida montaje actuador: ISO 5211.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
 Aprobada por UL.

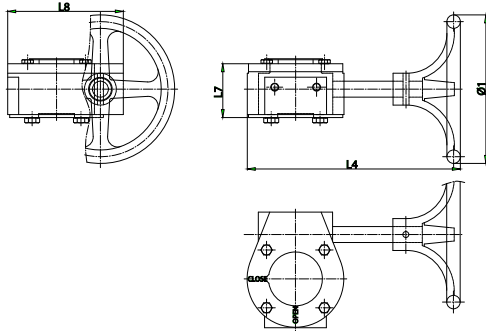
COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)

VOL VOLANTE (REPUESTO) PARA 630



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES				PESO Kg.	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 1 mm.	L4 mm.	L7 mm.	L8 mm.			
2" - 2 1/2" - 3"	60,3 - 76,1 - 88,9	50 - 65 - 80	150	210	54	114	3,0	6VVOL8BA	75,55
4"	114,3	100	150	210	54	114	3,0	6VVOL00C	77,65
5" - 6"	139,7 - 168,3	125 - 150	150	210	54	114	3,0	6VVOLHKE	80,75
8"	219,1	200	300	305	69	167	9,0	6VVOL00M	157,30



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ MSS SP-67.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Brida montaje actuador: ISO 5211.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.

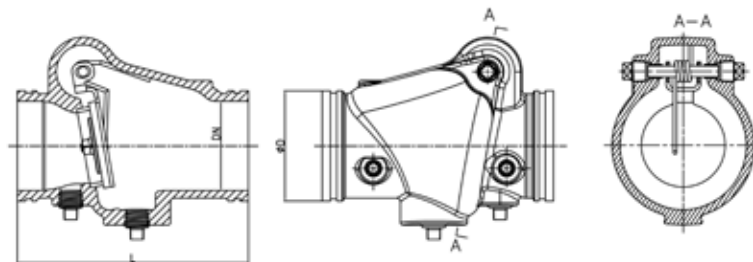
COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Eje: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)

640 VÁLVULA RETENCIÓN RANURADA A CLAPETA



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES	PESO Kg.	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.			
2"	60,3	50	172	3,1	6V640208	78,65
2 1/2"	76,1	65	184	3,5	6V64020B	81,75
3"	88,9	80	197	4,4	6V64020A	130,95
4"	114,3	100	210	7,0	6V64020C	205,95
5"	139,7	125	248	9,1	6V64020H	362,75
6"	168,3	150	325	16,2	6V64020E	398,45
8"	219,1	200	372	27,1	6V64020M	639,65



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ranuras s/ ISO 6182.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
 Aprobadas por FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Muelle: acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN50-DN100): acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN150-DN300): fundición dúctil EN-GJS-450-10
Anillo sellante: EPDM
Asiento: bronce s/ASTM 862 UNS C83600



ACCESORIOS
ACERO

ACCESORIOS
ACERO

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA EN

CURVAS 3D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		90° CON SOLDADURA		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C3450021	1,02	C3XXXX21	1,02	C3GXXX21	1,16			C3180021	2,55
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027	1,02	C3XXXX27	1,02	C3GXXX27	1,27	C3HXXX27	0,92	C3180027	2,55
1"	33,7 x 2,6	C3450033	1,08	C3XXXX33	1,08	C3GXXX33	1,51	C3HXXX33	0,96	C3180033	2,71
	38,0 x 2,6			C3XXXX38	1,95						
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042	1,45	C3XXXX42	1,45	C3GXXX42	2,13	C3HXXX42	1,22	C3180042	3,62
	44,5 x 2,6			C3XXXX44	2,12						
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048	1,83	C3XXXX48	1,83	C3GXXX48	2,79	C3HXXX48	1,55	C3180048	4,57
	51,0 x 2,6			C3XXXX51	3,32						
	54,0 x 2,6			C3XXXX54	4,78						
	57,0 x 2,9			C3XXXX57	3,77						
2"	60,3 x 2,9	C3450060	2,88	C3XXXX60	2,88	C3GXXX60	4,63	C3HXXX60	2,45	C3180060	7,20
	70,0 x 2,9			C3XXXX70	4,88	C3GXXX70	7,38				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076	4,63	C3XXXX76	4,63	C3GXXX76	7,45	C3HXXX76	3,95	C3180076	11,57
3"	88,9 x 3,2	C3450089	6,36	C3XXXX89	6,76	C3GXXX89	11,12	C3HXXX89	5,74	C3180089	16,09
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101	9,71	C3XXX101	11,53	C3GXX101	18,06	C3HXX101	10,07	C3180101	26,97
	108,0 x 3,6			C3XXX108	13,14	C3GXX108	20,39				
4"	114,3 x 3,6	C3450114	11,38	C3XXX114	12,64	C3GXX114	21,10	C3HXX114	10,78	C3180114	31,60
	133,0 x 4,0			C3XXX133	22,34	C3GXX133	35,34				
5"	139,7 x 4,0	C3450139	19,92	C3XXX139	22,13	C3GXX139	36,55	C3HXX139	18,78	C3180139	55,32
	159,0 x 4,5			C3XXX159	32,34	C3GXX159	53,40				
6"	168,3 x 4,5	C3450168	28,93	C3XXX168	32,14	C3GXX168	55,35	C3HXX168	27,41	C3180168	80,35
7"	193,7 x 5,6	C3450193	64,60	C3XXX193	71,78						
8"	219,1 x 6,3	C3450219	59,87	C3XXX219	74,84	C3GXX219	128,03	C3HXX219	64,71		
	244,5 x 6,3			C3XXX244	167,45						
10"	273,0 x 6,3	C3450273	102,09	C3XXX273	127,61	C3GXX273	216,50	C3HXX273	122,35		
12"	323,9 x 7,1			C3XXX324	180,52						
14"	355,6 x 8,0			C3XXX355	312,89						
16"	406,4 x 8,8			C3XXX406	374,50						
18"*	457,2 x 10,0			C3XXX457	840,50						
20"*	508,0 x 11,0			C3XXX508	1.260,00						
24"*	609,6 x 12,5			C3XXX609	2.230,00						

* Curvas DIN 2605 St 37.0



CURVAS 5D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C5450021	2,35	C5XXXX21	2,35				
3/4"	26,9 x 2,3	C5450027	2,77	C5XXXX27	2,78	CSGXXX27	3,24	C5180027	6,92
1"	33,7 x 2,6	C5450033	2,99	C5XXXX33	2,99	CSGXXX33	3,88	C5180033	7,49
1 1/4"	42,4 x 2,6	C5450042	3,88	C5XXXX42	3,88	CSGXXX42	5,31	C5180042	9,72
1 1/2"	48,3 x 2,6	C5450048	5,04	C5XXXX48	5,04	CSGXXX48	6,83	C5180048	12,58
2"	60,3 x 2,9	C5450060	6,71	C5XXXX60	6,71	CSGXXX60	9,85	C5180060	16,75
	70,0 x 2,9			C5XXXX70	14,98				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C5450076	10,71	C5XXXX76	10,71	CSGXXX76	15,89	C5180076	26,84
3"	88,9 x 3,2	C5450089	14,87	C5XXXX89	16,47	CSGXXX89	24,43	C5180089	41,29
3 1/2"	101,6 x 3,6	C5450101	33,01	C5XXX101	36,82				
	108,0 x 3,6			C5XXX108	39,02				
4"	114,3 x 3,6	C5450114	27,94	C5XXX114	31,06	CSGXX114	45,34	C5180114	77,61
	133,0 x 4,0			C5XXX133	77,23				
5"	139,7 x 4,0			C5XXX139	56,47	CSGXX139	82,17		
	159,0 x 4,5			C5XXX159	95,12				
6"	168,3 x 4,5			C5XXX168	86,59	CSGXX168	126,57		
8"	219,1 x 6,3			C5XXX219	221,18	CSGXX219	309,72		
10"	273,0 x 6,3			C5XXX273	415,29	CSGXX273	563,45		
12"	323,9 x 7,1			C5XXX324	670,59				


CAPS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
3/4"	26,9	2,3	CCXXXX27	0,61
1"	33,7	2,6	CCXXXX34	0,61
1 1/4"	42,4	2,6	CCXXXX42	0,64
1 1/2"	48,3	2,6	CCXXXX48	0,71
2"	60,3	2,9	CCXXXX60	0,92
	70,0	2,9	CCXXXX70	1,13
2 1/2"	76,1	2,9	CCXXXX76	1,36
3"	88,9	3,2	CCXXXX89	1,60
3 1/2"	101,6	3,6	CCXXX101	4,51
	108,0	3,6	CCXXX108	4,76
4"	114,3	3,6	CCXXX114	4,51
	133,0	4,0	CCXXX133	6,21

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
5"	139,7	4,0	CCXXX140	6,80
	159,0	4,5	CCXXX159	10,76
6"	168,3	4,5	CCXXX168	11,79
7"	193,7	5,6	CCXXX193	17,12
8"	219,1	6,3	CCXXX219	22,94
	244,5	6,3	CCXXX245	26,43
10"	273,0	6,3	CCXXX273	32,61
12"	323,9	7,1	CCXXX324	45,93
14"	355,6	8,0	CCXXX356	81,69
16"	406,4	8,8	CCXXX406	110,14
NEW 18" *	457,0	8,0	CCXXX457	193,00
NEW 20" *	508,0	8,0	CCXXX508	214,50
NEW 24" *	610,0	8,0	CCXXX610	385,00

* No corresponde a la Norma EN 10253


TES EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
1/2"	21,3	2,0	CTDXXX21	3,41
3/4"	26,9	2,3	CTDXXX27	3,88
1"	33,7	2,6	CTDXXX33	4,18
1 1/4"	42,4	2,6	CTDXXX42	5,19
1 1/2"	48,3	2,6	CTDXXX48	6,31
2"	60,3	2,9	CTDXXX60	8,12
2 1/2"	76,1	2,9	CTDXXX76	13,84
3"	88,9	3,2	CTDXXX89	17,98
3 1/2"	101,6	3,6	CTDXX101	36,12

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
4"	114,3	3,6	CTDXX114	26,04
5"	139,7	4,0	CTDXX139	38,46
6"	168,3	4,5	CTDXX168	57,41
8"	219,1	6,3	CTDXX219	135,04
10"	273,0	6,3	CTDXX273	205,12
12"	323,9	7,1	CTDXX323	318,40
14"	355,6	8,0	CTDXX355	462,00
16"	406,4	8,8	CTDXX406	610,00



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPESOR	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	CRXX2721	2,49
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX3321	2,49
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX3327	2,26
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4221	4,21
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4227	2,80
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4233	2,45
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4821	5,59
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4827	3,60
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4833	2,99
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	CRXX4842	2,52
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	CRXX6027	6,10
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX6033	4,05
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX6042	3,74
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX6048	3,13
2 1/2" x 1"	76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX7633	10,00
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX7642	5,22
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX7648	4,71
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	CRXX7660	4,14
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	CRXX8942	9,70
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	CRXX8948	6,92
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	CRXX8960	5,48
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	CRXX8976	5,06
3 1/2" x 2"	101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10160	10,24
3 1/2" x 2 1/2"	101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10176	9,29
3 1/2" x 3"	101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10189	8,00
	108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10860	11,29
	108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10876	9,27
	108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10889	8,50
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	CRX11448	13,70
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX11460	9,15
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX11476	8,38
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX11489	7,84
4" x 3 1/2"	114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	CR114101	11,25
	133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13376	18,54
	133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13389	16,21
	133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	CR133101	15,92
	133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	CR133108	13,81
	133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	CR133114	13,55

Ø	Ø EXT.	ESPESOR	COD.	€
5" x 2"	139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	CRX13960	19,95
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13976	17,53
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13989	14,82
5" x 3 1/2"	139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	CR139101	19,07
	139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	CR139108	18,30
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	CR139114	13,08
	159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX15989	25,40
	159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	CR159108	21,96
	159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	CR159114	20,13
	159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	CR159133	18,91
	159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139	18,91
6" x 2 1/2"	168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	CRX16876	26,75
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX16889	23,18
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	CR168114	19,53
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	CR168139	17,88
	193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	CR193114	75,00
	193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	CR193133	72,00
	193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	CR193159	77,94
	193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	CR193168	60,00
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	CR219114	43,29
	219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	CR219133	42,40
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	CR219139	39,65
	219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	CR219159	38,40
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	CR219168	33,65
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	CR273139	70,76
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	CR273168	59,76
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	CR273219	51,76
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	CR323168	95,20
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	CR323219	94,30
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	CR323273	85,25
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	CR355219	203,00
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	CR355273	190,00
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	CR355323	186,00
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	CR406273	294,00
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	CR406323	289,00
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	CR406355	240,00

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM CURVAS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



DIMENSIONES		STD								XS					
		RADIO LARGO				RADIO CORTO				RADIO LARGO			RADIO CORTO		
		90°		45°		180°		90°		90°		45°		90°	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CSTL900M	1,40	CSTL450M	0,87					CXSL900M	2,30	CXSL450M	1,23		
3/4"	26,7	CSTL900T	1,60	CSTL450T	1,07					CXSL900T	2,35	CXSL450T	1,30		
1"	33,4	CSTL9001	2,00	CSTL4501	1,34			CSTS9001	2,25	CXSL9001	3,02	CXSL4501	1,42	CXSS9001	4,05
1 1/4"	42,2	CSTL901C	2,25	CSTL451C	1,48			CSTS901C	3,75	CXSL901C	3,64	CXSL451C	2,20	CXSS901C	5,15
1 1/2"	48,3	CSTL901M	2,60	CSTL451M	1,56	CSTL181M	5,68	CSTS901M	3,70	CXSL901M	4,10	CXSL451M	2,67	CXSS901M	5,40
2"	60,3	CSTL9002	4,23	CSTL4502	2,51	CSTL1802	12,95	CSTS9002	4,38	CXSL9002	6,08	CXSL4502	3,89	CXSS9002	6,98
2 1/2"	73,0	CSTL902M	7,85	CSTL452M	4,76	CSTL182M	22,85	CSTS902M	8,37	CXSL902M	11,21	CXSL452M	7,25	CXSS902M	12,85
3"	88,9	CSTL9003	12,05	CSTL4503	7,33	CSTL1803	33,42	CSTS9003	13,39	CXSL9003	16,31	CXSL4503	10,45	CXSS9003	18,75
3 1/2"	101,6	CSTL903M	17,76	CSTL453M	10,88					CXSL903M	27,85	CXSL453M	18,25		
4"	114,3	CSTL9004	21,24	CSTL4504	13,02	CSTL1804	53,92	CSTS9004	22,46	CXSL9004	30,45	CXSL4504	19,85	CXSS9004	32,04
5"	141,3	CSTL9005	34,52	CSTL4505	22,38	CSTL1805	91,25	CSTS9005	38,68	CXSL9005	55,35	CXSL4505	36,05	CXSS9005	61,40
6"	168,3	CSTL9006	58,56	CSTL4506	37,96	CSTL1806	158,00	CSTS9006	62,73	CXSL9006	96,68	CXSL4506	62,85	CXSS9006	102,24
8"	219,1	CSTL9008	110,64	CSTL4508	71,76			CSTS9008	118,78	CXSL9008	208,73	CXSL4508	135,12	CXSS9008	185,24
10"	273,0	CSTL9010	200,68	CSTL4510	130,15			CSTS9010	245,12	CXSL9010	308,75	CXSL4510	199,85	CXSS9010	289,65
12"	323,8	CSTL9012	289,04	CSTL4512	187,45			CSTS9012	362,13	CXSL9012	450,50	CXSL4512	290,23	CXSS9012	440,50
14"	355,6	CSTL9014	379,08	CSTL4514	235,50			CSTS9014	452,50	CXSL9014	660,50	CXSL4514	420,50	CXSS9014	630,50
16"	406,4	CSTL9016	507,20	CSTL4516	314,00			CSTS9016	592,00	CXSL9016	900,00	CXSL4516	572,00	CXSS9016	920,00
18"	457,0	CSTL9018	696,16	CSTL4518											
20"	508,0	CSTL9020	874,28	CSTL4520											
24"	610,0	CSTL9024	1501,92	CSTL4524											



CAPS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD		XS	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CCSTXX0M	2,54	CCXSXX0M	2,73
3/4"	26,7	CCSTXX0T	2,76	CCXSXX0T	3,05
1"	33,4	CCSTXX01	3,10	CCXSXX01	3,50
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C	3,12	CCXSXX1C	3,65
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M	3,14	CCXSXX1M	3,70
2"	60,3	CCSTXX02	3,15	CCXSXX02	3,77
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M	3,64	CCXSXX2M	4,59
3"	88,9	CCSTXX03	5,24	CCXSXX03	7,16
3 1/2"	101,6	CCSTXX3M	7,08	CCXSXX3M	9,25
4"	114,3	CCSTXX04	8,16	CCXSXX04	10,69
5"	141,3	CCSTXX05	12,56	CCXSXX05	18,14
6"	168,3	CCSTXX06	21,52	CCXSXX06	27,31
8"	219,1	CCSTXX08	39,56	CCXSXX08	44,85
10"	273,0	CCSTXX10	70,60	CCXSXX10	80,14
12"	323,8	CCSTXX12	94,04	CCXSXX12	130,24
14"	355,6	CCSTXX14	113,16	CCXSXX14	170,50
16"	406,4	CCSTXX16	139,08	CCXSXX16	250,00
18"	457,0	CCSTXX18	220,00	CCXSXX18	352,00
20"	508,0	CCSTXX20	264,00	CCXSXX20	448,00
24"	610,0	CCSTXX24	380,00	CCXSXX24	572,00



TES ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

STD		XS	
COD.	€	COD.	€
CTXXX21	3,13	CTXSXX0M	3,96
CTXXX27	3,40	CTXSXX0T	4,29
CTXXX33	5,00	CTXSXX01	6,18
CTXXX42	5,20	CTXSXX1C	7,42
CTXXX48	5,96	CTXSXX1M	7,90
CTXXX60	10,16	CTXSXX02	15,11
CTXXX76	14,36	CTXSXX2M	18,08
CTXXX89	20,76	CTXSXX03	27,35
CTXXX101	28,45	CTXSXX3M	38,54
CTXXX114	35,76	CTXSXX04	52,16
CTXXX140	57,64	CTXSXX05	82,10
CTXXX168	81,48	CTXSXX06	140,01
CTXXX219	146,60	CTXSXX08	240,56
CTXXX273	255,44	CTXSXX10	440,75
CTXXX324	385,76	CTXSXX12	665,80
CTXXX355	802,50	CTXSXX14	820,00
CTXXX406	904,60	CTXSXX16	1200,00
CTXXX457	1504,00		
CTXXX508	1957,50		
CTXXX610	2465,00		

TES REDUCIDAS Y REDUCCIONES CONCÉNTRICAS Y EXCÉNTRICAS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



DIMENSIONES		TES REDUCIDAS		REDUCC. CONCÉNTRICAS				REDUCC. EXCÉNTRICAS	
		STD		STD		XS		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CTST0T0M	2,40	CRST0T0M	1,87	CRXS0T0M	2,51	CREX0T0M	2,00
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M	3,95	CRST010M	2,10	CRXS010M	3,48	CREX010M	2,60
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T	3,35	CRST010T	2,00	CRXS010T	3,22	CREX010T	2,53
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3			CRST1C0M	2,35	CRXS1C0M	3,64	CREX1C0M	6,25
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T	5,10	CRST1C0T	2,13	CRXS1C0T	3,31	CREX1C0T	4,25
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01	4,95	CRST1C01	2,05	CRXS1C01	3,07	CREX1C01	2,60
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M	7,70	CRST1M0M	2,75	CRXS1M0M	3,54	CREX1M0M	7,30
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T	7,50	CRST1M0T	2,50	CRXS1M0T	3,14	CREX1M0T	7,00
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01	7,20	CRST1M01	2,35	CRXS1M01	3,02	CREX1M01	2,92
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C	7,00	CRST1M1C	2,25	CRXS1M1C	2,78	CREX1M1C	2,32
2" x 1/2"	60,3 x 21,3			CRST020M	7,05				
2" x 3/4"	60,3 x 26,7			CRST020T	3,56			CREX020T	7,00
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201	14,20	CRST0201	3,20	CRXS0201	4,19	CREX0201	4,90
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C	13,60	CRST021C	2,92	CRXS021C	3,99	CREX021C	3,64
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M	13,30	CRST021M	2,80	CRXS021M	3,75	CREX021M	3,48
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01	16,90	CRST2M01	6,00			CREX2M01	15,85
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C	16,70	CRST2M1C	5,28	CRXS2M1C	7,50	CREX2M1C	11,55
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M	16,55	CRST2M1M	4,96	CRXS2M1M	6,93	CREX2M1M	6,12
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02	16,48	CRST2M02	4,40	CRXS2M02	6,46	CREX2M02	5,56
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301	25,50	CRST0301	10,15				
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C	25,00	CRST031C	6,84	CRXS031C	9,25	CREX031C	14,24
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M	24,80	CRST031M	6,40	CRXS031M	8,97	CREX031M	10,80
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302	24,60	CRST0302	5,96	CRXS0302	8,12	CREX0302	7,48
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M	24,55	CRST032M	5,56	CRXS032M	7,83	CREX032M	6,96
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2			CRST041C	13,92				
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M	46,10	CRST041M	12,00	CRXS041M	17,85	CREX041M	16,80
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402	44,12	CRST0402	11,12	CRXS0402	15,97	CREX0402	13,88
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M	42,98	CRST042M	9,96	CRXS042M	14,24	CREX042M	12,52
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403	41,32	CRST0403	8,84	CRXS0403	13,68	CREX0403	11,12
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502	75,68	CRST0502	19,88			CREX0502	37,50
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M	74,95	CRST052M	18,12	CRXS052M	25,97	CREX052M	33,50
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503	73,85	CRST0503	16,72	CRXS0503	24,84	CREX0503	20,80
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504	73,25	CRST0504	15,08	CRXS0504	22,29	CREX0504	18,92
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602	106,50	CRST0602	32,48				
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0			CRST062M	30,56	CRXS062M	40,87	CREX062M	48,00
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603	103,25	CRST0603	27,24	CRXS0603	38,00	CREX0603	34,16
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604	102,12	CRST0604	24,48	CRXS0604	36,15	CREX0604	30,56
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605	99,98	CRST0605	23,12	CRXS0605	34,51	CREX0605	29,44
8" x 3"	219,1 x 88,9			CRST0803	43,96				
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804	187,50	CRST0804	39,00	CRXS0804	65,12	CREX0804	51,40
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805	186,10	CRST0805	37,36	CRXS0805	58,24	CREX0805	46,72
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806	184,85	CRST0806	35,96	CRXS0806	57,32	CREX0806	45,08
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004	336,50	CRST1004	88,00			CREX1004	164,00
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005	335,60	CRST1005	76,52	CRXS1005	115,98	CREX1005	147,00
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006	332,40	CRST1006	70,72	CRXS1006	94,85	CREX1006	132,00
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008	330,25	CRST1008	66,32	CRXS1008	91,12	CREX1008	82,84
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206	550,00	CRST1206	120,00	CRXS1206	156,24	CREX1206	230,00
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208	492,50	CRST1208	101,80	CRXS1208	145,50	CREX1208	127,20
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210	489,85	CRST1210	90,24	CRXS1210	140,50	CREX1210	111,20
14" x 8"	355,6 x 219,1			CRST1408	211,20			CREX1408	395,00
14" x 10"	355,6 x 273,0			CRST1410	176,00	CRXS1410	297,65	CREX1410	248,00
14" x 12"	355,6 x 323,8			CRST1412	162,60	CRXS1412	269,45	CREX1412	220,00
16" x 8"	406,4 x 219,1			CRST1608	256,00			CREX1608	499,00
16" x 10"	406,4 x 273,0			CRST1610	237,44	CRXS1610	372,56	CREX1610	348,00
16" x 12"	406,4 x 323,8			CRST1612	225,84	CRXS1612	360,21	CREX1612	312,00
16" x 14"	406,4 x 355,6			CRST1614	220,00	CRXS1614	356,41	CREX1614	284,00
18" x 16"	457,0 x 406,4			CRST1816	498,00				
20" x 16"	508,0 x 406,4			CRST2016	860,00				
20" x 18"	508,0 x 457,0			CRST2018	798,60				
24" x 18"	610,0 x 457,0			CRST2418	998,00				
24" x 20"	610,0 x 508,0			CRST2420	895,00				

BRIDAS FORJADAS - NORMA DIN



DIMENSIONES			BRIDA PLANA DIN 2573 PN 6		BRIDA PLANA DIN 2576-2502 PN 10/16		BRIDA PLANA DIN 2503 PN 25/40		BRIDA CIEGA DIN 2527 PN 6		BRIDA CIEGA DIN 2527 PN 10/16		BRIDA CIEGA DIN 2527 PN 25/40	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	F2573015	1,45	F2576015	2,35	F2503015	3,65	F5270015	2,50	F2527015	2,55	F5272015	2,85
20	3/4"	26,9	F2573020	2,15	F2576020	3,20	F2503020	4,65	F5270020	3,35	F2527020	3,45	F5272020	4,25
25	1"	33,7	F2573025	2,60	F2576025	3,80	F2503025	4,75	F5270025	4,15	F2527025	4,20	F5272025	4,70
32	1 1/4"	42,4	F2573032	4,20	F2576032	5,25	F2503032	6,30	F5270032	5,70	F2527032	5,80	F5272032	6,90
40	1 1/2"	48,3	F2573040	4,75	F2576040	6,00	F2503040	7,15	F5270040	6,65	F2527040	6,75	F5272040	8,30
50	2"	60,3	F2573050	4,85	F2576050	7,40	F2503050	8,35	F5270050	9,10	F2527050	9,15	F5272050	10,10
65	2 1/2"	76,2	F2573065	5,95	F2576065	9,35	F2503065	10,40	F5270065	11,50	F2527065	11,60	F5272065	13,50
80	3"	88,9	F2573080	9,75	F2576080	11,75	F2503080	14,05	F5270080	15,05	F2527080	15,15	F5272080	18,55
100	3 1/2"	101,6			F2576101	17,60								
		108,0			F2576090	13,05								
100	4"	114,3	F2573100	11,35	F2576100	12,55	F2503100	18,65	F5270100	17,75	F2527100	17,90	F5272100	23,75
		133,0			F2576133	18,95								
125	5"	139,7	F2573125	15,10	F2576125	16,35	F2503125	25,40	F5270125	26,55	F2527125	26,65	F5272125	34,10
		159,0			F2576159	19,65								
150	6"	168,3	F2573150	17,10	F2576150	20,70	F2503150	32,60	F5270150	32,45	F2527150	32,95	F5272150	45,65
175	7"	193,7			F2576175	29,30								
200	8"	219,1	F2573200	22,55	F2576200	29,30	F2503200	43,90	F5270200	51,45	F2527200	51,50	F5272200	74,50
					F2502200	30,80	F5034200	54,80			F2527200	51,95	F5274200	90,85
250	10"	273,0	F2573250	32,70	F2576250	35,55	F2503250	62,60	F5270250	76,00	F2527250	80,10	F5272250	115,90
					F2502250	40,05	F5034250	86,95			F2527250	80,35	F5274250	146,25
300	12"	323,9	F2573300	42,90	F2576300	41,25	F2503300	80,65	F5270300	97,85	F2527300	112,90	F5272300	154,55
					F2502300	51,95	F5034300	119,05			F2527300	113,25	F5274300	211,40
350	14"	355,6	F2573350	55,05	F2576350	66,50	F2503350	155,55			F2527350	154,55	F5272350	227,10
					F2502350	92,30	F5034350	215,75			F2527350	172,35	F5274350	298,90
400	16"	406,4	F2573400	64,95	F2576400	90,05	F2503400	166,50			F2527400	168,11	F5272400	305,25
					F2502400	99,75	F5034400	256,60			F2527400	216,10	F5274400	432,20
450	18"	457,0	F2573450	75,55	F2576450	121,15					F2527450	271,60		
					F2502450	172,45					F2527450	320,65		
500	20"	508,0	F2573500	86,85	F2576500	132,65	F2503500	249,55			F2527500	275,25	F5272500	469,60
					F2502500	174,25	F5034500	300,55			F2527500	347,10	F5274500	585,30
600	24"	610,0			F2576600	158,85					F2527600	334,45		
					F2502600	226,50					F2527600	513,85		
700	28"	711,0			F2576700	201,50					F2527700	474,25		
					F2502700	259,25					F2527700	605,75		
800	32"	813,0			F2576800	281,15					F2527800	695,15		
					F2502800	325,75					F2527800	830,35		
900	36"	914,0			F2576900	338,20					F2527900	1.050,15		
					F2502900	410,55					F2527900	1.186,00		
1000	40"	1.016,0			F2576999	417,05					F2527999	1.350,55		
					F2502999	591,25					F2527999	1.591,55		

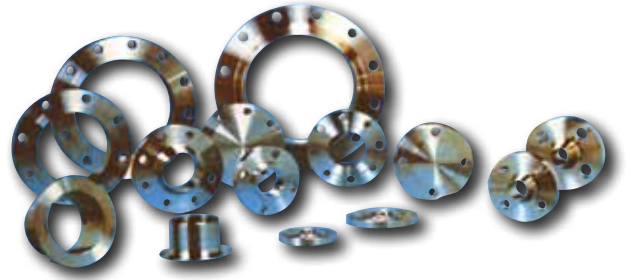
DIMENSIONES			PLANA ROSCADA ZN DIN 2573 PN 6		PLANA ROSCADA ZN DIN 2576 PN 10/16		CUELLO ROSCADA DIN 2566 PN 10/16		CUELLO ROSCADA GALVA DIN 2566 PN 10/16	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	F5730015	2,50	F5760015	4,45	F5660015	3,65	F566G015	4,35
20	3/4"	26,9	F5730020	3,65	F5760020	6,30	F5660020	5,45	F566G020	6,45
25	1"	33,7	F5730025	4,50	F5760025	7,45	F5660025	6,90	F566G025	7,80
32	1 1/4"	42,4	F5730032	7,25	F5760032	10,85	F5660032	9,60	F566G032	11,35
40	1 1/2"	48,3	F5730040	8,50	F5760040	12,45	F5660040	10,70	F566G040	12,65
50	2"	60,3	F5730050	9,35	F5760050	16,55	F5660050	14,60	F566G050	17,25
65	2 1/2"	76,2	F5730065	11,55	F5760065	18,35	F5660065	17,25	F566G065	20,75
80	3"	88,9	F5730080	18,20	F5760080	23,20				
					F5760086	23,20	F5660080	22,35	F566G080	26,85
100	4"	114,3	F5730100	21,15	F5760100	24,65	F5660100	24,25	F566G100	29,15
125	5"	139,7	F5730125	28,15	F5760125	33,40	F5660125	35,50	F566G125	40,00
150	6"	168,3	F5730150	31,95	F5760150	40,20	F5660150	46,25	F566G150	51,65

BRIDA CUELLO DIN 2631 PN 6		BRIDA CUELLO DIN 2632/2633 PN 10/16		BRIDA CUELLO DIN 2634/2635 PN 25/40		BRIDA PLANA REGADÍO DIN 2576 PN 10/16		BRIDA LOMA ZINCADA DIN 2642 PN 10		BRIDAS ACERO ZINCADAS PE				
COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	DN / PE Ø EXT (mm.)	SERIE NORMAL		SERIE LIGERA	
											COD.	€	COD.	€
F2631015	2,35	F2633015	4,70	F2635015	4,85					15/20	FPE10015	2,90		
F2631020	3,55	F2633020	5,70	F2635020	6,35					20/25	FPE10020	4,00		
F2631025	4,50	F2633025	6,50	F2635025	9,25			F2642025	4,45	25/32	FPE10025	4,70		
F2631032	6,55	F2633032	9,60	F2635032	11,30			F2642032	5,95	32/40	FPE10032	6,30		
F2631040	7,10	F2633040	10,60	F2635040	14,00	F576R040	4,60	F2642040	6,85	40/50	FPE10040	8,35	FPR10040	4,80
F2631050	8,05	F2633050	14,40	F2635050	16,05	F576R050	5,30	F2642050	7,80	50/63	FPE10050	8,90	FPR10050	6,60
F2631065	9,05	F2633065	15,75	F2635065	19,25	F576R065	6,45	F2642065	9,30	65/75	FPE10065	11,55	FPR10065	8,15
F2631080	14,70			F2635080	24,45	F576R080	7,65	F2642080	11,80	80/90	FPE10080	12,65	FPR10080	8,45
		F2633080	19,00			F576R816	7,65			100/110	FPE10100	15,45	FPR10100	11,35
										100/125	FPE10101	13,40	FPR10101	10,65
		F2633108	27,75							125/125	FPE10125	22,30	FPR10125	16,00
F2631100	17,60	F2633100	23,75	F2635100	33,55	F576R100	7,75	F2642100	13,05	125/140	FPE10126	18,70	FPR10126	13,50
		F2633133	37,60							150/160	FPE10150	24,50	FPR10150	17,65
F2631125	24,35	F2633125	37,60	F2635125	46,65	F576R125	9,55	F2642125	16,15	150/180	FPE10151	22,50	FPR10151	16,25
		F2633159	46,25							200/200	FPE10200	32,90	FPR10200	24,45
F2631150	30,95	F2633150	39,90	F2635150	60,70	F576R150	13,45	F2642150	19,90	200/225	FPE16200	33,80	FPR16200	23,60
										250/250	FPE16201	31,00	FPR16201	22,95
F2631200	55,70	F2632200	58,15	F2634200	102,10	F576R200	17,55	F2642200	26,50	250/250	FPE10250	42,50	FPR10250	36,35
		F2633200	59,60	F2635200	110,35	F576R216	17,55			250/250	FPE16250	46,00	FPR16250	39,50
F2631250	77,35	F2632250	83,75	F2634250	146,55	F576R250	20,65	F2642250	36,55	300/315	FPE10300	50,30	FPR10300	46,40
		F2633250	88,85	F2635250	198,80						FPE16300	62,00	FPR16300	53,05
F2631300	84,10	F2632300	99,15	F2634300	187,40	F576R300	23,95	F2642300	49,70	350/355	FPE10350	73,60	FPR10350	68,75
		F2633300	125,30	F2635300	283,10						FPE16350	97,05	FPR16350	76,70
F2631350	111,15	F2632350	141,70	F2634350	283,50					400/400	FPE10400	98,30	FPR10400	80,10
		F2633350	177,70	F2635350	449,95						FPE16400	108,90	FPR16400	88,95
F2631400	127,35	F2632400	162,90	F2634400	370,60					450/450			FPR10450	93,50
		F2633400	223,85	F2635400	549,65								FPR16450	98,20
		F2632416	276,50	F2634450	463,50					500/500			FPR10500	99,65
		F2633416	334,35	F2635450	574,90								FPR16500	109,35
F2631500	204,80	F2632500	272,85	F2634500	641,60					600/560			FPR10600	143,10
		F2633500	436,80	F2635500	666,45					600/630			FPR10601	125,35
										700/710			FPR10700	152,15
		F2633600	539,95							800/800			FPR10800	225,05
		F2633700	551,40											
		F2633800	723,25											
		F2633900	873,65											
		F2633999	1.160,10											

- PN 6
- PN 10
- PN 10/16
- PN 16
- PN 25
- PN 25/40
- PN 40



BRIDAS ACERO ZINCADAS PVC		
DN / PVC Ø EXT (mm.)	COD.	€
50/50	FPVC0050	6,30
50/63	FPR10050	6,60
65/63	FPVC0063	7,65
65/75	FPVC0075	7,65
80/90	FPVC0090	8,70
100/110	FPVC0110	9,25
125/125	FPVC0125	11,35
125/140	FPVC0140	11,35
150/160	FPVC0160	13,70
200/200	FPVC0200	20,80
	FPVC6200	20,80
250/250	FPVC0250	24,95
	FPVC6250	24,95
300/315	FPVC0315	28,95
	FPVC6315	28,95


BRIDAS FORJADAS - NORMA EN

DIMENSIONES			BRIDA PLANA EN 1092-1 01 PN 6 / 10 / 16 / 40		BRIDA CIEGA EN 1092-1 05 PN 10 / 16 / 40		BRIDA CUELLO EN 1092-1 11 PN 10 / 16 / 40		BRIDA CUELLO EN 1092-1 11 PN 40		BRIDA CUELLO ROSC. EN 1092-1 13 PN 6 / 16 / 40	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FC010015	1,90							FC130015	2,10
			FC014015	3,70	FC054015	4,05	FC114015	4,85	FC114015	4,85	FC134015	4,05
20	3/4"	26,9	FC010020	2,80							FC130020	3,30
			FC014020	4,75	FC054020	5,70	FC114020	6,35	FC114020	6,35	FC134020	5,85
25	1"	33,7	FC010025	3,45							FC130025	4,10
			FC014025	4,80	FC054025	6,90	FC114025	9,25	FC114025	9,25	FC134025	7,05
32	1 1/4"	42,4	FC010032	5,25							FC130032	5,85
			FC014032	7,90	FC054032	10,15	FC114032	11,30	FC114032	11,30	FC134032	10,15
40	1 1/2"	48,3	FC010040	6,10							FC130040	6,75
			FC014040	9,05	FC054040	11,75	FC114040	14,00	FC114040	14,00	FC134040	11,55
50	2"	60,3	FC010050	6,70							FC130050	7,55
			FC016050	11,20	FC056050	14,40	FC116050	14,40	FC114050	16,05	FC136050	13,45
65	2 1/2"	76,1	FC010065	8,40							FC130065	10,30
			FC016065	12,95	FC056065	15,20	FC116065	15,75	FC114065	19,25	FC136065	16,70
80	3"	88,9	FC010080	12,45							FC130080	15,45
			FC016080	14,75	FC056080	19,95	FC116080	19,00	FC114080	24,45	FC136080	21,25
100	4"	114,3	FC010100	13,75								
			FC016100	18,00	FC056100	24,50	FC116100	23,75	FC114100	35,55	FC136100	24,65
125	5"	139,7	FC010125	18,20								
			FC016125	22,15	FC056125	35,25	FC116125	37,60	FC114125	46,65	FC136125	34,10
150	6"	168,3	FC010150	20,10								
			FC016150	29,25	FC056150	45,50	FC116150	39,90	FC114150	60,70	FC136150	40,70
200	8"	219,1	FC010200	29,05								
			FC011200	39,15	FC051200	75,30	FC111200	58,15				
250	10"	273,0	FC016200	42,75	FC056200	76,70	FC116200	56,60	FC114200	110,35		
			FC010250	37,70								
300	12"	323,9	FC011250	49,85	FC051250	112,05	FC111250	83,75				
			FC016250	62,40	FC056250	116,25	FC116250	88,85	FC114250	198,80		
350	14"	355,6	FC010300	50,30								
			FC011300	57,45	FC051300	143,20	FC111300	99,15				
400	16"	406,4	FC016300	83,50	FC056300	163,20	FC116300	125,30	FC114300	283,10		
			FC010350	75,10								
450	18"	457,0	FC011350	91,20	FC051350	165,05	FC111350	141,70				
			FC016350	131,10	FC056350	195,25	FC116350	177,70				
500	20"	508,0	FC010400	88,50								
			FC011400	122,95	FC051400	205,95	FC111400	162,90				
500	20"	508,0	FC016400	166,90	FC056400	256,15	FC116400	223,85				
			FC016450	214,35								
500	20"	508,0	FC010500	117,95								
			FC011500	179,70								
			FC016500	265,55								

PN 6
PN 10
PN 16
PN 40



BRIDAS FORJADAS - NORMA ASTM - ANSI B 16.5 (A105)

DIMENSIONES			WELDING NECK 150 Lbs.		WELDING NECK 300 Lbs.		SLIP - ON 150 Lbs.		SLIP - ON 300 Lbs.	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FN150015	3,65	FN300015	5,80	FO150015	2,35	FO300015	4,15
20	3/4"	26,9	FN150020	5,10	FN300020	9,45	FO150020	4,15	FO300020	6,55
25	1"	33,7	FN150025	8,05	FN300025	12,40	FO150025	4,75	FO300025	8,35
32	1 1/4"	42,4	FN150032	10,35	FN300032	16,05	FO150032	6,20	FO300032	10,75
40	1 1/2"	48,3	FN150040	12,45	FN300040	23,35	FO150040	7,90	FO300040	15,50
50	2"	60,3	FN150050	18,65	FN300050	26,30	FO150050	12,40	FO300050	20,30
65	2 1/2"	76,2	FN150065	30,40	FN300065	39,45	FO150065	20,30	FO300065	26,30
80	3"	88,9	FN150080	35,90	FN300080	54,05	FO150080	23,15	FO300080	36,45
100	4"	114,3	FN150100	51,80	FN300100	86,95	FO150100	31,65	FO300100	60,35
125	5"	139,7	FN150125	63,55	FN300125	116,90	FO150125	35,60	FO300125	74,70
150	6"	168,3	FN150150	76,00	FN300150	147,60	FO150150	42,40	FO300150	96,85
200	8"	219,1	FN150200	126,45	FN300200	226,50	FO150200	71,20	FO300200	148,25
250	10"	273,0	FN150250	172,70	FN300250	323,70	FO150250	104,55	FO300250	221,80
300	12"	323,9	FN150300	269,45	FN300300	467,65	FO150300	158,25	FO300300	298,85
350	14"	355,6	FN150350	372,65	FN300350	643,05	FO150350	215,20	FO300350	418,50
400	16"	406,4	FN150400	466,95	FN300400	825,75	FO150400	274,95	FO300400	579,95
450	18"	457,0	FN150450	547,35	FN300450	979,15	FO150450	298,95	FO300450	735,40
500	20"	508,0	FN150500	683,25	FN300500	1.249,60	FO150500	382,65	FO300500	795,20
600	24"	610,0	FN150600	876,90	FN300600	1.680,75	FO150600	554,95	FO300600	1.201,80

DIMENSIONES			BLIND 150 Lbs.		BLIND 300 Lbs.		SOCKET WELDING 150 Lbs.		WELDING NECK XS 150 Lbs.	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FB150015	1,95	FB300015	3,40	FW150015	2,90	FNX15015	3,95
20	3/4"	26,9	FB150020	3,40	FB300020	5,85	FW150020	5,10	FNX15020	5,60
25	1"	33,7	FB150025	4,35	FB300025	7,30	FW150025	6,55	FNX15025	8,90
32	1 1/4"	42,4	FB150032	6,30	FB300032	9,70	FW150032	8,75	FNX15032	10,65
40	1 1/2"	48,3	FB150040	7,75	FB300040	14,10	FW150040	10,90	FNX15040	12,80
50	2"	60,3	FB150050	11,95	FB300050	16,55	FW150050	16,80	FNX15050	19,20
65	2 1/2"	76,2	FB150065	18,85	FB300065	24,85			FNX15065	30,95
80	3"	88,9	FB150080	22,95	FB300080	34,10			FNX15080	36,90
100	4"	114,3	FB150100	32,70	FB300100	57,45			FNX15100	52,25
125	5"	139,7	FB150125	41,45	FB300125	75,50			FNX15125	63,80
150	6"	168,3	FB150150	54,30	FB300150	105,20			FNX15150	77,00
200	8"	219,1	FB150200	96,75	FB300200	171,45			FNX15200	127,25
250	10"	273,0	FB150250	138,15	FB300250	277,65				
300	12"	323,9	FB150300	207,25	FB300300	399,45				
350	14"	355,6	FB150350	287,40	FB300350	516,40				
400	16"	406,4	FB150400	384,85	FB300400	682,05				
450	18"	457,0	FB150450	472,55	FB300450	867,15				
500	20"	508,0	FB150500	604,10	FB300500	1.086,40				
600	24"	610,0	FB150600	00,00	FB300600	1.651,50				

150 Lbs.

300 Lbs.

JUNTAS DE GOMA


Tipo 1

Tipo 2

- Según Norma EN 1514-1 (Tipo 1) y DIN 2690 (Tipo 2).
- Juntas de 3 mm. de espesor.
- Conservan sus propiedades entre -10° C y 100° C.

■ PN 10
 ■ PN 10/16
 ■ PN 16

DN	TIPO 1		TIPO 1 SBR		TIPO 1 NBR		TIPO 2 SBR	
	Nº TALADROS		COD.	€	COD.	€	COD.	€
25	4	10	JBG10025	0,39	JBG1N025	0,59	JBG20025	0,21
32	4	10	JBG10032	0,47	JBG1N032	0,75	JBG20032	0,25
40	4	10	JBG10040	0,58	JBG1N040	0,90	JBG20040	0,27
50	4	10	JBG10050	0,67	JBG1N050	1,11	JBG20050	0,36
65	8	10	JBG10065	0,81	JBG1N065	1,22	JBG20065	0,45
80	8	10	JBG10080	0,92	JBG1N080	1,38	JBG20080	0,50
80		10					JBG20086	0,50
100	8	10	JBG10100	1,01	JBG1N100	1,58	JBG20100	0,54
125	8	10	JBG10125	1,23	JBG1N125	1,82	JBG20125	0,74
150	8	10	JBG10150	1,56	JBG1N150	2,51	JBG20150	0,85
175	8	10	JBG10175	1,86			JBG20175	0,99
200	8	10	JBG10200	2,00	JBG1N200	3,18	JBG20200	1,12
200	12	10	JBG10216	2,10			JBG20206	1,12
250	12	10	JBG10250	2,71			JBG20250	1,50
250	12	10	JBG10256	2,71			JBG20256	1,50
300	12	10	JBG10300	3,40			JBG20300	2,22
300	12	10	JBG10306	3,40			JBG20306	2,22
350	16	10	JBG10350	4,50			JBG20350	3,57
350	16	10	JBG10356	4,50			JBG20356	3,57
400	16	10	JBG10400	5,30			JBG20400	3,85
400	16	10	JBG10406	5,30			JBG20406	3,85
450	20	10	JBG10450	6,30			JBG20450	4,59
450	20	10	JBG10456	6,30			JBG20456	4,59
500	20	10	JBG10500	9,34			JBG20500	5,53
500	20	10	JBG10506	9,34			JBG20506	5,53

JUNTAS EN CARTÓN COMPRIMIDO

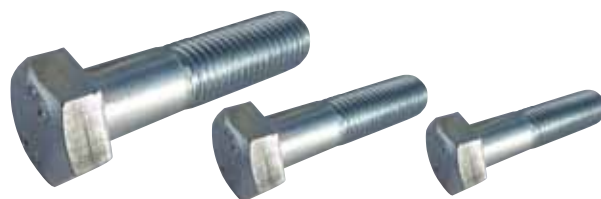

- Fabricadas con fibras orgánicas y fibras minerales. **SIN AMIANTO.**
- Espesor 1,5 mm.
- Temperatura máxima de uso 150° C. Presión máxima 35 kgs./cm².
- Aplicaciones: agua, aire, aceites y grasas, disolventes, etc.

JUNTAS PARA BRIDAS SIN TALADROS DIN 2690					
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.	€
15	50	20	25	JBKSA015	0,20
20	60	25	25	JBKSA020	0,21
25	70	30	25	JBKSA025	0,25
32	82	40	25	JBKSA032	0,27
40	92	50	25	JBKSA040	0,36
50	107	60	25	JBKSA050	0,42
65	127	77	25	JBKSA065	0,57
80	142	90	25	JBKSA080	0,64
100	162	114	25	JBKSA100	0,82
125	192	140	25	JBKSA125	1,05
150	218	168	25	JBKSA150	1,40
200	273	220	25	JBKSA200	1,95
250	328	273	10	JBKSA250	2,80
300	378	325	10	JBKSA300	3,90
350	438	368	10	JBKSA350	6,00
400	490	420	5	JBKSA400	7,25
500	595	520	5	JBKSA500	11,50
600	680	620	1	JBKSA600	22,20


JUNTAS SINTÉTICAS



- Su **DISEÑO EXCLUSIVO** permite realizar un centrado exacto en los diferentes modelos de Bidas.
- Fabricadas en Polietileno.
- Temperatura máxima de uso 60° C. Presión máxima 16 kgs./cm².
- Resistentes a ácidos diluidos, álcalis, soluciones salinas, agua, alcohol, esteres, aceites, ... Son impermeables, imputrescibles y anticorrosivas.

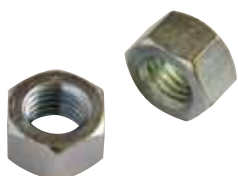
DN	Ø	COD.	€
40	1 1/2"	JBP00040	1,85
50	2"	JBP00050	1,90
65	2 1/2"	JBP00065	2,05
80	3"	JBP00080	2,35
100	4"	JBP00100	2,45
125	5"	JBP00125	2,70
150	6"	JBP00150	2,90
200	8"	JBP00200	4,40
250	10"	JBP00250	9,95
300	12"	JBP00300	15,65
400	16"	JBP00400	24,95
500	20"	JBP00500	44,80



TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 - 6.8 - Zincado

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 unid.
M8	60	100	T0310860	12,13
M8	160	100	T0310816	33,69
M10	50	100	T0311050	17,95
M10	55	100	T0311055	19,15
M10	60	100	T0311060	20,21
M10	70	100	T0311070	23,22
M10	80	100	T0311080	25,94
M10	90	100	T0311090	28,62
M10	100	100	T0311010	31,31
M10	120	100	T0311012	37,19
M10	140	50	T0311014	42,04
M12	40	100	T0311240	21,44
M12	50	100	T0311250	25,39
M12	55	100	T0311255	27,33
M12	60	100	T0311260	29,03
M12	70	100	T0311270	32,66
M12	80	100	T0311280	36,54
M12	90	100	T0311290	40,43
M12	100	100	T0311210	43,98
M12	110	50	T0311211	47,86
M12	120	50	T0311212	51,13
M12	140	50	T0311214	58,54
M14	50	100	T0311450	35,90
M14	55	100	T0311455	38,48
M14	60	50	T0311460	41,40
M14	70	50	T0311470	46,01
M14	80	50	T0311480	51,10
M14	90	50	T0311490	55,62
M14	100	50	T0311410	60,80
M14	120	50	T0311412	71,79
M14	130	50	T0311413	76,00
M14	140	50	T0311414	80,85
M16	35	100	T0311635	37,24
M16	40	50	T0311640	40,98
M16	50	50	T0311650	46,89
M16	55	50	T0311655	50,13
M16	60	50	T0311660	53,70
M16	65	50	T0311665	57,42
M16	70	25	T0311670	60,90
M16	75	25	T0311675	64,03
M16	80	25	T0311680	67,67
M16	90	25	T0311690	75,03
M16	100	25	T0311610	81,50
M16	110	25	T0311611	88,19
M16	120	25	T0311612	95,18
M16	130	25	T0311613	100,58
M16	140	25	T0311614	107,44
M16	150	25	T0311615	114,39
M16	160	25	T0311616	126,13
M16	180	25	T0311618	140,68
M16	200	25	T0311620	164,50

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 unid.
M18	50	50	T0311850	58,64
M18	60	50	T0311860	70,50
M18	70	50	T0311870	79,23
M18	80	50	T0311880	87,32
M18	90	25	T0311890	96,37
M18	100	25	T0311810	105,11
M18	110	25	T0311811	113,84
M18	120	25	T0311812	122,25
M18	130	25	T0311813	129,36
M18	140	25	T0311814	138,42
M18	150	25	T0311815	147,15
M18	160	25	T0311816	161,05
M18	180	25	T0311818	179,49
M18	200	25	T0311820	214,52
M20	50	25	T0312050	70,45
M20	60	25	T0312060	86,21
M20	70	25	T0312070	100,92
M20	80	25	T0312080	111,57
M20	90	25	T0312090	133,25
M20	100	25	T0312010	144,56
M20	110	25	T0312011	156,23
M20	120	25	T0312012	167,85
M20	130	25	T0312013	177,86
M20	140	25	T0312014	179,45
M20	150	25	T0312015	184,24
M20	160	25	T0312016	202,13
M20	180	20	T0312018	223,79
M20	200	20	T0312020	246,43
M22	70	25	T0312270	132,44
M22	80	25	T0312280	146,61
M22	90	25	T0312290	160,78
M22	100	20	T0312210	174,64
M22	110	10	T0312211	188,80
M22	120	10	T0312212	202,97
M22	130	10	T0312213	222,07
M22	140	10	T0312214	236,85
M22	150	10	T0312215	251,64
M22	160	10	T0312216	266,42
M22	180	10	T0312218	295,99
M24	100	10	T0312410	222,38
M24	110	10	T0312411	239,62
M24	120	10	T0312412	256,56
M24	130	10	T0312413	268,58
M24	140	10	T0312414	285,21
M24	150	10	T0312415	306,77
M24	160	10	T0312416	328,02
M24	180	10	T0312418	362,52
M24	200	10	T0312420	397,01
M27	120	10	T0312712	360,67
M30	130	10	T0313013	477,40
M33	140	5	T0313314	668,05
M36	150	5	T0313615	846,08
M39	160	5	T0313916	1.050,90

**TUERCA HEXAGONAL
DIN 934 - 8 - Zincado**


MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	250	T9340004	0,45
M5	250	T9340005	0,50
M6	150	T9340006	0,74
M8	125	T9340008	1,64
M10	100	T9340010	3,37
M12	100	T9340012	5,92
M14	50	T9340014	7,49
M16	50	T9340016	9,80
M18	25	T9340018	16,38
M20	25	T9340020	18,94
M22	20	T9340022	26,70
M24	10	T9340024	37,79
M27	10	T9340027	61,47
M30	10	T9340030	82,40
M33	5	T9340033	109,76
M36	5	T9340036	159,21
M39	5	T9340039	256,51

**ARANDELA PLANA
DIN 125 - Zincado**


MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	300	T1250004	0,28
M5	300	T1250005	0,37
M6	150	T1250006	0,54
M8	125	T1250008	0,94
M10	100	T1250010	1,86
M12	100	T1250012	3,07
M14	70	T1250014	4,53
M16	70	T1250016	5,12
M18	50	T1250018	7,30
M20	50	T1250020	8,10
M22	50	T1250022	8,82
M24	50	T1250024	16,24
M27	50	T1250027	21,45
M30	50	T1250030	27,25
M33	30	T1250033	37,90
M36	25	T1250036	47,07
M39	10	T1250039	66,87


**VARILLA ROSCADA
1.000 mm. - DIN 975 - 4.8 - Zincado**


MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	100	T9750004	32,34
M5	100	T9750005	36,46
M6	50	T9750006	44,57
M8	25	T9750008	77,64
M10	25	T9750010	124,93
M12	20	T9750012	169,88
M14	15	T9750014	247,73
M16	10	T9750016	325,45
M18	5	T9750018	399,61
M20	5	T9750020	506,95
M22	5	T9750022	629,77
M24	5	T9750024	759,21
M27	4	T9750027	968,42
M30	2	T9750030	1.086,21

**ARANDELA ALA ANCHA
DIN 9021 - Zincado**



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	100	T9021006	1,62
M8	100	T9021008	3,60
M10	50	T9021010	7,05
M12	40	T9021012	14,97
M14	40	T9021014	21,35
M16	30	T9021016	24,62
M18	30	T9021018	45,48
M20	30	T9021020	49,97

**BOBINAS DE PROLONGACIÓN
ROSCA CÓNICA DIN 2981
GALVANIZADOS ACERO ST 37,2**


Ø	LONGITUD			COD. ZINCADOS	€
3/8"	100	230	10	B5322100	1,30
1/2"	100	140	10	B5323100	1,40
3/4"	120	70	10	B5324120	1,45
1"	140	50	10	B5325140	1,50
1 1/4"	150	25	5	B5326150	2,90
1 1/2"	150	20	5	B5327150	3,50
2"	170	12	4	B5328170	4,50



**BOBINAS ROSCADAS POR UN EXTREMO
ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)
ACERO NEGRO ST 37,2**

Ø	LONGITUD			COD. NEGROS	€
1/4"	40	500	20	B6000140	0,40
3/8"	40	450	10	B6000240	0,50
3/8"	100	230	10	B6002100	0,70
3/8"	150	120	10	B6002150	0,80
3/8"	200	80	10	B6002200	1,05
3/8"	300	80	10	B6002300	1,60
1/2"	40	370	10	B6000340	0,60
1/2"	100	140	10	B6003100	0,60
1/2"	150	100	10	B6003150	0,80
1/2"	200	70	10	B6003200	1,00
1/2"	250	70	10	B6003250	1,20
1/2"	300	70	10	B6003300	1,40
3/4"	40	220	10	B6000440	0,65
3/4"	50	220	10	B6000450	0,65
3/4"	100	100	10	B6004100	0,70
3/4"	150	60	10	B6004150	0,95
3/4"	200	50	10	B6004200	1,60
3/4"	250	40	10	B6004250	1,90
3/4"	300	50	10	B6004300	2,10
1"	40	140	10	B6000540	0,90
1"	50	140	10	B6000550	0,90
1"	100	60	10	B6005100	1,05
1"	150	40	10	B6005150	1,35
1"	200	30	10	B6005200	1,65
1"	250	30	10	B6005250	2,10
1"	300	30	10	B6005300	2,75
1 1/4"	50	60	10	B6000650	1,00
1 1/4"	100	40	10	B6006100	1,30
1 1/4"	150	25	5	B6006150	1,70
1 1/4"	200	20	5	B6006200	2,05
1 1/4"	250	15	5	B6006250	2,60
1 1/4"	300	20	5	B6006300	3,20



Ø	LONGITUD			COD. NEGROS	€
1 1/2"	50	40	10	B6000750	1,05
1 1/2"	100	30	5	B6007100	1,50
1 1/2"	150	20	5	B6007150	2,05
1 1/2"	200	15	5	B6007200	2,40
1 1/2"	250	10	5	B6007250	3,00
1 1/2"	300	20	5	B6007300	3,60
2"	60	30	5	B6000860	1,70
2"	100	20	5	B6008100	1,80
2"	150	12	4	B6008150	2,50
2"	200	12	4	B6008200	3,20
2"	250	9	3	B6008250	4,05
2"	300	12	4	B6008300	4,50
2 1/2"	60	18	6	B6000A60	2,10
2 1/2"	100	12	4	B600A100	3,20
2 1/2"	150	6	3	B600A150	3,85
2 1/2"	200	6	3	B600A200	4,60
2 1/2"	250	4	4	B600A250	5,10
2 1/2"	300	8	4	B600A300	5,90
3"	60	12	4	B6000B60	3,10
3"	80	12	4	B6000B80	3,40
3"	100	8	2	B600B100	3,70
3"	150	6	2	B600B150	4,60
3"	200	4	2	B600B200	5,70
3"	250	4	2	B600B250	6,30
3"	300	6	2	B600B300	7,50
4"	80	5	1	B6000C80	4,70
4"	100	4	2	B600C100	6,20
4"	150	3	1	B600C150	8,00
4"	200	6	2	B600C200	9,30
4"	250	4	2	B600C250	10,05
4"	300	3	1	B600C300	11,30


**MANGUITOS Y MEDIOS MANGUITOS
 ROSCA CILÍNDRICA ISO 7/1 (EN 10226-1)
 DIN 2986 (EN 10241) ACERO ST 37,2**

MANGUITOS						
Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1/8"	17	1000 10	M1100000	0,31	M5100000	0,42
1/4"	25	500 10	M1100001	0,36	M5100001	0,42
3/8"	26	400 10	M1100002	0,36	M5100002	0,47
1/2"	34	280 10	M1100003	0,42	M5100003	0,54
1/2"	50	200 10	M1100350	0,75		
1/2"	60	170 10	M1100063	0,83		
3/4"	36	160 10	M1100004	0,57	M5100004	0,70
3/4"	48	120 10			M5100484	0,88
1"	43	100 10	M1100005	0,73	M5100005	1,10
1 1/4"	48	60 10	M1100006	1,10	M5100006	1,40
1 1/2"	48	50 10	M1100007	1,40	M5100007	1,80
2"	56	24 4	M1100008	2,05	M5100008	2,55
2 1/2"	65	18 3	M110000A	4,00	M510000A	4,50
3"	71	24 1	M110000B	4,70	M510000B	6,00
4"	83	12 1	M110000D	8,75	M510000D	11,45
5"	92	6 1	M110000F	12,80	M510000F	17,40
6"	92	4 1	M110000G	26,15	M510000G	32,95

MEDIOS MANGUITOS					
Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	
1/4"	11	800 10	M1400001	0,31	
3/8"	12	800 10	M1400002	0,31	
1/2"	15	400 10	M1400003	0,36	
3/4"	17	300 10	M1400004	0,52	
1"	19,5	180 10	M1400005	0,73	
1 1/4"	22	120 10	M1400006	0,99	
1 1/2"	22	90 10	M1400007	1,25	
2"	26	48 8	M1400008	1,75	
2 1/2"	30,5	36 12	M140000A	3,05	
3"	34	24 12	M140000B	3,60	
4"	40	10 2	M140000D	6,70	


**BOBINAS ROSCADAS AMBOS EXTREMOS
 ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)**

Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1/8"	50	500 20			B5100050	0,30
1/8"	60	500 20			B5100060	0,35
1/4"	40	500 20	B1100140	0,43		
1/4"	50	500 20	B1100150	0,47	B5100150	0,47
1/4"	60	500 20	B1100160	0,47	B5100160	0,52
1/4"	80	200 20	B1100180	0,62	B5100180	0,57
1/4"	100	200 20	B1101100	0,62	B5101100	0,73
1/4"	120	200 20	B1101120	0,88	B5101120	0,88
1/4"	150	120 20	B1101150	0,94	B5101150	1,20
1/4"	200	90 10	B1101200	1,30	B5101200	1,25
1/4"	250	90 10	B1101250	2,05		
1/4"	300	90 10	B1101300	2,50		
3/8"	40	450 10	B1100240	0,57	B5100240	0,62
3/8"	50	250 10	B1100250	0,57	B5100250	0,68
3/8"	60	320 10	B1100260	0,78	B5100260	0,78
3/8"	70	230 10	B1100270	0,78	B5100270	0,78
3/8"	80	280 10	B1100280	0,78	B5100280	0,78
3/8"	90	210 10	B1100290	0,83	B5100290	0,83
3/8"	100	230 10	B1102100	0,83	B5102100	0,83
3/8"	120	200 10	B1102120	0,88	B5102120	0,99
3/8"	140	180 10	B1102140	0,94	B5102140	1,15
3/8"	150	120 10	B1102150	0,99	B5102150	1,35
3/8"	160	90 10	B1102160	1,25	B5102160	1,45
3/8"	180	90 10	B1102180	1,45	B5102180	1,45
3/8"	200	80 10	B1102200	1,45	B5102200	1,50
3/8"	250	60 10	B1102250	1,50	B5102250	1,95
3/8"	300	80 10	B1102300	1,75	B5102300	2,10
3/8"	400	60 10	B1102400	2,15	B5102400	2,70
3/8"	500	60 10	B1102500	2,50	B5102500	4,15
3/8"	1000	1			B5121000	Cons.
1/2"	30	520 10	B1100330	0,50	B5100330	0,52
1/2"	40	370 10	B1100340	0,52	B5100340	0,62
1/2"	50	300 10	B1100350	0,57	B5100350	0,68
1/2"	60	250 10	B1100360	0,62	B5100360	0,68
1/2"	70	240 10	B1100370	0,65	B5100370	0,75
1/2"	80	210 10	B1100380	0,68	B5100380	0,78
1/2"	90	150 10	B1100390	0,68	B5100390	0,78
1/2"	100	140 10	B1103100	0,68	B5103100	0,78

Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1/2"	110	140 10	B1103110	0,75		
1/2"	120	120 10	B1103120	0,78	B5103120	0,94
1/2"	140	80 10	B1103140	0,83	B5103140	0,94
1/2"	150	110 10	B1103150	0,83	B5103150	1,05
1/2"	160	100 10	B1103160	0,94	B5103160	1,15
1/2"	180	100 10	B1103180	0,99	B5103180	1,25
1/2"	200	70 10	B1103200	1,05	B5103200	1,25
1/2"	220	70 10	B1103220	1,20		
1/2"	250	70 10	B1103250	1,55	B5103250	1,70
1/2"	300	70 10	B1103300	1,55	B5103300	1,95
1/2"	400	50 5	B1103400	1,95	B5103400	2,40
1/2"	500	40 5	B1103500	2,40	B5103500	2,90
1/2"	600	1			B5103600	Cons.
1/2"	800	1			B5103800	Cons.
1/2"	1000	1			B5131000	Cons.
3/4"	30	230 10			B5100430	0,52
3/4"	40	220 10	B1100440	0,62	B5100440	0,73
3/4"	50	180 10	B1100450	0,62	B5100450	0,73
3/4"	60	150 10	B1100460	0,68	B5100460	0,78
3/4"	70	130 10			B5100470	0,78
3/4"	80	120 10	B1100480	0,73	B5100480	0,83
3/4"	90	120 10			B5100490	0,88
3/4"	100	100 10	B1104100	0,78	B5104100	1,15
3/4"	110	100 10			B5104110	1,15
3/4"	120	70 10	B1104120	0,83	B5104120	1,15
3/4"	140	70 10	B1104140	0,99	B5104140	1,30
3/4"	150	60 10	B1104150	0,99	B5104150	1,35
3/4"	160	60 10	B1104160	1,10	B5104160	1,40
3/4"	180	60 10	B1104180	1,15	B5104180	1,45
3/4"	200	50 10	B1104200	1,20	B5104200	1,55
3/4"	250	40 10	B1104250	1,65	B5104250	2,00
3/4"	300	50 10	B1104300	1,90	B5104300	2,40
3/4"	400	30 5	B1104400	2,35	B5104400	2,95
3/4"	500	30 5	B1104500	2,80	B5104500	3,65
3/4"	600	1			B5104600	Cons.
3/4"	800	1			B5104800	Cons.
3/4"	1000	1			B5141000	Cons.
3/4"	1500	1			B5141500	Cons.
3/4"	2000	1			B5142000	Cons.

**BOBINAS ROSCADAS AMBOS EXTREMOS
ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1)
DIN 2982 (EN 10241)**



Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1"	40	140 10	B1100540	0,83	B5100540	0,95
1"	50	140 10	B1100550	0,83	B5100550	0,95
1"	60	120 10	B1100560	0,94	B5100560	1,05
1"	70	100 10			B5100570	1,20
1"	80	80 10	B1100580	0,99	B5100580	1,20
1"	90	80 10			B5100590	1,30
1"	100	60 10	B1105100	1,05	B5105100	1,35
1"	120	60 10	B1105120	1,20	B5105120	1,55
1"	140	50 10	B1105140	1,40	B5105140	1,65
1"	150	40 10	B1105150	1,45	B5105150	1,75
1"	160	40 10	B1105160	1,45	B5105160	1,75
1"	180	40 10	B1105180	1,55	B5105180	1,95
1"	200	30 10	B1105200	1,70	B5105200	2,15
1"	250	30 10	B1105250	2,30	B5105250	2,85
1"	300	30 10	B1105300	3,00	B5105300	3,35
1"	400	15 5	B1105400	3,20	B5105400	4,15
1"	500	10 5	B1105500	3,90	B5105500	5,05
1"	600	1			B5105600	Cons.
1"	800	1			B5105800	Cons.
1"	1000	1			B5151000	Cons.
1"	1500	1			B5151500	Cons.
1"	2000	1			B5152000	Cons.
1 1/4"	40	80 10	B1100640	1,15	B5100640	1,25
1 1/4"	50	60 10	B1100650	1,25	B5100650	1,25
1 1/4"	60	60 10	B1100660	1,25	B5100660	1,35
1 1/4"	70	40 10	B1100670	1,30	B5100670	1,40
1 1/4"	80	50 10	B1100680	1,30	B5100680	1,45
1 1/4"	100	40 10	B1106100	1,40	B5106100	1,55
1 1/4"	120	30 10	B1106120	1,55	B5106120	1,75
1 1/4"	140	25 5	B1106140	1,65	B5106140	2,05
1 1/4"	150	25 5	B1106150	1,65	B5106150	2,10
1 1/4"	160	25 5	B1106160	1,95	B5106160	2,20
1 1/4"	180	25 5	B1106180	2,15	B5106180	2,40
1 1/4"	200	20 5	B1106200	2,20	B5106200	2,65
1 1/4"	250	15 5	B1106250	3,35	B5106250	3,45
1 1/4"	300	20 5	B1106300	3,35	B5106300	3,85
1 1/4"	400	16 2	B1106400	4,15	B5106400	4,80
1 1/4"	500	16 2	B1106500	5,05	B5106500	5,80
1 1/4"	600	1			B5106600	Cons.
1 1/4"	800	1			B5106800	Cons.
1 1/4"	1000	1			B5161000	Cons.
1 1/2"	40	80 10	B1100740	1,40	B5100740	1,45
1 1/2"	50	40 10	B1100750	1,45	B5100750	1,50
1 1/2"	60	50 10	B1100760	1,45	B5100760	1,55
1 1/2"	70	40 10			B5100770	1,65
1 1/2"	80	40 10	B1100780	1,55	B5100780	1,70
1 1/2"	100	30 5	B1107100	1,65	B5107100	1,90
1 1/2"	120	25 5	B1107120	1,90	B5107120	2,25
1 1/2"	140	20 5	B1107140	2,10	B5107140	2,45
1 1/2"	150	20 5	B1107150	2,20	B5107150	2,45
1 1/2"	160	20 5	B1107160	2,35	B5107160	2,55
1 1/2"	180	20 5	B1107180	2,65	B5107180	2,85
1 1/2"	200	15 5	B1107200	2,80	B5107200	3,00
1 1/2"	250	10 5	B1107250	3,55	B5107250	4,10
1 1/2"	300	20 5	B1107300	4,00	B5107300	4,50
1 1/2"	400	12 2	B1107400	5,10	B5107400	5,65
1 1/2"	500	12 2	B1107500	6,25	B5107500	6,85
1 1/2"	600	1			B5107600	Cons.
1 1/2"	800	1			B5107800	Cons.
1 1/2"	1000	1			B5171000	Cons.

Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
2"	40	40 5			B5100840	1,90
2"	50	40 5			B5100850	2,20
2"	60	30 5	B1100860	1,90	B5100860	2,25
2"	80	24 6	B1100880	2,00	B5100880	2,25
2"	90	20 5			B5100890	2,25
2"	100	20 5	B1108100	2,10	B5108100	2,70
2"	120	16 4	B1108120	2,30	B5108120	2,95
2"	140	12 4	B1108140	2,50	B5108140	3,15
2"	150	12 4	B1108150	2,65	B5108150	3,15
2"	160	12 4	B1108160	3,15	B5108160	3,30
2"	180	12 4	B1108180	3,30	B5108180	3,65
2"	200	12 4	B1108200	3,35	B5108200	4,05
2"	250	9 3	B1108250	4,30	B5108250	5,05
2"	300	12 4	B1108300	4,90	B5108300	6,10
2"	400	10 2	B1108400	6,20	B5108400	7,60
2"	500	12 2	B1108500	7,60	B5108500	9,30
2"	600	1			B5108600	Cons.
2"	800	1			B5108800	Cons.
2"	1000	1			B5181000	Cons.
2 1/2"	80	12 4	B1100A80	3,70	B5100A80	3,90
2 1/2"	100	12 4	B110A100	3,85	B510A100	4,25
2 1/2"	120	8 4	B110A120	4,35	B510A120	4,80
2 1/2"	140	6 3	B110A140	4,95	B510A140	5,00
2 1/2"	150	6 3	B110A150	5,05	B510A150	5,10
2 1/2"	160	6 3	B110A160	5,10	B510A160	5,20
2 1/2"	180	6 3	B110A180	5,15	B510A180	5,25
2 1/2"	200	6 3	B110A200	5,30	B510A200	6,00
2 1/2"	250	4 4	B110A250	6,15	B510A250	6,95
2 1/2"	300	8 4	B110A300	6,65	B510A300	7,65
2 1/2"	400	6 2			B510A400	9,65
2 1/2"	500	5 1			B510A500	11,50
2 1/2"	600	1			B510A600	Cons.
2 1/2"	800	1			B510A800	Cons.
2 1/2"	1000	1			B51A1000	Cons.
3"	80	12 4	B1100B80	4,25	B5100B80	4,90
3"	100	8 2	B110B100	4,70	B510B100	5,05
3"	120	8 2	B110B120	5,20	B510B120	5,70
3"	140	4 2	B110B140	5,30	B510B140	5,80
3"	150	6 2	B110B150	5,50	B510B150	6,20
3"	160	4 2			B510B160	6,50
3"	180	4 2	B110B180	6,30	B510B180	6,80
3"	200	4 2	B110B200	6,40	B510B200	7,50
3"	250	4 2	B110B250	7,50	B510B250	8,50
3"	300	6 2	B110B300	8,40	B510B300	11,50
3"	400	4 2			B510B400	21,75
3"	500	4 2			B510B500	27,50
4"	80	5 1	B1100C80	7,45	B5100C80	7,75
4"	100	4 2	B110C100	8,05	B510C100	8,50
4"	120	3 1	B110C120	9,15	B510C120	9,60
4"	140	3 1	B110C140	9,20	B510C140	9,60
4"	150	3 1	B110C150	9,45	B510C150	10,10
4"	160	3 1	B110C160	9,80	B510C160	10,10
4"	180	2 1	B110C180	10,20	B510C180	10,90
4"	200	6 2	B110C200	10,80	B510C200	12,00
4"	250	4 2	B110C250	12,80	B510C250	13,70
4"	300	3 1	B110C300	14,35	B510C300	15,60
4"	400	3 1			B510C400	33,00
4"	500	3 1			B510C500	38,30

ACCESORIOS DE **ACERO INOXIDABLE**

Los aceros inoxidables son aleaciones ferríticas con un contenido de Carbono (C) inferior al 2%.

La característica principal de los aceros inoxidables es la de tener una óptima resistencia a la corrosión, debido al hecho de que uno de sus principales componentes, el Cromo (Cr), está presente en la aleación en un porcentaje nunca inferior al 12%.

Principales grupos de aceros inoxidables

- Aceros Ferríticos: Fe + Cr (12-30%) + C (0.02-0.1%)
- Aceros Martensíticos: Fe + Cr (12-19%) + C (0.08-1.2%)
- Aceros Austeníticos: Fe + Cr (16-28%) + C (0.02-0.1%) + Ni (6-32%)

ATUSA únicamente trabaja con Aceros Austeníticos cuyos aspectos más destacados son su óptima resistencia a la oxidación y sus notables propiedades mecánicas a altas temperaturas.

Los aceros inoxidables austeníticos son normalmente utilizados en todas aquellas aplicaciones en las cuáles se requieren materiales capaces de soportar exigentes condiciones de servicio.

Los principales son:

AISI 304 (EN 1.4301): Presenta características de elevada resistencia a la fatiga con baja sensibilidad a los golpes y está particularmente indicado para ser utilizado a bajas temperaturas.

AISI 316 (EN 1.4401): El AISI 316 se distingue del 304 por la presencia del Molibdeno (Mo) en una relación del 2-3%, confiriéndole unas buenas características de resistencia a la corrosión y mejores características mecánicas a las elevadas temperaturas. El AISI 304L (EN 1.4307) y el 316L (EN 1.4404), se diferencian de los anteriores por el menor contenido de Carbono (C) en la aleación, esto permite efectuar soldaduras a temperaturas más altas. Las otras características son similares para el 304 y el 316 para utilizar a temperatura ambiente, mientras son levemente inferiores para temperaturas elevadas.



ACCESORIOS
INOXIDABLES

ACCESORIOS
ACERO
INOXIDABLE

ACCESORIOS ROSCADOS AISI 316

90 CODO H/H 90°

Ø			COD.	€
1/8"	400	10	I0906000	1,15
1/4"	400	10	I0906001	1,45
3/8"	290	10	I0906002	1,75
1/2"	160	10	I0906003	1,90
3/4"	80	10	I0906004	3,05
1"	50	10	I0906005	5,25
1 1/4"	24	4	I0906006	7,85
1 1/2"	18	2	I0906007	11,35
2"	10	1	I0906008	16,00
2 1/2"	6	1	I0906009	29,85
3"	3	1	I090600A	43,90
4"	1		I090600C	77,85


92 CODO M/H 90°

Ø			COD.	€
1/8"	500	10	I0926000	0,90
1/4"	350	10	I0926001	1,90
3/8"	260	10	I0926002	2,00
1/2"	160	10	I0926003	2,35
3/4"	100	10	I0926004	3,10
1"	50	10	I0926005	5,35
1 1/4"	25	5	I0926006	8,10
1 1/2"	18	2	I0926007	10,45
2"	10	1	I0926008	17,10
2 1/2"	4	1	I0926009	33,90
3"	3	1	I092600A	47,00
4"	1		I092600C	88,15


96 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0966003	7,40
3/4"	40	5	I0966004	11,30
1"	20	2	I0966005	15,20
1 1/4"	15	1	I0966006	23,65
1 1/2"	12	1	I0966007	32,05
2"	6	1	I0966008	46,95


98 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0986003	8,80
3/4"	30	5	I0986004	12,85
1"	14	2	I0986005	17,20
1 1/4"	12	1	I0986006	26,75
1 1/2"	8	1	I0986007	37,00
2"	6	1	I0986008	52,30


120 CODO H/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1206001	1,20
3/8"	300	10	I1206002	1,75
1/2"	150	5	I1206003	2,05
3/4"	90	5	I1206004	2,80
1"	60	5	I1206005	4,75
1 1/4"	30	1	I1206006	7,55
1 1/2"	20	1	I1206007	9,75
2"	12	1	I1206008	14,50
2 1/2"	8	1	I1206009	38,50
3"	4	1	I120600A	50,55


121 CODO M/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1216001	1,00
3/8"	200	10	I1216002	1,65
1/2"	150	5	I1216003	2,10
3/4"	90	5	I1216004	3,10
1"	60	5	I1216005	5,40
1 1/4"	30	1	I1216006	7,55
1 1/2"	20	1	I1216007	9,95
2"	12	1	I1216008	16,10
2 1/2"	8	1	I1216009	38,50
3"	4	1	I121600A	49,95



130 TE



130R TE REDUCIDA

Ø		COD.	€
1/8"	380 10	I1306000	1,25
1/4"	250 10	I1306001	1,90
3/8"	160 10	I1306002	2,45
1/2"	100 5	I1306003	2,70
3/4"	50 5	I1306004	4,45
1"	30 5	I1306005	7,25
1 1/4"	18 2	I1306006	10,60
1 1/2"	14 2	I1306007	14,50
2"	10 1	I1306008	20,45
2 1/2"	4 1	I1306009	37,35
3"	2 1	I130600A	57,95
4"	1	I130600C	103,50

Ø		COD.	€
1/2" x 3/8" x 1/2"	120 5	I1306323	4,40
3/4" x 1/2" x 3/4"	60 5	I1306434	5,30
1" x 1/2" x 1"	40 5	I1306535	5,80
1" x 3/4" x 1"	30 5	I1306545	6,70
1" x 1" x 1/2"	30 5	I1306553	6,95



180 CRUZ

Ø		COD.	€
1/8"	250 10	I1806000	3,10
1/4"	160 10	I1806001	3,95
3/8"	120 10	I1806002	4,05
1/2"	60 10	I1806003	4,15
3/4"	36 6	I1806004	5,80
1"	20 5	I1806005	9,30
1 1/4"	16 4	I1806006	16,45
1 1/2"	12 4	I1806007	18,80
2"	6 2	I1806008	28,15
2 1/2"	3 1	I1806009	49,30
3"	2 1	I180600A	83,25
4"	1	I180600C	163,05



241 TUERCA REDUCIDA

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	650 10	I2416010	1,00
3/8" x 1/8"	580 10	I2416020	1,00
3/8" x 1/4"	580 10	I2416021	1,25
1/2" x 1/4"	380 10	I2416031	1,70
1/2" x 3/8"	400 10	I2416032	1,45
3/4" x 1/4"	240 5	I2416041	2,55
3/4" x 3/8"	250 5	I2416042	2,45
3/4" x 1/2"	240 5	I2416043	2,15
1" x 1/2"	140 5	I2416053	2,70
1" x 3/4"	140 5	I2416054	2,80
1 1/4" x 1/2"	100 5	I2416063	4,60
1 1/4" x 3/4"	80 5	I2416064	4,45
1 1/4" x 1"	100 5	I2416065	3,95
1 1/2" x 1/2"	60 5	I2416073	6,10
1 1/2" x 3/4"	60 5	I2416074	5,95
1 1/2" x 1"	70 2	I2416075	5,70
1 1/2" x 1 1/4"	70 2	I2416076	4,50
2" x 3/4"	35 5	I2416084	9,90
2" x 1"	30 5	I2416085	9,85
2" x 1 1/4"	30 5	I2416086	9,55
2" x 1 1/2"	30 2	I2416087	8,50
2 1/2" x 1"	24 2	I2416095	20,15
2 1/2" x 1 1/4"	24 4	I2416096	16,95
2 1/2" x 1 1/2"	24 2	I2416097	17,45
2 1/2" x 2"	24 2	I2416098	14,35
3" x 2"	16 1	I24160A8	27,50
3" x 2 1/2"	16 1	I24160A9	25,55



240 MANGUITO REDUCIDO

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	300 10	I2406010	1,85
3/8" x 1/4"	300 10	I2406021	2,00
1/2" x 1/4"	150 10	I2406031	2,00
1/2" x 3/8"	200 10	I2406032	2,00
3/4" x 1/4"	140 10	I2406041	3,75
3/4" x 1/2"	120 5	I2406043	3,00
1" x 1/2"	90 5	I2406053	3,85
1" x 3/4"	70 5	I2406054	3,85
1 1/4" x 1"	40 5	I2406065	6,20
1 1/2" x 1"	40 5	I2406075	6,90
1 1/2" x 1 1/4"	30 5	I2406076	8,10
2" x 1"	30 5	I2406085	11,50
2" x 1 1/4"	25 5	I2406086	11,50
2" x 1 1/2"	25 5	I2406087	12,20
2 1/2" x 2"	12 2	I2406098	18,25


245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

270 MANGUITO

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	520	10	I2456010	0,90
3/8" x 1/8"	400	10	I2456020	1,55
3/8" x 1/4"	400	10	I2456021	1,45
1/2" x 1/4"	280	10	I2456031	2,80
1/2" x 3/8"	200	10	I2456032	2,70
3/4" x 1/4"	200	10	I2456041	2,90
3/4" x 3/8"	100	10	I2456042	3,15
3/4" x 1/2"	180	10	I2456043	3,25
1" x 1/2"	100	5	I2456053	3,00
1" x 3/4"	100	5	I2456054	4,70
1 1/4" x 1/2"	60	5	I2456063	5,65
1 1/4" x 3/4"	70	5	I2456064	5,65
1 1/4" x 1"	60	5	I2456065	5,65
1 1/2" x 1/2"	45	3	I2456073	6,90
1 1/2" x 3/4"	54	3	I2456074	6,90
1 1/2" x 1"	40	2	I2456075	6,90
1 1/2" x 1 1/4"	36	2	I2456076	6,90
2" x 1"	28	2	I2456085	10,75
2" x 1 1/4"	30	2	I2456086	10,75
2" x 1 1/2"	26	2	I2456087	10,75
2 1/2" x 1"	12	2	I2456095	25,55
2 1/2" x 1 1/4"	12	2	I2456096	24,50
2 1/2" x 1 1/2"	12	2	I2456097	23,05
2 1/2" x 2"	20	1	I2456098	22,50
3" x 2"	10	1	I24560A8	31,45
3" x 2 1/2"	10	1	I24560A9	29,55

Ø			COD.	€
1/8"	800	10	I2706000	1,10
1/4"	450	10	I2706001	1,20
3/8"	400	10	I2706002	1,55
1/2"	240	10	I2706003	2,20
3/4"	180	5	I2706004	3,10
1"	80	5	I2706005	4,00
1 1/4"	50	2	I2706006	5,80
1 1/2"	40	2	I2706007	6,70
2"	24	1	I2706008	9,70
2 1/2"	12	1	I2706009	15,45
3"	8	1	I270600A	21,35
4"	4	1	I270600C	36,35


280 ROSCA DOBLE

Ø			COD.	€
1/8"	700	10	I2806000	1,05
1/4"	500	10	I2806001	1,55
3/8"	400	10	I2806002	1,80
1/2"	240	10	I2806003	1,90
3/4"	120	5	I2806004	2,65
1"	80	5	I2806005	3,95
1 1/4"	45	3	I2806006	5,90
1 1/2"	30	2	I2806007	8,10
2"	20	1	I2806008	10,35
2 1/2"	12	1	I2806009	22,65
3"	8	1	I280600A	30,90
4"	4	1	I280600C	46,90


285 RACOR PASAMUROS


Ø			COD.	€
3/8"	100	5	I2856002	13,95
1/2"	100	5	I2856003	15,70
3/4"	60	5	I2856004	18,60
1"	40	5	I2856005	21,20
1 1/4"	20	2	I2856006	25,80
1 1/2"	16	2	I2856007	30,50
2"	16	2	I2856008	44,35


300 TAPA

Ø			COD.	€
1/8"	600	10	I3006000	0,90
1/4"	600	10	I3006001	0,95
3/8"	400	10	I3006002	1,05
1/2"	250	5	I3006003	1,70
3/4"	180	5	I3006004	1,95
1"	120	5	I3006005	3,30
1 1/4"	60	3	I3006006	4,90
1 1/2"	46	2	I3006007	6,55
2"	30	1	I3006008	10,65
2 1/2"	20	1	I3006009	20,90
3"	12	1	I300600A	25,35
4"	8	1	I300600C	39,05


290 TAPÓN

Ø			COD.	€
1/8"	800	10	I2906000	0,95
1/4"	600	10	I2906001	0,95
3/8"	500	10	I2906002	1,10
1/2"	300	10	I2906003	1,55
3/4"	200	5	I2906004	1,90
1"	140	5	I2906005	2,90
1 1/4"	81	3	I2906006	4,55
1 1/2"	60	3	I2906007	5,50
2"	30	1	I2906008	8,45
2 1/2"	24	1	I2906009	16,10
3"	16	1	I290600A	22,55
4"	8	1	I290600C	34,55



312 CONTRATUERCA



315 PORTAGOMA

Ø			COD.	€
1/8"	1000	10	I3106000	0,85
1/4"	800	10	I3106001	0,85
3/8"	600	10	I3106002	0,85
1/2"	400	5	I3106003	1,25
3/4"	300	5	I3106004	1,65
1"	200	5	I3106005	2,65
1 1/4"	120	3	I3106006	3,90
1 1/2"	100	2	I3106007	5,55
2"	20	1	I3106008	8,10
2 1/2"	25	1	I3106009	12,90
3"	20	1	I310600A	17,45
4"	10	1	I310600C	31,05

Ø			COD.	€
1/8" x 8 mm.	500	10	I3156000	1,65
1/4" x 9 mm.	500	10	I3156001	1,80
3/8" x 11 mm.	350	10	I3156002	2,25
1/2" x 15 mm.	200	10	I3156003	2,80
3/4" x 20 mm.	120	5	I3156004	4,45
1" x 27 mm.	60	5	I3156005	6,00
1 1/4" x 33 mm.	40	2	I3156006	9,25
1 1/2" x 40 mm.	35	1	I3156007	12,60
2" x 53 mm.	15	1	I3156008	18,35
2 1/2" x 66 mm.	10	1	I3156009	26,65
3" x 80 mm.	8	1	I315600A	37,85
4" x 105 mm.	2	1	I315600C	66,20



330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

Ø			COD.	€
1/4"	120	10	I3306001	5,30
3/8"	100	10	I3306002	6,50
1/2"	100	10	I3306003	6,65
3/4"	60	10	I3306004	9,05
1"	40	10	I3306005	12,55
1 1/4"	20	5	I3306006	20,15
1 1/2"	18	3	I3306007	23,90
2"	16	2	I3306008	38,35
2 1/2"	6	2	I3306009	63,65
3"	4	1	I330600A	86,30
4"	2	1	I330600C	131,75



331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

Ø			COD.	€
1/4"	200	10	I3316001	5,30
3/8"	150	10	I3316002	7,15
1/2"	100	10	I3316003	7,25
3/4"	60	5	I3316004	10,55
1"	42	3	I3316005	14,55
1 1/4"	21	3	I3316006	22,65
1 1/2"	16	2	I3316007	26,50
2"	16	1	I3316008	41,85
2 1/2"	6	1	I3316009	68,85
3"	4	1	I331600A	96,15
4"	2	1	I331600C	146,00



340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3406000	3,85
1/4"	200	10	I3406001	5,25
3/8"	150	10	I3406002	6,35
1/2"	100	10	I3406003	6,45
3/4"	60	5	I3406004	7,65
1"	42	3	I3406005	11,45
1 1/4"	21	3	I3406006	18,10
1 1/2"	16	2	I3406007	23,00
2"	16	1	I3406008	29,80
2 1/2"	6	1	I3406009	52,55
3"	4	1	I340600A	69,45
4"	2	1	I340600C	100,80



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3416000	5,80
1/4"	200	10	I3416001	6,75
3/8"	120	10	I3416002	7,20
1/2"	100	10	I3416003	7,55
3/4"	50	5	I3416004	9,00
1"	30	3	I3416005	13,65
1 1/4"	21	3	I3416006	21,20
1 1/2"	16	2	I3416007	27,65
2"	10	1	I3416008	35,65
2 1/2"	5	1	I3416009	59,90
3"	2	1	I341600A	75,45
4"	1	1	I341600C	119,25



530 BOBINA ROSCADA

Ø	Caja		COD.	€
1/8" x 40 mm.	800	10	I5306000	1,55
1/4" x 40 mm.	500	10	I5306001	1,60
3/8" x 40 mm.	400	10	I5306002	1,65
1/2" x 60 mm.	180	10	I5306003	2,30
3/4" x 60 mm.	120	10	I5306004	3,35
1" x 60 mm.	120	5	I5306005	3,80
1 1/4" x 80 mm.	40	2	I5306006	6,85
1 1/2" x 80 mm.	25	1	I5306007	7,20
2" x 100 mm.	18	1	I5306008	11,65
2 1/2" x 100 mm.	10	1	I5306009	19,45
3" x 120 mm.	5	1	I530600A	27,45
4" x 120 mm.	2	1	I530600C	54,95

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



600 BOBINA ROSCADA A UN LADO

Ø	Caja		COD.	€
1/8" x 30 mm.	1200	10	I6006000	1,00
1/4" x 30 mm.	500	10	I6006001	1,00
3/8" x 30 mm.	500	10	I6006002	1,10
1/2" x 35 mm.	300	5	I6006003	1,55
3/4" x 40 mm.	180	5	I6006004	2,10
1" x 40 mm.	120	5	I6006005	3,00
1 1/4" x 50 mm.	60	3	I6006006	4,45
1 1/2" x 50 mm.	40	2	I6006007	5,10
2" x 50 mm.	30	1	I6006008	7,10
2 1/2" x 60 mm.	18	1	I6006009	13,35
3" x 70 mm.	12	1	I600600A	20,10
4" x 80mm.	4	1	I600600C	32,30

ABARCONES



ABARCÓN INOXIDABLE A2 - AISI 304

Se suministran con tuercas y arandelas. Para medidas M6 y M8 las tuercas y arandelas están colocadas.

Ø TUBO	PULG.	ROSCA	Caja		COD.	€ 100 UDS.
17,1	3/8"	M6	100	10	RFABI202	55,30
21,3	1/2"	M6	100	10	RFABI203	60,60
26,9	3/4"	M6	100	10	RFABI204	71,40
33,7	1"	M6	100	10	RFABI205	82,20
42,2	1 1/4"	M6	100	5	RFABI206	84,50
48,3	1 1/2"	M8	50	5	RFABI207	173,70
60,3	2"	M8	50	5	RFABI208	188,00
76,1	2 1/2"	M8	25	5	RFABI20A	229,80
88,9	3"	M8	25	5	RFABI20B	257,60
114,4	4"	M10	20	2	RFABI20D	508,60
139,7	5"	M10	20	2	RFABI20E	599,70
168,3	6"	M10	16	2	RFABI20F	749,40
219,1	8"	M10	10	2	RFABI20H	921,00



531 CASQUILLO INTERIOR

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	1000	10	I5316001	1,40
3/8"	600	10	I5316002	1,45
1/2"	350	5	I5316003	1,70
3/4"	200	5	I5316004	2,25
1"	140	5	I5316005	3,35
1 1/4"	80	2	I5316006	4,65
1 1/2"	60	2	I5316007	4,85
2"	18	1	I5316008	6,65

ABRAZADERAS



ABRAZADERA INOX AISI 304 M8/M10

Espesor de banda 2,5 mm.

PULGADAS	mm.	TUERCA	Caja		COD.	€ Ud.
3/8"	16-18	M8	150	2	IRAF5102	2,00
1/2"	20-22	M8	100	2	IRAF5103	2,10
3/4"	25-28	M8	100	2	IRAF5104	2,20
1"	31-34	M8	100	2	IRAF5105	2,30
1 1/4"	39-43	M8	100	2	IRAF5106	2,45
1 1/2"	45-48.5	M8	100	2	IRAF5107	2,50
2"	58-61	M8	100	2	IRAF5108	2,80
2 1/2"	73-76.5	M10	50	2	IRAF5109	4,20
3"	86-89	M10	50	2	IRAF510A	4,70
4"	110-115	M10	50	2	IRAF510C	5,50



ABRAZADERA INOX AISI 304 M8/M10 CON TACO Y TORNILLO

Espesor de banda 2,5 mm.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO	Caja		COD.	€ Ud.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	100	2	IRAF5502	3,00
1/2"	20-22	M8x100	10x50	100	2	IRAF5503	3,10
3/4"	25-28	M8x100	10x50	100	2	IRAF5504	3,30
1"	31-34	M8x100	10x50	100	2	IRAF5505	3,40
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100	2	IRAF5506	3,60
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	50	2	IRAF5507	3,70
2"	58-61	M8x100	10x50	50	2	IRAF5508	4,20
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	20	2	IRAF5509	6,20
3"	86-89	M10x120	12x60	20	2	IRAF550A	7,00
4"	110-115	M10x120	12x60	20	2	IRAF550C	8,00



TORNILLO DOBLE ROSCA INOX AISI 304

ROSCA	mm.	Caja		COD.	€ UD.
M8	100	500	10	IRAFTD08	0,70
M10	120	500	10	IRAFTD10	1,20

RACORES ALIMENTARIOS



CASQUILLO DIN 11851

Ø	Caja		MATERIAL	COD.	€
15	700	10	AISI 316	I3816003	2,25
20	400	10	AISI 316	I3816004	2,95
25	225	5	AISI 304	I3814005	2,95
32	180	5	AISI 304	I3814006	3,85
40	150	5	AISI 304	I3814007	4,20
50	90	5	AISI 304	I3814008	5,85
65	48	2	AISI 304	I3814009	8,30
80	28	2	AISI 304	I381400A	10,65
100	20	2	AISI 304	I381400C	15,75



TUERCA ROSCADA DIN 11851

Ø	Caja		MATERIAL	COD.	€
15	300	10	AISI 304	I3744003	4,95
20	180	10	AISI 304	I3744004	5,95
25	150	5	AISI 304	I3744005	5,95
32	125	5	AISI 304	I3744006	6,05
40	80	5	AISI 304	I3744007	6,60
50	55	5	AISI 304	I3744008	7,45
65	30	2	AISI 304	I3744009	11,55
80	16	2	AISI 304	I374400A	17,50
100	14	2	AISI 304	I374400C	20,40



CONEXIÓN MACHO DIN 11851

Ø	Caja		MATERIAL	COD.	€
15	500	10	AISI 316	I3806003	3,30
20	300	10	AISI 316	I3806004	4,95
25	160	5	AISI 304	I3804005	4,95
32	120	5	AISI 304	I3804006	5,25
40	75	5	AISI 304	I3804007	6,25
50	60	5	AISI 304	I3804008	7,50
65	36	2	AISI 304	I3804009	11,40
80	24	2	AISI 304	I380400A	16,50
100	12	2	AISI 304	I380400C	20,20



TUERCA CIEGA DIN 11851 CON JUNTA EPDM Y CADENA

Ø	Caja		MATERIAL	COD.	€
25	225	5	AISI 304	I3834005	13,85
32	180	5	AISI 304	I3834006	17,20
40	150	5	AISI 304	I3834007	19,35
50	90	5	AISI 304	I3834008	23,90
65	48	2	AISI 304	I3834009	34,25
80	28	2	AISI 304	I383400A	43,60
100	20	2	AISI 304	I383400C	55,15



ABRAZADERA CLAMP INOX A2 AISI 304 (1.4301)

Ø	PULG.	CASQUILLO CLAMP mm.	Caja	COD.	€
	1/2" - 3/4"	25,0	150 1	IRFC4008	6,10
10-15-20		34,0	130 1	IRFC4010	6,70
25-32-40	1" - 1.5"	50,5	100 1	IRFC4025	8,00
50	2"	64,0	100 1	IRFC4050	9,50
	2 1/2"	77,5	80 1	IRFC4060	10,50
65	3"	91,0	70 1	IRFC4065	11,60
80	3.5"	106,0	50 1	IRFC4080	13,00
100	4"	119,0	40 1	IRFC4100	14,00



JUNTA EPDM PARA TUERCA CIEGA DIN 11851

Ø	Caja	COD.	€
25	675 10	IJALCE05	0,65
32	900 10	IJALCE06	0,65
40	700 10	IJALCE07	0,67
50	700 10	IJALCE08	0,67
65	600 10	IJALCE09	1,31
80	600 10	IJALCE0A	1,31
100	500 10	IJALCE0C	1,36



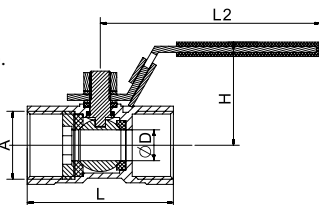
JUNTA EPDM RACOR DIN 11851

Ø	Caja	COD.	€
15	300 10	IJAL0003	0,41
20	300 10	IJAL0004	0,41
25	675 10	IJAL0005	0,49
32	900 10	IJAL0006	0,49
40	700 10	IJAL0007	0,49
50	700 10	IJAL0008	0,53
65	600 10	IJAL0009	0,90
80	600 10	IJAL000A	0,94
100	500 10	IJAL000C	1,31

VÁLVULAS INOXIDABLES AISI 316

VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA

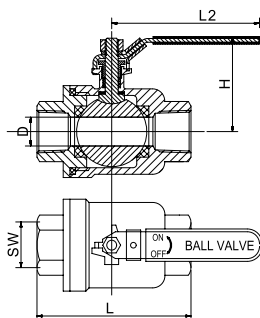
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (rosca R-Rp).
Temperatura de trabajo de -20° C a 220° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€	
1/4"	5,0	40	71,0	33,0	200	1	IVB10061	7,80
3/8"	7,0	44	74,5	34,7	120	1	IVB10062	7,80
1/2"	9,0	56	86,5	40,7	70	1	IVB10063	8,95
3/4"	12,5	59	88,5	43,2	50	1	IVB10064	11,05
1"	15,0	71	107,0	49,2	30	1	IVB10065	15,30
1 1/4"	20,0	78	107,0	59,8	24	1	IVB10066	26,50
1 1/2"	25,0	83	132,0	66,4	16	1	IVB10067	29,20
2"	32,0	100	132,0	72,2	12	1	IVB10068	45,85


VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS PASO TOTAL

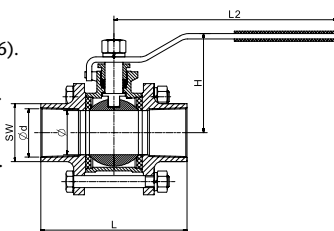
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (rosca R-Rp).
Temperatura de trabajo de -20° C a 220° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€	
1/4"	12,0	48	103	45,0	60	1	IVB20061	10,75
3/8"	12,5	55	103	45,0	60	1	IVB20062	10,75
1/2"	15,0	58	100	47,0	45	1	IVB20063	10,85
3/4"	20,0	65	115	56,0	25	1	IVB20064	14,70
1"	25,0	78	130	62,0	16	1	IVB20065	21,75
1 1/4"	32,0	90	155	74,0	10	1	IVB20066	32,35
1 1/2"	38,0	102	155	78,0	6	1	IVB20067	44,65
2"	50,0	122	180	96,0	4	1	IVB20068	72,20
2 1/2"	65,0	138	250	125,0	4	1	IVB20069	169,95
3"	76,0	164	250	135,5	2	1	IVB2006A	246,25
4"	94,0	218	318	165,0	2	1	IVB2006C	466,45


VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL

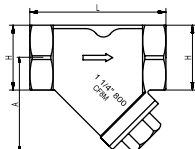
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (rosca R-Rp).
Temperatura de trabajo de -20° C a 220° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€	
1/4"	12	60	95	48	40	1	IVB30061	17,95
3/8"	12	64	104	51	36	1	IVB30062	17,95
1/2"	15	75	95	51	30	1	IVB30063	17,95
3/4"	20	80	130	53	16	1	IVB30064	25,45
1"	25	90	135	68	11	1	IVB30065	32,35
1 1/4"	32	110	135	75	6	1	IVB30066	47,40
1 1/2"	38	120	165	94	4	1	IVB30067	64,60
2"	50	140	180	94	2	1	IVB30068	104,55
2 1/2"	65	185	220	135	2	1	IVB30069	207,50
3"	76	187	220	126	1		IVB3006A	300,00
4"	94	226	298	169	1		IVB3006C	545,65


FILTRO EN "Y"

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Temperatura de trabajo de -20° C a 160° C.
Extremos rosca ISO 7/1 (rosca R-Rp).
Presión de trabajo 800 WOG/PN 40.
Junta en PTFE.

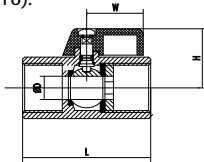


Ø	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€	
1/2"	63	32	60	70	1	IVF00063	10,75
3/4"	82	38	75	45	1	IVF00064	15,30
1"	90	48	95	25	1	IVF00065	26,30
1 1/4"	108	56	105	14	1	IVF00066	34,60
1 1/2"	122	66	120	12	1	IVF00067	41,75
2"	142	79	144	6	1	IVF00068	62,95



VÁLVULA ESFERA MINI H-H

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
 Maneta en aluminio.
 Bola en acero inoxidable CF8M.
 O-ring en viton.
 Extremos rosca ISO 7/1 (rosca R-Rp).

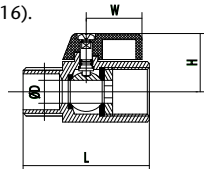


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.		COD.	€
1/4"	8,0	40	26,5	22,8	160 1	IVBHH061	9,80
3/8"	8,0	41	26,5	22,8	160 1	IVBHH062	9,85
1/2"	9,2	46	26,3	22,8	80 1	IVBHH063	10,45



VÁLVULA ESFERA MINI M-H

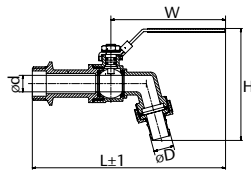
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
 Maneta en aluminio.
 Bola en acero inoxidable CF8M.
 O-ring en viton.
 Extremos rosca ISO 7/1 (rosca R).



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.		COD.	€
1/4"	8,0	39	26,5	22,8	160 1	IVBMH061	10,75
3/8"	8,0	41	26,5	22,8	160 1	IVBMH062	11,05
1/2"	9,2	46	28,3	22,8	80 1	IVBMH063	12,25



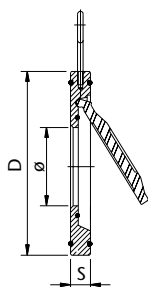
GRIFO MANGUERA INOX.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.		COD.	€
1/2"	13,0	145,0	87	92	80 1	IVG06003	17,25
3/4"	16,0	167,0	87	105	48 1	IVG06004	22,70
1"	27,5	173,5	120	105	32 1	IVG06005	26,15

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
 Eje en AISI 316.
 Maneta en SS 301 recubierta en PVC azul.
 Junta conexión en viton.
 Extremos rosca BSP.
 Temperatura de trabajo de -20° C a 160° C.
 Presión de trabajo PN 16.

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA - SERIE LIGERA



DN	S mm.	D mm.	Ø mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	14	107	32	1,0	VF540050	58,80
65	14	127	40	1,5	VF540065	72,40
80	14	142	54	2,0	VF540080	93,80
100	18	162	70	2,5	VF540100	132,85
125	18	192	92	3,5	VF540125	170,70
150	20	218	114	4,5	VF540150	223,10
200	22	273	154	7,5	VF540200	414,80
250	26	329	200	12,0	VF540250	620,80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

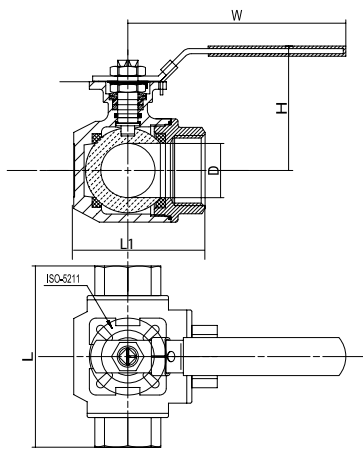
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo -10° C a 150° C.
- Para bridas DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).

COMPONENTES

- Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
- Disco: Acero Inoxidable AISI 316
- Asiento Cuerpo: Viton
- Asiento Disco: Viton
- Sujeción: Acero Inoxidable AISI 316

VÁLVULAS INOXIDABLES AISI 316
VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS PASO TIPO "T" O TIPO "L"


Ø	DN	L1 ±2 mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211		COD. TIPO "T"	COD. TIPO "L"	€
1/4"	8	64	9,0	76	143	F04/03	15 1	IVBT0061	IVBL0061	55,25
3/8"	10	64	11,0	76	143	F04/03	15 1	IVBT0062	IVBL0062	55,25
1/2"	15	64	12,5	76	143	F04/03	13 1	IVBT0063	IVBL0063	56,15
3/4"	20	68	16,0	80	143	F04/03	7 1	IVBT0064	IVBL0064	67,15
1"	25	82	20,0	95	163	F05/04	5 1	IVBT0065	IVBL0065	94,50
1 1/4"	32	90	25,0	98	163	F05/04	4 1	IVBT0066	IVBL0066	145,35
1 1/2"	40	107	32,0	110	188	F07/05	3 1	IVBT0067	IVBL0067	200,55
2"	50	124	38,0	119	188	F07/05	2 1	IVBT0068	IVBL0068	315,35


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

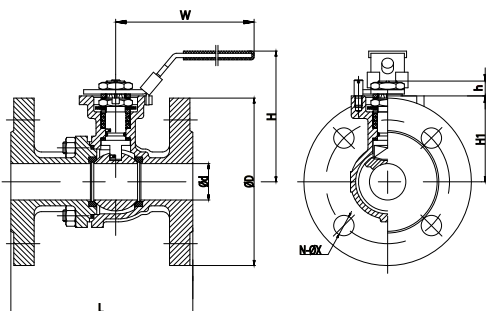
- Presión de trabajo: PN 63/1000 WOG.
- Temperatura de trabajo: -20° a 220° C.
- Montaje actuador directo según ISO 5211.
- Extremos roscas ISO 7/1 (roscas R-Rp).

COMPONENTES

- Cuerpo:** Acero inoxidable CF8M (AISI 316)
- Juntas:** PTFE+15%GF
- Junta del Eje:** Vitón
- Eje:** AISI 316
- Maneta:** AISI 304 recubierta en PVC azul
- Bola:** AISI 316

VÁLVULA DE ESFERA PASO TOTAL 2 PIEZAS CON BRIDAS


Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211		COD.	€
1/2"	15	115	15	95	76,0	110	F03-F04	1	IVB20015	104,95
3/4"	20	120	20	105	81,0	110	F03-F04	1	IVB20020	134,05
1"	25	125	25	115	90,0	140	F04-F05	1	IVB20025	162,10
1 1/4"	32	130	32	140	102,0	140	F04-F05	1	IVB20032	232,05
1 1/2"	40	140	38	150	114,5	185	F05-F07	1	IVB20040	265,00
2"	50	150	50	165	122,0	185	F05-F07	1	IVB20050	349,00
2 1/2"	65	170	65	185	168,0	305	F07-F10	1	IVB20B65	504,55
3"	80	180	78	200	178,0	305	F07-F10	1	IVB20080	799,75
4"	100	190	100	220	198,0	305	F07-F10	1	IVB20100	1.171,90
5"	125	325	125	250	234,0	500	F10-F12	1	IVB20125	1.859,55
6"	150	350	150	285	215,0	550	F10-F12	1	IVB20150	2.599,50


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 40 de DN 15 a DN 40; PN 16 de DN 50 a DN 150.
- Temperatura de trabajo de -30°C a 180° C.
- Bridas DIN 2635 de DN 15 a DN 40; DIN 2633 de DN 50 a DN 150.
- Longitud entre caras según DIN 3202-F4.
- Fire Safe API607.
- Dispositivo antiestático.
- Montaje actuador directo según ISO 5211.

COMPONENTES

- Cuerpo:** Acero inoxidable CF8M (AISI 316)
- Juntas:** PTFE+15%GF
- Junta del Eje:** Vitón
- Eje:** AISI 316
- Maneta:** A276 201 recubierta en PVC azul
- Bola:** AISI 316



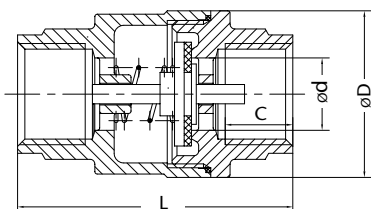
VÁLVULA INOX RETENCIÓN ROSCADA PN 63



Ø	Ø d mm.	Ø D mm.	C mm.	L mm.	COD.	€
1/4"	10,5	30,0	12	54	IV130601	13,55
3/8"	13,0	30,0	12	54	IV130602	13,55
1/2"	15,0	34,5	14	57	IV130603	14,45
3/4"	20,0	41,5	15	64	IV130604	18,60
1"	25,0	48,6	18	80	IV130605	24,35
1 1/4"	32,0	60,5	17	82	IV130606	34,95
1 1/2"	40,0	71,0	18	93	IV130607	47,90
2"	50,0	87,0	17	100	IV130608	65,15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Extremos roscados según ISO 7/1.
- Temperatura de trabajo: -30° C a +150° C.
- Presión de trabajo: PN 63.
- Instalación en cualquier posición siempre respetando la dirección del fluido indicada por la flecha.



COMPONENTES

Cuerpo: CF8M (AISI 316)

Muelle: AISI 316

Disco: CF8M (AISI 316)

Junta disco: Viton

Tapa: CF8M (AISI 316)

Junta: PTFE



VÁLVULA INOX RETENCIÓN A DISCO TIPO WAFER PN 63



Ø	DN	Ø D mm.	F mm.	Ø D1 mm.	L1	L mm.	COD.	€
1/2"	15	53	46	43	4	16	IV566015	9,10
3/4"	20	63	55	53	5	19	IV566020	11,50
1"	25	73	65	63	4	22	IV566025	14,95
1 1/4"	32	84	78	75	6	28	IV566032	22,30
1 1/2"	40	94	88	86	6	32	IV566040	32,25
2"	50	107	98	94	7	40	IV566050	45,50
2 1/2"	65	126	118	115	7	46	IV566065	67,75
3"	80	144	134	130	8	50	IV566080	96,25
4"	100	164	154	152	9	60	IV566100	147,20
5"	125	190				82	IV566125	306,95
6"	150	217				102	IV566150	430,95

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 63.
- Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
- Válidas para agua, gas, vapor, condensados, aceites y ácidos.
- Instalación en cualquier posición siempre respetando la dirección del fluido indicada por la flecha.
- Longitud entre caras según EN 558 serie 49 (salvo DN 125 y 150).

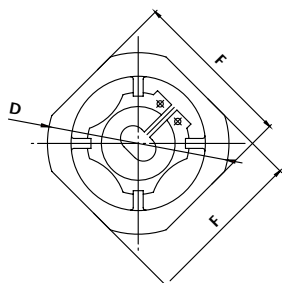
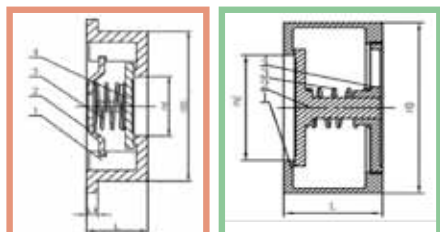
COMPONENTES

Cuerpo: CF8M (AISI 316)

SopORTE de muelle: AISI 304

Muelle: AISI 304

Disco: CF8M (AISI 316)



BRIDAS INOXIDABLES FORJADAS

BRIDAS - NORMAS DIN / EN

DIMENSIONES			TUBO ISO				BRIDA CIEGA		BRIDA CIEGA	
			BRIDA PLANA AISI 304L EN 1092-1 01 PN 10/16 DIN 2576 - DIN 2502		BRIDA PLANA AISI 316L EN 1092-1 01 PN 10/16 DIN 2576 - DIN 2502		AISI 304L EN 1092-1 05 PN 10/16 - DIN 2527		AISI 316L EN 1092-1 05 PN 10/16 - DIN 2527	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IF414015	9,30	IF614015	11,90	I4527015	10,65	I6527015	12,10
20	3/4"	26,9	IF414020	13,20	IF614020	16,25	I4527020	15,85	I6527020	16,85
25	1"	33,7	IF414025	16,30	IF614025	21,75	I4527025	16,30	I6527025	18,95
32	1 1/4"	42,4	I4576032	22,55	I6576032	28,70	I4527032	21,90	I6527032	31,85
40	1 1/2"	48,3	I4576040	24,25	I6576040	31,30	I4527040	25,50	I6527040	31,45
50	2"	60,3	I4576050	33,35	I6576050	43,30	IF456050	37,25	IF656050	46,05
65	2 1/2"	76,2	I4576065	35,70	I6576065	48,00	IF456065	51,80	IF656065	56,75
80	3"	88,9	IF416080	45,45	IF616080	57,25	IF456080	58,25	IF656080	69,90
100	4"	114,3	I4576100	48,10	I6576100	65,75	IF456100	68,65	IF656100	99,85
125	5"	139,7	IF416125	70,30	IF616125	97,45	IF456125	98,80	IF656125	134,05
150	6"	168,3	I4576150	91,50	I6576150	110,80	IF456150	130,65	IF656150	155,95
200	8"	219,1	IF411200	137,00	IF611200	154,70	IF451200	203,40	IF651200	246,90
			I4502200	138,75	I6502200	156,80			IF656200	281,20
250	10"	273,0	IF411250	158,85	IF611250	210,50	IF451250	333,25	IF651250	386,50
			I4502250	175,05	I6502250	211,55			IF656250	391,60
300	12"	323,9	IF411300	177,55	IF611300	229,95	IF451300	398,00	IF651300	520,65
			I4502300	243,80	I6502300	308,90			IF656300	600,90
350	14"	355,6	IF411350	419,95	IF611350	425,05	IF451350	469,90	IF651350	589,90
			I4502350	425,70	I6502350	499,90			IF656350	793,25
400	16"	406,4	IF411400	442,40	IF611400	503,35	IF451400	687,05	IF651400	799,45
			I4502400	455,95	I6502400	551,20			IF656400	950,00
450	18"	457,0	IF411450	577,65	IF611450	605,10				
500	20"	508,0	IF411500	654,05	IF611500	805,20	IF451500	1.018,55	IF651500	1.497,75
			I4502500	723,75	I6502500	1294,35			IF656500	1.935,05
600	24"	610,0	IF411600	770,35	IF611600	871,55				
			IF416600	1299,15	I6502600	1.345,70				
700	28"	711,0	IF411700	882,05	IF611700	1.292,50				
			IF416700	1.315,30	IF616700	1.979,15				
800	32"	813,0	IF411800	1.405,00	IF611800	1.735,40				

DIMENSIONES			BRIDA ROSCADA AISI 304 L PN 10/16 - DIN 2576 - DIN 2502		BRIDA ROSCADA AISI 316 L PN 10/16 - DIN 2576 - DIN 2502	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IR416015	10,95	IR616015	12,70
20	3/4"	26,9	IR416020	14,75	IR616020	17,50
25	1"	33,7	IR416025	17,80	IR616025	19,75
32	1 1/4"	42,4	IR416032	22,70	IR616032	27,60
40	1 1/2"	48,3	IR416040	27,55	IR616040	33,25
50	2"	60,3	IR416050	33,50	IR616050	43,90
65	2 1/2"	76,2	IR416065	41,15	IR616065	58,50
80	3"	88,9	IR416080	48,05	IR616080	65,45
100	4"	114,3	IR416100	54,15	IR616100	73,75

- PN 10
- PN 16
- PN 16 = PN 40



DIMENSIONES			TUBO MILIMÉTRICO							
			BRIDA CUELLO AISI 304L EN 1092-1 11 PN 16 - DIN 2633		BRIDA CUELLO AISI 316L EN 1092-1 11 PN 16 - DIN 2633		BRIDA PLANA AISI 304L Mm. DIN 2576 - DIN 2502		BRIDA PLANA AISI 316L Mm. DIN 2576 - DIN 2502	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	I4633015	9,45	I6633015	11,15	IM414015	10,85	IM614015	12,05
20	3/4"	26,9	I4633020	13,55	I6633020	20,00	IM414020	15,10	IM614020	17,75
25	1"	33,7	I4633025	15,75	I6633025	20,50	IM414025	17,00	IM614025	18,40
32	1 1/4"	42,4	I4633032	24,65	I6633032	28,00	IM414032	25,25	IM614032	31,65
40	1 1/2"	48,3	I4633040	25,90	I6633040	34,35	IM414040	29,50	IM614040	36,50
50	2"	60,3	IF426050	34,65	IF626050	41,45	IM416050	38,50	IM616050	47,85
65	2 1/2"	76,2	I4633065	46,20	I6633065	46,75	IM416065	46,00	IM616065	52,85
80	3"	88,9	IF426080	55,20	IF626080	65,75	IM416080	51,10	IM616080	64,00
100	4"	114,3	IF426100	63,25	IF626100	79,35	IM416100	56,25	IM616100	73,40
125	5"	139,7	IF426125	81,90	IF626125	106,95	IM416125	83,15	IM616125	98,55
150	6"	168,3	IF426150	117,25	IF626150	141,25	IM416150	107,55	IM616150	131,90
200	8"	219,1					IM411200	141,65	IM611200	172,05
			IF426200	176,60	IF626200	203,15	IM416200	143,15	IM616200	183,25
250	10"	273,0					IM411250	189,05	IM611250	235,25
			IF426250	235,10	IF626250	295,05	IM416250	196,10	IM616250	271,50
300	12"	323,9					IM411300	238,00	IM611300	269,50
			IF426300	298,75	IF626300	389,90	IM416300	288,95	IM616300	349,90
350	14"	355,6					IM411350	419,95	IM611350	425,05
			IF426350	445,80	IF626350	599,95	IM416350	425,70	IM616350	499,90
400	16"	406,4					IM411400	442,40	IM611400	503,35
			IF426400	630,00	IF626400	750,00	IM416400	455,95	IM616400	551,20
450	18"	457,0					IM411450	577,65	IM611450	605,10
							IM411500	654,05	IM611500	805,20
500	20"	508,0					IM416500	723,75	IM616500	1.294,35
			IF426500	970,05	IF626500	1.249,90				
600	24"	610,0						IM611600	871,55	

■ PN 10 ■ PN 16

BRIDAS - NORMA ASTM

DIMENSIONES			WELDING NECK 150 Lbs. AISI 316L		SLIP - ON 150 Lbs. AISI 316L		BLIND 150 Lbs. AISI 316L	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IN150015	10,30	IO150015	8,15	IB150015	7,60
20	3/4"	26,9	IN150020	15,10	IO150020	11,40	IB150020	10,80
25	1"	33,7	IN150025	21,85	IO150025	15,75	IB150025	15,20
32	1 1/4"	42,4	IN150032	28,15	IO150032	20,35	IB150032	20,45
40	1 1/2"	48,3	IN150040	36,35	IO150040	26,25	IB150040	26,85
50	2"	60,3	IN150050	53,00	IO150050	40,45	IB150050	41,15
65	2 1/2"	76,2	IN150065	84,65	IO150065	65,35	IB150065	67,50
80	3"	88,9	IN150080	101,95	IO150080	75,25	IB150080	84,30
100	4"	114,3	IN150100	139,25	IO150100	100,00	IB150100	116,10
125	5"	139,7	IN150125	174,75	IO150125	114,90	IB150125	142,50
150	6"	168,3	IN150150	213,50	IO150150	139,55	IB150150	185,25
200	8"	219,1	IN150200	353,70	IO150200	227,05	IB150200	321,65
250	10"	273,0	IN150250	483,00	IO150250	307,65	IB150250	470,00

■ 150 Lbs.

CURVAS MILIMÉTRICAS AISI 304 L



NEW

CURVA 90° 3D DE TUBO SOLDADO

Ø GAS	Ø mm.	DN	R mm.	ESP. mm.	AISI 304L	
					COD.	€
1/2"	18	15	25	1,5	IC341018	2,85
1/2"	20	15	30	1,5	IC341020	2,90
3/4"	25	20	37	1,5	IC341025	3,05
3/4"	28	20	40	1,5	IC341028	3,20
3/4"	30	20	45	1,5	IC341030	3,65
1"	33	25	50	1,5	IC341033	3,70
1 1/2"	40	40	60	1,5	IC341040	4,55
1 1/2"	43	40	65	1,5	IC341043	4,65
2"	50,8	50	76	1,5	IC341051	5,65
2"	53	50	80	1,5	IC341053	5,95
2"	63,5	50	95	1,5	IC341063	10,50
2 1/2"	70	65	92	2,0	IC342070	10,75
2 1/2"	73	65	110	1,5	IC341073	14,20
2 1/2"	76	65	115	1,5	IC341076	14,20
3"	84	80	125	2,0	IC342084	16,25
4"	104	100	155	2,0	IC342104	21,75
5"	129	125	190	2,0	IC342129	38,25
6"	154	150	225	2,0	IC342154	69,95
8"	204	200	300	2,0	IC342204	107,25

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ISO



TE

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IT104203	7,50	IT106203	9,00
3/4"	26,9	20	IT104204	8,00	IT106204	9,55
1"	33,7	25	IT104205	8,75	IT106205	10,25
1 1/4"	42,4	32	IT104206	9,95	IT106206	11,35
1 1/2"	48,3	40	IT104207	10,70	IT106207	12,35
2"	60,3	50	IT104208	16,30	IT106208	18,95
2 1/2"	76,1	65	IT104209	22,20	IT106209	24,50
3"	88,9	80	IT10420A	32,50	IT10620A	37,05
4"	114,3	100	IT10420C	66,25	IT10620C	46,25
5"	139,7	125	IT10420D	77,25	IT10620D	94,95
6"	168,3	150	IT10420E	100,95	IT10620E	120,05
8"	219,1	200	IT10420F	169,90	IT10620F	196,35

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ISO



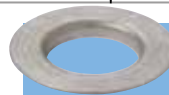
CURVA 90° 3D DE TUBO SOLDADO

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 3 mm.	
			COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IC934203	3,20	IC936203	3,30		
3/4"	26,9	20	IC934204	3,20	IC936204	3,45		
1"	33,7	25	IC934205	3,35	IC936205	3,85	IC936305	5,90
1 1/4"	42,4	32	IC934206	4,25	IC936206	5,30	IC936306	6,90
1 1/2"	48,3	40	IC934207	5,00	IC936207	6,30	IC936307	8,70
2"	60,3	50	IC934208	7,00	IC936208	9,10	IC936308	11,95
2 1/2"	76,1	65	IC934209	13,35	IC936209	16,20	IC936309	17,45
3"	88,9	80	IC93420A	15,30	IC93620A	22,70	IC93630A	23,65
4"	114,3	100	IC93420C	22,60	IC93620C	29,95	IC93630C	42,30
5"	139,7	125	IC93420D	51,60	IC93620D	72,00	IC93630D	92,90
6"	168,3	150	IC93420E	60,70	IC93620E	78,00	IC93630E	99,45
8"	219,1	200	IC93420F	107,25	IC93620F	138,15		



CAP

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	ICA04203	1,65	ICA06203	1,95
3/4"	26,9	20	ICA04204	1,70	ICA06204	2,10
1"	33,7	25	ICA04205	2,00	ICA06205	2,40
1 1/4"	42,4	32	ICA04206	2,60	ICA06206	3,35
1 1/2"	48,3	40	ICA04207	2,95	ICA06207	3,95
2"	60,3	50	ICA04208	3,55	ICA06208	5,95
2 1/2"	76,1	65	ICA04209	5,25	ICA06209	7,50
3"	88,9	80	ICA0420A	6,60	ICA0620A	9,75
4"	114,3	100	ICA0420C	9,35	ICA0620C	13,05
5"	139,7	125	ICA0420D	12,85	ICA0620D	19,30
6"	168,3	150	ICA0420E	18,10	ICA0620E	27,95
8"	219,10	200	ICA0420F	23,15	ICA0620F	32,10



VALONA

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	ICT04203	0,90	ICT06203	1,25
3/4"	26,9	20	ICT04204	1,45	ICT06204	1,55
1"	33,7	25	ICT04205	1,70	ICT06205	1,85
1 1/4"	42,4	32	ICT04206	2,15	ICT06206	3,25
1 1/2"	48,3	40	ICT04207	2,70	ICT06207	3,60
2"	60,3	50	ICT04208	3,35	ICT06208	4,95
2 1/2"	76,1	65	ICT04209	4,50	ICT06209	6,55
3"	88,9	80	ICT0420A	5,15	ICT0620A	6,90
4"	114,3	100	ICT0420C	6,55	ICT0620C	9,00
5"	139,7	125	ICT0420D	8,15	ICT0620D	12,05
6"	168,3	150	ICT0420E	9,35	ICT0620E	13,85
8"	219,1	200	ICT0420F	14,95	ICT0620F	22,50

REDUCCIONES CONCÉNTRICAS INOX



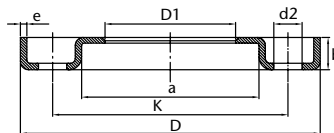
REDUCCIONES CONCÉNTRICAS INOX

Ø GAS	Ø mm.	DN	ALTURA mm.	AISI 304 L (ESP. 2 mm.)	
				COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	20x15	38	IRC04243	3,05
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	25x15	51	IRC04253	3,75
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	25x20	51	IRC04254	3,45
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	32x25	51	IRC04265	4,95
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	40x25	64	IRC04275	5,85
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	40x32	64	IRC04276	5,65
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50x15	76	IRC04283	11,15
2" x 1"	60,3 x 33,7	50x25	76	IRC04285	8,85
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	50x32	76	IRC04286	8,50
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	50x40	76	IRC04287	8,15
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	65x40	89	IRC04297	8,95
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65x50	89	IRC04298	8,60
3" x 1"	88,9 x 33,7	80x25	89	IRC042A5	17,55
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	80x40	89	IRC042A7	14,70
3" x 2"	88,9 x 60,3	80x50	89	IRC042A8	14,25
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	80x65	89	IRC042A9	11,50
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	100x40	102	IRC042C7	15,95
4" x 2"	114,3 x 60,3	100x50	102	IRC042C8	14,75
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	100x65	102	IRC042C9	13,70
4" x 3"	114,3 x 88,9	100x80	102	IRC042CA	13,25
5" x 3"	139,7 x 88,9	125x80	127	IRC042DA	26,80
5" x 4"	139,7 x 114,3	125x100	127	IRC042DC	26,25
6" x 4"	168,3 x 114,3	150x100	140	IRC042EC	36,05

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



BRIDA PRENSADA



El montaje de las 2 bridas prensadas se hace con sus correspondientes valonas y juntas. Con el adecuado par de apriete se consigue una perfecta estanqueidad a través de la junta correspondiente.

DN	Ø mm.	DIMENSIONES (mm.)								PESO Kg.	AISI 304L		AISI 316L	
		D1	D	K	a	e	b	d2	Nº Tal.		COD.	€	COD.	€
15	21,3	24	95	65	38	3	11,5	13,5	4	0,18	I4642015	5,30	I6642015	9,00
20	26,9	30	105	75	48	3	14,0	13,5	4	0,24	I4642020	6,10	I6642020	10,35
25	33,7	37	115	85	53	3	16,0	13,5	4	0,30	I4642025	6,50	I6642025	11,40
32	42,4	46	140	100	68	3	16,5	17,5	4	0,42	I4642032	8,15	I6642032	14,60
40	48,3	54	150	110	77	3	17,5	17,5	4	0,47	I4642040	9,50	I6642040	18,40
50	60,3	65	165	125	91	3	19,5	17,5	4	0,56	I4642050	10,30	I6642050	21,60
65	76,1	81	185	145	108	4	21,0	17,5	4	0,96	I4642065	14,70	I6642065	27,65
80	88,9	94	200	160	123	4	22,0	17,5	8	0,99	I4642080	17,50	I6642080	34,50
100	114,3	119	220	180	141	4	23,0	17,5	8	1,11	I4642100	18,65	I6642100	44,60
125	139,7	145	250	210	168	5	25,0	17,5	8	1,76	I4642125	32,25	I6642125	57,25
150	168,3	173	285	240	192	5	27,0	21,5	8	2,29	I4642150	38,50	I6642150	71,65
200	219,1	225	340	295	245	6	31,0	21,5	8	3,30	I4642200	57,15	I6642200	113,00
250	273,1	279	395	350	295	6	31,0	22,0	12	4,80	I4642250	118,00	I6642250	155,20
300	323,9	329	445	400	345	6	34,0	22,0	12	5,79	I4642300	127,70	I6642300	179,25

ACCESORIOS DE **LATÓN**

La excelente resistencia del latón frente a la corrosión y a las altas temperaturas, convierten a esta aleación en un material ideal para su uso en la distribución y suministro del agua.

ATUSA, siguiendo la política de ofrecer productos de acuerdo a los más exigentes estándares de calidad, presenta un amplio abanico de racores de latón y soluciones para la conexión de diferentes tipos de tuberías.



N° 13 ACC LY 425

A close-up photograph of a brass fitting, possibly a valve or connector, showing its internal threads and the outer flange. The background is a vibrant green gradient. The ATUSA logo is positioned in the upper right corner.

◀▶ **ATUSA**

ACCESORIOS
LATÓN

ACCESORIOS DE
LATÓN

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "GORBEA"

- Accesorios a compresión para tubo de polietileno, fabricados en latón CW617N cumpliendo la norma EN 12165.
- Sistema de compresión mediante ROSCA EXTERNA.
- Accesorios fabricados según estándar EN 1254.4.
- Rosca ISO 7-1.

- Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo, para evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones en el tubo.
- Presión máxima de trabajo: PN 25.
- Máxima temperatura de trabajo: 60° C.
- Producto certificado DVGW para agua potable.



RACOR RECTO DOBLE

Ø	Caja		COD.	€
20	50	10	LPGRD020	5,05
25	30	10	LPGRD025	7,65
32	20	5	LPGRD032	10,55
40	12	4	LPGRD040	17,95
50	8	4	LPGRD050	25,90
63	3		LPGRD063	43,45



RACOR RECTO MACHO

Ø	Caja		COD.	€
1/2" x 20	90	10	LPGRM320	2,90
3/4" x 25	60	10	LPGRM425	4,30
1" x 32	35	5	LPGRM532	6,50
1 1/4" x 40	20	5	LPGRM640	11,00
1 1/2" x 50	12	4	LPGRM750	16,30
2" x 63	6	3	LPGRM863	25,90



RACOR RECTO HEMBRA

Ø	Caja		COD.	€
1/2" x 20	80	10	LPGRH320	3,20
3/4" x 25	60	10	LPGRH425	4,95
1" x 32	30	5	LPGRH532	6,80
1 1/4" x 40	20	5	LPGRH640	11,80
1 1/2" x 50	8	4	LPGRH750	17,85
2" x 63	6	3	LPGRH863	30,85



RACOR CODO DOBLE

Ø	Caja		COD.	€
20	40	10	LPGCD020	5,70
25	20	10	LPGCD025	9,00
32	15	5	LPGCD032	12,70
40	10	5	LPGCD040	22,25
50	5		LPGCD050	32,65
63	3		LPGCD063	53,85



RACOR CODO MACHO

Ø	Caja		COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCM320	4,00
3/4" x 25	40	10	LPGCM425	6,10
1" x 32	25	5	LPGCM532	8,80
1 1/4" x 40	10	5	LPGCM640	15,25
1 1/2" x 50	10	5	LPGCM750	22,70
2" x 63	4		LPGCM863	39,20



RACOR CODO HEMBRA

Ø	Caja		COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCH320	4,15
3/4" x 25	40	10	LPGCH425	6,45
1" x 32	25	5	LPGCH532	9,55
1 1/4" x 40	10	5	LPGCH640	16,45
1 1/2" x 50	8	4	LPGCH750	24,25
2" x 63	4		LPGCH863	41,25



RACOR EN T

Ø	Caja		COD.	€
20	30	10	LPGTD020	8,15
25	20	5	LPGTD025	12,45
32	10	5	LPGTD032	18,25
40	6		LPGTD040	31,45
50	4		LPGTD050	47,70
63	3		LPGTD063	78,45



RACOR EN T HEMBRA

Ø	Caja		Ø	€
1/2" x 20	30	10	LPGTH320	6,45
3/4" x 25	20	5	LPGTH425	10,00
1" x 32	15	5	LPGTH532	14,75
1 1/4" x 40	6		LPGTH640	25,05
1 1/2" x 50	4		LPGTH750	40,80
2" x 63	3		LPGTH863	64,00



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø	Caja		COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPGCP320	5,60
3/4" x 25	20	5	LPGCP425	8,65
1" x 32	15	5	LPGCP532	12,70



RACOR CODO MACHO 45°

Ø	Caja		COD.	€
1" x 32	25	5	LPGC4532	11,45
1 1/4" x 40	10	5	LPGC4540	20,25
1 1/2" x 50	10	5	LPGC4550	32,10



MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø	📦		COD.	€
32	18	1	LPGRR032	19,35
40	10	1	LPGRR040	27,20
50	5	1	LPGRR050	40,90
63	3	1	LPGRR063	65,55



VAINA DE REFUERZO

Ø	📦		COD.	€
20	250	10	LPGVR020	1,25
25	150	10	LPGVR025	1,75
32	100	10	LPGVR032	3,50
40	50	5	LPGVR040	3,75
50	40	5	LPGVR050	5,65
63	20	2	LPGVR063	16,80

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "URBASA" **DVGW**

- Accesorios de latón a compresión de alta calidad para tubo de polietileno fabricados en latón CW617N cumpliendo la norma EN 12165.
- Certificación DVGW (agua PN 16 – gas PN 10).
- Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo. De esta manera podríamos evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones del tubo.

- Sistema de compresión mediante rosca externa.
- Máxima temperatura de trabajo: 60° C.
- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos alimenticios y no alimenticios con temperatura no superior a 60° C, así como para la conducción de aguas potables y no potables de acuerdo a las prescripciones higiénico-sanitarias.



RACOR RECTO DOBLE

Ø	📦		COD.	€
20	40	10	LPERD020	6,70
25	20	10	LPERD025	8,65
32	15	5	LPERD032	12,40
40	12		LPERD040	19,50
50	8		LPERD050	30,00
63	3		LPERD063	46,55



RACOR RECTO MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERM320	4,00
3/4" x 25	40	10	LPERM425	4,95
1" x 32	30	5	LPERM532	7,75
1 1/4" x 40	20		LPERM640	12,25
1 1/2" x 50	10		LPERM750	18,40
2" x 63	6		LPERM863	27,10



RACOR RECTO HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERH320	4,00
3/4" x 25	40	10	LPERH425	5,35
1" x 32	20	5	LPERH532	8,10
1 1/4" x 40	20		LPERH640	13,10
1 1/2" x 50	10		LPERH750	19,10
2" x 63	6		LPERH863	30,25



RACOR CODO DOBLE

Ø	📦		COD.	€
20	40	10	LPECD020	7,70
25	20	10	LPECD025	9,50
32	15		LPECD032	15,20
40	10		LPECD040	25,20
50	5		LPECD050	40,05
63	3		LPECD063	60,90



RACOR CODO MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECM320	5,40
3/4" x 25	30	10	LPECM425	7,25
1" x 32	25		LPECM532	11,35
1 1/4" x 40	10		LPECM640	18,55
1 1/2" x 50	6		LPECM750	29,95
2" x 63	3		LPECM863	45,05



RACOR CODO HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECH320	6,45
3/4" x 25	30	10	LPECH425	7,00
1" x 32	25		LPECH532	11,80
1 1/4" x 40	10		LPECH640	18,55
1 1/2" x 50	6		LPECH750	31,10
2" x 63	3		LPECH863	46,45



RACOR EN T

Ø	📦		COD.	€
20	30	10	LPETD020	10,30
25	15	5	LPETD025	12,90
32	10		LPETD032	19,80
40	6		LPETD040	34,35
50	4		LPETD050	56,15
63	2		LPETD063	87,15



RACOR EN T MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETM320	8,55
3/4" x 25	20	5	LPETM425	11,00
1" x 32	15		LPETM532	17,45
1 1/4" x 40	6		LPETM640	30,55
1 1/2" x 50	4		LPETM750	46,90
2" x 63	3		LPETM863	73,85



RACOR EN T HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETH320	8,05
3/4" x 25	20	5	LPETH425	10,50
1" x 32	15		LPETH532	16,60
1 1/4" x 40	6		LPETH640	28,65
1 1/2" x 50	4		LPETH750	44,90
2" x 63	3		LPETH863	70,30



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPECP320	6,75
3/4" x 25	20	5	LPECP425	8,50
1" x 32	15		LPECP532	14,10



Nº 13 ACC LY 425

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "RONCAL"

- Accesorios de latón a compresión para tubo de polietileno.
- Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo. De esta manera podríamos evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones del tubo.
- Sistema de compresión mediante ROSCA INTERNA.
- Máxima temperatura de trabajo: 60° C.

- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos alimenticios y no alimenticios con temperatura no superior a 60° C, así como para la conducción de aguas potables y no potables de acuerdo a las prescripciones higiénico-sanitarias.
- Suministro con etiqueta unitaria.
- Certificación ACS.



RACOR RECTO DOBLE

Ø	📦		COD.	€
20	40	10	LPORD020	6,05
25	30	10	LPORD025	7,80
32	20	5	LPORD032	11,45
40	15	5	LPORD040	17,90
50	9	3	LPORD050	26,40
63	4	2	LPORD063	46,65



RACOR RECTO MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORM320	3,60
3/4" x 25	50	10	LPORM425	4,55
1" x 32	30	5	LPORM532	6,90
1 1/4" x 40	20	5	LPORM640	10,65
1 1/2" x 50	10	5	LPORM750	16,00
2" x 63	6	3	LPORM863	28,20



RACOR RECTO HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORH320	3,75
3/4" x 25	50	10	LPORH425	4,90
1" x 32	30	5	LPORH532	7,00
1 1/4" x 40	20	5	LPORH640	11,25
1 1/2" x 50	10	5	LPORH750	16,00
2" x 63	6	3	LPORH863	28,60



RACOR CODO DOBLE

Ø	📦		COD.	€
20	40	10	LPOCD020	6,95
25	20	10	LPOCD025	8,90
32	15	5	LPOCD032	13,25
40	8	4	LPOCD040	20,75
50	4		LPOCD050	31,80
63	3		LPOCD063	54,00



RACOR CODO MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCM320	4,70
3/4" x 25	40	10	LPOCM425	6,35
1" x 32	20	5	LPOCM532	9,55
1 1/4" x 40	12	4	LPOCM640	15,50
1 1/2" x 50	9	3	LPOCM750	22,50
2" x 63	4	2	LPOCM863	36,05



RACOR CODO HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCH320	4,30
3/4" x 25	40	10	LPOCH425	6,05
1" x 32	20	5	LPOCH532	9,10
1 1/4" x 40	15	5	LPOCH640	14,30
1 1/2" x 50	10	5	LPOCH750	22,05
2" x 63	4		LPOCH863	36,35



RACOR EN T

Ø	📦		COD.	€
20	20	10	LPOTD020	10,05
25	15	5	LPOTD025	12,70
32	15	5	LPOTD032	19,30
40	8	4	LPOTD040	30,20
50	4		LPOTD050	45,15
63	2		LPOTD063	75,05



RACOR EN T HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPOTH320	7,95
3/4" x 25	20	5	LPOTH425	10,30
1" x 32	15	5	LPOTH532	14,95
1 1/4" x 40	8	4	LPOTH640	24,25
1 1/2" x 50	4		LPOTH750	36,95
2" x 63	3		LPOTH863	55,45



MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø	📦		COD.	€
25	24	1	LPORR025	12,30
32	20	1	LPORR032	18,25
40	12	1	LPORR040	25,65
50	7	1	LPORR050	38,65

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO "PIEZAS BRIDADAS"



RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
75	4	1	LPGRD075	85,00
90	4	1	LPGRD090	126,20
110	2	1	LPGRD110	188,00



RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRMA75	50,00
3" x 90	5	1	LPGRMB90	74,20
4" x 110	3	1	LPGRM110	118,70



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRHA75	51,00
3" x 90	5	1	LPGRHB90	76,85
4" x 110	3	1	LPGRH110	114,00



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
75	3	1	LPGCD075	106,00
90	1		LPGCD090	172,80
110	1		LPGCD110	265,00



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCMA75	69,20
3" x 90	2	1	LPGCMB90	116,60
4" x 110	1		LPGCM110	173,00



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCHA75	68,00
3" x 90	2	1	LPGCHB90	108,00
4" x 110	1		LPGCH110	165,00



RACOR EN T

Ø			COD.	€
75	2	1	LPGTD075	164,00
90	1		LPGTD090	250,00
110	1		LPGTD110	385,00



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	2	1	LPGTHA75	118,00
3" x 90	1		LPGTHB90	183,00
4" x 110	1		LPGTH110	318,00

ACCESORIOS ROSCADOS



2 CURVA 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	120	10	LS002003	2,65
3/4"	80	10	LS002004	4,25
1"	40	10	LS002005	7,45
1 1/4"	40	5	LS002006	13,25
1 1/2"	25	5	LS002007	19,60
2"	18	1	LS002008	29,70



90 CODO 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
3/8"	350	10	LS090002	1,45
1/2"	200	10	LS090003	1,70
3/4"	100	10	LS090004	2,65
1"	60	10	LS090005	4,25
1 1/4"	80	5	LS090006	6,70
1 1/2"	55	5	LS090007	8,85
2"	30	5	LS090008	14,75
2 1/2"	16	1	LS09000A	32,35
3"	8	1	LS09000B	49,30
4"	4	1	LS09000D	88,00



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 3/8"	250	10	LS090032	1,40
3/4" x 1/2"	150	10	LS090043	2,35
1" x 1/2"	100	10	LS090053	3,05
1" x 3/4"	80	10	LS090054	3,70
1 1/4" x 1"	80	5	LS090065	6,75
1 1/2" x 1"	80	5	LS090075	7,95
1 1/2" x 1 1/4"	60	5	LS090076	10,20



92 CODO 90° M/H

Ø	📦		COD.	€
3/8"	350	10	LS092002	1,40
1/2"	200	10	LS092003	1,90
3/4"	100	10	LS092004	2,90
1"	60	10	LS092005	4,75
1 1/4"	35	5	LS092006	6,70
1 1/2"	25	5	LS092007	9,10
2"	25	5	LS092008	16,45
2 1/2"	14	1	LS09200A	33,75
3"	10	1	LS09200B	45,60



130 TE 90°

Ø	📦		COD.	€
3/8"	250	10	LS130002	1,60
1/2"	150	10	LS130003	2,00
3/4"	60	10	LS130004	4,05
1"	40	10	LS130005	5,60
1 1/4"	50	5	LS130006	8,35
1 1/2"	40	5	LS130007	10,90
2"	20	5	LS130008	19,20
2 1/2"	11	1	LS13000A	41,55
3"	8	1	LS13000B	58,30
4"	4	1	LS13000D	111,30



130R TE 90° REDUCIDA

Ø	📦		COD.	€
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10	LS130434	3,00
1" x 1/2" x 1"	60	10	LS130535	3,90
1" x 3/4" x 1"	50	10	LS130545	5,25
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	40	5	LS130636	6,85
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	35	5	LS130646	7,35
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60	5	LS130656	7,65
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	60	5	LS130737	7,45
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	5	LS130747	8,10
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	5	LS130757	8,85
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	40	5	LS130767	10,15
2" x 1/2" x 2"	15	5	LS130838	11,95
2" x 3/4" x 2"	15	5	LS130848	11,95
2" x 1" x 2"	25	5	LS130858	13,45
2" x 1 1/4" x 2"	15	5	LS130868	14,85
2" x 1 1/2" x 2"	10	5	LS130878	16,95



180 CRUZ

Ø	📦		COD.	€
3/8"	200	10	LS180002	1,95
1/2"	110	10	LS180003	3,05
3/4"	60	10	LS180004	4,50
1"	30	10	LS180005	7,10
1 1/4"	40	5	LS180006	10,80
1 1/2"	30	5	LS180007	14,50
2"	16	1	LS180008	25,45



240 MANGUITO REDUCIDO H/H

Ø		COD.	€
1/2" x 3/8"	350 10	LS240032	0,95
3/4" x 1/2"	200 10	LS240043	1,60
1" x 1/2"	160 10	LS240053	2,10
1" x 3/4"	140 10	LS240054	2,15
1 1/4" x 1"	80 10	LS240065	3,35
1 1/2" x 1"	120 10	LS240075	4,05
1 1/2" x 1 1/4"	100 10	LS240076	4,40
2" x 1"	40 5	LS240085	6,45
2" x 1 1/4"	40 5	LS240086	6,70
2" x 1 1/2"	30 5	LS240087	7,00



245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	1100 10	LS245010	0,41
3/8" x 1/8"	900 10	LS245020	0,56
3/8" x 1/4"	900 10	LS245021	0,65
1/2" x 1/4"	750 10	LS245031	0,80
1/2" x 3/8"	700 10	LS245032	0,80
3/4" x 1/2"	400 10	LS245043	1,27
1" x 1/2"	280 10	LS245053	1,80
1" x 3/4"	250 10	LS245054	1,85
1 1/4" x 3/4"	110 10	LS245064	2,90
1 1/4" x 1"	100 10	LS245065	2,95
1 1/2" x 3/4"	80 10	LS245074	4,65
1 1/2" x 1"	120 10	LS245075	4,15
1 1/2" x 1 1/4"	100 10	LS245076	4,20
2" x 1"	100 5	LS245085	5,85
2" x 1 1/4"	100 5	LS245086	5,95
2" x 1 1/2"	100 5	LS245087	6,25
2 1/2" x 2"	30 1	LS2450A8	12,60
3" x 2"	20 1	LS2450B8	18,15
3" x 2 1/2"	20 1	LS2450BA	16,95



246 RACOR MARSELLA REDUCIDO M/H

Ø		COD.	€
3/8" M x 1/2" H	400 10	LS246023	1,06
1/2" M x 3/8" H	400 10	LS246032	0,90
1/2" M x 3/4" H	300 10	LS246034	1,55
1/2" M x 1" H	180 10	LS246035	2,45
1/2" M x 1 1/4" H	110 10	LS246036	3,65
3/4" M x 1/2" H	300 10	LS246043	1,40
3/4" M x 1" H	150 10	LS246045	2,45
1" M x 3/4" H	170 10	LS246054	2,45
1" M x 1 1/4" H	110 10	LS246056	3,60
1" M x 1 1/2" H	90 10	LS246057	4,35
1" M x 2" H	50 10	LS246058	7,20
1 1/4" M x 1 1/2" H	80 10	LS246067	5,60
1 1/4" M x 2" H	40 5	LS246068	7,55
1 1/2" M x 2" H	40 5	LS246078	7,10
2" M x 2 1/2" H	40 1	LS24608A	13,45



241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø		COD.	€
1/4" M x 1/8" H	1400 10	LS241010	0,22
3/8" M x 1/8" H	1200 10	LS241020	0,42
3/8" M x 1/4" H	1200 10	LS241021	0,38
1/2" M x 1/4" H	500 10	LS241031	0,80
1/2" M x 3/8" H	500 10	LS241032	0,53
3/4" M x 1/2" H	300 10	LS241043	0,95
1" M x 1/2" H	250 10	LS241053	1,85
1" M x 3/4" H	250 10	LS241054	1,55
1 1/4" M x 1/2" H	150 10	LS241063	4,15
1 1/4" M x 3/4" H	150 10	LS241064	3,00
1 1/4" M x 1" H	150 10	LS241065	2,25
1 1/2" M x 1/2" H	140 10	LS241073	4,15
1 1/2" M x 3/4" H	140 10	LS241074	5,00
1 1/2" M x 1" H	140 10	LS241075	3,75
1 1/2" M x 1 1/4" H	140 10	LS241076	2,50
2" M x 1/2" H	60 5	LS241083	7,00
2" M x 3/4" H	60 5	LS241084	7,00
2" M x 1" H	60 5	LS241085	7,55
2" M x 1 1/4" H	60 5	LS241086	6,80
2" M x 1" 1/2H	60 5	LS241087	5,85
2 1/2" M x 1 1/4" H	40 1	LS2410A6	11,65
2 1/2" M x 1 1/2" H	40 1	LS2410A7	12,65
2 1/2" M x 2" H	40 1	LS2410A8	10,35
3" M x 2" H	20 1	LS2410B8	21,20
3" M x 2 1/2" H	20 1	LS2410BA	14,10
4" M x 2" H	20 1	LS2410D8	35,30
4" M x 2 1/2" H	20 1	LS2410DA	36,75
4" M x 3" H	20 1	LS2410DB	33,95



270 MANGUITO H/H

Ø		COD.	€
3/8"	350 10	LS270002	0,95
1/2"	250 10	LS270003	1,28
3/4"	150 10	LS270004	1,95
1"	100 10	LS270005	3,05
1 1/4"	50 10	LS270006	4,25
1 1/2"	70 10	LS270007	6,15
2"	40 5	LS270008	11,35
2 1/2"	30 1	LS27000A	17,65
3"	22 1	LS27000B	22,95
4"	10 1	LS27000D	46,30



280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø		COD.	€
1/8"	1200 10	LS280000	0,25
1/4"	1000 10	LS280001	0,40
3/8"	800 10	LS280002	0,70
1/2"	350 10	LS280003	0,95
3/4"	200 10	LS280004	1,35
1"	150 10	LS280005	2,15
1 1/4"	80 10	LS280006	3,30
1 1/2"	60 10	LS280007	4,45
2"	30 5	LS280008	6,90
2 1/2"	20 1	LS28000A	15,50
3"	25 1	LS28000B	23,95
4"	12 1	LS28000D	52,05



290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
1/8"	1500	10	LS290000	0,35
1/4"	1300	10	LS290001	0,42
3/8"	1000	10	LS290002	0,50
1/2"	600	10	LS290003	0,67
3/4"	350	10	LS290004	1,06
1"	200	10	LS290005	1,70
1 1/4"	130	10	LS290006	2,60
1 1/2"	100	10	LS290007	3,70
2"	60	5	LS290008	6,25
2 1/2"	40	1	LS29000A	13,30
3"	24	1	LS29000B	18,00
4"	12	1	LS29000D	29,70



315 CONEXIÓN A MANGUERA

Ø			COD.	€
3/8" x 12 mm.	400	10	LS315002	0,95
1/2" x 14 mm.	250	10	LS315003	1,50
3/4" x 20 mm.	150	10	LS315004	2,12
1" x 20 mm.	100	10	LS315205	3,30
1" x 25 mm.	90	10	LS315255	3,50
1" x 30 mm.	80	10	LS315005	3,80
1 1/4" x 35 mm.	50	5	LS315006	7,10
1 1/2" x 45 mm.	20	5	LS315007	9,00
2" x 50 mm.	40	5	LS315508	14,30
2" x 60 mm.	30	5	LS315008	15,90



529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/8"	650	10	LS529002	0,60
1/2"	300	10	LS529003	0,92
3/4"	250	10	LS529004	1,55
1"	120	10	LS529005	2,50
1 1/4"	80	10	LS529006	3,80
1 1/2"	60	10	LS529007	5,25
2"	60	5	LS529008	8,15



529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø			COD.	€
1/2"	300	10	LS529H03	1,50



529L RACOR MARSELLA LARGO

Ø			COD.	€
1/2"	270	10	LS529L03	1,35



300 TAPÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
1/4"	1200	10	LS300001	0,35
3/8"	1000	10	LS300002	0,53
1/2"	450	10	LS300003	0,74
3/4"	300	10	LS300004	1,11
1"	200	10	LS300005	1,70
1 1/4"	150	10	LS300006	2,15
1 1/2"	120	10	LS300007	3,20
2"	70	5	LS300008	5,00



318 TE 5 VIAS

Ø			COD.	€
1"x1"x1"x 92 mm.	60	5	LS318005	8,25



ALARGADERA - ACABADO LATÓN

Ø			COD.	€
M3/8" x H3/8" x 30mm.	360	10	LSB00302	1,50
M3/8" x H3/8" x 50mm.	250	5	LSB00502	2,15
M3/8" x H3/8" x 100mm.	180		LSB01002	3,85
M1/2" x H1/2" x 20mm.	380	10	LSB00203	1,45
M1/2" x H1/2" x 30mm.	240	10	LSB00303	1,95
M1/2" x H1/2" x 40mm.	200	10	LSB00403	2,50
M1/2" x H1/2" x 50mm.	160	5	LSB00503	2,95
M1/2" x H1/2" x 60mm.	140	5	LSB00603	3,50
M1/2" x H1/2" x 70mm.	130	5	LSB00703	4,10
M1/2" x H1/2" x 80mm.	140		LSB00803	4,55
M1/2" x H1/2" x 100mm.	105		LSB01003	5,60
M3/4" x H3/4" x 20mm.	210	10	LSB00204	1,95
M3/4" x H3/4" x 40mm.	130	10	LSB00404	3,20
M3/4" x H3/4" x 50mm.	100	5	LSB00504	3,80
M3/4" x H3/4" x 60mm.	90	5	LSB00604	4,50
M3/4" x H3/4" x 80mm.	96	1	LSB00804	5,85
M3/4" x H3/4" x 100mm.	78	1	LSB01004	7,30



ALARGADERA - ACABADO CROMADO

Ø			COD.	€
M3/8" x H3/8" x 30mm.	360	10	LSBC0302	1,45
M3/8" x H3/8" x 50mm.	250	5	LSBC0502	2,25
M3/8" x H3/8" x 100mm.	180		LSBC1002	3,75
M1/2" x H1/2" x 20mm.	380	10	LSBC0203	1,55
M1/2" x H1/2" x 40mm.	200	10	LSBC0403	2,70
M1/2" x H1/2" x 50mm.	160	5	LSBC0503	3,25
M1/2" x H1/2" x 60mm.	140	5	LSBC0603	3,80
M1/2" x H1/2" x 80mm.	140	1	LSBC0803	5,05
M1/2" x H1/2" x 100mm.	105	1	LSBC1003	6,15
M3/4" x H3/4" x 40mm.	130	10	LSBC0404	3,50
M3/4" x H3/4" x 50mm.	100	5	LSBC0504	4,55
M3/4" x H3/4" x 80mm.	96	1	LSBC0804	6,30
M3/4" x H3/4" x 100mm.	78	1	LSBC1004	7,80



330 UNIÓN PLANA CON JUNTA H/H

NEW

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS330003	4,40
3/4"	70	10	LS330004	6,80
1"	50	10	LS330005	8,80
1 1/4"	30	5	LS330006	13,70
1 1/2"	20	5	LS330007	16,80
2"	20	5	LS330008	32,00



331 UNIÓN PLANA CON JUNTA M/H

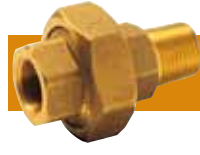
NEW

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS331003	4,55
3/4"	70	10	LS331004	7,10
1"	50	10	LS331005	10,10
1 1/4"	30	5	LS331006	15,80
1 1/2"	20	5	LS331007	19,95
2"	20	5	LS331008	33,90



340 UNIÓN CÓNICA H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS340003	4,25
3/4"	70	10	LS340004	6,25
1"	50	10	LS340005	8,50
1 1/4"	30	5	LS340006	13,05
1 1/2"	20	5	LS340007	16,45
2"	20	5	LS340008	27,55
2 1/2"	14	1	LS34000A	59,35
3"	12	1	LS34000B	78,45



341 UNIÓN CÓNICA M/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS341003	4,45
3/4"	60	10	LS341004	6,55
1"	40	10	LS341005	9,85
1 1/4"	25	5	LS341006	14,30
1 1/2"	20	5	LS341007	19,30
2"	20	5	LS341008	28,60
2 1/2"	10	1	LS34100A	72,10
3"	6	1	LS34100B	100,70



CONEXIÓN MANGUERA / MANGUERA

Ø	📦		COD.	€
20 x 20	120	20	LSHH2020	3,65
25 x 25	80	20	LSHH2525	5,95
30 x 30	40	10	LSHH3030	9,10
35 x 35	20	10	LSHH3535	14,10
40 x 40	20	5	LSHH4040	23,85
45 x 45	25	5	LSHH4545	25,44
50 x 50	20	5	LSHH5050	24,40
60 x 60	15	5	LSHH6060	41,85
70 x 70	12	1	LSHH7070	60,40



RACOR PARA DEPÓSITOS

Ø	📦		COD.	€
3/8"	180	10	LSTC0002	1,85
1/2"	120	10	LSTC0003	2,60
3/4"	80	10	LSTC0004	3,50
1"	50	10	LSTC0005	5,30
1 1/4"	30	10	LSTC0006	7,40
1 1/2"	25	5	LSTC0007	11,15
2"	25	5	LSTC0008	17,50
2 1/2"	24	1	LSTC000A	25,45
3"	12	1	LSTC000B	45,25



CONEXIÓN ROSCA / ROSCA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 1/2"	200	20	LSTT0303	2,85
3/4" x 3/4"	120	20	LSTT0404	4,95
1" x 1"	80	10	LSTT0505	6,70
1 1/4" x 1 1/4"	40	10	LSTT0606	12,40
1 1/2" x 1 1/2"	50	5	LSTT0707	21,10
2" x 2"	25	5	LSTT0808	34,95
2 1/2" x 2 1/2"	20	1	LSTT0A0A	41,35



CONEXIÓN MANGUERA / ROSCA MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	160	20	LSHT2003	3,40
3/4" x 25	100	20	LSHT2504	5,50
1" x 30	50	10	LSHT3005	8,05
1 1/4" x 35	30	10	LSHT3506	13,05
1 1/4" x 40	30	5	LSHT4006	22,60
1 1/2" x 45	35	5	LSHT4507	23,00
2" x 60	20	5	LSHT6008	37,75
2 1/2" x 70	16	1	LSHT700A	50,90



RACOR PARA CONTADOR M/H

Ø	📦		COD.	€
1/2" M x 3/4" H	180	2	LS317034	2,65
1/2" M x 7/8" H	140	2	LS317035	3,05
3/4" M x 1" H	110	2	LS317045	4,15
1" M x 1 1/4" H	50	2	LS317056	7,70

ACCESORIOS ROSCADOS - NIQUELADOS

NEW



90 CODO 90° HEMBRA

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	350	10	LS090C02	1,55
1/2"	200	10	LS090C03	1,90
3/4"	100	10	LS090C04	3,00
1"	60	10	LS090C05	4,60



92 CODO 90° M/H

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	350	10	LS092C02	1,55
1/2"	200	10	LS092C03	2,10
3/4"	100	10	LS092C04	3,20
1"	60	10	LS092C05	5,15



130 TE 90°

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	250	10	LS130C02	1,70
1/2"	150	10	LS130C03	2,25
3/4"	60	10	LS130C04	4,20
1"	40	10	LS130C05	6,05



241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø	Caja		COD.	€
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241C32	0,65
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241C43	1,00



245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø	Caja		COD.	€
1/2" x 3/8"	700	10	LS245C32	0,95
3/4" x 1/2"	400	10	LS245C43	1,45



270 MANGUITO H/H

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	350	10	LS270C02	1,15
1/2"	250	10	LS270C03	1,50
3/4"	150	10	LS270C04	2,05
1"	100	10	LS270C05	3,30



280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	800	10	LS280C02	0,85
1/2"	350	10	LS280C03	1,05
3/4"	200	10	LS280C04	1,55
1"	150	10	LS280C05	2,45



290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	1000	10	LS290C02	0,65
1/2"	600	10	LS290C03	0,80
3/4"	350	10	LS290C04	1,15
1"	200	10	LS290C05	1,85



300 TAPÓN HEMBRA

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	1000	10	LS300C02	0,75
1/2"	450	10	LS300C03	0,80
3/4"	300	10	LS300C04	1,25
1"	200	10	LS300C05	1,75



529 RACOR MARSELLA

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	650	10	LS529C02	0,80
1/2"	300	10	LS529C03	1,15
3/4"	250	10	LS529C04	1,85
1"	120	10	LS529C05	2,85



529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø	Caja		COD.	€
1/2"	300	10	LS529HC3	1,25

ACCESORIOS DE SOLDAR/ROSCAR

90 CODO 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	400	20	LSR90153	1,35
1/2" x 18	270	15	LSR90183	1,60
1/2" x 22	210	15	LSR90223	1,95
3/4" x 18	200	10	LSR90184	2,05
3/4" x 22	150	10	LSR90224	2,35
3/4" x 28	100	10	LSR90284	3,20
1" x 28	80	10	LSR90285	4,05


92 CODO 90° MACHO

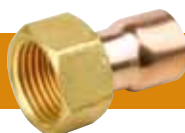
Ø			COD.	€
1/2" x 15	320	20	LSR92153	1,20
1/2" x 18	270	15	LSR92183	1,60
1/2" x 22	210	10	LSR92223	1,90
3/4" x 22	160	10	LSR92224	2,30


243 RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 15	600	20	LSR43153	0,72
1/2" x 18	450	15	LSR43183	1,05
3/4" x 15	375	15	LSR43154	1,30
3/4" x 18	300	10	LSR43184	1,25
3/4" x 22	300	10	LSR43224	1,15
3/4" x 28	220	10	LSR43284	1,65
1" x 22	200	10	LSR43225	1,85
1" x 28	180	10	LSR43285	1,75


270 RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	540	20	LSR27153	0,83
1/2" x 18	420	15	LSR27183	1,05
1/2" x 22	300	15	LSR27223	1,15
3/4" x 15	330	15	LSR27154	1,27
3/4" x 18	300	10	LSR27184	1,40
3/4" x 22	230	10	LSR27224	1,60
3/4" x 28	170	10	LSR27284	1,70
1" x 22	170	10	LSR27225	2,30
1" x 28	130	10	LSR27285	2,50


359 RACOR LOCO 2 PIEZAS

Ø			COD.	€
1/2" x 15	380	20	LSR59153	1,50
1/2" x 18	330	15	LSR59183	1,65
1/2" x 22	255	15	LSR59223	1,80
3/4" x 15	255	15	LSR59154	2,00
3/4" x 18	230	10	LSR59184	2,30
3/4" x 22	180	10	LSR59224	2,55
1" x 18	160	10	LSR59185	3,30
1" x 22	130	10	LSR59225	3,40
1" x 28	110	10	LSR59285	3,75


130 TE 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	260	20	LSR13153	1,40
1/2" x 18	210	15	LSR13183	1,85
1/2" x 22	120	15	LSR13223	2,45
3/4" x 28	70	10	LSR13284	4,00


RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	240	20	LSRCP153	1,70
1/2" x 22	135	15	LSRCP223	2,45
3/4" x 18	140	10	LSRCP184	2,70
3/4" x 22	120	10	LSRCP224	2,95

ACCESORIOS DE REPARACIÓN

- Tapaporos y derivaciones en latón.
- Abrazaderas de unión para tubo de cobre.
- Tubos según DIN 1786.
- Elastómero: EPDM.



TAPAPOROS

Ø		COD.	€
10	160 10	VS700010	5,60
12	140 10	VS700012	6,30
15	100 10	VS700015	8,90
18	90 10	VS700018	10,60
22	60 10	VS700022	11,60
28	40 5	VS700028	15,65
35	30 5	VS700035	19,25
42	20 5	VS700042	27,40
54	10 5	VS700054	44,30

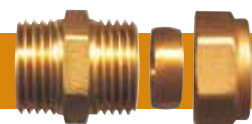


MANGUITO DERIVACIÓN

Ø		COD.	€
1/2" x 15 mm.	90 10	VS701015	12,50
1/2" x 18 mm.	80 10	VS701018	12,90
1/2" x 22 mm.	60 10	VS701022	14,10
3/4" x 28 mm.	30 5	VS701028	19,95
3/4" x 35 mm.	25 5	VS701035	25,05
1" x 42 mm.	15 5	VS701042	34,70
1 1/4" x 54 mm.	10 5	VS701054	57,25

ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

- Certificación KIWA.
- Certificación GASTEC.
- Máxima presión de trabajo: PN 16 a 30° C.
- Máxima temperatura de trabajo: 120° C.
- Aplicaciones: válidos para la distribución de agua fría y caliente, instalaciones de calefacción, distribución de gas (instalaciones domésticas) y fuel líquido.



RACOR RECTO MACHO

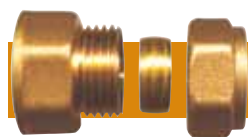
Ø		COD.	€
3/8" x 10	200 5	TAP00012(1)	1,90
3/8" x 12	200 5	TAP00022	1,90
3/8" x 15	150 5	TAP00052	2,45
1/2" x 12	150 5	TAP00023	2,55
1/2" x 15	150 5	TAP10053	2,75
1/2" x 16	100 10	TAP10063	3,85
1/2" x 18	100 5	TAP10073	4,00
1/2" x 22	70 5	TAP00093	5,25
3/4" x 15	80 5	TAP10054	3,80
3/4" x 18	80 5	TAP10074	4,25
3/4" x 22	70 5	TAP10094	4,20
1" x 22	50 5	TAP10095	5,25
1" x 28	40 5	TAP100B5	6,50



RACOR RECTO DOBLE

Ø		COD.	€
12 x 12	200 5	TAP00122	2,55
15 x 12	150 5	TAP00152	2,90
15 x 15	100 5	TAP10155	3,50
16 x 16	80 10	TAP10166	4,85
18 x 18	80 5	TAP10177	5,60
22 x 15	70 5	TAP00195	4,95
22 x 22	50 5	TAP00199	5,15
28 x 28	40 5	TAP001BB	8,10

(1) Hasta fin de existencias



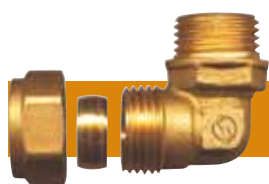
RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 10	150	5	TAP00212	2,15
3/8" x 12	150	5	TAP00222	2,30
3/8" x 15	150	5	TAP00252	3,60
1/2" x 12	150	5	TAP00223	3,50
1/2" x 15	100	5	TAP10253	2,70
1/2" x 16	100	10	TAP10263	4,70
1/2" x 18	100	5	TAP10273	4,25
1/2" x 22	60	5	TAP00293	5,90
3/4" x 15	80	5	TAP00254	4,70
3/4" x 18	70	5	TAP10274	5,90
3/4" x 22	50	5	TAP00294	4,55
1" x 22	50	5	TAP10295	7,20
1" x 28	40	5	TAP002B5	8,30



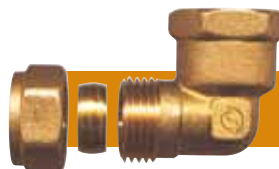
RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	150	5	TAP00322	3,40
15 x 15	100	5	TAP10355	3,65
16 x 16	60	10	TAP10366	5,25
18 x 18	60	5	TAP10377	5,80
22 x 22	40	5	TAP00399	6,05
28 x 28	30	5	TAP003BB	9,80



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12	150	5	TAP00422	2,95
1/2" x 12	150	5	TAP00423	4,05
1/2" x 15	100	10	TAP10453	3,85
1/2" x 18	70	5	TAP10473	4,30
3/4" x 22	50	5	TAP10494	5,90
1" x 28	30	5	TAP104B5	10,65



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 12	150	5	TAP00522	3,15
1/2" x 12	150	5	TAP00523	3,55
1/2" x 15	100	5	TAP00553	3,45
1/2" x 16	70	10	TAP10563	5,50
1/2" x 18	70	5	TAP10573	5,20
3/4" x 15	60	5	TAP00554	5,25
3/4" x 22	50	5	TAP00594	6,00
1" x 28	30	5	TAP005B5	10,75



RACOR EN T

Ø			COD.	€
12 x 12 x 12	100	5	TAP07222	3,80
15 x 15 x 15	60	5	TAP17555	4,65
16 x 16 x 16	40	10	TAP17666	7,05
18 x 18 x 18	40	10	TAP17777	7,20
22 x 15 x 22	30	5	TAP07959	6,65
22 x 22 x 22	30	5	TAP07999	7,60
28 x 28 x 28	20	5	TAP07BBB	12,55



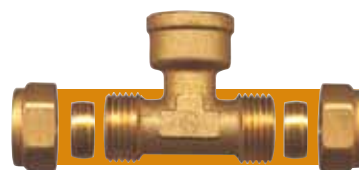
RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12 x 12	80	10	TAP08222(1)	3,45
1/2" x 15 x 15	60	10	TAP18535(1)	3,70
3/4" x 22 x 22	30	5	TAP18949(1)	8,90



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	40	5	TAP00653	6,10



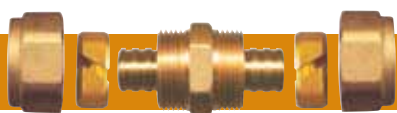
RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 15	50	5	TAP19535	5,50
1/2" x 18 x 18	40	5	TAP19737	5,95
1/2" x 22 x 22	30	5	TAP09939	6,50
3/4" x 22 x 22	30	5	TAP19949	9,05

(1) Hasta fin de existencias

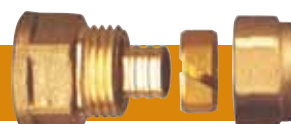
ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBO PEX

- Máxima presión de trabajo: PN 16 a 60° C.
- Máxima temperatura de trabajo: 95° C.
- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos no alimenticios con temperatura no superior a 80° C (p.e. instalaciones de calefacción) y de fluidos alimenticios y de uso sanitario (p.e. instalaciones higiénico-sanitarias).



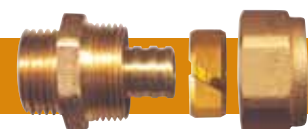
RACOR RECTO DOBLE

Ø		COD.	€
12 x 12 x 2.0	100 10	TR8RD012	5,30
15 x 15 x 2.5	100 10	TR8RD015	5,15
16 x 16 x 2.0	100 10	TR9RD016	5,20
16 x 16 x 2.2	100 10	TR8RD016	4,95
18 x 18 x 2.5	80 10	TR8RD018	6,65
20 x 20 x 2.0	60 10	TR9RD020	8,45
20 x 20 x 2.8	60 10	TR8RD020	8,10
22 x 22 x 3.0	50 10	TR8RD022	9,25
25 x 25 x 2.3	40 10	TR9RD025	12,00
25 x 25 x 3.5	40 10	TR8RD025	12,10
32 x 32 x 3.0	25 5	TR9RD032	18,60



RACOR RECTO HEMBRA

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	150 10	TR8RH122	2,80
1/2" x 12 x 2.0	150 10	TR9RH123	3,15
1/2" x 15 x 2.5	150 10	TR8RH153	2,80
1/2" x 16 x 2.0	150 10	TR9RH163	2,95
1/2" x 16 x 2.2	150 10	TR8RH163	2,95
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RH183	4,05
1/2" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH203	4,70
1/2" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH203	4,75
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RH223	5,85
3/4" x 16 x 2.0	100 10	TR9RH164	3,55
3/4" x 16 x 2.2	100 10	TR8RH164	3,55
3/4" x 18 x 2.5	80 10	TR8RH184	4,20
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH204	4,90
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH204	4,70
3/4" x 22 x 3.0	70 10	TR8RH224	6,20
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RH254	8,70
3/4" x 25 x 3.5	50 10	TR8RH254	8,30
3/4" x 32 x 3.0	40 5	TR9RH324	10,85
1" x 25 x 2.3	40 5	TR9RH255(1)	9,65
1" x 25 x 3.5	40 5	TR8RH255	10,85
1" x 32 x 3.0	40 5	TR9RH325	12,30



RACOR RECTO MACHO

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM122	2,80
1/2" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM123	2,70
1/2" x 15 x 2.5	160 10	TR8RM153	2,70
1/2" x 16 x 2.0	160 10	TR9RM163	2,70
1/2" x 16 x 2.2	160 10	TR8RM163	2,70
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM183	3,75
1/2" x 20 x 2.0	100 10	TR9RM203	4,45
1/2" x 20 x 2.8	100 10	TR8RM203	4,50
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM223	6,05
3/4" x 16 x 2.0	120 10	TR9RM164	3,30
3/4" x 16 x 2.2	120 10	TR8RM164	3,30
3/4" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM184	4,00
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RM204	4,40
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RM204	4,35
3/4" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM224	5,45
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RM254	8,15
3/4" x 25 x 3.5	50 10	TR8RM254	8,55
3/4" x 32 x 3.0	40 10	TR9RM324	11,25
1" x 25 x 2.3	40 10	TR9RM255	9,85
1" x 25 x 3.5	40 10	TR8RM255	9,80
1" x 32 x 3.0	40 10	TR9RM325	11,70

(1) Hasta fin de existencias



RACOR CODO DOBLE

Ø		COD.	€
12 x 12 x 2.0	80 10	TR9CD012	5,80
15 x 15 x 2.5	80 10	TR8CD015	5,45
16 x 16 x 2.0	80 10	TR9CD016	5,50
16 x 16 x 2.2	80 10	TR8CD016	5,70
18 x 18 x 2.5	60 10	TR8CD018	8,20
20 x 20 x 2.0	50 10	TR9CD020	9,30
20 x 20 x 2.8	50 5	TR8CD020	9,45
22 x 22 x 3.0	40 5	TR8CD022	11,00
25 x 25 x 2.3	20 5	TR9CD025	15,60
25 x 25 x 3.5	20 5	TR8CD025	16,80
32 x 32 x 3.0	20 5	TR9CD032	23,05



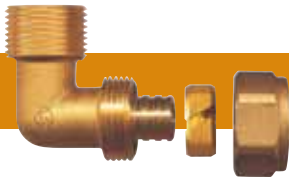
RACOR EN ÁNGULO 100°

Ø		COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A0163	4,55
1/2" x 16 x 2.2	70 10	TR8A0163	4,55



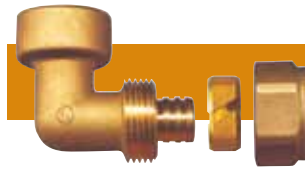
RACOR EN ÁNGULO 105°

Ø		COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A5163	5,05
1/2" x 16 x 2.2	70 10	TR8A5163	5,05



RACOR CODO MACHO

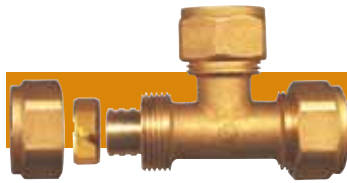
Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	100 10	TR8CM153	4,75
1/2" x 16 x 2.0	100 10	TR9CM163	4,35
1/2" x 16 x 2.2	100 10	TR8CM163	4,35
1/2" x 18 x 2.5	80 10	TR8CM183	5,45
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CM203	7,35
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CM203	7,35
3/4" x 16 x 2.0	70 10	TR9CM164	5,10
3/4" x 16 x 2.2	70 10	TR8CM164	5,10
3/4" x 18 x 2.5	70 10	TR8CM184	6,20
3/4" x 20 x 2.0	50 10	TR9CM204	7,20
3/4" x 20 x 2.8	50 10	TR8CM204	7,20
3/4" x 22 x 3.0	50 10	TR8CM224	8,90
3/4" x 25 x 2.3	30 10	TR9CM254	12,35
3/4" x 25 x 3.5	30 10	TR8CM254	11,75
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CM324	14,60
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CM255	14,15
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CM255	14,15
1" x 32 x 3.0	20 5	TR9CM325	16,75



RACOR CODO HEMBRA

Ø		COD.	€
3/8" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH152(1)	4,30
1/2" x 12 x 2.0	80 10	TR8CH123	4,75
1/2" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH153	4,75
1/2" x 16 x 2.0	80 10	TR9CH163	4,75
1/2" x 16 x 2.2	80 10	TR8CH163	4,75
1/2" x 18 x 2.5	70 10	TR8CH183	6,45
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CH203	6,80
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CH203	6,50
1/2" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH223	7,75
3/4" x 16 x 2.0	40 10	TR9CH164	5,15
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8CH164	5,15
3/4" x 18 x 2.5	40 10	TR8CH184	6,20
3/4" x 20 x 2.0	40 10	TR9CH204	7,35
3/4" x 20 x 2.8	40 10	TR8CH204	7,35
3/4" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH224	8,95
3/4" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH254	12,70
3/4" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH254	11,80
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CH324(1)	19,30
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH255	14,05
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH255	14,05
1" x 32 x 3.0	20 5	TR9CH325	17,65

(1) Hasta fin de existencias



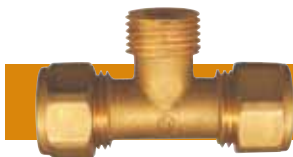
RACOR EN T

Ø		COD.	€
12 x 12 x 12 x 2.0	60 10	TR9TD012	8,20
15 x 15 x 15 x 2.5	60 10	TR8TD015	8,00
16 x 16 x 16 x 2.0	60 10	TR9TD016	7,80
16 x 16 x 16 x 2.2	60 10	TR8TD016	7,80
18 x 18 x 18 x 2.5	40 10	TR8TD018	11,80
20 x 20 x 20 x 2.0	30 10	TR9TD020	12,30
20 x 20 x 20 x 2.8	30 10	TR8TD020	12,30
22 x 22 x 22 x 3.0	20 5	TR8TD022	16,00
25 x 25 x 25 x 2.3	20 5	TR9TD025	21,35
32 x 32 x 32 x 3.0	10 5	TR9TD032	33,20



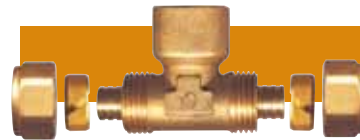
RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8CP153	5,35
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9CP163	5,35
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8CP163	5,35
1/2" x 18 x 2.5	50 10	TR8CP183	6,85
1/2" x 20 x 2.0	40 10	TR9CP203	7,65
1/2" x 20 x 2.8	40 10	TR8CP203	7,65



RACOR EN T MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	60 10	TR9TM163	6,40
1/2" x 16 x 2.2	60 10	TR8TM163	6,40
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM203	10,35
1/2" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM203	10,35
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TM223	12,35
3/4" x 16 x 2.0	40 10	TR9TM164	8,50
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8TM164	8,50
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM204	11,80
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM204	11,80
3/4" x 25 x 2.3	20 10	TR9TM254	18,35
3/4" x 25 x 3.5	20 10	TR8TM254	17,50
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9TM324	38,45
1" x 32 x 3.0	10 5	TR9TM325	26,18



RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8TH153	6,85
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9TH163	6,85
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8TH163	6,85
1/2" x 18 x 2.5	40 10	TR8TH183	9,60
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH203	10,55
1/2" x 20 x 2.8	30 10	TR8TH203	10,55
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TH223	12,90
3/4" x 16 x 2.0	30 10	TR9TH164	8,20
3/4" x 16 x 2.2	30 10	TR8TH164	8,20
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH204	11,00
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TH204	11,00
3/4" x 22 x 3.0	30 10	TR8TH224	12,60
3/4" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH254	18,75
3/4" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH254	18,75
3/4" x 32 x 3.0	15 5	TR9TH324	38,45
1" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH255	19,05
1" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH255	19,05
1" x 32 x 3.0	15 5	TR9TH325	26,60



**CAJA PLASTICO PARA
R. ÁNGULO 100°**

Ø	📦		COD.	€
Única	400	1	TR9PL100(1)	2,35

(1) Hasta fin de existencias



**CAJA PLASTICO PARA
R. ÁNGULO 105°**

Ø	📦		COD.	€
Única	400	1	TR9PL105(1)	2,50

(1) Hasta fin de existencias

ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBO MULTICAPA PEX-AL-PEX

- Máxima presión de trabajo: PN 16 a 60° C.
- Máxima temperatura de trabajo: 95° C.
- Accesorios válidos para tubos PEX-AL-PEX.
- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos no alimenticios con temperatura no superior a 95° C (p.e. instalaciones de calefacción) y de fluidos alimenticios y de uso sanitario (p.e. aguas residuales).



**RACOR RECTO
DOBLE**

Ø	📦		COD.	€
14 x 14	100	10	TM011414	7,60
16 x 16	100	10	TM011616	6,75
18 x 18	80	10	TM011818	10,10
20 x 20	60	10	TM012020	9,75
26 x 26	40	5	TM012626	16,10
32 x 32	25	5	TM013232	31,00



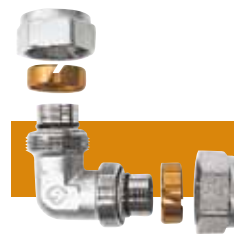
RACOR RECTO HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 14	150	10	TM021403	4,75
1/2" x 16	150	10	TM021603	4,50
1/2" x 18	100	10	TM021803	5,45
1/2" x 20	80	10	TM022003	5,40
3/4" x 16	100	10	TM021604	5,85
3/4" x 18	80	10	TM021804	5,95
3/4" x 20	80	10	TM022004	6,20
3/4" x 26	50	5	TM022604	11,40
1" x 26	40	5	TM022605	11,85
1" x 32	40	5	TM023205	19,10



RACOR RECTO MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 14	160	10	TM001403	4,50
1/2" x 16	160	10	TM001603	3,95
1/2" x 18	100	10	TM001803	5,25
1/2" x 20	100	10	TM002003	5,25
3/4" x 16	120	10	TM001604	5,55
3/4" x 18	100	10	TM001804	5,55
3/4" x 20	80	10	TM002004	5,55
3/4" x 26	50	5	TM002604	9,95
1" x 26	40	5	TM002605	9,90
1" x 32	40	5	TM003205	18,65



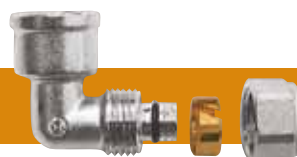
RACOR CODO DOBLE

Ø	📦		COD.	€
14 x 14	80	10	TM031414	8,30
16 x 16	80	10	TM031616	8,30
18 x 18	50	10	TM031818	10,55
20 x 20	50	10	TM032020	10,55
26 x 26	20	5	TM032626	17,75
32 x 32	20	5	TM033232	31,80



RACOR CODO MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 14	100 10	TM041403	5,90
1/2" x 16	100 10	TM041603	5,65
1/2" x 18	80 10	TM041803	7,60
1/2" x 20	60 10	TM042003	8,00
3/4" x 16	70 10	TM041604	7,15
3/4" x 18	70 10	TM041804	7,60
3/4" x 20	50 10	TM042004	8,00
3/4" x 26	30 5	TM042604	14,30
1" x 26	30 5	TM042605	14,00
1" x 32	30 5	TM043205	22,50



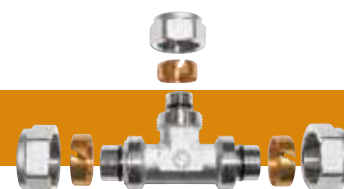
RACOR CODO HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 14	80 10	TM051403	6,45
1/2" x 16	80 10	TM051603	6,05
1/2" x 18	70 10	TM051803	7,45
1/2" x 20	60 10	TM052003	7,65
3/4" x 16	40 10	TM051604	8,00
3/4" x 18	40 10	TM051804	7,65
3/4" x 20	40 10	TM052004	8,05
3/4" x 26	30 5	TM052604	15,00
1" x 26	30 5	TM052605	16,50
1" x 32	20 5	TM053205	24,00



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 14	50 10	TM061403	7,95
1/2" x 16	50 10	TM061603	9,00
1/2" x 18	50 10	TM061803	9,30



RACOR EN T

Ø		COD.	€
14 x 14 x 14	60 10	TM070444	11,35
16 x 16 x 16	60 10	TM070666	11,65
18 x 18 x 18	30 10	TM070777	15,50
20 x 20 x 20	30 10	TM070888	15,65
26 x 26 x 26	20 1	TM072666	25,60
32 x 32 x 32	10 1	TM070CCC	44,00



RACOR EN T MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 14	60 10	TM080434	9,80
1/2" x 16	60 10	TM080636	8,85
1/2" x 18	40 10	TM080737	11,15
1/2" x 20	30 10	TM080838	11,15
3/4" x 16	40 10	TM080646	12,05
3/4" x 18	40 10	TM080747	12,35
3/4" x 20	30 5	TM080848	12,35
3/4" x 26	20 5	TM082646	21,80
1" x 26	15 5	TM082656	22,50
1" x 32	10 1	TM080C5C	37,00



Ø		COD.	€
1/2" x 14	50 10	TM090434	9,80
1/2" x 16	50 10	TM090636	9,20
1/2" x 18	40 10	TM090737	11,70
1/2" x 20	30 10	TM090838	11,65
3/4" x 16	30 10	TM090646	12,00
3/4" x 18	30 10	TM090747	12,50
3/4" x 20	30 5	TM090848	13,65
3/4" x 26	20 5	TM092646	23,05
1" x 26	20 5	TM092656	21,85
1" x 32	10 1	TM090C5C	37,00

The ATUSA logo consists of a white stylized double-headed arrow symbol followed by the word "ATUSA" in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire page is a vibrant green gradient with a close-up photograph of a black metal component, possibly a pipe or fitting, with two cylindrical protrusions on top. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the metal.

ATUSA

ELECTRO
SOLDABLE

ACCESORIOS
ELECTRO
SOLDABLES

Los accesorios electrosoldables ATUSA son utilizados en la unión de tuberías de polietileno para el transporte de gas hasta 10 bares y de agua potable y fluidos hasta 16 bares de presión nominal.

Las principales aplicaciones son conducción de agua y gas, sistemas de riego, instalaciones industriales, acometidas de viviendas...

DATOS TÉCNICOS

Material:

La materia prima cumple con las exigencias de la EN 1555 y la EN 12201.

Tanto los productos de electrofusión como los portabridas están hechos de PE 100.

Especificación técnica de la materia prima:

Parámetros	Descripción	Unidad	Método test
Densidad	≥930	kg/m ³	ISO 1183:1987
Índice de fluidez	de 0,2 a 1,4	g/10 min	EN ISO 1133:1999
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20	min	EN 728
Color	Negro		

Características geométricas:

Determinación de dimensiones según EN ISO 3126.

Todas las dimensiones de los accesorios cumplen los requisitos de la EN 1555 y la EN 12201.

Todos los accesorios de electrofusión y los portabridas están fabricados en SDR 11.

Resistencia a la presión interna:

Gas:

Presión máxima operativa (MOP)

10 bar – SDR 11

10 bar – SDR 17

Agua:

PN 16 para SDR 11

PN 10 para SDR 17

Fusión:

La fusión puede realizarse:

- 1) Automáticamente (con lector de código de barras).
- 2) Manual (Introduciendo los datos de la etiqueta).

Marcado:

Datos	Descripción
Descripción	PN: EN 12201 PN: EN 1555
Diámetro nominal del tubo	P.ej. 110
Material	P.ej. 100
SDR del accesorio	SDR 11
SDR rango fusión	SDR 11
Aplicaciones	gas/agua

Los accesorios electrosoldables comercializados por ATUSA cuentan con las siguientes características:



1. La flecha indica el mes de fabricación y los dos dígitos a ambos lados indican el año.
2. Conectores de latón con diámetro estándar de 4.0 mm. y posibilidad de adaptadores para diámetro de 4.7 mm.
3. Placa de características: Indica el diámetro del fitting, material, SDR, uso (gas y agua).
4. Indicadores de soldadura: Permiten percibir visualmente si el proceso de soldadura se ha llevado a cabo de manera satisfactoria.
5. Espiral de calentamiento: Cubierto con material de PE que protege de daños durante la instalación del accesorio en una línea de tubería.
6. Etiqueta: Contiene información del tamaño y el diámetro del accesorio (el mismo que en la placa de características del apartado 3); número identificativo, un número único que lo diferencia y hace posible determinar la fecha exacta de fabricación y el lote del material del que ha sido fabricado; presión máxima de trabajo; tiempo de calentamiento y enfriamiento; voltaje (siempre 39.5 Volt.); SDR; código de barras, datos para las máquinas de soldadura equipadas con escáner; estándares con los que cumplen los accesorios.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



1. Medir el diámetro del tubo.



2. Escoger el accesorio adecuado.



3. Cortar el tubo de forma totalmente recta.



4. Medir la zona a rasar.



5. Rasar la zona de soldadura del tubo.



6. Limpiar la zona de soldadura con un líquido adecuado.



7. Marcar la profundidad de inserción del tubo.



8. Utilizar el alineador para evitar movimientos del tubo.



9. Leer el código de barras.



10. Seguir las instrucciones indicadas en la máquina.

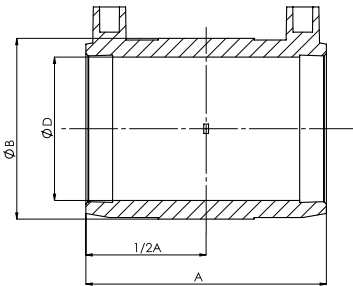


11. Inicio de la soldadura.



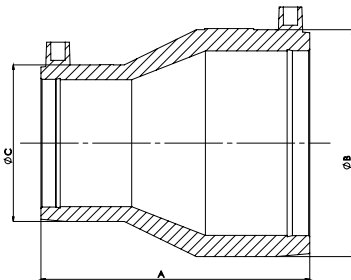
12. Asegurarse de que los testigos de soldadura han subido.

IMPORTANTE: Usar una máquina bien calibrada y aplicar limpiadores recomendados.

MANGUITO


Ø	A mm.	Ø B mm.	PESO Kg.		COD.	€
20	86	36	0,06	200 1	E2700020	3,35
25	86	37	0,06	200 1	E2700025	3,35
32	86	44	0,07	180 1	E2700032	3,55
40	89	52	0,07	120 1	E2700040	4,25
50	87	68	0,15	90 1	E2700050	5,25
63	111	80	0,22	50 1	E2700063	4,55
75	135	96	0,35	30 1	E2700075	8,75
90	148	112	0,48	18 1	E2700090	8,65
110	157	133	0,68	14 1	E2700110	11,40
125	167	152	0,88	18 1	E2700125	17,00
140	176	167	1,11	14 1	E2700140	23,15
160	180	190	1,59	12 1	E2700160	21,60
180	187	211	1,76	8 1	E2700180	42,65
200	188	238	2,19	6 1	E2700200	42,15
225	219	265	3,06	4 1	E2700225	64,20
250	224	292	3,75	2 1	E2700250	87,95
280	242	336	6,08	2 1	E2700280	165,05
315	259	374	7,94	2 1	E2700315	140,15

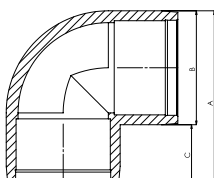
RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

REDUCCIÓN


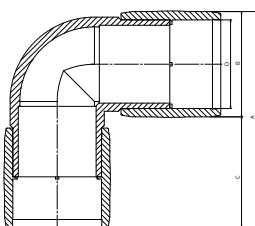
Ø	A mm.	Ø B mm.	Ø C mm.	PESO Kg.		COD.	€
25/20	86	36	36	0,06	180 1	ER002520	6,40
32/20	86	44	37	0,07	180 1	ER003220	6,55
32/25	87	44	37	0,07	180 1	ER003225	6,85
40/25	87	57	37	0,10	120 1	ER004025	9,75
40/32	86	58	46	0,10	120 1	ER004032	8,15
50/25	85	68	46	0,13	100 1	ER005025	10,95
50/32	86	68	46	0,12	100 1	ER005032	9,41
50/40	87	67	57	0,13	90 1	ER005040	9,57
63/25	112	81	46	0,13	50 1	ER006325	10,80
63/32	113	81	46	0,18	50 1	ER006332	10,80
63/40	110	81	58	0,20	50 1	ER006340	10,96
63/50	111	81	65	0,20	50 1	ER006350	10,80
75/63	127	100	82	0,40	30 1	ER007563	16,50
90/63	128	116	82	0,45	20 1	ER009063	17,65
90/75	132	115	100	0,51	20 1	ER009075	20,37
110/63	168	141	83	0,78	12 1	ER011063	30,25
110/75	163	142	101	0,83	12 1	ER011075	25,46
110/90	169	142	115	0,87	12 1	ER011090	25,77
125/90	181	151	111	0,82	20 1	ER012590	46,35
125/110	181	151	135	0,89	20 1	ER125110	48,40
160/90	227	195	133	1,84	12 1	ER016090	55,05
160/110	227	195	136	1,65	12 1	ER160110	62,50
160/125	227	195	150	1,77	12 1	ER160125	70,55
200/160	226	238	196	2,62	4 1	ER200160	110,60

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

CODO 90°



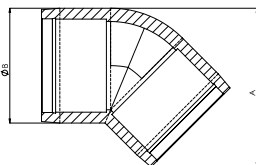
Ø	A mm.	B mm.	PESO Kg.		COD.	€
20	77	35	0,08	150 1	E0900020	8,75
25	77	36	0,07	150 1	E0900025	8,75
32	83	45	0,09	120 1	E0900032	8,75
40	101	58	0,17	60 1	E0900040	10,00
50	111	67	0,23	40 1	E0900050	12,90
63	129	80	0,32	25 1	E0900063	12,95
75	157	95	0,51	15 1	E0900075	18,85
90	175	112	0,77	10 1	E0900090	23,45
110	198	135	1,14	8 1	E0900110	31,25
125	224	149	1,52	10 1	E0900125	59,25
160	275	193	3,05	1	E0900160	101,10



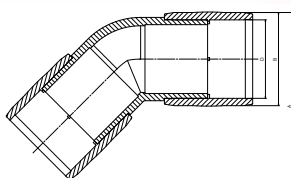
Ø	A mm.	B mm.	C mm.	PESO Kg.		COD.	€
NEW 140	342	178	164	5,25	1	E0900140	125,65
NEW 200	430	238	192	8,76	1	E0900200	232,50
NEW 250	515	292	223	18,50	1	E0900250	555,65
NEW 315	630	374	256	37,20	1	E0900315	912,45

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

CODO 45°



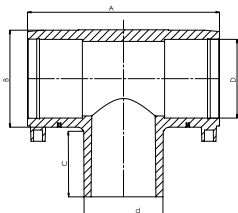
Ø	A mm.	B mm.	PESO Kg.		COD.	€
20	65	35	0,07	180 1	E1200020	8,75
25	65	36	0,07	180 1	E1200025	8,75
32	74	44	0,08	140 1	E1200032	8,75
40	85	56	0,14	90 1	E1200040	10,35
50	96	67	0,18	60 1	E1200050	12,90
63	114	81	0,27	35 1	E1200063	12,95
75	139	91	0,43	20 1	E1200075	22,45
90	160	109	0,64	12 1	E1200090	23,45
110	184	133	0,94	8 1	E1200110	31,25
125	208	149	1,27	10 1	E1200125	59,25
160	251	189	2,40	6 1	E1200160	101,10



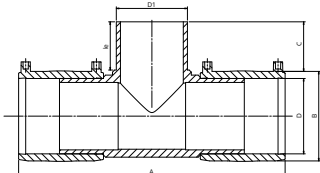
Ø	A mm.	B mm.	PESO Kg.		COD.	€
140	454	178	5,56	1	E1200140	125,65
NEW 200	396	238	8,20	1	E1200200	257,65
NEW 250	480	292	15,80	1	E1200250	583,65
NEW 315	569	374	28,30	1	E1200315	974,15

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TE IGUAL



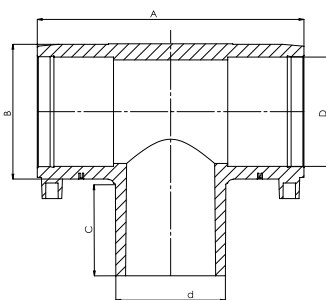
Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.	PESO Kg.		COD.	€
20/20	107	37	56	0,08	150 1	ET002020	9,75
25/25	107	37	63	0,09	140 1	ET002525	9,75
32/32	107	45	69	0,16	90 1	ET003232	10,25
40/40	107	58	74	0,17	60 1	ET004040	11,85
50/50	156	69	79	0,32	30 1	ET005050	15,30
63/63	154	80	85	0,40	20 1	ET006363	15,90
75/75	223	93	92	0,70	12 1	ET007575	24,30
90/90	242	111	94	1,05	7 1	ET009090	33,50
110/110	264	135	99	1,61	10 1	ET110110	41,95
125/125	285	148	117	2,00	6 1	ET125125	69,35
160/160	352	183	134	3,90	3 1	ET160160	109,55



Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.	PESO Kg.		COD.	€
NEW 200/200	693	238	134	12,56	1	ET200200	381,85
NEW 250/250	806	292	142	22,30	1	ET250250	729,15
NEW 315/315	949	374	351	41,40	1	ET315315	1.285,95

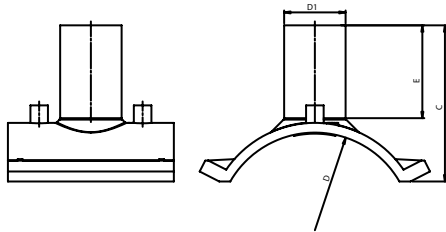
RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TE REDUCIDA



Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.	PESO Kg.		COD.	€
25/20	108	37	58	0,08	140 1	ET002520	9,75
32/20	107	45	59	0,11	90 1	ET003220	10,25
32/25	107	45	65	0,12	90 1	ET003225	10,25
40/25	107	58	67	0,17	60 1	ET004025	11,85
40/32	106	57	77	0,17	60 1	ET004032	11,85
50/25	155	68	69	0,28	30 1	ET005025	15,30
50/32	155	68	78	0,28	30 1	ET005032	15,30
50/40	155	68	73	0,28	30 1	ET005040	15,30
63/32	155	80	76	0,36	20 1	ET006332	15,90
63/40	155	80	69	0,34	20 1	ET006340	15,90
63/50	155	80	69	0,37	20 1	ET006350	15,90
75/63	222	95	93	0,71	12 1	ET007563	24,30
90/63	241	111	94	0,99	8 1	ET009063	33,50
90/75	242	112	94	1,02	8 1	ET009075	41,30
110/63	263	135	98	1,51	10 1	ET011063	41,95
110/75	263	135	100	1,54	10 1	ET011075	41,95
110/90	263	135	100	1,56	10 1	ET011090	41,95
160/90	351	182	136	3,30	4 1	ET016090	137,20
160/110	352	183	134	3,45	4 1	ET160110	137,20

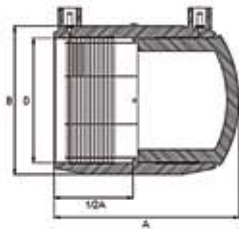
TE DERIVACIÓN



Ø	C mm.	E mm.	PESO Kg.		COD.	€
63/32	105	65	0,32	30 1	E7016332	26,05
75/32	112	67	0,37	30 1	E7017532	26,65
90/32	125	68	0,40	40 1	E7019032	27,15
90/63	143	90	0,52	30 1	E7019063	30,15
110/32	140	70	0,56	24 1	E7011132	27,90
110/63	156	88	0,65	24 1	E7011163	30,50
125/32	140	75	0,51	24 1	E7011232	30,50
125/63	154	90	0,60	24 1	E7011263	33,95
160/32	162	67	0,77	24 1	E7011632	40,40
160/63	180	107	0,87	24 1	E7011663	44,40
250/25	154	99	0,81	10 1	E7012525	65,95
250/32	154	99	0,79	20 1	E7012532	65,95
250/40	154	99	0,81	10 1	E7012540	65,95
250/50	156	98	0,81	20 1	E7012550	73,05
250/63	156	98	0,87	20 1	E7012563	73,05
315/25	157	98	0,81	10 1	E7013125	76,45
315/32	157	99	0,81	20 1	E7013132	76,45
315/40	159	100	0,81	10 1	E7013140	76,45
315/50	160	101	0,85	10 1	E7013150	93,50
315/63	154	97	0,81	20 1	E7013163	93,50

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

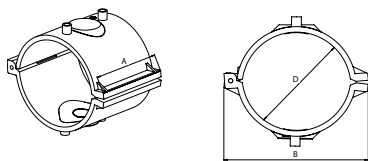
TAPÓN



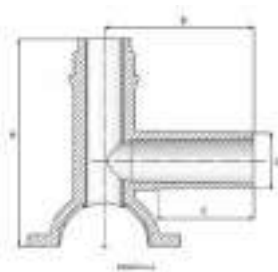
Ø	A mm.	B mm.	PESO Kg.		COD.	€
20	91	36	0,07	200 1	E3000020	6,90
25	91	36	0,07	200 1	E3000025	7,00
32	91	44	0,09	180 1	E3000032	7,85
40	95	50	0,11	120 1	E3000040	8,35
50	95	68	0,19	90 1	E3000050	10,35
63	119	80	0,30	50 1	E3000063	13,25
75	136	100	0,56	30 1	E3000075	20,75
90	156	109	0,70	18 1	E3000090	24,50
110	166	130	1,02	14 1	E3000110	32,50
125	171	147	1,33	20 1	E3000125	46,00
140	178	165	1,71	14 1	E3000140	49,10
160	187	189	2,54	12 1	E3000160	60,35
200	274	238	4,22	1	E3000200 *	134,25
225	313	265	5,82	1	E3000225 *	165,95
250	329	292	7,76	1	E3000250 *	250,10
280	360	336	10,58	1	E3000280 *	401,05
315	385	374	14,52	1	E3000315 *	447,30

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

* Cap de soldar a tope + manguito EF.

ABRAZADERA DE REPARACIÓN


Ø	A mm.	B mm.	PESO Kg.		COD.	€
63	114	107	0,33	45 1	E7000063	38,00
90	127	137	0,53	30 1	E7000090	40,45
110	127	157	0,60	20 1	E7000110	51,50
125	127	158	0,67	20 1	E7000125	56,05
160	129	217	0,89	15 1	E7000160	67,40
180	129	213	0,89	15 1	E7000180	72,85

TOMA EN CARGA


Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	PESO Kg.		COD.	€
40/32	130	118	76	32	0,34	20 1	ETC04032	34,30
63/32	149	105	67	32	0,58	20 1	ETC06332	33,40
63/40	149	105	67	40	0,59	15 1	ETC06340	43,25
110/32	175	105	66	32	0,77	10 1	ETC11032	42,65
110/40	175	105	67	40	0,80	10 1	ETC11040	49,65
110/63	245	140	111	63	0,85	10 1	ETC11063	49,65
125/32	175	105	66	32	0,80	8 1	ETC12532	49,65
125/63	245	140	109	63	1,25	8 1	ETC12563	53,40
140/32	245	140	111	32	1,02	6 1	ETC14032	59,90
140/63	245	140	111	63	1,13	6 1	ETC14063	63,75
160/32	275	140	111	32	1,39	6 1	ETC16032	65,65
160/63	275	140	111	63	1,50	6 1	ETC16063	70,90
180/32	275	140	111	32	1,16	5 1	ETC18032	70,90
180/63	275	140	111	63	1,23	5 1	ETC18063	74,15
200/32	270	140	111	32	1,20	4 1	ETC20032	80,25
200/63	245	140	111	63	1,45	4 1	ETC20063	86,15
225/32	245	140	111	32	1,33	4 1	ETC22532	86,90
225/63	245	140	111	63	1,47	4 1	ETC22563	92,15

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



TRANSICIÓN LATÓN MACHO

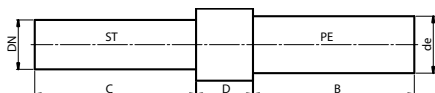
Ø	📦		COD.	€
20 x 1/2"	100	1	ERM00203	17,75
25 x 3/4"	100	1	ERM00254	18,50
32 x 1"	50	1	ERM00325	21,15
40 x 1 1/4"	50	1	ERM00406	32,25
50 x 1 1/2"	20	1	ERM00507	36,75
63 x 2"	30	1	ERM00638	43,05
75 x 2 1/2"	10	1	ERM0075A	89,20
90 x 3"	5	1	ERM0090B	112,35
110 x 4"	2	1	ERM0110D	187,95
125 x 4"	2	1	ERM0125D	218,70



TRANSICIÓN LATÓN HEMBRA

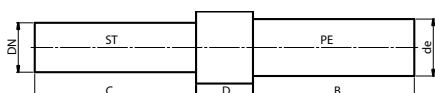
Ø	📦		COD.	€
20 x 1/2"	100	1	ERH00203	15,90
25 x 3/4"	98	1	ERH00254	16,35
32 x 1"	50	1	ERH00325	22,85
40 x 1 1/4"	50	1	ERH00406	32,10
50 x 1 1/2"	20	1	ERH00507	44,45
63 x 2"	30	1	ERH00638	60,65
75 x 2 1/2"	10	1	ERH0075A	101,55
90 x 3"	5	1	ERH0090B	144,45
110 x 4"	4	1	ERH0110D	183,50
125 x 4"	2	1	ERH0125D	207,75

TRANSICIÓN PE / METAL



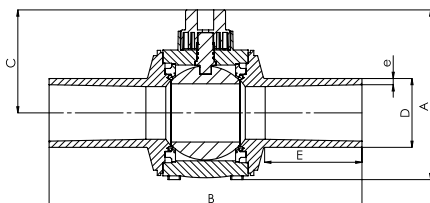
Ø	B mm.	C mm.	de mm.	📦	COD.	€
25/20	190	300	40	1	ETM02520	13,75
32/25	190	300	41	1	ETM03225	20,35
40/32	185	300	46	1	ETM04032	24,95
50/40	182	300	48	1	ETM05040	34,70
63/50	175	300	55	1	ETM06350	46,95
75/65	200	300	67	1	ETM07565	59,50
90/80	175	300	71	1	ETM09080	80,35
110/100	200	300	79	1	ETM11100	99,80
125/100	175	300	85	1	ETM12100	142,50
140/125	191	300	92	1	ETM14125	165,10
160/150	195	300	95	1	ETM16150	243,25
180/150	228	300	115	1	ETM18150	310,00
200/200	245	300	120	1	ETM20200	504,95
225/200	255	300	145	1	ETM22200	540,05
250/200	280	400	150	1	ETM25200	642,10
250/250	260	400	150	1	ETM25250	710,00
280/250	280	400	190	1	ETM28250	811,15
315/250	270	400	190	1	ETM31250	1.010,35
315/300	300	400	190	1	ETM31300	1.067,30
355/300	300	400	190	1	ETM35300	1.255,45

TRANSICIÓN INYECTADA PE / METAL



Ø	B mm.	C mm.	de mm.	📦	COD.	€
25/20	66	300	61	1	ETA25020	13,75
32/25	84	300	73	1	ETA32025	20,35
40/32	105	300	94	1	ETA40032	25,05
50/40	130	300	114	1	ETA50040	34,95
63/50	148	300	132	1	ETA63050	47,00

VÁLVULA PE



Ø	A mm.	B mm.	C mm.	E mm.	PESO Kg.		COD.	€
25	202	327	134	85	1,71	1	EVAL0025	98,40
32	202	327	134	86	1,71	1	EVAL0032	98,40
40	202	326	134	86	1,76	1	EVAL0040	98,40
50	202	362	134	108	1,80	1	EVAL0050	183,90
63	202	338	134	99	1,87	1	EVAL0063	188,00
75	202	358	134	154	5,40	1	EVAL0075	233,15
90	275	502	170	154	5,40	1	EVAL0090	250,00
110	275	504	170	158	5,55	1	EVAL0110	333,05
125	275	505	170	158	5,95	1	EVAL0125	410,55
160	275	506	170	162	7,45	1	EVAL0160	917,80

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

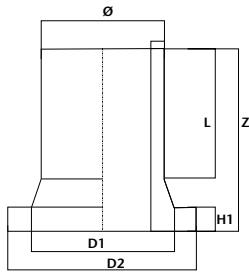
LLAVE DE MANIOBRA PARA VÁLVULA PE

Para la apertura y cierre de nuestra válvula de PE.
Regulación de 600 a 1100 mm.

COD.	€
ELLV6011	67,00



PORTABRIDAS SDR 11 PE 100



Ø	L mm.	D1 mm.	D2 mm.	H1 mm.	PESO Kg.		COD.	€
25	41	34	58	9	0,04	1	EPB11025	3,25
32	44	42	68	10	0,05	1	EPB11032	3,40
40	49	48	78	11	0,08	1	EPB11040	4,05
50	98	60	88	12	0,13	1	EPB11050	5,70
63	115	72	102	14	0,20	1	EPB11063	6,95
75	125	86	122	16	0,32	1	EPB11075	8,20
90	130	100	138	16	0,48	1	EPB11090	10,20
110	140	125	158	18	0,74	1	EPB11110	12,95
125	175	135	160	25	0,98	1	EPB11125	16,20
140	165	150	188	26	1,27	1	EPB11140	22,20
160	190	170	210	25	1,85	1	EPB11160	24,40
180	180	188	210	30	2,02	1	EPB11180	56,00
200	200	225	268	32	3,20	1	EPB11200	45,35
250	225	230	268	32	5,20	1	EPB11250	73,00
315	260	335	370	36	8,40	1	EPB11315	110,10

BRIDAS DE ACERO ZINCADAS PE

SERIE NORMAL

DN / PE Φ ext (mm.)	COD.	€
15/20	FPE10015	*
20/25	FPE10020	*
25/32	FPE10025	*
32/40	FPE10032	*
40/50	FPE10040	*
50/63	FPE10050	*
65/75	FPE10065	*
80/90	FPE10080	*
100/110	FPE10100	*
100/125	FPE10101	*
125/125	FPE10125	*
125/140	FPE10126	*
150/160	FPE10150	*
150/180	FPE10151	*
200/200	FPE10200	*
200/225	FPE16200	*
200/225	FPE16201	*
250/250	FPE10250	*
250/250	FPE16250	*
300/315	FPE10300	*
300/315	FPE16300	*
350/355	FPE10350	*
350/355	FPE16350	*
400/400	FPE10400	*
400/400	FPE16400	*

PN 10

PN 10/16

PN 16

SERIE LIGERA

DN	COD.	€
40/50	FPR10040	*
50/63	FPR10050	*
65/75	FPR10065	*
80/90	FPR10080	*
100/110	FPR10100	*
100/125	FPR10101	*
125/125	FPR10125	*
125/140	FPR10126	*
150/160	FPR10150	*
150/180	FPR10151	*
200/200	FPR10200	*
200/200	FPR16200	*
200/225	FPR16201	*
250/250	FPR10250	*
250/250	FPR16250	*
300/315	FPR10300	*
300/315	FPR16300	*
350/355	FPR10350	*
350/355	FPR16350	*
400/400	FPR10400	*
400/400	FPR16400	*
450/450	FPR10450	*
450/450	FPR16450	*
500/500	FPR10500	*
500/500	FPR16500	*
600/560	FPR10600	*
600/630	FPR10601	*
700/710	FPR10700	*
800/800	FPR10800	*

Precios en página 49.

MÁQUINAS SOLDADORAS
RANGO 20 - 160 mm.

COD.
EMQ20160

RANGO 20 - 315 mm.

COD.
EMQ20315

RANGO 20 - 500 mm.

COD.
EMQ20500

CARACTERÍSTICAS	EMQ20160	EMQ20315	EMQ20500
Válido para tubos de	20 - 160 mm.	20 - 315 mm.	20 - 500 mm.
Rango de voltaje	8 ± 48V.	8 ± 48V.	8 ± 48V.
Embalaje	Bolsa	Caja aluminio	Caja aluminio
Lector de código de barras	Scanner	Scanner	Scanner
Impresora	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda
Tensión de red	230 V 50/60 Hz.	230 V 50/60 Hz.	230 V 50/60 Hz.
Potencia máxima absorbida	2.000 W.	4.000 W.	6.400 W.
Intensidad de corriente eléctrica (Amperios)	80 A.	100 A.	120 A.
Puertos exteriores	USB, R232	USB, R232	USB, R232
Memoria (Trabajos)	350	500	4.000
Tipo de protección	IP 54	IP 54	IP 54
Longitud de cable	3 metros	3 metros	3 metros
Dimensiones	200x250x210 mm.	240x220x240 mm.	520x435x230 mm.
Peso	7 Kg.	15 Kg.	18 Kg.
P.V.P. €	2.036,00	3.215,00	4.461,00

ACCESORIOS

RASCADOR AUTOMÁTICO



DIMENSIONES	COD.	€
75 - 200 mm.	ERAAU075	1.294,00
125 - 400 mm.	ERAAU140	2.188,00

ALINEADOR



DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EALI2063	449,00
63 - 225 mm.	EAL63225	724,00
125 - 500 mm.	EALDO125	1.616,00

RASCADOR TURBO



Corte del tubo.



Rascado del tubo.

DIMENSIONES	COD.	€
32 mm.	ERATU032	271,00
40 mm.	ERATU040	301,00
50 mm.	ERATU050	327,00
63 mm.	ERATU063	327,00

PRENSA MANUAL



DIMENSIONES	COD.	€
32 - 90 mm.	EPM03290	268,00

PRENSA HIDRÁULICA



DIMENSIONES	COD.	€
63 - 180 mm.	EPH63180	1.337,00
125 - 225 mm.	EPH12522	1.738,00

MARCADOR DE TUBO



COD.	€
EMARCADO	11,50

RASCADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
37 mm.	ERASC037	19,00
62 mm.	ERASC062	23,00

TOALLITAS LIMPIADORAS (10 unid.)



COD.	€
ETISSUE1	4,45

LLAVE PARA TOMA EN CARGA



COD.	€
ELLAVTOM	*

LÍQUIDO LIMPIADOR (1 litro)



COD.	€
ELIFOXIT	18,20

CORTADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
6 - 76 mm.	ECORT006	219,00
50 - 140 mm.	ECORT050	282,00
100 - 160 mm.	ECORT100	353,00
180 - 315 mm.	ECORT180	1.913,00

* Consultar precio

VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

Los sectores de saneamiento y aguas residuales, riego y climatización son aquellos sobre los que ATUSA orienta el desarrollo de sus productos. En este sentido, a esta familia ya consolidada de productos de fundición en el que se incluyen válvulas de paso, de retención, filtros, válvulas de fondo y de mariposa, hay que añadir novedades orientadas al sector de las conducciones de fluidos.

Juntas de expansión metálicas que completan la gama de manguitos anti-vibratorios, y uniones para tuberías de PVC y polietileno hacen de ATUSA un proveedor de garantía para los clientes más exigentes.

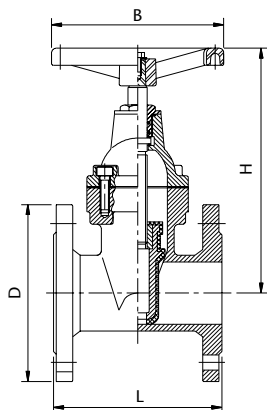
 **ATUSA**



VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

VÁLVULAS
FUNDICIÓN



500
VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - BRIDADA


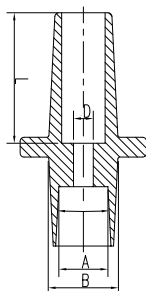
DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	140	200	220	4 x 19	7,5	VF500040	80,25
50	165	150	200	220	4 x 19	9,0	VF500050	83,95
65	185	170	200	255	4 x 19	12,0	VF500065	103,26
80	200	180	254	280	8 x 19	14,0	VF500080	129,93
100	220	190	254	320	8 x 19	20,0	VF500100	159,94
125	250	200	315	355	8 x 19	23,0	VF500125	222,52
150	285	210	315	400	8 x 23	32,0	VF500150	294,04
200	340	230	315	510	8 x 23	52,0	VF500201	441,13
200	340	230	315	510	12 x 23	52,0	VF500200	441,13
250	395	250	406	600	12 x 23	85,0	VF500251	660,33
250	405	250	406	600	12 x 28	85,0	VF500250	660,33
300	445	270	406	680	12 x 23	106,0	VF500301	993,84
300	460	270	406	680	12 x 28	106,0	VF500300	993,84
350	520	290	500	810	16 x 28	184,0	VF500350	1.863,60
400	580	310	500	890	16 x 31	210,0	VF500400	2.296,30
500	715	350	650	1065	20 x 34	419,0	VF500500	4.661,33

PN 10
PN 10/16
PN 16
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
- Construidas según: DIN 3352/F4 (EN 1171).
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Tapa:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Compuerta:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Recubrimiento Compuerta:** EPDM
- Eje:** Acero Inoxidable AISI 420
- Junta:** O-Ring (NBR)
- Tornillería:** Acero Inoxidable A2
- Volante:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

505
CUADRADILLO MANIOBRA PARA VÁLVULA DE COMPUERTA Ref. 500


DN	A mm.	B mm.	D mm.	L mm.	COD.	€
40 - 50 - 65	14	30	10	63	VF505050	4,57
80	17	36	10	63	VF505080	4,57
100 - 125 - 150	19	41	10	63	VF505125	5,43
200	24	51	10	63	VF505200	5,43
250 - 300	27	58	12	63	VF505250	8,15
350 - 400	27	56	12	75	VF505350	8,15
500	32	56	12	75	VF505500	8,15

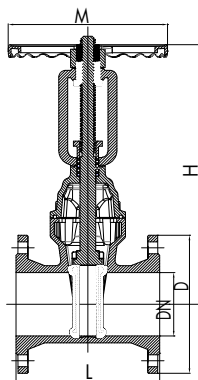
COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

NEW

502

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	M mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	165	150	200	315	4 x 19	11,0	VF502050	144,79
65	185	170	200	325	4 x 19	14,0	VF502065	187,04
80	200	180	200	355	8 x 19	16,6	VF502080	218,42
100	220	190	254	415	8 x 19	24,2	VF502100	278,22
125	250	200	315	490	8 x 19	26,7	VF502125	379,98
150	285	210	315	550	8 x 23	33,7	VF502150	466,30
200	340	230	315	670	12 x 23	55,0	VF502200	742,17
250	405	250	406	845	12 x 28	98,7	VF502250	1.019,38
300	460	270	406	1100	12 x 28	143,5	VF502300	1.527,26

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

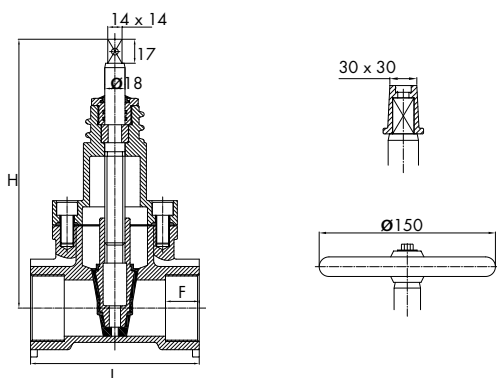
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
- Construidas según: DIN 3352/F4 (EN 1171).
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 16.
- Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Tapa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Compuerta: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Recubrimiento Compuerta: EPDM
- Puente: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Prensa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Junta: O-Ring (NBR)
- Empaquetadura: PTFE
- Tuerca del Eje: Latón
- Arandelas del Volante: Acero Inoxidable AISI 304
- Volante: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

501

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - ROSCADA



Ø	L mm.	F mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
3/4"	122	26	160	2,5	VF501004	64,20
1"	127	26	165	3,0	VF501005	67,16
1 1/4"	127	26	175	3,5	VF501006	75,31
1 1/2"	154	27	210	4,6	VF501007	90,86
2"	154	31	210	5,0	VF501008	99,26

	COD.	€
Ref. 502 Cuadradillo	VF502000	3,70
Ref. 503 Volante	VF503000	5,93

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

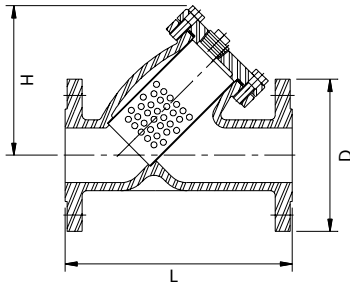
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
- Roscas Hembra cilíndrica.
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Tapa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Compuerta: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Recubrimiento Compuerta: EPDM
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Junta: O-Ring (NBR)
- Volante: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Cuadradillo: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

VÁLVULAS
FUNDICIÓN

510 FILTRO EN "Y" BRIDADO



DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	AGUJEROS MALLA d mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	200	118	4 x 19	1,5	7,5	VF510040	34,01
50	165	230	178	4 x 19	1,5	11,5	VF510050	56,36
65	185	290	211	4 x 19	1,5	16,5	VF510065	83,41
80	200	310	202	8 x 19	1,5	19,0	VF510080	97,33
100	220	350	226	8 x 19	3	25,0	VF510100	127,26
125	250	400	264	8 x 19	3	36,0	VF510125	180,89
150	285	480	309	8 x 23	3	50,5	VF510150	253,07
NEW 200	340	600	410	8 x 23	3	89,0	VF510201	446,67
200	340	600	410	12 x 23	3	89,0	VF510200	446,67
NEW 250	395	730	444	12 x 23	3	136,0	VF510251	753,99
250	405	730	444	12 x 28	3	136,0	VF510250	753,99
NEW 300	445	850	486	12 x 23	3	210,0	VF510301	1.115,29
300	460	850	486	12 x 28	3	210,0	VF510300	1.115,29
350	520	980	595	16 x 28	3	294,0	VF510350	1.995,33
400	580	1100	673	16 x 31	3	399,0	VF510400	3.458,67

PN 10 PN 10/16 PN 16

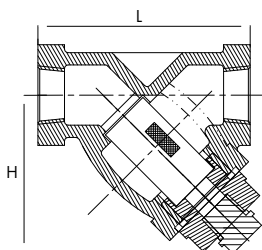
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 140° C.
- Bridas según: EN 1092-2 PN 10/16.
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Serie 1).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Malla: Acero Inoxidable AISI 304
- Junta: Grafito
- Tapón: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)

511 FILTRO EN "Y" ROSCADO



Ø	L mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
1/2"	76	52	0,6	VF511003	11,73
3/4"	102	65	1,0	VF511004	15,11
1"	124	81	1,5	VF511005	20,79
1 1/4"	132	97	2,2	VF511006	29,51
1 1/2"	146	103	2,6	VF511007	35,19
2"	184	117	4,1	VF511008	49,31
2 1/2"	229	145	6,1	VF51100A	70,20
3"	254	172	8,8	VF51100B	89,93

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

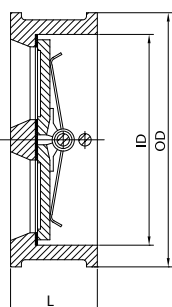
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 140° C.
- Rosca hembra BSP.

COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Tapa: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Malla: Acero Inoxidable AISI 304
- Junta: Grafito

520

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE PLATO ACERO INOXIDABLE AISI 316



DN	L mm.	OD mm.	ID mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	43	92	65	1,2	VF520040	33,70
50	54	107	65	2,0	VF520050	34,59
65	54	127	80	2,5	VF520065	40,49
80	57	142	94	3,0	VF520080	53,72
100	64	162	117	4,5	VF520100	66,95
125	70	192	145	6,5	VF520125	90,34
150	76	218	170	9,0	VF520150	132,93
200	95	273	224	16,0	VF520200	222,62
250	108	329	265	24,0	VF520250	322,15
300	143	384	312	41,0	VF520300	460,24
350	184	446	360	61,0	VF520350	810,13

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura máxima: -10° C a 80° C.
- Adaptable a bridas PN10/16.
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
- Protección externa "EPOXY".

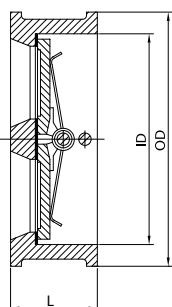
COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Plato:** Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
- Asiento:** Goma vulcanizada NBR
- Ejes:** Acero Inoxidable AISI 316
- Arandela:** P.T.F.E.
- Muelle:** Acero Inoxidable AISI 316

NEW

521

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE PLATO FUNDICIÓN NODULAR



DN	L mm.	OD mm.	ID mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	43	92	65	1,2	VF521040	27,95
50	54	107	65	2,0	VF521050	28,20
65	54	127	80	2,5	VF521065	34,20
80	57	142	94	3,0	VF521080	46,17
100	64	162	117	4,5	VF521100	57,16
125	70	192	145	6,5	VF521125	77,58
150	76	218	170	9,0	VF521150	105,85
200	95	273	224	16,0	VF521200	176,89
250	108	329	265	24,0	VF521250	263,58
300	143	384	312	41,0	VF521300	366,67
350	184	446	360	61,0	VF521350	645,01
400	191	498	410	70,0	VF521400	825,38
500	213	610	500	110,0	VF521500	1.383,95

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

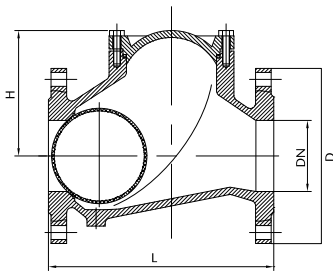
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura máxima: -10° C a 80° C.
- Adaptable a bridas PN10/16.
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Plato:** Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Asiento:** Goma vulcanizada NBR
- Ejes:** Acero Inoxidable AISI 304
- Arandela:** P.T.F.E.
- Muelle:** Acero Inoxidable AISI 304

550

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	180	98	4 x 19	7,0	VF550040	87,71
50	165	200	106	4 x 19	8,0	VF550050	91,41
65	185	240	129	4 x 19	11,5	VF550065	120,00
80	200	260	146	8 x 19	16,0	VF550080	149,69
100	220	300	194	8 x 19	22,0	VF550100	195,91
125	250	350	207	8 x 19	34,0	VF550125	289,90
150	285	400	240	8 x 23	46,0	VF550150	373,16
NEW 200	340	500	322	8 x 23	90,0	VF550201	738,40
200	340	500	322	12 x 23	90,0	VF550200	738,40
NEW 250	395	600	388	12 x 23	163,0	VF550251	1.276,30
250	405	600	388	12 x 28	163,0	VF550250	1.276,30
NEW 300	445	700	458	12 x 23	230,0	VF550301	1.838,37
300	460	700	458	12 x 28	230,0	VF550300	1.838,37

PN 10 PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

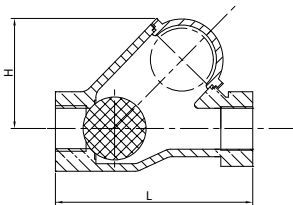
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
- Bridas según: EN 1092-2 PN 10/16.
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Tapa: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Bola: Metal + NBR
- Junta: NBR
- Tornillería: Acero Inoxidable A2

555

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - ROSCADA



Ø	L mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
1"	125	75	1,5	VF555005	35,95
1 1/4"	132	75	1,5	VF555006	38,72
1 1/2"	145	85	2,5	VF555007	48,11
2"	174	116	3,5	VF555008	71,47
2 1/2"	200	140	5,0	VF55500A	102,67
3"	243	160	11,0	VF55500B	139,94

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

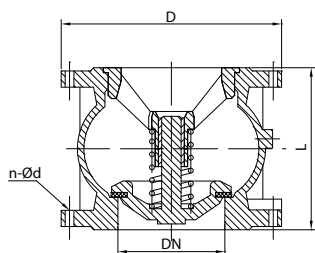
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
- Rosca hembra cilíndrica.
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Tapa: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Bola: Metal + NBR
- Junta: NBR
- Tornillería: Acero Inoxidable A2

560

VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



DN	D mm.	L mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	165	100	4 x 19	6,0	VF560050	52,09
65	185	120	4 x 19	9,0	VF560065	72,71
80	200	140	8 x 19	11,0	VF560080	85,93
100	220	170	8 x 19	13,5	VF560100	108,39
125	250	200	8 x 19	21,0	VF560125	169,24
150	285	230	8 x 23	30,0	VF560150	235,56
200	340	300	12 x 23	49,0	VF560200	380,59
250	405	370	12 x 28	74,0	VF560250	548,15
NEW 300	460	410	12 x 28	112,0	VF560300	889,50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

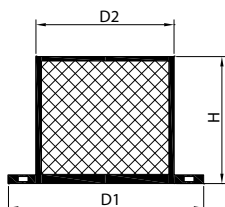
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Disco:** Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
- Guía:** Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
- Junta de cierre:** NBR
- Muelle:** Acero Inoxidable AISI 304

565

FILTRO COLADOR PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



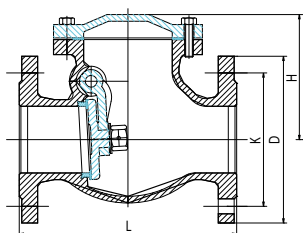
DN	D1 mm.	D2 mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	156	111	80	0,6	VF565050	17,92
65	176	131	100	0,8	VF565065	21,87
80	192	148	120	1,0	VF565080	25,12
100	212	168	150	1,5	VF565100	33,55
125	242	198	175	1,7	VF565125	42,11
150	276	222	200	2,7	VF565150	53,04
200	332	278	250	4,0	VF565200	76,03
250	385	329	300	5,5	VF565250	106,24
NEW 300	445	384	350	6,0	VF565300	187,80

COMPONENTES

- Filtro:** Acero Zincado
- Tornillería:** Acero Zincado

530

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA RECUBIERTA DE GOMA



DN	D mm.	L mm.	H mm.	K mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	165	200	127	125	4 x 19	13,5	VF530050	73,74
65	185	240	137	145	4 x 19	21,0	VF530065	110,62
80	200	260	150	160	8 x 19	26,5	VF530080	138,27
100	220	300	164	180	8 x 19	32,0	VF530100	169,00
125	250	350	185	210	8 x 19	45,0	VF530125	261,18
150	285	400	205	240	8 x 23	71,0	VF530150	368,72
200	340	500	249	295	12 x 23	93,0	VF530200	491,63
NEW 250	405	600	301	355	12 X 28	136,0	VF530250	822,50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

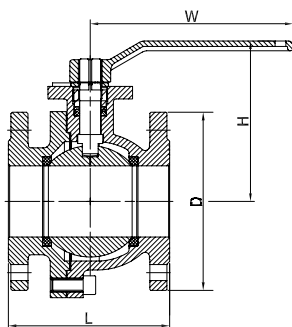
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 100° C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Dist. entre Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Disco: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Anillo de Asiento del cuerpo: Latón
- Anillo de Asiento del disco: Goma EPDM
- Junta: Grafito

570

VÁLVULA DE BOLA



DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
15	95	115	86	130	4 x 14	2,6	VF570015	48,02
20	105	120	95	130	4 x 14	3,7	VF570020	61,98
25	115	125	100	160	4 x 14	4,4	VF570025	72,22
32	140	130	105	160	4 x 19	6,6	VF570032	83,58
40	150	140	121	220	4 x 19	8,0	VF570040	100,00
50	165	150	136	250	4 x 19	10,0	VF570050	117,65
65	185	170	161	350	4 x 19	15,5	VF570065	171,98
80	200	180	180	350	8 x 19	20,0	VF570080	212,72
100	220	190	222	400	8 x 19	26,5	VF570100	305,06
125	250	325	260	600	8 x 19	49,5	VF570125	548,52
150	285	350	280	600	8 x 23	66,5	VF570150	739,63
200	340	400	340	700	12 x 23	142,0	VF570200	1.285,56

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 150° C.
- Bridas según: DIN 2501 (ENC 1092-2 PN 16).
- Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F18 (EN 558-1 Serie 27).
- Placa ISO 5211.
- Paso total.

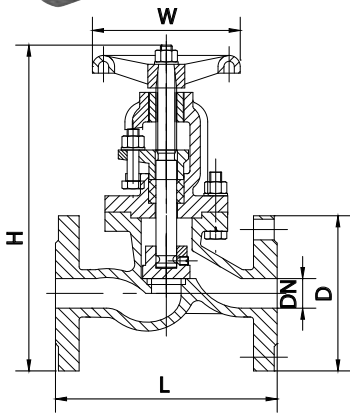
COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Bola: Acero Inoxidable AISI 304
- Asiento: PTFE
- Eje: Acero Inoxidable AISI 304
- Junta Cuerpo: PTFE
- Empaquetadura: PTFE
- Palanca: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

580

NEW

VÁLVULA DE GLOBO



DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
15	95	130	182	120	4 X 14	3,6	VF580015	32,05
20	105	150	185	120	4 X 14	4,2	VF580020	37,78
25	115	160	201	120	4 X 14	5,2	VF580025	45,56
32	140	180	253	120	4 x 19	7,0	VF580032	54,62
40	150	200	254	140	4 x 19	9,5	VF580040	71,28
50	165	230	277	160	4 x 19	12,0	VF580050	84,49
65	185	290	312	160	4 x 19	17,0	VF580065	111,41
80	200	310	342	175	8 x 19	23,0	VF580080	176,42
100	220	350	378	195	8 x 19	31,0	VF580100	229,93
125	250	400	447	245	8 x 19	58,0	VF580125	350,74
150	285	480	503	315	8 x 23	74,0	VF580150	509,75
200	340	600	591	400	12 x 23	134,0	VF580200	859,21

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 120° C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F18 (EN 558 Serie 1).

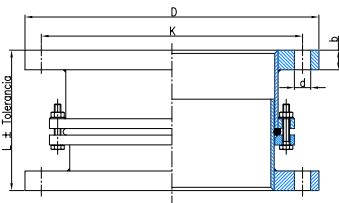
COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Junta: Grafito
- Asiento Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 304
- Asiento Disco: Acero Inoxidable AISI 304
- Disco: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Empaquetadura: Grafito
- Prensa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Eje: Acero Inoxidable AISI 420
- Volante: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

700

NEW

CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE



DN	Ø	L mm.	TOLERANCIA mm.	D mm.	K mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	b mm.	COD.	€
50	2"	180	±30	165	125	4 x 18	18	VF700050	186,42
65	2 1/2"	180	±30	185	145	4 x 18	18	VF700065	207,28
80	3"	180	±30	200	160	8 x 18	20	VF700080	219,51
100	4"	180	±30	220	180	8 x 18	20	VF700100	230,25
125	5"	180	±30	250	210	8 x 18	22	VF700125	247,53
150	6"	180	±30	285	240	8 x 22	22	VF700150	259,88
200	8"	200	±40	340	295	8 x 22	24	VF700201	358,64
200	8"	200	±40	340	295	12 x 22	24	VF700200	406,30
250	10"	200	±40	395	350	12 x 22	26	VF700251	499,88
250	10"	200	±40	405	355	12 x 26	26	VF700250	567,04
300	12"	200	±40	445	400	12 x 22	26	VF700301	579,26
300	12"	200	±40	460	410	12 x 26	28	VF700300	648,02
350	14"	240	±40	505	460	16 x 22	28	VF700351	775,80
350	14"	240	±40	520	470	16 x 26	30	VF700350	863,58
400	16"	240	±40	565	515	16 x 26	32	VF700401	984,57
400	16"	240	±40	580	525	16 x 30	32	VF700400	1.112,35
500	20"	240	±40	670	620	20 x 26	38	VF700501	1.394,69
500	20"	240	±40	715	650	20 x 33	38	VF700500	1.555,56
600	24"	300	±50	780	725	20 x 30	36	VF700601	1.950,62
600	24"	300	±50	840	770	20 x 36	38	VF700600	2.146,91

PN 10 PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 10 y PN 16.
- Bridas según: DIN 2576 PN 10/16 y DIN 2502 PN 16.

COMPONENTES

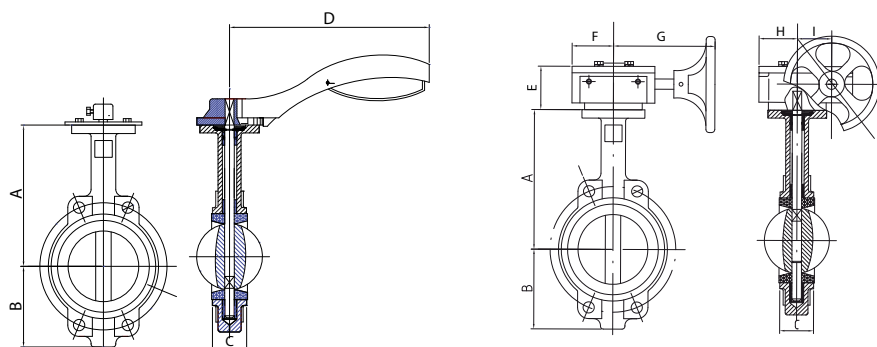
- Virola: Acero Inoxidable AISI 304
- Bridas: Acero al Carbono S235 JR
- Junta: NBR
- Tornillos: Acero Cincado 8.8
- Pintura: Epoxy

TAMAÑOS, PRESIONES SUPERIORES, OTRAS CONFIGURACIONES - BAJO CONSULTA.

VÁLVULAS
FUNDICIÓN

900/901/910/911/930/931

VÁLVULA DE MARIPOSA
TIPO WAFER



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
A mm.	150	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	480
B mm.	65	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	309	361
C mm.	33	42	45	46	52	55	56	61	66	77	77	87	127
D mm.	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-	-
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	100	100
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	75	115	115
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	235	285	285
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	115	115
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	115	115
J mm.	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	380	380

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura: * EPDM: -10° C a 120° C.
* NBR: -10° C a 80° C.
- Adecuadas para bridas PN10 y PN16.
- Protección externa "EPOXY".
- Brida montaje actuador ISO 5211.

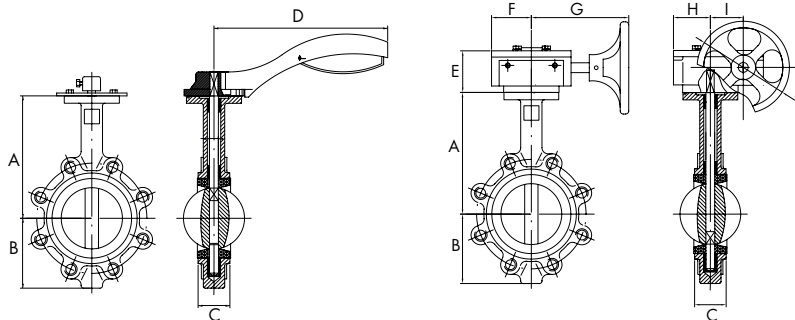
COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Disco: * Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
* Fundición Nodular Niquelado
- Elastómero: * EPDM
* NBR
- Eje: Acero Inoxidable AISI 416
- V. Reductor: Fundición Gris GG25 (EN-GJL-250)
- Maneta: Aluminio
- O-Ring: * EPDM
* NBR

DN	Ref. 900		Ref. 901		Ref. 910		Ref. 911		Ref. 930		Ref. 931	
	Cuerpo Fund. Gris Disco Inox EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Gris Disco Nodular EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Nodular EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox NBR Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox NBR V. Reductor	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
40	VF900040	39,00	VF901040	75,37	VF910040	33,11	VF911040	70,40	VF930040	39,00	VF931040	75,37
50	VF900050	39,00	VF901050	75,37	VF910050	33,11	VF911050	70,40	VF930050	39,00	VF931050	75,37
65	VF900065	47,38	VF901065	85,15	VF910065	39,99	VF911065	78,33	VF930065	47,38	VF931065	85,15
80	VF900080	52,96	VF901080	90,85	VF910080	42,97	VF911080	81,97	VF930080	52,96	VF931080	90,85
100	VF900100	77,26	VF901100	112,77	VF910100	56,43	VF911100	98,46	VF930100	77,26	VF931100	112,77
125	VF900125	107,74	VF901125	143,57	VF910125	81,03	VF911125	116,06	VF930125	107,74	VF931125	143,57
150	VF900150	129,19	VF901150	166,66	VF910150	94,91	VF911150	127,06	VF930150	129,19	VF931150	166,66
200	VF900200	233,01	VF901200	300,12	VF910200	139,54	VF911200	204,76	VF930200	233,01	VF931200	300,12
250	VF900250	368,87	VF901250	452,19	VF910250	220,75	VF911250	270,13	VF930250	368,87	VF931250	452,19
300	VF900300	577,04	VF901300	694,64	VF910300	307,37	VF911300	366,52	VF930300	577,04	VF931300	694,64
350			VF901350	1.000,86			VF911350	487,53				
400			VF901400	1.732,84			VF911400	946,54				
500			VF901500	2.687,94			VF911500	1.491,11				

950/951/960/961/970/971

VÁLVULA DE MARIPOSA
TIPO LUG



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A mm.	142	130	140	148	164	213	226	260	292	337
B mm.	72	67	71	91	99	127	139	175	203	242
C mm.	33	42	45	46	52	55	56	61	66	77
D mm.	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80
J mm.	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura: * EPDM: -10° C a 120° C.
* NBR: -10° C a 80° C.
- Adecuadas para bridas PN10 y PN16.
- Protección externa "EPOXY".
- Brida montaje actuador ISO 5211.

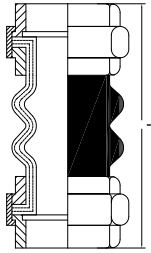
COMPONENTES

- Cuerpo:** * Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
* Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Disco:** * Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
* Fundición Nodular Niquelado
- Elastómero:** * EPDM
* NBR
- Eje:** Acero Inoxidable AISI 416
- V. Reductor:** Fundición Gris GG25 (EN-GJL-250)
- Maneta:** Aluminio
- O-Ring:** * EPDM
* NBR

DN	Ref. 950		Ref. 951		Ref. 960		Ref. 961		Ref. 970		Ref. 971	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
40	VF950040	52,10	VF951040	101,73	VF960040	42,84	VF961040	83,95	VF970040	52,10	VF971040	101,73
50	VF950050	52,10	VF951050	101,73	VF960050	42,84	VF961050	83,95	VF970050	52,10	VF971050	101,73
65	VF950065	62,10	VF951065	120,37	VF960065	51,36	VF961065	91,98	VF970065	62,10	VF971065	120,37
80	VF950080	73,58	VF951080	132,84	VF960080	58,89	VF961080	98,40	VF970080	73,58	VF971080	132,84
100	VF950100	108,02	VF951100	156,79	VF960100	86,42	VF961100	124,07	VF970100	108,02	VF971100	156,79
125	VF950125	147,65	VF951125	197,28	VF960125	114,94	VF961125	152,47	VF970125	147,65	VF971125	197,28
150	VF950150	193,21	VF951150	241,11	VF960150	129,88	VF961150	167,78	VF970150	193,21	VF971150	241,11
200	VF950201	294,44	VF951201	351,85	VF960201	188,89	VF961201	244,44	VF970201	294,44	VF971201	351,85
200	VF950200	294,44	VF951200	351,85	VF960200	188,89	VF961200	244,44	VF970200	294,44	VF971200	351,85
250	VF950251	507,78	VF951251	563,46	VF960251	281,48	VF961251	355,31	VF970251	507,78	VF971251	563,46
250	VF950250	507,78	VF951250	563,46	VF960250	281,48	VF961250	355,31	VF970250	507,78	VF971250	563,46
300	VF950301	789,75	VF951301	859,26	VF960301	407,41	VF961301	482,72	VF970301	789,75	VF971301	859,26
300	VF950300	789,75	VF951300	859,26	VF960300	407,41	VF961300	482,72	VF970300	789,75	VF971300	859,26

■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

MANGUITO ANTIVIBRATORIO - DOBLE ONDA - TIPO UNIÓN



DN	L mm.	COMPRESIÓN AXIAL mm.	ELONGACIÓN AXIAL mm.	DESVIACIÓN LATERAL mm.	DESVIACIÓN ANGULAR GRADOS	COD. EPDM	€
20	200	22	6	22	20	VSMU0020	17,20
25	200	22	6	22	20	VSMU0025	19,05
32	200	22	6	22	20	VSMU0032	27,35
40	200	22	6	22	20	VSMU0040	29,55
50	200	22	6	22	20	VSMU0050	39,35

Relación Presión / Temperatura

Tª (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	10	1

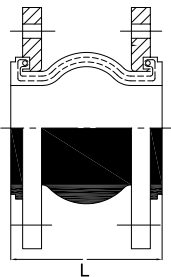
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Vacío: 525 mm. Hg.
- Temperatura: -20° C a 115° C.
- Unión mediante accesorios maleables roscados.

COMPONENTES

Polímero base: EPDM en interior y exterior
 Refuerzo de Nylon con cable de acero
 Accesorios rosca BSPT de fundición
 maleable electrozincado

MANGUITO ANTIVIBRATORIO - SIMPLE ONDA - TIPO BRIDA



DN	L mm.	COMPRESIÓN AXIAL mm.	ELONGACIÓN AXIAL mm.	DESVIACIÓN LATERAL mm.	DESVIACIÓN ANGULAR GRADOS	COD. EPDM	€ EPDM	COD. NBR	€ NBR
32	95	10	6	10	15	VSMB0032	28,95		
40	95	10	6	10	15	VSMB0040	29,90	VSMBN040	35,25
50	105	10	6	10	15	VSMB0050	36,50	VSMBN050	39,65
65	115	15	8	12	15	VSMB0065	46,65	VSMBN065	49,65
80	135	15	8	12	15	VSMB0080	55,50	VSMBN080	57,85
100	135	20	12	16	15	VSMB0100	63,30	VSMBN100	67,00
125	165	20	12	16	15	VSMB0125	93,80	VSMBN125	97,75
150	180	20	12	16	15	VSMB0150	116,80	VSMBN150	120,85
200	205	20	12	16	15	VSMB1200	175,25		
200	205	20	12	16	15	VSMB0200	180,25	VSMBN200	186,40
250	240	30	14	25	15	VSMB1250	260,10		
250	240	30	14	25	15	VSMB0250	283,25	VSMBN250	275,40
300	260	30	14	25	15	VSMB1300	322,25		
300	260	30	14	25	15	VSMB0300	398,50		
350	265	30	14	25	15	VSMB0350	605,00		
400	265	30	14	25	15	VSMB0400	738,00		

PN 10

PN 16

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Tª (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	16	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

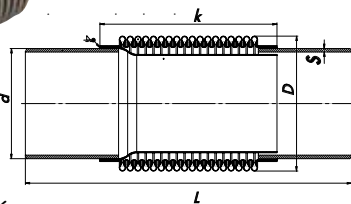
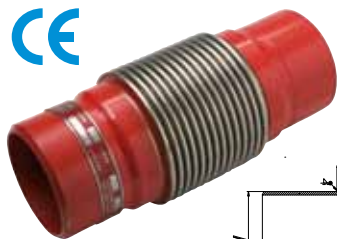
- Presión de trabajo: PN 10 y PN 16
- Vacío: 760 mm. Hg.
- Temperatura: -20° C a 115° C.
- Unión mediante bridas de acero.

COMPONENTES

Polímero base: * EPDM en interior y exterior
 * NBR interior / EPDM exterior
 Refuerzo de Nylon con cable de acero
 Bridas de acero al carbono zincadas

NEW

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR - EXTREMOS SOLDAR

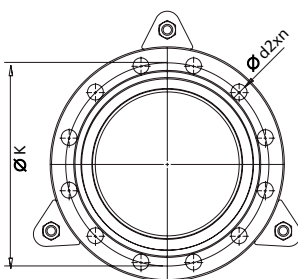
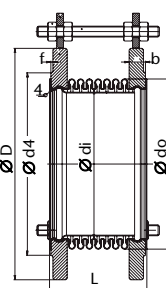


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Camisa interior: AISI 321.
- Muelle: AISI 321.
- Cuerpo en acero.

DN	DIMENSIONES				COMPRESIÓN AXIAL	COD.	€
	Ø d mm.	Ø D mm.	ESPIRALES	L mm.			
25	38,0	48	20	250	+5 -25	VSMUM025	60,75
32	42,4	55	28	350	+10 -30	VSMUM032	70,25
40	48,3	61	24	350	+10 -30	VSMUM040	81,30
50	60,3	76	26	350	+10 -35	VSMUM050	89,10
65	76,1	95	26	350	+10 -35	VSMUM065	109,85
80	88,9	111	18	350	+10 -40	VSMUM080	132,05
100	114,3	140	18	350	+10 -40	VSMUM100	167,90
125	139,7	164	17	350	+10 -40	VSMUM125	235,95
150	168,3	200	15	350	+10 -40	VSMUM150	302,75
200	219,1	250	14	350	+10 -40	VSMUM200	455,75

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR

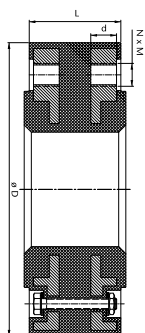


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Camisa interior: AISI 321.
- Muelle: AISI 321.
- Tirantes: Rst. 37.2.
- Soporte: Rst. 37.2.
- Tuerca: Rst. 37.2.
- Bridas: Rst. 37.2.

DN	BRIDAS					MUELLE				L mm.	COMPRESIÓN AXIAL	COD.	€
	Ø D mm.	Ø k mm.	Ø d4 mm.	f mm.	b mm.	Ø d2xn	Ø di mm.	Ø do mm.	ESPIRALES				
25	115	85	68	2	16	Ø14x4	38,0	48,2	18	120	+10 -20	VSMBM025	92,20
32	140	100	78	2	16	Ø18x4	42,4	55,0	18	125	+10 -20	VSMBM032	96,80
40	150	110	88	3	16	Ø18x4	48,3	61,0	18	130	+10 -20	VSMBM040	114,80
50	165	125	102	3	18	Ø18x4	60,3	76,0	14	120	+10 -20	VSMBM050	124,35
65	185	145	122	3	18	Ø18x4	76,1	95,0	12	120	+10 -20	VSMBM065	143,50
80	200	160	138	3	20	Ø18x8	88,9	111,0	9	120	+10 -20	VSMBM080	172,20
100	220	180	158	3	20	Ø18x8	114,3	140,0	9	130	+10 -20	VSMBM100	219,15
125	250	210	188	3	22	Ø18x8	139,7	164,0	9	140	+10 -20	VSMBM125	261,00
150	285	240	212	3	22	Ø23x8	168,3	200,0	9	155	+8 -25	VSMBM150	313,05
200	340	295	268	3	24	Ø23x12	219,1	250,0	7	150	+8 -25	VSMBM200	495,00
250	405	355	320	3	26	Ø27x12	273,0	323,0	5	200	+8 -35	VSMBM250	646,50

MANGUITO ANTIVIBRATORIO ("TACO")



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 10.
- Temperatura: -10° C a 80° C.
- Apriete mínimo: 30 Nm.
- Unión mediante bridas vulcanizadas.

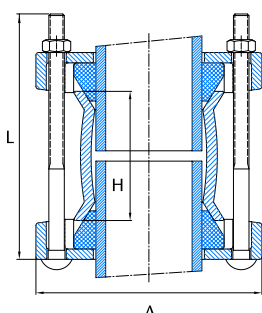
COMPONENTES

- Polímero base: EPDM
- Bridas de acero al carbono

DN	L mm.	BRIDA PN10				COD.	€
		D mm.	ENTRE AGUJEROS mm.	N x M	d mm.		
20	71	111	75	4 x M12	14	VSMG0020	73,95
25	71	120	85	4 x M12	16	VSMG0025	79,70
32	71	146	100	4 x M16	16	VSMG0032	89,90
40	71	157	110	4 x M16	16	VSMG0040	98,85
50	71	171	125	4 x M16	16	VSMG0050	116,80
65	71	191	145	4 x M16	16	VSMG0065	133,60
80	71	207	160	8 x M16	18	VSMG0080	153,50
100	71	226	180	8 x M16	18	VSMG0100	177,90
125	71	256	210	8 x M16	18	VSMG0125	193,45
150	71	291	240	8 x M20	18	VSMG0150	272,30
200	91	347	295	8 x M20	20	VSMG0200	352,60

VÁLVULAS
FUNDICIÓN

770 UNIÓN UNIVERSAL

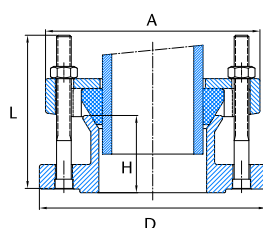


DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.					
40	48 - 60	2	M12	200	139	100	3,0	VF770040	27,61
50	59 - 72	4	M12	200	155	100	4,0	VF770050	36,43
65	72 - 85	4	M12	200	174	100	4,5	VF770065	41,78
80	88 - 103	4	M12	200	187	100	4,9	VF770080	51,96
NEW 100	99 - 119	4	M12	200	225	95	4,3	VF770101	61,89
100	109 - 128	4	M12	200	216	100	5,2	VF770100	60,54
125	138 - 153	4	M12	200	244	125	6,8	VF770125	73,58
150	159 - 182	4	M12	230	277	125	8,5	VF770150	92,11
175	192 - 210	4	M12	230	308	130	11,5	VF770175	104,75
200	218 - 235	4	M12	230	329	130	12,5	VF770200	109,52
225	242 - 262	6	M12	230	367	130	13,3	VF770225	137,29
250	272 - 289	6	M12	230	382	130	15,5	VF770250	169,68
300	315 - 332	6	M12	270	445	160	17,0	VF770300	189,59
300	338 - 360	6	M12	340	456	230	21,5	VF770301	328,35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Para unir tubos de fundición, PVC, acero o fibrocemento.
- Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.

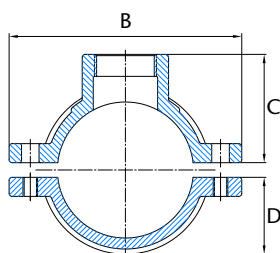
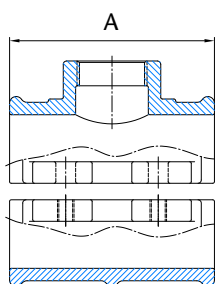
780 UNIÓN UNIVERSAL CON BRIDA



DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	D mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.						
50	59 - 72	4	M12	120	155	165	54	4,2	VF780050	37,24
65	72 - 85	4	M12	120	174	185	60	4,5	VF780065	41,70
80	88 - 103	4	M12	145	187	200	79	4,7	VF780080	47,53
NEW 100	99 - 119	4	M12	145	225	234	100	5,5	VF780101	58,46
100	109 - 128	4	M12	145	216	220	83	5,8	VF780100	54,84
125	138 - 153	4	M12	145	244	250	83	7,3	VF780125	63,65
150	159 - 182	4	M12	145	277	285	83	8,3	VF780150	82,12
200	192 - 210	4	M12	155	330	340	75	11,5	VF780175	99,26
200	218 - 235	4	M12	155	329	340	82	12,0	VF780200	104,23
250	242 - 262	6	M12	155	378	405	85	13,3	VF780225	136,95
250	272 - 289	6	M12	175	382	405	96	15,0	VF780250	141,30
300	315 - 332	6	M12	175	440	460	103	18,5	VF780300	163,55
300	338 - 360	6	M12	235	460	460	168	21,0	VF780301	306,19

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Adecuada para bridas PN 10 y PN 16.
- Para unir tubos de fundición, PVC, acero o fibrocemento.
- Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.



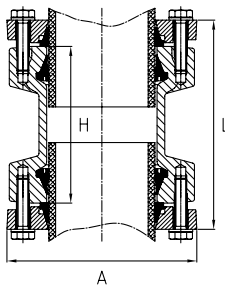
Ø EXT TUBO mm.	SALIDA ROSCADA	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	3/4"	99	120	46	32	1,7	VF720504	20,54
	1"	99	120	46	32	1,7	VF720505	20,54
63	3/4"	100	134	56	40	1,9	VF720634	25,86
	1"	100	134	56	40	1,9	VF720635	25,86
	1 1/4"	100	134	56	40	1,9	VF720636	25,86
	1 1/2"	100	134	56	40	1,9	VF720637	25,86
75	2"	100	134	56	40	1,9	VF720638	25,86
	3/4"	120	143	63	45	2,5	VF720754	29,54
	1"	120	143	63	45	2,5	VF720755	29,54
	1 1/4"	120	143	63	45	2,5	VF720756	29,54
90	1 1/2"	120	143	63	45	2,5	VF720757	29,54
	2"	120	143	63	45	2,5	VF720758	29,54
	3/4"	120	156	70	51	2,7	VF720904	32,45
	1"	120	156	70	51	2,7	VF720905	32,45
110	1 1/4"	120	156	70	51	2,7	VF720906	32,45
	1 1/2"	120	156	70	51	2,7	VF720907	34,49
	2"	120	156	70	51	2,7	VF720908	34,49
	3/4"	140	182	81	62	4,0	VF721104	44,85
125	1"	140	182	81	62	4,0	VF721105	44,85
	1 1/4"	140	182	81	62	4,0	VF721106	44,85
	1 1/2"	140	182	81	62	4,0	VF721107	44,85
	2"	140	182	81	62	4,0	VF721108	44,85
140	3/4"	140	196	88	72,5	4,9	VF721254	54,78
	1"	140	196	88	72,5	4,9	VF721255	54,78
	1 1/4"	140	196	88	72,5	4,9	VF721256	54,78
	1 1/2"	140	196	88	72,5	4,9	VF721257	54,78
160	2"	140	196	88	72,5	4,9	VF721258	54,78
	1"	170	214	97	82	6,3	VF721405	64,86
	1 1/4"	170	214	97	82	6,3	VF721406	64,86
	1 1/2"	170	214	97	82	6,3	VF721407	64,86
200	2"	170	214	97	82	6,3	VF721408	64,86
	1"	170	237	107	94	7,4	VF721605	67,12
	1 1/4"	170	237	107	94	7,4	VF721606	67,12
	1 1/2"	170	237	107	94	7,4	VF721607	67,12
250	2"	170	237	107	94	7,4	VF721608	67,12
	1"	200	301	125	110	11,3	VF722005	114,56
	1 1/4"	200	301	125	110	11,3	VF722006	114,56
315	1 1/2"	200	301	125	110	11,3	VF722007	114,56
	2"	200	301	125	110	11,3	VF722008	114,56
250	2"	203	360	160	135	12,6	VF722508	148,56
315	2"	203	424	199	173	14,0	VF723158	194,23

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Tornillos de acero inoxidable A2.

730

UNIÓN ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



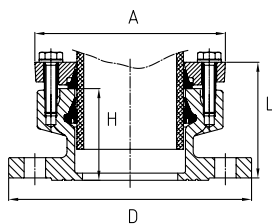
Ø mm.	TORNILLO		A mm.	H mm.	L mm.	PESO Kg.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº						
63	M10 x 35	4	122	125	165	2,7	VF730063	60,49
75	M10 x 35	4	136	125	165	3,4	VF730075	86,42
90	M10 x 35	8	150	128	170	5,8	VF730090	98,52
110	M10 x 35	8	170	130	174	6,5	VF730110	120,62
125	M10 x 35	8	191	135	180	8,2	VF730125	164,94
140	M10 x 35	8	210	145	192	10,0	VF730140	184,81
160	M12 x 40	8	235	170	220	11,1	VF730160	195,06
200	M12 x 45	8	282	210	260	14,2	VF730200	260,62
250	M12 x 45	12	345	240	292	23,5	VF730250	489,48
315	M12 x 50	12	420	300	360	37,8	VF730315	750,62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Anillo de presión de latón.
- Tornillos de acero inoxidable A2.
- Amarre independiente en ambos lados.

740

BRIDA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



DN	Ø mm.	TORNILLO		A mm.	H mm.	L mm.	D mm.	PESO Kg.	COD.	€
		MÉTRICA	Nº							
50	63	M10 x 35	2	122	72	90	165	3,8	VF740063	59,26
65	75	M10 x 35	2	136	72	90	185	4,4	VF740075	72,84
80	90	M10 x 35	4	150	75	95	200	5,0	VF740090	84,44
100	110	M10 x 35	4	170	75	95	220	6,8	VF740110	94,57
125	125	M10 x 35	4	191	77	97	250	11,3	VF740125	131,23
125	140	M10 x 35	4	210	83	103	250	12,6	VF740140	146,67
150	160	M12 x 40	4	235	95	115	285	13,1	VF740160	155,56
200	200	M12 x 45	4	282	112	135	340	15,4	VF740200	222,22
250	250	M12 x 45	6	345	130	155	400	25,4	VF740250	370,37
300	315	M12 x 50	6	420	158	184	455	39,0	VF740315	488,89

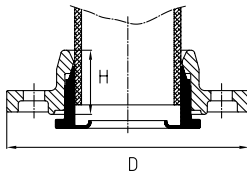
■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Anillo de presión de latón.
- Tornillos de acero inoxidable A2.

750

BRIDA DOBLE CÁMARA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	PESO Kg.	COD.	€
50 - 65	63	47	165	2,7	VF750063	28,40
65	75	49	185	2,7	VF750075	29,63
80	90	52	200	3,6	VF750090	41,48
100	110	62	220	3,8	VF750110	45,68
125	125	63	250	4,9	VF750125	55,56
125	140	70	250	4,9	VF750140	66,67
150	160	74	285	6,2	VF750160	81,48
200	200	80	340	9,6	VF750200	113,58

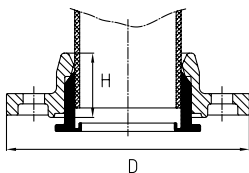
PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Anillo de presión de latón.

760

BRIDA DOBLE CÁMARA PARA TUBO PVC



DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	PESO Kg.	COD.	€
50 - 65	63	47	165	2,7	VF760063	20,99
65	75	49	185	2,7	VF760075	22,22
80	90	52	200	3,6	VF760090	29,63
100	110	62	220	3,8	VF760110	31,73
125	125	63	250	4,9	VF760125	40,62
125	140	70	250	4,9	VF760140	41,98
150	160	74	285	6,2	VF760160	51,85
200	200	80	340	9,6	VF760200	79,01

PN 10/16 PN 16

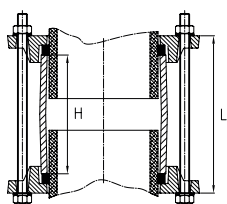
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.



710/D

UNIÓN GIBALT PARA TUBERÍA DE PVC



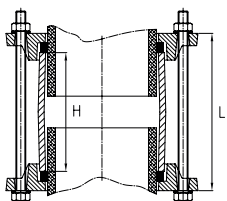
Ø mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	PESO Kg.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº					
63	M12	2	125	160	2,2	VF71D063	20,35
75	M12	2	125	160	2,5	VF71D075	25,26
90	M12	3	125	160	3,0	VF71D090	30,25
110	M12	3	145	180	3,9	VF71D110	36,99
125	M12	3	145	180	4,7	VF71D125	39,06
140	M12	4	145	180	5,7	VF71D140	58,37
160	M12	4	185	220	6,9	VF71D160	64,49
180	M12	4	175	210	8,2	VF71D180	80,86
200	M12	4	185	220	9,3	VF71D200	93,46
250	M12	6	200	250	15,1	VF71D250	138,57
315	M12	6	185	230	18,0	VF71D315	171,04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento de "EPOXY" 250 µm.
- Junta en EPDM.
- Tornillería de acero zincado.

710

UNIÓN GIBALT PARA TUBERÍA DE PVC



Ø mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	PESO Kg.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº					
50	M10	2	70	96	1,5	VF710050	8,02
63	M10	2	100	139	1,9	VF710063	9,38
75	M10	2	100	135	2,2	VF710075	10,86
90	M10	2	110	140	2,6	VF710090	12,22
110	M10	3	120	150	3,9	VF710110	18,15
125	M12	3	120	157	4,5	VF710125	21,60
140	M12	3	120	157	5,1	VF710140	23,58
160	M12	3	140	176	6,2	VF710160	28,52
180	M12	3	140	181	8,8	VF710180	40,25
200	M12	3	140	176	10,0	VF710200	46,30
250	M14	4	160	204	16,5	VF710250	75,80
315	M14	4	160	204	21,0	VF710315	94,20
400	M14	6	160	208	26,6	VF710400	120,62
500	M14	6	160	216	36,2	VF710500	165,43

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250) con recubrimiento de pintura negra.
- Junta en EPDM.
- Tornillería de acero zincado.

790

COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍA DE PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250) con recubrimiento de pintura negra.
- Junta en EPDM.
- Tornillería de acero zincado.

DN	Ø	COD.	€
40	3/4"	VF790404	4,94
	1"	VF790405	4,94
50	3/4"	VF790504	5,68
	1"	VF790505	5,68
63	3/4"	VF790634	7,04
	1"	VF790635	7,04
	1 1/4"	VF790636	7,04
75	3/4"	VF790754	6,79
	1"	VF790755	6,79
	1 1/4"	VF790756	6,79
90	3/4"	VF790904	8,40
	1"	VF790905	8,64
	1 1/4"	VF790906	8,64
	1 1/2"	VF790907	12,84
110	2"	VF790908	13,21
	3/4"	VF791104	10,86
	1"	VF791105	10,86
	1 1/4"	VF791106	10,86
	1 1/2"	VF791107	15,43
125	2"	VF791108	15,68
	2 1/2"	VF79110A	16,54
	3/4"	VF791254	15,93
	1"	VF791255	15,93
	1 1/4"	VF791256	16,05
	1 1/2"	VF791257	16,17
	2"	VF791258	16,42

DN	Ø	COD.	€
125	2 1/2"	VF79125A	19,38
	3"	VF79125B	19,88
140	1"	VF791405	17,53
	1 1/4"	VF791406	17,53
	1 1/2"	VF791407	17,53
	2"	VF791408	17,90
160	2 1/2"	VF79140A	20,25
	3"	VF79140B	20,99
	1"	VF791605	19,75
	1 1/4"	VF791606	19,75
	1 1/2"	VF791607	19,75
200	2"	VF791608	20,12
	2 1/2"	VF79160A	21,60
	3"	VF79160B	22,10
	1"	VF792005	22,84
	1 1/4"	VF792006	22,84
250	1 1/2"	VF792007	22,84
	2"	VF792008	23,21
	2 1/2"	VF79200A	26,91
	3"	VF79200B	27,16
	2"	VF792508	37,04
315	2 1/2"	VF79250A	37,04
	3"	VF79250B	37,41
	2"	VF793158	41,11
	2 1/2"	VF79315A	41,11
	3"	VF79315B	41,11



790/I

COLLARÍN DE TOMA CON TORNILLOS INOX. PARA TUBERÍA DE PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250) con recubrimiento de pintura negra.
- Junta en EPDM.
- Tornillería de acero inoxidable A2.

DN	Ø	COD.	€
50	3/4"	VF7I0504	6,05
	1"	VF7I0505	6,05
63	3/4"	VF7I0634	7,28
	1"	VF7I0635	7,28
75	3/4"	VF7I0754	7,41
	1"	VF7I0755	7,41
90	3/4"	VF7I0904	8,89
	1"	VF7I0905	9,14
110	3/4"	VF7I1104	11,48
	1"	VF7I1105	11,48
125	3/4"	VF7I1254	16,05
	1"	VF7I1255	16,05
140	1"	VF7I1405	18,02
160	1"	VF7I1605	20,49

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN



UNA BANDA (UN CIERRE)

Longitud 200 mm., 2 pernos M 14



LONGITUD mm.	TOLERANCIA mm.	MAX. PRESIÓN bar	COD.	€
200	48-55	16	VF812048	63,05
200	52-59	16	VF812052	64,12
200	60-67	16	VF812060	66,54
200	67-74	16	VF812067	68,86
200	73-80	16	VF812073	72,99
200	82-90	16	VF812082	75,19
200	87-94	16	VF812087	77,83
200	95-105	16	VF812095	79,95
200	108-118	16	VF812108	84,47
200	118-128	16	VF812118	88,59
200	135-145	16	VF812135	93,60
200	145-155	16	VF812145	98,67
200	151-161	16	VF812151	103,23
200	165-175	16	VF812165	106,12
200	176-186	16	VF812176	111,90
200	193-203	16	VF812193	118,17
200	200-212	10	VF812200	122,59
200	219-229	10	VF812219	127,78

- Para reparar tubos de acero, fundición, fibrocemento, PE y PVC (sólo agua).
- Fabricados completamente en acero inoxidable AISI 304.
- Junta de EPDM con forma de cuadrícula.
- Temperatura máxima de utilización: 120° C.



DOS BANDAS (DOS CIERRES)

Longitud 300 mm., 3 pernos M 16

Longitud 400 mm., 4 pernos M 16



LONGITUD mm.	TOLERANCIA mm.	MAX. PRESIÓN bar	COD.	€
300	108-128	16	VF823108	171,70
300	135-155	16	VF823135	180,54
300	159-180	16	VF823159	188,17
300	190-210	16	VF823190	228,69
300	210-230	10	VF823210	240,54
300	225-246	10	VF823225	246,54
300	240-260	10	VF823240	256,00
300	269-289	10	VF823269	299,65
300	282-302	10	VF823282	341,95
300	295-315	10	VF823295	350,74
400	322-344	6	VF824322	467,95
400	347-367	6	VF824347	487,06
400	365-385	6	VF824365	507,06
400	395-415	6	VF824395	534,57
400	420-440	6	VF824420	555,23



507 VOLANTE para Ref. 500

DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF507050	12,59
80	VF507080	16,80
100	VF507100	16,79
125 - 150	VF507125	23,26
200	VF507200	23,26
250 - 300	VF507250	31,53
350 - 400	VF507350	53,33
500	VF507500	133,33



515 TAMIZ para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF515040	9,78
50	VF515050	12,30
65	VF515065	18,43
80	VF515080	19,67
100	VF515100	27,85
125	VF515125	40,12
150	VF515150	57,69
200	VF515200	99,20
250	VF515250	139,59
300	VF515300	163,67
350	VF5153350	280,00
400	VF515400	346,67



516 JUNTA para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF516040	0,74
50	VF516050	0,83
65	VF516065	1,16
80	VF516080	1,39
100	VF516100	1,81
125	VF516125	2,67
150	VF516150	3,70
200	VF516200	6,34
250	VF516250	10,79
300	VF516300	13,60
350	VF516350	15,47
400	VF516400	17,60



517 TAPON para Ref. 510

DN	COD.	€
40 - 50 - 65 80 - 100 125 - 150	VF517040	2,49
200 - 250 - 300	VF517200	3,82
350 - 400	VF517350	7,47



506 COMPUERTA para Ref. 500

DN	COD.	€
40	VF506040	6,93
50	VF506050	9,60
65	VF506065	12,67
80	VF506080	18,13
100	VF506100	26,13
125	VF506125	32,00
150	VF506150	44,00
200	VF506200	82,67
250	VF506250	125,33
300	VF506300	162,67
350	VF506350	293,33
400	VF506400	360,00
500	VF506500	693,33



558 BOLA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF558006	14,87
1 1/2" - 40	VF558007	23,82
2" - 50	VF558050	29,93
2 1/2" - 65	VF558065	35,97
3" - 80	VF558080	47,35
100	VF558100	64,86
125	VF558125	106,67
150	VF558150	128,92
200	VF558200	270,25
250	VF558250	321,39
300	VF558300	574,37



559 JUNTA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF559006	0,39
1 1/2"	VF559007	0,39
2"	VF559008	0,92
2 1/2"	VF55900A	0,92
3"	VF55900B	1,24
40	VF559040	0,37
50	VF559050	0,91
65	VF559065	0,91
80	VF559080	1,25
100	VF559100	1,24
125	VF559125	2,43
150	VF559150	3,67
200	VF559200	3,67
250	VF559250	4,89
300	VF559300	6,16

990 V. REDUCTOR para Ref. 901, 911, 931, 951, 961 y 971



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF990050	46,01
80 - 100	VF990080	46,01
125 - 150	VF990125	46,01
200	VF990200	83,38
250	VF990250	83,38
300	VF990300	89,60
350	VF990350	106,67
400	VF990400	280,00
500	VF990500	373,33

991 MANETA para Ref. 900, 910, 930, 950, 960 y 970



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF991050	8,95
80 - 100	VF991080	8,95
125 - 150	VF991125	14,37
200	VF991200	24,89
250 - 300	VF991250	33,30



571 MANETA para Ref. 570

DN	COD.	€
15-20	VF57P015	1,48
25-32	VF57P025	3,04
40	VF57P040	4,86
50	VF57P050	5,98
65-80	VF57P065	7,52
100	VF57P100	8,92
125-150	VF57P125	23,86
200	VF57P200	37,85



719 JUNTA para Unión GIBALT

DN	COD.	€
50	VF71J050	0,40
63	VF71J063	0,55
75	VF71J075	0,61
90	VF71J090	0,63
110	VF71J110	0,99
125	VF71J125	1,26
140	VF71J140	1,29
160	VF71J160	1,40
180	VF71J180	2,78
200	VF71J200	3,50
250	VF71J250	4,95
315	VF71J315	5,48
400	VF71J400	7,21
500	VF71J500	13,73

VÁLVULAS DE **LATÓN**

Tras varios años de desarrollo y un crecimiento continuado, la marca SYC ha encontrado su espacio entre los especialistas del mundo de la valvulería. Su mejora constante, basada en los parámetros de seguridad y calidad, ha permitido a este tipo de válvulas lograr un reconocimiento general del mercado.

Las válvulas SYC han ido evolucionando en el paso de los años, adecuándose a las exigencias de los diferentes mercados internacionales y cumpliendo igualmente con las normativas europeas vigentes.



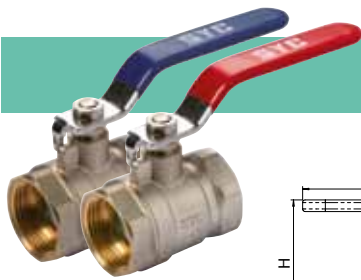


◀▶ **ATUSA**

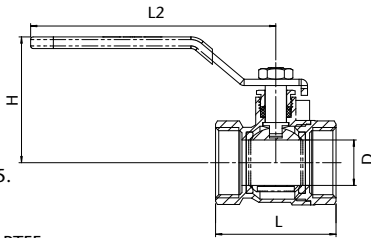
VÁLVULAS DE
LATÓN

VÁLVULAS
LATÓN

VÁLVULAS DE ESFERA



SYC 55/55R VÁLVULA DE ESFERA H/H

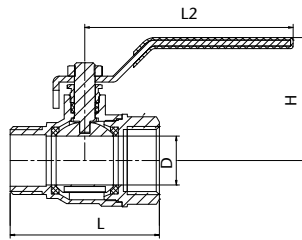


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	90	50	100 10	VS055003	VSR05503	2,43
3/4"	17	51	100	54	80 10	VS055004	VSR05504	3,44
1"	22	58	110	58	64 8	VS055005	VSR05505	5,62
1 1/4"	29	72	140	77	32 8	VS055006	VSR05506	8,52
1 1/2"	35	81	140	82	24 6	VS055007	VSR05507	12,55
2"	44	96	165	86	12 3	VS055008	VSR05508	18,72
2 1/2"	57	124	236	108	4 2	VS05500A	VSR0550A	43,50
3"	68	144	236	116	4 2	VS05500B	VSR0550B	63,50
4"	85	166	236	128	2 1	VS05500C	VSR0550C	107,06



SYC 54/54R VÁLVULA DE ESFERA M/H

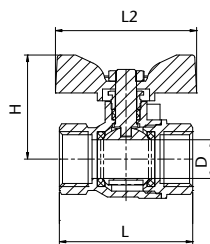


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	85	47	100 10	VS054003	VSR05403	2,92
3/4"	17	61	96	52	80 10	VS054004	VSR05404	4,02
1"	22	67	115	60	64 8	VS054005	VSR05405	6,04
1 1/4"	29	83	132	71	32 8	VS054006	VSR05406	9,65
1 1/2"	35	92	140	79	24 6	VS054007	VSR05407	14,13
2"	44	110	145	87	12 3	VS054008	VSR05408	21,15



SYC 355/355R VÁLVULA DE ESFERA H/H

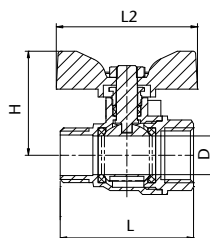


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	56	40	100 10	VS355003	VSR35503	2,57
3/4"	17	51	56	42	80 10	VS355004	VSR35504	3,58
1"	22	58	66	55	64 8	VS355005	VSR35505	5,76

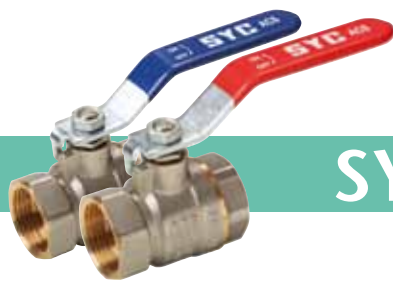


SYC 354/354R VÁLVULA DE ESFERA M/H



PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	56	40	100 10	VS354003	VSR35403	2,68
3/4"	17	61	56	42	80 10	VS354004	VSR35404	3,80
1"	22	67	66	55	64 8	VS354005	VSR35405	6,04

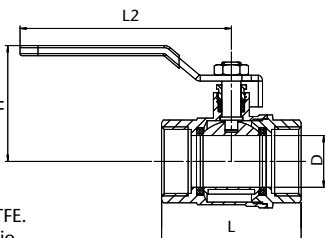


SYC 40/50 VÁLVULA DE ESFERA H/H

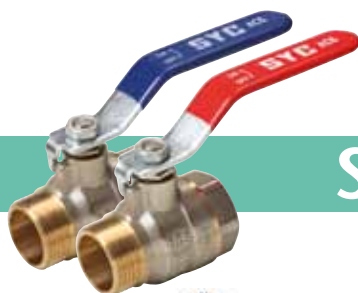
SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o rojo.



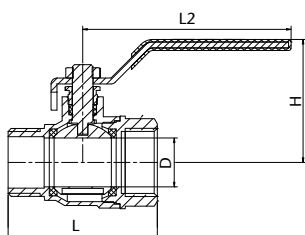
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/4"	9,5	40	81	41	150 15	VS040001	VS050001	2,59
3/8"	10	40	81	41	150 15	VS040002	VS050002	2,59
1/2"	15	51	81	44	80 10	VS040003	VS050003	3,42
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS040004	VS050004	4,90
1"	24	64	116	61	32 4	VS040005	VS050005	7,53
1 1/4"	30	76	132	67	24 6	VS040006	VS050006	12,67
1 1/2"	37	88	142	88	16 4	VS040007	VS050007	18,01
2"	50	106	142	95	8 2	VS040008	VS050008	28,84
2 1/2"	59	127	235	121	4 1	VS04000A	VS05000A	55,09
3"	74	156	235	132	4 1	VS04000B	VS05000B	85,70
4"	90	179	283	136	3 1	VS04000C	VS05000D	125,96



SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o rojo.



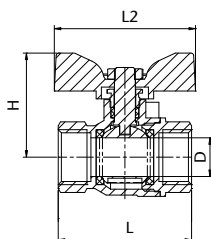
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	81	41	150 15	VS046002	VS056002	2,80
1/2"	15	51	81	44	80 8	VS046003	VS056003	3,48
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS046004	VS056004	4,94
1"	24	66	116	61	32 4	VS046005	VS056005	7,96
1 1/4"	30	77	132	67	24 6	VS046006	VS056006	13,04
1 1/2"	37	89	142	85	16 4	VS046007	VS056007	18,32
2"	50	107	142	95	8 2	VS046008	VS056008	30,00



SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.



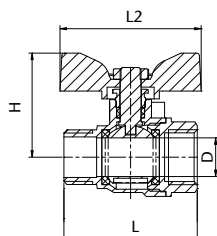
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	40	54	36	150 15	VS340002	VS350002	2,59
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS340003	VS350003	3,42
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS340004	VS350004	4,90
1"	24	64	65	51	40 5	VS340005	VS350005	7,53



SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	54	36	150 15	VS346002	VS356002	2,80
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS346003	VS356003	3,48
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS346004	VS356004	4,94
1"	24	66	65	51	32 4	VS346005	VS356005	7,96



SYC 57

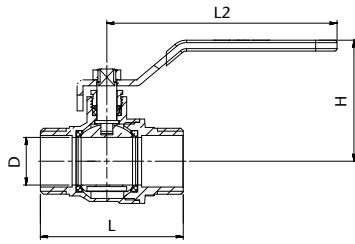
VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	58	81	44	80 8	VS057003	3,50
3/4"	19	64	110	47	48 6	VS057004	5,23
1"	24	72	116	61	32 4	VS057005	8,09
1 1/4"	30	86	132	67	24 6	VS057006	13,04
1 1/2"	37	100	142	85	16 4	VS057007	18,95
2"	50	115	142	95	8 2	VS057008	31,76



SYC 357

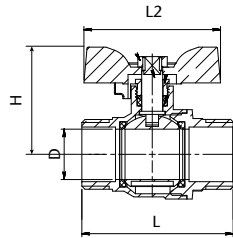
VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	58	54	40	80 8	VS357003	3,50
3/4"	19	64	54	43	70 7	VS357004	5,23
1"	24	72	65	51	32 4	VS357005	8,09



SYC 50/I

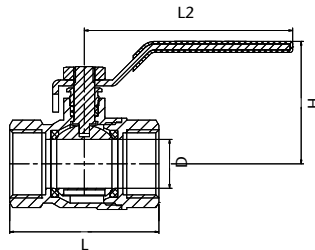
VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

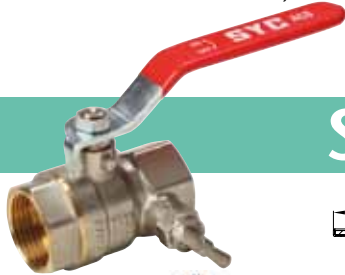


PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/4"	9,5	40	83	41	150 15	VSS01001	3,24
3/8"	10	40	83	41	150 15	VSS01002	3,24
1/2"	15	51	83	44	80 10	VSS01003	4,12
3/4"	19	58	83	48	48 6	VSS01004	5,41
1"	24	64	120	61	32 4	VSS01005	9,09
1 1/4"	30	76	130	67	24 6	VSS01006	14,83
1 1/2"	37	88	145	88	16 4	VSS01007	20,18
2"	50	106	145	95	8 2	VSS01008	34,70



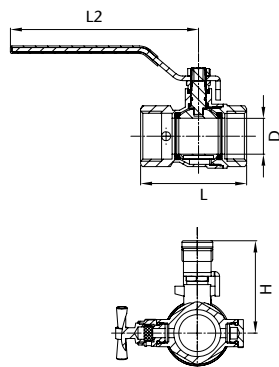
SYC 65

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON PURGADOR Y TAPON

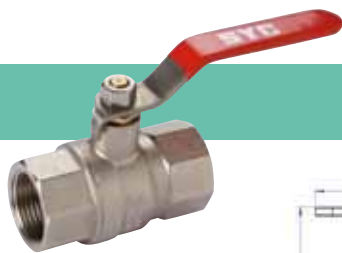


PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo.
Tomas laterales de 1/4".



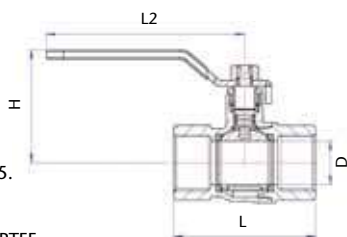
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	56	97	49	40 4	VS065003	5,89
3/4"	20	63	97	52	24 6	VS065004	8,33
1"	24	71	125	59	24 6	VS065005	10,20
1 1/4"	30	82	140	74	16 4	VS065006	15,72
1 1/2"	37	94	140	80	6 2	VS065007	21,52
2"	45	103	165	89	6 2	VS065008	32,09




SYC 10

VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

PN 40.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.



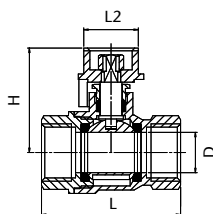
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003	5,05
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004	7,11
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005	12,35
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006	19,65
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007	25,07
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008	43,03




SYC 58

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO PRECINTABLE

PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cuadradillo precintable.



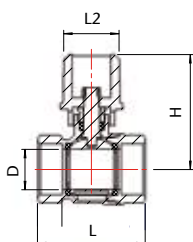
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	51	20	38	90	9	VS058003	4,27
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004	5,70
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005	8,56
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006	14,58
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007	20,72
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008	33,51




SYC 59

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO 28 x 28

PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cuadradillo 28x28.



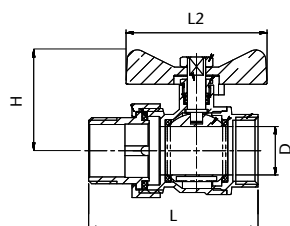
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	51	28	60	80	10	VS059003	6,44
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004	7,84
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005	10,47
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006	15,96
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007	21,29
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008	34,93




SYC 620

VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DE DOS PIEZAS

PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

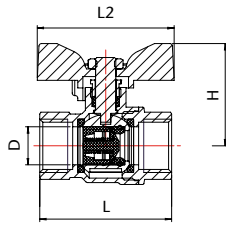


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	70	54	36	70	7	VS620003	4,85
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004	7,04
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005	11,02
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006	17,78



SYC 360

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA



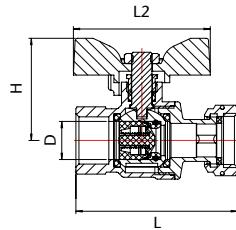
PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 95° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cierre retención EPDM.
Muelle inox AISI 304.
Maneta de mariposa de aluminio negra.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	52	54	40	90 9	VS360003	4,96
3/4"	20	64	54	44	70 7	VS360004	7,63
1"	25	74	65	51	32 4	VS360005	12,40



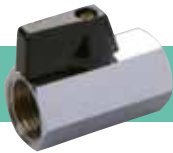
SYC 361

VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA



PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 95° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Cierre retención EPDM.
Muelle inox AISI 304.
Maneta de mariposa de aluminio negra.

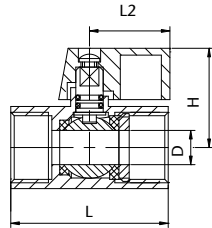
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	64	54	40	70 7	VS361003	5,44
3/4"	20	80	54	44	60 6	VS361004	8,77
1"	25	91	65	51	28 7	VS361005	13,70



SYC 1011

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H

PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa color negro.



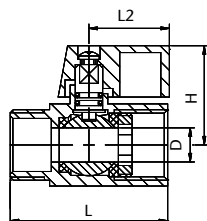
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101100	2,20
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101101	2,20
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101102	2,20
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101103	2,59
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101104	4,43



SYC 1012

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H

PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa color negro.



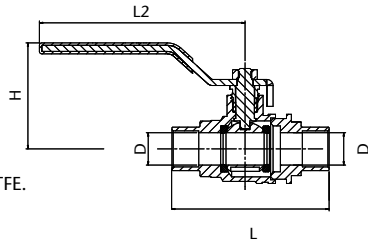
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101200	2,20
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101201	2,20
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101202	2,20
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101203	2,59
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101204	4,43



SYC 30/S

VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

PN 30.
Latón según EN 12165.
Extremos para soldar.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.



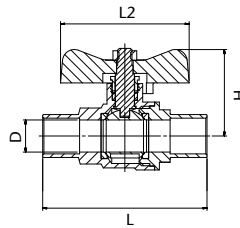
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
15 mm.	13,5	69	85	44	64	8	VS30S315	3,50
18 mm.	13,5	72	85	44	64	8	VS30S418	3,66
22 mm.	18	81	85	46	48	6	VS30S422	5,19
28 mm.	21	95	115	55	32	4	VS30S528	8,55
35 mm.	30	113	140	76	16	4	VS30S635	15,42
42 mm.	37	130	140	81	8	2	VS30S742	23,07
54 mm.	47	151	165	91	4	1	VS30S854	37,67



SYC 330/S

VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

PN 30.
Latón según EN 12165.
Extremos para soldar.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.



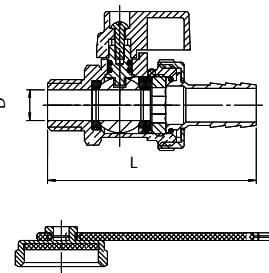
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
15 mm.	13,5	69	54	36	64	8	VS33S315	3,50
18 mm.	13,5	72	54	36	64	8	VS33S418	3,66
22 mm.	18	81	54	39	48	6	VS33S422	5,19



SYC 519

VÁLVULA DE ESFERA PARA DESCARGA DE CALDERA

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máx. 100° C.
Junta de estanqueidad en PTFE y O-ring en NBR.
Toma de manguera con tapón de seguridad.
Maneta mariposa color negro.



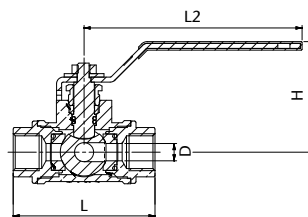
Ø	D mm.	L mm.	📦		COD.	€
1/2"	10	70	64	8	VS519003	3,68



SYC 1302/1303

VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS
1302 PASO EN L / 1303 PASO EN T

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Bola esférica de 2 o 3 vías con forma de "L" o "T".
Maneta de acero con PVC rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/4"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)01	17,06
3/8"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)02	17,06
1/2"	10	82	125	64	24	6	VS130(2)(3)03	17,06
3/4"	15	91	125	67	15	5	VS130(2)(3)04	23,46
1"	20	105	161	72	12	4	VS130(2)(3)05	38,21
1 1/4"	25	116	161	79	9	3	VS130(2)(3)06	51,26
1 1/2"	32	140	220	92	4	1	VS130(2)(3)07	91,87
2"	40	164	220	98	2	1	VS130(2)(3)08	141,10

*(2): SYC 1302 paso en L
*(3): SYC 1303 paso en T



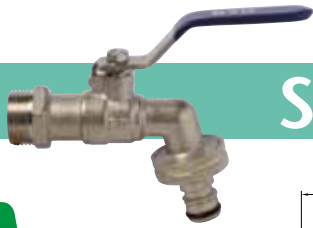
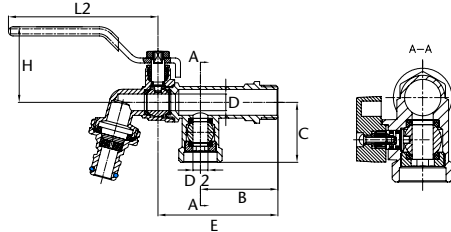
SYC 42

GRIFO CURVO DE ESFERA DOS SALIDAS
RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición PTFE.
Maneta acero con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.

Ø	D mm.	D2 mm.	B mm.	E mm.	C mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	10	9	47	72	37	92	45	36 9	VS042344	7,45

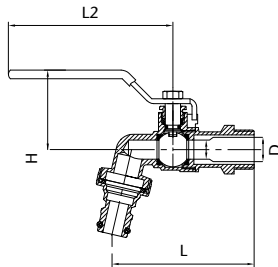


SYC 43

GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ACERO INOXIDABLE
RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición PTFE.
Maneta acero inoxidable con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	10	74	90	45	80 10	VS043003	4,49
3/4" x 1"	12	91	100	47	48 6	VS043004	6,36
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32 4	VS043005	7,86



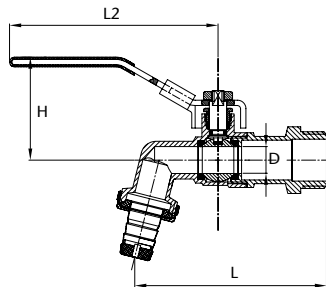
SYC 44

GRIFO CURVO DE ESFERA CON
ORIFICIO PRECINTABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.
Racor 2 piezas conexión manguera.
Rompe-chorros en Nylon.

Pag. 149



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 1/2"	10	73	97	45	80 10	VS044033	3,44
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80 10	VS044003	3,38
3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48 6	VS044044	4,86
3/4" x 1"	12	91	97	47	48 6	VS044004	5,07
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32 4	VS044005	6,53



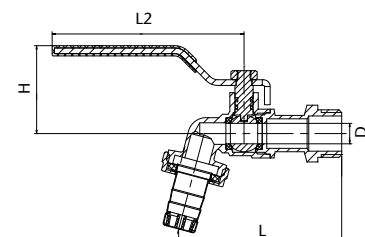
SYC 45

GRIFO CURVO DE ESFERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Maneta de acero con PVC azul.
Racor 2 piezas conexión manguera.
Rompe-chorros en Nylon.

Pag. 149



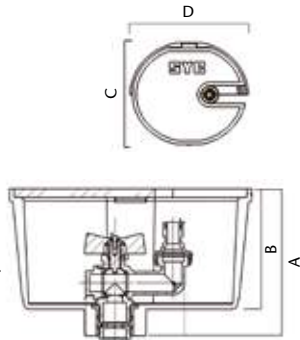
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	71	81	38	80 10	VS045003	2,74
3/4" x 1"	12	87	85	42	48 6	VS045004	4,33
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32 4	VS045005	6,03



SYC 800

ARQUETA DE RIEGO PARA JARDÍN

Arqueta con tapa color verde.
Racor ataque rápido manguera.
Boca de riego vertical a esfera.
Temp. máxima 100° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.



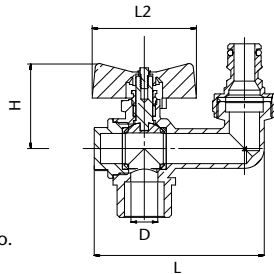
Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.	€
1/2 - 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2	1 VS800044	22,34
1/2 - 3/4" x 1"					2	1 VS800045	24,25



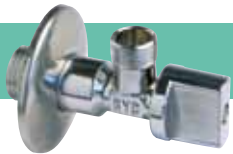
SYC 88

VÁLVULA DE ESFERA BOCA DE RIEGO VERTICAL

PN 16.
Latón según EN 12165.
Racor ataque rápido manguera.
Boca de riego vertical a esfera.
Temp. máx. 100° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.



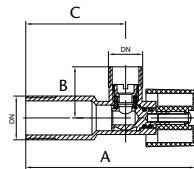
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48	6 VS088044	11,06
3/4" x 1"	13	84	50	43	48	6 VS088045	12,87



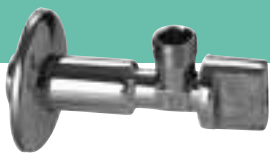
SYC 60

VÁLVULA DE ESCUADRA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



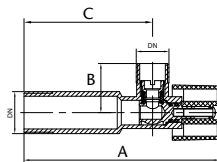
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	24	47	160	2 VS060002	1,81
1/2" x 1/2"	80	24	47	160	2 VS060003	1,87



SYC 60L

VÁLVULA DE ESCUADRA LARGA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



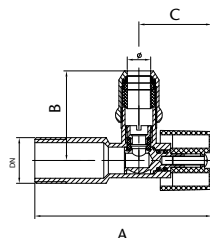
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	98	24	63	136	2 VS060L02	2,35



SYC 60C

VÁLVULA DE ESCUADRA CON TUERCA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



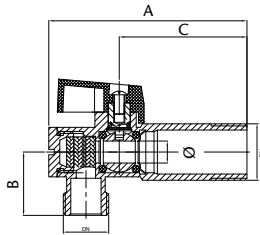
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	40	33	96	2 VS060C02	2,28
1/2" x 1/2"	80	32	33	96	2 VS060C03	2,32



SYC 66

VÁLVULA DE ESCUADRA CON FILTRO

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



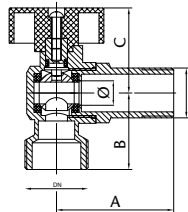
Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	8	72	23	47	138 2	VS066002	2,51
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138 2	VS066003	2,63



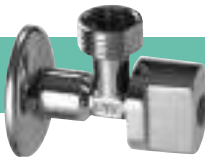
SYC 1100

VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



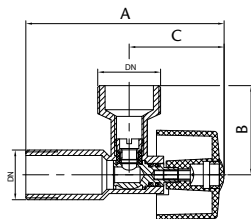
Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	40	32	35	95 1	VS110034	3,02



SYC 1110

VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



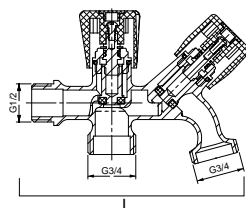
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	82	37	39	90 1	VS111034	2,62



SYC 1200

GRIFO DOBLE PARA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Manetas ABS cromadas.



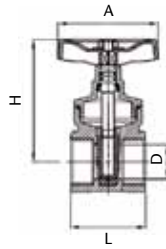
Ø	L mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	115	48 6	VS120003	8,98

VÁLVULAS DE COMPUERTA Y ASIENTO



SYC 150/G VÁLVULA DE COMPUERTA CON CIERRE ELÁSTICO

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre compuerta latón + NBR vulcanizado.
Maneta roja de acero.

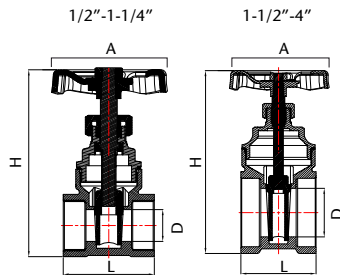


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
1/2"	13	39	58	50	96 12	VS150G03	4,68
3/4"	19	45	69	50	64 8	VS150G04	6,40
1"	25	51	80	59	48 6	VS150G05	10,24
1 1/4"	29	56	94	59	28 7	VS150G06	17,32
1 1/2"	36	61	128	78	12 3	VS150G07	23,78
2"	45	64	142	78	12 3	VS150G08	33,45
2 1/2"	60	100	170	100	3 1	VS150G0A	68,76
3"	70	100	195	100	3 1	VS150G0B	95,38
4"	99	107	260	130	2 1	VS150G0C	170,45



SYC 150 VÁLVULA DE COMPUERTA EN LATÓN

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre disco de latón.
Maneta roja de acero.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
3/8"	13	38	78	50	96 12	VS150002	3,91
1/2"	13	38	78	50	48 12	VS150003	3,58
3/4"	15	41	82	50	48 12	VS150004	4,17
1"	20	45	96	59	32 8	VS150005	5,80
1 1/4"	26	51	115	59	24 4	VS150006	9,18
1 1/2"	33	51	124	70	12 3	VS150007	11,60
2"	42	61	156	70	8 2	VS150008	20,45
2 1/2"	60	66	202	98	10 1	VS15000A	34,96
3"	70	84	236	109	8 1	VS15000B	49,21
4"	93	85	296	131	4 1	VS15000C	88,06



SYC 172 VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE

PN 16.
Cuerpo en bronce.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Maneta roja de acero.

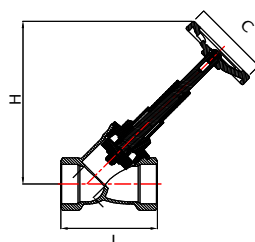


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
1/2"	15	38	68	45	160 20	VS172003	7,34
3/4"	19	45	78	50	120 20	VS172004	9,97
1"	24	48	92	55	80 10	VS172005	12,46
1 1/4"	32	51	108	60	60 10	VS172006	19,38
1 1/2"	37	58	125	70	35 5	VS172007	24,93
2"	47	62	145	80	25 5	VS172008	33,78
2 1/2"	60	76	175	100	16 1	VS17200A	62,52
3"	72	80	200	100	12 1	VS17200B	77,79
4"	93	96	240	120	6 1	VS17200D	130,84



SYC 173 VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.



Ø	L mm.	C mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	57	50	88	60 10	VS173003	5,32
3/4"	63	50	108	50 5	VS173004	7,53
1"	76	62	130	24 3	VS173005	12,18
1 1/4"	95	62	157	16 4	VS173006	19,95
1 1/2"	113	80	169	8 2	VS173007	31,85
2"	134	80	205	8 1	VS173008	55,86

VÁLVULAS DE RETENCIÓN, DE FONDO Y FILTROS



SYC 130

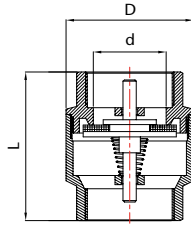
VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE



Nº 14 ACC NY 355

PN 16-10-8.

Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.	€
3/8"	14	42	31	144 24	VS130002	2,81
1/2"	15	45	34	120 20	VS130003	2,95
3/4"	23	48	42	72 12	VS130004	4,22
1"	28	56	48	48 8	VS130005	5,68
1 1/4"	37	61	59	24 6	VS130006	8,21
1 1/2"	42	68	67	16 4	VS130007	11,95
2"	54	77	81	8 2	VS130008	19,21
2 1/2"	68	93	104	8 1	VS13000A	40,75
3"	78	97	111	6 1	VS13000B	47,95
4"	100	110	140	2 1	VS13000C	79,31



SYC 131

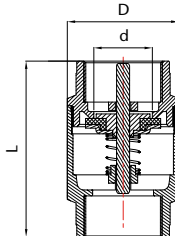
VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE REFORZADA



Nº 14 ACC NY 355

PN 25-16-10.

Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	16	57	35	90 15	VS131003	4,06
3/4"	22	64	42	48 12	VS131004	5,61
1"	25	75	48	36 9	VS131005	8,62
1 1/4"	32	83	61	24 6	VS131006	13,66
1 1/2"	41	93	71	8 2	VS131007	18,51
2"	50	100	87	8 2	VS131008	26,71
2 1/2"	67	120	119	6 1	VS13100A	57,24
3"	79	140	140	4 1	VS13100B	87,14
4"	100	158	154	3 1	VS13100C	130,46



SYC 130/A

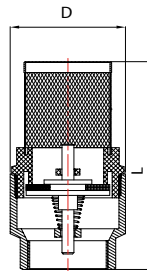
VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FONDO



Nº 14 ACC NY 355

PN 16-10-8.

Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Filtro en acero inoxidable.



Ø	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	66	34	72 12	VS130A03	2,54
3/4"	71	43	48 12	VS130A04	3,52
1"	87	48	40 10	VS130A05	4,66
1 1/4"	97	59	12 3	VS130A06	6,73
1 1/2"	111	68	12 3	VS130A07	10,18
2"	129	81	6 3	VS130A08	17,04
2 1/2"	160	103	9 1	VS130A0A	28,74
3"	170	111	8 1	VS130A0B	41,44
4"	194	140	5 1	VS130A0C	59,57



SYC 611

FILTRO EN INOXIDABLE PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN

Tamiz acero inoxidable.
Racor nylon.



Ø	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	43	15	250 25	VS611003	0,33
3/4"	44	19	140 14	VS611004	0,39
1"	52	24	88 11	VS611005	0,54
1 1/4"	60	35	48 6	VS611006	0,80
1 1/2"	70	40	40 5	VS611007	1,04
2"	80	50	24 6	VS611008	1,41
2 1/2"	95	63	24 1	VS61100A	1,98
3"	102	78	8 1	VS61100B	2,45
4"	111	98	6 1	VS61100C	3,61



SYC 155

VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE METÁLICO



Nº 14 ACC NY 356

PN 16-10-8.

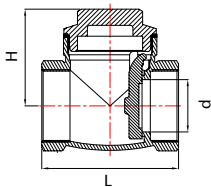
Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Cierre disco de latón.

Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	14	48	35	72 12	VS155003	3,63
3/4"	20	52	40	60 10	VS155004	5,10
1"	24	63	45	24 6	VS155005	7,30
1 1/4"	30	74	52	20 5	VS155006	11,56
1 1/2"	32	80	54	16 4	VS155007	14,89
2"	48	98	67	8 1	VS155008	25,45
2 1/2"	61	120	81	5 1	VS15500A	39,59
3"	70	135	92	7 1	VS15500B	59,89
4"	86	160	103	4 1	VS15500C	104,05



SYC 155/A

VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE DE GOMA



Nº 14 ACC NY 356

PN 16-10-8.

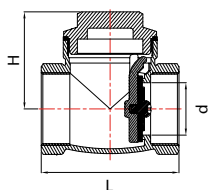
Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 80° C.

Cierre goma NBR.

Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	14	48	35	72 12	VS155A03	3,63
3/4"	20	52	40	60 10	VS155A04	5,10
1"	24	63	45	24 6	VS155A05	7,30
1 1/4"	30	74	52	20 5	VS155A06	11,56
1 1/2"	32	80	54	16 4	VS155A07	14,89
2"	48	98	67	8 1	VS155A08	25,45
2 1/2"	61	120	81	5 1	VS155A0A	39,59
3"	70	135	92	7 1	VS155A0B	59,89
4"	86	160	103	4 1	VS155A0C	104,05



SYC 205

FILTRO DE LATÓN EN "Y"



Nº 14 ACC NY 356

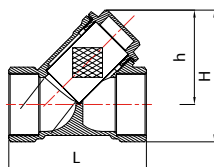
PN 16.

Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Malla en acero inoxidable.



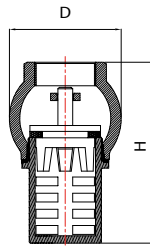
Ø	L mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
3/8"	46	41	31	144 12	VS205002	2,72
1/2"	57	53	40	72 12	VS205003	2,90
3/4"	66	62	46	40 10	VS205004	4,38
1"	74	72	52	36 9	VS205005	6,22
1 1/4"	96	88	63	16 4	VS205006	12,54
1 1/2"	104	101	72	12 2	VS205007	15,10
2"	125	122	91	8 1	VS205008	25,82
2 1/2"	146	148	107	4 1	VS20500A	55,33
3"	170	171	123	6 1	VS20500B	64,75
4"	210	214	152	2 1	VS20500C	129,50



SYC 196

VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO DE LATÓN

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.



Ø	D mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	38	62	60 15	VS196003	3,81
3/4"	44	68	48 12	VS196004	4,69
1"	48	76	36 6	VS196005	5,62
1 1/4"	57	94	20 5	VS196006	9,12
1 1/2"	66	102	12 3	VS196007	12,08
2"	77	116	8 2	VS196008	19,15
2 1/2"	86	140	8 1	VS19600A	27,01
3"	111	149	8 1	VS19600B	40,50
4"	143	186	5 1	VS19600C	67,57

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



SYC 560

VÁLVULA DE SEGURIDAD EN ESCUADRA

PN 12.
Latón según EN 12165.
Temp. máxima de 80° C.
Asiento metálico.
Campo de tarado de 1 a 12 bares.
Suministrada sin pretarar.



Ø	H mm.	E mm.		COD.	€
1/2"	76	36	50 1	VSS60003	21,52
3/4"	90	39	40 1	VSS60004	29,03
1"	98	47	30 1	VSS60005	39,35
1 1/4"	125	56	15 1	VSS60006	66,93
1 1/2"	140	63	10 1	VSS60007	90,18
2"	150	75	5 1	VSS60008	124,33
2 1/2"	181	86	4 1	VSS6000A	298,57
3"	205	88	2 1	VSS6000B	390,42

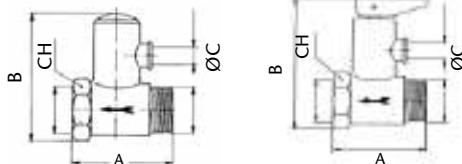


SYC 701

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H ORIENTABLE



PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.
Descarga ORIENTABLE.



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€	
SIN PALANCA	1/2"	8,5	40	49	6	250 25	VS701R03	3,12
CON PALANCA	1/2"	8,5	40	59	6	180 20	VS701RP3	3,66

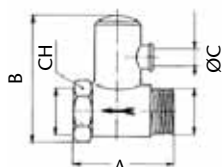


SYC 702

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H



PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.		COD.	€
1/2"	8,5	40	49	25	6	250 25	VS702003	2,53
3/4"	8,5	53	62	30	8	90 10	VS702004	5,46

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

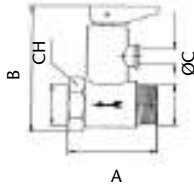


SYC 703

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO CON PALANCA M-H



PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.		COD.	€
1/2"	8,5	40	59	25	6	180 20	VS703003	3,23
3/4"	8,5	53	71	30	8	90 10	VS703004	6,17

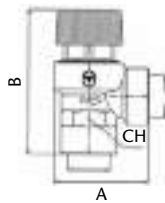


SYC 705

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA H-H



PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108 12	VS705033	4,49
1/2"	7	42	66	25	108 12	VS705073	4,49

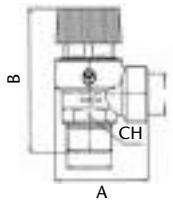


SYC 706

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H



PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108 12	VS706033	4,49
1/2"	7	42	66	25	108 12	VS706073	4,49

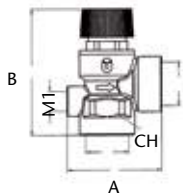


SYC 707

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H CON TOMA MANÓMETRO



PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.
Conexión manómetro 1/4".



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	50	74	25	90 10	VS707033	5,89

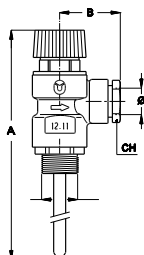


SYC 709

VÁLVULA DE SEGURIDAD DOBLE FUNCIÓN TEMPERATURA-PRESIÓN



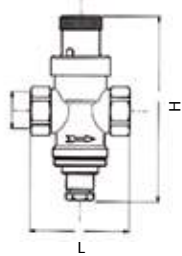
PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.
La válvula abre a 90° C o a 3 bares.
Capacidad de descarga:
Ø 15 - 10 kW,
Ø 22 - 25 kW



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2" M x Ø15	3	186	35	21	24 1	VS709335	22,83
3/4" M x Ø22	3	192	39	27	24 1	VS709342	34,80

REDUCTORES DE PRESIÓN


SYC 140

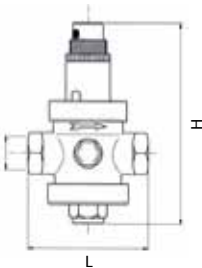
REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN15


PN 15.
 Latón niquelado según EN 12165.
 Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
 Temp. máxima 80° C.
 Asiento en latón.
 Regulación de 1 a 4 bares.
 Pretarado a 3 bares.

Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	112	60	50 1	RP140003	11,87
3/4"	113	60	50 1	RP140004	12,44



SYC 143

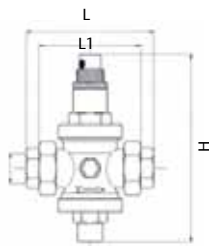
REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 25


PN 25.
 Latón según EN 12165.
 Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
 Temp. máxima 80° C.
 Asiento en acero inoxidable AISI 303.
 Regulación de 0,5 a 6 bares.
 Pretarado a 3 bares.

Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	120	75	25 1	RP143003	19,30
3/4"	150	85	20 1	RP143004	30,98
1"	160	89	15 1	RP143005	36,14
1 1/4"	220	125	6 1	RP143006	75,96
1 1/2"	220	130	6 1	RP143007	78,70
2"	250	138	4 1	RP143008	125,37
2 1/2"	260	145	4 1	RP14300A	178,96
3"	285	177	3 1	RP14300B	264,60
4"	310	190	2 1	RP14300C	680,40



SYC 146

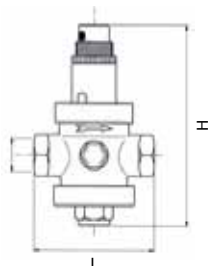
REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN CON RACOR PN 25


PN 25.
 Latón según EN 12165.
 Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
 Temp. máxima 80° C.
 Asiento en acero inoxidable AISI 303.
 Regulación de 0,5 a 6 bares.
 Pretarado a 3 bares.

Ø	H mm.	L mm.	L1 mm.		COD.	€
1/2"	120	112	75	20 1	RP146003	24,23
3/4"	160	135	88	10 1	RP146004	42,46
1"	166	140	93	10 1	RP146005	45,28
1 1/4"	220	170	110	6 1	RP146006	83,93
1 1/2"	220	175	110	6 1	RP146007	90,02
2"	250	200	130	3 1	RP146008	146,21



SYC 148

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 40


PN 40.
 Latón según EN 12165.
 Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
 Temp. máxima 80° C.
 Asiento en acero inoxidable AISI 303.
 Regulación de 1 a 8 bares (1/2", 3/4", 1")
 de 1 a 6 bares (1 1/4", 1 1/2", 2").
 Pretarado a 3 bares.

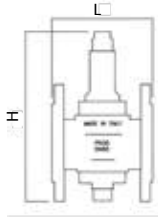
Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	143	75	25 1	RP148003	36,25
3/4"	174	85	20 1	RP148004	48,25
1"	180	91	15 1	RP148005	60,82
1 1/4"	220	116	6 1	RP148006	111,77
1 1/2"	220	125	6 1	RP148007	149,95
2"	250	140	4 1	RP148008	198,81



SYC 149

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 30 - BRIDADO

PN 30.
Bridas PN 16.
Cuerpo de bronce UNI EN 1.982
Cierre de acero inoxidable AISI 303.
Juntas tóricas de NBR.
Temp. máxima 80° C.
Regulación de 1,5 a 7 bares.
Prearado a 3 bares.



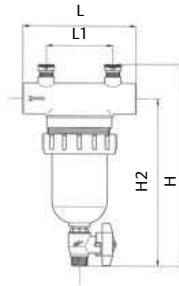
DN	H mm.	L mm.	📦		COD.	€
50	250	165	2	1	RP149050	650,50
65	260	170	2	1	RP149065	755,20
80	285	172	2	1	RP149080	875,80



SYC 156

FILTRO AUTOLIMPIABLE TAMIZ 100 MICRAS

PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos Rosca Gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Toma manómetro en entrada y salida.
Grifo para limpieza de 3/8".
Tamiz en Acero Inox AISI304 de 100 micras.
Disponibile tamiz de 300 micras.



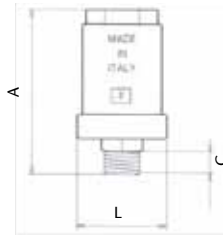
Ø	L mm.	L1 mm.	H mm.	H2 mm.	📦		COD.	€
1/2"	118	70	196	165	13	1	RP156003	50,17
3/4"	118	70	196	165	13	1	RP156004	50,17
1"	123	72	220	180	10	1	RP156005	64,55
1 1/4"	123	72	220	180	10	1	RP156006	64,55
1 1/2"	153	98	258	214	8	1	RP156007	84,19
2"	153	98	258	214	8	1	RP156008	84,19



SYC 145

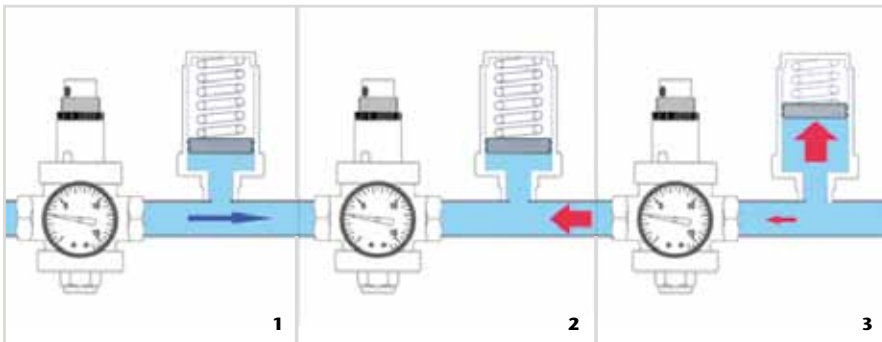
AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas M, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Muelle de acero inoxidable.
Presión máxima de retorno 40 bares.



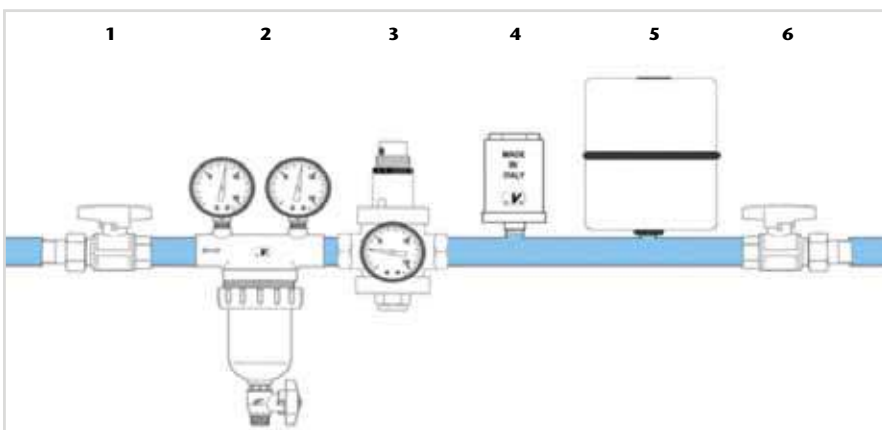
Ø	L mm.	A mm.	C mm.	📦	COD.	€
1/2"	51	93	12	1	RP145003	13,49

FUNCIONAMIENTO DEL AMORTIGUADOR EN CASO DE GOLPE DE ARIETE



1. Funcionamiento normal.
2. Llegada del golpe de ariete.
3. Absorción del golpe de ariete.

INSTALACIÓN CORRECTA



1. Válvula de bola.
2. Filtro autolimpiable.
3. Reductor de presión.
4. Anti golpe de ariete.
5. Vaso de expansión.
6. Válvula de bola.

Posibilidad de
PERSONALIZACIÓN

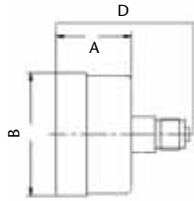
MANÓMETROS



SYC 400

MANÓMETRO Ø 50

Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión posterior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



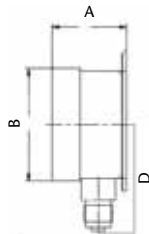
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	47	125 1	VS400002	2,38
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004	2,38
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006	2,38
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010	2,38
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016	2,38



SYC 410

MANÓMETRO Ø 50

Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



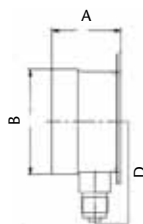
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	45	180 1	VS410002	2,38
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004	2,38
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006	2,38
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010	2,38
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016	2,38



SYC 420

MANÓMETRO Ø 63

Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	63	52	120 1	VS420002	2,77
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004	2,77
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006	2,77
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010	2,77
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016	2,77

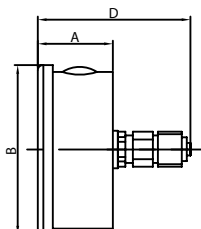


SYC 432

NEW

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión posterior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	61	64 1	VS432002	6,01
0 - 4	30	68	61	64 1	VS432004	6,01
0 - 6	30	68	61	64 1	VS432006	6,01
0 - 10	30	68	61	64 1	VS432010	6,01
0 - 16	30	68	61	64 1	VS432016	6,01
0 - 25	30	68	61	64 1	VS432025	6,01
0 - 60	30	68	61	64 1	VS432060	6,01
0 - 100	30	68	61	64 1	VS432100	6,01

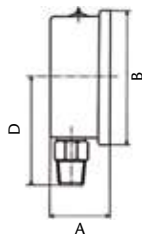
MANÓMETROS



SYC 430

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



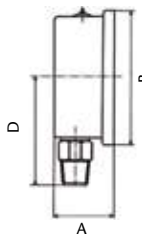
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	55	100 1	VS430002	6,01
0 - 4	30	68	55	100 1	VS430004	6,01
0 - 6	30	68	55	100 1	VS430006	6,01
0 - 10	30	68	55	100 1	VS430010	6,01
0 - 16	30	68	55	100 1	VS430016	6,01
0 - 25	30	68	55	100 1	VS430025	6,01
0 - 60	30	68	55	100 1	VS430060	6,01
0 - 100	30	68	55	100 1	VS430100	6,01



SYC 440

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/2".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



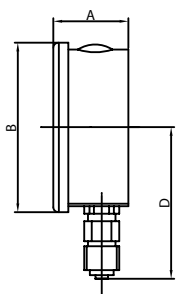
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	36	109	83	36 1	VS440002	12,02
0 - 4	36	109	83	36 1	VS440004	12,02
0 - 6	36	109	83	36 1	VS440006	12,02
0 - 10	36	109	83	36 1	VS440010	12,02
0 - 16	36	109	83	36 1	VS440016	12,02
0 - 25	36	109	83	36 1	VS440025	12,02
0 - 60	36	109	83	36 1	VS440060	12,02
0 - 100	36	109	83	36 1	VS440100	12,02



SYC 431

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en Acero Inox. AISI 304.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



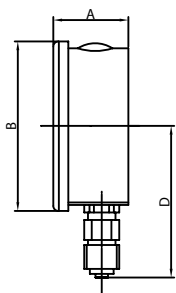
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	60	100 1	VS431002	12,34
0 - 4	30	68	60	100 1	VS431004	12,34
0 - 6	30	68	60	100 1	VS431006	12,34
0 - 10	30	68	60	100 1	VS431010	12,34
0 - 16	30	68	60	100 1	VS431016	12,34
0 - 25	30	68	60	100 1	VS431025	12,34
0 - 60	30	68	60	100 1	VS431060	12,34
0 - 100	30	68	60	100 1	VS431100	12,34



SYC 441

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en Acero Inox. AISI 304.
Rosca macho 1/2".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 6	36	109	85	36 1	VS441006	20,11
0 - 10	36	109	85	36 1	VS441010	20,11
0 - 16	36	109	85	36 1	VS441016	20,11
0 - 25	36	109	85	36 1	VS441025	20,11
0 - 60	36	109	85	36 1	VS441060	20,11
0 - 100	36	109	85	36 1	VS441100	20,11

VÁLVULAS
LATÓN

SELLANTES

SYC A90

SELLANTE ANAERÓBICO AL PTFE PARA UNIONES METÁLICAS



	COD.	€
6	TLA90000	10,75

CARACTERÍSTICAS

- Contenido del envase: 50 ml e.
- Válido para agua fría y agua caliente.
- Cumple la norma EN 751-1 para gases combustibles.
- Aprobado por WRAS y DVGW.
- Temperatura de trabajo: -50° C a 150° C.
- Absorbe vibraciones.
- Previene la corrosión.
- Por su contenido en PTFE, lubrica la unión.
- Permite el desmontado de la unión con herramientas normales.
- Almacenaje entre 5° C y 28° C, alejado de la luz solar directa.

BENEFICIOS

- Permite un test rápido de instalaciones.
- Directamente del envase, sin mancharse.
- Dosificador fino, poca cantidad.
- Sella mediante simple apriete.
- El sellado dura mientras no se desmonte.
- Permite llenar holguras hasta de 0.35 mm.

TEFLON SYC

CINTA DE PTFE

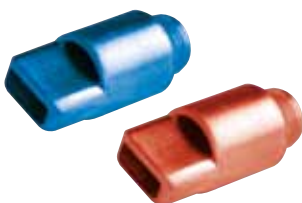


Ø	DENSIDAD		COD.	€
0,1 mm. x 12 mm. x 12 mts	0,3	350 10	TC001212	0,30
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60 5	TC002550	2,32
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80 5	TC001950	1,88
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100 5	TC001915	1,15

Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.

TAPONES

PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



Ø	COLOR		COD.	€
1/2 "	Azul	600 20	RAFUTPAZ	0,30
1/2 "	Rojo	600 20	RAFUTPRO	0,30

Tapón para pruebas de instalaciones y depósitos.
Fabricado en ABS.
Válido solamente para pruebas de instalación y con agua fría.
Juntas de estanqueidad en poliéster.
Suministrado en bolsas de 20 tapones y 40 juntas de estanqueidad.

ACCESORIOS



Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"	VSR55M03	VS055M03	0,33
3/4"	VSR55M04	VS055M04	0,41
1"	VSR55M05	VS055M05	0,69
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06	0,94
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07	1,14
2"	VSR55M08	VS055M08	1,32
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB	5,12
4"	VSR55M0C	VS055M0C	5,12



Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4" - 1/2"	VS050M13	VS040M13	0,33
3/4"	VS050M04	VS040M04	0,41
1"	VS050M05	VS040M05	0,69
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	1,10
1 1/2" - 2"	VS050M78	VS040M78	1,23
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	4,52
4"	VS050M0D	VS040M0D	5,54



Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS010M34	1,15
1"	VS010M05	2,20
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	3,91
2"	VS010M08	4,65



Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"-3/4"	VSR35M34	VS355M34	0,41
1"	VSR35M05	VS355M05	0,69



Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"-3/4"	VS350M24	VS340M24	0,41
1"	VS350M05	VS340M05	0,69



Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	0,36
1"	VS30SM05	0,66
1 1/4"-1 1/2"	VS30SM67	1,17
2"	VS30SM08	1,67



Ø	COD.	€
1/2"-3/4"	VS043M34	1,08
1"	VS043M05	1,48



Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS044M34	0,58
1"	VS044M05	1,08



Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS045M34	0,33
1"	VS045M05	0,58



Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS173V34	0,61
1" - 1 1/4"	VS173V56	0,96
1 1/2" - 2"	VS173V78	1,73



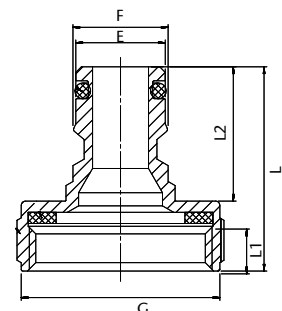
Ø	COD.	€
1/2"	VS205M03	0,31
3/4"	VS205M04	0,36
1"	VS205M05	0,55
1 1/4"	VS205M06	0,61
1 1/2"	VS205M07	0,72
2"	VS205M08	0,94
2 1/2"	VS205M0A	1,70
3"	VS205M0B	2,44
4"	VS205M0C	3,37



Ø		COD.	€
3/4"	400 40	VS046RR4	1,13
1"	300 30	VS046RR5	1,55



Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS150V34	0,48
1" - 1 1/4"	VS150V56	0,51
1 1/2" - 2"	VS150V78	0,91
2 1/2"	VS150V0A	2,28
3"	VS150V0B	3,37
4"	VS150V0C	4,16



DN	E	F	L	L2	L1	G
3/4"	16	17	35,2	24	7	29
1"	16	17	36,5	24	8	35

FLOTADORES Y BOYAS



FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA

Ø	ROSCA VARILLA		COD.	€
3/8"	3/16	50 5	VS91LR02	4,99
1/2"	6/100	50 5	VS91LR03	4,45
3/4"	7/100	50 5	VS91LR04	6,77
1"	8/100	25 5	VS91LR05	10,33
1 1/4"	9/100	10 1	VS91LR06	24,06
1 1/2"	9/100	10 1	VS91LR07	31,18
2"	9/100	6 1	VS91LR08	53,46



FLOTADOR CON VARILLA PLANA

Ø		COD.	€
1/2"	50 5	VS91LP03	5,35
3/4"	50 5	VS91LP04	7,66
1"	25 5	VS91LP05	11,05
1 1/4"	10 1	VS91LP06	27,62
1 1/2"	10 1	VS91LP07	34,57
2"	6 1	VS91LP08	62,37



BOYA DE COBRE PARA FLOTADOR DE VARILLA PLANA

Ø	DIÁMETRO cm		COD.	€
1/2"	12	50 1	VS92CP03	16,94
3/4"	15	24 1	VS92CP04	20,85
1"	17	18 1	VS92CP05	25,04
1 1/4"	20	18 1	VS92CP06	39,52
1 1/2"	23	24 1	VS92CP07	40,98
2"	25	24 1	VS92CP08	49,71



BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA FLOTADOR

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
1/2"	12	6/100	120 1	VS92PM03	4,28
3/4"	12	7/100	120 1	VS92PM04	4,28
1"	15	8/100	60 1	VS92PM05	5,08
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	25 1	VS92PM06	7,75
2"	25	9/100	13 1	VS92PM08	10,82



BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA FLOTADOR DE VARILLA ROSCADA

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
3/8"	9	3/16	200 1	VS92PE02	0,93
1/2"	11	6/100	110 1	VS92PE03	1,96
3/4"	13	7/100	65 1	VS92PE04	2,23
1"	15	8/100	30 1	VS92PE05	2,94
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	18 1	VS92PE06	4,53
2"	23	9/100	12 1	VS92PE08	5,99



PISTÓN PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8"	5	VS93PI02	0,74
1/2"	10	VS93PI03	0,91
3/4"	10	VS93PI04	1,47
1"	10	VS93PI05	1,86
1 1/4"	5	VS93PI06	3,85
1 1/2"	5	VS93PI07	6,76
2"	5	VS93PI08	11,32



GOMA DEL PISTÓN

Ø		COD.	€
3/8"	10	VS93GP02	0,48
1/2"	10	VS93GP03	0,60
3/4"	10	VS93GP04	0,61
1"	10	VS93GP05	0,68
1 1/4"	10	VS93GP06	0,72
1 1/2"	10	VS93GP07	0,98
2"	10	VS93GP08	1,35



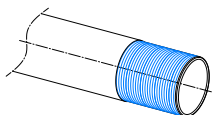
PASADOR PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8" y 1/2"	10	VS93PA02	0,15
3/4" y 1"	10	VS93PA04	0,15
1 1/4" y 1 1/2"	10	VS93PA06	0,35
2"	10	VS93PA08	0,75

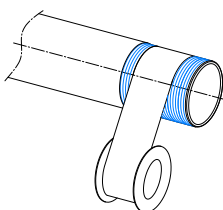
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegúrese que la válvula se adecua a las condiciones de servicio: naturaleza del fluido, presión, temperatura.

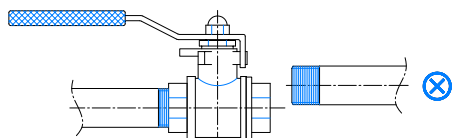
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



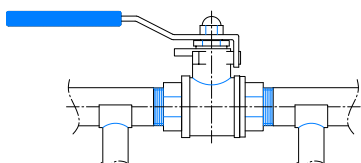
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



Revisar la alineación de las tuberías. La válvula no absorbe las diferencias. Las distorsiones resultantes de una incorrecta alineación pueden causar problemas de sellado, dificultades al maniobrar y hasta roturas.



Los tubos que se unen a la válvula deben estar perfectamente sujetos.



NOTA: El diseño de la instalación debe evitar todo tipo de tensiones para no dañar a la válvula y mantenerla operativa en todo momento.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Las válvulas de bola deben permanecer totalmente abiertas o totalmente cerradas. La transición de una posición a la otra debe realizarse con suavidad para no generar perturbaciones bruscas, golpes de ariete.

Deben efectuarse maniobras del dispositivo de apertura – cierre de la válvula aproximadamente cada dos meses, incrementándose esta frecuencia cuando existan aguas duras o deposiciones.

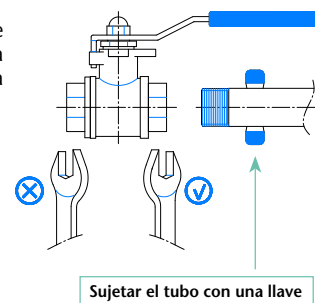
Cuando la válvula ofrezca mucha resistencia a su apertura o cierre, deberá maniobrarse utilizando un tubo de longitud suficiente a modo de prolongador de la maneta.

Para instalaciones temporalmente fuera de servicio, se recomienda cerrar las conexiones y proceder a su vaciado.

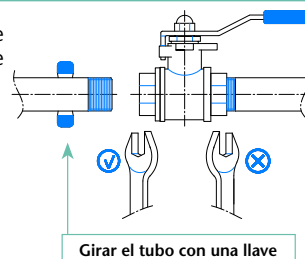
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

A la hora de unir el tubo y la válvula, la llave fija o inglesa debe colocarse en el hexágono del lado correcto de la válvula, no utilizar otro tipo de llave.

Primer paso: El tubo se mantiene fijo y gira la válvula, colocando la llave en el hexágono del lado a unir.

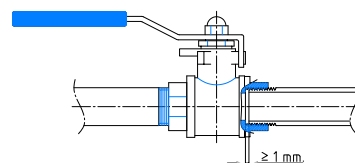


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



De forma general, no superar un par de apriete de 30 Nm.

Debido a que normalmente la longitud de la rosca del tubo es mayor que la de la válvula, es indispensable para evitar roturas de la válvula que el extremo del tubo nunca llegue a tocar el fondo de la rosca de la válvula. Mínimo 1 mm.



CONEXIONES FLEXIBLES

DN 8



CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES SANITARIAS

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304.
- Racores de latón niquelado.
- Junta de EPDM incorporada.
- Cumplen con la norma EN - 13618.
- Producto certificado Aenor.
- Producto certificado CSTBat.

- **Diámetro interior: 8 mm.**
- Diámetro exterior: 12 mm.
- Diametro de paso: 6 mm.
- Caudal nominal: 30 l./min.
- Radio de curvatura: 30 mm.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máxima: 90°C.
- Aptas para agua potable.

Aplicaciones:

Instalaciones sanitarias, lavabos, bidets, inodoros, calentadores, hostelería.



H 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H215	1,12
200	100	5	H1H2H220	1,18
250	100	5	H1H2H225	1,21
300	100	5	H1H2H230	1,28
350	100	5	H1H2H235	1,34
400	120	5	H1H2H240	1,55
500	100	5	H1H2H250	1,62
600	100	5	H1H2H260	1,84
800	100	5	H1H2H280	2,21
1000	50	5	H1H2H299	2,60



M 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H215	1,12
200	100	5	H1M2H220	1,18
250	100	5	H1M2H225	1,21
300	100	5	H1M2H230	1,28
350	100	5	H1M2H235	1,34
400	120	5	H1M2H240	1,55
500	100	5	H1M2H250	1,62
600	100	5	H1M2H260	1,84
1000	50	5	H1M2H299	2,60



H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H3H315	1,34
200	100	5	H1H3H320	1,41
250	100	5	H1H3H325	1,48
300	100	5	H1H3H330	1,51
350	100	5	H1H3H335	1,60
400	120	5	H1H3H340	1,64
500	100	5	H1H3H350	1,71
600	100	5	H1H3H360	1,92
800	100	5	H1H3H380	2,37
1000	50	5	H1H3H399	2,69



M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H315	1,34
200	100	5	H1M3H320	1,41
250	100	5	H1M3H325	1,48
300	100	5	H1M3H330	1,51
350	100	5	H1M3H335	1,60
400	120	5	H1M3H340	1,64
500	100	5	H1M3H350	1,71
600	100	5	H1M3H360	1,92
800	100	5	H1M3H380	2,37
1000	50	5	H1M3H399	2,69



H 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H315	1,34
200	100	5	H1H2H320	1,41
250	100	5	H1H2H325	1,48
300	100	5	H1H2H330	1,51
350	100	5	H1H2H335	1,60
400	120	5	H1H2H340	1,64
500	100	5	H1H2H350	1,71



M 1/2" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H215	1,34
200	100	5	H1M3H220	1,41
250	100	5	H1M3H225	1,48
300	100	5	H1M3H230	1,51
350	100	5	H1M3H235	1,60
400	120	5	H1M3H240	1,64
500	100	5	H1M3H250	1,71

DN 13



CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO.

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304.
- Racores de latón niquelado.
- Junta de EPDM incorporada.
- Cumplen con la norma EN - 13618.
- Producto certificado CSTBat.

- **Diámetro interior: 13 mm.**
- Diámetro exterior: 17 mm.
- Diámetro de paso: 10 mm.
- Caudal nominal: 70 l./min.
- Radio de curvatura: 45 mm.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máxima: 90°C.
- Aptas para agua potable.

Aplicaciones:

Calentadores, acumuladores, termos, placas solares, aire acondicionado, lavadoras.



H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2H3H320	2,76
250	50	5	H2H3H325	3,01
300	60	5	H2H3H330	3,21
350	50	5	H2H3H335	3,42
400	70	5	H2H3H340	3,69
500	50	5	H2H3H350	4,10

M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2M3H320	2,76
250	50	5	H2M3H325	3,01
300	60	5	H2M3H330	3,21
350	50	5	H2M3H335	3,42
400	70	5	H2M3H340	3,69
500	50	5	H2M3H350	4,10

H 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2H4H420	3,15
250	50	5	H2H4H425	3,35
300	60	5	H2H4H430	3,58
350	50	5	H2H4H435	3,80
400	60	5	H2H4H440	4,01
500	50	5	H2H4H450	4,47

M 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2M4H420	3,15
250	50	5	H2M4H425	3,35
300	60	5	H2M4H430	3,58
350	50	5	H2M4H435	3,80
400	60	5	H2M4H440	4,01
500	50	5	H2M4H450	4,47

H 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2H3H425	3,35
300	60	5	H2H3H430	3,58
350	50	5	H2H3H435	3,80
400	60	5	H2H3H440	4,01
500	50	5	H2H3H450	4,47

M 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2M3H425	3,35
300	60	5	H2M3H430	3,58
350	50	5	H2M3H435	3,80
400	70	5	H2M3H440	4,01
500	50	5	H2M3H450	4,47

DN 19-50



CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA BATERÍAS DE CONTADORES Y GRUPOS DE PRESIÓN.

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304 (3/4" y 1").
- Casquillo de aluminio (1 1/4" a 2").
- Racores de latón niquelado.
- Junta de EPDM.
- **Presión de trabajo: 16 bar.**
- Temperatura máxima: 90°C.
- Aptas para agua potable.

Aplicaciones:

Baterías de Contadores, grupos de presión, bombas de agua, climatización, aplicaciones industriales.



M 3/4" - H 3/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 19 mm.	300	25 5	H3M4H430	5,72
• Diámetro exterior: 27 mm.	400	25 5	H3M4H440	6,40
• Diámetro de paso: 15 mm.	500	25 5	H3M4H450	6,65
• Caudal nominal: 120 l./min.	600	25 5	H3M4H460	7,54
• Radio de curvatura: 80 mm.	1000	25 5	H3M4H499	11,64



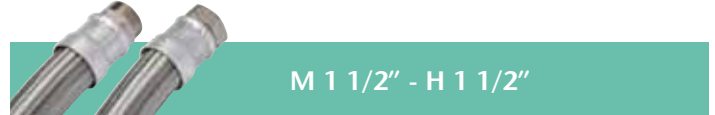
M 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 25 mm.	300	25 5	H3M5H530	9,87
• Diámetro exterior: 33 mm.	400	25 5	H3M5H540	11,05
• Diámetro de paso: 20 mm.	500	25 5	H3M5H550	11,56
• Caudal nominal: 200 l./min.	600	15 5	H3M5H560	12,49
• Radio de curvatura: 100 mm.	800	15 5	H3M5H580	15,84
	1000	10 5	H3M5H599	19,74



M 1 1/4" - H 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 30 mm.	300	15 5	H3M6H630	16,68
• Diámetro exterior: 43 mm.	400	10 5	H3M6H640	19,44
• Diámetro de paso: 25 mm.	500	10 5	H3M6H650	22,22
• Caudal nominal: 400 l./min.	600	10 5	H3M6H660	24,96
• Radio de curvatura: 190 mm.	800	10 5	H3M6H680	30,52
	1000	10 5	H3M6H699	36,07



M 1 1/2" - H 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 40 mm.	300	15 5	H3M7H730	26,32
• Diámetro exterior: 53 mm.	400	10 5	H3M7H740	30,10
• Diámetro de paso: 32 mm.	500	10 5	H3M7H750	33,87
• Caudal nominal: 700 l./min.	600	10 5	H3M7H760	37,67
• Radio de curvatura: 230 mm.	1000	5	H3M7H799	52,76



M 2" - H 2"

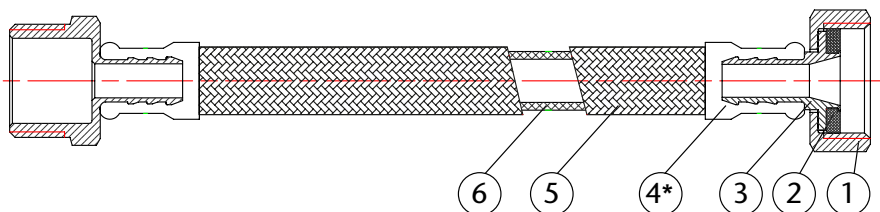
CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 50 mm.	300	10 5	H3M8H830	41,93
• Diámetro exterior: 63 mm.	400	10 5	H3M8H840	46,74
• Diámetro de paso: 40 mm.	500	10 5	H3M8H850	51,62
• Caudal nominal: 1050 l./min.				
• Radio de curvatura: 300 mm.				



JUNTAS DE CAUCHO EPDM PARA CONEXIONES FLEXIBLES

Ø		COD.	€
3/8"	50	HJ000002	0,04
1/2" - DN 8	50	HJ000003	0,05
1/2" - DN 13	50	HJ000033	0,05
3/4"	50	HJ000004	0,07
1"	50	HJ000005	0,11
1 1/4"	10	HJ000006	0,20
1 1/2"	10	HJ000007	0,23
2"	10	HJ000008	0,29

COMPONENTES DEL SISTEMA

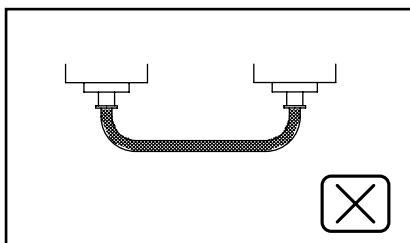
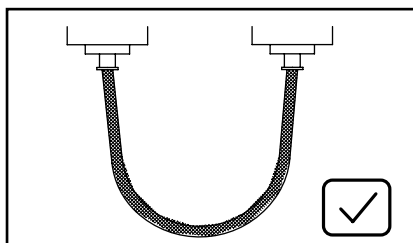


1. Latón niquelado.
2. Junta EPDM.
3. Latón.
4. Acero Inoxidable AISI 304.
- * Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2".
5. Acero Inoxidable AISI 304.
6. EPDM.

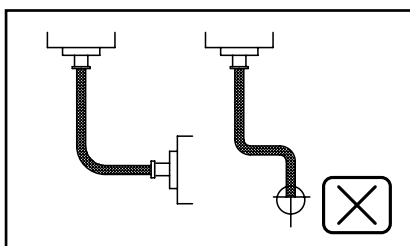
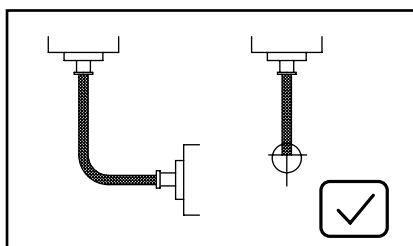
RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.

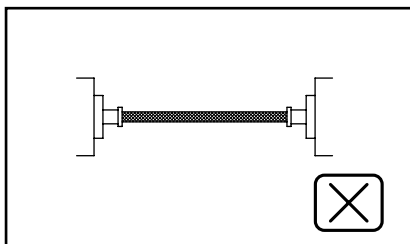
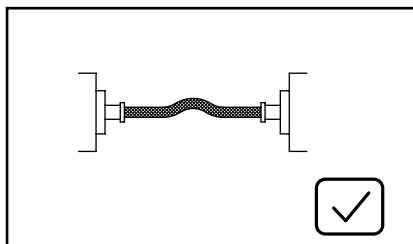
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.



Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.



Asegure que el flexible no está sometido a ninguna torsión.



Prevea una longitud superior para evitar tensiones.

La responsabilidad del fabricante queda excluida en caso de no respetar las recomendaciones de instalación.

SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

Los Sistemas de Fijación SYC son una familia de productos considerada como un complemento importante dentro del catálogo de ATUSA.

Dentro de esta familia se intenta avanzar con una gama cada vez más variada – abrazaderas metálicas, isofónicas, reforzadas, PVC, fijaciones para sanitarios.

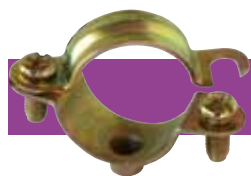
Incluimos abrazaderas que sirven para asegurar tuberías o conductos de cualquier tipo, ya sean en posición vertical, horizontal o suspendida en una pared, guía o techo.

The ATUSA logo consists of a white diamond shape with a right-pointing arrow inside, followed by the word "ATUSA" in a bold, white, sans-serif font. The background of the entire page is a vibrant green with a subtle gradient and a large, semi-transparent image of a mechanical gear or drill bit.

▶ **ATUSA**

SISTEMAS DE
FIJACIÓN

ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS



ABRAZADERA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSM0012	12,00
15	-	1.000 100	RFSM0015	12,60
16	-	1.000 100	RFSM0016	13,00
18	3/8"	1.000 100	RFSM0018	13,40
20	-	1.000 100	RFSM0020	13,70
22	1/2"	1.000 100	RFSM0022	14,30
26	3/4"	1.000 100	RFSM0026	15,30
28	-	1.000 100	RFSM0028	16,00
32	1"	500 50	RFSM0032	16,50
35	-	500 50	RFSM0035	18,40
40	-	500 50	RFSM0040	22,00
42	1 1/4"	500 50	RFSM0042	25,50
50	-	500 50	RFSM0050	25,50
60	2"	250 50	RFSM0060	32,50
63	-	250 50	RFSM0063	33,60



ABRAZADERA M6 CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSMT012	16,10
15	-	1.000 100	RFSMT015	16,30
18	3/8"	1.000 100	RFSMT018	16,60
20	-	1.000 100	RFSMT020	17,00
22	1/2"	1.000 100	RFSMT022	17,80
24	-	1.000 100	RFSMT024	18,10
26	3/4"	1.000 100	RFSMT026	18,60
28	-	1.000 100	RFSMT028	20,50
32	1"	500 50	RFSMT032	20,60
35	-	500 50	RFSMT035	23,30
40	-	500 50	RFSMT040	25,80
42	1 1/4"	500 50	RFSMT042	29,40
50	-	500 50	RFSMT050	30,40



ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFDM0012	17,85
14-15	1/4"	500 50	RFDM0014	20,37
18	3/8"	500 50	RFDM0018	23,10
22	1/2"	500 50	RFDM0022	23,42
28	3/4"	500 50	RFDM0028	33,60



ABRAZADERA M6 "GAS-SYC" NEGRA CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Acabado en negro muy resistente.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
15	3/8"	1.000 100	RFSRN015	24,15
18	-	1.000 100	RFSRN018	25,60
22	-	1.000 100	RFSRN022	26,30
28	3/4"	1.000 100	RFSRN028	29,40
35	-	500 50	RFSRN035	35,70



ABRAZADERA DOBLE M6


Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFDMT012	23,00
14	1/4"	500 50	RFDMT014	25,20
18	3/8"	500 50	RFDMT018	26,70
22	1/2"	500 50	RFDMT022	28,30
28	3/4"	500 50	RFDMT028	39,00



ABRAZADERA ISOFÓNICA M6


Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Bicromatada. Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSG0012	20,40
14-15	-	1.000 100	RFSG0014	22,00
18	-	1.000 100	RFSG0018	25,20
20	1/2"	1.000 100	RFSG0020	26,20
22	-	1.000 100	RFSG0022	26,80
26	3/4"	500 100	RFSG0026	29,90
28	-	500 100	RFSG0028	32,50
32	1"	500 50	RFSG0032	36,70
35	-	500 50	RFSG0035	40,90
42	1 1/4"	500 50	RFSG0042	48,30
48	1 1/2"	250 50	RFSG0048	52,00
54	-	250 25	RFSG0054	55,60



ABRAZADERA "SIN FIN"


Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera.
Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
10	10-17	1.000 100	RFSF0010	26,20
12	12-20	1.000 100	RFSF0012	27,20
15	15-25	1.000 100	RFSF0015	27,70
20	20-32	1.000 100	RFSF0020	28,20
25	25-45	500 100	RFSF0025	29,90
32	32-50	500 100	RFSF0032	32,20
40	40-60	500 50	RFSF0040	33,90
50	50-70	250 50	RFSF0050	37,20
60	60-80	250 50	RFSF0060	38,80
70	70-90	250 50	RFSF0070	40,90
80	80-100	250 25	RFSF0080	45,00
90	90-110	125 25	RFSF0090	49,00
100	100-120	125 25	RFSF0100	52,00
110	110-130	125 25	RFSF0110	55,50
120	120-140	50 25	RFSF0120	57,70
140	140-160	50 25	RFSF0140	63,00



GRAPA SIMPLE


Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
6	-	2.000 100	RFGA0006	4,50
8	-	2.000 100	RFGA0008	4,50
10	1/8"	2.000 100	RFGA0010	5,00
12	1/4"	2.000 100	RFGA0012	5,40
15	-	2.000 100	RFGA0015	7,00
16	3/8"	1.000 100	RFGA0016	7,35
18	-	1.000 100	RFGA0018	9,65
20	1/2"	1.000 100	RFGA0020	10,30
22	-	1.000 100	RFGA0022	10,70
26	3/4"	1.000 100	RFGA0026	11,70
28	-	1.000 100	RFGA0028	12,10
32	1"	1.000 100	RFGA0032	14,70
40	-	500 50	RFGA0040	20,40

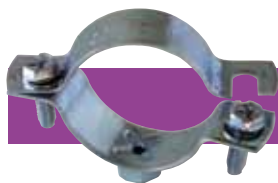


GRAPA PUENTE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000 100	RFGAP008	4,70
10	1/8"	2.000 100	RFGAP010	5,15
12	1/4"	2.000 100	RFGAP012	5,70
14	-	1.000 100	RFGAP014	8,00
15	-	1.000 100	RFGAP015	8,30
16	3/8"	1.000 100	RFGAP016	8,60
18	-	1.000 100	RFGAP018	11,50
20	1/2"	1.000 100	RFGAP020	11,80
22	-	1.000 100	RFGAP022	12,60
24	-	1.000 100	RFGAP024	13,00
26	3/4"	1.000 100	RFGAP026	13,80
30	-	500 50	RFGAP030	15,00
32	1"	500 50	RFGAP032	18,30
40	-	500 50	RFGAP040	24,00

ABRAZADERAS METÁLICAS REFORZADAS



ABRAZADERA ABIERTA M8

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
22	20-24	1/2"	500 100	RFRM0022	47,00
28	25-28	3/4"	250 50	RFRM0028	49,00
35	32-36	1"	250 50	RFRM0035	53,00
42	40-43	1 1/4"	250 25	RFRM0042	55,00
48	47-50	1 1/2"	250 25	RFRM0048	59,00
54	50-54	-	250 25	RFRM0054	63,00
60	59-63	2"	125 25	RFRM0060	66,00
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRM0075	75,00
90	87-92	3"	90 18	RFRM0090	84,00
110	107-112	-	30 15	RFRM0110	98,00
115	113-118	4"	30 15	RFRM0115	106,00
125	125-130	-	30 15	RFRM0125	112,00



**ABRAZADERA ISOFÓNICA
ABIERTA M8**

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
15	12-16	1/4"	500 50	RFRG0015	57,00
18	17-19	3/8"	250 50	RFRG0018	59,00
22	20-24	1/2"	250 50	RFRG0022	63,00
28	25-28	3/4"	250 25	RFRG0028	69,00
35	32-36	1"	250 25	RFRG0035	76,00
42	40-43	1 1/4"	125 25	RFRG0042	83,00
48	47-50	1 1/2"	100 20	RFRG0048	88,00
54	50-54	-	100 20	RFRG0054	96,00
60	59-63	2"	100 20	RFRG0060	103,00
75	75-80	2 1/2"	40 20	RFRG0075	115,00
90	87-92	3"	40 20	RFRG0090	128,00
110	107-112	-	25 -	RFRG0110	157,00
115	113-118	4"	20 -	RFRG0115	167,00
125	125-130	-	20 -	RFRG0125	179,00



ABRAZADERA M8/M10

Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500 50	RFRMD022	60,00
28	26-30	3/4"	500 50	RFRMD028	64,00
35	32-36	1"	250 50	RFRMD035	68,00
40	38-43	1 1/4"	250 25	RFRMD040	72,00
48	47-51	1 1/2"	250 25	RFRMD048	78,00
54	53-56	-	125 25	RFRMD054	83,00
60	60-64	2"	125 25	RFRMD060	87,00
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRMD075	97,00
90	87-92	3"	80 16	RFRMD090	107,00
110	107-112	-	50 10	RFRMD110	155,00
115	113-118	4"	25 -	RFRMD115	163,00
125	125-130	-	25 -	RFRMD125	170,00
140	138-142	5"	25 -	RFRMD140	183,00
160	159-166	6"	25 -	RFRMD160	199,00
200	200-212	-	25 -	RFRMD200	235,00
250	249-254	-	20 -	RFRMD250	280,00
315	312-318	-	25 -	RFRMD315	290,00



ABRAZADERA ISOFÓNICA M8/M10

Banda de Goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
18	15-19	3/8"	250 50	RFRGD018	74,00
22	20-25	1/2"	250 50	RFRGD022	76,50
28	26-30	3/4"	250 25	RFRGD028	81,00
35	32-36	1"	250 25	RFRGD035	90,00
40	38-43	1 1/4"	125 25	RFRGD040	95,00
48	47-51	1 1/2"	100 20	RFRGD048	105,00
54	53-56	-	100 20	RFRGD054	115,00
60	60-64	2"	100 20	RFRGD060	121,00
75	75-80	2 1/2"	50 25	RFRGD075	138,00
90	87-92	3"	40 20	RFRGD090	153,00
110	107-112	-	25 -	RFRGD110	233,00
115	113-118	4"	20 -	RFRGD115	244,00
125	125-130	-	20 -	RFRGD125	258,00
140	138-142	5"	15 -	RFRGD140	280,00
160	159-166	6"	15 -	RFRGD160	310,00
200	200-212	-	20 -	RFRGD200	360,00
250	248-252	-	15 -	RFRGD250	440,00




**ABRAZADERA "PREMIUM"
M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.



**ABRAZADERA "PREMIUM" M8/
M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102	70,00
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103	75,00
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104	79,00
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105	83,50
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106	91,00
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107	95,50
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108	105,00
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A	150,00
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B	173,00
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C	199,00

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502	113,00
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503	117,50
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504	126,50
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505	137,80
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506	148,00
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507	154,80
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508	167,20
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A	205,60
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B	226,00
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C	290,40




**ABRAZADERA ISOFÓNICA
"PREMIUM" M8/M10**


Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.



**ABRAZ. ISOFÓNICA "PREMIUM"
M8/M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2	211,30
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3	220,35
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4	237,30
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5	273,40
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6	316,40
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7	359,30
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8	429,40
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA	621,50
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB	678,00
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC	791,00

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2	231,60
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3	240,10
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4	251,70
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5	293,80
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6	335,60
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7	378,50
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8	472,30
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA	630,00
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB	700,00
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC	800,00



ABRAZADERA "EXTRA SYC"

Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera. Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
17	17-19	M5	1.000 100	RFS00017	77,00
20	20-22	M5	1.000 100	RFS00020	78,00
23	23-25	M5	500 100	RFS00023	79,00
25	25-27	M5	500 100	RFS00025	80,00
26	26-28	M5	500 100	RFS00026	81,00
29	29-31	M6	250 50	RFS00029	93,00
32	32-35	M6	250 50	RFS00032	97,00
36	36-39	M6	250 50	RFS00036	99,00
40	40-43	M6	250 50	RFS00040	102,00
44	44-47	M6	125 25	RFS00044	120,00
48	48-51	M6	125 25	RFS00048	122,00
52	52-55	M6	125 25	RFS00052	127,00
56	56-59	M6	100 20	RFS00056	132,00
60	60-63	M6	100 20	RFS00060	134,00
64	64-67	M6	100 20	RFS00064	136,00
68	68-73	M8	75 15	RFS00068	186,00
74	74-79	M8	75 15	RFS00074	192,00
80	80-85	M8	75 15	RFS00080	195,00
86	86-91	M8	50 10	RFS00086	199,00
92	92-97	M8	50 10	RFS00092	204,00
98	98-103	M8	50 -	RFS00098	207,00
104	104-112	M8	40 -	RFS00104	215,00
113	113-121	M8	25 -	RFS00113	225,00
122	122-130	M8	25 -	RFS00122	233,00
131	131-139	M10	25 -	RFS00131	312,00
140	140-148	M10	25 -	RFS00140	320,00
149	149-161	M10	20 -	RFS00149	330,00
162	162-174	M10	20 -	RFS00162	345,00
201	201-213	M10	14 -	RFS00201	388,00
240	240-252	M10	12 -	RFS00240	440,00



ABRAZADERA DESAGÜE M8

Para bajantes de desagüe.

Ø	mm.		COD.	€ 100 UDS.
75	75-80	200 20	RFDES075	105,00
90	82-90	100 20	RFDES090	111,00
110	106-112	100 20	RFDES110	120,00
125	124-130	75 15	RFDES125	129,00
160	159-165	64 32	RFDES160	199,00
200	199-212	50 25	RFDES200	240,00



ABRAZADERA COLGANTE "PERA"

Tuberías suspendidas, especialmente instalaciones contraincendios.

Ø	PULGADAS	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
26	3/4"	M8	200 100	RFPO0026	84,00
35	1"	M8	200 100	RFPO0035	92,00
40	1 1/4"	M8	100 50	RFPO0040	99,00
48	1 1/2"	M8	100 50	RFPO0048	105,00
60	2"	M8	80 40	RFPO0060	113,00
75	2 1/2"	M10	60 30	RFPO0075	173,00
90	3"	M10	40 20	RFPO0090	185,00
115	4"	M10	20 10	RFPO0115	230,00



ABRAZADERA "GAS-SYC" AMARILLA M8/M10

Por su color amarillo se utiliza como identificación de la conducción de gas.

Ø	mm.	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 UDS.
22	20-24	1/2"	M8	500 100	RFRR0022	82,50
28	26-30	3/4"	M8	500 50	RFRR0028	91,00
35	32-36	1"	M8	250 50	RFRR0035	97,00
40	38-42	1 1/4"	M8	250 25	RFRR0040	101,00
48	47-50	1 1/2"	M8	250 25	RFRR0048	109,00
60	60-64	2"	M8	125 25	RFRR0060	130,00
75	75-80	2 1/2"	M10	100 20	RFRR0075	152,00
90	82-90	3"	M10	90 18	RFRR0090	170,00
115	114-119	4"	M10	30 15	RFRR0115	213,00



ABARCÓN EN "U"

Los abarcones M6 y M8 llevan las tuercas y arandelas colocadas. Acero zincado.

Ø Tubo	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 UDS.
17,1	3/8"	M6	1200 200	RFAB0002	14,69
21,3	1/2"	M6	1200 200	RFAB0003	15,12
26,9	3/4"	M6	900 150	RFAB0004	16,20
33,7	1"	M6	750 125	RFAB0005	19,44
42,4	1 1/4"	M6	600 100	RFAB0006	21,60
48,3	1 1/2"	M8	300 50	RFAB0007	42,12
60,3	2"	M8	300 50	RFAB0008	45,36
76,1	2 1/2"	M8	150 25	RFAB000A	93,96
88,9	3"	M8	125 25	RFAB000B	104,76
101,6	3 1/2"	M10	120 20	RFAB000C	108,00
114,3	4"	M10	100 20	RFAB000D	120,96
139,7	5"	M10	100 20	RFAB000E	138,24
168,3	6"	M10	75 15	RFAB000F	162,00
219,1	8"	M10	50 10	RFAB000H	216,00
273	10"	M10	10 -	RFAB000J	232,20
323,9	12"	M14	10 -	RFAB000L	668,52
355,6	14"	M14	10 -	RFAB000N	731,16

FIJACIONES PARA SANITARIOS



KIT FIJACIÓN PARA LAVABOS (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFL0811	0,90
M10x120	12x60	150	15	RFFL1012	1,30



KIT FIJ. PARA SANITARIOS DE PARED (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFP0811	0,85
M10x120	12x60	150	15	RFFP1012	1,20



KIT FIJ. PARA WC Y BIDET (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

	TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
INOX.	M5x75	8x40	250	25	RFFWIS75	1,35
LATON	M5x75	8x40	250	25	RFFWLS75	2,40



KIT FIJ. PARA CALENTADORES (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + Alcayata.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x65	10x50	250	25	RFFC0865	0,65
M10x75	12x60	250	25	RFFC1075	0,95

ANCLAJES, TACOS, TORNILLOS Y ACCESORIOS



TORNILLO DOBLE ROSCA M8/M10

Tornillo doble rosca M8 o M10.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M8	50	1.000	100	RFTD0850	11,40
M8	80	1.000	100	RFTD0880	14,70
M8	100	1.000	100	RFTD8100	17,85
M8	120	1.000	100	RFTD8120	23,10
M10	80	1.000	100	RFTD1080	23,10
M10	100	1.000	100	RFTD1010	30,45



TIRAFONDO PARA ABRAZADERA M6/M8

Tirafondo para abrazadera M6 o M8.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M6	30	2.000	100	RFTR0630	3,60
M6	40	2.000	100	RFTR0640	4,00
M6	50	2.000	100	RFTR0650	5,50
M8	40	2.000	100	RFTR0840	7,85
M8	60	2.000	100	RFTR0860	10,90



MANGUITO REDONDO

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMR0620	11,90
M6	30	1.500	150	RFMR0630	17,60
M8	20	1.000	100	RFMR0820	17,60
M8	30	1.000	100	RFMR0830	20,15
M10	30	500	50	RFMR1030	23,90



MANGUITO HEXAGONAL

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	LONGITUD			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMH0620	14,70
M6	30	1.500	150	RFMH0630	19,95
M8	20	1.000	100	RFMH0820	23,95
M8	30	1.000	100	RFMH0830	32,75
M10	30	500	50	RFMH1030	40,30



TACOS DE FIJACIÓN

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

Ø			COD.	€ 100 UDS.
M6x30	2.000	100	RFTN0630	2,90
M8x40	2.000	100	RFTN0840	4,60
M10x60	500	50	RFTN1060	9,35
M12x60	500	50	RFTN1260	10,40



CINTA PERFORADA

Ideal para bajantes de PVC, baterías de tubos, suspensión de conducciones, etc.

mm.	LONGITUD			COD.	€ 100 UDS.
M6x30	17 x 0.8	10		RFCP0017	710,00

CALEFACCIÓN

En el apartado de calefacción, ATUSA continúa aportando calidad al mercado de los radiadores de aluminio a través de la distribución - representación de la marca GLOBAL. Esta prestigiosa empresa italiana fabrica los radiadores de aluminio fundido aplicando un elevado nivel de calidad que garantiza fiabilidad y larga duración de sus productos. Asimismo, ofrecemos a nuestros clientes radiadores toalleros (en sus diferentes versiones), así como otra serie de productos del mundo de la calefacción: tapones, soportes, florones, purgadores, y todo tipo de accesorios relacionados.

GLOBAL 
RADIATORI



CALEFACCIÓN

GL "La Fuerza del Calor"

Su Diseño favorece el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
GL 200/80/DOBLE	290	200	80	180	103	89	131	113	36,70
GL 350/80/DOBLE	440	350	80	180	157	136	200	173	38,00
GL 350/80	440	350	80	95	97	84	123	106	19,50
GL 500/80	590	500	80	95	126	109	161	139	19,70
GL 600/80	690	600	80	95	145	125	185	160	20,60
GL 700/80	790	700	80	95	166	143	212	183	22,70
GL 800/80	890	800	80	95	183	158	233	201	24,70

VIP "El Calor interno"

Su línea dinámica y elegante se integra en cualquier tipo de ambiente.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VIP 350	440	350	80	95	94	81	120	104	19,20
VIP 500	590	500	80	95	123	106	157	135	19,40
VIP 600	690	600	80	95	142	123	181	156	20,30
VIP 700	790	700	80	95	161	139	205	177	22,40
VIP 800	890	800	80	95	180	155	229	198	24,40

MIX "Un Cálido abrazo"

Líneas refinadas para asegurar el máximo confort en los lugares más sofisticados.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
MIX 300	390	300	80	95	82	71	104	90	19,10
MIX 350	440	350	80	95	94	81	120	103	19,20
MIX 500	590	500	80	95	123	106	156	135	19,40
MIX 600	690	600	80	95	142	123	181	156	20,30
MIX 700	790	700	80	95	161	139	205	177	22,40
MIX 800	890	800	80	95	180	155	229	197	24,40

VOX "El placer del Calor"

La Tecnología más avanzada y un exclusivo Diseño garantizan las prestaciones más altas sin gasto extra de energía.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX 350	440	350	80	95	95	82	120	103	19,50
VOX 500	590	500	80	95	127	110	161	139	19,70
VOX 600	690	600	80	95	146	126	185	160	20,60
VOX 700	790	700	80	95	164	142	209	180	22,70
VOX 800	890	800	80	95	181	156	231	200	24,70

VOX EXTRA ^{NEW} "Fuerte, Ligero y Elegante"

El perfecto equilibrio entre linealidad y suavidad de curvas.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX EXTRA 350	427	350	80	95	89	77	112	97	18,70
VOX EXTRA 500	577	500	80	95	119	103	150	130	18,90
VOX EXTRA 600	677	600	80	95	137	118	174	150	19,60
VOX EXTRA 700	777	700	80	95	156	135	198	171	21,70
VOX EXTRA 800	877	800	80	95	173	149	220	190	23,60

KLASS "Líneas rectas y curvas"

La síntesis perfecta entre diseño, funcionalidad y prestaciones.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
KLASS 350	432	350	80	80	85	73	108	93	18,40
KLASS 500	582	500	80	80	116	100	147	127	18,60
KLASS 600	682	600	80	80	132	114	168	145	19,30
KLASS 700	782	700	80	80	148	128	189	163	21,40
KLASS 800	882	800	80	80	162	140	207	179	23,00

ISEO "Calor y Ahorro"

El resultado de 40 años de experiencia y desarrollo. Excepcional confort, maximizando el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
ISEO 350	432	350	80	80	87	75	109	94	18,40
ISEO 500	582	500	80	80	115	99	147	127	18,60
ISEO 600	682	600	80	80	131	113	168	145	19,30
ISEO 700	782	700	80	80	150	130	192	166	21,40
ISEO 800	882	800	80	80	164	142	210	181	23,00

EKOS&EKOS PLUS "Irresistiblemente Redondeado"

Modelo Patentado dentro de la amplia gama de GLOBAL.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
EKOS 500/95	568	500	50	95	61	53	76	66	18,20
EKOS 600/95	668	600	50	95	69	60	87	75	18,70
EKOS 700/95	768	700	50	95	78	67	98	85	20,80
EKOS 800/95	868	800	50	95	87	75	110	95	22,50
EKOS 600/130	683	600	50	130	87	75	110	95	21,20
EKOS 800/130	883	800	50	130	108	93	137	118	25,60
EKOS PLUS 900	970	900	50	95	101	87	128	110	28,70
EKOS PLUS 1000	1070	1000	50	95	109	94	138	119	32,10
EKOS PLUS 1200	1270	1200	50	95	126	109	160	138	42,30
EKOS PLUS 1400	1470	1400	50	95	143	123	182	157	52,80
EKOS PLUS 1600	1670	1600	50	95	160	138	204	176	58,50
EKOS PLUS 1800	1870	1800	50	95	178	154	227	196	63,00
EKOS PLUS 2000	2070	2000	50	95	196	169	250	215	70,20

OSCAR "Alto y Fuerte"

El radiador Vertical que puede ser una solución perfecta ante problemas de espacio.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR 900	946	900	80	95	175	151	223	193	35,60
OSCAR 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	39,70
OSCAR 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	51,30
OSCAR 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	63,30
OSCAR 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	69,90
OSCAR 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	76,20
OSCAR 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	85,50

OSCAR TONDO

"La Evolución"

La perfecta combinación de líneas curvas y rectas.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR TONDO 900	946	900	80	95	175	151	223	193	35,60
OSCAR TONDO 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	39,70
OSCAR TONDO 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	51,30
OSCAR TONDO 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	63,30
OSCAR TONDO 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	69,90
OSCAR TONDO 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	76,20
OSCAR TONDO 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	85,50

JUNIOR "El radiador Toallero de Aluminio"

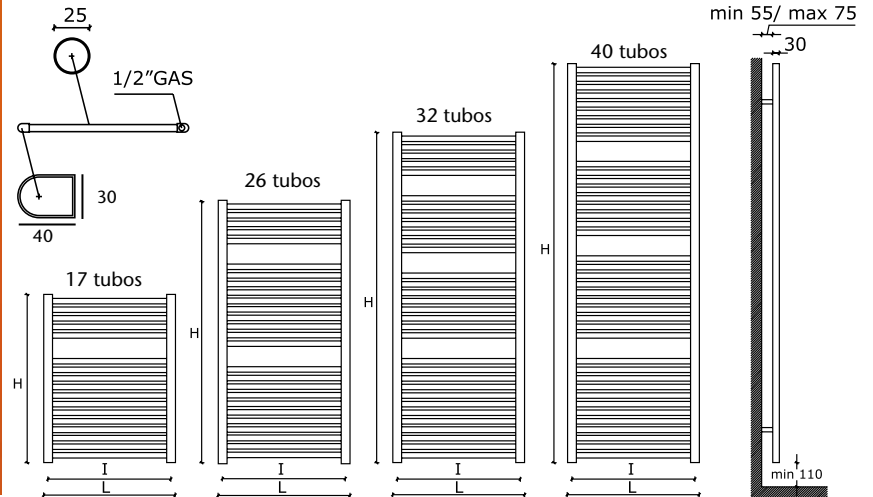
Calor en el baño y en la toallas.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
JUNIOR 450/7	730	450	492	42	377	325	472	407	225,00
JUNIOR 450/10	970	450	492	42	488	421	610	527	313,00
JUNIOR 450/12	1210	450	492	42	597	515	474	645	376,00
JUNIOR 450/15	1540	450	492	42	743	641	930	803	469,00
JUNIOR 550/7	730	550	592	42	417	360	523	451	246,00
JUNIOR 550/10	970	550	592	42	561	484	704	608	345,00
JUNIOR 550/12	1210	550	592	42	682	589	856	739	420,00
JUNIOR 550/15	1540	550	592	42	871	752	1094	944	522,00

MODELO ULISSE

El modelo ULISSE está formado por tubos radiantes redondos de Ø 25 mm. Su forma de cadencia regular facilita la introducción de las toallas. Se suministra con tres soportes y una válvula purgador 1/2".



COD.	Alto mm. (H)	Ancho mm. (L)	Entre Ejes mm. (I)	Potencia Térmica ΔT50 EN 442 Vatios/Kcal/h.	Blanco (RAL 9010)	Color A*	Color B*	Color C*	Cromado*
					€	€	€	€	€
GCU(C)0740	766 17 tubos 1 espacio	400	352	330/283	103,75	129,85	134,70	201,30	430,75
GCU(C)0745		450	402	362/311	105,85	132,55	137,40	205,65	439,45
GCU(C)0750		500	452	396/341	107,90	134,20	140,15	209,95	448,10
GCU(C)0755		550	502	430/370	111,55	140,15	145,55	217,20	465,40
GCU(C)0760		600	552	463/398	112,60	141,20	147,15	220,05	470,45
GCU(C)0775		750	702	565/486	116,75	146,60	152,55	227,30	486,35
GCU(C)0710		1000	952	735/632	124,00	155,30	161,25	241,00	-
GCU(C)1240	1185 26 tubos 2 espacios	400	352	486/417	148,90	186,65	193,70	290,05	619,80
GCU(C)1245		450	402	538/463	151,50	189,90	197,50	295,85	632,80
GCU(C)1250		500	452	592/509	154,10	193,15	201,25	300,90	643,60
GCU(C)1255		550	502	646/556	158,75	198,55	206,70	308,10	660,95
GCU(C)1260		600	552	700/602	160,30	200,70	208,85	311,70	450,95
GCU(C)1275		750	702	862/741	164,45	206,15	213,70	319,65	684,75
GCU(C)1210		1000	952	1132/974	168,60	211,00	219,65	327,60	-
GCU(C)1540	1506 32 tubos 3 espacios	400	352	612/526	180,55	226,15	235,35	350,65	751,15
GCU(C)1545		450	402	671/577	184,15	230,50	239,70	358,60	767,00
GCU(C)1550		500	452	733/630	187,80	235,35	244,55	365,10	783,60
GCU(C)1555		550	502	795/684	190,90	239,70	249,95	373,75	798,05
GCU(C)1560		600	552	858/738	193,00	241,85	251,60	376,65	804,55
GCU(C)1575		750	702	1045/899	199,75	250,50	260,25	388,20	831,25
GCU(C)1510		1000	952	1356/1166	208,55	261,30	271,60	405,50	-
GCU(C)1840	1817 40 tubos 3 espacios	400	352	750/645	216,35	271,05	282,40	421,40	901,20
GCU(C)1845		450	402	830/714	216,35	271,05	282,40	421,40	901,20
GCU(C)1850		500	452	909/782	220,50	275,95	287,85	429,30	920,00
GCU(C)1855		550	502	988/850	224,65	281,90	292,15	436,55	935,15
GCU(C)1860		600	552	1067/918	226,20	283,50	294,30	440,15	942,35
GCU(C)1875		750	702	1303/1121	235,00	293,80	306,25	457,45	979,15
GCU(C)1810		1000	952	1697/1459	247,45	310,00	323,00	482,70	-

(*) CONSULTAR CARTA COLORES (Y CÓDIGO (C) CORRESPONDIENTE)

TAPONES PARA RADIADOR



TAPÓN ZINC 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TCDCH	0,37
1"	100	GZ5TCIZQ	0,37
1" x 1/8"	100	GZ5TR(D/I)A0	0,37
1" x 1/4"	100	GZ5TR(D/I)A1	0,37
1" x 3/8"	100	GZ5TR(D/I)A2	0,37
1" x 1/2"	100	GZ5TR(D/I)A3	0,37
1" x 3/4"	100	GZ5TR(D/I)A4	0,49

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN BLANCO 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA5TCDCH	0,63
1"	100 10	GA5TCIZW	0,63
1" x 1/8"	100 10	GA5TR(D/I)W0	0,63
1" x 1/4"	100 10	GA5TR(D/I)W1	0,63
1" x 3/8"	100 10	GA5TR(D/I)W2	0,63
1" x 1/2"	100 10	GA5TR(D/I)W3	0,63
1" x 3/4"	100 10	GA5TR(D/I)W4	0,72

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ4TCDCH	0,53
1"	100	GZ4TCIZQ	0,53
1" x 1/8"	100	GZ4TR(D/I)A0	0,53
1" x 3/8"	100	GZ4TR(D/I)A2	0,53
1" x 1/2"	100	GZ4TR(D/I)A3	0,53

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN BLANCO 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA4TCDCH	0,82
1"	100 10	GA4TCIZW	0,82
1" x 1/8"	100 10	GA4TR(D/I)W0	0,82
1" x 3/8"	100 10	GA4TR(D/I)W2	0,82
1" x 1/2"	100 10	GA4TR(D/I)W3	0,82

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1" (Ø 47)
(RADIADOR CHAPA O
FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TC48D	0,53
1"	100	GZ5TC48I	0,53
1" x 1/8"	100	GZ548(D/I)A0	0,53
1" x 1/4"	100	GZ548(D/I)A1	0,53
1" x 3/8"	100	GZ548(D/I)A2	0,53
1" x 1/2"	100	GZ548(D/I)A3	0,53

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1 1/4"
(RADIADOR CHAPA O
FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1 1/4"	50	GZ6TCDCH	1,19
1 1/4"	50	GZ6TCIZQ	1,19
1 1/4" x 3/8"	50	GZ6TR(D/I)A2	1,29
1 1/4" x 1/2"	50	GZ6TR(D/I)A3	1,29
1 1/4" x 3/4"	50	GZ6TR(D/I)A4	1,65

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1/2" (Ø 27)
(PANELES)**

MEDIDA		COD.	€
1/2"	200	GZ3TCDCH	0,46
1/2" x 1/8"	200	GZ3TRDA0	0,57
1/2" x 1/4"	200	GZ3TRDA1	0,57
1/2" x 3/8"	200	GZ3TRDA2	0,57

(D) Derecha



**LLAVE NYLON
PARA TAPONES**

MEDIDA		COD.	€
20-30mm.	10	RXXOMELL	3,90

Nota: Los tapones de radiador poseen roscas cilíndricas concebidas para realizar una unión mecánica no estanca, por ello se hace necesario la incorporación de elementos sellantes externos que proporcionen garantía de estanqueidad.



**KIT UNIVERSAL
TAPONES ZINC 1"**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50ZKIT	4,55
1" x 3/8"		GA38ZKIT	4,55



**KIT UNIVERSAL
TAPONES BLANCOS 1"**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50WKIT	5,85
1" x 3/8"		GA38WKIT	5,85



**KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1"
+ PURGADOR AUTOMÁTICO DE
BOYA CROMADO**

CONTENIDO	COD.	€
2 reducciones Derecha 1" x 1/2", 1 tapón ciego Izquierda 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Izquierda.	GA50ZKPD	7,60
2 reducciones Izquierda 1" x 1/2", 1 tapón ciego Derecha 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Derecha.	GA50ZKPI	7,60



**KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1"
+ PURGADOR AUTOMÁTICO
DE BOYA BLANCO**

CONTENIDO	COD.	€
2 reducciones Derecha 1" x 1/2", 1 tapón ciego Izquierda 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Izquierda.	GA50WKPD	9,95
2 reducciones Izquierda 1" x 1/2", 1 tapón ciego Derecha 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Derecha.	GA50WKPI	9,95



**KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1"
+ SOPORTES RADIADOR ZINC**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50ZKIS	5,45
1" x 3/8"		GA38ZKIS	5,45



**KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1"
+ SOPORTES RADIADOR BLANCOS**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50WKIS	6,50
1" x 3/8"		GA38WKIS	6,50

JUNTAS PARA TAPONES RADIADOR



**JUNTA ÚTIL POLIÉSTER PARA
TAPÓN 1"**

	COD.	€
5.000 100	GA7GUTIL	0,09

(*) Se aconseja su NO utilización en instalaciones con ANTICONGELANTE u otros aditivos.



**JUNTA ECOLÓGICA SIN
AMIANTO PARA TAPÓN**

MEDIDA	Ø	ESPESOR		COD.	€
1/2"	27	1,5 mm.	100	GA7GECO3	0,07
1"	42	1,5 mm.	100	GA7GECO1	0,07
1"	47	1,5 mm.	100	GA7GEC48	0,12
1 1/4"	56	1,5 mm.	100	GA7GECO6	0,16

PURGADORES



**PURGADOR MANUAL ORIENTABLE
("DE MONEDA")**

MEDIDA		COD.	€
1/8"	1.000 50	RXX19002	0,82



**PURGADOR AUTOMÁTICO
DE BOYA 1"**

TIPO		COD.	€
Derecha	100 10	GA13PURD	4,40
Izquierda	100 10	GA13PURI	4,40



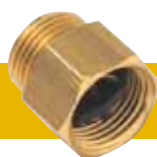
PURGADOR AUTOMÁTICO

MEDIDA		COD.	€
3/8"	112 16	RX970002	6,25
1/2"	112 16	RX970003	6,45



**PURGADOR AUTOMÁTICO
"MINI"**

MEDIDA		COD.	€
3/8"	200 10	RX970B02	5,70
1/2"	200 10	RX970B03	6,00



**VÁLVULA RETENCIÓN
PARA PURGADOR**

MEDIDA		COD.	€
H3/8" - M3/8"	300 10	RX971002	1,45
H3/8" - M1/2"	300 10	RX971003	1,65

SOPORTES PARA RADIADOR



**SOPORTE TELESCÓPICO ZINC
Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX94201	0,77



**SOPORTE TELESCÓPICO
APLASTADO ZINC Ø 7MM.
(2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MS	0,88



**SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO
BLANCO PLASTIFICADO
Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MB	1,25



SOPORTE REGULABLE 1"

	COD.	€
50	GASSOREG	1,05



SOPORTE FIJO 1"

	COD.	€
50	GASSOFIJ	0,75



SOPORTE RECTO PARA EMPOTRAR

	COD.	€
100	GA1SOEMP	0,52



SOPORTE A ESCUADRA REVERSIBLE

ACABADO		COD.	€
Blanco Plastificado	100	GA3SOBRE	0,93



SOPORTE DE NYLON (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3STERM	0,40



SOPORTE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3STER3	0,36



SOPORTE DE NYLON "ANTI-RUIDO" (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3SUTIL	0,40



SOPORTE DE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3SUNI3	0,40



SOPORTE REGULABLE UNIVERSAL BLANCO (2 UND)

	COD.	€
100 1	GA27SREG	4,15



SOPORTE PARA SUELO

ACABADO		COD.	€
Blanco	2	GA15DOBL	30,50



OTROS ACCESORIOS



CASQUILLOS

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GA9CASQ1	0,26
1 1/4"	50	GA9CASQ6	0,52



JUNTA ECOLÓGICA SIN AMIANTO PARA CASQUILLOS (espesor 1mm.)

MEDIDA		COD.	€
1" (Ø 42)	100	GA8GCEC5	0,06
1" (Ø 48)	100	GA8GCE48	0,08
1 1/4" (Ø 56)	100	GA8GCEC6	0,15



FLORÓN UNIVERSAL

MEDIDA		COD.	€
10 - 25 mm.	1.000 100	RAFU1025	0,25



FLORÓN ELÁSTICO PARA TUBOS

MEDIDA		COD.	€
10 - 22 mm.	3.000 100	RAFUTIL	0,08



FLORÓN UNIVERSAL DOBLE

MEDIDA		COD.	€
35 mm. - entre ejes	500 25	RAFUDOBL	0,40



LACA SPRAY BLANCA

	COD.	€
12	GA1BLACA	5,50

GLOBAL
RADIATORI



LLAVE DE MONTAJE CON PALANCA

	COD.	€
1	GA13LLAV	39,00

GLOBAL
RADIATORI



CASQUILLO (30 mm.) PARA RADIADORES "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
50	GOSNIPL	0,55

GLOBAL
RADIATORI



DIAFRAGMA PARA "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
1	GOSDIAFR	2,40

GLOBAL
RADIATORI



GUARNICIÓN O-RING PARA TAPÓN Y CASQUILLO DE MODELOS "OSCAR", "JUNIOR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
10	GOSGUARN	0,70

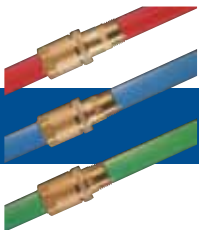
GLOBAL
RADIATORI



VÁLVULAS DE COMPUERTA



VÁLVULAS DE EQUILIBRIO / VÁLVULAS INDUSTRIALES



RACORES



VÁLVULAS DE ESFERA



SOLAR TÉRMICO



VÁLVULAS DE ESFERA PARA ACOMETIDA DE AGUAS



VÁLVULAS DE ESFERA CON ACTUADOR VÁLVULAS MEZCLADORAS CON ACTUADOR



GRIFOS, BOCAS DE RIEGO DE ESFERA Y VÁLVULAS DE ESFERA SERIE "MINI"

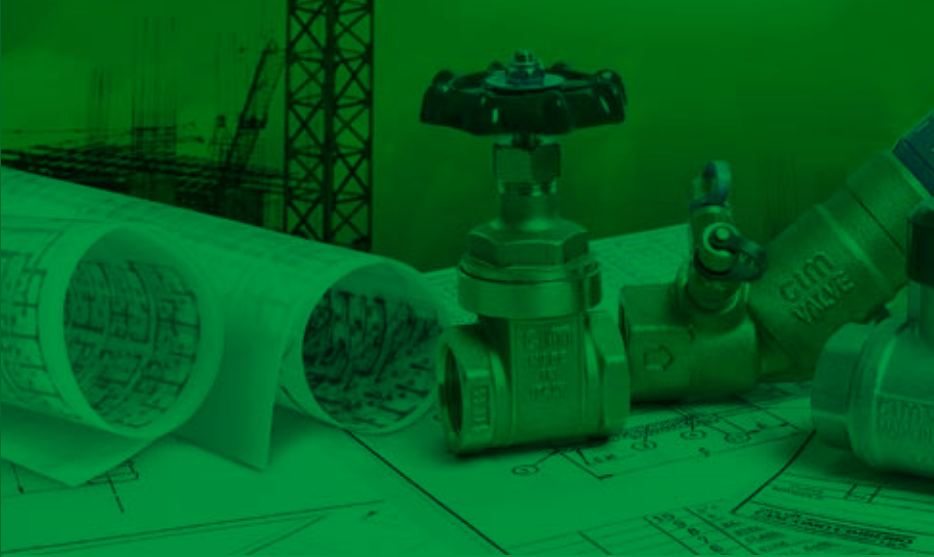


VÁLVULAS Y LLAVES DE ESFERA PARA GAS

SOLICITAR CATÁLOGO CIMBERIO



valve
cimberio[®]
technological solutions



VÁLVULAS
CIMBERIO

valve
cim

cim 10



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T10
Válvula de esfera de paso total SERIE T10

cim 310



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	5,91	5,91	8,57	13,19	18,12	29,08	37,76	62,49	143,50	213,10	379,06
Box Cim 10	50	50	25	16	12	6	5	3	2	1	1
Cart. Cim 10	100	100	100	64	48	24	20	12	4	2	2
Box Cim 310	50	50	35	20	15	10	6	3	-	-	-
Cart. Cim 310	100	100	140	80	60	40	24	12	-	-	-

cim 12



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total SERIE T12

cim 312



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	4,70	4,70	6,76	9,72	14,40	20,96	31,33	46,58	107,23	162,00	251,08
Box Cim 11-12	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Cart. Cim 11-12	200	200	160	100	64	40	24	16			
Box Cim 312	50	50	50	30	20	12	7	4			
Cart. Cim 312	200	200	200	120	80	48	28	16			



cim 12 NPT



Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral fil. "NPT" SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total ros. "NPT" SERIE T12

312 NPT



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	4,70	4,70	6,76	9,72	14,40	20,96	31,33	46,58	107,23	162,00	251,08
Box Cim 11-12 NPT	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Cart. Cim 11-12 NPT	200	200	160	100	64	40	24	16			
Box Cim 312 NPT	50	50	50	30	20	12	7	4			
Cart. Cim 312 NPT	200	200	200	120	80	48	28	16			



cim 12 CR

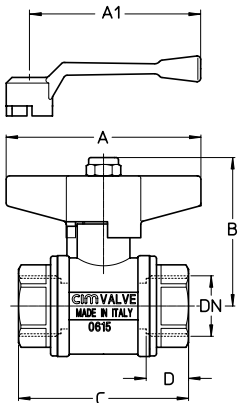


Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral en laiton "CR" SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total de latón "CR" brass SERIE T12

cim 312 CR



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
€	5,93	5,93	8,29	11,88	17,60	26,30	38,16	56,94			
Box Cim 11-12 CR	50	50	40	25	16	10	6	4			
Cart. Cim 11-12 CR	200	200	160	100	64	40	24	16			
Box Cim 312 CR	50	50	50	30	20	12	7	4			
Cart. Cim 312 CR	200	200	200	120	80	48	28	16			



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Cim 10 Cim 310	Grms. 180	185	340	610	830	1325	1730	3000	5800	8400	13500
A	50	50	70	85	85	100	100	100	-	-	-
A1	80	80	100	120	120	150	150	150	240	240	310
B - A1	55	55	59	72	76	95	100	107	142,5	153,5	184,5
C	47	50	64	74	88	101	106	130	158	183	222
D	12,5	13,5	17	18,5	22	24	23	28,5	31	35	43
Cim 12 Cim 12 CR Cim 11 Cim 11 CR Cim 312 Cim 312 CR	Grms. 115	120	220	360	590	915	1355	2060	4255	6210	10000
A	43	43	50	70	70	85	100	100	-	-	-
A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	310
B - A1	33	33	57	62	66	79	100	107	142,5	153,5	184,5
C	45	47	61	68	82	92	106	125	150,5	171	205
D	11,5	12,5	17	18,5	21	22,5	23	26,5	27	28	35
Cim 11 NPT Cim 12 NPT Cim 312 NPT	Grms. 115	120	200	330	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
A	43	43	50	70	70	85	100	100	-	-	-
A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	310
B - A1	33	33	57	62	66	80	100	107	142,5	153,5	184,5
C	47	47	61	68	82	92	106	125	150,5	171	205
D	11,5	12,5	17	18,5	21	22,5	23	26,5	27	28	35

cim 14



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T14 Válvula de esfera de paso total SERIE T14

cim 314

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	4,70	4,70	5,78	8,05	11,09	17,86	26,92	40,69	80,56	114,62	193,73
Box Cim 14-14 M	50	50	40	25	20	12	6	4	4	2	2
Cart. Cim 14-14 M	200	200	160	100	80	48	24	16			
Box Cim 314	50	50	50	30	20	12	8	5			
Cart. Cim 314	200	200	200	120	80	48	32	20			



cim
14 M

cim 16



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T16 Válvula de esfera de paso total SERIE T16

cim 316

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	4,70	4,70	6,07	8,45	11,63	18,35	28,27	42,71
Box Cim 16-17	50	50	40	25	16	10	6	4
Cart. Cim 16-17	100	100	160	100	64	40	24	16
Box Cim 316	50	50	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316	100	100	200	120	80	40	28	16



cim
17

cim 16.1 NPT



Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral fil. "NPT" SÉRIE T16 Válvula de esfera de paso total ros. "NPT" SERIE T16

316.1 NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	4,70	4,70	5,27	7,35	10,76	16,90	26,94	39,58
Box 16.1-17.1 NPT	50	50	40	25	16	10	6	4
Cart. 16.1-17.1 NPT	100	100	160	100	64	40	24	16
Box Cim 316.1 NPT	50	50	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316.1 NPT	100	100	200	120	80	40	28	16



cim
17.1 NPT

cim 16 CR



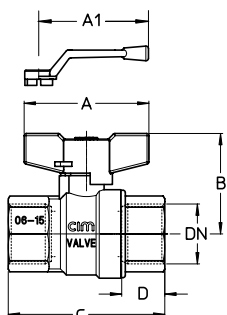
Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral en laiton "CR" SÉRIE T16 Válvula de esfera de paso total de latón "CR" brass SERIE T16

cim 316 CR

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	-	-	5,70	8,12	12,14	18,74	30,24	45,00
Box Cim 16-17 CR	-	-	40	30	16	10	6	4
Cart. Cim 16-17 CR	-	-	160	120	64	40	24	16
Box Cim 316 CR	-	-	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316 CR	-	-	200	120	80	40	28	16



cim
17 CR



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Cim 14 Cim 14 M Cim 314	Grms.	115	120	200	330	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
	A	43	43	50	70	70	85	100	100	-	-	-
	A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	240
	B - A1	33	33	57	62	66	79	100	107	137,5	146,5	161,5
	C	45	47	52	57	68	81	95,5	112	133	150	177
Cim 16 Cim 17 Cim 316	Grms.	115	120	190	300	495	760	1170	1740			
	A	43	43	55	55	75	75	105	105			
	A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
	B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
	C	45	47	62	69	83,5	96	109	130,5			
Cim 16 CR Cim 17 CR Cim 316 CR Cim 16.1 NPT Cim 17.1 NPT Cim 316.1 NPT	Grms.	115	120	185	280	465	710	1060	1590			
	A	43	43	55	55	75	75	105	105			
	A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
	B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
	C	45	47	55	60	74	81	96	112			
D	11,5	12,5	14	14,5	17	17,5	18	20				

Cim 11-11CR-11NPT-14M
L'étanchéité sur la tige est garantie par deux O-Rings en FKM.
La tige est placée à l'intérieur de la capsule scellée au corps du robinet.

La estanqueidad del eje está garantizada con dos O-rings de FKM.
El eje está alojado en el interior de una capsula sellada al cuerpo de la válvula.

Cim 16-17-16CR-17CR
Cim 16.1 NPT - 17.1 NPT
La tige antiéclabouillage est placée à l'intérieur du robinet. L'étanchéité est assurée par deux O-rings en HNBR/75.

El eje de tipo antiestallido está dentro de la válvula.
La estanqueidad se garantiza a través de 2 O-rings de HNBR/75.

cim 406
cim 407
cim 408

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T12 comm.ande par capuchon 28x28
 Válvulas de esfera SERIE T12 con cuadradillo 28x28



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€ Cim 406	9,06	9,09	12,43	17,90	22,97	34,49	43,62	71,20	175,00	265,00
Box Cim 406	50	50	30	20	12	10	6	3	2	1
€ Cim 407	9,28	9,46	12,64	18,80	23,66	36,12	46,12	73,45	-	-
Box Cim 407	50	50	30	20	12	10	6	3	-	-
€ Cim 408	9,50	9,78	12,90	19,71	24,35	37,79	48,60	75,05	-	-
Box Cim 408	50	50	30	20	12	10	6	3	-	-

cim 406/12
cim 407/12
cim 408/12

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T12 comm.ande par capuchon 28x28
 Válvulas de esfera SERIE T12 con cuadradillo 28x28



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€ Cim 406/12	-	-	9,82	12,86	17,79	26,10	36,60	55,00	129,47	186,95
Box Cim 406/12	-	-	40	25	20	12	7	4	2	1
€ Cim 407/12	-	-	9,94	13,06	18,04	26,30	37,10	55,80	-	-
Box Cim 407/12	-	-	40	25	20	12	7	4	-	-
€ Cim 408/12	-	-	10,40	13,48	18,52	26,75	37,60	56,24	-	-
Box Cim 408/12	-	-	40	25	20	12	7	4	-	-

cim 406/14
cim 407/14
cim 408/14

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T12 comm.ande par capuchon 28x28
 Válvulas de esfera SERIE T12 con cuadradillo 28x28



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€ Cim 406/14	-	-	9,28	11,81	15,33	23,30	33,08	46,40	100,94	144,84
Box Cim 406/14	-	-	40	25	20	12	8	5	2	1
€ Cim 407/14	-	-	9,50	12,25	15,87	24,00	34,17	49,06	-	-
Box Cim 407/14	-	-	40	25	20	12	8	5	-	-
€ Cim 408/14	-	-	10,40	13,48	18,52	26,75	37,60	56,24	-	-
Box Cim 408/14	-	-	40	25	20	12	8	5	-	-

furbo

Le raccord télescopique en trois pièces Racor telescópico de dilatación de 3 piezas

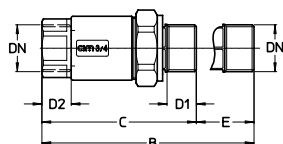
cim 341



Raccord télescopique en trois pièces femelle/mâle
Racor de dilatación de 3 piezas - hembra/macho



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	9,33	11,15	16,00	26,36	27,67	40,00
Box	40	25	15	10	12	7
Cart.	160	100	60	40	48	28



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cim 341						
Grms.	245	320	465	725	855	1395
B	113	119,5	130,5	128,5	132	144
C	81	87	96	103,5	107	119
D1	15	16,5	19	20	20	23
D2	14,5	16,5	19	22,5	22	25
E	32	32,5	34,5	25	25	25

Pour un emploi correct, il est recommandé d'installer le raccord télescopique avec une ouverture de 50% pour garantir une dilatation appropriée.
Para su uso correcto, se recomienda instalar el racor telescópico con una apertura del 50% para garantizar una dilatación adecuada.

UTILISATIONS: *furbo* résout aussi bien les problèmes dans les installations traditionnelles que spécifiques.

Il a été étudié en particulier pour les installations hydrauliques, de chauffage, sanitaires, pneumatiques et similaires, et il permet de raccorder facilement les extrémités opposées des tuyauteries, ou une extrémité d'une tuyauterie avec un composant hydraulique, comme une vanne, un compteur, une pompe de chauffage ou autre, qui doit être incorporé dans l'installation.

APLICACIONES: *furbo* resuelve los problemas de las instalaciones tradicionales y de las instalaciones específicas.

Se ha diseñado especialmente para las instalaciones hidráulicas, de calefacción, sanitarias, neumáticas y similares. Permite unir de manera rápida y sencilla los extremos contrapuestos de tubos o un extremo y un racor de un componente hidráulico como una válvula, un contador, una bomba de calefacción o similar que se quiera incorporar a la instalación.



ATOUTS:

- Sa construction permet une installation facile et rapide parce qu'il s'adapte chaque fois aux distances entre les filetages à raccorder.
- Élimination du réglage complémentaire et de l'adaptation parce que les différentes longueurs des parties à remplacer, comme les vannes, sont compensées par l'extensibilité du raccord.
- Son adaptabilité en fait une pièce facile à monter et à démonter dans les nouvelles installations ou dans les installations en cours de réparation, ou exigeant le remplacement de pièces.
- Remplacement à grandes tolérances de la partie du tube percée ou cassée en excluant les opérations d'adaptation ultérieures..
- *furbo* peut s'employer sur des installations de pompes ou thermiques, dans les points sollicités thermiquement, en servant simultanément de joint et de **RACCORD TÉLESKOPIQUE**.
- L'élasticité de *furbo* permet d'absorber parfaitement les dilatations du tuyau, en éliminant toutes contraintes mécaniques qui pourraient agir négativement sur les points de raccordement des filetages.

VENTAJAS:

- Su diseño permite una aplicación sencilla y rápida adaptándose en cada caso a la distancia entre las roscas que hay que unir.
- Eliminación de trabajos suplementarios y de adaptación puesto que las diferencias de longitud frecuentes entre los componentes que hay que sustituir (ej. las válvulas) se compensan con la extensión del racor.
- Fácil montaje y desmontaje tanto en las nuevas instalaciones como en las ya existentes en las que haya que realizar reparaciones o sustituir componentes, gracias a su adaptabilidad.
- Sustitución con amplias tolerancias de la parte de la tubería que tiene pérdidas o está rota, eliminando, por tanto, los trabajos posteriores de adaptación.
- Además, *furbo* se puede utilizar en instalaciones de bombas o instalaciones térmicas, en puntos afectados térmicamente, sirviendo al mismo tiempo de racor y de **JUNTA DE DILATACIÓN**.
- La elasticidad de *furbo* permite absorber totalmente las dilataciones que se producen en el tubo evitando los esfuerzos mecánicos que podrían afectar negativamente a las uniones roscadas.

cim 34



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec porte-caoutchouc - nickelé
 Grifo de esfera con portagoma - niquelado

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	7,54	7,54	11,80	18,95
Box Cim 34	25	25	20	10
Cart. Cim 34	100	100	80	40
Box Cim 334	30	25	20	10
Cart. Cim 334	120	100	80	40

cim 334



cim 34 PL



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec fente porte-cadenas
 Grifo de esfera con ranura portacandado

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€ Cim 34 PL	10,09	10,09	14,62	-
Box	25	20	15	-
Cart.	100	80	60	-
€ Cim 34 LUC	21,50	21,50	25,92	-

cim 34 LUC



cim 34 NR



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec clapet de non-retour
 Grifo de esfera con válvula antirretorno

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	-	9,55	15,76	-
Box Cim 34 NR	-	25	20	-
Cart. Cim 34 NR	-	100	80	-
Box Cim 334 NR	-	25	20	-
Cart. Cim 334 NR	-	100	80	-

cim 334 NR



cim 34 SI



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec poignée à serrure
 Grifo de esfera con maneta y llave

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€ Cim 34 SI	33,03	33,03	37,29	44,43
Box	20	20	15	10
Cart.	80	80	60	40
€ Cim 34 NRSI	-	35,01	41,23	-

cim 34 NRSI



cim 36



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique sans porte-caoutchouc - nickelé
 Grifo de esfera sin portagoma - niquelado

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	7,01	7,01	10,82	17,28
Box Cim 36	25	25	20	10
Cart. Cim 36	100	100	80	40
Box Cim 336	30	30	20	15
Cart. Cim 336	120	120	80	60

cim 336



cim 34 OT



Rubistar
Robinet à boisseau sphérique avec poignée en laiton
Grifo de esfera con maneta de latón



AVEC PORTE-CAOUTCHOUC / CON PORTAGOMA

DN	1/2"	3/4"
€ Cim 34 OT	8,25	12,56
Box Cim 34 OT	25	20
Cart. Cim 34 OT	100	80

RACCORD RAPIDE / UNIÓN RÁPIDA

DN	1/2"	3/4"
€ Cim 34 OT AR	22,57	33,16
Box Cim 34 OT AR	15	10
Cart. Cim 34 OT AR	60	40

cim 34 OT AR



cim 34 AR



Rubistar
Robinet à boisseau sphérique pour raccord rapide
Grifo de esfera para ataque rápido



RACCORD RAPIDE
ATAQUE RÁPIDO

DN	1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 34 AR	21,86	32,40
Box Cim 34 AR	15	10
Cart. Cim 34 AR	60	40

CON PORTAGOMA RÁPIDO
CON PORTAGOMA RÁPIDO RÁPIDO

DN	1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 34 PR	9,60	14,80
Box Cim 34 PR	15	10
Cart. Cim 34 PR	60	40

cim 34 PR



cim 35



Raccord rapide
Racor para ataque rápido

Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 35	16,66	21,12
Box Cim 35	50	50
Cart. Cim 35	100	100

Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 35 PR	4,40	6,52
Box Cim 35 PR	50	50
€ Cim 35 AR	12,26	14,60
Box Cim 35 AR	50	50

cim 35 PR



cim 35 AR



cim 99

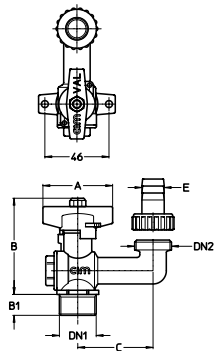


Cim 99 Robinet maraîcher à boisseau sphérique - Cim 500 Garden box
Cim 99 boca de riego de esfera - Cim 500 Garden box

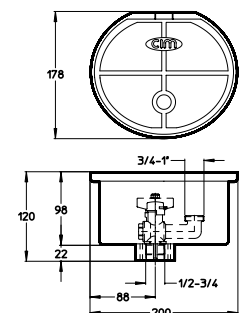


DN	1/2"x3/4"	1/2"x1"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
€ Cim 99	13,35	-	14,30	15,90	27,26
Box Cim 99	25	-	25	20	8
Cart. Cim 99	100	-	100	80	32
€ Cim 500	47,45	52,82	47,45	52,82	-
Box Cim 500	2	2	2	2	-
Cart. Cim 500	10	10	10	10	-

cim 500



DN 1 x DN 2	1/2"x3/4"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
Grms.	360	365	420	830
A	50	50	50	85
B	69	69	74	89
B1	15	15	15	29
C	54	54	54	80
E	16	16	22	28



cim 70 B



Vanne de type standard - PN 20 / Válvula de compuerta tipo estándar - PN 20

												PN 10	
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	6,22	6,22	6,89	9,36	12,31	17,78	23,61	34,94	53,28	73,63	154,14	365,93	486,22
Box	50	50	35	25	16	10	8	5	2	2	2	1	1
Cart.	100	100	140	100	64	40	32	20	12	8	4	2	2

cim 70 BS



Vanne de type EN 12288/B (BS 5154/B) - PN 25
Válvula de compuerta tipo - EN 12288/B (BS 5154/B) type - PN 25

LIC. N° KM 553179 - PN 25

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	-	-	7,84	10,55	13,65	20,79	27,76	41,87	80,96	125,67	222,20	-	-
Box Cim 70 BS	-	-	10	5	5	5	4	2	2	2	1	-	-
Cart. Cim 70 BS	-	-	100	50	50	30	24	16	8	4	2	-	-

cim 70 BSCR



Vanne en alliage "CR" de type EN 12288/B (BS 5154/B) - PN 25
Válvula de compuerta de aleación "CR" tipo EN 12288/B - PN 25



LIC. N° KM 553179 - PN 25

LIC. N° WMKA01582 - PN 20

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	-	-	9,50	13,21	16,39	24,03	33,12	49,25	-	-	-	-	-
Box	-	-	10	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-
Cart.	-	-	100	50	50	30	24	16	-	-	-	-	-

cim 50

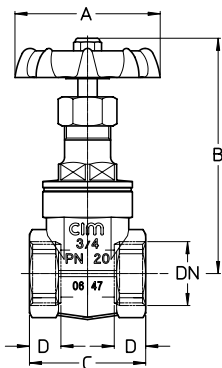


Vanne de type compact - PN 16 / Válvula de compuerta tipo compacto - PN 16

Cim 50 NPT - FILETAGE NPT

Cim 50 NPT - ROSCA NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	-	-	6,20	7,12	9,46	12,48	16,85	25,55	47,55	68,80	118,00	-	-
Box	-	-	40	35	25	16	10	10	2	2	2	-	-
Cart.	-	-	160	140	100	64	40	20	12	8	4	-	-



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Cim 70B	Grms.	210	195	250	390	520	720	990	1440	2400	3455	5875	10605	14200
	A	50	50	55	60	65	75	80	90	110	120	140	175	175
	B	71	72	81	95,5	105	120,5	135	149	186	206,5	263	318	358
	C	40	40	44	48	54	60	64	72	80	85	97	112	122
	D	11	11	12	14	15	17	17	20,5	21	22	23,5	28	26
Cim 70BS	Grms.	-	-	280	400	545	830	1240	1850	3455	5090	8825	-	-
	A	-	-	55	60	65	75	80	90	120	140	175	-	-
	B	-	-	81	97	107,5	121,5	142	165,5	212	250	296,5	-	-
	C	-	-	44	48	55	61	65	71	92	98	107	-	-
	D	-	-	12	13	15,5	16,5	18	19	24	26	28	-	-
Cim 70BSCR	Grms.	-	-	295	445	615	925	1310	1895	-	-	-	-	-
	A	-	-	55	60	65	75	80	90	-	-	-	-	-
	B	-	-	80	96,5	107,5	121,5	142	165,5	-	-	-	-	-
	C	-	-	54	59	66	74	75	86	-	-	-	-	-
	D	-	-	17	18,5	21	23	23	27,5	-	-	-	-	-
Cim 50 Cim 50 NPT	Grms.	-	-	210	255	365	510	695	1120	2065	2835	4960	-	-
	A	-	-	50	55	60	65	65	80	110	110	120	-	-
	B	-	-	79	82,5	95,5	103	115,5	139	181,5	201	239,5	-	-
	C	-	-	42	46	50	55	60	67	69	77	91	-	-
	D	-	-	11,5	12	14	16	17	18	14,5	19	21	-	-

cim 70 NPT



Vanne de type standard - FILETAGE NPT - 250 WOG - PN 20 Válvula de compuerta tipo estándar - ROSCA NPT - 250 WOG - PN 20

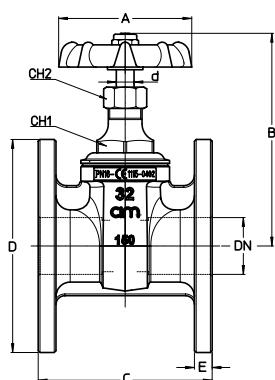
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	6,44	6,44	7,10	9,64	12,74	18,00	30,19	36,07	55,09	75,83	159,23	365,93	486,22
Box	50	50	35	25	16	10	8	5	2	2	2	1	-
Cart.	100	100	140	100	64	40	32	20	12	8	4	2	2

cim 72 F



Vanne à bride - en bronze - PN 16 Válvula de compuerta bridada - de bronce - PN 16

DN	PN 16										PN 10	
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
mm.	15	20	25	32	40	50	60	70	80	100	125	150
€	56,12	70,23	95,85	131,47	155,43	188,37	254,07	277,46	370,22	538,41	816,50	1057,66
Box	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Cim 70 NPT	Grms.	205	190	245	420	540	770	980	1490	-	2405	3490	5960	10100	13770
	A	50	50	55	60	65	75	80	90	-	110	120	140	175	175
	B	71	72	81	95,5	105	120,5	135	149	-	186	206,5	263	318	358
	C	40	40	44	48	54	60	64	72	-	80	85	97	112	122
	D	11	11	12	14	15	17	17	20,5	-	21	22	23,5	28	26
Cim 72 F	Ø mm.	-	-	15	20	25	32	40	50	60	70	80	100	125	150
	Grms.	-	-	1150	1660	2440	3180	4170	5130	6720	6540	10130	15060	22540	29800
	A	-	-	55	60	65	75	80	90	90	110	120	140	175	175
	B	-	-	84	96,5	104	120,5	135	148,5	173	185,5	206	264	316,5	361
	C	-	-	69	84,5	89	97,5	113	124	141	153,5	158	169,5	191	209,5
	D	-	-	95	105	119	138,5	147	165	175	183,5	199	229	256	285
	E	-	-	8,5	9	9,5	10	10,5	9	12	12	12	14	16	18
	CH1	-	-	24	30	32	32	39	47	49	55	66	84	114	134
	CH2	-	-	18	18	18	21	23	25	25	30	30	37	45	50
	d	-	-	8	8	8	10	10	12	12	13	14	17	19	21

TABLEAU DES BRIDES / TABLA DE BRIDAS

DN	mm.	PN 6				PN 10				PN 16			
		Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø	Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø	Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø
1/2"	15	80	4	12	55	95	4	14	65	95	4	14	65
3/4"	20	90	4	12	65	105	4	14	75	105	4	14	75
1"	25	100	4	12	75	115	4	14	85	115	4	14	85
1 1/4"	32	120	4	14	90	140	4	18	100	140	4	18	100
1 1/2"	40	130	4	14	100	150	4	18	110	150	4	18	110
2"	50	140	4	14	110	165	4	18	125	165	4	18	125
2 1/2"	70	160	4	14	130	185	4	18	145	185	4	18	145
3"	80	190	4	18	150	200	4	18	160	200	8	18	160
4"	100	210	4	18	170	220	4	18	180	220	8	18	180
5"	125	240	8	18	200	250	8	18	210	250	8	18	210
6"	150	265	8	18	225	285	8	22	240	285	8	22	240

cim 75



Soupape d'arrêt à siège métallique
Válvula de globo de asiento metálico

Cim 75 - PN 16 - bronze / bronze		Cim 75L - PN 10 - laiton / latón									
DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€ Cim 75	-	12,25	17,70	25,89	37,17	45,01	67,53	149,44	192,28	378,96	
Box	-	35	25	16	8	6	4	2	1	1	
Cart.	-	140	100	64	32	24	16	6	4	2	
€ Cim 75 L	-	11,10	14,16	20,90	29,74	39,70	55,10	-	-	-	

cim 75 L



cim 81



Soupapes d'arrêt en bronze à siège en PTFE
Válvula de globo de bronce y asiento de P.T.F.E.

Cim 81 - PN 20		Cim 81 L - PN 16									
DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€ Cim 81	15,92	18,00	24,38	36,58	42,47	64,40	108,47	-	-	-	
Box	30 / -	25/35	18/25	10/16	8/8	4/6	2/4	Box - Cart. Cim 81L voir Cim 75			
Cart.	120 / -	100/140	72/100	40/64	32/32	16/24	8/16	see Cim 75			
€ Cim 81 L	-	14,97	19,33	26,74	38,72	46,81	71,88	155,73	209,51	380,74	

cim 81 L



cim 78



Soupape de retenue - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención - de bronce - asiento metálico - PN 16

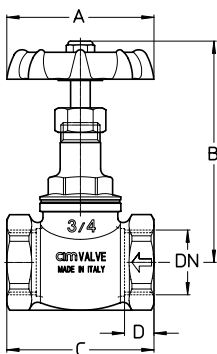
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	-	9,89	14,59	21,21	30,08	36,32	59,32	113,55	148,37	285,57
Box	-	50	50	30	15	12	6	4	2	1
Cart.	-	100	100	60	30	24	12	8	4	2

cim 79 A



Soupape de retenue - en bronze - siège en PTFE - PN 20
Válvula de retención - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	12,25	13,87	19,21	32,67	38,55	54,98	93,98	130,07	174,57	311,65
Box	50	50	25	15	12	6	4	4	2	1
Cart.	100	100	50	30	24	12	8	8	4	2



DN	Cim 75					Cim 75 L					Cim 81					Cim 81 L					Cim 78					Cim 79 A				
	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D
3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	55	87,5	58	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-	32,5	58	11
1/2"	295	55	78	50	11	211	55	65	48	8	380	55	87,5	60	12	300	55	77,5	50	11	220	-	30	50	11	280	-	35,5	60	12
3/4"	440	60	89	60	12	273	60	67	53	9	620	60	98,5	70	12	425	60	88	60	12	335	-	35	60	12	450	-	40	70	12
1"	635	65	100	70	13,5	437	65	82	63	10	900	65	112,5	84	14	600	65	98	70	14	510	-	41	70	14	775	-	49	84	14
1 1/4"	980	65	116	84	15,5	665	80	93	73	12	1130	75	132	92	17	930	65	111	84	15,5	840	-	49	85	16	985	-	55,5	92	17
1 1/2"	1280	75	130	90	16	956	80	114	81	12	1640	80	138,5	107	18	1250	75	130,5	90	16	1035	-	56	90	16	1500	-	60,5	107	18
2"	1900	80	143,5	110	18	1356	90	134	94	15	3000	90	155	126	19	1850	80	139	110	18	1730	-	63	110	18	2550	-	71,5	126	19
2 1/2"	3930	120	200	135	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	120	209	135	23,5	3300	-	73,5	135	23	3455	-	73,5	135	23
3"	5055	120	223	148	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5350	120	234,5	148	24	4250	-	88	148	22	4350	-	88	148	22
4"	10500	175	281	189	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10200	175	289	189	22	8500	-	110	190	23	8850	-	110	190	23

cim 76



Soupape d'arrêt à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de globo bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	55,68	71,99	105,98	134,02	177,19	227,84	384,24	479,69	750,95

cim 82



Soupape d'arrêt à bride - en bronze - siège en PTFE - PN 16
Válvula de globo bridada - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	57,50	73,08	108,22	137,41	181,11	239,89	421,75	527,48	783,27

cim 77



Soupape de retenue à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

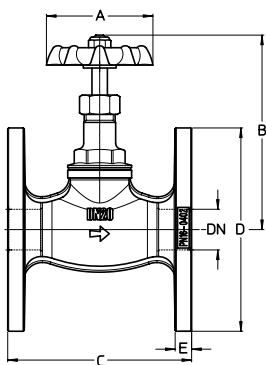
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	50,97	73,44	92,62	128,11	165,81	211,00	349,44	438,23	672,61

cim 79



Soupape de retenue à bride - en bronze - siège en PTFE - PN 16
Válvula de retención bridada - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	52,83	71,02	93,38	135,33	171,37	219,54	349,44	438,23	672,61



DN	mm.	Cim 76					Cim 82					Cim 77 - Cim 79						
		Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	B	C	D	E
1/2"	15	1380	55	92,5	82,5	94	8	1375	55	97,5	82,5	94	8	1225	35	84	80	8,5
3/4"	20	1710	55	100	95	105	8	1705	55	104,5	95	105	8	1655	41,5	95	105	8,5
1"	25	2350	65	111	104	119	10	2325	65	109	104	119	10	2340	46,5	105	120	10
1 1/4"	32	3350	65	113,5	113	138,5	10	3320	65	112,5	113	138,5	10	3450	53	114	140	10
1 1/2"	40	4580	80	145	133,5	147	11	4525	80	138,5	133,5	147	11	4445	60,5	134	150	11
2"	50	5930	80	155	154	163	11	5850	80	152,5	154	163	11	5765	69,5	154	164	11
2 1/2"	70	9010	120	199	170	185	13	8885	120	208	170	185	13	8075	73	170	185	13
3"	80	11650	120	226	180	200	13	11535	120	235,5	178,5	199	13	10300	90	180	200	13
4"	110	18110	175	287,5	200	230	17	17910	175	297	200	230	17	16185	110	200	230	17

cim



Clapet de retenue - siège métallique - PN 16
Válvula de retención a clapeta - asiento metálico - PN 16

LAITON FONDU CC7545

LATÓN FUNDIDO CC7545

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	7,22	10,46	14,97	20,82	28,25	36,76	63,62	84,36	141,90
Box	50	25	20	12	10	5	4	2	2
Cart.	200	100	80	48	40	20	16	8	4

cim 80 A



Clapet de retenue - siège en caoutchouc - PN 16
Válvula de retención a clapeta - asiento de goma - PN 16

LAITON FONDU CC7545

LATÓN FUNDIDO CC7545

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	7,92	11,48	15,96	21,90	30,54	39,13	68,06	86,74	153,06
Box	50	25	20	12	10	5	4	2	2
Cart.	200	100	80	48	40	20	16	8	4

cim 95



Crépine à clapet avec tige à double guide - PN 16
Válvula de fondo con filtro - PN 16

LAITON FONDU CC7545 - LATÓN FUNDIDO CC7545

BRONZE
BRONCE

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	9,24	11,00	13,04	17,41	21,90	30,74	49,58	66,90	126,34	427,36	527,98
Box	50	40	24	15	12	7	3	2	2	1	1
Cart.	200	160	96	60	48	28	12	8	4	2	1

cim 95 A



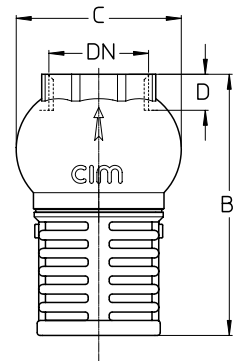
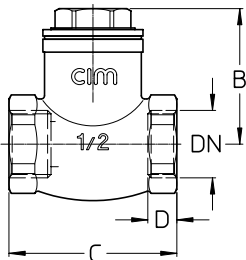
Crépine à clapet obturateur anti-sable - PN 16
Válvula de fondo cilíndrica - PN 16

CRÉPINE INOX DE 1/2" À 1 1/2"
LAITON DE 2" À 4"

LAITON FORGÉ CW617N-M
LATÓN FORJADO CW617N-M

FILTRO INOXIDABLE DE 1/2" A 1 1/2"
LATÓN DE 2" A 4"

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	8,25	10,75	15,52	18,28	23,65	34,54	56,10	77,00	145,30	-	-
Box	50	50	30	15	10	7	2	2	2	-	-
Cart.	200	200	120	60	40	28	12	12	4	-	-



	Cim 80 - Cim 80 A				Cim 80				Cim 80 A				Cim 95				Cim 95 A			
DN	Grms.	B	C	D	O	V	O	V	Grms.	B	C	D	Grms.	B	C	D	Grms.	B	C	D
1/2"	245	42,5	52	13	0,7	11	0,7	11	185	63,5	39	11,5	135	97	26	10				
3/4"	350	46	62	15	0,7	9	0,7	9	270	75	46	11,5	225	114,5	32	12				
1"	500	53	70	14	0,7	9	0,7	9	390	87	55	12	325	130,5	38	13				
1 1/4"	740	61	84	18,5	0,7	8	0,7	8	505	96,5	64	14	480	146	47	15				
1 1/2"	900	64,5	87	15,5	0,7	8	0,7	8	640	105	69	14	665	168	54	15				
2"	1500	70	106	20	0,7	9	0,7	9	1040	117,5	87	15,5	1230	173	65	22				
2 1/2"	2250	84	120,5	24	0,4	9	0,4	9	1895	146	108	17	2110	208	83	20				
3"	3300	90	136	31,5	0,4	9	0,4	9	2440	159,5	126	17,5	3015	227,5	95	20				
4"	5850	113	170	24,5	0,5	9	0,5	9	4920	207,5	167	19,5	4985	259	123	24				
5"	-	-	-	-	Pres. ouvert. obturateur mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert.				11905	287,5	200	22	-	-	-	-				
6"	-	-	-	-	Pres. apert. obturador mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert.				15220	334,5	235	25	-	-	-	-				

cim 30



Clapet de retenue "SPRINT" avec obturateur à ressort - PN 20 Válvula de retención "SPRINT" con obturador de muelle - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	5,07	5,07	7,20	10,82	15,38	23,00	31,10	65,58	89,40	153,97
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 DK



Clapet de retenue "SPRINT" pour hydrocarbures - PN 20 Válvula de retención "SPRINT" para hidrocarburos - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	6,72	6,72	9,36	13,65	20,74	29,71	40,74	81,12	111,78	197,12
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 VA



Clapet de retenue "SPRINT" pour vapeur - 4 BARS - 150°C Válvula de retención "SPRINT" para vapor - 4 bares - 150°C

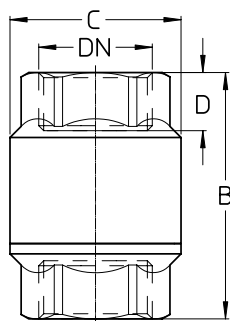
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	7,75	7,75	10,77	15,55	23,94	34,92	46,90	84,46	118,48	197,60
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 CRNL

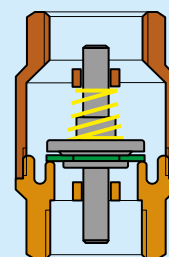


Clapet de retenue "SPRINT" en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB avec obturateur à ressort - PN 20 Válvula de retención "SPRINT" de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO con obturador de muelle - PN 20

	"CR"-SCC										"CR"-SCC
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
€	-	6,10	8,64	12,98	18,46	27,60	37,32	-	-	-	
Box	-	50	25	20	12	8	5	-	-	-	
Cart.	-	200	100	80	48	32	20	-	-	-	



	Cim 30 - Cim 30 DK - Cim 30 VA - Cim 30 CRNL			
DN	Grms.	B	C	D
3/8"	210	55,5	35	13
1/2"	160	55,5	35	14
3/4"	240	62	42	14,5
1"	380	72	50	17
1 1/4"	600	82	60	18
1 1/2"	920	96	70	22
2"	1360	109	83	23
2 1/2"	2505	129	103	29
3"	3440	141	123	28
4"	5115	146	160	30



L'obturateur à ressort s'ouvre et se soulève à une pression de 25 mbar (0,36 psi)
El obturador de muelle se abre y se levanta a una presión de 25 mbares (0,36 psi)

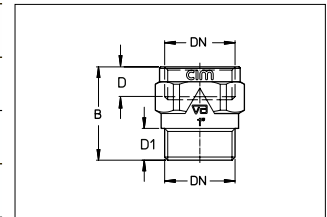
Obturateur / Obturador: Cim 30: HOSTAFORM
Cim 30/DK: HOSTAFORM
Cim 30/VA: PPS
Cim 30/CRNL: HOSTAFORM
Joint obturat. / Guarn. obt.: EPDM
FKM
EPDM PEROX
EPDM

cim 32



Clapet de retenue avec obturateur à ressort - PN 16
 Válvula de retención con obturador de muelle - PN 16

MÂLE/FEMELLE	MACHO/HEMBRA					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	4,58	6,16	9,58	14,59	22,39	29,44
Box	50	50	25	15	10	8
Cart.	200	200	100	60	40	32

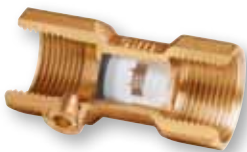


Clapets de non-retour antipollution contrôlable
Válvulas de retención anticontaminación controlables

Le clapet de non-retour **CIM33CREA** ANTIPOLLUTION CONTRÔLABLE est fabriqué conformément à la norme européenne EN 1717. Cette norme traite de la méthode à suivre pour protéger l'eau destinée à la consommation contre la pollution par retour. Le système d'approvisionnement est protégé par des composants fabriqués dans des matériaux adaptés à l'eau potable, qui le protègent contre les influences des réseaux extérieurs, évitent les stagnations et permettent l'inspection des composants contrôlables.

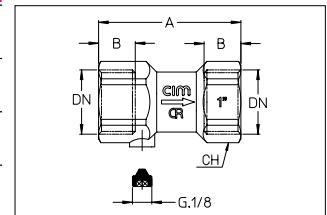
La válvula de retención **CIM33CREA** ANTICONTAMINACIÓN CONTROLABLE se fabrica conforme a la norma europea EN 1717. Esta norma establece el método que se debe emplear para proteger el agua destinada al consumo humano contra el riesgo de contaminación por refluo. El sistema de abastecimiento se protege utilizando componentes fabricados con materiales compatibles para el contacto con el agua potable, protegiéndolo de la influencia de redes exteriores, evitando estancamientos y permitiendo inspeccionar los componentes controlables.

cim 33 CREA



Clapet de non-retour antipollution contrôlable alliage laiton "CR" - PN 16
 Válvula de retención anticontaminación controlable de aleación de latón "CR" - PN16

FEMELLE/FEMELLE	HEMBRA/HEMBRA					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	7,90	10,84	14,93	21,10	30,32	43,19
Box	40	24	20	20	15	10
Cart.	160	96	80	80	60	40

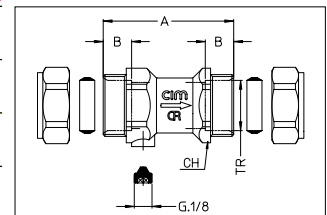


cim 33 CREARB



Clapet de non-retour antipollution contrôlable alliage laiton "CR" - PN 16
 Válvula de retención anticontaminación controlable de aleación de latón "CR" - PN16

RACCORDEMENT BICÔNE	RACOR CON BICONO		
mm.	15x15	22x22	28x28
€	10,69	14,48	20,70
Box	25	20	12
Cart.	100	80	48



Fabriqué en laiton non dézincifiable "CR", il est adapté à une installation verticale, horizontale ou à siège incliné pour permettre le débit dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement quand la pression de l'écoulement en amont du clapet est supérieure à l'aval. Au cas où la pression est supérieure en aval ou sans écoulement, le clapet se ferme d'avance sous l'action d'un ressort.

L'obturateur à ressort est certifié par KIWA, WRC, NF, DVGW. Pression d'ouverture 20mbar. Température d'utilisation de -10° à 110°C.

Se fabrica en latón resistente a la deszincificación "CR" y es apta para la instalación vertical, horizontal y oblicua para permitir el flujo en una sola dirección. Se abre automáticamente cuando la presión en la dirección del flujo aguas arriba de la válvula es mayor que la presión aguas abajo de la válvula. Si la presión es mayor arriba o en caso de ausencia de flujo, la válvula se cierra por adelantado bajo la acción de un muelle.

El obturador de muelle ha sido aprobado por KIWA, WRC, NF, DVGW. Presión de apertura: 20 bares. Temperatura de trabajo: de -10°C a 110°C.

Cim 32						Cim 33 CREA					Cim 33 CREARB				
DN	DN	Grms.	B	D	D1	Filett.	Grms.	A	B	CH	mm.	Grms.	A	B	CH
1/2"	1/2"	50	33	13,5	14,5	ISO 7/1	115	59,5	17	25	15x15	174	59,5	13	25
3/4"	3/4"	95	38	13,5	14,5		173	67	18,5	31	22x22	249	67	15	32
1"	1"	160	44	15	15,5		271	78	21	38	28x28	400	78	16	38
1 1/4"	1 1/4"	260	49	17	17	ISO 228	350	76	17	47	35x35	-	-	-	-
1 1/2"	1 1/2"	360	57	19	19		510	86	19	54	42x42	-	-	-	-
2"	2"	715	75	22	20		780	102	20	66	54x54	-	-	-	-

Pression d'ouverture de l'obturateur: 10 mbar
 Presión de apertura del obturador: 10 bares

- Corps / Cuerpo EN 12165 CW602N
- Siège / Asiento POM
- Clapet / Válvula POM
- Guide / Guía POM
- Joint / Guarnición NBR
- Ressort / Muelle STAINLESS STEEL 18/8
- O-Ring / O-ring NBR
- Bouchon / Tapón EN 12165 CW602



cim 74 ACRNL



Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

"CR"-SCC - RÉSISTANTE À LA DÉZINCIFICATION
ET À LA CORROSION SOUS TENSION

"CR"-SCC - RESISTENTE A LA DESZINCIFICACION
Y CORROSION BAJO TENSION

BRONZE / BRONCE

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€ Cim 74 ACRNL tamis 0,65 mm.	7,00	7,86	10,53	16,12	24,18	29,53	51,77	97,40	147,82	277,20
Box	50	50	30	20	12	10	4	4	1	1
Cart.	200	200	120	80	48	40	16	8	6	2
€ Cim 74 AGRNL tamis 0,25 mm.	8,12	9,08	12,05	18,10	27,16	33,58	58,23	-	-	-

cim 74 ACR



Filtre à siège incliné en alliage de laiton "CR" CW602N - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW602N - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	F=0,65 mm. F=0,25 mm.	F=650 µm F=250 µm				
€ Cim 74 ACR tamis 0,65 mm.	-	7,56	10,10	15,48	23,20	28,35	50,20		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mesh / Malla</th> <th>N° orif. cm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30/60</td> <td>52/280</td> </tr> </tbody> </table>	Mesh / Malla	N° orif. cm²	30/60	52/280
Mesh / Malla	N° orif. cm²												
30/60	52/280												
Box	-	50	30	20	10	8	4						
Cart.	-	200	120	80	40	32	16						
€ Cim 74 AGR tamis 0,25 mm.	-	8,76	11,58	17,45	26,20	32,39	56,70						

cim 74 AOT



Filtre à siège incliné en alliage de laiton CW617N-M - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW617N-M - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	<p>De DN 1/2" à DN 1 1/4" le filetage du bouchon est identique à celui des manchons, ex. 3/4" x 3/4" x 3/4"</p> <p>Del DN 1/2" al DN 1 1/4", la rosca del tapón es la misma que la de los manguitos, ej. 3/4" x 3/4" x 3/4"</p>
€ Cim 74 AOT tamis 0,65 mm.	-	4,80	7,00	10,45	16,10	20,88	39,20	
Box	-	50	30	20	10	8	4	
Cart.	-	200	120	80	40	32	16	
€ Cim 74 AGOT tamis 0,25 mm.	-	5,86	8,13	12,13	24,27	24,50	46,00	

cim 74 ACRNL/1



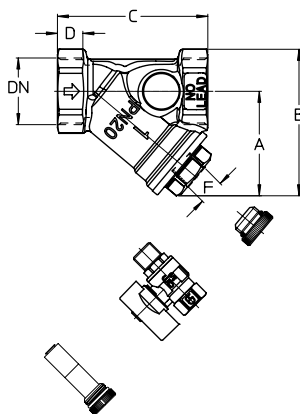
Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

AVEC BOUCHON DE PURGE
CON TAPON DE DESCARGA

AVEC ROBINET DE PURGE
CON VALVULA DE DESCARGA

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€ Cim 74 ACRNL/1 tamis 0,65 mm.	9,22	12,20	18,64	26,70	32,05	54,30
Box Cim 74 ACRNL/1	50	30	20	12	10	4
€ Cim 74 ACRNL/2 tamis 0,65 mm.	14,60	17,60	20,42	31,58	36,93	59,17
Box Cim 74 ACRNL/2	50	30	20	12	10	4

cim 74 ACRNL/2



DN	Cim 74 ACRNL Cim 74 ACRNL/5					Cim 74 ACR Cim 74 ACR/5					Cim 74 ACRNL/1 Cim 74 ACRNL/2						Cim 74 AOT Cim 74 AOT/5					
	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	F	Grms.	A	B	C	D	
3/8"	190	38	51	55	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	220	40	56	59	12	210	39	55	68	16,5	230	40,5	56,5	59	12	G. 1/4"	148	38,5	52	59	12	
3/4"	325	47	66	68	12,5	315	50	69	77	18	355	47,5	66,5	68	12,5	G. 1/4"	232	47,5	65	68	12,5	
1"	481	59	82	76	13,5	455	60	82	91	21	385	59	82	76	13,5	G. 3/8"	341	57,5	78	76	13,5	
1 1/4"	772	72	100,5	92	15	760	73	104,5	108	23	815	72	100,5	92	16	G. 3/8"	553	70,5	95,5	92	16	
1 1/2"	1003	80	112	100	16	975	82	113	116	23	955	80	112	100	16	G. 3/8"	712	78	106,5	100	16	
2"	1777	98,5	138	125	19	1825	99	139	143	28	1790	98,5	138	125	19	G. 3/8"	1299	98	133	125	19	
2 1/2"	2620	114	163	148	22	<p>FILTRES: tamis en acier inoxydable 18/8 - 0,65 mm. recommandé pour l'eau - 0,25 mm. recommandé pour le gaz</p> <p>Joint d'étanchéité entre le corps et le bouchon: joint torique (O-ring) FKM 70 Rouge -20°C +200°C</p> <p>FILTROS: red de acero inoxidable 18/8 - 0,65 mm. recomendado para agua - 0,25 mm. recomendado para gas</p> <p>Junta de estanqueidad entre cuerpo y tapón: O-ring FKM 70 Red -20°C +200°C</p>																
3"	4200	137	195	175	24																	
4"	7550	167	240,5	217	25																	

CERTIFICADOS DE **EMPRESA**

ATUSA, en una búsqueda de mejora continua en todas sus actividades, posee desde hace años un Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma internacional ISO 9001 para su producción de materiales de fundición maleable así como para su actividad comercial.

Del mismo modo, los productos que ATUSA suministra a los mercados más exigentes, gozan de gran prestigio y poseen las certificaciones necesarias para demostrar su conformidad con los estándares aplicables. Entre ellas se encuentran algunas de reconocido prestigio internacional tales como:

AENOR (España)
VDS y DVGW (Alemania)
SVGW (Suiza)
CERTIF (Portugal)
PZH (Polonia)
TSE (Turquía)
FM y UL (USA)
ULC (Canadá)
GOST (Rusia).

Todos los productos comercializados por ATUSA están asegurados de acuerdo a la Directiva 85/374/CEE que regula la Responsabilidad Civil por los daños derivados de un producto defectuoso.

En algunos casos y previo acuerdo con los clientes, ATUSA suministra certificados de conformidad tipo 2.1 y 3.1 según la norma EN.



CONDICIONES GENERALES **DE VENTA**

Las condiciones generales de venta se consideran aceptadas por la parte compradora en el momento de efectuar el pedido. No obstante, estas podrán ser modificadas por condiciones especiales pactadas previamente por escrito y confirmadas por las partes compradora y vendedora.

No tendrán efecto jurídico condiciones diferentes a las aquí especificadas no aceptadas explícitamente por la parte vendedora.

MERCANCIAS

Nuestros productos incluyen nuestros embalajes estándar. Los artículos serán suministrados siempre por los embalajes mínimos de venta especificados en el catálogo.

Los datos incluidos en este catálogo son aproximados y a título informativo. ATUSA se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las características y materiales de cualquiera de sus productos.

ENTREGAS

Los plazos de entrega son aproximados y sujetos a modificaciones. Entregas parciales están permitidas siempre y cuando no exista un acuerdo escrito que lo prohíba. El no respetar el plazo de entrega no obliga a ninguna indemnización por daños y perjuicios.

PRECIOS Y RESERVA DE LA PROPIEDAD

Los precios indicados están expresados en euros, debiéndose aplicar el I.V.A. correspondiente según el reglamento en vigor.

ATUSA se reserva el derecho de propiedad de la mercancía suministrada hasta que el comprador no haya satisfecho totalmente la cantidad adeudada. Hasta ese momento serán consideradas en concepto de depósito. Por lo tanto, el vendedor podrá proceder a la recuperación de la mercancía sin previo aviso, en caso de impago por parte del comprador.

TRANSPORTE

Los precios de esta tarifa son considerados con portes pagados para envíos a Península y Baleares de más de 600 € y/o 100 Kg de carga. Para importes y cargas inferiores a las indicadas se podrán enviar mercancías incluyendo un cargo por este concepto negociado con la agencia de transportes.

En el caso de las Islas Canarias, los valores mínimos para considerar los portes pagados son 900 € y/o 200 Kg. No se contemplan envíos de menor cuantía. Los gastos de importación serán a cargo de la parte compradora.

Siempre que la mercancía viaje a portes pagados, la parte vendedora podrá elegir la empresa de transporte. No obstante, la parte compradora podrá siempre solicitar la venta a portes debidos, teniendo la posibilidad de elegir la manera de retirar la mercancía.

DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones que no tengan la aceptación por escrito de nuestro Dpto. Comercial. El material devuelto debe ir acompañado por un albarán de entrega indicando el código del producto, cantidad y motivo de la devolución.

En el caso de devoluciones a portes debidos, será el Dpto. Comercial de ATUSA quien indicará la agencia de transportes para su retirada. El incumplimiento de cualquiera de las condiciones indicadas supondrá el rechazo de la devolución.

Todo material devuelto por motivos no imputables a ATUSA tendrá un demérito mínimo del 25% en concepto de manipulación. No se admitirán devoluciones de productos que no cumplan las condiciones de venta o que no conserven su embalaje original.

En los casos de defecto de cantidad o deterioro de la mercancía a su entrega, no se admitirán reclamaciones trascurridos 7 días naturales desde la expedición de las mismas. En los demás casos, no se admitirán devoluciones trascurridos 30 días desde su expedición.

GARANTÍAS

Los productos de ATUSA tienen dos años de garantía a partir de la fecha de entrega. Durante este periodo, ATUSA se compromete a la sustitución de los artículos defectuosos, excluyendo otro tipo de cargo como transporte o manipulación. La cobertura de esta garantía no incluye la sustitución de aquellos productos deteriorados por un tratamiento inapropiado, un montaje defectuoso o un uso inadecuado.

ATUSA dispone de un Seguro de Responsabilidad Civil de acuerdo a la ley vigente.

JURISDICCIÓN

Para aquellos litigios que pudieran surgir en el marco de la relación contractual entre la parte compradora y ATUSA, serán competentes los Tribunales de Vitoria (Álava). Igualmente, se acuerda como aplicable el Derecho español.



ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A.

Polígono Industrial ATUSA - Agurain
E 01200 SALVATIERRA (Álava) ESPAÑA
Tel.: +34 945 18 00 00 - Centralita
Tel.: +34 945 18 00 01 - Pedidos
Fax: +34 945 30 01 53
E-mail: comercial@atusa.es