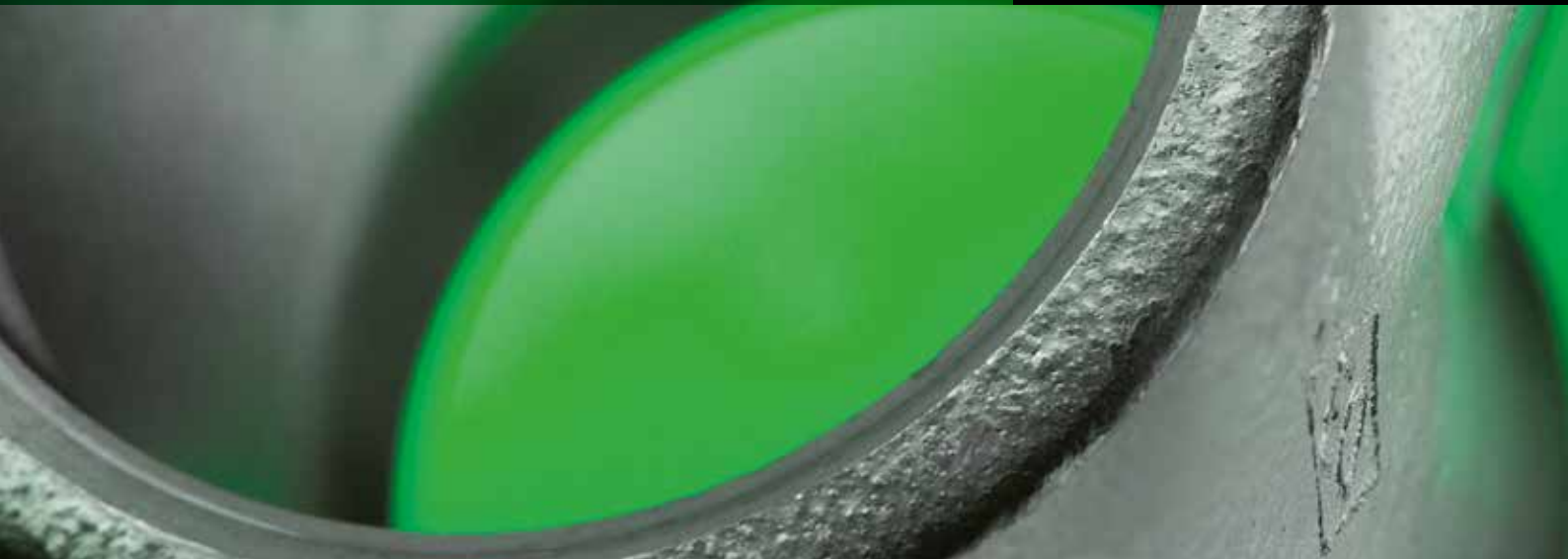
ATUSA

TARIFA 2023



LA EMPRESA

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

Nuestra larga tradición, que se remonta en alguna de nuestras plantas de fabricación 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 y eléctrico.

Esta combinación del proceso productico 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.

ATUSA dispone en la actualidad de cinco 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) ATUSA ITALIA
Maia (Portugal) ATUSA PORTUGAL

Asimismo, cuenta con Oficinas Comerciales en:

Radom (Polonia) ATUSA POLSKA
París (Francia) ATUSA FRANCE
Estambul (Turquía) ATUSA TÜRKIYE

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

ÍNDICE PRODUCTOS

6
ACCESORIOS DE **HIERRO MALEABLE**

22
JUNTAS **RÁPIDAS**

28
SISTEMA **RANURADO**

122
ACCESORIOS DE **LATÓN**

143
ACCESORIOS DE **POLIETILENO**

156
VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

236
CALEFACCIÓN

247
GAMA **CIMBERIO**

46
ACCESORIOS DE
ACERO

70
ACCESORIOS DE
ACERO INOXIDABLE

106
PRESS
FITTING

178
VÁLVULAS
ACTUADAS

198
VÁLVULAS DE
LATÓN

228
SISTEMAS DE
FIJACIÓN

ACCESORIOS DE
HIERRO MALEABLE

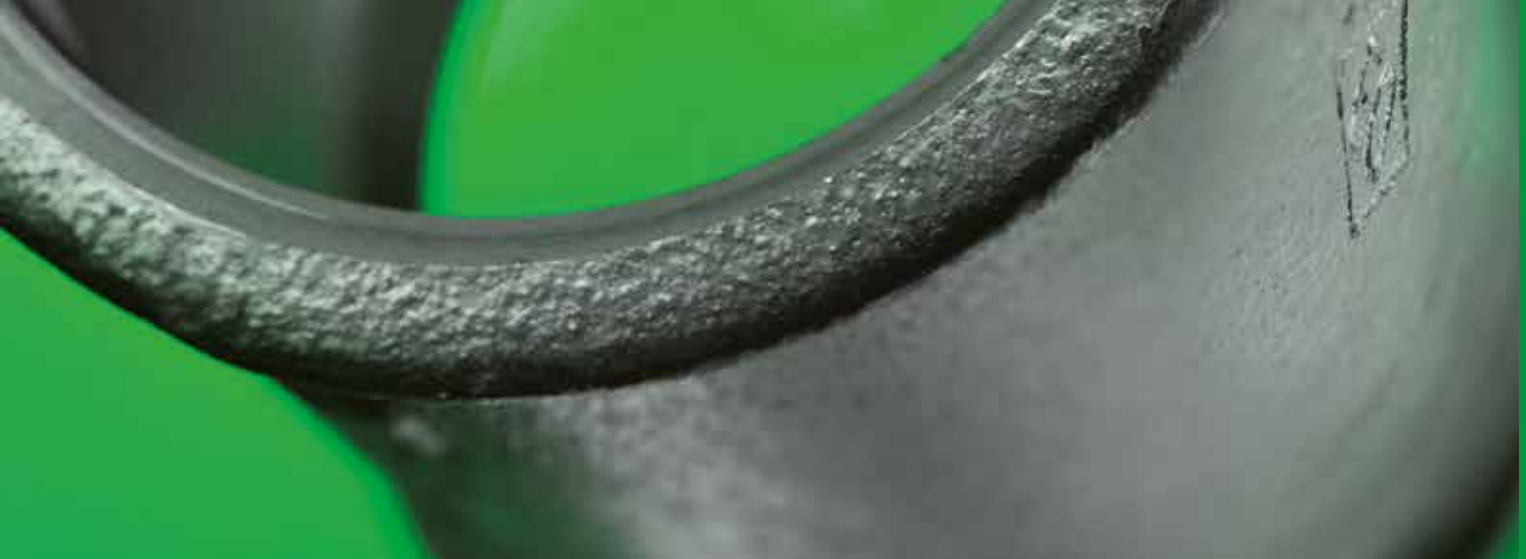
ATUSA fabrica accesorios de hierro maleable de corazón blanco, marca EO. Un cuidado proceso productivo permite obtener los mejores productos en fundición maleable para los mercados más exigentes.

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 duradero 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 bar y temperaturas entre -20° C y 300° C.

ATUSA

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 EN 10242: 1994 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 10242:1994.
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 10242:1994, la masa del recubrimiento del zinc es 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 10242:1994, 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.

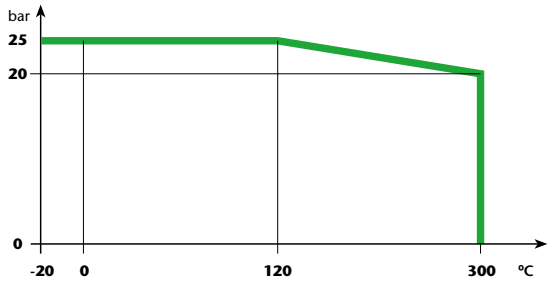
DIÁMETRO NOMINAL Y MEDIDA DE CONEXIONES

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

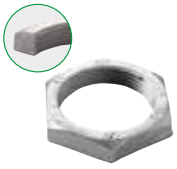
281

290

291

294

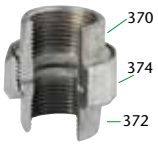
300


310

312

320

321



330

331

334

340

341

344

370

371

372

374

471

526

529

531

596

1 CURVA 90° M/H

ISO/EN **G4**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	200 10	01001000	5,29	01005000	6,61
1/4"	250 10	01001001	2,89	01005001	3,51
3/8"	170 10	01001002	3,23	01005002	3,90
1/2"	110 10	01001003	3,17	01005003	3,83
3/4"	60 10	01001004	5,45	01005004	6,54
1"	35 1	01001005	7,26	01005005	8,86
1 1/4"	17 1	01001006	12,96	01005006	15,67
1 1/2"	12 1	01001007	16,99	01005007	20,49
2"	6 1	01001008	27,75	01005008	35,09
2 1/2"	3 1	01001009	58,93	01005009	71,55
3"	4 1	0100100A	76,34	0100500A	97,03
4"	2 1	0100100C	138,26	0100500C	168,21

1A CURVA CORTA 90° M/H

ISO/EN **D4**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	250 10	01A01001	3,69	01A05001	4,55
3/8"	130 10	01A01002	3,76	01A05002	4,80
1/2"	100 10	01A01003	2,86	01A05003	3,52
3/4"	60 10	01A01004	4,03	01A05004	5,29
1"	40 1	01A01005	5,89	01A05005	7,39
1 1/4"	20 1	01A01006	8,94	01A05006	11,14
1 1/2"	15 1	01A01007	12,44	01A05007	15,49
2"	8 1	01A01008	19,95	01A05008	27,42
2 1/2"	3 1	01A01009	49,82	01A05009	62,87
3"	4 1	01A0100A	75,73	01A0500A	95,61
4"	2 1	01A0100C	176,31	01A0500C	225,57

2 CURVA 90° H/H

ISO/EN **G1**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	200 10	02001001	2,98	02005001	3,58
3/8"	140 10	02001002	3,44	02005002	4,15
1/2"	90 10	02001003	3,44	02005003	4,15
3/4"	50 10	02001004	5,45	02005004	6,54
1"	28 1	02001005	7,45	02005005	8,94
1 1/4"	14 1	02001006	13,09	02005006	15,80
1 1/2"	10 1	02001007	16,01	02005007	19,37
2"	5 1	02001008	24,82	02005008	30,13
2 1/2"	2 1	02001009	59,89	02005009	75,98
3"	4 1	0200100A	75,13	0200500A	95,61
4"	2 1	0200100C	142,62	0200500C	172,67

2A CURVA CORTA 90° H/H

ISO/EN **D1**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	50 10	02A01002	3,71	02A05002	4,51
1/2"	90 10	02A01003	2,74	02A05003	3,37
3/4"	50 10	02A01004	4,03	02A05004	4,89
1"	35 1	02A01005	5,89	02A05005	7,33
1 1/4"	20 1	02A01006	8,99	02A05006	11,14
1 1/2"	14 1	02A01007	12,20	02A05007	14,90
2"	8 1	02A01008	18,02	02A05008	23,90
2 1/2"	4 1	02A01009	43,34	02A05009	54,43
3"	4 1	02A0100A	75,14	02A0500A	79,94
4"	2 1	02A0100C	158,64	02A0500C	168,80

3 CURVA 90° M/M

ISO/EN **G8**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	03001001	7,90	03005001	9,73
3/8"	200 10	03001002	4,47	03005002	5,57
1/2"	120 10	03001003	4,96	03005003	6,16
3/4"	70 10	03001004	6,03	03005004	7,45
1"	40 1	03001005	8,94	03005005	11,25
1 1/4"	20 1	03001006	18,60	03005006	22,29
1 1/2"	14 1	03001007	23,84	03005007	29,31
2"	7 1	03001008	31,90	03005008	39,30
2 1/2"	3 1	03001009	80,37	03005009	98,91
3"	5 1	0300100A	94,25	0300500A	112,91

40 CURVA 45° M/H

ISO/EN **G4/45°**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	04001001	4,21	04005001	5,22
3/8"	200 10	04001002	3,83	04005002	4,63
1/2"	120 10	04001003	3,34	04005003	4,17
3/4"	80 10	04001004	4,59	04005004	5,62
1"	50 1	04001005	6,80	04005005	8,11
1 1/4"	25 1	04001006	11,14	04005006	13,09
1 1/2"	18 1	04001007	14,10	04005007	16,99
2"	10 1	04001008	22,23	04005008	28,12
2 1/2"	6 1	04001009	47,12	04005009	57,03
3"	3 1	0400100A	53,14	0400500A	70,79
4"	4 1	0400100C	116,01	0400500C	140,71

Negro Galvanizado

41 CURVA 45° H/H

ISO/EN **G1/45°**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	220	10	04101001	4,80	04105001	6,03
3/8"	150	10	04101002	4,40	04105002	5,29
1/2"	100	10	04101003	4,24	04105003	4,97
3/4"	60	10	04101004	5,18	04105004	6,27
1"	40	1	04101005	6,80	04105005	8,19
1 1/4"	22	1	04101006	11,66	04105006	13,93
1 1/2"	15	1	04101007	15,88	04105007	20,29
2"	9	1	04101008	22,48	04105008	28,58
2 1/2"	4	1	04101009	43,08	04105009	57,37
3"	2	1	0410100A	55,03	0410500A	73,04
4"	2	1	0410100C	123,41	0410500C	148,45

90 CODO 90° H/H

ISO/EN **A1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	09001000	3,58	09005000	4,36
1/4"	350	10	09001001	1,87	09005001	2,25
3/8"	250	10	09001002	1,59	09005002	1,92
1/2"	120	10	09001003	1,25	09005003	1,25
3/4"	90	10	09001004	1,73	09005004	1,73
1"	50	10	09001005	2,65	09005005	2,65
1 1/4"	30	1	09001006	4,54	09005006	4,54
1 1/2"	22	1	09001007	5,90	09005007	5,90
2"	12	1	09001008	8,87	09005008	9,28
2 1/2"	7	1	09001009	26,63	09005009	32,20
3"	4	1	0900100A	36,95	0900500A	46,91
4"	2	1	0900100C	64,10	0900500C	77,77
5"	2	1			0900500D	297,76
6"	1				0900500E	443,52

92 CODO 90° M/H

ISO/EN **A4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	500	10	09201000	4,28	09205000	5,22
1/4"	350	10	09201001	2,07	09205001	2,51
3/8"	250	10	09201002	1,87	09205002	2,19
1/2"	150	10	09201003	1,45	09205003	1,45
3/4"	90	10	09201004	1,86	09205004	1,86
1"	50	10	09201005	3,12	09205005	3,12
1 1/4"	30	1	09201006	5,64	09205006	5,64
1 1/2"	22	1	09201007	7,51	09205007	7,87
2"	12	1	09201008	11,02	09205008	11,02
2 1/2"	7	1	09201009	28,39	09205009	36,00
3"	4	1	0920100A	42,41	0920500A	53,79
4"	2	1	0920100C	60,65	0920500C	73,51

60 CURVA DOBLE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	90	1	06001003	18,85	06005003	22,94
3/4"	90	1	06001004	28,64	06005004	35,14
1"	20	1	06001005	36,27	06005005	44,59
1 1/4"	15	1	06001006	50,12	06005006	61,58
1 1/2"	10	1	06001007	59,00	06005007	72,78
2"	6	1			06005008	111,09

85 CURVA PUENTE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	08501002	4,47	08505002	5,82
1/2"	60	10	08501003	4,67	08505003	5,62
3/4"	30	10	08501004	6,96	08505004	8,34
1"	20	1	08501005	13,49	08505005	16,65
1 1/4"	10	1	08501006	41,24	08505006	51,34

90R CODO REDUCIDO 90° H/H

ISO/EN **A1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"	120	10	09001021	3,23	09005021	3,94
1/2"-1/4"	120	10	09001031	4,62	09005031	5,65
1/2"-3/8"	120	10	09001032	1,94	09005032	2,39
3/4"-3/8"	90	10	09001042	2,81	09005042	3,44
3/4"-1/2"	90	10	09001043	2,32	09005043	2,32
1"-1/2"	50	10	09001053	3,30	09005053	4,05
1"-3/4"	50	10	09001054	3,65	09005054	4,43
1 1/4"-1/2"	50	10	09001063	7,22	09005063	8,68
1 1/4"-3/4"	50	10	09001064	7,28	09005064	8,80
1 1/4"-1"	40	1	09001065	5,82	09005065	7,00
1 1/2"-3/4"	30	1	09001074	7,72	09005074	9,27
1 1/2"-1"	35	1	09001075	8,56	09005075	10,30
1 1/2"-1 1/4"	25	1	09001076	9,34	09005076	11,33
2"-1"	15	1	09001085	23,28	09005085	28,57
2"-1 1/4"	15	1	09001086	15,76	09005086	19,12
2"-1 1/2"	15	1	09001087	15,16	09005087	18,29
2 1/2"-2"	8	1			09005098	68,39

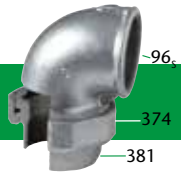
92R CODO REDUCIDO 90°

ISO/EN **A4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2" x 3/8"	150	10	09201032	7,16	09205032	8,74
3/4" x 1/2	90	10	09201043	7,96	09205043	9,86
1" x 3/4"	60	10	09201054	5,98	09205054	7,33
1 1/4" x 1"	30	1	09201065	15,31	09205065	18,85
1 1/2" x 1"	20	1	09201075	31,69	09205075	39,30
1 1/2" x 1 1/4"	20	1	09201076	23,35	09205076	28,87
3/8" x 1/2"	150	10	09201023	5,26	09205023	6,34
1/2" x 3/4"	90	10	09201034	10,10	09205034	12,82
3/4" x 1"	60	10	09201045	14,46	09205045	17,92
1" x 1 1/4"	30	1	09201056	22,61	09205056	27,88

94 CODO M/M 90°

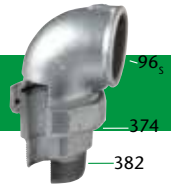
Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
3/8"	200	10	09401002	7,65	09405002	9,27
1/2"	150	10	09401003	7,90	09405003	9,86
3/4"	90	10	09401004	8,80	09405004	10,95
1"	60	10	09401005	13,73	09405005	16,72
1 1/4"	20	1	09401006	19,47	09405006	24,01
1 1/2"	25	1	09401007	35,66	09405007	44,09
2"	10	1	09401008	36,70	09405008	45,45



96 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO H/H

ISO/EN **UA11**

Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
1/4"	120	10	09601001	16,86	09605001	20,82
3/8"	80	10	09601002	9,15	09605002	11,37
1/2"	50	10	09601003	7,39	09605003	8,94
3/4"	40	10	09601004	8,51	09605004	10,33
1"	28	1	09601005	12,36	09605005	14,95
1 1/4"	14	1	09601006	20,69	09605006	24,87
1 1/2"	10	1	09601007	28,64	09605007	33,01
2"	6	1	09601008	42,65	09605008	49,39
2 1/2"	4	1	09601009	92,20	09605009	110,65
3"	2	1	0960100A	117,19	0960500A	138,85



98 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO M/H

ISO/EN **UA12**

Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
1/4"	120	10	09801001	15,67	09805001	19,25
3/8"	80	10	09801002	8,34	09805002	9,91
1/2"	50	10	09801003	7,61	09805003	9,06
3/4"	30	10	09801004	9,97	09805004	11,58
1"	23	1	09801005	13,03	09805005	15,74
1 1/4"	12	1	09801006	21,71	09805006	26,30
1 1/2"	10	1	09801007	28,76	09805007	33,26
2"	6	1	09801008	43,36	09805008	52,57
2 1/2"	3	1	09801009	96,80	09805009	116,82
3"	2	1	0980100A	127,04	0980500A	156,60

121 CODO 45° M/H

ISO/EN **A4/45°**

Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
3/8"	200	10	12101002	5,31	12105002	6,68
1/2"	150	10	12101003	4,03	12105003	4,98
3/4"	100	10	12101004	4,74	12105004	6,03
1"	50	10	12101005	7,45	12105005	8,99
1 1/4"	30	1	12101006	19,18	12105006	23,90
1 1/2"	25	1	12101007	20,75	12105007	25,92
2"	12	1	12101008	26,42	12105008	32,80
2 1/2"	8	1	12101009	50,81	12105009	62,30
3"	5	1	1210100A	62,24	1210500A	79,06

95 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO H/H

ISO/EN **UA1**

Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
3/8"	70	10	09501002	15,10	09505002	18,58
1/2"	50	10	09501003	7,27	09505003	8,45
3/4"	40	10	09501004	8,29	09505004	10,33
1"	28	1	09501005	10,70	09505005	13,67
1 1/4"	14	1	09501006	19,47	09505006	25,01
1 1/2"	10	1	09501007	26,98	09505007	34,60
2"	6	1	09501008	40,07	09505008	51,53

97 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO M/H

ISO/EN **UA2**

Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
3/8"	70	10	09701002	15,10	09705002	18,60
1/2"	50	10	09701003	7,83	09705003	9,60
3/4"	30	10	09701004	10,24	09705004	12,63
1"	23	1	09701005	13,03	09705005	16,00
1 1/4"	12	1	09701006	21,24	09705006	26,11
1 1/2"	10	1	09701007	29,22	09705007	34,80
2"	6	1	09701008	44,21	09705008	54,26

120 CODO 45° H/H

ISO/EN **A1/45°**

Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
3/8"	150	10	12001002	3,89	12005002	4,67
1/2"	150	10	12001003	3,96	12005003	4,69
3/4"	90	10	12001004	4,97	12005004	6,08
1"	60	10	12001005	7,21	12005005	8,51
1 1/4"	30	1	12001006	18,48	12005006	23,35
1 1/2"	25	1	12001007	22,89	12005007	28,51
2"	10	1	12001008	29,80	12005008	37,19
2 1/2"	8	1	12001009	41,49	12005009	51,09
3"	5	1	1200100A	54,97	1200500A	70,32

130 TE 90°

ISO/EN **B1**

Ø			NEGRO COD.	NEGRO €	GALVANIZADO COD.	GALVANIZADO €
1/8"	200	10	13001000	4,60	13005000	5,62
1/4"	220	10	13001001	2,71	13005001	3,65
3/8"	120	10	13001002	2,32	13005002	2,76
1/2"	70	10	13001003	1,73	13005003	1,73
3/4"	60	10	13001004	2,51	13005004	2,51
1"	30	10	13001005	3,77	13005005	3,77
1 1/4"	20	1	13001006	6,61	13005006	6,93
1 1/2"	14	1	13001007	8,63	13005007	8,63
2"	10	1	13001008	13,03	13005008	13,03
2 1/2"	5	1	13001009	36,09	13005009	45,75
3"	4	1	1300100A	43,29	1300500A	55,06
4"	2	1	1300100C	83,50	1300500C	101,29
5"	2	1			1300500D	371,45
6"	1				1300500E	501,46

Negro | Galvanizado

130R TE 90° REDUCIDA

ISO/EN **B1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"-3/8"	150	10	13001212	7,39	13005212	9,13
3/8"-1/2"-3/8"	120	10	13001232	3,47	13005232	4,36
3/8"-3/4"-3/8"	90	10	13001242	4,67	13005242	5,89
1/2"-1/4"-1/2"	110	10	13001313	5,76	13005313	7,27
1/2"-3/8"-3/8"	110	10	13001322	3,34	13005322	4,24
1/2"-3/8"-1/2"	110	10	13001323	2,98	13005323	3,65
1/2"-1/2"-3/8"	110	10	13001332	3,34	13005332	4,24
1/2"-3/4"-3/8"	70	10	13001342	5,96	13005342	6,89
1/2"-3/4"-1/2"	70	10	13001343	3,29	13005343	4,11
1/2"-1"-1/2"	60	10	13001353	7,33	13005353	9,19
3/4"-1/4"-3/4"	70	10	13001414	7,83	13005414	9,73
3/4"-3/8"-1/2"	70	10	13001423	4,49	13005423	5,62
3/4"-3/8"-3/4"	70	10	13001424	3,68	13005424	4,57
3/4"-1/2"-3/8"	70	10	13001432	8,05	13005432	9,86
3/4"-1/2"-1/2"	70	10	13001433	2,86	13005433	2,92
3/4"-1/2"-3/4"	60	10	13001434	2,86	13005434	2,92
3/4"-3/4"-3/8"	60	10	13001442	4,97	13005442	6,14
3/4"-3/4"-1/2"	60	10	13001443	3,42	13005443	4,30
3/4"-1"-1/2"	50	10	13001453	6,61	13005453	8,13
3/4"-1"-3/4"	40	10	13001454	5,31	13005454	6,68
3/4"-1 1/4"-3/4"	35	1	13001464	11,20	13005464	13,97
1"-1/4"-1"	40	10	13001515	14,71	13005515	18,35
1"-3/8"-3/4"	50	10	13001524	6,22	13005524	7,80
1"-3/8"-1"	50	10	13001525	5,82	13005525	7,21
1"-1/2"-1/2"	50	10	13001533	6,22	13005533	7,74
1"-1/2"-3/4"	50	10	13001534	4,40	13005534	5,41
1"-1/2"-1"	40	10	13001535	3,82	13005535	4,24
1"-3/4"-1/2"	40	10	13001543	5,52	13005543	6,87
1"-3/4"-3/4"	40	10	13001544	4,49	13005544	5,54
1"-3/4"-1"	40	10	13001545	4,17	13005545	4,55
1"-1"-3/8"	40	10	13001552	7,39	13005552	9,25
1"-1"-1/2"	40	10	13001553	4,85	13005553	5,95
1"-1"-3/4"	30	10	13001554	5,18	13005554	6,95
1"-1 1/4"-3/4"	30	1	13001564	16,39	13005564	20,26
1"-1 1/4"-1"	30	1	13001565	8,94	13005565	11,14
1"-1 1/2"-1"	22	1	13001575	11,52	13005575	14,52
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30	1	13001626	9,21	13005626	11,14
1 1/4"-1/2"-1"	35	1	13001635	7,06	13005635	8,63
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30	1	13001636	6,16	13005636	7,31
1 1/4"-3/4"-3/4"	35	1	13001644	8,94	13005644	11,02
1 1/4"-3/4"-1"	32	1	13001645	8,22	13005645	10,04
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30	1	13001646	6,61	13005646	7,90
1 1/4"-1"-3/8"	30	1	13001652	11,58	13005652	14,26
1 1/4"-1"-1/2"	32	1	13001653	9,86	13005653	12,44
1 1/4"-1"-3/4"	30	1	13001654	9,60	13005654	11,33
1 1/4"-1"-1"	28	1	13001655	8,02	13005655	9,73
1 1/4"-1"-1 1/4"	25	1	13001656	7,26	13005656	8,74
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30	1	13001663	8,94	13005663	11,14
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25	1	13001664	11,02	13005664	13,14
1 1/4"-1 1/4"-1"	25	1	13001665	8,94	13005665	11,14
1 1/4"-1 1/2"-1"	20	1	13001675	13,49	13005675	16,72
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18	1	13001676	13,49	13005676	16,72
1 1/4"-2"-1 1/4"	10	1	13001686	26,05	13005686	32,45
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28	1	13001727	11,52	13005727	14,40
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28	1	13001736	8,94	13005736	11,14
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25	1	13001737	8,29	13005737	10,18
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25	1	13001746	11,74	13005746	14,52
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22	1	13001747	8,63	13005747	10,42

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1 1/2"-1"-1"	25	1	13001755	10,76	13005755	13,21
1 1/2"-1"-1 1/4"	22	1	13001756	10,76	13005756	13,21
1 1/2"-1"-1 1/2"	20	1	13001757	9,67	13005757	11,20
1 1/2"-1 1/4"-1"	15	1	13001765	22,83	13005765	28,57
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18	1	13001766	12,56	13005766	16,13
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17	1	13001767	12,82	13005767	15,49
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17	1	13001773	14,96	13005773	18,40
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17	1	13001774	14,65	13005774	18,20
1 1/2"-1 1/2"-1"	17	1	13001775	14,52	13005775	17,80
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15	1	13001776	15,43	13005776	19,06
1 1/2"-2"-1 1/4"	10	1	13001786	24,00	13005786	21,99
1 1/2"-2"-1 1/2"	10	1	13001787	17,48	13005787	21,57
2"-1/2"-1 1/2"	18	1	13001837	17,12	13005837	18,46
2"-1/2"-2"	15	1	13001838	11,80	13005838	14,26
2"-3/4"-1 1/2"	16	1	13001847	15,62	13005847	19,35
2"-3/4"-2"	15	1	13001848	15,49	13005848	18,72
2"-1"-1 1/2"	15	1	13001857	16,33	13005857	20,21
2"-1"-2"	12	1	13001858	12,06	13005858	14,51
2"-1 1/4"-1"	12	1	13001865	22,89	13005865	30,22
2"-1 1/4"-1 1/4"	12	1	13001866	17,18	13005866	21,24
2"-1 1/4"-1 1/2"	12	1	13001867	16,25	13005867	20,01
2"-1 1/4"-2"	12	1	13001868	15,62	13005868	18,72
2"-1 1/2"-1"	12	1	13001875	21,98	13005875	27,08
2"-1 1/2"-1 1/2"	10	1	13001877	18,60	13005877	22,86
2"-1 1/2"-2"	10	1	13001878	17,80	13005878	21,56
2"-2"-1/2"	10	1	13001883	45,75	13005883	56,88
2"-2"-3/4"	10	1	13001884	29,04	13005884	36,42
2"-2"-1"	10	1	13001885	18,15	13005885	22,29
2"-2"-1 1/4"	10	1	13001886	22,17	13005886	27,42
2"-2"-1 1/2"	10	1	13001887	19,07	13005887	23,71
2"-2 1/2"-2"	6	1	13001898	44,99	13005898	57,37
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8	1	13001939	66,13	13005939	82,96
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8	1	13001949	47,98	13005949	56,52
2 1/2"-1"-2 1/2"	8	1	13001959	38,49	13005959	45,86
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8	1	13001969	41,66	13005969	49,39
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8	1	13001979	39,19	13005979	46,78
2 1/2"-2"-2"	6	1	13001988	44,86	13005988	50,09
2 1/2"-2"-2 1/2"	6	1	13001989	44,86	13005989	53,45
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6	1			13005997	116,01
2 1/2"-2 1/2"-2	6	1			13005998	93,98
3"-1/2"-3"	5	1			13005A3A	73,65
3"-3/4"-3"	6	1			13005A4A	79,32
3"-1"-3"	5	1	13001A5A	49,27	13005A5A	60,42
3"-1 1/4"-3"	4	1	13001A6A	54,19	13005A6A	60,59
3"-1 1/2"-3"	4	1	13001A7A	54,19	13005A7A	64,55
3"-2"-2"	4	1			13005A88	51,47
3"-2"-3"	4	1	13001A8A	49,21	13005A8A	66,26
3"-2 1/2"-3"	3	1	13001A9A	54,19	13005A9A	64,55
3"-3"-2"	2	1			13005AA8	97,24
4"-1/2"-4"	2	1	13001C3C	94,96		
4"-3/4"-4"	2	1	13001C4C	94,96	13005C4C	115,66
4"-1"-4"	2	1	13001C5C	94,96	13005C5C	115,66
4"-1 1/2"-4"	2	1	13001C7C	94,96	13005C7C	115,66
4"-2"-4"	2	1	13001C8C	94,96	13005C8C	115,66
4"-2 1/2"-4"	2	1	13001C9C	94,96	13005C9C	115,66
4"-3"-4"	2	1	13001CAC	94,96	13005CAC	115,66
5"- 4"-5"	2	1			13005DCD	548,50

131 TE 90° EMPALME CURVADO

ISO/EN **E1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	50	10	13101003	**8,99**	13105003	**11,52**
3/4"	40	10	13101004	**11,45**	13105004	**14,59**
1"	20	10	13101005	**17,37**	13105005	**22,10**
1 1/4"	14	1	13101006	**23,64**	13105006	**29,93**
1 1/2"	8	1	13101007	**35,14**	13105007	**43,84**
2"	4	1	13101008	**49,65**	13105008	**63,19**
2 1/2"	2	1	13101009	**96,98**	13105009	**121,47**
3"	2	1	1310100A	**115,77**	1310500A	**145,34**
4"	2	1	1310100C	**182,82**	1310500C	**230,79**

132 TE DE 2 CURVAS

ISO/EN **E2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	40	1	13201003	**13,73**	13205003	**16,72**
3/4"	25	1	13201004	**15,16**	13205004	**18,40**
1"	15	1	13201005	**24,01**	13205005	**29,38**
1 1/4"	10	1	13201006	**41,49**	13205006	**50,68**
1 1/2"	8	1	13201007	**52,50**	13205007	**63,99**
2"	3	1	13201008	**66,88**	13205008	**81,82**

133 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	150	10	13301002	**9,45**	13305002	**11,52**
1/2"	80	10	13301003	**7,57**	13305003	**9,21**
3/4"	50	10	13301004	**11,45**	13305004	**13,98**
1"	15	1	13301005	**19,25**	13305005	**23,64**

134 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	80	10	13401003	**8,63**	13405003	**10,63**
3/4"	50	10	13401004	**11,67**	13405004	**14,40**
1"	30	1	13401005	**16,66**	13405005	**20,32**
1 1/4"	20	1	13401006	**26,42**	13405006	**32,14**
1 1/2"	15	1	13401007	**32,03**	13405007	**39,30**
2"	8	1	13401008	**50,44**	13405008	**62,02**

135 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	100	10	13501003	**13,49**	13505003	**16,50**
3/4"	60	1	13501004	**16,45**	13505004	**20,21**
1"	40	1	13501005	**21,71**	13505005	**26,36**

165 TE 45°

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	50	10	16501003	**13,98**	16505003	**17,46**
3/4"	30	10	16501004	**16,19**	16505004	**20,06**
1"	20	1	16501005	**24,01**	16505005	**29,97**
1 1/4"	10	1	16501006	**29,68**	16505006	**37,13**
1 1/2"	6	1	16501007	**39,91**	16505007	**49,92**
2"	4	1	16501008	**59,62**	16505008	**74,49**

180 CRUZ

ISO/EN **C1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	18001001	**7,77**	18005001	**9,73**
3/8"	100	10	18001002	**5,35**	18005002	**6,68**
1/2"	70	10	18001003	**5,29**	18005003	**6,28**
3/4"	40	10	18001004	**8,11**	18005004	**9,60**
1"	28	1	18001005	**9,86**	18005005	**11,86**
1 1/4"	16	1	18001006	**13,03**	18005006	**15,76**
1 1/2"	10	1	18001007	**17,37**	18005007	**21,00**
2"	7	1	18001008	**25,81**	18005008	**31,35**
2 1/2"	3	1	18001009	**56,78**	18005009	**75,54**
3"	2	1	1800100A	**65,40**	1800500A	**79,42**
4"	1		1800100C	**109,73**	1800500C	**131,09**

220 DISTRIBUIDOR EN Y

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	22001002	**11,20**	22005002	**13,90**
1/2"	60	10	22001003	**9,67**	22005003	**11,88**
3/4"	40	10	22001004	**15,10**	22005004	**18,78**
1"	20	1	22001005	**24,94**	22005005	**31,07**

Negro | Galvanizado | Accesorios en acero

221 DISTRIBUIDOR EN CODO

ISO/EN **Za1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	120	10	22101002	**8,38**	22105002	**7,06**
1/2"	80	10	22101003	**4,92**	22105003	**5,96**
3/4"	50	10	22101004	**5,89**	22105004	**7,08**
1"	40	10	22101005	**10,42**	22105005	**12,70**
1 1/4"	20	1	22101006	**18,40**	22105006	**22,89**
1 1/2"	13	1	22101007	**24,87**	22105007	**32,52**
2"	8	1	22101008	**40,71**	22105008	**49,92**

223 DISTRIBUIDOR EN TE

ISO/EN **Za2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	60	1	22301003	**10,83**	22305003	**13,29**
3/4"	40	1	22301004	**13,49**	22305004	**16,66**
1"	25	1	22301005	**19,83**	22305005	**24,74**

TIPO I TIPO II TIPO III

2

1

240 MANGUITO REDUCIDO

ISO/EN **M2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"- 1/8"	400	10	24011010	**5,12**	24015010	**5,08**
3/8"-1/8"	400	10	24011020	**4,57**	24015020	**4,55**
3/8"-1/4"	400	10	24011021	**4,36**	24015021	**4,55**
1/2"-1/4"	150	10	24001031	**3,53**	24005031	**4,43**
1/2"-3/8"	200	10	24001032	**1,89**	24005032	**2,32**
3/4"-1/4"	140	10	24001041	**4,74**	24005041	**5,81**
3/4"-3/8"	140	10	24001042	**2,55**	24005042	**3,12**
3/4"-1/2"	140	10	24001043	**2,07**	24005043	**2,51**
1"-3/8"	100	10	24001052	**3,66**	24005052	**4,57**
1"-1/2"	90	10	24001053	**2,86**	24005053	**3,37**
1"-3/4"	80	10	24001054	**2,54**	24005054	**3,12**
1 1/4"-3/8"	60	10	24001062	**6,41**	24005062	**8,02**
1 1/4"-1/2"	60	10	24001063	**5,31**	24005063	**6,41**
1 1/4"-3/4"	60	10	24001064	**4,74**	24005064	**5,70**
1 1/4"-1"	50	10	24001065	**4,74**	24005065	**5,70**
1 1/2"-1/2"	50	1	24001073	**8,22**	24005073	**9,91**
1 1/2"-3/4"	50	1	24001074	**7,31**	24005074	**8,80**
1 1/2"-1"	45	1	24001075	**5,64**	24005075	**6,81**
1 1/2"-1 1/4"	40	1	24001076	**5,97**	24005076	**7,26**
2"-1/2"	30	1	24001083	**11,40**	24005083	**13,85**
2"-3/4"	30	1	24001084	**11,80**	24005084	**14,40**
2"-1"	25	1	24001085	**11,91**	24005085	**14,52**
2"-1 1/4"	22	1	24001086	**12,20**	24005086	**14,84**
2"-1 1/2"	22	1	24001087	**12,56**	24005087	**15,38**
2 1/2"-1"	16	1	24001095	**32,92**	24005095	**41,08**
2 1/2"-1 1/4"	14	1	24001096	**36,43**	24005096	**45,57**
2 1/2"-1 1/2"	14	1	24001097	**28,27**	24005097	**34,10**
2 1/2"-2"	10	1	24001098	**24,50**	24005098	**29,38**
3"-1 1/4"	10	1	240010A6	**26,05**	240050A6	**35,59**
3"-1 1/2"	10	1	240010A7	**25,75**	240050A7	**31,22**
3"-2"	10	1	240010A8	**37,73**	240050A8	**45,51**
3"-2 1/2"	8	1	240010A9	**39,35**	240050A9	**47,46**
4"-2"	6	1	240010C8	**57,82**	240050C8	**68,98**
4"-2 1/2"	6	1	240010C9	**56,78**	240050C9	**74,14**
4"-3"	6	1	240010CA	**66,75**	240050CA	**79,61**

241 TUERCA REDUCIDA M/H

ISO/EN **N4**

Ø	TIPO			NEGRO		GALVANIZADO	
				COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	I	400	10	24111010	**1,86**	24115010	**2,25**
3/8"-1/8"	II	400	10	24111020	**1,74**	24115020	**2,19**
3/8"-1/4"	I	400	10	24111021	**1,74**	24115021	**1,86**
1/2"-1/8"	II	400	10	24111030	**2,52**	24115030	**2,65**
1/2"-1/4"	II	350	10	24101031	**1,14**	24105031	**1,33**
1/2"-3/8"	I	350	10	24101032	**1,14**	24105032	**1,33**
3/4"-1/4"	II	200	10	24101041	**1,98**	24105041	**2,39**
3/4"-3/8"	II	200	10	24101042	**1,60**	24105042	**1,78**
3/4"-1/2"	I	200	10	24101043	**1,20**	24105043	**1,39**
1"-1/4"	II	140	10	24101051	**4,67**	24105051	**5,75**
1"-3/8"	II	140	10	24101052	**2,55**	24105052	**3,12**
1"-1/2"	II	140	10	24101053	**1,92**	24105053	**2,06**
1"-3/4"	I	140	10	24101054	**1,92**	24105054	**2,06**
1 1/4"-3/8"	II	80	10	24101062	**4,49**	24105062	**5,58**
1 1/4"-1/2"	II	80	10	24101063	**2,98**	24105063	**3,51**
1 1/4"-3/4"	II	80	10	24101064	**2,79**	24105064	**3,17**
1 1/4"-1"	I	80	10	24101065	**2,35**	24105065	**2,79**
1 1/2"-3/8"	II	80	10	24101072	**8,94**	24105072	**11,14**
1 1/2"-1/2"	II	70	10	24101073	**3,77**	24105073	**4,54**
1 1/2"-3/4"	II	70	10	24101074	**4,17**	24105074	**4,99**
1 1/2"-1"	II	70	10	24101075	**3,06**	24105075	**3,51**
1 1/2"-1 1/4"	I	70	10	24101076	**2,92**	24105076	**3,44**
2"-1/2"	III	30	1	24101083	**7,65**	24105083	**9,27**
2"-3/4"	III	30	1	24101084	**7,57**	24105084	**9,15**
2"-1"	II	30	1	24101085	**6,16**	24105085	**7,45**
2"-1 1/4"	II	30	1	24101086	**5,82**	24105086	**7,44**
2"-1 1/2"	II	30	1	24101087	**5,46**	24105087	**6,61**
2 1/2"-1"	III	20	1	24101095	**14,90**	24105095	**18,87**
2 1/2"-1 1/4"	III	20	1	24101096	**14,96**	24105096	**18,87**
2 1/2"-1 1/2"	II	20	1	24101097	**14,58**	24105097	**18,58**
2 1/2"-2"	II	20	1	24101098	**14,04**	24105098	**17,66**
3"-1"	III	10	1	241010A5	**18,34**	241050A5	**22,17**
3"-1 1/4"	III	10	1	241010A6	**18,34**	241050A6	**22,17**
3"-1 1/2"	III	10	1	241010A7	**16,99**	241050A7	**20,55**
3"-2"	II	15	1	241010A8	**17,37**	241050A8	**22,00**
3"-2 1/2"	II	15	1	241010A9	**17,48**	241050A9	**22,13**
4"-2"	III	8	1	241010C8	**35,08**	241050C8	**41,94**
4"- 2 1/2"	III	8	1	241010C9	**31,10**	241050C9	**38,31**
4"-3"	II	8	1	241010CA	**31,10**	241050CA	**38,96**
5"-4"	II	11	1			241050DC	**227,27**
6"-4"	III	6	1			241050EC	**305,57**
6"-5"	II	6	1			241050ED	**329,20**

245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

ISO/EN **N8**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24511010	4,67	24515010	5,89
3/8"-1/8"	400	10	24511020	4,30	24515020	4,43
3/8"-1/4"	400	10	24511021	2,55	24515021	3,12
1/2"-1/4"	250	10	24511031	2,92	24515031	3,52
1/2"-3/8"	230	10	24501032	2,51	24505032	2,92
3/4"-1/4"	150	10	24501041	3,80	24505041	4,63
3/4"-3/8"	140	10	24501042	3,80	24505042	4,63
3/4"-1/2"	150	10	24501043	2,39	24505043	2,39
1"-1/2"	100	10	24501053	4,40	24505053	5,35
1"-3/4"	100	10	24501054	2,71	24505054	2,98
1 1/4"-1/2"	60	10	24501063	7,06	24505063	8,56
1 1/4"-3/4"	60	10	24501064	5,98	24505064	7,26
1 1/4"-1"	50	10	24501065	4,24	24505065	5,05
1 1/2"-3/4"	50	1	24501074	5,98	24505074	7,33
1 1/2"-1"	50	1	24501075	9,15	24505075	11,14
1 1/2"-1 1/4"	45	1	24501076	5,98	24505076	7,33
2"-1"	25	1	24501085	8,63	24505085	10,42
2"-1 1/4"	25	1	24501086	11,03	24505086	13,29
2"-1 1/2"	25	1	24501087	10,10	24505087	12,12
2 1/2"-1 1/2"	15	1	24501097	21,92	24505097	27,15
2 1/2"-2"	14	1	24501098	23,46	24505098	27,47
3"-2"	8	1	245010A8	44,52	245050A8	55,80
3"-2 1/2"	8	1	245010A9	34,04	245050A9	43,61
4"-3"	4	1	245010CA	102,79	245050CA	124,78

246 MANGUITO REDUCIDO H/M

ISO/EN **M4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24611010	2,92	24615010	3,37
3/8"-1/4"	400	10	24611021	2,79	24615021	3,30
1/2"-1/4"	220	10	24601031	2,73	24605031	3,37
1/2"-3/8"	220	10	24601032	2,71	24605032	3,30
3/4"-3/8"	150	10	24601042	3,32	24605042	4,11
3/4"-1/2"	140	10	24601043	2,39	24605043	2,92
1"-1/2"	80	10	24601053	3,45	24605053	4,24
1"-3/4"	80	10	24601054	3,70	24605054	4,50
1 1/4"-1/2"	60	10	24601063	8,68	24605063	10,63
1 1/4"-3/4"	50	10	24601064	7,06	24605064	8,43
1 1/4"-1"	50	10	24601065	5,98	24605065	7,14
1 1/2"-3/4"	45	1	24601074	7,39	24605074	9,15
1 1/2"-1"	45	1	24601075	8,17	24605075	9,80
1 1/2"-1 1/4"	40	1	24601076	7,06	24605076	10,43
2"-1"	30	1	24601085	12,97	24605085	15,67
2"-1 1/4"	25	1	24601086	11,33	24605086	13,60
2"-1 1/2"	20	1	24601087	11,80	24605087	14,26
2 1/2"-1 1/2"	12	1	24601097	36,75	24605097	46,01
2 1/2"-2"	12	1	24601098	29,16	24605098	36,21
3"-2"	12	1	246010A8	42,00	246050A8	52,90
3"-2 1/2"	12	1	246010A9	51,35	246050A9	64,76

270 MANGUITO

ISO/EN **M2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	27011000	1,73	27015000	2,06
1/4"	400	10	27011001	1,73	27015001	2,06
3/8"	250	10	27001002	1,60	27005002	1,87
1/2"	180	10	27001003	1,20	27005003	1,20
3/4"	110	10	27001004	1,46	27005004	1,46
1"	80	10	27001005	1,92	27005005	1,92
1 1/4"	45	1	27001006	3,37	27005006	3,37
1 1/2"	35	1	27001007	4,54	27005007	4,54
2"	20	1	27001008	7,26	27005008	7,26
2 1/2"	12	1	27001009	20,55	27005009	24,87
3"	9	1	2700100A	25,92	2700500A	32,72
4"	4	1	2700100C	56,53	2700500C	68,64
5"	3	1			2700500D	282,11
6"	3	1			2700500E	385,00

271 MANGUITO DERECHA/IZQUIERDA

ISO/EN **M2 R-L**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	250	10	27101002	2,00	27105002	2,51
1/2"	180	10	27101003	1,92	27105003	2,32
3/4"	110	10	27101004	2,55	27105004	3,17
1"	80	10	27101005	3,32	27105005	4,11
1 1/4"	45	1	27101006	6,34	27105006	7,65
1 1/2"	35	1	27101007	7,06	27105007	8,74
2"	20	1	27101008	12,71	27105008	15,67

Negro Galvanizado Accesorios en acero

280 ROSCA DOBLE

ISO/EN **N8**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	28011000	2,00	28015000	2,51
1/4"	400	10	28011001	2,00	28015001	2,51
3/8"	300	10	28001002	2,08	28005002	2,51
1/2"	200	10	28001003	1,24	28005003	1,24
3/4"	130	10	28001004	1,44	28005004	1,44
1"	80	10	28001005	1,93	28005005	1,93
1 1/4"	40	10	28001006	3,51	28005006	3,51
1 1/2"	40	1	28001007	4,40	28005007	4,62
2"	20	1	28001008	7,00	28005008	7,34
2 1/2"	10	1	28001009	17,31	28005009	21,87
3"	8	1	2800100A	26,90	2800500A	33,94
4"	4	1	2800100C	56,59	2800500C	68,64
5"	3	1			2800500D	266,44
6"	3	1			2800500E	391,78

281 ROSCA DOBLE DERECHA/IZQUIERDA

ISO/EN **N8 R-L**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	300	10	28101002	4,00	28105002	4,89
1/2"	200	10	28101003	2,46	28105003	3,06
3/4"	130	10	28101004	2,81	28105004	3,52
1"	80	10	28101005	3,99	28105005	5,57
1 1/4"	40	10	28101006	6,16	28105006	7,77
1 1/2"	40	1	28101007	8,29	28105007	9,91
2"	20	1	28101008	13,36	28105008	16,45

290 TAPÓN M

ISO/EN **T9**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	29011000	1,35	29015000	1,67
1/4"	400	10	29011001	1,20	29015001	1,44
3/8"	400	10	29001002	1,14	29005002	1,31
1/2"	300	10	29001003	0,91	29005003	0,91
3/4"	200	10	29001004	1,24	29005004	1,24
1"	120	10	29001005	1,61	29005005	1,61
1 1/4"	80	10	29001006	2,55	29005006	3,06
1 1/2"	60	10	29001007	3,30	29005007	4,03
2"	40	1	29001008	5,18	29005008	6,04
2 1/2"	20	1	29001009	11,86	29005009	14,51
3"	15	1	2900100A	15,02	2900500A	18,52
4"	8	1	2900100C	26,52	2900500C	31,22

291 TAPÓN SIN REBORDE M

ISO/EN **T8**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	29111000	1,33	29115000	1,61
1/4"	400	10	29111001	1,33	29115001	1,61
3/8"	400	10	29101002	1,33	29105002	1,61
1/2"	300	10	29101003	1,14	29105003	1,33
3/4"	200	10	29101004	1,40	29105004	1,78
1"	120	10	29101005	1,79	29105005	2,32
1 1/4"	80	10	29101006	2,67	29105006	3,30
1 1/2"	60	10	29101007	3,58	29105007	4,80
2"	40	1	29101008	5,52	29105008	7,39
2 1/2"	20	1	29101009	16,99	29105009	21,24
3"	15	1	2910100A	20,75	2910500A	25,92
4"	8	1	2910100C	71,81	2910500C	90,62

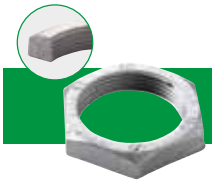
294 TAPÓN CON ORIFICIO EN EL DADO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	300	10	29401003	3,06	29405003	3,59
3/4"	200	10	29401004	3,83	29405004	4,57
1"	120	10	29401005	5,42	29405005	6,34
1 1/4"	80	10	29401006	6,16	29405006	7,39
1 1/2"	60	10	29401007	6,81	29405007	8,17
2"	40	1	29401008	9,40	29405008	11,33

300 TAPÓN H

ISO/EN **T1**

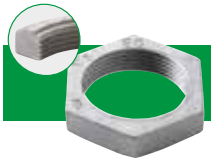
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	30011000	1,46	30015000	1,73
1/4"	400	10	30011001	1,67	30015001	1,73
3/8"	400	10	30011002	1,27	30015002	1,60
1/2"	280	10	30001003	1,33	30005003	1,52
3/4"	180	10	30001004	1,60	30005004	1,92
1"	130	10	30001005	2,00	30005005	2,51
1 1/4"	80	10	30001006	3,63	30005006	4,49
1 1/2"	60	10	30001007	4,28	30005007	5,18
2"	40	1	30001008	7,06	30005008	8,56
2 1/2"	25	1	30001009	14,40	30005009	18,32
3"	15	1	3000100A	16,39	3000500A	20,77
4"	8	1	3000100C	29,50	3000500C	36,21



310 CONTRATUERCA

ISO/EN **P4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31011001	**2,66**	31015001	**3,54**
3/8"	400	10	31011002	**2,86**	31015002	**2,86**
1/2"	400	10	31001003	**1,46**	31005003	**1,78**
3/4"	300	10	31001004	**1,61**	31005004	**1,92**
1"	200	10	31001005	**1,79**	31005005	**2,39**
1 1/4"	80	1	31001006	**4,15**	31005006	**4,92**
1 1/2"	70	1	31001007	**4,54**	31005007	**5,58**
2"	50	1	31001008	**8,94**	31005008	**11,03**
2 1/2"	25	1	31001009	**18,09**	31005009	**22,83**
3"	25	1	3100100A	**21,18**	3100500A	**26,77**



312 CONTRATUERCA CON REBAJE

ISO/EN **P4**

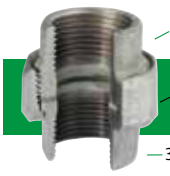
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31211001	**2,08**	31215001	**2,59**
3/8"	400	10	31211002	**2,08**	31215002	**2,59**
1/2"	400	10	31201003	**1,40**	31205003	**1,78**
3/4"	300	10	31201004	**2,76**	31205004	**2,76**
1"	200	10	31201005	**1,98**	31205005	**2,39**
1 1/4"	120	10	31201006	**2,92**	31205006	**3,44**
1 1/2"	90	10	31201007	**3,37**	31205007	**4,15**
2"	60	10	31201008	**6,93**	31205008	**8,23**
2 1/2"	35	1	31201009	**13,49**	31205009	**18,34**
3"	25	1	3120100A	**16,39**	3120500A	**20,26**
4"	12	1	3120100C	**21,65**	3120500C	**29,22**

320 BRIDA OVALADA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	140	1	32001003	**6,01**	32005003	**8,45**
3/4"	110	1	32001004	**7,28**	32005004	**10,24**
1"	70	1	32001005	**8,43**	32005005	**11,82**
1 1/4"	50	1	32001006	**11,91**	32005006	**15,21**
1 1/2"	35	1	32001007	**15,31**	32005007	**19,58**
2"	30	1	32001008	**18,54**	32005008	**23,59**
2 1/2"	15	1	32001009	**31,64**	32005009	**45,06**
3"	10	1	3200100A	**39,41**	3200500A	**48,93**
4"	6	1	3200100C	**42,93**	3200500C	**56,90**

321 BRIDA

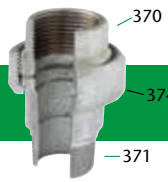
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	110	1			32105002	**14,78**
1/2"	90	1	32101003	**10,48**	32105003	**12,56**
3/4"	70	1	32101004	**11,58**	32105004	**12,56**
1"	50	1	32101005	**12,31**	32105005	**13,90**
1 1/4"	30	1	32101006	**14,71**	32105006	**16,66**
1 1/2"	20	1	32101007	**17,56**	32105007	**19,83**
2"	15	1	32101008	**20,49**	32105008	**23,00**
2 1/2"	12	1	32101009	**29,68**	32105009	**33,94**
3"	9	1	3210100A	**35,66**	3210500A	**40,71**
4"	5	1	3210100C	**59,24**	3210500C	**69,69**



330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

ISO/EN **U1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	80	10	33001003	**5,64**	33005003	**6,81**
3/4"	50	10	33001004	**7,00**	33005004	**8,34**
1"	30	10	33001005	**8,43**	33005005	**9,97**
1 1/4"	20	1	33001006	**11,52**	33005006	**13,67**
1 1/2"	18	1	33001007	**14,96**	33005007	**17,73**
2"	10	1	33001008	**22,17**	33005008	**27,47**
2 1/2"	7	1	33001009	**48,75**	33005009	**60,16**
3"	4	1	3300100A	**72,21**	3300500A	**88,56**
4"	2	1	3300100C	**139,36**	3300500C	**187,74**

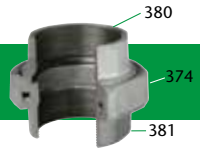


331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

ISO/EN **U2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	33101002	**11,52**	33105002	**14,15**
1/2"	60	10	33101003	**6,54**	33105003	**7,67**
3/4"	40	10	33101004	**8,17**	33105004	**9,80**
1"	35	1	33101005	**10,04**	33105005	**11,88**
1 1/4"	18	1	33101006	**13,09**	33105006	**16,08**
1 1/2"	15	1	33101007	**17,73**	33105007	**21,00**
2"	10	1	33101008	**24,87**	33105008	**30,41**
2 1/2"	4	1	33101009	**59,89**	33105009	**71,68**
3"	2	1	3310100A	**100,42**	3310500A	**115,95**

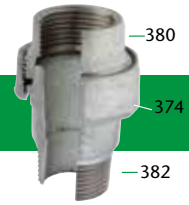
Negro | Galvanizado | Accesorios en acero



340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

ISO/EN **U11**

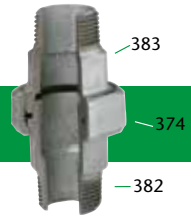
Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	160 10	34001000	**26,52**	34005000	**32,92**
1/4"	140 10	34001001	**7,62**	34005001	**9,40**
3/8"	100 10	34001002	**7,20**	34005002	**8,25**
1/2"	80 10	34001003	**6,22**	34005003	**7,20**
3/4"	50 10	34001004	**7,65**	34005004	**9,06**
1"	30 10	34001005	**9,15**	34005005	**10,65**
1 1/4"	20 1	34001006	**12,71**	34005006	**15,21**
1 1/2"	18 1	34001007	**16,45**	34005007	**18,91**
2"	10 1	34001008	**24,18**	34005008	**29,16**
2 1/2"	7 1	34001009	**51,35**	34005009	**61,47**
3"	4 1	3400100A	**75,57**	3400500A	**92,23**
4"	2 1	3400100C	**147,48**	3400500C	**172,96**



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

ISO/EN **U12**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34101001	**7,89**	34105001	**9,67**
3/8"	100 10	34101002	**7,45**	34105002	**8,23**
1/2"	60 10	34101003	**7,15**	34105003	**8,06**
3/4"	40 10	34101004	**8,87**	34105004	**10,33**
1"	35 1	34101005	**10,96**	34105005	**12,82**
1 1/4"	18 1	34101006	**14,26**	34105006	**16,66**
1 1/2"	15 1	34101007	**19,31**	34105007	**22,48**
2"	10 1	34101008	**27,34**	34105008	**32,27**
2 1/2"	4 1	34101009	**65,77**	34105009	**80,33**
3"	2 1	3410100A	**106,17**	3410500A	**129,86**
4"	1	3410100C	**166,59**	3410500C	**192,45**



344 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/M

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34401001	**21,24**	34405001	**26,24**
3/8"	100 10	34401002	**17,68**	34405002	**21,68**
1/2"	50 10	34401003	**16,19**	34405003	**20,30**
3/4"	40 10	34401004	**18,60**	34405004	**23,46**
1"	30 1	34401005	**21,59**	34405005	**27,46**
1 1/4"	15 1	34401006	**38,18**	34405006	**47,71**
1 1/2"	10 1	34401007	**42,93**	34405007	**53,58**
2"	6 1	34401008	**78,19**	34405008	**97,77**

370 HEMBRA UNIÓN PLANA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	250 1	37001003	**2,67**	37005003	**3,30**
3/4"	200 1	37001004	**3,27**	37005004	**4,11**
1"	120 1	37001005	**3,86**	37005005	**4,82**
1 1/4"	70 1	37001006	**4,99**	37005006	**6,28**
1 1/2"	50 1	37001007	**7,00**	37005007	**8,23**
2"	25 1	37001008	**9,86**	37005008	**12,06**
2 1/2"	15 1	37001009	**12,82**	37005009	**15,95**
3"	10 1	3700100A	**16,99**	3700500A	**21,77**
4"	6 1	3700100C	**23,46**	3700500C	**29,44**

371 MACHO LOCO PLANO

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	225 1	37101003	**3,34**	37105003	**4,24**
3/4"	125 1	37101004	**3,76**	37105004	**5,15**
1"	80 1	37101005	**4,99**	37105005	**6,34**
1 1/4"	45 1	37101006	**6,54**	37105006	**8,23**
1 1/2"	35 1	37101007	**9,15**	37105007	**11,40**
2"	20 1	37101008	**12,90**	37105008	**15,89**
2 1/2"	10 1	37101009	**33,07**	37105009	**40,71**
3"	6 1	3710100A	**58,88**	3710500A	**72,61**

372 HEMBRA LOCA PLANA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	325 1	37201003	**2,14**	37205003	**2,70**
3/4"	210 1	37201004	**2,66**	37205004	**3,30**
1"	150 1	37201005	**3,14**	37205005	**3,96**
1 1/4"	80 1	37201006	**4,67**	37205006	**5,70**
1 1/2"	55 1	37201007	**5,76**	37205007	**7,14**
2"	30 1	37201008	**7,96**	37205008	**9,86**
2 1/2"	16 1	37201009	**17,05**	37205009	**21,84**
3"	10 1	3720100A	**26,90**	3720500A	**33,07**

374 TUERCA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	300	1	37401002	2,00	37405002	2,51
1/2"	175	1	37401003	1,87	37405003	2,32
3/4"	140	1	37401004	2,35	37405004	2,86
1"	100	1	37401005	2,79	37405005	3,44
1 1/4"	55	1	37401006	3,76	37405006	4,54
1 1/2"	45	1	37401007	4,54	37405007	5,64
2"	30	1	37401008	6,41	37405008	7,90
2 1/2"	15	1	37401009	15,49	37405009	19,95
3"	12	1	3740100A	21,53	3740500A	26,42
4"	8	1	3740100C	28,00	3740500C	34,93

526 ALARGADERA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
30 x 3/8"	350	10	52601302	2,42	52605302	3,12
30 x 1/2"	220	10	52601303	2,42	52605303	3,12
40 x 3/8"	250	10	52601402	2,55	52605402	3,12
40 x 1/2"	200	10	52601403	2,55	52605403	3,12
40 x 3/4"	120	10	52601404	3,32	52605404	4,11
50 x 1/2"	120	10	52601503	4,09	52605503	5,15

531 MANGUITO INTERIOR

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	100	10			53115000	2,23
1/4"	500	10	53111001	1,07	53115001	2,39
3/8"	400	10	53101002	1,53	53105002	1,86
1/2"	380	10	53101003	1,61	53105003	1,98
3/4"	240	10	53101004	2,08	53105004	2,70
1"	140	10	53101005	2,35	53105005	2,92
1 1/4"	80	10	53101006	3,76	53105006	4,53
1 1/2"	60	10	53101007	4,85	53105007	5,98
2"	35	1	53101008	7,33	53105008	8,94
2 1/2"	18	1	53101009	14,52	53105009	17,89
3"	12	1	5310100A	19,12	5310500A	26,58
4"	8	1	5310100C	35,40	5310500C	43,11

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD

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 y DVGW DIN 3535-6).

Ø	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	ESPESOR	COD.	€
1/2"	24	34	2	90000003	0,23
3/4"	27	38	2	90000004	0,32
1"	32	44	2	90000005	0,45
1 1/4"	42	55	2	90000006	0,67
1 1/2"	46	62	2	90000007	0,72
2"	60	78	2	90000008	1,00
2 1/2"	75	96	3	90000009	2,92
3"	88	109	3	9000000A	3,75
4"	113	134	3	9000000C	5,27

334 UNIÓN DE COMPENSACIÓN

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2" x 88	50	1			33405003	10,75
3/4" x 96	30	1			33405004	12,10
1" x 106	20	1			33405005	13,65
1 1/4" x 118	15	1			33405006	19,95
1 1/2" x 122	10	1			33405007	24,55
2" x 134	8	1			33405008	35,05

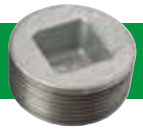
471 CODO PLACA HEMBRA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	40	10			47105003	14,52
3/4"	30	10			47105004	28,00
1"	20	10			47105005	42,00

529 ALARGADERA

ISO/EN **M4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	300	10	52901002	2,27	52905002	2,79
1/2"	200	10	52901003	2,27	52905003	2,86
3/4"	120	10	52901004	3,32	52905004	4,11
1"	60	10	52901005	5,34	52905005	6,41
1 1/4"	40	1	52901006	10,70	52905006	13,03
1 1/2"	35	1	52901007	15,38	52905007	18,91
2"	20	1	52901008	25,35	52905008	31,64

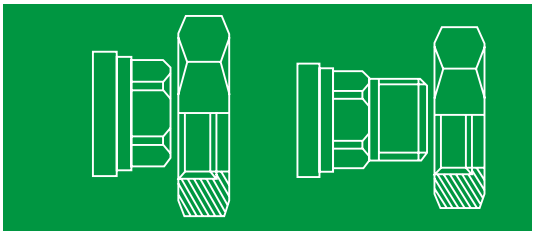


596 TAPÓN CUADRADILLO INTERIOR

ISO/EN **T11**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	200	10			59605003	3,23
3/4"	150	10	59601004	3,23		
1"	150	10	59601005	3,89		
1 1/4"	140	1	59601006	5,90		
1 1/2"	125	1	59601007	11,27	59605007	13,73
2"	60	1	59601008	15,95		

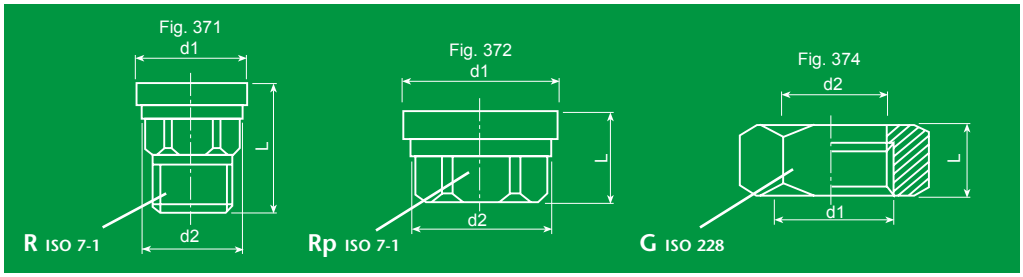
Negro Galvanizado Accesorios en acero



JUEGOS DE CONEXIÓN PARA BOMBAS

- **1 Juego se compone de:**
  - 2 Tuercas Ref. 374 (P1)
    Rosca de sujección 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.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 3/4"	13,58	44,2	40,9	26,0	20	464
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1"
JUEGO
C4201057

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	10,88	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.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	19,49	56,0	52,2	31,0	15	854
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

1"
JUEGO
C4101057

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1"	20,71	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.				(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1 1/4"	22,90	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.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"	16,50	56,0	52,2	31,0	15	878
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

R = Rosca macho (exterior cónica) - Rp = Rosca hembra (interior cilíndrica) - G_{374} = Rosca hembra (interior cilíndrica)

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.

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001
ER-0076 / 1995
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
DIN DVGW product

ATUSA

JUNTAS
RÁPIDAS

740
3/8" a 2 1/2"

740
3" y 4"

746
3/8" a 2 1/2"

746
3" y 4"

770
1/2" a 2 1/2"

770
3" y 4"

790
1/2" a 2"

790
2 1/2" y 3"

730
1/2" a 2"

730
2 1/2" y 3

730R
varias

730R
varias

710
1/2" a 4"

715
1/2" a 2"

720
varias

740 JUNTA HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8"	75	5	740A5002	**11,91**
1/2"	60	5	740A5003	**11,91**
3/4"	30	5	740A5004	**13,44**
1"	20	4	740A5005	**15,18**
1 1/4"	16	4	740A5006	**22,17**
1 1/2"	12	3	740A5007	**27,29**
2"	6	2	740A5008	**38,93**
2 1/2"	6	2	740A5009	**70,54**
* 3"	2	1	740A500A	**101,82**
* 4"	1		740A500C	**233,78**

746 JUNTA MACHO

Ø			COD.	€
3/8"	75	5	746A5002	**11,85**
1/2"	55	5	746A5003	**11,85**
3/4"	30	5	746A5004	**13,11**
1"	20	4	746A5005	**14,97**
1 1/4"	16	4	746A5006	**21,56**
1 1/2"	12	3	746A5007	**26,68**
2"	6	2	746A5008	**37,87**
2 1/2"	6	2	746A5009	**69,08**
* 3"	2	1	746A500A	**97,30**
* 4"	1		746A500C	**228,13**

770 JUNTA DOBLE

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	770A5003	**16,70**
3/4"	25	5	770A5004	**19,57**
1"	16	4	770A5005	**23,24**
1 1/4"	12	3	770A5006	**30,22**
1 1/2"	9	3	770A5007	**39,87**
2"	6	2	770A5008	**57,03**
2 1/2"	4	2	770A5009	**107,94**
* 3"	2	1	770A500A	**138,49**
* 4"	1		770A500C	**342,07**

Galvanizado * Bridada

790 JUNTA CODO DOBLE

Ø			COD.	€
1/2"	40	1	790A5003	**36,09**
3/4"	20	1	790A5004	**48,02**
1"	15	1	790A5005	**57,87**
1 1/4"	10	1	790A5006	**76,67**
1 1/2"	6	1	790A5007	**98,93**
2"	4	1	790A5008	**125,26**
* 2 1/2"	2	1	790A5009	**298,53**
* 3"	2	1	790A500A	**335,69**

730 JUNTA TE

Ø			COD.	€
1/2"	30	1	730A5003	**40,27**
3/4"	20	1	730A5004	**51,67**
1"	15	1	730A5005	**61,18**
1 1/4"	10	1	730A5006	**80,33**
1 1/2"	6	1	730A5007	**103,59**
2"	4	1	730A5008	**127,58**
* 2 1/2"	2	1	730A5009	**292,72**
* 3"	2	1	730A500A	**323,31**

730R JUNTA TE REDUCIDA

Ø			COD.	€
3/4" x 1/2"	20	1	730A5434	**51,46**
1" x 1/2"	15	1	730A5535	**60,44**
1" x 3/4"	15	1	730A5545	**60,84**
1 1/4" x 1/2"	10	1	730A5636	**79,63**
1 1/4" x 3/4"	10	1	730A5646	**79,99**
1 1/4" x 1"	10	1	730A5656	**80,24**
1 1/2" x 1/2"	6	1	730A5737	**103,04**
1 1/2" x 3/4"	6	1	730A5747	**103,26**
1 1/2" x 1"	6	1	730A5757	**103,26**
1 1/2" x 1 1/4"	6	1	730A5767	**103,50**
2" x 1/2"	4	1	730A5838	**124,72**
2" x 3/4"	4	1	730A5848	**124,72**
2" x 1"	4	1	730A5858	**125,02**
2" x 1 1/4"	4	1	730A5868	**125,32**
2" x 1 1/2"	4	1	730A5878	**125,64**
* 2 1/2" x 2"	2	1	730A5989	**274,57**
* 3" x 2"	2	1	730A5A8A	**308,43**

Galvanizado * Bridada

710 TAPAPOROS LARGO

Ø			COD.	€
1/2"	17	1	71005003	**16,24**
3/4"	13	1	71005004	**17,64**
1"	11	1	71005005	**20,83**
1 1/4"	9	1	71005006	**26,14**
1 1/2"	7	1	71005007	**28,74**
2"	5	1	71005008	**34,87**
2 1/2"	4	1	71005009	**44,78**
3"	2	1	7100500A	**48,97**
4"	1		7100500C	**76,00**

715 TAPAPOROS CORTO

Ø			COD.	€
1/2"	40	1	71505003	**7,19**
3/4"	30	1	71505004	**7,92**
1"	20	1	71505005	**10,58**
1 1/4"	16	1	71505006	**13,56**
1 1/2"	11	1	71505007	**16,50**
2"	8	1	71505008	**20,83**

720 TOMA DE DERIVACIÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 1/2"	35	1	72005033	**8,80**
3/4" x 1/2"	30	1	72005043	**10,19**
1" x 1/2"	23	1	72005053	**12,85**
1 1/4" x 3/4"	14	1	72005064	**14,77**
1 1/2" x 3/4"	10	1	72005074	**17,30**
2" x 1"	8	1	72005085	**23,48**

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, están certificados para instalaciones contraincendios según los estándares FM Approvals 1920, UL 213 y VdS 2100-06 / 2344.

Las válvulas están certificadas para Servicios Contraincendios de acuerdo a los estándares de FM, UL y VdS.

FM (Factory Mutual Research Corp.)

VdS (Vertrauen durch Sicherheit)

UL (Underwriter´s Laboratories, Inc.)

WRAS (Water Regulations Advisory Scheme Ltd.)

EPDM Rubber Approval

ATUSA

SISTEMA
RANURADO

RN ACOPLAMIENTO RÍGIDO

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	32	6RN2G205	**6,60**	6RN2G505	**7,75**
1 1/4"	42,4	32	27	6RN2G206	**6,75**	6RN2G506	**8,10**
1 1/2"	48,3	40	24	6RN2G207	**7,00**	6RN2G507	**8,40**
2"	60,3	50	16	6RN2G208	**7,40**	6RN2G508	**8,95**
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	**7,55**	6RN2G50B	**9,25**
3"	88,9	80	20	6RN2G20A	**11,95**	6RN2G50A	**14,40**
4"	114,3	100	10	6RN2G20C	**18,40**	6RN2G50C	**21,90**
5"	139,7	125	8	6RN2G20H	**20,75**	6RN2G50H	**24,45**
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6RN2G20K	**26,15**	6RN2G50K	**31,75**
6"	168,3	150	5	6RN2G20E	**26,00**	6RN2G50E	**31,45**
8"	219,1	200	3	6RN2G20M	**47,20**	6RN2G50M	**57,35**
10"	273,0	250	3	6RN2G20N	**97,30**	6RN2G50N	**117,70**
12"	323,9	300	3	6RN2G20Q	**98,15**	6RN2G50Q	**120,80**

RS ACOPLAMIENTO RÍGIDO "S" STANDARD

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	**7,55**	6RN2G50B	**9,25**
3"	88,9	80	20	6RS2G20A	**9,35**	6RS2G50A	**11,40**
4"	114,3	100	11	6RS2G20C	**14,15**	6RS2G50C	**17,15**
5"	139,7	125	8	6RS2G20H	**16,00**	6RS2G50H	**19,65**
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6RS2G20K	**20,00**	6RS2G50K	**24,20**
6"	168,3	150	7	6RS2G20E	**19,85**	6RS2G50E	**23,85**
8"	219,1	200	3	6RS2G20M	**37,65**	6RS2G50M	**45,35**
10"	273,0	250	3	6RS2G20N	**92,00**	6RS2G50N	**110,30**

FN ACOPLAMIENTO FLEXIBLE

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	32	6FN2G205	**6,05**	6FN2G505	**6,95**
1 1/4"	42,4	32	27	6FN2G206	**6,25**	6FN2G506	**7,20**
1 1/2"	48,3	40	24	6FN2G207	**6,65**	6FN2G507	**7,50**
2"	60,3	50	16	6FN2G208	**6,80**	6FN2G508	**7,90**
2 1/2"	76,1	65	12	6FN2G20B	**8,80**	6FN2G50B	**10,10**
3"	88,9	80	20	6FN2G20A	**10,75**	6FN2G50A	**12,35**
4"	114,3	100	10	6FN2G20C	**16,60**	6FN2G50C	**19,40**
5"	139,7	125	8	6FN2G20H	**21,20**	6FN2G50H	**25,30**
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6FN2G20K	**25,70**	6FN2G50K	**30,15**
6"	168,3	150	5	6FN2G20E	**25,55**	6FN2G50E	**29,95**
8"	219,1	200	3	6FN2G20M	**45,35**	6FN2G50M	**51,40**
10"	273,0	250	3	6FN2G20N	**87,55**	6FN2G50N	**99,20**
12"	323,9	300	3	6FN2G20Q	**95,15**	6FN2G50Q	**109,50**

FR ACOPLAMIENTO REDUCIDO

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	16	6FR2G287	26,15	6FR2G587	31,40
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	12	6FR2G2B8	31,40	6FR2G5B8	37,50
3"x2"	88,9x60,3	80x50	16	6FR2G2A8	34,85	6FR2G5A8	41,75
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	16	6FR2G2AB	34,85	6FR2G5AB	41,75
4"x2"	114,3x60,3	100x50	8	6FR2G2C8	46,25	6FR2G5C8	55,90
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6FR2G2CB	46,25	6FR2G5CB	55,90
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6FR2G2CA	46,25	6FR2G5CA	55,90

DS1 DERIVACIÓN SIMPLE ROSCADA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	30	6DS2T265	8,40	6DS2T565	10,10
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	30	6DS2T275	9,25	6DS2T575	11,15
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	18	6DS2T283	13,65	6DS2T583	16,40
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	18	6DS2T284	13,65	6DS2T584	16,40
2"x1"	60,3x33,7	50x25	18	6DS2T285	13,65	6DS2T585	16,40
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	12	6DS2T286	13,65	6DS2T586	16,40
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2T287	13,65	6DS2T587	16,40
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	10	6DS2T2B3	17,70	6DS2T5B3	20,70
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	10	6DS2T2B4	17,70	6DS2T5B4	20,70
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	10	6DS2T2B5	17,70	6DS2T5B5	20,70
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2T2B6	17,70	6DS2T5B6	20,70
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2T2B7	17,70	6DS2T5B7	20,70
3"x1/2"	88,9x21,3	80x15	6	6DS2T2A3	18,25	6DS2T5A3	21,45
3"x3/4"	88,9x26,9	80x20	6	6DS2T2A4	18,25	6DS2T5A4	21,45
3"x1"	88,9x33,7	80x25	6	6DS2T2A5	18,25	6DS2T5A5	21,45
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2T2A6	18,25	6DS2T5A6	21,45
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2T2A7	18,25	6DS2T5A7	21,45
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2T2A8	18,25	6DS2T5A8	21,45
4"x1/2"	114,3x21,3	100x15	12	6DS2T2C3	23,25	6DS2T5C3	26,75
4"x3/4"	114,3x26,9	100x20	12	6DS2T2C4	23,25	6DS2T5C4	26,75
4"x1"	114,3x33,7	100X25	12	6DS2T2C5	23,25	6DS2T5C5	26,75
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100X32	10	6DS2T2C6	23,65	6DS2T5C6	27,10
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100X40	10	6DS2T2C7	23,65	6DS2T5C7	27,10
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2T2C8	23,65	6DS2T5C8	27,10
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2T2CB	23,65	6DS2T5CB	27,10
4"x3"	114,3x88,9	100x80	6	6DS2T2CA	23,65	6DS2T5CA	27,10
5"x1"	139,7x33,7	125x25	6	6DS2T2H5	28,50	6DS2T5H5	33,85
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2T2H8	28,50	6DS2T5H8	33,85
6 1/2" O.Dx1 1/2"	165,1x48,3	150x40	5	6DS2T2K7	33,65	6DS2T5K7	39,55
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2T2K8	33,65	6DS2T5K8	39,55
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2T2KB	33,65	6DS2T5KB	39,55
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2T2E6	34,40	6DS2T5E6	39,40
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2T2E7	34,40	6DS2T5E7	39,40
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2T2E8	34,40	6DS2T5E8	39,40
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2T2EA	34,40	6DS2T5EA	39,40
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2T2M8	55,65	6DS2T5M8	65,95
10"x2"	273,0x60,3	250x50	4	6DS2T2N8	72,75	6DS2T5N8	83,30
10"x2 1/2"	273,0x76,1	250x65	4	6DS2T2NB	72,75	6DS2T5NB	83,30
10"x3"	273,0x88,9	250x80	3	6DS2T2NA	72,75	6DS2T5NA	83,30

DS2 DERIVACIÓN SIMPLE RANURADA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	15	6DS2G286	**14,45**	6DS2G586	**17,30**
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2G287	**14,45**	6DS2G587	**17,30**
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	8	6DS2G2B5	**18,65**	6DS2G5B5	**21,80**
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2G2B6	**18,65**	6DS2G5B6	**21,80**
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2G2B7	**18,65**	6DS2G5B7	**21,80**
3"x1"	88,9x33,7	80x25	8	6DS2G2A5	**21,70**	6DS2G5A5	**26,45**
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2G2A6	**21,70**	6DS2G5A6	**26,45**
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2G2A7	**21,70**	6DS2G5A7	**26,45**
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2G2A8	**21,70**	6DS2G5A8	**26,45**
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	12	6DS2G2C6	**24,00**	6DS2G5C6	**28,60**
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2G2C7	**24,00**	6DS2G5C7	**28,60**
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2G2C8	**24,00**	6DS2G5C8	**28,60**
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2G2CB	**24,00**	6DS2G5CB	**28,60**
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6DS2G2CA	**24,00**	6DS2G5CA	**28,60**
5"x1 1/4"	139,7x42,4	125x32	6	6DS2G2H6	**30,00**	6DS2G5H6	**36,05**
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2G2H8	**30,00**	6DS2G5H8	**36,05**
5"x2 1/2"	139,7x76,1	125x65	4	6DS2G2HB	**30,00**	6DS2G5HB	**36,05**
5"x3"	139,7x88,9	125x80	4	6DS2G2HA	**30,00**	6DS2G5HA	**36,05**
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2G2K8	**40,60**	6DS2G5K8	**48,05**
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2G2KB	**40,60**	6DS2G5KB	**48,05**
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2G2E6	**39,00**	6DS2G5E6	**46,85**
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2G2E7	**39,00**	6DS2G5E7	**46,85**
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2G2E8	**39,00**	6DS2G5E8	**46,85**
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	4	6DS2G2EB	**39,00**	6DS2G5EB	**46,85**
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2G2EA	**39,00**	6DS2G5EA	**46,85**
6"x4"	168,3x114,3	150x100	4	6DS2G2EC	**39,00**	6DS2G5EC	**46,85**
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2G2M8	**64,50**	6DS2G5M8	**78,95**
8"x2 1/2"	219,1x76,1	200x65	3	6DS2G2MB	**64,50**	6DS2G5MB	**78,95**
8"x3"	219,1x88,9	200x80	3	6DS2G2MA	**64,50**	6DS2G5MA	**78,95**
8"x4"	219,1x114,3	200x100	3	6DS2G2MC	**64,50**	6DS2G5MC	**78,95**
10"x4"	273,0x114,3	250x100	3	6DS2G2NC	**99,20**	6DS2G5NC	**120,90**

DA1 DERIVACIÓN ATORNILLADA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1/2"	42,4x21,3	32x15	32	6DA2T263	**7,15**	6DA2T563	**8,45**
1 1/4"x3/4"	42,4x26,9	32x20	32	6DA2T264	**7,15**	6DA2T564	**8,45**
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	32	6DA2T265	**7,15**	6DA2T565	**8,45**
1 1/2"x1/2"	48,3x21,3	40x15	32	6DA2T273	**7,60**	6DA2T573	**8,80**
1 1/2"x3/4"	48,3x26,9	40x20	32	6DA2T274	**7,60**	6DA2T574	**8,80**
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	24	6DA2T275	**7,60**	6DA2T575	**8,80**
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	30	6DA2T283	**7,75**	6DA2T583	**8,90**
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	30	6DA2T284	**7,75**	6DA2T584	**8,90**
2"x1"	60,3x33,7	50x25	20	6DA2T285	**7,75**	6DA2T585	**8,90**
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	20	6DA2T2B3	**10,25**	6DA2T5B3	**12,10**
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	20	6DA2T2B4	**10,25**	6DA2T5B4	**12,10**
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	20	6DA2T2B5	**10,25**	6DA2T5B5	**12,10**

90 CODO 90°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	40	60900205	**3,60**	60900505	**4,45**
1 1/4"	42,4	32	32	60900206	**4,50**	60900506	**5,30**
1 1/2"	48,3	40	24	60900207	**5,20**	60900507	**6,25**
2"	60,3	50	14	60900208	**8,55**	60900508	**10,10**
2 1/2"	76,1	65	6	6090020B	**11,15**	6090050B	**13,05**
3"	88,9	80	4	6090020A	**13,15**	6090050A	**15,65**
4"	114,3	100	4	6090020C	**20,35**	6090050C	**24,10**
5"	139,7	125	2	6090020H	**30,25**	6090050H	**36,10**
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6090020K	**42,80**	6090050K	**50,55**
6"	168,3	150	1	6090020E	**42,50**	6090050E	**50,30**
8"	219,1	200	1	6090020M	**86,65**	6090050M	**102,60**
10"	273,0	250	1	6090020N	**151,70**	6090050N	**179,15**
12"	323,9	300	1	6090020Q	**209,35**	6090050Q	**248,40**

90S CODO 90° "S" STANDARD

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	30	6090S208	**6,65**	6090S508	**7,70**
2 1/2"	76,1	65	14	6090S20B	**8,55**	6090S50B	**10,10**
3"	88,9	80	10	6090S20A	**10,60**	6090S50A	**12,15**
4"	114,3	100	10	6090S20C	**16,40**	6090S50C	**19,05**
5"	139,7	125	6	6090S20H	**24,20**	6090S50H	**28,35**
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6090S20K	**33,25**	6090S50K	**39,15**
6"	168,3	150	4	6090S20E	**32,90**	6090S50E	**39,05**
8"	219,1	200	1	6090S20M	**67,85**	6090S50M	**78,05**

105 CODO 11,25°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	48	61050206	**4,95**	61050506	**5,75**
1 1/2"	48,3	40	40	61050207	**5,75**	61050507	**6,55**
2"	60,3	50	27	61050208	**8,15**	61050508	**9,50**
2 1/2"	76,1	65	12	6105020B	**11,20**	6105050B	**13,05**
3"	88,9	80	12	6105020A	**15,95**	6105050A	**18,70**
4"	114,3	100	12	6105020C	**27,75**	6105050C	**32,30**
5"	139,7	125	5	6105020H	**40,65**	6105050H	**47,25**
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6105020K	**55,50**	6105050K	**64,35**
6"	168,3	150	4	6105020E	**55,50**	6105050E	**64,35**
8"	219,1	200	1	6105020M	**110,75**	6105050M	**128,65**

110 CODO 22,5°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	40	61100206	**4,95**	61100506	**5,75**
1 1/2"	48,3	40	40	61100207	**5,75**	61100507	**6,55**
2"	60,3	50	18	61100208	**8,15**	61100508	**9,50**
2 1/2"	76,1	65	10	6110020B	**11,20**	6110050B	**13,05**
3"	88,9	80	8	6110020A	**15,95**	6110050A	**18,70**
4"	114,3	100	6	6110020C	**27,75**	6110050C	**32,30**
5"	139,7	125	3	6110020H	**40,65**	6110050H	**47,25**
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6110020K	**55,50**	6110050K	**64,35**
6"	168,3	150	2	6110020E	**55,50**	6110050E	**64,35**
8"	219,1	200	1	6110020M	**110,75**	6110050M	**128,65**

120 CODO 45°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	40	61200205	**3,90**	61200505	**4,75**
1 1/4"	42,4	32	36	61200206	**4,35**	61200506	**5,05**
1 1/2"	48,3	40	36	61200207	**4,85**	61200507	**5,80**
2"	60,3	50	18	61200208	**6,25**	61200508	**7,15**
2 1/2"	76,1	65	10	6120020B	**8,30**	6120050B	**9,65**
3"	88,9	80	6	6120020A	**9,95**	6120050A	**11,75**
4"	114,3	100	6	6120020C	**15,20**	6120050C	**17,85**
5"	139,7	125	3	6120020H	**25,05**	6120050H	**28,85**
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6120020K	**31,00**	6120050K	**36,10**
6"	168,3	150	2	6120020E	**30,90**	6120050E	**35,75**
8"	219,1	200	1	6120020M	**67,85**	6120050M	**78,05**
10"	273,0	250	1	6120020N	**140,20**	6120050N	**162,15**
12"	323,9	300	1	6120020Q	**236,95**	6120050Q	**279,45**

240 REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,7	32x25	60	62400265	**6,90**	62400565	**9,45**
1 1/2"x1"	48,3x33,7	40x25	50	62400275	**7,70**	62400575	**10,05**
1 1/2"x1 1/4"	48,3x42,4	40x32	50	62400276	**7,70**	62400576	**10,05**
2"x1"	60,3x33,7	50x25	36	62400285	**8,55**	62400585	**10,85**
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	36	62400286	**8,55**	62400586	**10,85**
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	36	62400287	**8,55**	62400587	**10,85**
2 1/2"x1"	76,1x33,7	65x25	18	624002B5	**11,25**	624005B5	**14,30**
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	18	624002B6	**11,25**	624005B6	**14,30**
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	18	624002B7	**11,25**	624005B7	**14,30**
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	18	624002B8	**11,25**	624005B8	**14,30**
3"x1"	88,9x33,7	80x25	21	624002A5	**12,60**	624005A5	**15,40**
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	21	624002A6	**12,60**	624005A6	**15,40**
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	21	624002A7	**12,60**	624005A7	**15,40**
3"x2"	88,9x60,3	80x50	21	624002A8	**12,60**	624005A8	**15,40**
3"x 2 1/2"	88,9x76,1	80x65	18	624002AB	**12,60**	624005AB	**15,40**
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	24	624002C6	**15,80**	624005C6	**19,20**
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	24	624002C7	**15,80**	624005C7	**19,20**
4"x2"	114,3x60,3	100x50	24	624002C8	**15,80**	624005C8	**19,20**
4"x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	24	624002CB	**15,80**	624005CB	**19,20**
4"x3"	114,3x88,9	100x80	18	624002CA	**15,80**	624005CA	**19,20**
5"x4"	139,7x114,3	125x100	4	624002HC	**23,85**	624005HC	**28,45**
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	7	624002KB	**30,55**	624005KB	**36,40**
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	7	624002KA	**30,55**	624005KA	**36,40**
6 1/2" O.Dx4"	165,1x114,3	150x100	7	624002KC	**30,55**	624005KC	**36,40**
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	4	624002KH	**30,55**	624005KH	**36,40**
6"x2"	168,3x60,3	150x50	7	624002E8	**30,55**	624005E8	**36,40**
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	7	624002EB	**30,55**	624005EB	**36,40**
6"x3"	168,3x88,9	150x80	7	624002EA	**30,55**	624005EA	**36,40**
6"x4"	168,3x114,3	150x100	7	624002EC	**30,55**	624005EC	**36,40**
6"x5"	168,3x139,7	150x125	4	624002EH	**30,55**	624005EH	**36,40**
8"x3"	219,1x88,9	200x80	4	624002MA	**46,10**	624005MA	**55,15**
8"x4"	219,1x114,3	200x100	4	624002MC	**46,10**	624005MC	**55,15**
8"x5"	219,1x139,7	200x125	3	624002MH	**46,10**	624005MH	**55,15**
8"x6 1/2" O.D	219,1x165,1	200x150	3	624002MK	**46,10**	624005MK	**55,15**
8"x6"	219,1x168,3	200x150	4	624002ME	**46,10**	624005ME	**55,15**
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	624002NE	**88,25**	624005NE	**106,45**
10"x8"	273,0x219,1	250x200	1	624002NM	**88,25**	624005NM	**106,45**
12"x8"	323,9x219,1	300x200	1	624002QM	**183,65**	624005QM	**264,25**
12"x10"	323,9x273,0	300x250	1	624002QN	**189,70**	624005QN	**271,05**

130 TE

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	42	61300205	5,40	61300505	6,50
1 1/4"	42,4	32	22	61300206	6,35	61300506	7,35
1 1/2"	48,3	40	18	61300207	8,00	61300507	9,55
2"	60,3	50	8	61300208	12,40	61300508	14,90
2 1/2"	76,1	65	7	6130020B	16,50	6130050B	19,45
3"	88,9	80	5	6130020A	20,00	6130050A	23,85
4"	114,3	100	3	6130020C	30,90	6130050C	37,05
5"	139,7	125	1	6130020H	49,90	6130050H	59,95
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6130020K	71,80	6130050K	86,00
6"	168,3	150	2	6130020E	71,45	6130050E	85,75
8"	219,1	200	1	6130020M	129,80	6130050M	153,10
10"	273,0	250	1	6130020N	252,85	6130050N	303,30
12"	323,9	300	1	6130020Q	346,75	6130050Q	411,70

130S TE "S" STANDARD

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	18	6130S208	9,65	6130S508	11,45
2 1/2"	76,1	65	10	6130S20B	12,90	6130S50B	15,20
3"	88,9	80	6	6130S20A	15,85	6130S50A	18,80
4"	114,3	100	6	6130S20C	24,45	6130S50C	28,85
5"	139,7	125	4	6130S20H	39,70	6130S50H	47,60
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6130S20K	56,30	6130S50K	66,75
6"	168,3	150	2	6130S20E	56,05	6130S50E	66,45
8"	219,1	200	1	6130S20M	101,15	6130S50M	119,30

130R TE REDUCIDA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1"	60,3x33,7	50x25	8	61300285	17,90	61300585	21,10
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	8	61300287	17,90	61300587	21,10
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	7	613002B6	22,55	613005B6	26,75
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	7	613002B7	22,55	613005B7	26,75
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	7	613002B8	22,55	613005B8	26,75
3"x1"	88,9x33,7	80x25	5	613002A5	27,20	613005A5	32,85
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	5	613002A6	27,20	613005A6	32,85
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	5	613002A7	27,20	613005A7	32,85
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	613002A8	27,20	613005A8	32,85
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	5	613002AB	27,20	613005AB	32,85
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	3	613002C7	46,30	613005C7	55,20
4"x2"	114,3x60,3	100x50	3	613002C8	46,30	613005C8	55,20
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	3	613002CB	46,30	613005CB	55,20
4"x3"	114,3x88,9	100x80	2	613002CA	46,30	613005CA	55,20
5"x4"	139,7x114,3	125x100	1	613002HC	61,75	613005HC	73,60
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	1	613002K8	90,40	613005K8	107,65
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	1	613002KB	90,40	613005KB	107,65
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	1	613002KA	90,40	613005KA	107,65
6 1/2" O.Dx4"	165,1x114,3	150x100	1	613002KC	90,40	613005KC	107,65
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	1	613002KH	90,40	613005KH	107,65
6"x2"	168,3x60,3	150x50	1	613002E8	90,40	613005E8	107,65
6"x2 1/2"	168,1x76,1	150x65	1	613002EB	90,40	613005EB	107,65
6"x3"	168,3x88,9	150x80	1	613002EA	90,40	613005EA	107,65
6"x4"	168,3x114,3	150x100	1	613002EC	90,40	613005EC	107,65
6"x5"	168,3x139,7	150x125	1	613002EH	90,40	613005EH	107,65
8"x3"	219,1x88,9	200x80	1	613002MA	183,15	613005MA	217,40
8"x4"	219,1x114,3	200x100	1	613002MC	183,15	613005MC	217,40
8"x5"	219,1x139,7	200x125	1	613002MH	183,15	613005MH	217,40
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	613002NE	350,40	613005NE	421,95

180 CRUZ

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	8	61800207	**17,40**	61800507	**19,65**
2"	60,3	50	4	61800208	**25,20**	61800508	**28,40**
2 1/2"	76,1	65	2	6180020B	**31,65**	6180050B	**35,65**
3"	88,9	80	2	6180020A	**41,45**	6180050A	**46,90**
4"	114,3	100	1	6180020C	**66,20**	6180050C	**75,50**
5"	139,7	125	1	6180020H	**101,20**	6180050H	**116,40**
6"	168,3	150	1	6180020E	**135,35**	6180050E	**155,60**

300 TAPA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	165	63000205	**2,30**	63000505	**2,65**
1 1/4"	42,4	32	160	63000206	**2,40**	63000506	**2,90**
1 1/2"	48,3	40	160	63000207	**2,60**	63000507	**3,10**
2"	60,3	50	96	63000208	**4,05**	63000508	**4,75**
2 1/2"	76,1	65	52	6300020B	**5,40**	6300050B	**6,35**
3"	88,9	80	36	6300020A	**6,20**	6300050A	**7,30**
4"	114,3	100	20	6300020C	**9,90**	6300050C	**11,50**
5"	139,7	125	12	6300020H	**13,35**	6300050H	**15,95**
6 1/2" O.D	165,1	150	10	6300020K	**19,95**	6300050K	**23,75**
6"	168,3	150	10	6300020E	**19,65**	6300050E	**23,45**
8"	219,1	200	1	6300020M	**30,95**	6300050M	**36,85**
10"	273,0	250	1	6300020N	**63,60**	6300050N	**74,80**
12"	323,9	300	1	6300020Q	**108,05**	6300050Q	**127,65**

315 TAPA ROSCA (2") CONCÉNTRICA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	52	631502B8	**6,90**	631505B8	**8,00**
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631502A8	**8,10**	631505A8	**9,30**
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631502C8	**12,50**	631505C8	**14,95**
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631502H8	**18,80**	631505H8	**21,75**
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	10	631502K8	**27,95**	631505K8	**32,05**
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631502E8	**27,30**	631505E8	**31,40**

316 TAPA ROSCA (2") EXCÉNTRICA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631602A8	**8,45**	631605A8	**9,65**
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631602C8	**13,45**	631605C8	**15,35**
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631602H8	**19,95**	631605H8	**22,75**
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631602E8	**25,35**	631605E8	**29,95**
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	631602M8	**37,80**	631605M8	**43,00**

321 BRIDA ADAPTADORA

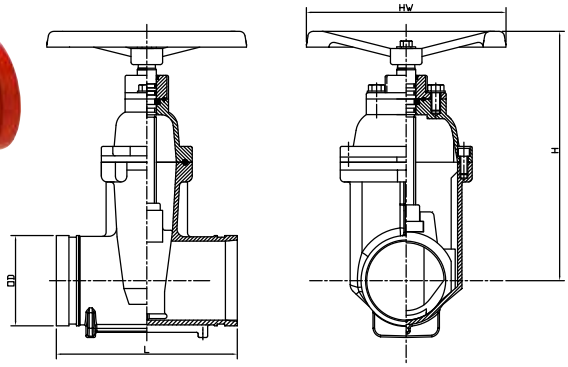
Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,7	25	12	63210205	**20,20**	63210505	**24,10**
1 1/4"	42,4	32	10	63210206	**21,60**	63210506	**25,80**
1 1/2"	48,3	40	8	63210207	**22,35**	63210507	**26,50**
2"	60,3	50	4	63210208	**23,85**	63210508	**28,25**
2 1/2"	76,1	65	4	6321020B	**27,10**	6321050B	**32,05**
3"	88,9	80	5	6321020A	**29,50**	6321050A	**34,85**
4"	114,3	100	4	6321020C	**37,30**	6321050C	**44,15**
5"	139,7	125	2	6321020H	**50,20**	6321050H	**59,50**
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6321020K	**59,90**	6321050K	**70,20**
6"	168,3	150	4	6321020E	**59,55**	6321050E	**70,00**
8"	219,1	200	1	6321020M	**91,70**	6321050M	**108,25**
10"	273,0	250	1	6321020N	**148,65**	6321050N	**176,20**
12"	323,9	300	1	6321020Q	**315,50**	6321050Q	**374,05**
8" PN10	219,1	200	1	6321120M	**88,10**	6321150M	**101,65**
10" PN10	273,0	250	1	6321120N	**142,30**	6321150N	**162,60**
12" PN10	323,9	300	1	6321120Q	**308,90**	6321150Q	**349,60**

322 BRIDA PARTIDA

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	16	63220207	**19,00**	63220507	**21,85**
2"	60,3	50	14	63220208	**23,10**	63220508	**26,50**
2 1/2"	76,1	65	12	6322020B	**24,75**	6322050B	**28,45**
3"	88,9	80	12	6322020A	**28,30**	6322050A	**32,50**
4"	114,3	100	10	6322020C	**35,95**	6322050C	**41,30**
5"	139,7	125	7	6322020H	**48,40**	6322050H	**55,65**
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6322020K	**55,60**	6322050K	**63,90**
6"	168,3	150	7	6322020E	**60,30**	6322050E	**69,40**
8"	219,1	200	2	6322020M	**105,70**	6322050M	**121,55**
10"	273,0	250	2	6322020N	**176,20**	6322050N	**202,55**
12"	323,9	300	2	6322020Q	**298,10**	6322050Q	**342,80**

600 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante, NRS)

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES			COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.	H mm.	Ø HW mm.		
2"	60,3	50	178	218	180	6V600208	**151,95**
2 1/2"	76,1	65	190	230	180	6V60020B	**181,25**
3"	88,9	80	203	281	200	6V60020A	**265,40**
4"	114,3	100	229	316	254	6V60020C	**358,15**
5"	139,7	125	254	393	280	6V60020H	**787,25**
6"	168,3	150	267	420	305	6V60020E	**817,70**
8"	219,1	200	292	490	350	6V60020M	**1.121,00**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

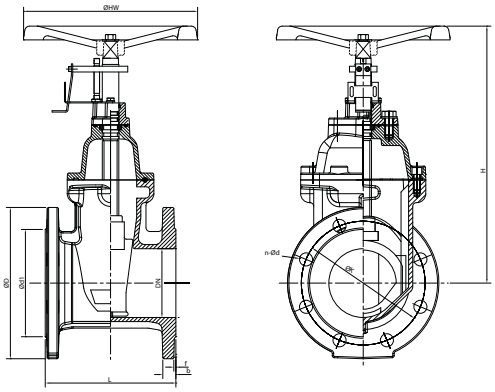
Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje: acero inoxidable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

660 VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA (Volante, NRS)

(Ref. 6VSWITC1), ver página 44.

* *Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.*

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES									COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H mm.	HW mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.		
2"	60,3	50	150	165	125	99	282	180	19,0	3	4x19	6V660208	**352,60**
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	290	180	19,0	3	4x19	6V66020B	**391,55**
3"	88,9	80	180	200	160	132	331	200	19,0	3	8x19	6V66020A	**437,35**
4"	114,3	100	190	220	180	156	366	254	19,0	3	8x19	6V66020C	**569,05**
5"	139,7	125	200	250	210	184	447	280	19,0	3	8x19	6V66020H	**921,65**
6"	168,3	150	210	285	240	211	490	305	19,0	3	8x23	6V66020E	**1.059,05**
8"	219,1	200	230	340	295	266	560	350	20,0	3	12x23	6V66020M	**1.396,80**
10"	273,0	250	250	405	355	319	706	450	22,0	3	12x28	6V66020N	**2.518,80**
12"	329,9	300	270	460	410	370	802	450	24,5	4	12x28	6V66020Q	**3.892,65**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones bridadas según EN 1092-2.
Presión de servicio: PN10/16 (150/230 PSI; 1.0/1.6 MPa).
Temperatura de servicio: 0° C a 80 ° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

COMPONENTES

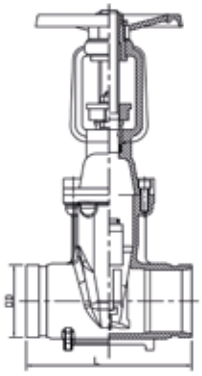
Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

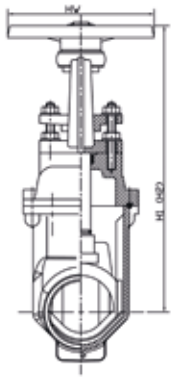
610 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante, RS - Husillo Ascendente pre-Ranurado)

(Ref. 6VSWITC2), ver página 44.

* *Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.*

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES				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	6V610208	**195,20**
2 1/2"	76,1	65	190	343	408	180	6V61020B	**231,85**
3"	88,9	80	203	370	450	200	6V61020A	**266,60**
4"	114,3	100	229	442	542	254	6V61020C	**357,55**
5"	139,7	125	254	540	665	280	6V61020H	**679,95**
6"	168,3	150	267	608	758	305	6V61020E	**706,30**
8"	219,1	200	292	720	920	350	6V61020M	**972,35**





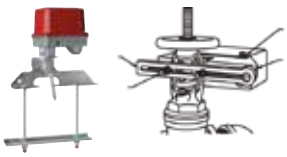
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

Cuerpo, tapa y balancín: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable 2Cr13
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

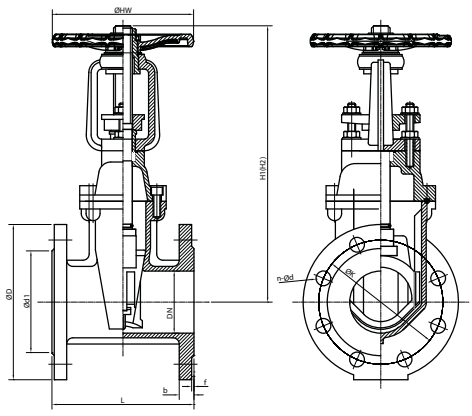
670 VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA (Volante, RS, Husillo Ascendente pre-Ranurado)



(Ref. 6VSWITC2), ver página 44.

* *Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.*

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES										COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H1 CERRADA mm.	H2 ABIERTA mm.	HW mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.		
2"	60,3	50	150	165	125	99	323	373	180	19,0	3	4x19	6V670208	**429,35**
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	343	408	180	19,0	3	4x19	6V67020B	**480,85**
3"	88,9	80	180	200	160	132	370	450	200	19,0	3	8x19	6V67020A	**520,95**
4"	114,3	100	190	220	180	156	442	542	254	19,0	3	8x19	6V67020C	**652,60**
5"	139,7	125	200	250	210	184	540	665	280	19,0	3	8x19	6V67020H	**1.104,85**
6"	168,3	150	210	285	240	211	608	758	305	19,0	3	8x23	6V67020E	**1.259,40**
8"	219,1	200	230	340	295	266	720	920	350	20,0	3	12x23	6V67020M	**1.660,10**
10"	273,0	250	250	405	355	319	940	1190	450	22,0	3	12x28	6V67020N	**3.262,95**
12"	329,9	300	270	460	410	370	1065	1365	450	24,5	4	12x28	6V67020Q	**4.694,10**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

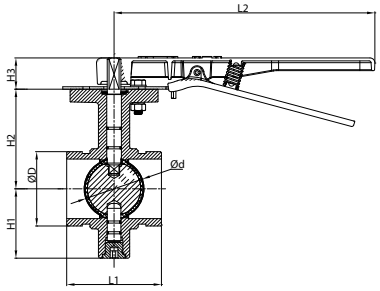
Conexiones bridadas según EN 1092-2.
Presión de servicio: PN10/16 (150/230 PSI; 1.0/1.6 MPa).
Temperatura de servicio: 0° C a 80 ° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo, tapa y balancín: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable 2Cr13
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						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	6V620208	**70,20**
2 1/2"	76,1	65	60,8	71	102	32	97	267	6V62020B	**90,90**
3"	88,9	80	76,0	81	109	32	97	267	6V62020A	**98,25**
4"	114,3	100	98,5	95	128	32	116	267	6V62020C	**133,60**
5"	139,7	125	122,6	111	141	32	148	267	6V62020H	**179,95**
6"	168,3	150	148,0	133	153	32	148	267	6V62020E	**248,35**
8"	219,1	200	199,0	164	184	45	133	356	6V62020M	**488,80**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

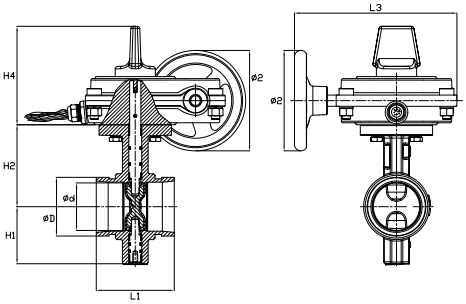
Fabricación s/ MSS SP-67.
Ranuras s/ ISO 6182.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.

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 SS431

630 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (VOLANTE)

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							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	6V630208	**191,80**
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	6V63020B	**206,60**
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	6V63020A	**216,25**
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	6V63020C	**245,85**
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	6V63020H	**284,15**
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	6V63020E	**358,15**
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	6V63020M	**724,30**
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	6V63020N	**1.058,95**



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° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

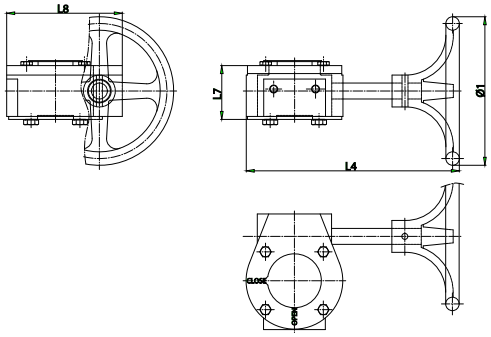
COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil ASTM A536
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable SS431

VdS c UL us FM APPROVED

VOL VOLANTE (REPUESTO)

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES				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	6VVOL8BA	**91,60**
4"	114,3	100	150	210	54	114	6VVOL00C	**94,05**
5" - 6"	139,7 - 168,3	125 - 150	150	210	54	114	6VVOLHKE	**97,80**
8"	219,1	200	300	305	69	167	6VVOL00M	**190,70**
10"	273,0	250	300	305	69	167	6VVOL00N	**196,35**

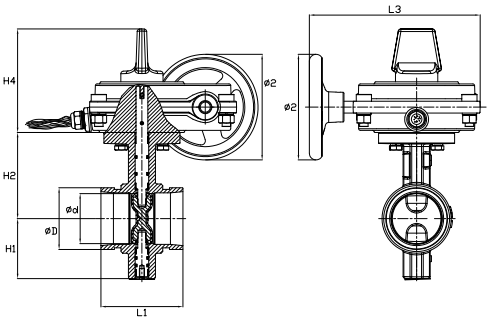


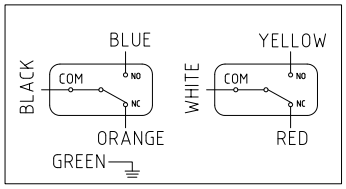
COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)

635 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON FINAL DE CARRERA (VOLANTE)

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							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	6V635208	**280,60**
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	6V63520B	**298,95**
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	6V63520A	**311,20**
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	6V63520C	**347,80**
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	6V63520H	**402,80**
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	6V63520E	**518,65**
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	6V63520M	**884,80**
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	6V63520N	**1.216,80**





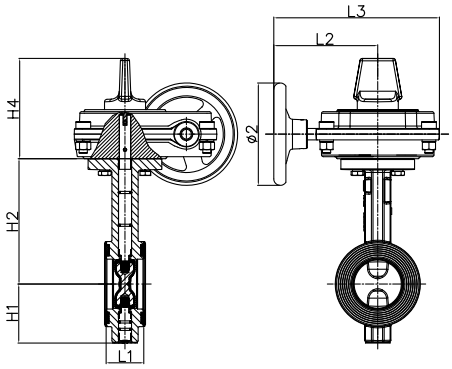
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil ASTM A536
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable SS431

636 VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER (VOLANTE)



TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 (±2) mm.	L2 mm.	L3 mm.		
2"	60,3	50	125	65	140,5	122,5	43	127,0	202	6V636208	**247,55**
2 1/2"	76,1	65	125	71	153,0	122,5	46	127,0	202	6V63620B	**259,05**
3"	88,9	80	125	81	157,5	122,5	46	127,0	202	6V63620A	**269,65**
4"	114,3	100	125	95	176,0	122,5	52	127,0	202	6V63620C	**305,50**
5"	139,7	125	125	111	191,0	122,5	56	127,0	202	6V63620H	**347,60**
6"	168,3	150	225	133	202,5	122,5	56	139,5	215	6V63620E	**449,40**
8"	219,1	200	225	164	243,5	122,5	60	198,5	274	6V63620M	**766,65**
10"	273,0	250	225	196	273,0	122,5	68	198,5	274	6V63620N	**842,65**
12"	323,9	300	225	226	311,0	132,0	78	202,0	293	6V63620Q	**1.116,50**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ EN 593.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN10/16/25
(150/230/360 PSI; 1.0/1.6/2.5 MPa).
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

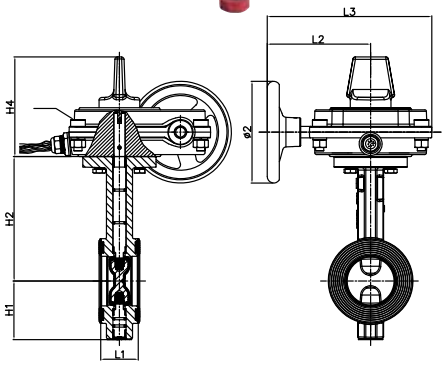
COMPONENTES

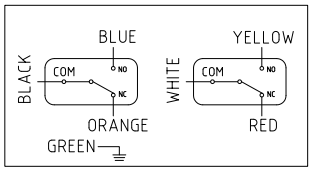
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)

c UL us

FM APPROVED

637 VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER CON FINAL DE CARRERA (VOLANTE)





TUBO DE ACERO			DIMENSIONES							COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	Ø 2 mm.	H1 mm.	H2 mm.	H4 mm.	L1 (±2) mm.	L2 mm.	L3 mm.		
2"	60,3	50	125	65	140,5	122,5	43	127,0	202	6V637208	**269,05**
2 1/2"	76,1	65	125	71	153,0	122,5	46	127,0	202	6V63720B	**281,55**
3"	88,9	80	125	81	157,5	122,5	46	127,0	202	6V63720A	**293,05**
4"	114,3	100	125	95	176,0	122,5	52	127,0	202	6V63720C	**332,00**
5"	139,7	125	125	111	191,0	122,5	56	127,0	202	6V63720H	**377,80**
6"	168,3	150	225	133	202,5	122,5	56	139,5	215	6V63720E	**488,45**
8"	219,1	200	225	164	243,5	122,5	60	198,5	274	6V63720M	**833,30**
10"	273,0	250	225	196	273,0	122,5	68	198,5	274	6V63720N	**915,90**
12"	323,9	300	225	226	311,0	132,0	78	202,0	293	6V63720Q	**1.213,60**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ EN 593.
Brida montaje actuador: ISO 5211.
Presiones de servicio: PN10/16/25
(150/230/360 PSI; 1.0/1.6/2.5 MPa).
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

COMPONENTES

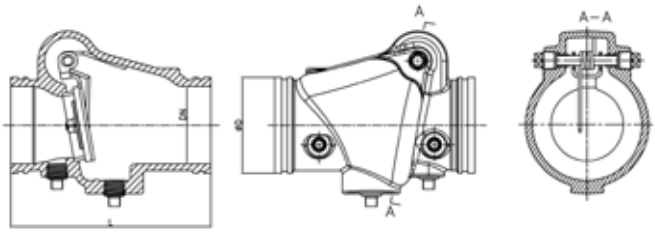
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)

c UL us

FM APPROVED

640 VÁLVULA RETENCIÓN RANURADA A CLAPETA

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES	COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L mm.		
2"	60,3	50	172	6V640208	**108,30**
2 1/2"	76,1	65	184	6V64020B	**112,65**
3"	88,9	80	197	6V64020A	**154,35**
4"	114,3	100	210	6V64020C	**242,85**
5"	139,7	125	248	6V64020H	**427,75**
6"	168,3	150	325	6V64020E	**469,90**
8"	219,1	200	372	6V64020M	**754,25**
10"	273,0	250	457	6V64020N	**1.202,15**
12"	323,9	300	535	6V64020Q	**1.717,35**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

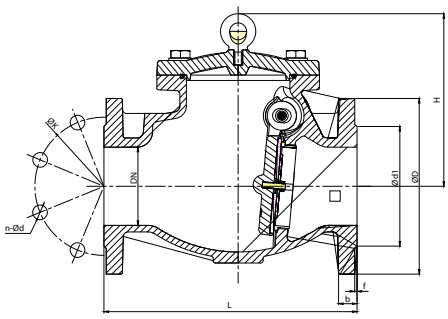
Ranuras s/ ISO 6182.
Presiones de servicio: PN16 (230 PSI; 1.6 MPa).
Temperaturas de servicio: 0° C a 80° C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por VdS, UL y FM.

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 B62 UNS C83600

645 VÁLVULA RETENCION BRIDADA A CLAPETA

TUBO DE ACERO			DIMENSIONES								COD.	€
Ø	Ø D mm.	DN	L (F4) mm.	D mm.	K mm.	d1 mm.	H mm.	b mm.	f mm.	n-Ød mm.		
2"	60,3	50	203	165	125	99	133	19,0	3	4x19	6V645208	**314,85**
2 1/2"	76,1	65	216	185	145	118	150	19,0	3	4x19	6V64520B	**343,45**
3"	88,9	80	241	200	160	132	150	19,0	3	8x19	6V64520A	**417,90**
4"	114,3	100	292	220	180	156	218	19,0	3	8x19	6V64520C	**563,30**
5"	139,7	125	330	250	210	184	245	19,0	3	8x19	6V64520H	**770,50**
6"	168,3	150	356	285	240	211	290	19,0	3	8x23	6V64520E	**1.001,80**
8"	219,1	200	495	340	295	266	330	20,0	3	12x23	6V64520M	**1.688,75**
10"	273,0	250	622	405	355	319	350	22,0	3	12x28	6V64520N	**2.655,05**
12"	329,9	300	698	460	410	370	376	24,5	4	12x28	6V64520Q	**3.751,85**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones bridadas según EN 1092-2.
Presión de servicio: PN10/16
(150/230 PSI; 1.0/1.6 MPa).
Temperatura de servicio: 0° C a 80 °C.
Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
Aprobadas por UL y FM.

COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Clapeta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: EPDM
Anillo sellante: EPDM
Asiento: bronce s/ASTM B62 UNS C83600

SW1 FIN DE CARRERA

DN	DESCRIPCIÓN	COD.	€
50 a 300	Final de carrera para Válvulas de Compuerta NRS tipo 660	6VSWITC1	**85,60**

SW2 FIN DE CARRERA

DN	DESCRIPCIÓN	COD.	€
50 a 300	Final de carrera para Válvulas de Compuerta RS tipo 610 y 670	6VSWITC2	**320,50**

BOBINAS RANURADAS

Ver en página 67

LATIGUILLOS FLEXIBLES PARA CONEXIÓN SPRINKLERS

1 - (1 pc) Bobina de entrada (rosca R1xM33).
2 - (1 pc) Manguera DN25 (trenzada o corrugada) de longitud variable (rosca M33xM33).
3 - (1 pc) Bobina reductora de salida (rosca M33x1/2"NPT o M33x3/4"NPT).
4 - (1 pc) Barra soporte de longitud 635 mm.
5 - (1pc central y 2 pcs laterales) Anclaje tipo Mariposa altura 70 mm.

KIT LATIGUILLOS TRENZADOS

SALIDA 1/2" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFB30700	700	10	**50,70**
LFB31000	1000	10	**56,15**
LFB31200	1200	10	**60,00**
LFB31500	1500	10	**65,55**
LFB31800	1800	10	**71,90**

SALIDA 3/4" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFB40700	700	10	**50,70**
LFB41000	1000	10	**56,15**
LFB41200	1200	10	**60,00**
LFB41500	1500	10	**65,55**
LFB41800	1800	10	**71,90**

KIT LATIGUILLOS CORRUGADOS

SALIDA 1/2" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFU30700	700	10	**36,40**
LFU31000	1000	10	**39,05**
LFU31200	1200	10	**40,65**
LFU31500	1500	10	**43,20**
LFU31800	1800	10	**46,25**

SALIDA 3/4" NPT			
COD.	LONGITUD mm.	KITS/CAJA	€/KIT
LFU40700	700	10	**36,40**
LFU41000	1000	10	**39,05**
LFU41200	1200	10	**40,65**
LFU41500	1500	10	**43,20**
LFU41800	1800	10	**46,25**

ACCESORIOS

COD.	DESCRIPCIÓN			€/KIT
LFAT0070	KIT ANCLAJE TORNILLO (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 70 mm.	70	1	**10,60**
LFAT0102	KIT ANCLAJE TORNILLO (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 102 mm.	50	1	**15,05**
LFAM0070	KIT ANCLAJE MARIPOSA (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 70 mm.	70	1	**11,50**
LFAM0102	KIT ANCLAJE MARIPOSA (1 CENTRAL + 2 LATERALES) 102 mm.	50	1	**15,75**

COD.	DESCRIPCIÓN			€
LFCR0385	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 1/2" NPT) 85 mm.	128	1	**14,45**
LFCR3115	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 1/2" NPT) 115 mm.	96	1	**17,25**
LFCR0485	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 3/4" NPT) 85 mm.	128	1	**14,20**
LFCR4115	CODO REDUCCIÓN MxH (M33/DN25 x 3/4" NPT) 115 mm.	96	1	**17,10**

COD.	DESCRIPCIÓN			€
LFBS0635	BARRA SOPORTE GALV. 635 mm.	100	10	**4,40**
LFBS1270	BARRA SOPORTE GALV. 1270 mm.	50	10	**9,15**

Para otros accesorios se ruega consultar.

ACCESORIOS DE **ACERO**

ATUSA se ha convertido también en un proveedor de referencia en la familia del acero.

Entendemos que hierro y acero son productos afines y, por tanto, deben ir de la mano. Estamos presentes en el mundo del acero con una gama de producto en constante crecimiento.

ATUSA

ACCESORIOS
ACERO

ACCESORIOS
ACERO

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA EN

CURVA 3D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		90° CON SOLDADURA		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C3450021	1,45	C3XXXX21	1,45	C3GXXX21	1,65			C3180021	3,60
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027	1,45	C3XXXX27	1,45	C3GXXX27	1,80	C3HXXX27	1,30	C3180027	3,60
1"	33,7 x 2,6	C3450033	1,75	C3XXXX33	1,85	C3GXXX33	2,15	C3HXXX33	1,45	C3180033	4,15
	38,0 x 2,6			C3XXXX38	3,45						
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042	2,25	C3XXXX42	2,35	C3GXXX42	3,05	C3HXXX42	1,85	C3180042	5,70
	44,5 x 2,6			C3XXXX44	3,80						
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048	2,80	C3XXXX48	2,90	C3GXXX48	3,95	C3HXXX48	2,30	C3180048	7,00
	* 51,0 x 2,6			C3XXXX51	4,70						
	54,0 x 2,6			C3XXXX54	6,80						
	57,0 x 2,9			C3XXXX57	5,30						
2"	60,3 x 2,9	C3450060	4,50	C3XXXX60	4,50	C3GXXX60	6,60	C3HXXX60	3,70	C3180060	11,15
	70,0 x 2,9			C3XXXX70	8,45	C3GXXX70	10,45				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076	6,60	C3XXXX76	7,00	C3GXXX76	10,50	C3HXXX76	5,80	C3180076	16,35
3"	88,9 x 3,2	C3450089	9,55	C3XXXX89	10,20	C3GXXX89	15,75	C3HXXX89	8,45	C3180089	24,10
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101	16,75	C3XXX101	19,90	C3GXX101	25,55	C3HXX101	17,60	C3180101	46,45
	108,0 x 3,6			C3XXX108	22,60	C3GXX108	28,90				
4"	114,3 x 3,6	C3450114	17,25	C3XXX114	19,10	C3GXX114	29,90	C3HXX114	15,75	C3180114	47,65
	133,0 x 4,0			C3XXX133	38,20	C3GXX133	49,95				
5"	139,7 x 4,0	C3450139	29,45	C3XXX139	32,60	C3GXX139	51,70	C3HXX139	26,55	C3180139	81,40
	159,0 x 4,5			C3XXX159	55,15	C3GXX159	75,55				
6"	168,3 x 4,5	C3450168	42,45	C3XXX168	47,30	C3GXX168	78,30	C3HXX168	38,75	C3180168	118,35
7"	193,7 x 5,6			C3XXX193	158,55						
8"	219,1 x 6,3	C3450219	89,95	C3XXX219	111,70	C3GXX219	181,20				
	244,5 x 6,3			C3XXX244	388,70						
10"	273,0 x 6,3	C3450273	159,85	C3XXX273	190,45	C3GXX273	306,35				
12"	323,9 x 7,1	C3450324	260,15	C3XXX324	287,45						
14"	355,6 x 8,0	C3450355	384,05	C3XXX355	442,75						
16"	406,4 x 8,8	C3450406	543,05	C3XXX406	615,25						
18"	* 457,2 x 9,53			C3XXX457	1.183,65						
20"	* 508,0 x 9,53			C3XXX508	1.666,35						
24"	* 609,6 x 9,53			C3XXX609	2.949,20						

* No corresponden a la Norma EN 10253

CURVA 5D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C5450021	**3,85**	C5XXXX21	**3,85**				
3/4"	26,9 x 2,3	C5450027	**4,70**	C5XXXX27	**4,70**	C5GXXX27	**4,60**	C5180027	**12,00**
1"	33,7 x 2,6	C5450033	**4,70**	C5XXXX33	**4,70**	C5GXXX33	**5,45**	C5180033	**12,00**
1 1/4"	42,4 x 2,6	C5450042	**6,20**	C5XXXX42	**6,20**	C5GXXX42	**7,50**	C5180042	**16,25**
1 1/2"	48,3 x 2,6	C5450048	**7,95**	C5XXXX48	**7,95**	C5GXXX48	**9,70**	C5180048	**20,25**
2"	60,3 x 2,9	C5450060	**11,15**	C5XXXX60	**11,15**	C5GXXX60	**13,95**	C5180060	**28,60**
	70,0 x 2,9			C5XXXX70	**38,20**				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C5450076	**16,50**	C5XXXX76	**16,50**	C5GXXX76	**22,50**	C5180076	**41,50**
3"	88,9 x 3,2	C5450089	**23,85**	C5XXXX89	**25,65**	C5GXXX89	**34,55**	C5180089	**66,25**
3 1/2"	101,6 x 3,6	C5450101	**52,45**	C5XXX101	**57,50**				
	108,0 x 3,6			C5XXX108	**57,60**				
4"	114,3 x 3,6	C5450114	**46,40**	C5XXX114	**49,85**	C5GXX114	**64,10**	C5180114	**128,55**
	133,0 x 4,0			C5XXX133	**109,30**				
5"	139,7 x 4,0			C5XXX139	**85,10**	C5GXX139	**116,25**		
	159,0 x 4,5			C5XXX159	**169,80**				
6"	168,3 x 4,5			C5XXX168	**140,75**	C5GXX168	**179,05**		
8"	219,1 x 6,3			C5XXX219	**352,95**	C5GXX219	**438,25**		
10"	273,0 x 6,3			C5XXX273	**724,75**	C5GXX273	**797,35**		
12"	323,9 x 7,1			C5XXX324	**1.218,95**				

CAP EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
3/4"	* 26,9	2,3	CCXXXX27	**0,85**
1"	33,7	2,6	CCXXXX34	**0,85**
1 1/4"	42,4	2,6	CCXXXX42	**0,90**
1 1/2"	48,3	2,6	CCXXXX48	**0,95**
2"	60,3	2,9	CCXXXX60	**1,25**
	70,0	2,9	CCXXXX70	**1,75**
2 1/2"	76,1	2,9	CCXXXX76	**1,80**
3"	88,9	3,2	CCXXXX89	**2,15**
3 1/2"	101,6	3,6	CCXXX101	**6,05**
	108,0	3,6	CCXXX108	**6,45**
4"	114,3	3,6	CCXXX114	**6,05**
	133,0	4,0	CCXXX133	**8,40**

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
5"	139,7	4,0	CCXXX140	**9,25**
	159,0	4,5	CCXXX159	**16,05**
6"	168,3	4,5	CCXXX168	**16,70**
7"	193,7	5,6	CCXXX193	**28,45**
8"	219,1	6,3	CCXXX219	**31,10**
	244,5	6,3	CCXXX245	**39,05**
10"	273,0	6,3	CCXXX273	**45,55**
12"	323,9	7,1	CCXXX324	**63,70**
14"	355,6	8,0	CCXXX356	**110,55**
16"	406,4	8,8	CCXXX406	**149,10**
18"	* 457,0	8,0	CCXXX457	**261,20**
20"	* 508,0	8,0	CCXXX508	**290,30**
24"	* 610,0	8,0	CCXXX610	**521,15**

* No corresponden a la Norma EN 10253

TE EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
1/2"	21,3	2,0	CTDXXX21	**4,90**
3/4"	26,9	2,3	CTDXXX27	**5,55**
1"	33,7	2,6	CTDXXX33	**5,95**
1 1/4"	42,4	2,6	CTDXXX42	**7,20**
1 1/2"	48,3	2,6	CTDXXX48	**9,15**
2"	60,3	2,9	CTDXXX60	**11,70**
2 1/2"	76,1	2,9	CTDXXX76	**18,70**
3"	88,9	3,2	CTDXXX89	**26,15**
3 1/2"	101,6	3,6	CTDXX101	**55,75**

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
4"	114,3	3,6	CTDXX114	**38,65**
5"	139,7	4,0	CTDXX139	**61,00**
6"	168,3	4,5	CTDXX168	**85,85**
8"	219,1	6,3	CTDXX219	**197,60**
10"	273,0	6,3	CTDXX273	**403,30**
12"	323,9	7,1	CTDXX323	**621,15**
14"	355,6	8,0	CTDXX355	**779,65**
16"	406,4	8,8	CTDXX406	**1.113,75**

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA EN 10253-1 FORMA 2 - ACERO S235

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	CRXX2721	**3,40**
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX3321	**3,40**
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX3327	**3,05**
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4221	**5,65**
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4227	**3,80**
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4233	**3,30**
1 1/2" x 1/2"	* 48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4821	**7,60**
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4827	**4,90**
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4833	**4,05**
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	CRXX4842	**3,50**
2" x 3/4"	* 60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	CRXX6027	**8,30**
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX6033	**5,50**
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX6042	**5,05**
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX6048	**4,50**
2 1/2" x 1"	* 76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX7633	**13,55**
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX7642	**8,30**
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX7648	**6,40**
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	CRXX7660	**5,90**
3" x 1 1/4"	* 88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	CRXX8942	**13,15**
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	CRXX8948	**10,30**
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	CRXX8960	**8,35**
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	CRXX8976	**7,70**
3 1/2" x 2"	* 101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10160	**16,70**
3 1/2" x 2 1/2"	* 101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10176	**14,10**
3 1/2" x 3"	* 101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10189	**12,30**
	* 108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10860	**16,85**
	* 108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10876	**14,20**
	* 108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10889	**12,70**
4" x 1 1/2"	* 114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	CRX11448	**18,55**
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX11460	**13,60**
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX11476	**12,25**
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX11489	**11,70**
4" x 3 1/2"	* 114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	CR114101	**15,55**
	* 133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13376	**29,70**
	* 133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13389	**24,75**
	* 133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	CR133101	**26,60**
	* 133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	CR133108	**24,90**
	* 133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	CR133114	**22,00**

Ø	Ø EXT. mm.	ESPESOR mm.	COD.	€
5" x 2"	* 139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	CRX13960	**35,05**
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13976	**27,10**
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13989	**22,35**
5" x 3 1/2"	* 139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	CR139101	**29,05**
	* 139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	CR139108	**24,80**
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	CR139114	**20,65**
	* 159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX15989	**38,35**
	* 159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	CR159108	**35,35**
	* 159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	CR159114	**34,15**
	* 159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	CR159133	**30,10**
	* 159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139	**30,10**
6" x 2 1/2"	* 168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	CRX16876	**43,90**
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX16889	**35,80**
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	CR168114	**28,60**
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	CR168139	**26,25**
	* 193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	CR193114	**131,45**
	* 193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	CR193133	**124,90**
	* 193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	CR193159	**105,50**
	* 193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	CR193168	**100,85**
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	CR219114	**65,05**
	* 219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	CR219133	**75,55**
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	CR219139	**59,75**
	* 219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	CR219159	**69,40**
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	CR219168	**49,40**
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	CR273139	**113,75**
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	CR273168	**96,00**
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	CR273219	**76,80**
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	CR323168	**176,65**
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	CR323219	**151,35**
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	CR323273	**141,55**
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	CR355219	**414,00**
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	CR355273	**386,40**
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	CR355323	**358,80**
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	CR406273	**546,50**
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	CR406323	**538,20**
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	CR406355	**524,40**

* No corresponden a la Norma EN 10253

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM

CURVA ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		SCH. 20		STD								XS					
		RADIO LARGO		RADIO LARGO						RADIO CORTO		RADIO LARGO				RADIO CORTO	
		90°		90°		45°		180°		90°		90°		45°		90°	
Ø	ØEXT. mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3			CSTL900M	2,20	CSTL450M	1,40					CXSL900M	3,50	CXSL450M	1,95		
3/4"	26,7			CSTL900T	2,45	CSTL450T	1,60					CXSL900T	3,60	CXSL450T	2,00		
1"	33,4			CSTL9001	3,10	CSTL4501	2,05			CSTS9001	3,45	CXSL9001	4,60	CXSL4501	2,20	CXSS9001	6,25
1 1/4"	42,2			CSTL901C	3,45	CSTL451C	2,30			CSTS901C	5,75	CXSL901C	5,65	CXSL451C	3,40	CXSS901C	7,95
1 1/2"	48,3			CSTL901M	4,25	CSTL451M	2,35	CSTL181M	8,80	CSTS901M	5,80	CXSL901M	6,35	CXSL451M	4,10	CXSS901M	8,35
2"	60,3			CSTL9002	6,80	CSTL4502	3,90	CSTL1802	19,90	CSTS9002	6,80	CXSL9002	9,45	CXSL4502	6,00	CXSS9002	10,80
2 1/2"	73,0			CSTL902M	12,80	CSTL452M	7,35	CSTL182M	35,15	CSTS902M	12,90	CXSL902M	17,25	CXSL452M	11,15	CXSS902M	19,80
3"	88,9			CSTL9003	19,45	CSTL4503	11,25	CSTL1803	51,40	CSTS9003	20,65	CXSL9003	25,05	CXSL4503	16,10	CXSS9003	28,80
3 1/2"	101,6			CSTL903M	27,30	CSTL453M	16,75					CXSL903M	42,85	CXSL453M	28,10		
4"	114,3			CSTL9004	33,95	CSTL4504	20,00	CSTL1804	82,85	CSTS9004	34,50	CXSL9004	49,10	CXSL4504	30,55	CXSS9004	49,35
5"	141,3			CSTL9005	58,30	CSTL4505	34,45	CSTL1805	140,35	CSTS9005	59,50	CXSL9005	88,15	CXSL4505	55,45	CXSS9005	94,45
6"	168,3			CSTL9006	90,05	CSTL4506	58,35	CSTL1806	243,00	CSTS9006	96,55	CXSL9006	148,70	CXSL4506	96,65	CXSS9006	157,25
8"	219,1	C2TL9008	144,80	CSTL9008	170,20	CSTL4508	110,35			CSTS9008	182,75	CXSL9008	321,10	CXSL4508	207,80	CXSS9008	284,90
10"	273,0	C2TL9010	248,85	CSTL9010	308,70	CSTL4510	200,15			CSTS9010	376,95	CXSL9010	474,90	CXSL4510	307,40	CXSS9010	445,55
12"	323,8	C2TL9012	359,45	CSTL9012	444,65	CSTL4512	288,30			CSTS9012	557,05	CXSL9012	692,95	CXSL4512	446,45	CXSS9012	677,60
14"	355,6			CSTL9014	607,95	CSTL4514	362,25			CSTS9014	696,05	CXSL9014	1.015,95	CXSL4514	646,80	CXSS9014	969,80
16"	406,4			CSTL9016	780,15	CSTL4516	483,00			CSTS9016	910,55	CXSL9016	1.384,30	CXSL4516	879,80	CXSS9016	1.415,10
18"	457,0			CSTL9018	1.070,80	CSTL4518	661,40										
20"	508,0			CSTL9020	1.344,80	CSTL4520	838,30										
24"	610,0			CSTL9024	2.310,10	CSTL4524	1.415,10										

CAP ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD		XS	
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CCSTXX0M	3,95	CCXSXX0M	4,25
3/4"	26,7	CCSTXX0T	4,25	CCXSXX0T	4,65
1"	33,4	CCSTXX01	4,75	CCXSXX01	5,75
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C	4,85	CCXSXX1C	5,80
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M	4,90	CCXSXX1M	5,90
2"	60,3	CCSTXX02	5,05	CCXSXX02	6,00
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M	5,65	CCXSXX2M	7,05
3"	88,9	CCSTXX03	8,05	CCXSXX03	11,00
3 1/2"	101,6	CCSTXX3M	10,95	CCXSXX3M	14,25
4"	114,3	CCSTXX04	12,55	CCXSXX04	16,45
5"	141,3	CCSTXX05	19,30	CCXSXX05	27,90
6"	168,3	CCSTXX06	33,05	CCXSXX06	42,00
8"	219,1	CCSTXX08	60,85	CCXSXX08	69,00
10"	273,0	CCSTXX10	108,60	CCXSXX10	123,30
12"	323,8	CCSTXX12	144,65	CCXSXX12	200,35
14"	355,6	CCSTXX14	174,00	CCXSXX14	262,25
16"	406,4	CCSTXX16	213,95	CCXSXX16	384,55
18"	457,0	CCSTXX18	338,40	CCXSXX18	541,40
20"	508,0	CCSTXX20	406,10	CCXSXX20	689,10
24"	610,0	CCSTXX24	584,50	CCXSXX24	879,80

TE ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

STD		XS	
COD.	€	COD.	€
CTXXXX21	4,85	CTXSXX0M	6,10
CTXXXX27	5,25	CTXSXX0T	6,60
CTXXXX33	7,70	CTXSXX01	9,55
CTXXXX42	8,90	CTXSXX1C	11,40
CTXXXX48	11,25	CTXSXX1M	12,15
CTXXXX60	17,00	CTXSXX02	23,25
CTXXXX76	26,25	CTXSXX2M	27,85
CTXXXX89	38,60	CTXSXX03	42,05
CTXXX101	53,00	CTXSXX3M	59,30
CTXXX114	66,45	CTXSXX04	80,20
CTXXX140	107,00	CTXSXX05	126,25
CTXXX168	148,70	CTXSXX06	215,35
CTXXX219	275,00	CTXSXX08	370,00
CTXXX273	505,60	CTXSXX10	677,95
CTXXX324	715,00	CTXSXX12	1.024,10
CTXXX355	1.234,40	CTXSXX14	1.261,25
CTXXX406	1.391,40	CTXSXX16	2.018,00
CTXXX457	2.313,40		
CTXXX508	3.010,95		
CTXXX610	3.791,50		

TE REDUCIDA Y REDUCCIONES CONCÉNTRICA Y EXCÉNTRICA ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		TE REDUCIDA		REDUCC. CONCÉNTRICA				REDUCC. EXCÉNTRICA	
		STD		STD		XS		STD	
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CTST0T0M	3,70	CRST0T0M	2,90	CRXS0T0M	3,90	CREX0T0M	3,10
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M	6,10	CRST010M	3,20	CRXS010M	5,40	CREX010M	4,05
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T	5,20	CRST010T	3,10	CRXS010T	4,90	CREX010T	3,95
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CTST1C0M	8,10	CRST1C0M	3,60	CRXS1C0M	5,65	CREX1C0M	11,65
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T	7,80	CRST1C0T	3,35	CRXS1C0T	5,10	CREX1C0T	6,55
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01	7,65	CRST1C01	3,15	CRXS1C01	4,65	CREX1C01	4,05
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M	11,85	CRST1M0M	4,25	CRXS1M0M	5,45	CREX1M0M	13,70
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T	11,55	CRST1M0T	3,90	CRXS1M0T	4,85	CREX1M0T	13,55
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01	11,10	CRST1M01	3,60	CRXS1M01	4,60	CREX1M01	4,50
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C	10,80	CRST1M1C	3,45	CRXS1M1C	4,30	CREX1M1C	3,50
2" x 1/2"	60,3 x 21,3			CRST020M	10,85				
2" x 3/4"	60,3 x 26,7			CRST020T	5,45			CREX020T	13,15
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201	21,85	CRST0201	4,90	CRXS0201	6,50	CREX0201	7,55
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C	20,95	CRST021C	4,50	CRXS021C	6,20	CREX021C	5,65
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M	20,45	CRST021M	4,30	CRXS021M	5,75	CREX021M	5,40
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01	26,05	CRST2M01	9,20			CREX2M01	29,55
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C	25,65	CRST2M1C	8,10	CRXS2M1C	11,55	CREX2M1C	21,75
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M	25,45	CRST2M1M	7,65	CRXS2M1M	10,70	CREX2M1M	9,45
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02	25,35	CRST2M02	7,05	CRXS2M02	9,95	CREX2M02	8,55
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301	39,25	CRST0301	17,50				
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C	38,45	CRST031C	10,60	CRXS031C	14,25	CREX031C	24,10
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M	38,20	CRST031M	9,85	CRXS031M	13,80	CREX031M	16,60
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302	37,85	CRST0302	9,15	CRXS0302	12,40	CREX0302	11,55
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M	37,70	CRST032M	8,55	CRXS032M	12,10	CREX032M	10,70
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2			CRST041C	21,35				
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M	70,95	CRST041M	18,45	CRXS041M	27,50	CREX041M	25,90
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402	67,85	CRST0402	17,15	CRXS0402	24,50	CREX0402	21,35
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M	66,15	CRST042M	15,30	CRXS042M	21,90	CREX042M	19,25
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403	63,55	CRST0403	14,15	CRXS0403	21,05	CREX0403	17,15
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502	116,45	CRST0502	30,65			CREX0502	57,75
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M	115,30	CRST052M	27,85	CRXS052M	39,90	CREX052M	54,50
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503	113,55	CRST0503	25,65	CRXS0503	40,75	CREX0503	31,95
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504	112,70	CRST0504	23,25	CRXS0504	36,85	CREX0504	29,05
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602	163,80	CRST0602	50,05				
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0	CTST062M	160,00	CRST062M	47,05	CRXS062M	62,85	CREX062M	73,85
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603	158,85	CRST0603	41,90	CRXS0603	58,40	CREX0603	52,55
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604	157,05	CRST0604	37,65	CRXS0604	55,65	CREX0604	47,05
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605	153,80	CRST0605	35,55	CRXS0605	53,05	CREX0605	45,30
8" x 3"	219,1 x 88,9	CTST0803	291,60	CRST0803	67,60				
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804	288,40	CRST0804	60,05	CRXS0804	100,10	CREX0804	79,05
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805	286,30	CRST0805	57,45	CRXS0805	94,25	CREX0805	71,80
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806	284,35	CRST0806	57,20	CRXS0806	88,15	CREX0806	69,35
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004	517,55	CRST1004	135,35			CREX1004	280,75
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005	516,25	CRST1005	117,65	CRXS1005	178,40	CREX1005	226,15
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006	511,25	CRST1006	108,75	CRXS1006	145,95	CREX1006	203,05
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008	507,95	CRST1008	102,00	CRXS1008	140,20	CREX1008	127,40
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206	846,00	CRST1206	184,60	CRXS1206	240,35	CREX1206	353,80
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208	757,55	CRST1208	156,65	CRXS1208	223,85	CREX1208	195,65
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210	753,50	CRST1210	138,80	CRXS1210	216,15	CREX1210	171,05
14" x 8"	355,6 x 219,1			CRST1408	324,90			CREX1408	622,95
14" x 10"	355,6 x 273,0	CTST1410	1.461,25	CRST1410	270,70	CRXS1410	457,85	CREX1410	381,45
14" x 12"	355,6 x 323,8	CTST1412	1.453,55	CRST1412	250,15	CRXS1412	414,45	CREX1412	338,40
16" x 8"	406,4 x 219,1			CRST1608	393,75			CREX1608	907,50
16" x 10"	406,4 x 273,0	CTST1610	1.994,95	CRST1610	365,20	CRXS1610	573,05	CREX1610	535,25
16" x 12"	406,4 x 323,8	CTST1612	1.987,25	CRST1612	347,35	CRXS1612	554,00	CREX1612	479,90
16" x 14"	406,4 x 355,6	CTST1614	1.975,00	CRST1614	338,40	CRXS1614	548,20	CREX1614	436,90
18" x 16"	457,0 x 406,4	CTST1816	2.573,30	CRST1816	765,95				
20" x 16"	508,0 x 406,4	CTST2016	3.363,90	CRST2016	1.322,80				
20" x 18"	508,0 x 457,0	CTST2018	3.330,05	CRST2018	1.228,35				
24" x 18"	610,0 x 457,0	CTST2418	4.606,65	CRST2418	1.535,00				
24" x 20"	610,0 x 508,0	CTST2420	4.592,80	CRST2420	1.376,60				

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM

CURVA ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD - RADIO LARGO	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CL90460M	5,33
3/4"	26,7	CL90460T	5,67
1"	33,4	CL904601	6,01
1 1/4"	42,2	CL90461C	6,83
1 1/2"	48,3	CL90461M	8,06
2"	60,3	CL904602	10,45
2 1/2"	73,0	CL90462M	16,87
3"	88,9	CL904603	24,73
4"	114,3	CL904604	43,51
5"	141,3	CL904605	75,00
6"	168,3	CL904606	110,05
8"	219,1	CL904608	219,82
10"	273,0	CL904610	402,82

TE ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CTX4060M	10,52
3/4"	26,7	CTX4060T	10,59
1"	33,4	CTX40601	12,36
1 1/4"	42,2	CTX4061C	12,98
1 1/2"	48,3	CTX4061M	16,39
2"	60,3	CTX40602	21,52
2 1/2"	73,0	CTX4062M	37,02
3"	88,9	CTX40603	47,68
4"	114,3	CTX40604	74,05
5"	141,3	CTX40605	118,59
6"	168,3	CTX40606	161,69
8"	219,1	CTX40608	273,38
10"	273,0	CTX40610	500,51

CAP ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
2"	60,3	CCX40602	9,15
2 1/2"	73,0	CCX4062M	11,41
3"	88,9	CCX40603	13,05
4"	114,3	CCX40604	21,59
5"	141,3	CCX40605	30,26
6"	168,3	CCX40606	43,17
8"	219,1	CCX40608	72,89
10"	273,0	CCX40610	129,79

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
NEW 3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CR460T0M	12,85
NEW 1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CR46010M	15,60
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CR46010T	15,78
NEW 1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CR461C0M	17,95
NEW 1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CR461C0T	17,55
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CR461C01	17,35
NEW 1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CR461M0M	20,45
NEW 1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CR461M0T	19,95
NEW 1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CR461M01	19,85
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CR461M1C	19,47
NEW 2" x 1/2"	60,3 x 21,3	CR46020M	15,45
NEW 2" x 3/4"	60,3 x 26,7	CR46020T	14,95
2" x 1"	60,3 x 33,4	CR460201	13,80
NEW 2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CR46021C	12,85
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CR46021M	11,41
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CR462M02	24,59
3" x 2"	88,9 x 60,3	CR460302	17,35
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CR46032M	16,80
4" x 2"	114,3 x 60,3	CR460402	26,03
4" x 3"	114,3 x 88,9	CR460403	22,41
5" x 3"	141,3 x 88,9	CR460503	41,40
5" x 4"	141,3 x 114,3	CR460504	37,02
6" x 4"	168,3 x 114,3	CR460604	54,37
6" x 5"	168,3 x 141,3	CR460605	49,66
8" x 6"	219,1 x 168,3	CR460806	78,76
10" x 6"	273,0 x 168,3	CR461006	140,92
12" x 10"	323,8 x 273,0	CR461210	184,10
14" x 10"	355,6 x 273,0	CR461410	614,24
14" x 12"	355,6 x 323,8	CR461412	555,43
16" x 10"	406,4 x 273,0	CR461610	1198,02
16" x 12"	406,4 x 323,8	CR461612	936,60
16" x 14"	406,4 x 355,6	CR461614	875,67

BRIDAS ACERO CARBONO

BRIDA SEGÚN 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	**6,25**	FN300015	**9,95**	FO150015	**4,05**	FO300015	**7,15**
20	3/4"	26,9	FN150020	**8,80**	FN300020	**16,25**	FO150020	**7,15**	FO300020	**11,30**
25	1"	33,7	FN150025	**13,80**	FN300025	**21,35**	FO150025	**8,20**	FO300025	**14,35**
32	1 1/4"	42,4	FN150032	**17,80**	FN300032	**27,55**	FO150032	**10,65**	FO300032	**18,50**
40	1 1/2"	48,3	FN150040	**21,40**	FN300040	**40,15**	FO150040	**13,65**	FO300040	**26,70**
50	2"	60,3	FN150050	**32,05**	FN300050	**45,25**	FO150050	**21,35**	FO300050	**34,95**
65	2 1/2"	76,2	FN150065	**52,25**	FN300065	**67,80**	FO150065	**34,95**	FO300065	**45,25**
80	3"	88,9	FN150080	**61,75**	FN300080	**92,90**	FO150080	**39,80**	FO300080	**62,65**
100	4"	114,3	FN150100	**89,05**	FN300100	**149,50**	FO150100	**54,40**	FO300100	**103,75**
125	5"	139,7	FN150125	**109,25**	FN300125	**200,95**	FO150125	**61,20**	FO300125	**128,45**
150	6"	168,3	FN150150	**130,65**	FN300150	**253,70**	FO150150	**72,90**	FO300150	**166,45**
200	8"	219,1	FN150200	**217,30**	FN300200	**389,35**	FO150200	**122,40**	FO300200	**254,80**
250	10"	273,0	FN150250	**296,90**	FN300250	**556,40**	FO150250	**179,75**	FO300250	**381,20**
300	12"	323,9	FN150300	**463,10**	FN300300	**803,75**	FO150300	**272,00**	FO300300	**513,65**
350	14"	355,6	FN150350	**640,50**	FN300350	**1.105,25**	FO150350	**369,90**	FO300350	**719,35**
400	16"	406,4	FN150400	**802,60**	FN300400	**1.419,30**	FO150400	**472,60**	FO300400	**996,80**
450	18"	457,0	FN150450	**940,80**	FN300450	**1.682,95**	FO150450	**513,85**	FO300450	**1.263,95**
500	20"	508,0	FN150500	**1.174,30**	FN300500	**2.147,75**	FO150500	**657,70**	FO300500	**1.366,75**
600	24"	610,0	FN150600	**1.507,20**	FN300600	**2.888,80**	FO150600	**953,85**	FO300600	**2.065,60**

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	**3,35**	FB300015	**5,85**	FW150015	**5,00**	FNX15015	**6,80**
20	3/4"	26,9	FB150020	**5,85**	FB300020	**10,05**	FW150020	**8,80**	FNX15020	**9,70**
25	1"	33,7	FB150025	**7,50**	FB300025	**12,60**	FW150025	**11,30**	FNX15025	**15,35**
32	1 1/4"	42,4	FB150032	**10,90**	FB300032	**16,70**	FW150032	**15,05**	FNX15032	**18,30**
40	1 1/2"	48,3	FB150040	**13,35**	FB300040	**24,25**	FW150040	**18,75**	FNX15040	**22,00**
50	2"	60,3	FB150050	**20,55**	FB300050	**28,50**	FW150050	**28,90**	FNX15050	**33,00**
65	2 1/2"	76,2	FB150065	**32,40**	FB300065	**42,70**			FNX15065	**53,25**
80	3"	88,9	FB150080	**39,50**	FB300080	**58,65**			FNX15080	**63,45**
100	4"	114,3	FB150100	**56,25**	FB300100	**98,75**			FNX15100	**89,80**
125	5"	139,7	FB150125	**71,25**	FB300125	**129,80**			FNX15125	**109,65**
150	6"	168,3	FB150150	**93,40**	FB300150	**180,85**			FNX15150	**132,35**
200	8"	219,1	FB150200	**166,30**	FB300200	**294,70**			FNX15200	**218,70**
250	10"	273,0	FB150250	**237,50**	FB300250	**477,20**				
300	12"	323,9	FB150300	**356,20**	FB300300	**686,55**				
350	14"	355,6	FB150350	**493,95**	FB300350	**887,60**				
400	16"	406,4	FB150400	**661,45**	FB300400	**1.172,25**				
450	18"	457,0	FB150450	**812,25**	FB300450	**1.490,45**				
500	20"	508,0	FB150500	**1.038,35**	FB300500	**1.867,25**				
600	24"	610,0	FB150600	**1.285,65**	FB300600	**2.838,55**				

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01

DIMENSIONES			BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01					
			PN 6		PN 10			
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FC010015	2,55			FC014015	4,20
20	3/4"	26,9	FC010020	3,85			FC014020	5,65
25	1"	33,7	FC010025	4,60			FC014025	6,75
32	11/4"	42,4	FC010032	7,35			FC014032	9,30
40	11/2"	48,3	FC010040	8,45			FC014040	10,65
50	2"	60,3	FC010050	8,60			FC016050	13,15
65	21/2"	76,1					F2576065	16,55
	21/2"	76,1	FC010065	10,50			FC016065	16,55
80	3"	88,9	FC010080	17,25	F2576080	20,85	FC016080	20,95
90	31/2"	101,6			F2576101	31,15		
100	4"	108,0			F2576108	23,10		
	4"	114,3	FC010100	20,15			FC016100	22,20
125	5"	133,0			F2576133	33,55		
	5"	139,7	FC010125	26,75			FC016125	28,95
150	6"	159,0			F2576159	34,80		
	6"	168,3	FC010150	30,30			FC016150	36,75
175	7"	193,7			F2576175	51,90		
200	8"	219,1	FC010200	39,95			FC011200	51,90
250	10"	273,0	FC010250	57,90			FC011250	63,00
300	12"	323,9	FC010300	75,90			FC011300	73,05
350	14"	355,6	FC010350	97,40			FC011350	117,70
400	16"	406,4	FC010400	115,00			FC011400	159,45
450	18"	457,0	FC010450	133,80			FC011450	214,45
500	20"	508,0	FC010500	153,75			FC011500	234,80
600	24"	610,0					FC011600	314,00
	24"	610,0					F2576600	281,20
700	28"	711,0					F2576700	356,75
800	32"	813,0					F2576800	497,70
900	36"	914,0					F2576900	598,75
1000	40"	1.016,0					F2576999	738,30

Bridas no normalizadas | 4 Agujeros | Según DIN 2576 | Según DIN 2502

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01								
	PN 16				PN 25		PN 40	
	COD.	€	COD.	€	COD. DIN	€	COD. DIN	€
			FC014015	4,20	FC014015	4,20	FC014015	4,20
			FC014020	5,65	FC014020	5,65	FC014020	5,65
			FC014025	6,75	FC014025	6,75	FC014025	6,75
			FC014032	9,30	FC014032	9,30	FC014032	9,30
			FC014040	10,65	FC014040	10,65	FC014040	10,65
			FC016050	13,15	FC016050	13,15	FC016050	13,15
			F2576065	16,55				
			FC016065	16,55	FC014065	18,75	FC014065	18,75
			FC016080	20,95	FC014080	25,35	FC014080	25,35
			FC016100	22,20	FC014100	33,60	FC014100	33,60
			FC016125	28,95	FC014125	45,85	FC014125	45,85
			FC016150	36,75	FC014150	58,85	FC014150	58,85
	F2502200*	54,50	FC016200	75,70	FC012200	79,20	FC014200	98,95
			FC016250	110,50	FC012250	112,95	FC014250	156,95
	F2502300*	92,00	FC016300	147,90	FC012300	160,55	FC014300	214,85
			FC016350	232,05	FC012350	280,70	FC014350	389,40
			FC016400	295,50	FC012400	300,45	FC014400	463,10
	F2502450*	305,30	FC016450	379,45				
			FC016500	470,15	FC012500	485,15	FC014500	542,45
			FC016600	521,55				
			F2502600	401,00				
			F2502700	458,90				
			F2502800	576,70				
			F2502900	726,85				
			F2502999	1.046,65				

*** Hasta fin de existencias**

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05

DIMENSIONES			BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05				
			PN 6		PN 10		
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	
15	1/2"	21,3	FC050015	4,40	FC054015	4,55	
20	3/4"	26,9	FC050020	5,95	FC054020	6,10	
25	1"	33,7	FC050025	7,35	FC054025	7,45	
32	1 1/4"	42,4	FC050032	10,05	FC054032	10,25	
40	1 1/2"	48,3	FC050040	11,75	FC054040	12,00	
50	2"	60,3	FC050050	16,10	FC056050	16,25	
65	2 1/2"	76,1			F2527065	20,55	
	2 1/2"	76,1	FC050065	20,35	FC056065	20,55	
80	3"	88,9	FC050080	26,60	FC056080	26,85	
100	4"	114,3	FC050100	31,40	FC056100	31,70	
125	5"	139,7	FC050125	47,05	FC056125	47,20	
150	6"	168,3	FC050150	57,40	FC056150	58,35	
200	8"	219,1	FC050200	91,10	FC051200	91,20	
250	10"	273,0	FC050250	134,55	FC051250	141,80	
300	12"	323,9	FC050300	173,20	FC051300	199,85	
350	14"	355,6			FC051350	273,65	
400	16"	406,4			FC051400	297,60	
450	18"	457,0			FC051450	480,85	
500	20"	508,0			FC051500	487,25	
600	24"	610,0			FC051600	626,50	
	24"	610,0			F5271600	592,10	
700	28"	711,0			F5271700	839,60	
800	32"	813,0			F5271800	1.230,55	
900	36"	914,0			F5271900	1.859,15	
1000	40"	1.016,0			F5271999	2..390,90	

Bridas no normalizadas | 4 Agujeros | Según DIN 2527

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05							
PN 16		PN 25		PN 40			
COD.	€	COD.	€	COD. DIN	€	COD.	€
FC054015	4,55	FC054015	4,55			FC054015	4,55
FC054020	6,10	FC054020	6,10			FC054020	6,10
FC054025	7,45	FC054025	7,45			FC054025	7,45
FC054032	10,25	FC054032	10,25			FC054032	10,25
FC054040	12,00	FC054040	12,00			FC054040	12,00
FC056050	16,25	FC054050	17,80			FC054050	17,80
F2527065	20,55						
FC056065	20,55	FC054065	23,85			FC054065	23,85
FC056080	26,85	FC054080	32,90			FC054080	32,90
FC056100	31,70	FC054100	42,10			FC054100	42,10
FC056125	47,20	FC054125	60,40			FC054125	60,40
FC056150	58,35	FC054150	80,80			FC054150	80,80
FC056200	92,00	FC052200	131,90			FC054200	162,95
FC056250	142,25	FC052250	198,15			FC054250	265,80
FC056300	200,50	FC052300	273,55			FC054300	379,80
FC056350	305,60	FC052350	402,00			FC054350	539,70
FC056400	382,55	FC052400	540,30			FC054400	783,95
FC056450	567,60						
FC056500	614,40	FC052500	831,35	F5274500*	1.036,20	FC054500	1.072,85
FC056600	969,95						
F2527600	909,65						
F2527700	1.072,40						
F2527800	1.470,05						
F2527900	2.099,55						
F2527999	2.817,60						

*** Hasta fin de existencias**

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11

DIMENSIONES			BRIDA CUELLO SEGÚN NORMAS EN 1092-1 11					
			PN 6		PN 10			
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	F2631015	4,20	F2633015	8,30	FC114015	9,15
20	3/4"	26,9	F2631020	6,35	F2633020	10,10	FC114020	12,05
25	1"	33,7	F2631025	8,00	F2633025	11,55	FC114025	14,30
32	1 1/4"	42,4	F2631032	11,60	F2633032	17,00	FC114032	17,55
40	1 1/2"	48,3	F2631040	12,60	F2633040	18,75	FC114040	21,65
50	2"	60,3	F2631050	14,25	F2633050	25,50	FC116050	22,30
65	2 1/2"	76,1	F2631065	16,00	F2633065	27,95	FC116065	24,40
80	3"	88,9	F2631080	26,05	F2633080	33,60	FC116080	29,45
90	31/2"	108,0			F2633108	48,85		
100	4"	114,3	F2631100	31,15	F2633100	42,10	FC116100	36,80
125	5"	133,0			F2633133	66,55		
125	5"	139,7	F2631125	43,10	F2633125	66,55	FC116125	58,20
150	6"	159,0			F2633159	81,90		
150	6"	168,3	F2631150	54,80	F2633150	70,70	FC116150	61,75
200	8"	219,1	F2631200	98,65	F2632200	103,00	FC111200	85,95
250	10"	273,0	F2631250	136,95	F2632250	148,30	FC111250	129,60
300	12"	323,9	F2631300	148,95	F2632300	175,50	FC111300	153,40
350	14"	355,6	F2631350	196,80	F2632350	250,85	FC111350	219,25
400	16"	406,4	F2631400	225,45	F2632400	288,40	FC111400	252,05
450	18"	457,0			F2632450	489,55		
500	20"	508,0	F2631500	362,60	F2632500	441,65	FC111500	426,45
600	24"	609,0						
700	28"	711,0						
800	32"	813,0						
900	36"	914,0						
1000	40"	1.016,0						
			MATERIAL P250GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH	

Bridas no normalizadas | 4 Agujeros | Según DIN 2633 | Según DIN 2635

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMAS EN 1092-1 11

PN 16				PN 25				PN 40			
COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
F2633015	8,30	FC114015	9,15	F2635015	9,50	FC114015	9,15	F2635015	9,50	FC114015	9,15
F2633020	10,10	FC114020	12,05	F2635020	12,85	FC114020	12,05	F2635020	12,85	FC114020	12,05
F2633025	11,55	FC114025	14,30	F2635025	16,40	FC114025	14,30	F2635025	16,40	FC114025	14,30
F2633032	17,00	FC114032	17,55	F2635032	19,95	FC114032	17,55	F2635032	19,95	FC114032	17,55
F2633040	18,75	FC114040	21,65	F2635040	24,80	FC114040	21,65	F2635040	24,80	FC114040	21,65
F2633050	25,50	FC116050	22,30	F2635050	28,40	FC114050	25,45	F2635050	28,40	FC114050	25,45
F2633065	27,95	FC116065	24,40	F2635065	34,05	FC114065	30,60	F2635065	34,05	FC114065	30,60
F2633080	33,60	FC116080	29,45	F2635080	43,25	FC114080	40,85	F2635080	43,25	FC114080	40,85
F2633108	48,85										
F2633100	42,10	FC116100	36,80	F2635100	59,40	FC114100	51,35	F2635100	59,40	FC114100	51,35
F2633133	66,55										
F2633125	66,55	FC116125	58,20	F2635125	82,55	FC114125	80,05	F2635125	82,55	FC114125	80,05
F2633159	81,90										
F2633150	70,70	FC116150	61,75	F2635150	107,45	FC114150	93,80	F2635150	107,45	FC114150	93,80
F2633200	105,55	FC116200	87,60	F2634200	180,75			F2635200	195,95	FC114200	178,55
F2633250	157,30	FC116250	137,45	F2634250	259,35			F2635250	351,95	FC114250	291,70
F2633300	221,85	FC116300	193,80	F2634300	331,70			F2635300	501,10	FC114300	475,10
F2633350	314,60	FC116350	274,95	F2634350	501,95			F2635350	796,60		
F2633400	396,30	FC116400	346,25	F2634400	656,10			F2635400	973,00		
F2633450	591,95			F2634450	820,60			F2635450	1.017,70		
F2633500	773,30	FC116500	470,55	F2634500	1.135,80			F2635500	1.179,80		
F2633600	956,35	FC116600	539,10								
F2633700	976,15										
F2633800	1.280,35										
F2633900	1.546,60										
F2633999	2.053,70										
MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH	

DIMENSIONES			BRIDA RIEGO		BRIDA DIN 2642 PN 10 ZINCADA		BRIDA 2573 ROSC. PN 6 ZINCADA		BRIDA 2576 ROSC. PN 10/16 ZINCADA	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3					F573O015	4,45	F576O015	7,85
20	3/4"	26,9					F573O020	6,50	F576O020	11,20
25	1"	33,7			F2642025	7,85	F573O025	8,00	F576O025	13,20
32	1 1/4"	42,4			F2642032	10,50	F573O032	12,80	F576O032	19,20
40	1 1/2"	48,3	F576R040	8,95	F2642040	12,10	F573O040	15,05	F576O040	22,05
50	2"	60,3	F576R050	9,40	F2642050	13,80	F573O050	16,55	F576O050	29,35
65	2 1/2"	76,1	F576R065	11,45	F2642065	16,45	F573O065	20,50	F576O065	32,50
80	3"	88,9	F576R080	13,55	F2642080	20,90	F573O080	32,25	F576O080 PN 10	41,15
80	3"	88,9	F576R816	13,55					F576O086 PN 16	41,15
100	4"	114,3	F576R100	13,70	F2642100	23,10	F573O100	37,45	F576O100	43,65
125	5"	139,7	F576R125	16,95	F2642125	28,60	F573O125	49,85	F576O125	59,05
150	6"	168,3	F576R150	23,80	F2642150	35,25	F573O150	38,95	F576O150	71,15
200	8"	219,1	F576R200	31,10	F2642200	46,95				
200	8"	219,1	F576R216	31,10						
250	10"	273,0	F576R250	39,25	F2642250	64,80				
300	12"	323,9	F576R300	43,75	F2642300	87,95				

Con 8 agujeros PN 16 **Con 12 agujeros PN 16**

DIMENSIONES			BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE PE							
			SERIE NORMAL PN 10		SERIE LIGERA PN 10		SERIE NORMAL PN 16		SERIE LIGERA PN 16	
DN	PE Ø EXT (mm)	PVC Ø EXT (mm)	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	20		FPE10015	5,15			FPE10015	5,15		
20	25		FPE10020	7,10			FPE10020	7,10		
25	32		FPE10025	8,30			FPE10025	8,30		
32	40		FPE10032	11,20			FPE10032	11,20		
40	50		FPE10040	14,80	FPR10040	8,55	FPE10040	14,80	FPR10040	8,55
50		50								
50	63	63	FPE10050	15,85	FPR10050	11,70	FPE10050	15,85	FPR10050	11,70
65		63								
65	75	75	FPE10065	20,50	FPR10065	14,45	FPE10065	20,50	FPR10065	14,45
80	90	90	FPE10080	22,35	FPR10080	14,90	FPE10080	22,35	FPR10080	14,90
100	110	110	FPE10100	27,40	FPR10100	20,15	FPE10100	27,40	FPR10100	20,15
100	125		FPE10101	23,70	FPR10101	18,85	FPE10101	23,70	FPR10101	18,85
125	125	125	FPE10125	39,55	FPR10125	28,35	FPE10125	39,55	FPR10125	28,35
125	140	140	FPE10126	33,15	FPR10126	23,95	FPE10126	33,15	FPR10126	23,95
150	160	160	FPE10150	43,40	FPR10150	31,25	FPE10150	43,40	FPR10150	31,25
150	180		FPE10151	39,80	FPR10151	28,75	FPE10151	39,80	FPR10151	28,75
200	200	200	FPE10200	58,25	FPR10200	41,80	FPE16200	59,85	FPR16200	42,35
200	225						FPE16201	54,90	FPR16201	40,65
250	250	250	FPE10250	75,30	FPR10250	64,35	FPE16250	81,45	FPR16250	70,00
300	315	315	FPE10300	89,10	FPR10300	82,15	FPE16300	109,80	FPR16300	93,95
350	355		FPE10350	130,30	FPR10350	121,70	FPE16350	171,80	FPR16350	135,80
400	400		FPE10400	174,10	FPR10400	151,95	FPE16400	192,85	FPR16400	157,50
450	450				FPR10450	165,55			FPR16450	173,85
500	500				FPR10500	176,45			FPR16500	207,35
600	560				FPR10600	253,70				
600	630				FPR10601	221,95				
700	710				FPR10700	269,40				
800	800				FPR10800	398,40				

	BRIDA CUELLO ROSCADA DIN 2566				BRIDA CUELLO ROSCADA EN 1092-1 TIPO 13							
	PN 16 NEGRA		PN 16 GALVA		PN 6 NEGRA		PN 16 NEGRA		PN 16 GALVA		PN 40 NEGRA	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
	F5660015	**6,50**	F566G015	**7,70**	FC130015	**3,80**	FC134015	**7,65**			FC134015	**7,65**
	F5660020	**9,70**	F566G020	**11,45**	FC130020	**5,85**	FC134020	**10,35**			FC134020	**10,35**
	F5660025	**12,25**	F566G025	**13,80**	FC130025	**7,30**	FC134025	**12,45**			FC134025	**12,45**
	F5660032	**17,00**	F566G032	**20,15**	FC130032	**10,35**	FC134032	**18,05**			FC134032	**18,05**
	F5660040	**19,00**	F566G040	**22,35**	FC130040	**12,00**	FC134040	**20,50**			FC134040	**20,50**
	F5660050	**25,85**	F566G050	**30,55**	FC130050	**13,40**	FC136050	**23,80**	F566G050	**30,55**		
	F5660065	**30,55**	F566G065	**36,75**	FC130065	**18,30**	FC136065	**29,65**	F566G065	**36,75**		
	F5660080	**39,60**	F566G080	**47,50**	FC130080	**27,40**	FC136080	**37,60**	F566G080	**47,50**		
	F5660100	**42,90**	F566G100	**51,65**			FC136100	**43,60**	F566G100	**51,65**		
	F5660125	**62,90**	F566G125	**70,85**			FC136125	**60,45**	F566G125	**70,85**		
	F5660150	**81,60**	F566G150	**91,45**			FC136150	**72,10**	F566G150	**91,45**		

	BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE PVC			
	PN 10		PN 16	
	COD.	€	COD.	€
	FPVC0050	**11,20**	FPVC0050	**11,20**
	FPR10050	**11,70**	FPR10050	**11,70**
	FPVC0063	**13,55**	FPVC0063	**13,55**
	FPVC0075	**13,55**	FPVC0075	**13,55**
	FPVC0090	**15,40**	FPVC0090	**15,40**
	FPVC0110	**16,40**	FPVC0110	**16,40**
	FPVC0125	**20,10**	FPVC0125	**20,10**
	FPVC0140	**20,10**	FPVC0140	**20,10**
	FPVC0160	**24,25**	FPVC0160	**24,25**
	FPVC0200	**36,85**	FPVC6200	**36,85**
	FPVC0250	**44,20**	FPVC6250	**44,20**
	FPVC0315	**51,30**	FPVC6315	**51,30**

JUNTA 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:
SBR: entre -10° C y 100° C.
NBR: entre -10° C y 80° 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	0,52	JBG1N025	0,78	JBG20025	0,28
32	4	10	JBG10032	0,62	JBG1N032	1,00	JBG20032	0,34
40	4	10	JBG10040	0,77	JBG1N040	1,20	JBG20040	0,36
50	4	10	JBG10050	0,89	JBG1N050	1,50	JBG20050	0,48
65	8	10	JBG10065	1,10	JBG1N065	1,60	JBG20065	0,60
80	8	10	JBG10080	1,20	JBG1N080	1,85	JBG20080	0,67
80		10					JBG20086	0,67
100	8	10	JBG10100	1,30	JBG1N100	2,15	JBG20100	0,73
125	8	10	JBG10125	1,60	JBG1N125	2,40	JBG20125	1,00
150	8	10	JBG10150	2,05	JBG1N150	3,35	JBG20150	1,15
175	8	10	JBG10175	2,45			JBG20175	1,30
200	8	10	JBG10200	2,65	JBG1N200	4,25	JBG20200	1,50
200	12	10	JBG10216	2,65			JBG20206	1,50
250	12	10	JBG10250	3,55			JBG20250	2,00
250	12	10	JBG10256	3,55			JBG20256	2,00
300	12	10	JBG10300	4,55			JBG20300	2,95
300	12	10	JBG10306	4,55			JBG20306	2,95
350	16	5	JBG10350	6,00			JBG20350	4,70
350	16	5	JBG10356	6,00			JBG20356	4,70
400	16	5	JBG10400	7,05			JBG20400	5,10
400	16	5	JBG10406	7,05			JBG20406	5,10
450	20	5	JBG10450	8,40			JBG20450	6,10
450	20	5	JBG10456	8,40			JBG20456	6,10
500	20	5	JBG10500	12,40			JBG20500	7,35
500	20	5	JBG10506	12,40			JBG20506	7,35

JUNTA 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.

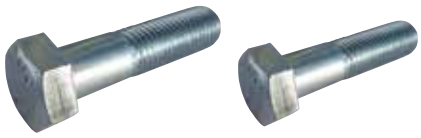
JUNTAS PARA BRIDAS SIN TALADROS DIN 2690					
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.	€
15	50	20	25	JBKSA015	0,24
20	60	25	25	JBKSA020	0,24
25	70	30	25	JBKSA025	0,30
32	82	40	25	JBKSA032	0,33
40	92	50	25	JBKSA040	0,44
50	107	60	25	JBKSA050	0,50
65	127	77	25	JBKSA065	0,69
80	142	90	25	JBKSA080	0,78
100	162	114	25	JBKSA100	1,00
125	192	140	25	JBKSA125	1,25
150	218	168	25	JBKSA150	1,70
200	273	220	25	JBKSA200	2,35
250	328	273	10	JBKSA250	3,40
300	378	325	10	JBKSA300	4,75
350	438	368	10	JBKSA350	7,30
400	490	420	5	JBKSA400	8,75
500	595	520	5	JBKSA500	13,95
600	680	620	1	JBKSA600	27,00

JUNTA SINTÉTICA

Su DISEÑO EXCLUSIVO permite realizar un centrado exacto en los diferentes modelos de Bridas.
Fabricadas en Polietileno.
Temperatura máxima de uso 40° 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	2,20
50	2"	JBP00050	2,25
65	2 1/2"	JBP00065	2,45
80	3"	JBP00080	2,85
100	4"	JBP00100	3,00
125	5"	JBP00125	3,30
150	6"	JBP00150	3,50
200	8"	JBP00200	5,35
250	10"	JBP00250	12,10
300	12"	JBP00300	19,00
400	16"	JBP00400	30,40
500	20"	JBP00500	54,35

TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 - NEW 8.8 - Zincado



MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M8	60	200	T8310860 *	22,40
M10	50	100	T8311050	33,60
M10	60	100	T8311060 *	37,80
M10	70	100	T8311070	43,40
M10	80	100	T8311080	49,00
M10	90	100	T8311090	53,20
M10	100	50	T8311010 *	58,80
M10	120	50	T8311012 *	70,00
M12	40	100	T8311240	40,60
M12	50	100	T8311250	47,60
M12	55	100	T8311255 *	51,80
M12	60	100	T8311260 *	54,60
M12	70	50	T8311270	61,60
M12	80	50	T8311280	68,60
M12	90	50	T8311290 *	75,60
M12	100	50	T8311210 *	82,60
M12	110	50	T8311211 *	89,60
M12	120	50	T8311212 *	95,20
M12	140	50	T8311214	109,20
M14	50	50	T8311450 *	67,20
M14	55	50	T8311455 *	72,80
M14	60	50	T8311460 *	77,00
M14	70	50	T8311470 *	86,80
M14	80	50	T8311480 *	95,20
M14	90	50	T8311490 *	103,60
M14	100	50	T8311410 *	113,40
M14	120	50	T8311412 *	134,40
M14	130	50	T8311413 *	140,00
M14	140	50	T8311414 *	154,00
M16	50	50	T8311650	88,20
M16	55	50	T8311655	93,80
M16	60	50	T8311660	100,80
M16	65	50	T8311665	107,80
M16	70	50	T8311670	113,40
M16	75	50	T8311675 *	120,40
M16	80	25	T8311680	127,40
M16	90	25	T8311690	140,00
M16	100	25	T8311610	154,00
M16	110	25	T8311611	168,00
M16	120	25	T8311612	175,00
M16	130	25	T8311613	189,00
M16	140	25	T8311614	203,00
M16	150	25	T8311615	217,00
M16	160	25	T8311616	238,00
M16	180	25	T8311618	266,00
M16	200	25	T8311620 *	308,00
M18	60	25	T8311860	131,60
M18	70	25	T8311870	147,00
M18	80	25	T8311880	161,00
M18	90	25	T8311890	182,00
M18	100	25	T8311810 *	196,00
M18	110	25	T8311811 *	210,00
M18	120	25	T8311812	231,00
M18	130	25	T8311813	245,00
M18	140	25	T8311814 *	259,00
M18	150	25	T8311815 *	273,00
M18	160	25	T8311816 *	301,00
M18	180	25	T8311818	336,00
M18	200	20	T8311820	399,00

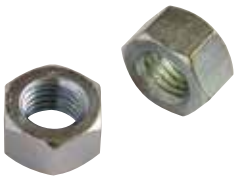
MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M20	60	25	T8312060	161,00
M20	70	25	T8312070	189,00
M20	80	25	T8312080	210,00
M20	90	25	T8312090	252,00
M20	100	25	T8312010	273,00
M20	110	25	T8312011	294,00
M20	120	25	T8312012	315,00
M20	130	25	T8312013	336,00
M20	140	25	T8312014	336,00
M20	150	25	T8312015	343,00
M20	160	25	T8312016	378,00
M20	180	20	T8312018	420,00
M20	200	20	T8312020 *	462,00
M22	70	50	T8312270 *	245,00
M22	80	50	T8312280	273,00
M22	90	25	T8312290 *	301,00
M22	100	20	T8312210 *	329,00
M22	110	30	T8312211 *	350,00
M24	100	30	T8312410	413,00
M24	110	30	T8312411	448,00
M24	120	30	T8312412	483,00
M24	130	30	T8312413 *	504,00
M24	140	25	T8312414 *	532,00
M24	150	25	T8312415	574,00
M24	160	25	T8312416	616,00
M24	180	20	T8312418 *	679,00
M24	200	20	T8312420 *	742,00
M27	120	10	T8312712 *	672,00
M30	130	25	T8313013	896,00
M33	140	5	T8313314 *	1.253,00

TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 - NEW 8.8 - Zincado

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M16	30	50	T8331630	67,20
M16	35	50	T8331635	70,15
M16	40	50	T8331640	77,20
M16	45	50	T8331645	83,30
M16	60	50	T8331660	95,75
M16	70	50	T8331670	107,75
M16	80	25	T8331680	121,05
M16	90	25	T8331690	133,55
M16	100	25	T8331610	146,30
M18	50	50	T8331850	109,20
M20	50	25	T8332050	131,60
M20	60	25	T8332060	152,95
M20	70	25	T8332070	179,55
M20	80	25	T8332080	199,50
M20	90	25	T8332090	239,40
M20	100	25	T8332010	259,35
M24	60	60	T8332460	270,60
M24	70	50	T8332470	305,40
M24	100	30	T8332410	392,35

* Se suministrarán tornillos de grado 6.8 hasta fin de existencias.

TUERCA HEXAGONAL
DIN 934 - 8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	250	T9340004	**1,15**
M5	250	T9340005	**1,15**
M6	150	T9340006	**1,15**
M8	125	T9340008	**3,45**
M10	100	T9340010	**5,75**
M12	100	T9340012	**10,35**
M14	50	T9340014	**12,65**
M16	50	T9340016	**17,25**
M18	25	T9340018	**26,45**
M20	25	T9340020	**31,05**
M22	20	T9340022	**43,70**
M24	10	T9340024	**60,95**
M27	10	T9340027	**98,90**
M30	10	T9340030	**132,25**
M33	5	T9340033	**178,25**

ARANDELA PLANA
DIN 125 - Zincado

MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	300	T1250004	**1,60**
M5	300	T1250005	**1,60**
M6	150	T1250006	**1,60**
M8	125	T1250008	**1,60**
M10	100	T1250010	**4,80**
M12	100	T1250012	**6,40**
M14	70	T1250014	**9,60**
M16	70	T1250016	**11,20**
M18	50	T1250018	**16,00**
M20	50	T1250020	**17,60**
M22	50	T1250022	**19,20**
M24	50	T1250024	**35,20**
M27	50	T1250027	**46,40**
M30	50	T1250030	**57,60**
M33	30	T1250033	**81,60**

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

MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	100	T9750004	**59,80**
M5	100	T9750005	**60,95**
M6	50	T9750006	**72,45**
M8	25	T9750008	**126,50**
M10	25	T9750010	**201,25**
M12	20	T9750012	**276,00**
M14	15	T9750014	**402,50**
M16	10	T9750016	**523,25**
M18	5	T9750018	**644,00**
M20	5	T9750020	**816,50**
M22	5	T9750022	**1.017,75**
M24	5	T9750024	**1.224,75**
M27	4	T9750027	**1.713,50**
M30	2	T9750030	**1.753,75**

ARANDELA ALA ANCHA
DIN 9021 - Zincado

MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	100	T9021006	**3,20**
M8	100	T9021008	**8,00**
M10	50	T9021010	**14,40**
M12	40	T9021012	**32,00**
M14	40	T9021014	**46,40**
M16	30	T9021016	**52,80**
M18	30	T9021018	**97,60**
M20	30	T9021020	**107,20**

BOBINA RANURADA, ROSCADA, SOLDAR

ACERO EN 10255 (M/S195T)

Ø	L mm.			TIPO	COD.	€
11/2"	70	50	10	RR-G	BRRG0770	**3,90**
2"	70	33	3	RR-G	BRRG0870	**5,75**
2 1/2"	70	12	2	RR-G	BRRG0B70	**8,35**
3"	70	12	2	RR-G	BRRG0A70	**10,10**
1"	80	100	10	RR-G	BRRG0580	**2,65**
1 1/4"	80	60	10	RR-G	BRRG0680	**3,50**
1 1/2"	80	50	10	RR-G	BRRG0780	**4,00**
2"	80	30	3	RR-G	BRRG0880	**5,55**
2 1/2"	80	12	2	RR-G	BRRG0B80	**8,60**
3"	80	12	2	RR-G	BRRG0A80	**10,20**
3"	110	9	1	RR-G	BRRGA110	**12,80**
4"	150	4	1	RR-G	BRRGC150	**21,60**
2"	100	24	3	RS-N	BRSN8100	**7,00**
2 1/2"	100	12	2	RS-N	BRSNB100	**10,30**
3"	100	10	1	RS-N	BRSNA100	**12,50**
4"	100	4	1	RS-N	BRSNC100	**15,80**

RR-G = RANURA ROSCA GALVANIZADA
RS-N = RANURA SOLDAR NEGRO

BOBINA DE PROLONGACIÓN ROSCA CÓNICA DIN 2981

GALVANIZADO ACERO ST 37,2

Ø	LONGITUD			COD.	€
3/8"	100	230	10	B5322100	**2,60**
1/2"	100	140	10	B5323100	**2,75**
3/4"	120	70	10	B5324120	**3,15**
1"	140	50	10	B5325140	**4,35**
1 1/4"	150	25	5	B5326150	**5,95**
1 1/2"	150	20	5	B5327150	**6,95**
2"	170	12	4	B5328170	**9,70**

BOBINA ROSCADA POR UN EXTREMO ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)

ACERO NEGRO ST 37,2

Ø	LONGITUD			COD.	€
1/4"	40	500	20	B6000140	**1,25**
3/8"	40	450	10	B6000240	**0,85**
3/8"	100	230	10	B6002100	**1,20**
3/8"	150	120	10	B6002150	**1,35**
3/8"	200	80	10	B6002200	**1,80**
3/8"	250	60	10	B6002250	**2,35**
3/8"	300	80	10	B6002300	**2,45**
1/2"	40	370	10	B6000340	**1,00**
1/2"	100	140	10	B6003100	**1,05**
1/2"	150	100	10	B6003150	**1,30**
1/2"	200	70	10	B6003200	**1,75**
1/2"	250	70	10	B6003250	**2,20**
1/2"	300	70	10	B6003300	**2,45**
3/4"	40	220	10	B6000440	**1,10**
3/4"	50	220	10	B6000450	**1,10**
3/4"	100	100	10	B6004100	**1,25**
3/4"	150	60	10	B6004150	**1,60**
3/4"	200	50	10	B6004200	**2,45**
3/4"	250	40	10	B6004250	**2,90**
3/4"	300	50	10	B6004300	**3,25**
1"	40	140	10	B6000540	**1,40**
1"	50	140	10	B6000550	**1,40**
1"	100	60	10	B6005100	**1,70**
1"	150	40	10	B6005150	**2,30**
1"	200	30	10	B6005200	**3,10**
1"	250	30	10	B6005250	**3,75**
1"	300	30	10	B6005300	**4,35**
1 1/4"	50	60	10	B6000650	**1,70**
1 1/4"	100	40	10	B6006100	**2,25**
1 1/4"	150	25	5	B6006150	**3,10**
1 1/4"	200	20	5	B6006200	**4,05**
1 1/4"	250	15	5	B6006250	**5,05**
1 1/4"	300	20	5	B6006300	**5,60**

Ø	LONGITUD			COD.	€
1 1/2"	50	40	10	B6000750	**1,60**
1 1/2"	100	30	5	B6007100	**2,80**
1 1/2"	150	20	5	B6007150	**3,65**
1 1/2"	200	15	5	B6007200	**4,90**
1 1/2"	250	10	5	B6007250	**5,80**
1 1/2"	300	20	5	B6007300	**7,10**
2"	60	30	5	B6000860	**2,60**
2"	100	20	5	B6008100	**3,50**
2"	150	12	4	B6008150	**4,85**
2"	200	12	4	B6008200	**6,10**
2"	250	9	3	B6008250	**7,35**
2"	300	12	4	B6008300	**8,65**
2 1/2"	60	18	6	B6000A60	**3,75**
2 1/2"	100	12	4	B600A100	**5,45**
2 1/2"	150	6	3	B600A150	**7,50**
2 1/2"	200	6	3	B600A200	**9,60**
2 1/2"	250	4	4	B600A250	**11,85**
2 1/2"	300	8	4	B600A300	**13,70**
3"	60	12	4	B6000B60	**4,70**
3"	80	12	4	B6000B80	**5,80**
3"	100	8	2	B600B100	**6,60**
3"	150	6	2	B600B150	**8,95**
3"	200	4	2	B600B200	**12,05**
3"	250	4	2	B600B250	**13,70**
3"	300	6	2	B600B300	**16,10**
4"	80	5	1	B6000C80	**7,20**
4"	100	4	2	B600C100	**9,55**
4"	150	3	1	B600C150	**13,65**
4"	200	6	2	B600C200	**15,10**
4"	250	4	2	B600C250	**18,70**
4"	300	3	1	B600C300	**22,05**

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

MANGUITO							
Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/8"	17	1000	10	M1100000	0,48	M5100000	0,66
1/4"	25	500	10	M1100001	0,57	M5100001	0,66
3/8"	26	400	10	M1100002	0,57	M5100002	0,74
1/2"	34	200	10	M1100003	0,66	M5100003	0,84
1/2"	50	170	10	M1100350	1,20		
1/2"	60	170	10	M1100063	1,30		
3/4"	36	160	10	M1100004	0,89	M5100004	1,10
3/4"	48	120	10			M5100484	1,35
1"	43	100	10	M1100005	1,10	M5100005	1,75
1 1/4"	48	60	10	M1100006	1,75	M5100006	2,15
1 1/2"	48	50	10	M1100007	2,15	M5100007	2,80
2"	56	24	4	M1100008	3,15	M5100008	3,90
2 1/2"	65	18	3	M110000A	6,25	M510000A	7,00
3"	71	24	1	M110000B	7,30	M510000B	9,35
4"	83	12	1	M110000D	13,60	M510000D	17,80
5"	92	6	1	M110000F	19,90	M510000F	27,05
6"	92	4	1	M110000G	40,65	M510000G	51,25

MEDIO MANGUITO					
Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€
1/4"	11	800	10	M1400001	0,48
3/8"	12	800	10	M1400002	0,48
1/2"	15	400	10	M1400003	0,57
3/4"	17	300	10	M1400004	0,82
1"	19,5	180	10	M1400005	1,10
1 1/4"	22	120	10	M1400006	1,60
1 1/2"	22	90	10	M1400007	1,90
2"	26	48	8	M1400008	2,70
2 1/2"	30,5	36	12	M140000A	5,55
3"	34	24	12	M140000B	5,55
4"	40	10	2	M140000D	10,45

BOBINA ROSCADA AMBOS EXTREMOS ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)

Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/8"	50	500	20			B5100050	0,65
1/8"	60	500	20			B5100060	0,70
1/4"	40	500	20	B1100140	1.30		
1/4"	50	500	20	B1100150	1,35	B5100150	1,50
1/4"	60	500	20	B1100160	1,45	B5100160	1,55
1/4"	80	200	20	B1100180	1,60	B5100180	1,75
1/4"	100	200	20	B1101100	1,80	B5101100	1,95
1/4"	120	200	20	B1101120	1,95	B5101120	2,05
1/4"	150	120	20	B1101150	2,20	B5101150	2,35
1/4"	200	90	10	B1101200	2,60	B5101200	2,90
1/4"	250	90	10	B1101250	3,10		
1/4"	300	90	10	B1101300	3,80		
3/8"	40	450	10	B1100240	0,85	B5100240	0,95
3/8"	50	250	10	B1100250	0,85	B5100250	1,10
3/8"	60	320	10	B1100260	1,20	B5100260	1,30
3/8"	70	230	10	B1100270	1,20	B5100270	1,30
3/8"	80	280	10	B1100280	1,20	B5100280	1,30
3/8"	90	210	10	B1100290	1,30	B5100290	1,45
3/8"	100	230	10	B1102100	1,30	B5102100	1,45
3/8"	120	200	10	B1102120	1,35	B5102120	1,55
3/8"	140	180	10	B1102140	1,45	B5102140	1,75
3/8"	150	120	10	B1102150	1,55	B5102150	2,05
3/8"	160	90	10	B1102160	1,95	B5102160	2,20
3/8"	180	90	10	B1102180	2,20	B5102180	2,20
3/8"	200	80	10	B1102200	2,20	B5102200	2,30
3/8"	250	60	10	B1102250	2,30	B5102250	3,00
3/8"	300	80	10	B1102300	2,65	B5102300	3,40
3/8"	400	60	10	B1102400	3,55	B5102400	4,60
3/8"	500	60	10	B1102500	4,15	B5102500	6,35
3/8"	1000	1				B5121000	Cons.
1/2"	30	520	10	B1100330	0,75	B5100330	0,90
1/2"	40	370	10	B1100340	0,90	B5100340	0,95
1/2"	50	300	10	B1100350	0,90	B5100350	1,05
1/2"	60	250	10	B1100360	0,95	B5100360	1,05
1/2"	70	240	10	B1100370	1,00	B5100370	1,15
1/2"	80	210	10	B1100380	1,05	B5100380	1,30
1/2"	90	150	10	B1100390	1,10	B5100390	1,30
1/2"	100	140	10	B1103100	1,10	B5103100	1,30

Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/2"	110	140	10	B1103110	1,20		
1/2"	120	120	10	B1103120	1,30	B5103120	1,50
1/2"	140	80	10	B1103140	1,45	B5103140	1,75
1/2"	150	110	10	B1103150	1,45	B5103150	1,75
1/2"	160	100	10	B1103160	1,50	B5103160	1,85
1/2"	180	100	10	B1103180	1,60	B5103180	2,05
1/2"	200	70	10	B1103200	1,70	B5103200	2,10
1/2"	220	70	10	B1103220	2,10		
1/2"	250	70	10	B1103250	2,35	B5103250	2,80
1/2"	300	70	10	B1103300	2,60	B5103300	3,25
1/2"	400	50	5	B1103400	3,65	B5103400	4,65
1/2"	500	40	5	B1103500	4,10	B5103500	5,35
1/2"	600	1				B5103600	Cons.
1/2"	800	1				B5103800	Cons.
1/2"	1000	1		B1131000	Cons.	B5131000	Cons.
1/2"	1500	1				B5131500	Cons.
1/2"	2000	1				B5132000	Cons.
3/4"	30	230	10			B5100430	0,90
3/4"	40	220	10	B1100440	0,90	B5100440	1,10
3/4"	50	180	10	B1100450	0,90	B5100450	1,10
3/4"	60	150	10	B1100460	1,05	B5100460	1,30
3/4"	70	130	10			B5100470	1,30
3/4"	80	120	10	B1100480	1,20	B5100480	1,35
3/4"	90	120	10			B5100490	1,50
3/4"	100	100	10	B1104100	1,30	B5104100	1,75
3/4"	110	100	10			B5104110	1,75
3/4"	120	70	10	B1104120	1,50	B5104120	1,80
3/4"	140	70	10	B1104140	1,70	B5104140	2,20
3/4"	150	60	10	B1104150	1,70	B5104150	2,30
3/4"	160	60	10	B1104160	1,80	B5104160	2,30
3/4"	180	60	10	B1104180	2,00	B5104180	2,50
3/4"	200	50	10	B1104200	2,05	B5104200	2,65
3/4"	250	40	10	B1104250	2,85	B5104250	3,60
3/4"	300	50	10	B1104300	3,30	B5104300	4,10
3/4"	400	30	5	B1104400	4,40	B5104400	5,55
3/4"	500	30	5	B1104500	5,30	B5104500	6,45
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.

BOBINA ROSCADA AMBOS EXTREMOS ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)

Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1″	40	140	10	B1100540	1,45	B5100540	1,45
1″	50	140	10	B1100550	1,45	B5100550	1,45
1″	60	120	10	B1100560	1,45	B5100560	1,60
1″	70	100	10			B5100570	1,85
1″	80	80	10	B1100580	1,55	B5100580	1,85
1″	90	80	10			B5100590	2,20
1″	100	60	10	B1105100	1,80	B5105100	2,30
1″	120	60	10	B1105120	2,00	B5105120	2,35
1″	140	50	10	B1105140	2,30	B5105140	2,75
1″	150	40	10	B1105150	2,35	B5105150	2,75
1″	160	40	10	B1105160	2,60	B5105160	3,00
1″	180	40	10	B1105180	2,75	B5105180	3,10
1″	200	30	10	B1105200	3,00	B5105200	3,50
1″	250	30	10	B1105250	3,90	B5105250	4,40
1″	300	30	10	B1105300	4,65	B5105300	5,35
1″	400	25	5	B1105400	6,20	B5105400	7,20
1″	500	20	5	B1105500	7,50	B5105500	8,50
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	1,75	B5100640	1,95
1 1/4″	50	60	10	B1100650	1,95	B5100650	1,95
1 1/4″	60	60	10	B1100660	1,95	B5100660	2,20
1 1/4″	70	40	10	B1100670	2,20	B5100670	2,20
1 1/4″	80	50	10	B1100680	2,20	B5100680	2,20
1 1/4″	100	40	10	B1106100	2,25	B5106100	2,65
1 1/4″	120	30	10	B1106120	2,60	B5106120	3,10
1 1/4″	140	25	5	B1106140	3,05	B5106140	3,65
1 1/4″	150	25	5	B1106150	3,10	B5106150	3,65
1 1/4″	160	25	5	B1106160	3,30	B5106160	4,00
1 1/4″	180	25	5	B1106180	3,60	B5106180	4,10
1 1/4″	200	20	5	B1106200	3,75	B5106200	4,45
1 1/4″	250	15	5	B1106250	5,10	B5106250	5,90
1 1/4″	300	20	5	B1106300	5,85	B5106300	6,75
1 1/4″	400	16	2	B1106400	8,45	B5106400	9,95
1 1/4″	500	16	2	B1106500	10,30	B5106500	12,00
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	2,10	B5100740	2,20
1 1/2″	50	40	10	B1100750	2,20	B5100750	2,30
1 1/2″	60	50	10	B1100760	2,20	B5100760	2,35
1 1/2″	70	40	10			B5100770	2,75
1 1/2″	80	40	10	B1100780	2,35	B5100780	2,75
1 1/2″	100	30	5	B1107100	2,65	B5107100	3,05
1 1/2″	120	25	5	B1107120	3,05	B5107120	3,50
1 1/2″	140	20	5	B1107140	3,40	B5107140	4,05
1 1/2″	150	20	5	B1107150	3,50	B5107150	4,40
1 1/2″	160	20	5	B1107160	4,00	B5107160	4,55
1 1/2″	180	20	5	B1107180	4,55	B5107180	5,10
1 1/2″	200	15	5	B1107200	4,55	B5107200	5,35
1 1/2″	250	10	5	B1107250	5,65	B5107250	6,50
1 1/2″	300	20	5	B1107300	6,85	B5107300	7,80
1 1/2″	400	12	2	B1107400	9,80	B5107400	11,25
1 1/2″	500	12	2	B1107500	11,60	B5107500	13,70
1 1/2″	600	1				B5107600	Cons.
1 1/2″	700	1				B5107700	Cons.
1 1/2″	800	1				B5107800	Cons.
1 1/2″	1000	1				B5171000	Cons.

Ø	LONGITUD			COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
2″	40	40	5			B5100840	2,90
2″	50	40	5			B5100850	3,35
2″	60	30	5	B1100860	2,90	B5100860	3,40
2″	80	24	6	B1100880	3,10	B5100880	3,40
2″	90	20	5			B5100890	3,40
2″	100	20	5	B1108100	3,15	B5108100	4,10
2″	120	16	4	B1108120	3,90	B5108120	4,95
2″	140	12	4	B1108140	4,95	B5108140	5,65
2″	150	12	4	B1108150	5,05	B5108150	5,70
2″	160	12	4	B1108160	5,35	B5108160	6,40
2″	180	12	4	B1108180	5,80	B5108180	6,75
2″	200	12	4	B1108200	6,15	B5108200	7,00
2″	250	9	3	B1108250	8,05	B5108250	8,95
2″	300	12	4	B1108300	8,95	B5108300	11,00
2″	400	10	2	B1108400	13,05	B5108400	15,35
2″	500	12	2	B1108500	15,60	B5108500	18,25
2″	600	1				B5108600	Cons.
2″	800	1				B5108800	Cons.
2″	1000	1				B5181000	Cons.
2 1/2″	80	12	4	B1100A80	5,60	B5100A80	5,95
2 1/2″	100	12	4	B110A100	5,85	B510A100	6,50
2 1/2″	120	8	4	B110A120	7,40	B510A120	7,25
2 1/2″	140	6	3	B110A140	7,45	B510A140	7,95
2 1/2″	150	6	3	B110A150	7,60	B510A150	8,45
2 1/2″	160	6	3	B110A160	8,05	B510A160	9,00
2 1/2″	180	6	3	B110A180	9,40	B510A180	10,55
2 1/2″	200	6	3	B110A200	9,80	B510A200	11,30
2 1/2″	250	4	4	B110A250	11,85	B510A250	12,80
2 1/2″	300	8	2	B110A300	13,60	B510A300	15,15
2 1/2″	400	6	2			B510A400	20,35
2 1/2″	500	5	1			B510A500	24,65
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	6,50	B5100B80	7,45
3″	100	8	2	B110B100	7,15	B510B100	7,75
3″	120	8	2	B110B120	8,00	B510B120	8,70
3″	140	4	2	B110B140	8,65	B510B140	9,70
3″	150	6	2	B110B150	8,90	B510B150	10,00
3″	160	4	2			B510B160	10,55
3″	180	4	2	B110B180	10,45	B510B180	11,85
3″	200	4	2	B110B200	12,35	B510B200	14,35
3″	250	4	2	B110B250	15,25	B510B250	16,65
3″	300	6	2	B110B300	16,75	B510B300	18,80
3″	400	4	2			B510B400	33,10
3″	500	4	2			B510B500	41,85
4″	80	5	1	B1100C80	11,35	B5100C80	11,85
4″	100	4	2	B110C100	12,25	B510C100	13,05
4″	120	3	1	B110C120	13,90	B510C120	14,70
4″	140	3	1	B110C140	14,10	B510C140	14,70
4″	150	3	1	B110C150	14,40	B510C150	15,40
4″	160	3	1	B110C160	14,90	B510C160	15,40
4″	180	2	1	B110C180	15,65	B510C180	16,65
4″	200	6	2	B110C200	16,45	B510C200	20,40
4″	250	4	2	B110C250	20,60	B510C250	22,55
4″	300	3	1	B110C300	25,25	B510C300	27,70
4″	400	3	1			B510C400	56,20
4″	500	3	1			B510C500	65,20

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

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.

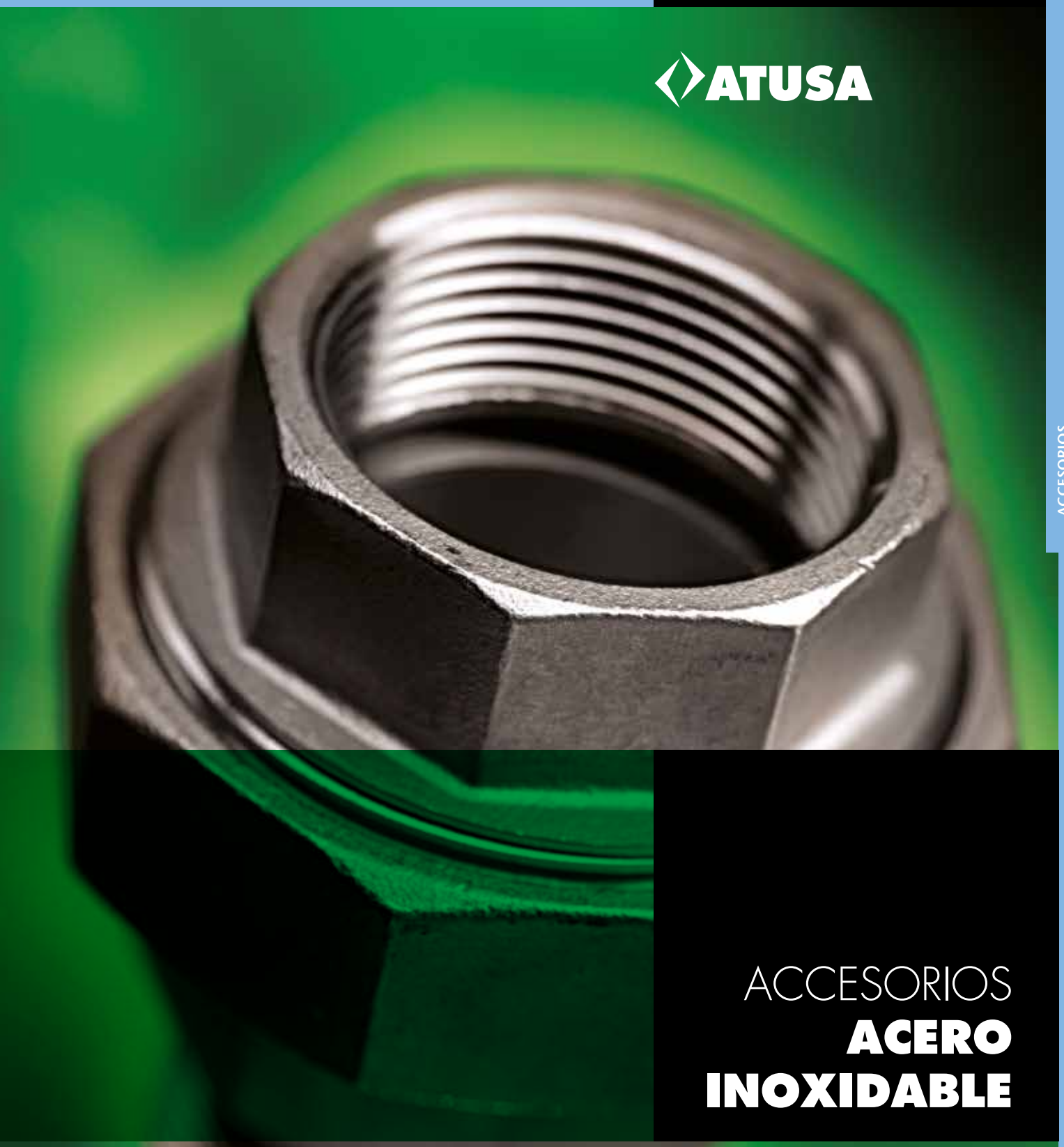
Los principales son:

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.

ATUSA

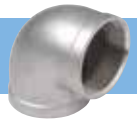


ACCESORIOS INOXIDABLES

ACCESORIOS
ACERO INOXIDABLE

ACCESORIOS ROSCADOS AISI 316

ISO 4144



90 CODO H/H 90°

Ø			COD.	€
1/8 "	400	10	I0906000	**1,45**
1/4"	400	10	I0906001	**1,80**
3/8"	290	10	I0906002	**2,15**
1/2"	160	10	I0906003	**2,35**
3/4"	80	10	I0906004	**3,80**
1"	50	10	I0906005	**6,50**
1 1/4"	24	4	I0906006	**9,75**
1 1/2"	18	2	I0906007	**14,10**
2"	10	1	I0906008	**19,90**
2 1/2"	6	1	I0906009	**37,10**
3"	3	1	I090600A	**54,60**
4"	1		I090600C	**96,85**

92 CODO M/H 90°

Ø			COD.	€
1/8"	500	10	I0926000	**1,10**
1/4"	350	10	I0926001	**2,35**
3/8"	260	10	I0926002	**2,45**
1/2"	160	10	I0926003	**2,90**
3/4"	100	10	I0926004	**4,05**
1"	50	10	I0926005	**7,00**
1 1/4"	25	5	I0926006	**10,10**
1 1/2"	18	2	I0926007	**12,95**
2"	10	1	I0926008	**22,10**
2 1/2"	4	1	I0926009	**42,15**
3"	3	1	I092600A	**58,45**
4"	1		I092600C	**109,60**

96 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0966003	**9,35**
3/4"	40	5	I0966004	**14,35**
1"	20	2	I0966005	**20,40**
1 1/4"	15	1	I0966006	**30,05**
1 1/2"	12	1	I0966007	**40,65**
2"	6	1	I0966008	**59,55**

98 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0986003	**11,20**
3/4"	30	5	I0986004	**16,30**
1"	14	2	I0986005	**21,80**
1 1/4"	12	1	I0986006	**33,90**
1 1/2"	8	1	I0986007	**46,95**
2"	6	1	I0986008	**66,30**

120 CODO H/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1206001	**1,50**
3/8"	300	10	I1206002	**2,15**
1/2"	150	5	I1206003	**2,50**
3/4"	90	5	I1206004	**3,50**
1"	60	5	I1206005	**5,95**
1 1/4"	30	1	I1206006	**9,40**
1 1/2"	20	1	I1206007	**12,15**
2"	12	1	I1206008	**18,05**
2 1/2"	8	1	I1206009	**47,90**
3"	4	1	I120600A	**62,85**

121 CODO M/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1216001	**1,50**
3/8"	200	10	I1216002	**2,10**
1/2"	150	5	I1216003	**2,70**
3/4"	90	5	I1216004	**3,95**
1"	60	5	I1216005	**6,85**
1 1/4"	30	1	I1216006	**9,60**
1 1/2"	20	1	I1216007	**12,60**
2"	12	1	I1216008	**20,40**
2 1/2"	8	1	I1216009	**48,85**
3"	4	1	I121600A	**63,30**

130 TE

Ø			COD.	€
1/8"	380	10	I1306000	1,60
1/4"	250	10	I1306001	2,35
3/8"	160	10	I1306002	3,05
1/2"	100	5	I1306003	3,55
3/4"	50	5	I1306004	5,55
1"	30	5	I1306005	9,00
1 1/4"	18	2	I1306006	13,20
1 1/2"	14	2	I1306007	18,05
2"	10	1	I1306008	25,40
2 1/2"	4	1	I1306009	46,40
3"	2	1	I130600A	72,10
4"	1		I130600C	128,75

241 TUERCA REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	650	10	I2416010	1,25
3/8" x 1/8"	580	10	I2416020	1,25
3/8" x 1/4"	580	10	I2416021	1,60
1/2" x 1/8"	500	10	I2416030	2,25
1/2" x 1/4"	380	10	I2416031	2,10
1/2" x 3/8"	400	10	I2416032	1,80
3/4" x 1/4"	240	5	I2416041	3,20
3/4" x 3/8"	250	5	I2416042	3,05
3/4" x 1/2"	240	5	I2416043	2,70
1" x 3/8"	120	10	I2416052	3,50
1" x 1/2"	140	5	I2416053	3,35
1" x 3/4"	140	5	I2416054	3,50
1 1/4" x 1/2"	100	5	I2416063	5,70
1 1/4" x 3/4"	80	5	I2416064	5,55
1 1/4" x 1"	100	5	I2416065	4,90
1 1/2" x 1/2"	60	5	I2416073	7,60
1 1/2" x 3/4"	60	5	I2416074	7,40
1 1/2" x 1"	70	2	I2416075	7,10
1 1/2" x 1 1/4"	70	2	I2416076	5,60
2" x 1/2"	35	5	I2416083	12,35
2" x 3/4"	35	5	I2416084	12,35
2" x 1"	30	5	I2416085	12,25
2" x 1 1/4"	30	5	I2416086	11,90
2" x 1 1/2"	30	2	I2416087	10,55
2 1/2" x 1"	24	2	I2416095	25,05
2 1/2" x 1 1/4"	24	4	I2416096	21,05
2 1/2" x 1 1/2"	24	2	I2416097	21,70
2 1/2" x 2"	24	2	I2416098	17,85
3" x 2"	16	1	I24160A8	34,25
3" x 2 1/2"	16	1	I24160A9	31,75
4" x 2"	8	1	I24160C8	71,70
4" x 2 1/2"	8	1	I24160C9	73,40
4" x 3"	8	1	I24160CA	64,10

130R TE REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8" x 1/2"	120	5	I1306323	5,50
3/4" x 1/2" x 3/4"	60	5	I1306434	6,55
1" x 1/2" x 1"	40	5	I1306535	7,20
1" x 3/4" x 1"	30	5	I1306545	8,35
1" x 1" x 1/2"	30	5	I1306553	8,60

180 CRUZ

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I1806000	3,90
1/4"	160	10	I1806001	4,90
3/8"	120	10	I1806002	5,00
1/2"	60	10	I1806003	5,15
3/4"	36	6	I1806004	7,20
1"	20	5	I1806005	11,60
1 1/4"	16	4	I1806006	20,50
1 1/2"	12	4	I1806007	23,35
2"	6	2	I1806008	34,95
2 1/2"	3	1	I1806009	61,30
3"	2	1	I180600A	103,55
4"	1		I180600C	202,80

240 MANGUITO REDUCIDO

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	300	10	I2406010	2,35
3/8" x 1/4"	300	10	I2406021	2,50
1/2" x 1/4"	150	10	I2406031	2,50
1/2" x 3/8"	200	10	I2406032	2,50
3/4" x 1/4"	140	10	I2406041	4,80
3/4" x 1/2"	120	5	I2406043	3,80
1" x 1/2"	90	5	I2406053	4,90
1" x 3/4"	70	5	I2406054	4,90
1 1/4 x 3/4"	60	5	I2406064	7,80
1 1/4" x 1"	40	5	I2406065	7,80
1 1/2" x 1"	40	5	I2406075	8,75
1 1/2" x 1 1/4"	30	5	I2406076	10,25
2" x 1"	30	5	I2406085	14,60
2" x 1 1/4"	25	5	I2406086	14,60
2" x 1 1/2"	25	5	I2406087	15,45
2 1/2" x 2"	12	2	I2406098	23,10
3" x 2"	12	2	I24060A8	41,65

245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	520	10	I2456010	1,15
3/8" x 1/8"	400	10	I2456020	1,95
3/8" x 1/4"	400	10	I2456021	1,80
1/2" x 1/4"	280	10	I2456031	3,50
1/2" x 3/8"	200	10	I2456032	3,35
3/4" x 1/4"	200	10	I2456041	3,55
3/4" x 3/8"	100	10	I2456042	3,95
3/4" x 1/2"	180	10	I2456043	4,05
1" x 1/2"	100	5	I2456053	4,05
1" x 3/4"	100	5	I2456054	5,90
1 1/4" x 1/2"	60	5	I2456063	7,00
1 1/4" x 3/4"	70	5	I2456064	7,00
1 1/4" x 1"	60	5	I2456065	7,00
1 1/2" x 1/2"	45	3	I2456073	8,55
1 1/2" x 3/4"	54	3	I2456074	8,55
1 1/2" x 1"	40	2	I2456075	8,55
1 1/2" x 1 1/4"	36	2	I2456076	8,55
2" x 1"	28	2	I2456085	13,35
2" x 1 1/4"	30	2	I2456086	13,35
2" x 1 1/2"	26	2	I2456087	13,35
2 1/2" x 1"	12	2	I2456095	31,75
2 1/2" x 1 1/4"	12	2	I2456096	30,50
2 1/2" x 1 1/2"	12	2	I2456097	28,65
2 1/2" x 2"	20	1	I2456098	28,05
3" x 2"	10	1	I24560A8	39,10
3" x 2 1/2"	10	1	I24560A9	36,75

285 RACOR PASAMUROS

Ø			COD.	€
3/8"	100	5	I2856002	17,35
1/2"	100	5	I2856003	19,50
3/4"	60	5	I2856004	23,10
1"	40	5	I2856005	26,40
1 1/4"	20	2	I2856006	35,80
1 1/2"	16	2	I2856007	43,00
2"	16	2	I2856008	62,10

290 TAPÓN

Ø			COD.	€
1/8"	800	10	I2906000	1,20
1/4"	600	10	I2906001	1,20
3/8"	500	10	I2906002	1,35
1/2"	300	10	I2906003	1,95
3/4"	200	5	I2906004	2,35
1"	140	5	I2906005	3,55
1 1/4"	81	3	I2906006	5,65
1 1/2"	60	3	I2906007	6,85
2"	30	1	I2906008	10,50
2 1/2"	24	1	I2906009	20,05
3"	16	1	I290600A	28,10
4"	8	1	I290600C	43,00

270 MANGUITO

Ø			COD.	€	COD. REFORZADO	€
1/8"	800	10	I2706000	1,35		
1/4"	450	10	I2706001	1,50	I2706P01	1,65
3/8"	400	10	I2706002	1,95	I2706P02	2,15
1/2"	240	10	I2706003	2,75	I2706P03	3,05
3/4"	180	5	I2706004	3,90	I2706P04	4,30
1"	80	5	I2706005	4,95	I2706P05	5,45
1 1/4"	50	2	I2706006	7,20	I2706P06	7,90
1 1/2"	40	2	I2706007	8,35	I2706P07	9,20
2"	24	1	I2706008	12,00	I2706P08	13,20
2 1/2"	12	1	I2706009	19,20	I2706P09	21,10
3"	8	1	I270600A	26,50	I2706P0A	29,15
4"	4	1	I270600C	45,20	I2706P0C	49,70

280 ROSCA DOBLE

Ø			COD.	€
1/8"	700	10	I2806000	1,30
1/4"	500	10	I2806001	1,95
3/8"	400	10	I2806002	2,25
1/2"	240	10	I2806003	2,35
3/4"	120	5	I2806004	3,30
1"	80	5	I2806005	4,90
1 1/4"	45	3	I2806006	7,35
1 1/2"	30	2	I2806007	10,10
2"	20	1	I2806008	13,25
2 1/2"	12	1	I2806009	28,20
3"	8	1	I280600A	38,50
4"	4	1	I280600C	58,35

300 TAPA

Ø			COD.	€
1/8"	600	10	I3006000	1,10
1/4"	600	10	I3006001	1,20
3/8"	400	10	I3006002	1,30
1/2"	250	5	I3006003	2,10
3/4"	180	5	I3006004	2,40
1"	120	5	I3006005	4,10
1 1/4"	60	3	I3006006	6,10
1 1/2"	46	2	I3006007	8,15
2"	30	1	I3006008	13,25
2 1/2"	20	1	I3006009	26,05
3"	12	1	I300600A	31,50
4"	8	1	I300600C	48,55

312 CONTRATUERCA

ISO 4144

315 PORTAGOMA

Ø			COD.	€
1/8"	1000	10	I3106000	**1,05**
1/4"	800	10	I3106001	**1,05**
3/8"	600	10	I3106002	**1,05**
1/2"	400	5	I3106003	**1,60**
3/4"	300	5	I3106004	**2,05**
1"	200	5	I3106005	**3,30**
1 1/4"	120	3	I3106006	**4,90**
1 1/2"	100	2	I3106007	**6,90**
2"	10	1	I3106008	**10,10**
2 1/2"	25	1	I3106009	**16,05**
3"	20	1	I310600A	**21,70**
4"	10	1	I310600C	**38,60**

Ø			COD.	€
1/8" x 8 mm.	500	10	I3156000	**2,05**
1/4"x 9 mm.	500	10	I3156001	**2,25**
3/8" x 11 mm.	350	10	I3156002	**2,80**
1/2" x 15 mm.	200	10	I3156003	**3,50**
3/4" x 20 mm.	120	5	I3156004	**5,55**
1" x 27 mm.	60	5	I3156005	**7,50**
1 1/4" x 33 mm.	40	2	I3156006	**11,55**
1 1/2" x 40 mm.	35	1	I3156007	**15,65**
2"x 53 mm.	15	1	I3156008	**22,85**
2 1/2" x 66 mm.	10	1	I3156009	**33,15**
3" x 80 mm.	8	1	I315600A	**47,05**
4" x 105 mm.	2	1	I315600C	**82,35**

330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

Ø			COD.	€
1/4"	120	10	I3306001	**6,55**
3/8"	100	10	I3306002	**8,10**
1/2"	100	10	I3306003	**8,30**
3/4"	60	10	I3306004	**11,25**
1"	40	10	I3306005	**15,65**
1 1/4"	20	5	I3306006	**25,05**
1 1/2"	18	3	I3306007	**29,70**
2"	16	2	I3306008	**47,65**
2 1/2"	6	2	I3306009	**79,15**
3"	4	1	I330600A	**107,35**
4"	2	1	I330600C	**163,85**

Ø			COD.	€
1/4"	200	10	I3316001	**6,55**
3/8"	150	10	I3316002	**8,85**
1/2"	100	10	I3316003	**9,00**
3/4"	60	5	I3316004	**13,15**
1"	42	3	I3316005	**18,05**
1 1/4"	21	3	I3316006	**28,20**
1 1/2"	16	2	I3316007	**32,95**
2"	10	1	I3316008	**52,05**
2 1/2"	6	1	I3316009	**85,65**
3"	4	1	I331600A	**119,60**
4"	2	1	I331600C	**181,60**

340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3406000	**4,80**
1/4"	200	10	I3406001	**6,50**
3/8"	150	10	I3406002	**7,95**
1/2"	100	10	I3406003	**8,05**
3/4"	60	5	I3406004	**9,55**
1"	42	3	I3406005	**14,25**
1 1/4"	21	3	I3406006	**22,50**
1 1/2"	16	2	I3406007	**28,60**
2"	16	1	I3406008	**37,05**
2 1/2"	6	1	I3406009	**65,35**
3"	4	1	I340600A	**86,40**
4"	2	1	I340600C	**125,30**

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3416000	**7,20**
1/4"	200	10	I3416001	**8,40**
3/8"	120	10	I3416002	**8,95**
1/2"	100	10	I3416003	**9,40**
3/4"	50	5	I3416004	**11,20**
1"	30	3	I3416005	**16,95**
1 1/4"	21	3	I3416006	**26,40**
1 1/2"	16	2	I3416007	**34,40**
2"	10	1	I3416008	**44,30**
2 1/2"	5	1	I3416009	**74,50**
3"	2	1	I341600A	**93,80**
4"	1		I341600C	**148,35**

JUNTA PTFE PLANA PARA 330 Y 331

ISO 4144

Ø			COD.	€
1/4"	100	10	I33J0001	0,55
3/8"	100	10	I33J0002	0,55
1/2"	100	10	I33J0003	0,70
3/4"	100	10	I33J0004	0,75
1"	100	10	I33J0005	1,05
1 1/4"	100	10	I33J0006	1,45
1 1/2"	100	10	I33J0007	2,55
2"	100	10	I33J0008	3,50
2 1/2"	100	10	I33J0009	5,00
3"	100	10	I33J000A	5,00
4"	100	10	I33J000C	6,90

530 BOBINA ROSCADA

Ø			COD.	€
1/8" x 40 mm.	800	10	I5306000	1,95
1/4" x 40 mm.	500	10	I5306001	2,00
3/8" x 40 mm.	400	10	I5306002	2,05
3/8" x 80 mm.	280	10	I5362080	4,00
3/8" x 150 mm.	120	10	I5362150	4,35
1/2" x 60 mm.	180	10	I5306003	2,85
1/2" x 80 mm.	210	10	I5363080	4,00
1/2" x 120 mm.	120	10	I5363120	4,65
1/2" x 150 mm.	110	10	I5363150	5,40
3/4" x 60 mm.	120	10	I5306004	4,15
3/4" x 100 mm.	60	10	I5364100	4,90
3/4" x 120 mm.	70	10	I5364120	5,70
3/4" x 150 mm.	60	10	I5364150	6,50
3/4" x 200 mm.	50	10	I5364200	8,40
1" x 40 mm.	140	10	I5365040	4,00
1" x 60 mm.	120	5	I5306005	4,75
1" x 80 mm.	70	10	I5365080	5,95
1" x 100 mm.	60	10	I5365100	6,40
1" x 150 mm.	40	10	I5365150	9,40
1" x 200 mm.	30	10	I5365200	11,20
1 1/4" x 80 mm.	40	2	I5306006	8,50
1 1/4" x 100 mm.	40	10	I5366100	7,40
1 1/4" x 150 mm.	25	1	I5366150	10,80
1 1/2" x 80 mm.	25	1	I5306007	8,95
1 1/2" x 150 mm.	20	1	I5367150	23,50
2" x 60 mm.	30	10	I5368060	11,95
2" x 100 mm.	18	1	I5306008	14,50
2" x 150 mm.	12	1	I5368150	25,10
2 1/2" x 100 mm.	10	1	I5306009	24,20
3" x 120 mm.	5	1	I530600A	34,15
4" x 120 mm.	2	1	I530600C	68,35

531 CASQUILLO INTERIOR

Ø			COD.	€
1/4"	1000	10	I5316001	1,75
3/8"	600	10	I5316002	2,15
1/2"	350	5	I5316003	2,75
3/4"	200	5	I5316004	2,85
1"	140	5	I5316005	4,20
1 1/4"	80	2	I5316006	5,95
1 1/2"	60	2	I5316007	6,15
2"	18	1	I5316008	8,40

600 BOBINA ROSCADA A UN LADO

Ø			COD.	€
1/8" x 30 mm.	1200	10	I6006000	1,25
1/4" x 30 mm.	500	10	I6006001	1,35
3/8" x 30 mm.	500	10	I6006002	1,45
1/2" x 35 mm.	300	5	I6006003	1,95
3/4" x 40 mm.	180	5	I6006004	2,55
1" x 40 mm.	120	5	I6006005	3,75
1 1/4" x 50 mm.	60	3	I6006006	5,55
1 1/2" x 50 mm.	40	2	I6006007	6,35
2" x 50 mm.	30	1	I6006008	8,80
2 1/2" x 60 mm.	18	1	I6006009	16,60
3" x 70 mm.	12	1	I600600A	25,00
4" x 80mm.	4	1	I600600C	40,15

700 ENTRONQUE ROSCA - MANGUERA

Ø			COD.	€
1/4" x 70 mm.	400	10	I7001070	2,50
3/8" x 70 mm.	250	10	I7002070	3,10
1/2" x 70 mm.	180	10	I7003070	3,90
3/4" x 70 mm.	120	10	I7004070	4,80
1" x 70 mm.	90	5	I7005070	6,40
1 1/4" x 70 mm.	40	5	I7006070	8,40
1 1/2" x 100 mm.	25	5	I7007100	12,35
2" x 100 mm.	20	1	I7008100	16,40

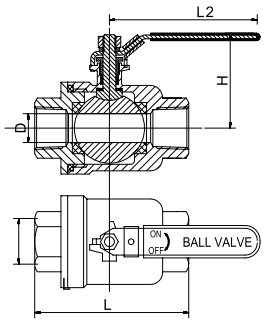
800 ENTRONQUE MANGUERA - MANGUERA

Ø			COD.	€
1/4" x 66 mm.	300	10	I8001066	2,50
3/8" x 76 mm.	250	10	I8002076	3,25
1/2" x 86 mm.	160	10	I8003086	4,40
3/4" x 100 mm.	80	10	I8004100	6,00
1" x 114 mm.	50	5	I8005114	8,95
1 1/4" x 114 mm.	30	5	I8006114	11,75
1 1/2" x 122 mm.	25	5	I8007122	14,85
2" x 130 mm.	15	1	I8008130	20,10

VÁLVULAS INOXIDABLES AISI 316

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 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.

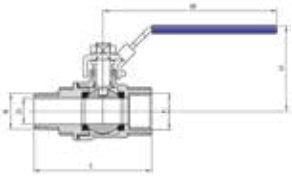


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	12,5	49,0	100	47	60	1	IVB20061	**13,40**
3/8"	12,5	49,0	100	47	60	1	IVB20062	**13,40**
1/2"	15,0	56,0	102	48	45	1	IVB20063	**13,55**
3/4"	20,0	64,5	112	59	25	1	IVB20064	**18,25**
1"	25,0	78,0	120	56	16	1	IVB20065	**27,05**
1 1/4"	32,0	88,0	135	68	10	1	IVB20066	**40,20**
1 1/2"	38,0	96,5	148	83	6	1	IVB20067	**55,05**
2"	50,0	116,5	165	99	4	1	IVB20068	**89,80**
2 1/2"	65,0	146,5	235	128	4	1	IVB20069	**211,35**
3"	76,0	168,0	235	135	2	1	IVB2006A	**306,30**
4"	94,0	214,0	308	172	2	1	IVB2006C	**580,15**

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS M/H

NEW

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 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.

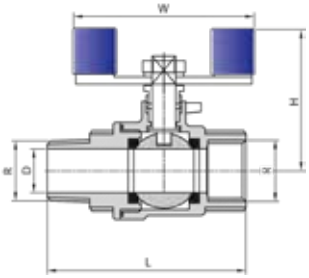


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
3/8"	12,5	57,0	47,0	100	50	1	IVB2MH62	**11,35**
1/2"	15,0	68,0	48,0	100	36	1	IVB2MH63	**14,30**
3/4"	20,0	77,0	57,5	112	25	1	IVB2MH64	**20,45**
1"	25,0	90,6	61,0	112	16	1	IVB2MH65	**29,20**
1 1/4"	32,0	101,5	77,5	145	10	1	IVB2MH66	**45,60**
1 1/2"	38,0	113,0	82,0	145	6	1	IVB2MH67	**59,25**
2"	50,0	138,0	98,0	165	4	1	IVB2MH68	**96,70**

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS M/H

NEW

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 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.

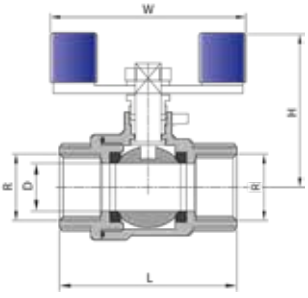


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
3/8"	12,5	57,0	46,0	63	60	1	IVB2MHM2	**11,45**
1/2"	15,0	68,0	47,0	63	45	1	IVB2MHM3	**14,45**
3/4"	20,0	77,0	55,5	63	35	1	IVB2MHM4	**20,45**
1"	25,0	90,6	59,0	63	25	1	IVB2MHM5	**29,20**

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS

NEW

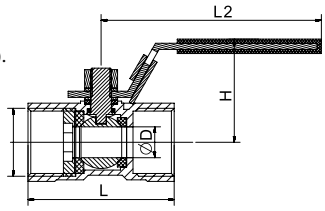
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
3/8"	12,5	49	46,0	63	60	1	IVB2HHM2	**11,40**
1/2"	15,0	56	47,0	63	45	1	IVB2HHM3	**13,05**
3/4"	20,0	64	55,5	63	35	1	IVB2HHM4	**17,65**
1"	25,0	75	59,0	63	25	1	IVB2HHM5	**24,90**

VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA

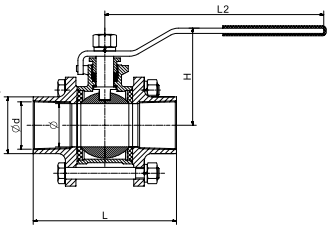
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/4"	5,0	40	62,5	30,7	200 1	IVB10061	**9,70**
3/8"	7,0	44	74,5	34,7	120 1	IVB10062	**9,70**
1/2"	9,2	56	86,5	40,7	70 1	IVB10063	**11,15**
3/4"	12,5	59	88,5	43,2	50 1	IVB10064	**14,15**
1"	15,0	71	107,0	49,2	30 1	IVB10065	**19,00**
1 1/4"	20,0	78	107,0	52,8	24 1	IVB10066	**32,95**
1 1/2"	25,0	83	132,0	66,4	16 1	IVB10067	**36,35**
2"	32,0	95	132,0	72,2	12 1	IVB10068	**57,05**

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL - ROSCADA

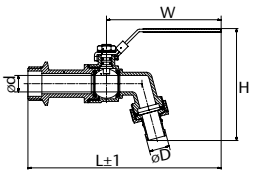
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.



Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/4"	12,50	51	100	45	40 1	IVB30061	**22,30**
3/8"	12,50	51	100	45	36 1	IVB30062	**22,30**
1/2"	15,00	62	100	49	30 1	IVB30063	**22,30**
3/4"	20,00	69	112	60	16 1	IVB30064	**35,45**
1"	25,00	79	112	64	11 1	IVB30065	**40,20**
1 1/4"	32,00	96	145	80	6 1	IVB30066	**63,75**
1 1/2"	38,00	102	145	83	4 1	IVB30067	**80,40**
2"	50,00	124	165	97	2 1	IVB30068	**130,05**
2 1/2"	65,00	159	230	118	2 1	IVB30069	**258,10**
3"	76,00	179	230	125	1 1	IVB3006A	**373,05**
4"	94,00	220	300	169	1 1	IVB3006C	**678,55**

GRIFO MANGUERA

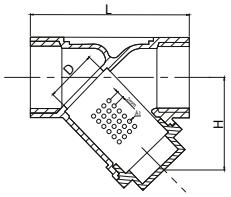
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en SS 301 recubierta en PVC azul.
Junta conexión en viton.
Extremos rosca BSP.
Temperatura de trabajo: -20° C a 160° C.
Presión de trabajo: PN 16.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.		COD.	€
1/2"	13,0	145,0	87	92	40 1	IVG06003	**21,40**
3/4"	16,0	154,0	92	105	30 1	IVG06004	**28,25**
1"	27,5	183,5	115	105	20 1	IVG06005	**32,55**

FILTRO EN "Y"

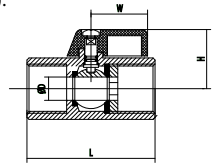
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Temperatura de trabajo: -20° C a 160° C.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Presión de trabajo: PN 50.
Junta en PTFE.



Ø	D mm.	L mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	10	63	38	70 1	IVF00063	**14,85**
3/4"	20	80	55	45 1	IVF00064	**19,00**
1"	25	90	56	25 1	IVF00065	**32,70**
1 1/4"	32	108	60	14 1	IVF00066	**43,05**
1 1/2"	40	120	70	12 1	IVF00067	**54,55**
2"	50	142	82	6 1	IVF00068	**82,45**

VÁLVULA ESFERA MINI H/H

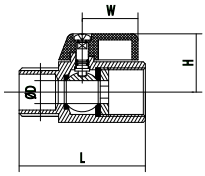
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Maneta en aluminio.
Bola en acero inoxidable CF8M.
O-ring en viton.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
1/4"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBHH061	**14,00**
3/8"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBHH062	**14,00**
1/2"	9,2	47	28,3	22,8	80	1	IVBHH063	**17,75**

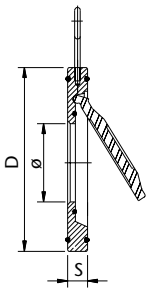
VÁLVULA ESFERA MINI M/H

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



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
1/4"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBMH061	**14,00**
3/8"	7,0	42	25,0	22,8	160	1	IVBMH062	**14,00**
1/2"	9,2	47	28,3	22,8	80	1	IVBMH063	**17,75**

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA - SERIE LIGERA



DN	S mm.	D mm.	Ø mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	14	94	22	0,8	VF540040	**69,55**
50	14	107	32	1,0	VF540050	**73,15**
65	14	127	40	1,5	VF540065	**90,05**
80	14	142	54	2,0	VF540080	**116,65**
100	18	162	70	2,5	VF540100	**165,25**
125	18	192	92	3,5	VF540125	**212,25**
150	20	218	114	4,5	VF540150	**277,45**
200	22	273	154	7,5	VF540200	**515,90**
250	26	329	200	12,0	VF540250	**772,05**
300	28	384	235	17,5	VF540300	**1.057,75**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

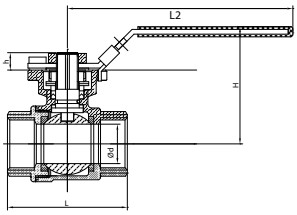
Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Para bridas DIN EN 1092 PN 16.

COMPONENTES

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

VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - ROSCADA

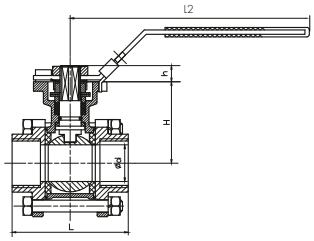
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Presión de trabajo: 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.
Montador actuador directo según ISO 5211



Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
1/4"	9,0	48,0	120,5	37,0	9	60 1	IVB2P061	**19,60**
3/8"	12,5	48,0	120,5	39,0	9	60 1	IVB2P062	**19,60**
1/2"	15,0	56,0	120,5	39,0	9	45 1	IVB2P063	**22,20**
3/4"	20,0	64,0	120,5	41,5	9	25 1	IVB2P064	**31,70**
1"	25,0	76,0	140,0	47,0	11	16 1	IVB2P065	**42,00**
1 1/4"	32,0	86,5	140,0	52,0	11	10 1	IVB2P066	**62,10**
1 1/2"	38,0	97,5	170,0	62,0	14	6 1	IVB2P067	**79,35**
2"	50,0	117,5	170,0	71,0	14	4 1	IVB2P068	**122,80**

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - ROSCADA

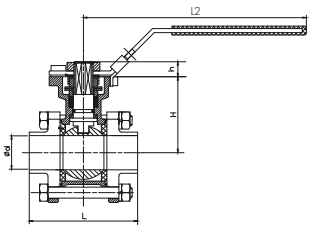
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Extremos rosca ISO 7/1 (roscas R-Rp).
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" a 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" a 4".
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.



Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30 1	IVB3P063	**30,55**
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16 1	IVB3P064	**41,75**
1"	25	79	140,0	47,0	11	11 1	IVB3P065	**50,30**
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6 1	IVB3P066	**83,40**
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4 1	IVB3P067	**107,10**
2"	50	124	170,0	71,0	14	2 1	IVB3P068	**154,15**
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2 1	IVB3P069	**375,90**
3"	76	179	230,0	98,0	18	1 1	IVB3P06A	**538,20**
4"	94	220	300,0	129,0	22	1 1	IVB3P06C	**815,20**

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - BUTT WELD

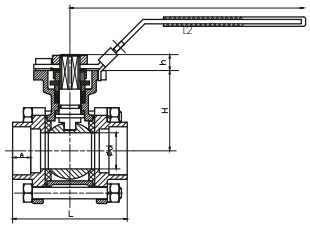
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" a 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" a 4".
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos para soldar Butt Weld ANSI B 16.25.



Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30 1	IVB3PB63	**30,55**
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16 1	IVB3PB64	**41,75**
1"	25	79	140,0	47,0	11	11 1	IVB3PB65	**50,30**
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6 1	IVB3PB66	**83,40**
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4 1	IVB3PB67	**107,10**
2"	50	124	170,0	71,0	14	2 1	IVB3PB68	**154,15**
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2 1	IVB3PB69	**375,90**
3"	76	179	230,0	98,0	18	1 1	IVB3PB6A	**538,20**
4"	94	220	300,0	129,0	22	1 1	IVB3PB6C	**815,20**

VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - SOCKET WELD

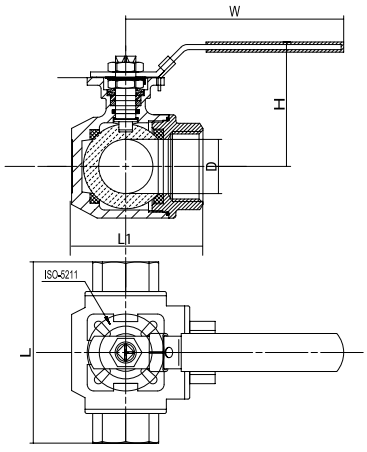
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.
Asiento de la bola PTFE + 15% GF.
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Presión de trabajo:
1000 WOG/PN 63 de 1/2" a 1 1/2".
600 WOG/PN 40 de 2" a 4".
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos para soldar Socket Weld ANSI B 16.11.



Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30 1	IVB3PS63	**30,55**
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16 1	IVB3PS64	**41,75**
1"	25	79	140,0	47,0	11	11 1	IVB3PS65	**50,30**
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6 1	IVB3PS66	**83,40**
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4 1	IVB3PS67	**107,10**
2"	50	124	170,0	71,0	14	2 1	IVB3PS68	**154,15**
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2 1	IVB3PS69	**375,90**
3"	76	179	230,0	98,0	18	1 1	IVB3PS6A	**538,20**
4"	94	220	300,0	129,0	22	1 1	IVB3PS6C	**815,20**

VÁLVULA DE ESFERA TRES 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	**68,70**
3/8"	10	64	11,0	76	143	F04/03	15 1	IVBT0062	IVBL0062	**68,70**
1/2"	15	64	12,5	76	143	F04/03	13 1	IVBT0063	IVBL0063	**69,90**
3/4"	20	68	16,0	80	143	F04/03	7 1	IVBT0064	IVBL0064	**83,50**
1"	25	82	20,0	95	163	F05/04	5 1	IVBT0065	IVBL0065	**117,55**
1 1/4"	32	90	25,0	98	163	F05/04	4 1	IVBT0066	IVBL0066	**180,75**
1 1/2"	40	107	32,0	110	188	F07/05	3 1	IVBT0067	IVBL0067	**249,45**
2"	50	124	38,0	119	188	F07/05	2 1	IVBT0068	IVBL0068	**392,20**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 63.
Temperatura de trabajo: -20° C a 180° C.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos roscas ISO 7/1 (roscas R-Rp).

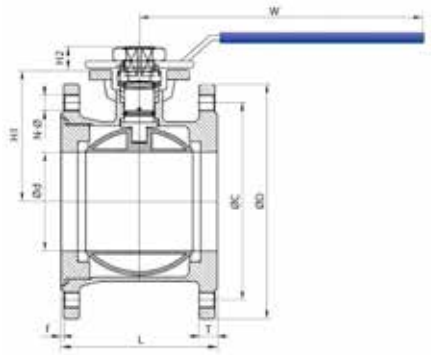
COMPONENTES

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 UNA PIEZA CON BRIDAS

NEW

Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø C mm.	Ø D mm.	W mm.	H1 mm.	H2 mm.	f mm.	T mm.	ISO 5211		COD.	€
1/2"	15	39	15	65	95	120,5	48,5	9	2	9	F03/F04	1	IVB1P015	**70,50**
3/4"	20	44	20	75	105	120,5	53,5	9	2	9	F03/F04	1	IVB1P020	**79,75**
1"	25	50	25	85	115	140,0	60,0	11	2	12	F04/F05	1	IVB1P025	**108,60**
1 1/4"	32	54	32	100	140	140,0	72,0	11	3	16	F04/F05	1	IVB1P032	**152,20**
1 1/2"	40	62	38	110	150	170,0	83,5	14	3	16	F05/F07	1	IVB1P040	**185,65**
2"	50	75	50	125	165	170,0	86,0	14	3	18	F05/F07	1	IVB1P050	**228,30**
2 1/2"	65	90	65	145	185	230,0	106,0	17	3	18	F07/F10	1	IVB1P065	**340,20**
3"	80	110	76	160	200	230,0	115,0	17	3	20	F07/F10	1	IVB1P080	**451,30**
4"	100	140	94	180	220	320,0	140,8	22	3	20	F07/F10	1	IVB1P100	**632,65**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16,
Temperatura de trabajo: -10° C a 150° C.
Bridas según: UNE-EN 1092-1.
Maneta en AISI 304 recubierta de PVC azul
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Pruebas unitarias de presión según: UNE-EN 12266-1.

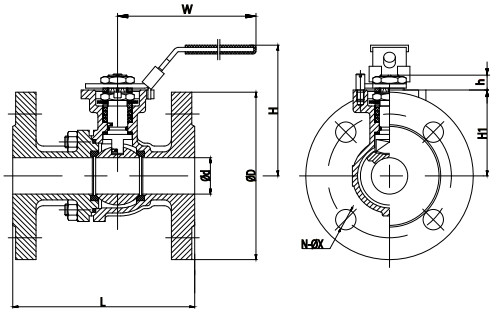
COMPONENTES

Cuerpo: Acero inoxidable AISI 316-1.4401
Asiento bola: PTFE+15%GF
O-ring: Vitón
Eje: AISI 316
Maneta: Acero inoxidable AISI 304-1.4301 recubierta en PVC azul
Bola: AISI 316

VÁLVULA DE ESFERA PASO TOTAL DOS PIEZAS CON BRIDAS

ATEX

Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211		COD.	€
1/2"	15	115	15	95	76	110	F03-F04	1	IVB20015	**130,50**
3/4"	20	120	20	105	81	110	F03-F04	1	IVB20020	**166,70**
1"	25	125	25	115	90	140	F04-F05	1	IVB20025	**201,60**
1 1/4"	32	130	32	140	102	140	F04-F05	1	IVB20032	**288,55**
1 1/2"	40	140	38	150	114	185	F05-F07	1	IVB20040	**329,60**
2"	50	150	50	165	122	185	F05-F07	1	IVB20050	**434,00**
2 1/2"	65	170	65	185	168	305	F07-F10	1	IVB20B65	**627,55**
3"	80	180	78	200	178	305	F07-F10	1	IVB20080	**994,65**
4"	100	190	100	220	198	305	F07-F10	1	IVB20100	**1.457,50**
5"	125	325	125	250	234	500	F10-F12	1	IVB20125	**2.312,80**
6"	150	350	150	285	250	645	F10-F12	1	IVB20150	**3.233,05**
NEW 8"	200	400	200	340	288	845	F12-F14	1	IVB20200	**3.692,15**



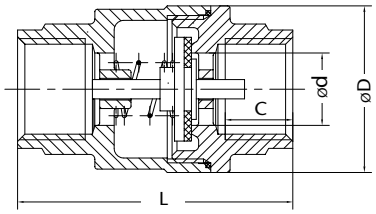
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 40 de DN 15 a DN 40; PN 16 de DN 50 a DN 150.
Temperatura de trabajo: -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.
Certificado ATEX según la Directiva 2014/34/EU.

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	**17,75**
3/8"	13,0	30,0	12	54	IV130602	**17,75**
1/2"	15,0	34,5	14	57	IV130603	**18,00**
3/4"	20,0	41,5	15	64	IV130604	**24,40**
1"	25,0	48,6	18	80	IV130605	**31,70**
1 1/4"	32,0	60,5	17	82	IV130606	**46,75**
1 1/2"	40,0	71,0	18	93	IV130607	**59,60**
2"	50,0	87,0	17	100	IV130608	**84,80**

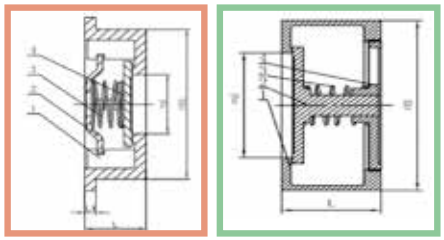
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

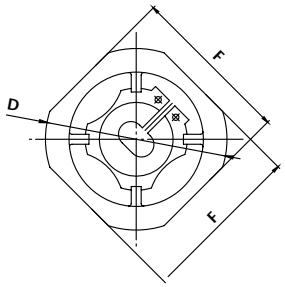
Presión de trabajo: PN 63.
Extremos roscados según ISO 7/1.
Temperatura de trabajo: -20° C a 150° C.
Instalación en cualquier posición siempre respetando la dirección del fluido indicada por la flecha.

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	16,5	IV566015	**13,60**
3/4"	20	63	55	53	5	19,5	IV566020	**15,60**
1"	25	73	65	63	4	22,0	IV566025	**19,85**
1 1/4"	32	84	78	75	6	28,0	IV566032	**31,00**
1 1/2"	40	94	88	86	6	32,0	IV566040	**43,30**
2"	50	107	98	94	7	40,0	IV566050	**59,10**
2 1/2"	65	126	118	115	7	46,0	IV566065	**88,20**
3"	80	144	134	130	8	50,0	IV566080	**127,10**
4"	100	164	154	152	9	60,0	IV566100	**190,85**
5"	125	190				82,0	IV566125	**381,75**
6"	150	217				102,0	IV566150	**536,05**

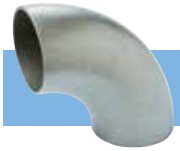
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 63.
Temperatura de trabajo: -20° C a 425° 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 316
Muelle: AISI 304
Disco: CF8M (AISI 316)

ACCESORIOS PARA SOLDAR - ISO



CODO 90° 3D DE TUBO SOLDADO

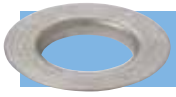
Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 3 mm.	
			COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IC934203	**4,00**	IC936203	**4,30**		
3/4"	26,9	20	IC934204	**4,00**	IC936204	**4,30**		
1"	33,7	25	IC934205	**4,15**	IC936205	**5,30**	IC936305	**8,05**
1 1/4"	42,4	32	IC934206	**5,30**	IC936206	**6,55**	IC936306	**9,15**
1 1/2"	48,3	40	IC934207	**6,20**	IC936207	**7,80**	IC936307	**10,80**
2"	60,3	50	IC934208	**8,70**	IC936208	**11,30**	IC936308	**14,85**
2 1/2"	76,1	65	IC934209	**16,60**	IC936209	**20,15**	IC936309	**26,85**
3"	88,9	80	IC93420A	**19,00**	IC93620A	**28,25**	IC93630A	**34,50**
4"	114,3	100	IC93420C	**28,15**	IC93620C	**37,30**	IC93630C	**55,15**
5"	139,7	125	IC93420D	**64,15**	IC93620D	**89,50**	IC93630D	**115,55**
6"	168,3	150	IC93420E	**75,50**	IC93620E	**101,45**	IC93630E	**130,15**
8"	219,1	200	IC93420F	**133,35**	IC93620F	**171,85**		
10"	273,0	250	IC93420G	**289,90**	IC93620G	**393,10**		
12"	323,9	300	IC93420H	**426,20**	IC93620H	**693,15**		

TE

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IT104203	**9,35**	IT106203	**11,20**
3/4"	26,9	20	IT104204	**10,00**	IT106204	**11,90**
1"	33,7	25	IT104205	**10,85**	IT106205	**12,75**
1 1/4"	42,4	32	IT104206	**12,40**	IT106206	**14,10**
1 1/2"	48,3	40	IT104207	**13,30**	IT106207	**15,35**
2"	60,3	50	IT104208	**21,65**	IT106208	**23,50**
2 1/2"	76,1	65	IT104209	**27,60**	IT106209	**30,50**
3"	88,9	80	IT10420A	**40,45**	IT10620A	**46,05**
4"	114,3	100	IT10420C	**57,55**	IT10620C	**82,45**
5"	139,7	125	IT10420D	**96,10**	IT10620D	**118,05**
6"	168,3	150	IT10420E	**125,55**	IT10620E	**149,30**
8"	219,1	200	IT10420F	**211,30**	IT10620F	**255,60**
10"	273,0	250	IT10420G	**417,05**	IT10620G	**534,20**
12"	323,9	300	IT10420H	**752,75**	IT10620H	**943,80**

CAP

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	ICA04203	**2,05**	ICA06203	**2,40**
3/4"	26,9	20	ICA04204	**2,10**	ICA06204	**2,55**
1"	33,7	25	ICA04205	**2,45**	ICA06205	**2,95**
1 1/4"	42,4	32	ICA04206	**3,25**	ICA06206	**4,15**
1 1/2"	48,3	40	ICA04207	**3,70**	ICA06207	**4,90**
2"	60,3	50	ICA04208	**4,40**	ICA06208	**7,40**
2 1/2"	76,1	65	ICA04209	**6,50**	ICA06209	**9,35**
3"	88,9	80	ICA0420A	**8,20**	ICA0620A	**12,15**
4"	114,3	100	ICA0420C	**11,65**	ICA0620C	**16,20**
5"	139,7	125	ICA0420D	**16,00**	ICA0620D	**24,05**
6"	168,3	150	ICA0420E	**22,50**	ICA0620E	**34,75**
8"	219,1	200	ICA0420F	**28,80**	ICA0620F	**43,65**
10"	273,0	250	ICA0420G	**37,60**	ICA0620G	**62,05**
12"	323,9	300	ICA0420H	**45,15**	ICA0620H	**74,45**



VALONA

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	ICT04203	**1,10**	ICT06203	**1,60**
3/4"	26,9	20	ICT04204	**1,60**	ICT06204	**1,95**
1"	33,7	25	ICT04205	**2,10**	ICT06205	**2,30**
1 1/4"	42,4	32	ICT04206	**2,70**	ICT06206	**4,05**
1 1/2"	48,3	40	ICT04207	**3,35**	ICT06207	**4,45**
2"	60,3	50	ICT04208	**4,15**	ICT06208	**6,15**
2 1/2"	76,1	65	ICT04209	**5,60**	ICT06209	**8,15**
3"	88,9	80	ICT0420A	**6,40**	ICT0620A	**8,55**
4"	114,3	100	ICT0420C	**8,15**	ICT0620C	**11,20**
5"	139,7	125	ICT0420D	**10,15**	ICT0620D	**14,95**
6"	168,3	150	ICT0420E	**11,65**	ICT0620E	**17,20**
8"	219,1	200	ICT0420F	**18,60**	ICT0620F	**28,05**
10"	273,0	250	ICT0420G	**19,05**	ICT0620G	**31,70**
12"	323,9	300	ICT0420H	**21,60**	ICT0620H	**32,50**

DISPONIBLE EN 3 mm. CONSULTAR

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø	Ø mm.	DN	ALTURA mm.	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
				COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	20 x 15	38	IRC04243	4,50	IRC06243	5,60
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	25 x 15	51	IRC04253	5,10	IRC06253	6,20
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	25 x 20	51	IRC04254	4,50	IRC06254	6,55
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	32 x 25	51	IRC04265	6,15	IRC06265	6,50
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	40 x 15	64	IRC04273	13,95	IRC06273	18,05
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	40 x 25	64	IRC04275	8,05	IRC06275	10,55
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	40 x 32	64	IRC04276	7,00	IRC06276	8,60
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50 x 15	76	IRC04283	22,85	IRC06283	29,15
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	50 x 20	76	IRC04284	19,25	NEW IRC06284	22,25
2" x 1"	60,3 x 33,7	50 x 25	76	IRC04285	10,95	IRC06285	12,60
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	50 x 32	76	IRC04286	10,55	IRC06286	10,95
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	76	IRC04287	10,15	IRC06287	10,40
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	65 x 40	89	IRC04297	11,15	IRC06297	16,60
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	89	IRC04298	10,70	IRC06298	13,00
3 " x 1"	88,9 x 33,7	80 x 25	89	IRC042A5	24,30	IRC062A5	45,40
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	80 x 40	89	IRC042A7	18,25	IRC062A7	21,00
3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	89	IRC042A8	17,70	IRC062A8	17,95
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	80 x 65	89	IRC042A9	14,35	IRC062A9	20,35
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	102	IRC042C7	19,80	IRC062C7	45,30
4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	102	IRC042C8	18,40	IRC062C8	23,20
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	102	IRC042C9	17,00	IRC062C9	37,15
4" x 3"	114,3 x 88,9	100 x 80	102	IRC042CA	16,50	IRC062CA	18,65
5" x 3"	139,7 x 88,9	125 x 80	127	IRC042DA	33,35	IRC062DA	51,80
5" x 4"	139,7 x 114,3	125 x 100	127	IRC042DC	32,65	IRC062DC	40,75
6" x 4"	168,3 x 114,3	150 x 100	140	IRC042EC	44,85	IRC062EC	53,05
6" x 5"	168,3 x 139,7	150 x 125	140	IRC042ED	42,95	NEW IRC062ED	47,80
8" x 3"	219,1 x 88,9	200 x 80	152			IRC062FA	155,15
8" x 4"	219,1 x 114,3	200 x 100	152	IRC042FC	88,60	NEW IRC062FC	121,55
8" x 5"	219,1 x 139,7	200 x 125	152	IRC042FD	71,95	IRC062FD	110,30
8" x 6"	219,1 x 168,3	200 x 150	152	IRC042FE	64,00	NEW IRC062FE	83,10
10" x 6"	273,0 x 168,3	250 x 150	178	IRC042GE	186,30	NEW IRC062GE	199,50
10" x 8"	273,0 x 219,1	250 x 200	178	IRC042GF	150,25	NEW IRC062GF	169,25
12" x 8"	323,9 x 219,1	300 x 200	203	IRC042HF	289,15	NEW IRC062HF	314,25
12" x 10"	323,9 x 273,0	300 x 250	203	IRC042HG	194,40	NEW IRC062HG	298,55

DISPONIBLE EN 3 mm. CONSULTAR

ACCESORIOS PARA SOLDAR - MILIMÉTRICO

CODO 90° 3D DE TUBO SOLDADO

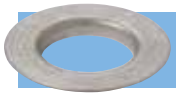
Ø	Ø mm.	DN	R mm.	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€
1/2"	18,0	15	25,0	1,5	IC341018	**3,55**	IC361018	**4,15**
1/2"	20,0	15	30,0	1,5	IC341020	**3,90**	IC361020	**4,30**
3/4"	23,0	20	35,0	1,5	IC341023	**3,90**		
3/4"	25,0	20	37,0	1,5	IC341025	**3,95**	IC361025	**6,20**
3/4"	28,0	20	40,0	1,5	IC341028	**4,20**	IC361028	**6,45**
3/4"	30,0	20	45,0	1,5	IC341030	**4,50**	IC361030	**6,55**
1"	33,0	25	50,0	1,5	IC341033	**4,55**	IC361033	**6,70**
1 1/4"	35,0	32	52,5	1,5	IC341035	**4,75**		
1 1/4"	38,0	32	55,0	1,5	IC341038	**5,00**		
1 1/2"	40,0	40	60,0	1,5	IC341040	**5,65**	IC361040	**8,70**
1 1/2"	43,0	40	65,0	1,5	IC341043	**5,80**	IC361043	**8,75**
2"	50,8	50	76,0	1,5	IC341051	**7,00**	IC361050	**11,70**
2"	53,0	50	80,0	1,5	IC341053	**7,60**	IC361053	**12,35**
2"	63,5	50	95,0	1,5	IC341063	**13,00**	IC361063	**16,05**
2"	54,0	50	80,0	2,0	IC342054	**9,55**		
2"	57,0	50	85,5	2,0	IC342057	**11,15**		
2 1/2"	70,0	65	92,0	2,0	IC342070	**13,70**	IC362070	**22,30**
2 1/2"	73,0	65	110,0	1,5	IC341073	**17,70**	IC361073	**26,25**
2 1/2"	76,0	65	115,0	1,5	IC341076	**17,70**	IC361076	**26,45**
3"	84,0	80	125,0	2,0	IC342084	**20,50**	IC362084	**36,05**
4"	104,0	100	155,0	2,0	IC342104	**29,50**	IC362104	**44,95**
5"	129,0	125	190,0	2,0	IC342129	**56,10**	IC362129	**87,05**
6"	154,0	150	225,0	2,0	IC342154	**87,00**	IC362154	**95,35**
8"	204,0	200	300,0	2,0	IC342204	**133,35**	IC362204	**189,10**
10"	254,0	250	380,0	2,0	IC342254	**305,05**		

TE

Ø mm.	DN	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
25,0	20	1,5	ITM41025	**12,15**	ITM61025	**14,00**
28,0	20	1,5	ITM41028	**12,15**	ITM61028	**14,25**
33,0	25	1,5	ITM41033	**13,55**	ITM61033	**16,10**
43,0	40	1,5	ITM41043	**16,75**	ITM61043	**19,25**
50,8	50	1,5	ITM41050	**18,40**	ITM61050	**21,05**
53,0	50	1,5	ITM41053	**18,70**	ITM61053	**23,75**
63,5	50	1,5	ITM41063	**30,55**	ITM61063	**34,60**
73,0	65	1,5	ITM41073	**38,00**	ITM61073	**43,05**
84,0	80	2,0	ITM42084	**38,40**	ITM62084	**53,10**
104,0	100	2,0	ITM42104	**55,95**	ITM62104	**75,60**
129,0	125	2,0	ITM42129	**113,00**	ITM62129	**135,35**
154,0	150	2,0	ITM42154	**153,70**	ITM62154	**189,90**
204,0	200	2,0	ITM42204	**280,45**	ITM62204	**331,80**
254,0	250	2,0	ITM42254	**516,00**	ITM62254	**653,50**
304,0	300	2,0			ITM62304	**984,40**
354,0	300	2,0			ITM62354	**1.374,80**

CAP

Ø mm.	DN	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
25,0	20	1,5	ICAM4025	**2,25**	ICAM6025	**3,10**
28,0	20	1,5	ICAM4028	**2,35**	ICAM6028	**3,30**
33,0	25	1,5	ICAM4033	**2,55**	ICAM6033	**3,45**
43,0	40	1,5	ICAM4043	**3,25**	ICAM6043	**4,75**
50,8	50	1,5	ICAM4050	**4,00**	ICAM6050	**5,80**
53,0	50	1,5	ICAM4053	**4,05**	ICAM6053	**5,90**
63,5	50	1,5	ICAM4063	**5,20**	ICAM6063	**7,60**
70,0	65	2,0	ICAM4070	**5,50**	ICAM6070	**7,80**
73,0	65	1,5	ICAM4073	**5,80**	ICAM6073	**8,75**
84,0	80	2,0	ICAM4084	**6,95**	ICAM6084	**9,55**
104,0	100	2,0	ICAM4104	**10,10**	ICAM6104	**11,95**
129,0	125	2,0	ICAM4129	**12,75**	ICAM6129	**17,20**
154,0	150	2,0	ICAM4154	**20,10**	ICAM6154	**24,10**
204,0	200	2,0	ICAM4204	**32,25**	ICAM6204	**41,20**
254,0	250	2,0	ICAM4254	**48,15**	ICAM6254	**65,75**
304,0	300	2,0	ICAM4304	**64,80**	ICAM6304	**82,50**
354,0	300	2,0	ICAM4354	**112,45**	ICAM6354	**145,60**



VALONA

Ø	DN	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
25,0	20	1,5	ICM41025	1,65	ICM61025	2,15
28,0	20	1,5	ICM41028	1,90	ICM61028	2,70
33,0	25	1,5	ICM41033	2,15	ICM61033	3,10
43,0	40	1,5	ICM41043	2,95	ICM61043	4,30
50,8	50	1,5	ICM41050	4,00	ICM61050	5,35
53,0	50	1,5	ICM41053	4,05	ICM61053	5,35
63,5	50	1,5	ICM41063	4,50	ICM61063	6,55
70,0	65	2,0	ICM42070	5,10	ICM62070	7,10
73,0	65	1,5	ICM41073	5,25	ICM61073	7,55
84,0	80	2,0	ICM42084	6,40	ICM62084	9,00
104,0	100	2,0	ICM42104	8,10	ICM62104	11,95
129,0	125	2,0	ICM42129	10,75	ICM62129	14,05
154,0	150	2,0	ICM42154	12,00	ICM62154	17,00
204,0	200	2,0	ICM42204	18,80	ICM62204	26,95
254,0	250	2,0	ICM42254	25,65	ICM62254	33,75
304,0	300	2,0	ICM42304	30,55	ICM62304	41,75
354,0	300	2,0	ICM42354	42,20	ICM62354	58,00

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø mm.	DN	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
53,0 x 43,0	50 x 40	1,5	IRM45343	10,70	IRM65343	19,65
63,5 x 43,0	50 x 40	1,5	IRM46343	15,80	IRM66343	16,80
63,5 x 53,0	50 x 50	1,5	IRM46353	13,75	IRM66353	14,55
73,0 x 43,0	65 x 40	2,0	IRM47343	17,70	IRM67343	28,05
73,0 x 53,0	65 x 50	2,0	IRM47353	17,00	IRM67353	24,10
73,0 x 63,5	65 x 50	2,0	IRM47363	17,05	IRM67363	21,00
84,0 x 43,0	80 x 40	2,0	IRM48443	30,75	IRM68443	26,60
84,0 x 53,0	80 x 50	2,0	IRM48453	18,80	IRM68453	24,60
84,0 x 63,5	80 x 50	2,0	IRM48463	18,55	IRM68463	22,40
84,0 x 73,0	80 x 65	2,0	IRM48473	18,55	IRM68473	19,65
104,0 x 43,0	100 x 40	2,0	IRM41043	60,55	IRM61043	47,55
104,0 x 53,0	100 x 50	2,0	IRM41053	33,40	IRM61053	38,60
104,0 x 63,5	100 x 50	2,0	IRM41063	32,20	IRM61063	34,50
104,0 x 73,0	100 x 65	2,0	IRM41073	26,70	IRM61073	31,30
104,0 x 84,0	100 x 80	2,0	IRM41084	26,85	IRM61084	28,65
129,0 x 73,0	125 x 65	2,0	IRM41273	43,35	IRM61273	51,30
129,0 x 84,0	125 x 80	2,0	IRM41284	63,15	IRM61284	62,25
129,0 x 104,0	125 x 100	2,0	IRM41210	44,40	IRM61210	51,55
154,0 x 73,0	150 x 65	2,0	IRM41573	84,40	IRM61573	111,20
154,0 x 84,0	150 x 80	2,0	IRM41584	80,50	IRM61584	83,40
154,0 x 104,0	150 x 100	2,0	IRM41510	47,40	IRM61510	65,90
154,0 x 129,0	150 x 125	2,0	IRM41512	46,75	IRM61512	63,60
204,0 x 104,0	200 x 100	2,0	IRM42010	115,30	IRM62010	139,60
204,0 x 129,0	200 x 125	2,0	IRM42012	87,75	IRM62012	120,35
204,0 x 154,0	200 x 150	2,0	IRM42015	76,15	IRM62015	102,40

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM - SCH 10S FABRICADO TUBO SOLDADO

CURVA 90° LONG RADIUS

Ø	Ø EXT mm.	ESPE-SOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1CL940M	**3,90**	I1CL960M	**4,75**
3/4"	26,7	2,11	I1CL940T	**5,00**	I1CL960T	**6,20**
1"	33,4	2,77	I1CL9401	**5,40**	I1CL9601	**6,75**
1 1/4"	42,2	2,77	I1CL941C	**6,55**	I1CL961C	**8,05**
1 1/2"	48,3	2,77	I1CL941M	**9,30**	I1CL961M	**11,55**
2"	60,3	2,77	I1CL9402	**12,35**	I1CL9602	**15,60**
2 1/2"	73,0	3,05	I1CL942M	**17,50**	I1CL962M	**21,90**
3"	88,9	3,05	I1CL9403	**27,20**	I1CL9603	**35,35**
4"	114,3	3,05	I1CL9404	**47,05**	I1CL9604	**60,35**
5"	141,3	3,40	I1CL9405	**87,10**	I1CL9605	**112,05**
6"	168,3	3,40	I1CL9406	**120,80**	I1CL9606	**155,65**
8"	219,1	3,76	I1CL9408	**217,65**	I1CL9608	**276,30**
10"	273,0	4,19	I1CL9410	**469,50**	I1CL9610	**601,75**

TE

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1T4000M	**9,25**	I1T6000M	**12,40**
3/4"	26,7	2,11	I1T4000T	**9,75**	I1T6000T	**12,70**
1"	33,4	2.77	I1T40001	**10,30**	I1T60001	**12,90**
1 1/4"	42,2	2.77	I1T4001C	**14,05**	I1T6001C	**17,60**
1 1/2"	48,3	2.77	I1T4001M	**20,35**	I1T6001M	**25,30**
2"	60,3	2.77	I1T40002	**24,15**	I1T60002	**30,05**
2 1/2"	73,0	3,05	I1T4002M	**41,75**	I1T6002M	**51,60**
3"	88,9	3,05	I1T40003	**48,75**	I1T60003	**61,25**
4"	114,3	3,05	I1T40004	**78,95**	I1T60004	**98,00**
5"	141,3	3,40	I1T40005	**142,70**	I1T60005	**174,15**
6"	168,3	3,40	I1T40006	**176,80**	I1T60006	**219,20**
8"	219,1	3,76	I1T40008	**394,90**	I1T60008	**484,95**

CAP

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1CC400M	**4,45**	I1CC600M	**6,20**
3/4"	26,7	2,11	I1CC400T	**5,35**	I1CC600T	**7,45**
1"	33,4	2,77	I1CC4001	**6,65**	I1CC6001	**9,20**
1 1/4"	42,2	2,77	I1CC401C	**7,55**	I1CC601C	**10,60**
1 1/2"	48,3	2,77	I1CC401M	**8,45**	I1CC601M	**12,05**
2"	60,3	2,77	I1CC4002	**8,80**	I1CC6002	**12,50**
2 1/2"	73,0	3,05	I1CC402M	**11,85**	I1CC602M	**16,25**
3"	88,9	3,05	I1CC4003	**17,75**	I1CC6003	**24,40**
4"	114,3	3,05	I1CC4004	**25,95**	I1CC6004	**36,90**
5"	141,3	3,40	I1CC4005	**43,60**	I1CC6005	**61,20**
6"	168,3	3,40	I1CC4006	**54,50**	I1CC6006	**77,35**
8"	219,1	3,76	I1CC4008	**88,55**	I1CC6008	**129,45**

STUB END

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	2,11	I1SE400M	**9,70**	I1SE600M	**13,85**
3/4"	26,7	2,11	I1SE400T	**10,40**	I1SE600T	**14,85**
1"	33,4	2,77	I1SE4001	**12,55**	I1SE6001	**15,95**
1 1/4"	42,2	2,77	I1SE401C	**13,35**	I1SE601C	**18,15**
1 1/2"	48,3	2,77	I1SE401M	**14,55**	I1SE601M	**20,35**
2"	60,3	2,77	I1SE4002	**21,10**	I1SE6002	**29,40**
2 1/2"	73,0	3,05	I1SE402M	**23,40**	I1SE602M	**32,15**
3"	88,9	3,05	I1SE4003	**31,55**	I1SE6003	**43,45**
4"	114,3	3,05	I1SE4004	**47,15**	I1SE6004	**64,45**
5"	141,3	3,40	I1SE4005	**68,00**	I1SE6005	**94,85**
6"	168,3	3,40	I1SE4006	**104,75**	I1SE6006	**142,70**
8"	219,1	3,76	I1SE4008	**170,65**	I1SE6008	**242,20**
10"	273,0	4,19	I1SE4010	**337,65**	I1SE6010	**472,65**

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

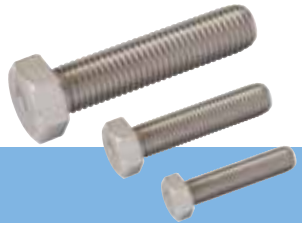
Ø	Ø EXT mm.	AISI 304L		AISI 316L	
		COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	I1R40T0M	**3,80**	I1R60T0M	**4,85**
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	I1R4010M	**4,25**	I1R6010M	**5,40**
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	I1R4010T	**3,90**	I1R6010T	**4,95**
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	I1R41C0T	**6,75**	I1R61C0T	**8,75**
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	I1R41C01	**6,10**	I1R61C01	**7,80**
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	I1R41M0T	**8,30**	I1R61M0T	**10,50**
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	I1R41M01	**7,45**	I1R61M01	**9,70**
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	I1R41M1C	**7,40**	I1R61M1C	**9,35**
2" x 1"	60,3 x 33,4	I1R40201	**8,95**	I1R60201	**11,55**
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	I1R4021C	**8,30**	I1R6021C	**10,50**
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	I1R4021M	**8,00**	I1R6021M	**10,25**
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	I1R42M1M	**16,75**	I1R62M1M	**21,20**
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	I1R42M02	**16,15**	I1R62M02	**20,80**
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	I1R4031M	**14,25**	I1R6031M	**18,80**
3" x 2"	88,9 x 60,3	I1R40302	**15,75**	I1R60302	**20,30**
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	I1R4032M	**13,55**	I1R6032M	**18,00**
4" x 2"	114,3 x 60,3	I1R40402	**24,00**	I1R60402	**30,90**
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	I1R4042M	**21,00**	I1R6042M	**27,90**
4" x 3"	114,3 x 88,9	I1R40403	**22,30**	I1R60403	**28,80**
5" x 3"	141,3 x 88,9	I1R40503	**54,85**	I1R60503	**69,35**
5" x 4"	141,3 x 114,3	I1R40504	**52,85**	I1R60504	**67,25**
6" x 3"	168,3 x 88,9	I1R40603	**74,85**	I1R60603	**97,00**
6" x 4"	168,3 x 114,3	I1R40604	**66,75**	I1R60604	**84,35**
6" x 5"	168,3 x 141,3	I1R40605	**63,90**	I1R60605	**80,20**
8" x 6"	219,1 x 168,3	I1R40806	**109,35**	I1R60806	**140,70**

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM - SCH 40S FABRICADO TUBO SOLDADO

CURVA 90° LONG RADIUS

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 316L	
			COD.	€
1/2"	21,3	2,77	I4CL960M	**6,20**
3/4"	26,7	2,87	I4CL960T	**8,35**
1"	33,4	3,38	I4CL9601	**9,75**
1 1/4"	42,2	3,56	I4CL961C	**11,10**
1 1/2"	48,3	3,68	I4CL961M	**14,00**
2"	60,3	3,91	I4CL9602	**21,35**
2 1/2"	73,0	5,16	I4CL962M	**41,70**
3"	88,9	5,46	I4CL9603	**61,85**
4"	114,3	6,02	I4CL9604	**115,15**
5"	141,3	6,55	I4CL9605	**204,65**
6"	168,3	7,11	I4CL9606	**293,60**
8"	219,1	8,18	I4CL9608	**601,85**
10"	273,0	9,27	I4CL9610	**1.396,25**

TORNILLERÍA INOXIDABLE



TORNILLO HEXAGONAL DIN 933 - INOX A2

MEDIDA	LONGITUD			COD.	€ 100 UNID.
M12	50	300	50	TI331250	**63,00**
M12	60	300	50	TI331260	**72,45**
M14	60	200	50	TI331460	**110,25**
M14	70	150	50	TI331470	**126,00**
M14	80	150	50	TI331480	**131,25**
M16	40	200	25	TI331640	**110,25**
M16	50	150	25	TI331650	**126,00**
M16	60	150	25	TI331660	**141,75**
M16	70	150	25	TI331670	**157,50**
M16	80	100	25	TI331680	**173,25**
M16	90	100	25	TI331690	**189,00**
M16	100	100	25	TI331610	**210,00**
M16	110	100	25	TI331611	**225,75**
M16	120	75	25	TI331612	**241,50**
M20	70	75	25	TI332070	**267,75**
M20	80	75	25	TI332080	**294,00**
M20	90	50	25	TI332090	**315,00**
M20	100	50	25	TI332010	**346,50**
M20	110	50	25	TI332011	**372,75**
M20	120	50	25	TI332012	**399,00**
M24	90	40	20	TI332490	**546,00**
M27	120	20	10	TI332712	**966,00**
M30	130	20	10	TI333013	**1.333,50**
M33	140	15	5	TI333314	**1.701,00**

TUERCA HEXAGONAL DIN 934 - INOX A2

MEDIDA			COD.	€ 100 UNID.
M6	7.200	150	TI934006	**3,15**
M8	3.750	125	TI934008	**6,30**
M10	1.600	100	TI934010	**13,65**
M12	1.200	100	TI934012	**19,95**
M14	800	50	TI934014	**29,40**
M16	600	50	TI934016	**40,95**
M18	400	25	TI934018	**60,90**
M20	300	25	TI934020	**75,60**
M24	160	10	TI934024	**141,75**
M27	100	10	TI934027	**273,00**
M30	80	10	TI934030	**367,50**
M33	50	5	TI934033	**493,50**

VARILLA ROSCADA 1.000 mm. DIN 975 - INOX A2

MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	50	TI975006	**204,75**
M8	25	TI975008	**357,00**
M10	25	TI975010	**556,50**
M12	20	TI975012	**813,75**
M14	15	TI975014	**1.102,50**
M16	10	TI975016	**1.485,75**
M18	5	TI975018	**1.895,25**
M20	5	TI975020	**2.383,50**

ARANDELA PLANA DIN 125 - INOX A2

MEDIDA			COD.	€ 100 UNID.
M6	7.200	150	TI125006	**1,05**
M8	6.000	125	TI125008	**2,10**
M10	4.800	100	TI125010	**4,20**
M12	3.000	100	TI125012	**9,45**
M14	2.100	70	TI125014	**13,65**
M16	1.680	70	TI125016	**13,65**
M18	1.200	50	TI125018	**16,80**
M20	1.200	50	TI125020	**19,95**
M24	600	50	TI125024	**39,90**
M27	400	50	TI125027	**50,40**
M30	300	50	TI125030	**66,15**
M33	240	30	TI125033	**92,40**

ABRAZADERAS

ABRAZADERA INOX AISI 304 M8/M10

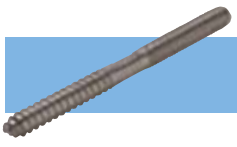
Espesor de banda 2,5 mm.

PULGADAS	mm.	TUERCA			COD.	€
3/8"	16-18	M8	150	2	IRAF5102	**2,35**
1/2"	20-22	M8	100	2	IRAF5103	**2,45**
3/4"	25-28	M8	100	2	IRAF5104	**2,65**
1"	31-34	M8	100	2	IRAF5105	**2,75**
1 1/4"	39-43	M8	100	2	IRAF5106	**2,90**
1 1/2"	45-48.5	M8	100	2	IRAF5107	**3,00**
2"	58-61	M8	100	2	IRAF5108	**3,35**
2 1/2"	73-76.5	M10	50	2	IRAF5109	**5,50**
3"	86-89	M10	50	2	IRAF510A	**6,20**
4"	110-115	M10	50	2	IRAF510C	**6,50**

ABRAZADERA INOX AISI 304 M8/M10 CON TACO Y TORNILLO

Espesor de banda 2,5 mm.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO			COD.	€
3/8"	16-18	M8x100	10x50	100	2	IRAF5502	**3,55**
1/2"	20-22	M8x100	10x50	100	2	IRAF5503	**3,70**
3/4"	25-28	M8x100	10x50	100	2	IRAF5504	**3,95**
1"	31-34	M8x100	10x50	100	2	IRAF5505	**4,05**
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100	2	IRAF5506	**4,25**
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	50	2	IRAF5507	**4,40**
2"	58-61	M8x100	10x50	50	2	IRAF5508	**5,05**
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	20	2	IRAF5509	**7,40**
3"	86-89	M10x120	12x60	20	2	IRAF550A	**8,30**
4"	110-115	M10x120	12x60	20	2	IRAF550C	**9,55**



TORNILLO DOBLE ROSCA INOX AISI 304

ROSCA	mm.			COD.	€
M8	90	500	10	IRAFTD08	**1,20**
M10	120	500	10	IRAFTD10	**2,35**

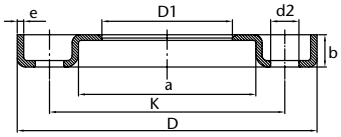
ABARCONES

ABARCÓN INOXIDABLE AISI 304

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

Ø TUBO	PULG.	ROSCA			COD.	€ 100 UDS.
17,1	3/8"	M6	100	10	RFABI202	**73,00**
21,3	1/2"	M6	100	10	RFABI203	**80,00**
26,9	3/4"	M6	100	10	RFABI204	**85,00**
33,7	1"	M6	100	10	RFABI205	**98,00**
38,0	-	M6	100	10	RFABI238	**100,00**
42,2	1 1/4"	M6	100	5	RFABI206	**101,00**
48,3	1 1/2"	M8	50	5	RFABI207	**205,00**
54,0	-	M8	50	5	RFABI254	**215,00**
60,3	2"	M8	50	5	RFABI208	**226,00**
65,0	-	M8	50	5	RFABI265	**235,00**
76,1	2 1/2"	M8	25	5	RFABI20A	**273,00**
84,0	-	M8	25	5	RFABI284	**284,00**
88,9	3"	M8	25	5	RFABI20B	**305,00**
104,0	-	M10	20	2	RFABI210	**536,00**
114,4	4"	M10	20	2	RFABI20D	**604,00**
129,0	-	M10	20	2	RFABI213	**667,00**
139,7	5"	M10	20	2	RFABI20E	**714,00**
154,0	-	M10	16	2	RFABI215	**809,00**
168,3	6"	M10	16	2	RFABI20F	**893,00**
204,0	-	M10	10	2	RFABI220	**1.015,00**
219,1	8"	M10	10	2	RFABI20H	**1.100,00**
254,0	-	M10	6	2	RFABI225	**1.310,00**
NEW 273,0	10"	M10	6	2	RFABI20N	**1.400,00**
304,0	-	M10	6	2	RFABI230	**1.490,00**

BRIDA PRENSADA



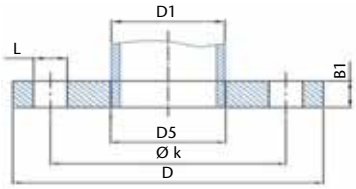
El montaje de las 2 bridas prensadas se hace con sus correspondientes valonas y juntas.
Con el adecuado par de apriete se consigue una perfecta estanqueidad a través de la junta correspondiente.

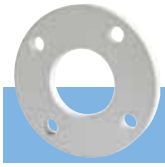
DN	Ø mm.	DIMENSIONES (mm.)								AISI 304L		AISI 316L	
		D1	D	K	a	e	b	d2	Nº Tal.	COD.	€	COD.	€
15	21,3	24	95	65	38	3	11,5	13,5	4	I4642015	**9,15**	I6642015	**12,40**
20	26,9	30	105	75	48	3	14,0	13,5	4	I4642020	**10,45**	I6642020	**15,20**
25	33,7	37	115	85	53	3	16,0	13,5	4	I4642025	**13,10**	I6642025	**15,70**
32	42,4	46	140	100	68	3	16,5	17,5	4	I4642032	**16,40**	I6642032	**20,10**
40	48,3	54	150	110	77	3	17,5	17,5	4	I4642040	**18,10**	I6642040	**25,30**
50	60,3	65	165	125	91	3	19,5	17,5	4	I4642050	**20,15**	I6642050	**29,70**
50	53,0	58	165	125	91	3	19,5	17,5	4	I4642053	**19,15**		
65	76,1	81	185	145	108	4	21,0	17,5	4	I4642065	**25,30**	I6642065	**43,25**
65	73,0	78	185	145	108	4	21,0	17,5	4	I4642073	**25,25**		
80	88,9	94	200	160	123	4	22,0	17,5	8	I4642080	**33,55**	I6642080	**53,80**
80	84,0	89	200	160	123	4	22,0	17,5	8	I4642084	**32,40**		
100	114,3	119	220	180	141	4	23,0	17,5	8	I4642100	**38,45**	I6642100	**69,05**
100	104,0	110	220	180	141	4	23,0	17,5	8	I4642104	**34,60**		
125	139,7	145	250	210	168	5	25,0	17,5	8	I4642125	**64,30**	I6642125	**78,65**
125	129,0	135	250	210	168	5	25,0	17,5	8	I4642129	**59,30**		
150	168,3	173	285	240	192	5	27,0	21,5	8	I4642150	**72,50**	I6642150	**107,20**
150	154,0	160	285	240	192	5	27,0	21,5	8	I4642154	**66,70**		
200	219,1	225	340	295	245	6	31,0	21,5	8	I4642200	**116,95**	I6642200	**168,20**
200	204,0	212	340	295	245	6	31,0	21,5	8	I4642204	**116,75**		
250	273,1	279	395	350	295	6	31,0	22,0	12	I4642250	**177,45**	I6642250	**230,60**
250	254,0	262	395	350	295	6	31,0	22,0	12	I4642254	**147,00**		
300	323,9	329	445	400	345	6	34,0	22,0	12	I4642300	**199,80**	I6642300	**266,80**

BRIDAS ALUMINIO

BRIDA ALUMINIO ISO SEGÚN DIN 2642

DN	Ø	D1	PN	DIMENSIONES (mm)			TORNILLO		B1	COD.	€
				D	K	D5 (ISO)	NR	L			
40	1"1/2	48,3	10	150	110	54	4	18	16	FPA10040	**8,95**
50	2"	60,3	10	165	125	65	4	18	16	FPA10050	**9,95**
65	2"1/2	76,1	10	185	145	81	4	18	16	FPA10065	**12,30**
80	3"	88,9	10	200	160	94	8	18	18	FPA10080	**14,85**
100	4"	114,3	10	220	180	119	8	18	18	FPA10100	**16,15**
125	5"	139,7	10	250	210	145	8	18	18	FPA10125	**19,95**
150	6"	168,3	10	285	240	173	8	22	18	FPA10150	**24,80**
200	8"	219,1	10	340	295	225	8	22	20	FPA10200	**35,00**
250	10"	273,0	10	395	350	279	12	22	22	FPA10250	**46,25**
300	12"	323,9	10	445	400	329	12	22	22	FPA10300	**59,55**





BRIDA ALUMINIO PLANA BLANCA DIN 2642

DN	Ø	D1	PN	NORMA	DIMENSIONES (mm)			TORNILLO		B1	COD.	€
					D	K	D5 (ISO)	NR	L			
25	1"	33,7	10	ISO	115	85	36	4	M12	12	FPAB0025	**5,75**
32	1 1/4"	42,4	10	ISO	140	100	46	4	M16	16	FPAB0032	**9,15**
40	1 1/2"	43,0	10	MÉTRICO	150	110	48	4	M16	16	FPABM043	**10,50**
40	1 1/2"	48,3	10	ISO	150	110	54	4	M16	16	FPAB0040	**12,50**
50	2"	53,0	10	MÉTRICO	165	125	60	4	M16	16	FPABM053	**14,70**
50	2"	60,3	10	ISO	165	125	65	4	M16	16	FPAB0050	**14,50**
65	2 1/2"	73,0	10	MÉTRICO	185	145	75	4	M16	16	FPABM073	**15,25**
65	2 1/2"	76,1	10	ISO	185	145	81	4	M16	16	FPAB0065	**16,45**
80	3"	84,0	10	MÉTRICO	200	160	90	8	M16	18	FPABM084	**16,90**
80	3"	88,9	10	ISO	200	160	94	8	M16	18	FPAB0080	**18,50**
100	4"	104,0	10	MÉTRICO	220	180	111	8	M16	18	FPABM104	**21,05**
100	4"	114,3	10	ISO	220	180	119	8	M16	18	FPAB0100	**18,95**
125	5"	129,0	10	MÉTRICO	250	210	136	8	M16	18	FPABM129	**27,55**
125	5"	139,7	10	ISO	250	210	145	8	M16	18	FPAB0125	**21,90**
150	6"	154,0	10	MÉTRICO	285	240	161	8	M20	18	FPABM154	**32,60**
150	6"	168,3	10	ISO	285	240	173	8	M20	18	FPAB0150	**26,85**
200	8"	204,0	10	MÉTRICO	340	295	212	8	M20	20	FPABM204	**48,40**
200	8"	219,1	10	ISO	340	295	225	8	M20	20	FPAB0200	**41,95**
250	10"	254,0	10	MÉTRICO	395	350	264	12	M20	22	FPABM254	**54,50**
250	10"	273,0	10	ISO	395	350	279	12	M20	22	FPAB0250	**48,50**
NEW 250	10"	273,0	16	ISO	405	355	279	12	M24	28	FPAB0256	**67,95**
300	12"	304,0	10	MÉTRICO	445	400	315	12	M20	22	FPABM304	**58,60**
300	12"	323,9	10	ISO	445	400	329	12	M20	22	FPAB0300	**54,50**

BRIDAS INOXIDABLES FORJADAS

DIMENSIONES			BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01 AISI 304L									
			PN 10		PN 16				PN 25		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD. EN	€			COD.	€
15	1/2"	21,3	IF414015	14,75			IF414015	14,75	IF414015	14,75	IF414015	14,75
20	3/4"	26,9	IF414020	20,95			IF414020	20,95	IF414020	20,95	IF414020	20,95
25	1"	33,7	IF414025	25,85			IF414025	25,85	IF414025	25,85	IF414025	25,85
32	1 1/4"	42,4	IF414032	36,90			IF414032	36,90	IF414032	36,90	IF414032	36,90
40	1 1/2"	48,3	IF414040	39,20			IF414040	39,20	IF414040	39,20	IF414040	39,20
50	2"	60,3	IF416050	53,70			IF416050	53,70	IF416050	53,70	IF416050	53,70
65	2 1/2"	76,1	I4576065	65,25			I4576065	65,25				
65	2 1/2"	76,1	IF416065	65,25			IF416065	65,25	IF414065	71,70	IF414065	71,70
80	3"	88,9	IF416080	72,10			IF416080	72,10	IF414080	79,35	IF414080	79,35
100	4"	114,3	IF416100	76,25			IF416100	76,25	IF414100	83,80	IF414100	83,80
125	5"	139,7	IF416125	111,55			IF416125	111,55	IF414125	134,70	IF414125	134,70
150	6"	168,3	IF416150	145,10			IF416150	145,10	IF414150	169,40	IF414150	169,40
200	8"	219,1	IF411200	217,30			IF416200	220,05	IF412200	242,15	IF414200	294,30
250	10"	273,0	IF411250	251,95			IF416250	277,70	IF412250	330,50	IF414250	481,75
300	12"	323,9	IF411300	305,30			IF416300	386,70	IF412300	437,30	IF414300	741,55
350	14"	355,6	IF411350	666,10	I4502350*	675,20	IF416350	702,30				
400	16"	406,4	IF411400	701,75			IF416400	722,20				
450	18"	457,0	IF411450	916,25								
500	20"	508,0	IF411500	1.037,45	I4502500*	1.148,00	IF416500	1.152,30				
600	24"	610,0	IF411600	1.222,00	IF416600	2.060,75						
700	28"	711,0	IF411700	1.399,15	IF416700	2.086,35						
800	32"	813,0	IF411800	2.228,60	IF416800	2.228,60						

* Hasta fin de existencias — Bridas no normalizadas — 4 Agujeros — Según DIN 2502

DIMENSIONES			BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05 AISI 304L					
			PN 10		PN 16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IF454015	17,50	IF454015	17,50	IF454015	17,50
20	3/4"	26,9	I4527020*	19,80	I4527020*	19,80		
	3/4"	26,9	IF454020	25,45	IF454020	25,45	IF454020	25,45
25	1"	33,7	IF454025	28,25	IF454025	28,25	IF454025	28,25
32	11/4"	42,4						
	11/4"	42,4	IF454032	41,80	IF454032	41,80	IF454032	41,80
40	11/2"	48,3	IF454040	49,10	IF454040	49,10	IF454040	49,10
50	2"	60,3	IF456050	59,05	IF456050	59,05	IF456050	59,05
65	21/2"	76,1	IF456065	82,10	IF456065	82,10		
80	3"	88,9	IF456080	92,40	IF456080	92,40		
100	4"	114,3	IF456100	108,90	IF456100	108,90		
125	5"	139,7	IF456125	156,70	IF456125	156,70		
150	6"	168,3	IF456150	207,25	IF456150	207,25		
200	8"	219,1	IF451200	322,65	IF456200	337,85		
250	10"	273,0	IF451250	528,60	IF456250	548,40		
300	12"	323,9	IF451300	645,70	IF456300	706,65		
350	14"	355,6	IF451350	745,40	IF456350	767,20		
400	16"	406,4	IF451400	1.089,85	IF456400	1.096,50		
500	20"	508,0	IF451500	1.615,55	IF456500	2.125,80		

* Hasta fin de existencias — Según DIN 2527

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01

AISI 316L									
PN 10		PN 16				PN 25		PN40	
COD. DIN	€	COD.	€	COD. EN	€	COD.	€	COD.	€
IF614015	21,05			IF614015	21,05	IF614015	21,05	IF614015	21,05
IF614020	25,80			IF614020	25,80	IF614020	25,80	IF614020	25,80
IF614025	34,55			IF614025	34,55	IF614025	34,55	IF614025	34,55
IF614032	52,00			IF614032	52,00	IF614032	52,00	IF614032	52,00
IF614040	53,50			IF614040	53,50	IF614040	53,50	IF614040	53,50
IF616050	69,50			IF616050	69,50	IF616050	69,50	IF616050	69,50
I6576065	76,10			I6576065	76,10				
IF616065	76,10			IF616065	76,10	IF614065	83,65	IF614065	83,65
IF616080	90,80			IF616080	90,80	IF614080	99,90	IF614080	99,90
IF616100	104,30			IF616100	104,30	IF614100	136,40	IF614100	136,40
IF616125	154,55			IF616125	154,55	IF614125	184,05	IF614125	184,05
IF616150	175,75			IF616150	175,75	IF614150	231,50	IF614150	231,50
IF611200	262,35			IF616200	262,35	IF612200	321,35	IF614200	402,25
IF611250	335,30			IF616250	335,30	IF612250	451,70	IF614250	658,40
IF611300	364,80			IF616300	490,00	IF612300	597,80	IF614300	1.013,45
IF611350	674,25	I6502350*	793,00	IF616350	801,50				
IF611400	798,40			IF616400	874,30				
IF611450	1.019,90								
IF611500	1.277,15			IF616500	1.555,75				
IF611600	1.382,50	IF616600	1.841,85						
IF611700	2.047,30	IF616700	2.818,80						
IF611800	2.490,15	IF616800	2.864,50						

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05

AISI 316L					
PN 10		PN 16		PN40	
COD.	€	COD.	€	COD.	€
IF654015	20,55	IF654015	20,55	IF654015	20,55
IF654020	28,25	IF654020	28,25	IF654020	28,25
IF654025	32,45	IF654025	32,45	IF654025	32,45
I6527032*	40,10	I6527032*	40,10		
IF654032	52,60	IF654032	52,60	IF654032	52,60
IF654040	55,45	IF654040	55,45	IF654040	55,45
IF656050	73,10	IF656050	73,10	IF656050	73,10
IF656065	90,00	IF656065	90,00		
IF656080	110,90	IF656080	110,90		
IF656100	158,40	IF656100	158,40		
IF656125	212,65	IF656125	212,65		
IF656150	247,40	IF656150	247,40		
IF651200	443,25	IF656200	446,05		
IF651250	613,05	IF656250	621,15		
IF651300	825,90	IF656300	953,10		
IF651350	1.034,55	IF656350	1.258,30		
IF651400	1.268,10	IF656400	1.697,35		
IF651500	2.375,80	IF656500	3.370,70		

DIMENSIONES			BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11 AISI 304L					
			PN 10		PN 16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	I4633015*	11,70	I4633015*	11,70		
	1/2"	21,3	IF424015	15,70	IF424015	15,70	IF424015	15,70
20	3/4"	26,9	I4633020*	17,80	I4633020*	17,80		
	3/4"	26,9	IF424020	22,70	IF424020	22,70	IF424020	22,70
25	1"	33,7	IF424025	26,00	IF424025	26,00	IF424025	26,00
32	11/4"	42,4	I4633032*	34,60	I4633032*	34,60		
	11/4"	42,4	IF424032	41,15	IF424032	41,15	IF424032	41,15
40	11/2"	48,3	IF424040	46,65	IF424040	46,65	IF424040	46,65
50	2"	60,3	IF426050	54,95	IF426050	54,95	IF426050	54,95
65	21/2"	76,1	I4633065	73,30	I4633065	73,30		
	21/2"	76,1	IF426065	73,30	IF426065	73,30		
80	3"	88,9	IF426080	87,50	IF426080	87,50		
100	4"	114,3	IF426100	99,15	IF426100	99,15		
125	5"	139,7	IF426125	140,95	IF426125	140,95		
150	6"	168,3	IF426150	185,95	IF426150	185,95		
200	8"	219,1			IF426200	280,15		
250	10"	273,0			IF426250	372,90		
300	12"	323,9			IF426300	521,55		
350	14"	355,6			IF426350	729,35		
400	16"	406,4			IF426400	1.119,05		
500	20"	508,0			IF426500	1.538,70		

* Hasta fin de existencias **4 Agujeros** **Según DIN 2633**

DIMENSIONES			BRIDA PLANA MM SEGÚN NORMA EN 1092-1 01 / DIN 2576 AISI 304L						AISI 316L					
			PN 10		PN 16		PN 40		PN 10		PN 16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	18	IM414015	17,20	IM414015	17,20	IM414015	17,20	IM614015	21,95	IM614015	21,95	IM614015	21,95
20	3/4"	23	IM414020	25,10	IM414020	25,10	IM414020	25,10	IM614020	28,20	IM614020	28,20	IM614020	28,20
25	1"	28	IM414025	26,95	IM414025	26,95	IM414025	26,95	IM614025	32,05	IM614025	32,05	IM614025	32,05
32	11/4"	38	IM414032	41,85	IM414032	41,85			IM614032	50,20	IM614032	50,20		
40	11/2"	43	IM414040	46,80	IM414040	46,80			IM614040	58,75	IM614040	58,75		
50	2"	53	IM416050	61,05	IM416050	61,05			IM616050	75,90	IM616050	75,90		
65	21/2"	73	IM416065	72,95	IM416065	72,95			IM616065	83,95	IM616065	83,95		
80	3"	84	IM416080	81,05	IM416080	81,05			IM616080	101,55	IM616080	101,55		
100	4"	104	IM416100	93,85	IM416100	93,85			IM616100	119,35	IM616100	119,35		
125	5"	129	IM416125	131,90	IM416125	131,90			IM616125	162,00	IM616125	162,00		
150	6"	154	IM416150	170,55	IM416150	170,55			IM616150	209,30	IM616150	209,30		
200	8"	204	IM411200	224,70	IM416200	227,35			IM611200	272,95	IM616200	290,70		
250	10"	254	IM411250	300,05	IM416250	311,10			IM611250	387,35	IM616250	430,65		
300	12"	304	IM411300	377,50	IM416300	458,30			IM611300	435,25	IM616300	555,00		

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11						
	AISI 316L					
	PN 10		PN 16		PN40	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€
	IF624015	19,05	IF624015	19,05	IF624015	19,05
	IF624020	33,3	IF624020	33,3	IF624020	33,3
	IF624025	32,95	IF624025	32,95	IF624025	32,95
	IF624032	45,8	IF624032	45,8	IF624032	45,8
	IF624040	55,6	IF624040	55,6	IF624040	55,6
	IF626050	65,8	IF626050	65,8	IF626050	65,8
	I6633065	75,55	I6633065	75,55		
	IF626065	75,55	IF626065	75,55		
	IF626080	104,3	IF626080	104,3		
	IF626100	125,95	IF626100	125,95		
	IF626125	187,7	IF626125	187,7		
	IF626150	224,45	IF626150	224,45		
			IF626200	334,95		
			IF626250	468		
			IF626300	618,5		
			IF626350	951,65		
			IF626400	1.189,65		
			IF626500	1.982,65		

DIMENSIONES			BRIDA ROSCADA SEGÚN DIMENSIONES EN 1092-1 01							
			AISI 304L				AISI 316L			
			PN 10-16		PN 40		PN 10-16		PN 40	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
15	1/2"	21,3	IR416015	17,35	IR416015	17,35	IR616015	20,25	IR616015	20,25
20	3/4"	26,9	IR416020	23,30	IR416020	23,30	IR616020	27,80	IR616020	27,80
25	1"	33,7	IR416025	28,25	IR416025	28,25	IR616025	34,05	IR616025	34,05
32	11/4"	42,4	IR416032	38,85	IR416032	38,85	IR616032	47,90	IR616032	47,90
40	11/2"	48,3	IR416040	43,80	IR416040	43,80	IR616040	52,75	IR616040	52,75
50	2"	60,3	IR416050	53,25	IR416050	53,25	IR616050	69,60	IR616050	69,60
65	21/2"	76,1	IR416065	65,35			IR616065	92,75		
80	3"	88,9	IR416080	76,20			IR616080	109,35		
100	4"	114,3	IR416100	90,55			IR616100	119,85		

DIMENSIONES			BRIDA SEGÚN NORMA ASME B 16.5 ASTM A182 - 150 LBS.					
			AISI 316L					
			WELDING NECK		SLIP ON		BLIND	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IN150015	16,40	IO150015	12,95	IB150015	12,30
20	3/4"	26,9	IN150020	23,95	IO150020	20,90	IB150020	17,10
25	1"	33,7	IN150025	34,60	IO150025	25,05	IB150025	25,30
32	11/4"	42,4	IN150032	44,70	IO150032	33,70	IB150032	32,45
40	11/2"	48,3	IN150040	57,65	IO150040	54,20	IB150040	42,55
50	2"	60,3	IN150050	84,10	IO150050	64,15	IB150050	65,35
65	21/2"	76,1	IN150065	134,25	IO150065	103,70	IB150065	107,05
80	3"	88,9	IN150080	161,75	IO150080	119,40	IB150080	133,80
100	4"	114,3	IN150100	220,90	IO150100	160,00	IB150100	184,20
125	5"	139,7	IN150125	277,15	IO150125	182,25	IB150125	226,05
150	6"	168,3	IN150150	338,60	IO150150	221,00	IB150150	293,90
200	8"	219,1	IN150200	561,05	IO150200	360,20	IB150200	545,60
250	10"	273,0	IN150250	766,15	IO150250	492,20	IB150250	745,55

ACCESORIOS NEW

JUEGO JUNTA PTFE VALV. INOX 2 PZS. BRIDADA

Ø	COD.	€/Juego
1/2"	IVB2J015	**1,15**
3/4"	IVB2J020	**1,55**
1"	IVB2J025	**1,85**
1 1/4"	IVB2J032	**3,35**
1 1/2"	IVB2J040	**4,50**
2"	IVB2J050	**7,90**
2 1/2"	IVB2J065	**9,75**
3"	IVB2J080	**12,95**
4"	IVB2J100	**22,50**
5"	IVB2J125	**34,95**
6"	IVB2J150	**51,15**

JUEGO JUNTA PTFE VALV. INOX 3 PZS.

Ø	COD.	€/Juego
1/2"	IVB3PJP3	**2,90**
3/4"	IVB3PJP4	**3,85**
1"	IVB3PJP5	**5,55**
1 1/4"	IVB3PJP6	**7,90**
1 1/2"	IVB3PJP7	**11,65**
2"	IVB3PJP8	**17,35**
2 1/2"	IVB3PJP9	**33,20**
3"	IVB3PJPA	**49,80**
4"	IVB3PJPC	**82,25**

PLÁSTICO MANETA ROJA VALV. INOX 1 PZ.

Ø	COD.	€
1/4"	IVB1PMR1	**0,25**
3/8"	IVB1PMR2	**0,25**
1/2" - 3/4"	IVB1PMR3	**0,25**
1" - 1 1/4"	IVB1PMR5	**0,40**
1 1/2"	IVB1PMR7	**0,55**
2"	IVB1PMR8	**0,55**

PLÁSTICO MANETA ROJA VALV. INOX 2 PZS.

Ø	COD.	€
1/4" - 1/2"	IVB2PMR1	**0,25**
3/4"	IVB2PMR4	**0,25**
1"	IVB2PMR5	**0,40**
1 1/4"	IVB2PMR6	**0,40**
1 1/2"	IVB2PMR7	**0,55**
2"	IVB2PMR8	**0,55**
2 1/2" - 3"	IVB2PMR9	**0,95**
4"	IVB2PMRC	**1,50**

PLÁSTICO MANETA ROJA VALV. INOX 3 PZS.

Ø	COD.	€
1/4" - 1/2"	IVB3PMR1	**0,25**
3/4" - 1"	IVB3PMR4	**0,30**
1 1/4" - 1 1/2"	IVB3PMR6	**0,55**
2"	IVB3PMR8	**0,75**
2 1/2" - 3"	IVB3PMR9	**0,95**
4"	IVB3PMRC	**1,50**

MALLA FILTRO "Y" AISI 316

Ø	COD.	€
1/2"	IVFM0063	**1,95**
3/4"	IVFM0064	**2,65**
1"	IVFM0065	**2,75**
1 1/4"	IVFM0066	**3,30**
1 1/2"	IVFM0067	**5,00**
2"	IVFM0068	**5,65**

ACCESORIOS INOXIDABLE ALIMENTARIO

RACORES NW - DIN 11851

CASQUILLO

Ø			SERIE 1				SERIE 2				MANDRINAR	
			COD. AISI 304	€	COD. AISI 316	€	COD. AISI 304	€	COD. AISI 316	€	COD. AISI 316	€
10	700	10									I3816M02	4,00
15	700	10			I3816003	3,85			I3816203	3,85	I3816M03	4,00
20	400	10			I3816004	5,65			I3816204	5,65	I3816M04	5,70
25	225	5	I3814005	4,80	I3816005	6,15	I3814205	4,80	I3816205	6,15	I3816M05	6,40
32	180	5	I3814006	5,45	I3816006	7,10	I3814206	5,45	I3816206	7,10	I3816M06	7,35
40	150	5	I3814007	5,75	I3816007	7,60	I3814207	5,75	I3816207	7,60	I3816M07	7,95
50	90	5	I3814008	7,05	I3816008	9,65	I3814208	7,05	I3816208	9,65	I3816M08	10,45
65	48	2	I3814009	11,00	I3816009	15,20	I3814209	11,00	I3816209	15,20	I3816M09	16,70
80	28	2	I381400A	15,30	I381600A	21,45	I381420A	15,30	I381620A	21,45	I3816M0A	22,85
100	20	2	I381400C	23,15	I381600C	33,35	I381420C	23,15	I381620C	33,35	I3816M0C	38,80
125	10	1			I381600D	49,75			I381620D	49,75		
150	5	1			I381600E	77,85			I381620E	77,85		

CONEXIÓN MACHO

Ø			SERIE 1				SERIE 2				MANDRINAR	
			COD. AISI 304	€	COD. AISI 316	€	COD. AISI 304	€	COD. AISI 316	€	COD. AISI 316	€
10	500	10									I3806M02	4,30
15	500	10			I3806003	5,30			I3806203	5,30	I3806M03	5,35
20	300	10			I3806004	6,95			I3806204	6,95	I3806M04	7,05
25	160	5	I3804005	5,90	i3806005	7,60	I3804205	5,90	I3806205	7,60	I3806M05	7,95
32	120	5	I3804006	6,80	i3806006	8,95	I3804206	6,80	I3806206	8,95	I3806M06	9,50
40	75	5	I3804007	7,50	i3806007	10,10	I3804207	7,50	I3806207	10,10	I3806M07	10,80
50	60	5	I3804008	9,60	i3806008	13,35	I3804208	9,60	I3806208	13,35	I3806M08	14,25
65	36	2	I3804009	13,75	i3806009	19,40	I3804209	13,75	I3806209	19,40	I3806M09	21,85
80	24	2	I380400A	21,35	i380600A	30,20	I380420A	21,35	I380620A	30,20	I3806M0A	32,45
100	12	2	I380400C	28,95	i380600C	41,10	I380420C	28,95	I380620C	41,10	I3806M0C	49,45
125	10	1			I380600D	73,00			I380620D	73,00		
150	5	1			I380600E	113,40			I380620E	113,40		

TUERCA AISI 304 ROSCADA

Ø			COD.	€
15	300	10	I3744003	**6,15**
20	180	10	I3744004	**7,35**
25	150	5	I3744005	**7,35**
32	125	5	I3744006	**7,55**
40	80	5	I3744007	**8,20**
50	55	5	I3744008	**9,25**
65	30	2	I3744009	**14,40**
80	16	2	I374400A	**21,80**
100	14	2	I374400C	**25,40**
125	12	1	I374400D	**43,20**
150	10	1	I374400E	**66,45**

TUERCA CIEGA AISI 304 CON JUNTA EPDM Y CADENA

Ø			COD.	€
25	85	5	I3834005	**17,20**
32	60	5	I3834006	**21,35**
40	60	5	I3834007	**24,10**
50	50	5	I3834008	**29,70**
65	36	2	I3834009	**42,60**
80	20	2	I383400A	**54,25**
100	12	2	I383400C	**68,55**

JUNTA RACOR

Ø			COD. EPDM	€	COD. NBR	€
15	300	10	IJAL0003	**0,50**	IJALN003	**0,50**
20	300	10	IJAL0004	**0,50**	IJALN004	**0,50**
25	680	10	IJAL0005	**0,60**	IJALN005	**0,60**
32	900	10	IJAL0006	**0,60**	IJALN006	**0,60**
40	700	10	IJAL0007	**0,60**	IJALN007	**0,60**
50	700	10	IJAL0008	**0,65**	IJALN008	**0,70**
65	600	10	IJAL0009	**1,10**	IJALN009	**1,10**
80	600	10	IJAL000A	**1,15**	IJALN00A	**1,20**
100	500	10	IJAL000C	**1,65**	IJALN00C	**2,50**
125	-	6	IJAL000D	**1,95**	IJALN00D	**2,55**
150	-	5	IJAL000E	**3,95**	IJALN00E	**4,15**

JUNTA EPDM PARA TUERCA CIEGA

Ø			COD.	€
25	680	10	IJALCE05	**1,95**
32	900	10	IJALCE06	**2,00**
40	700	10	IJALCE07	**2,15**
50	700	10	IJALCE08	**2,70**
65	300	10	IJALCE09	**3,15**
80	300	10	IJALCE0A	**3,55**
100	250	10	IJALCE0C	**4,50**

RACORES SMS 1146

CASQUILLO AISI 316L

Ø			COD.	€
25	225	5	I3816S05	**4,50**
38	150	5	I3816S06	**5,95**
51	90	5	I3816S07	**7,30**
63,5	48	2	I3816S08	**10,95**
76	40	2	I3816S09	**12,30**
101,6	20	2	I3816S0A	**19,45**
104	16	2	I3816S0C	**19,45**

TUERCA AISI 304 ROSCADA

Ø			COD.	€
25	150	5	I3744S05	**4,95**
38	60	5	I3744S06	**7,80**
51	40	5	I3744S07	**9,45**
63,5	30	2	I3744S08	**13,05**
76	16	2	I3744S09	**17,10**
101,6	14	2	I3744S0A	**29,35**
104	14	2	I3744S0C	**23,10**

CONEXIÓN MACHO AISI 316L

Ø			COD.	€
25	160	5	I3806S05	**5,55**
38	120	5	I3806S06	**8,55**
51	60	5	I3806S07	**9,50**
63,5	36	2	I3806S08	**15,45**
76	24	2	I3806S09	**18,55**
101,6	12	2	I3806S0A	**36,35**
104	12	2	I3806S0C	**26,50**

JUNTA RACOR

Ø			COD. EPDM	€	COD. SILICONA	€
25	680	10	IJASE005	**0,55**	IJASS005	**0,67**
38	900	10	IJASE006	**0,58**	IJASS006	**0,70**
51	700	10	IJASE007	**0,73**	IJASS007	**0,90**
63,5	700	10	IJASE008	**1,10**	IJASS008	**1,30**
76	600	10	IJASE009	**1,20**	IJASS009	**1,45**
101,6	600	10	IJASE00A	**1,55**	IJASS00A	**1,85**
104	500	10	IJASE00C	**1,55**	IJASS00C	**1,85**

ACCESORIOS CLAMP

ABRAZADERA CLAMP AISI 304

Ø	PULG.	CASQUILLO CLAMP mm.			COD.	€
	1/2" - 3/4"	25,0	150	1	IRFC4008	**7,60**
10-15-20		34,0	100	1	IRFC4010	**8,35**
25-32-40	1" - 1.5"	50,5	80	1	IRFC4025	**9,95**
50	2"	64,0	70	1	IRFC4050	**11,80**
	2 1/2"	77,5	60	1	IRFC4060	**13,00**
65	3"	91,0	50	1	IRFC4065	**14,45**
80	3.5"	106,0	40	1	IRFC4080	**16,15**
100	4"	119,0	40	1	IRFC4100	**17,40**

CASQUILLO CLAMP CIEGO AISI 316L

Ø	ESTÁNDAR	DIÁM. EXT TUBO			COD.	€
1/2" - 3/4"	3A	25,4	800	20	IRCB6009	**4,45**
10 - 15 - 20	DIN	34,0	800	20	IRCB6010	**5,00**
25 - 32 - 40	DIN	50,5	300	20	IRCB6025	**5,60**
50	DIN	64,0	200	10	IRCB6050	**8,10**
2 1/2"	3A	77,5	100	5	IRCB6060	**9,95**
65	DIN	91,0	60	5	IRCB6065	**12,45**
80	DIN	106,0	60	5	IRCB6080	**16,80**
100	DIN	119,0	40	5	IRCB6100	**24,25**

CASQUILLO CLAMP SOLDAR AISI 316L

Ø	ESTÁNDAR	DIÁM. EXT TUBO	DIÁM. EXT. CLAMP	LONGITUD			COD.	€
1/2"	3A	12,7	25,4	28,6	350	10	IRCC6009	**5,25**
10	DIN	12,0	34,0	21,5	350	10	IRCC6010	**5,25**
15	DIN	18,0	34,0	21,5	350	10	IRCC6015	**5,25**
3/4"	3A	19,0	25,4	28,6	350	10	IRCC6016	**5,10**
20	DIN	22,0	34,0	21,5	250	10	IRCC6020	**4,95**
1"	3A	25,4	50,5	28,6	150	10	IRCC6022	**6,45**
25	DIN	28,0	50,5	21,5	180	10	IRCC6025	**4,90**
32	DIN	34,0	50,5	21,5	180	10	IRCC6032	**4,85**
1 1/2"	3A	38,1	50,5	28,6	150	10	IRCC6035	**6,35**
40	DIN	40,0	50,5	21,5	180	10	IRCC6040	**4,80**
2"	3A	50,8	64,0	28,6	120	10	IRCC6048	**7,70**
50	DIN	52,0	64,0	21,5	150	10	IRCC6050	**6,35**
2 1/2"	3A	63,5	77,5	28,6	70	10	IRCC6060	**8,70**
65	DIN	70,0	91,0	21,5	70	5	IRCC6065	**10,10**
3"	3A	76,2	91,0	28,6	40	5	IRCC6073	**12,65**
80	DIN	85,0	106,0	21,5	60	5	IRCC6080	**12,45**
4"	3A	101,6	119,0	28,6	25	5	IRCC6097	**19,00**
100	DIN	104,0	119,0	21,5	30	5	IRCC6100	**14,90**

JUNTA CASQUILLO CLAMP

Ø	ESTÁNDAR	DIÁM. INT.	DIÁM. EXT.			COD. EPDM	€	COD. NBR	€
1/2"	3A	9,9	25,4	800	10	IRCJE009	**0,65**	IRCJN009	**0,75**
10	DIN	10,2	34,0	800	10	IRCJE010	**0,65**	IRCJN010	**0,75**
15	DIN	16,2	34,0	800	10	IRCJE015	**0,65**	IRCJN015	**0,75**
3/4"	3A	16,2	25,4	800	10	IRCJE016	**0,65**	IRCJN016	**0,75**
20	DIN	20,2	34,0	600	10	IRCJE020	**0,65**	IRCJN020	**0,75**
1"	3A	22,8	50,5	600	10	IRCJE022	**1,00**	IRCJN022	**1,25**
25	DIN	26,2	50,5	500	10	IRCJE025	**1,00**	IRCJN025	**1,25**
32	DIN	32,2	50,5	500	10	IRCJE032	**1,00**	IRCJN032	**1,25**
1 1/2"	3A	35,8	50,5	500	10	IRCJE035	**1,00**	IRCJN035	**1,25**
40	DIN	38,2	50,5	500	10	IRCJE040	**1,00**	IRCJN040	**1,25**
2"	3A	48,8	64,0	400	10	IRCJE048	**1,25**	IRCJN048	**1,65**
50	DIN	50,2	64,0	400	10	IRCJE050	**1,25**	IRCJN050	**1,65**
2 1/2"	3A	60,5	77,5	350	10	IRCJE060	**1,75**	IRCJN060	**2,25**
65	DIN	66,2	91,0	350	5	IRCJE065	**2,00**	IRCJN065	**2,45**
3"	3A	73,1	91,0	150	5	IRCJE073	**2,00**	IRCJN073	**2,45**
80	DIN	81,2	106,0	150	5	IRCJE080	**2,45**	IRCJN080	**3,15**
4"	3A	97,8	119,0	125	5	IRCJE097	**2,95**	IRCJN097	**3,75**
100	DIN	100,2	119,0	125	5	IRCJE100	**2,95**	IRCJN100	**3,75**

ACCESORIOS PARA SOLDAR - DIN 11852

CODO 90°

DN	ESPES. mm.	R mm.		SERIE 1					SERIE 2				
				DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L		DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€		COD.	€	COD.	€
10	1,5	26,0	10	12			IAC96010	**7,30**					
15	1,5	35,0	10	18			IAC96015	**6,00**	19			I2C96015	**6,00**
20	1,5	40,0	9	22			IAC96020	**6,80**	23			I2C96020	**6,80**
25	1,5	50,0	7	28	IAC94025	**7,15**	IAC96025	**8,20**	29	I2C94025	**7,15**	I2C96025	**8,20**
32	1,5	55,0	5	34	IAC94032	**7,85**	IAC96032	**9,20**	35	I2C94032	**7,85**	I2C96032	**9,20**
40	1,5	60,0	5	40	IAC94040	**8,65**	IAC96040	**10,40**	41	I2C94040	**8,65**	I2C96040	**10,40**
50	1,5	70,0	4	52	IAC94050	**10,75**	IAC96050	**13,75**	53	I2C94050	**10,75**	I2C96050	**13,75**
65	2,0	80,0	3	70	IAC94065	**18,85**	IAC96065	**24,65**					
80	2,0	90,0	2	85	IAC94080	**23,05**	IAC96080	**30,70**					
100	2,0	100,0	1	104	IAC94100	**32,50**	IAC96100	**41,70**					
125	2,0	187,5	1	129			IAC96125	**104,00**					
150	2,0	225,0	1	154			IAC96150	**154,05**					

TE

DN	ESPES. mm.	R mm.		SERIE 1					SERIE 2				
				DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L		DIAM. EXT. mm.	AISI 304		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€		COD.	€	COD.	€
10	1,5	26,0	4	12			IATL6010	**11,70**					
15	1,5	35,0	4	18			IATL6015	**11,70**	19			I2TL6015	**11,70**
20	1,5	40,0	4	22			IATL6020	**11,90**	23			I2TL6020	**11,90**
25	1,5	50,0	4	28	IATL4025	**13,10**	IATL6025	**14,10**	29	I2TL4025	**13,10**	I2TL6025	**14,10**
32	1,5	55,0	4	34	IATL4032	**14,25**	IATL6032	**15,75**	35	I2TL4032	**14,25**	I2TL6032	**15,75**
40	1,5	60,0	4	40	IATL4040	**15,10**	IATL6040	**18,10**	41	I2TL4040	**15,10**	I2TL6040	**18,10**
50	1,5	70,0	3	52	IATL4050	**17,25**	IATL6050	**22,75**	53	I2TL4050	**17,25**	I2TL6050	**22,75**
65	2,0	80,0	3	70	IATL4065	**30,00**	IATL6065	**39,30**					
80	2,0	90,0	2	85	IATL4080	**35,85**	IATL6080	**47,75**					
100	2,0	100,0	1	104	IATL4100	**49,30**	IATL6100	**65,45**					
125	2,0	187,5	1	129			IATL6125	**141,20**					
150	2,0	225,0	1	154			IATL6150	**196,40**					

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA AISI 316L

DN	ESPES. mm.		SERIE 1			SERIE 2		
			DIAM. EXT. mm.	COD.	€	DIAM. EXT. mm.	COD.	€
DN 15 - DN 10	1,5	10	18 x 12	IARC6032	**6,15**			
DN 20 - DN 10	1,5	10	22 x 12	IARC6042	**6,95**			
DN 20 - DN 15	1,5	10	22 x 18	IARC6043	**6,15**	23 x 19	I2RC6043	**6,15**
DN 25 - DN 10	1,5	10	28 x 12	IARC6052	**8,10**			
DN 25 - DN 15	1,5	10	28 x 18	IARC6053	**7,30**			
DN 25 - DN 20	1,5	10	28 x 22	IARC6054	**6,95**	29 x 23	I2RC6054	**6,95**
DN 32 - DN 15	1,5	10	34 x 18	IARC6063	**9,00**			
DN 32 - DN 20	1,5	10	34 x 22	IARC6064	**7,70**	35 x 23	I2RC6064	**7,70**
DN 32 - DN 25	1,5	10	34 x 28	IARC6065	**7,30**	35 x 29	I2RC6065	**7,30**
DN 40 - DN 20	1,5	10	40 x 22	IARC6074	**9,70**	41 x 23	I2RC6074	**9,70**
DN 40 - DN 25	1,5	10	40 x 28	IARC6075	**8,90**	41 x 29	I2RC6075	**8,90**
DN 40 - DN 32	1,5	10	40 x 34	IARC6076	**8,25**	41 x 35	I2RC6076	**8,25**
DN 50 - DN 25	1,5	10	52 x 28	IARC6085	**11,15**	53 x 29	I2RC6085	**11,15**
DN 50 - DN 32	1,5	10	52 x 34	IARC6086	**10,00**	53 x 35	I2RC6086	**10,00**
DN 50 - DN 40	1,5	10	52 x 40	IARC6087	**8,25**	53 x 41	I2RC6087	**8,25**
DN 65 - DN 32	2,0	1	70 x 34	IARC6096	**19,40**	70 x 35	I2RC6096	**19,40**
DN 65 - DN 40	2,0	1	70 x 40	IARC6097	**19,25**	70 x 41	I2RC6097	**19,25**
DN 65 - DN 50	2,0	1	70 x 52	IARC6098	**16,95**	70 x 53	I2RC6098	**16,95**
DN 80 - DN 40	2,0	1	85 x 40	IARC60A7	**25,40**	85 x 41	I2RC60A7	**25,40**
DN 80 - DN 50	2,0	1	85 x 52	IARC60A8	**21,20**	85 x 53	I2RC60A8	**21,20**
DN 80 - DN 65	2,0	1	85 x 70	IARC60A9	**16,95**			
DN 100 - DN 50	2,0	1	104 x 52	IARC60C8	**35,45**	104 x 53	I2RC60C8	**35,45**
DN 100 - DN 65	2,0	1	104 x 70	IARC60C9	**28,50**			
DN 100 - DN 80	2,0	1	104 x 85	IARC60CA	**23,85**			

ACCESORIOS PARA SOLDAR - SMS 1146

CODO 90°

DN	ESPES. mm.	DIAM. EXT. mm.	R mm.		AISI 304		AISI 316L	
					COD.	€	COD.	€
25	1,5	25,4	38,1	7	ISC94025	**5,85**	ISC96025	**6,60**
38	1,5	38,1	57,2	5	ISC94038	**8,05**	ISC96038	**9,50**
51	1,5	50,8	76,1	4	ISC94051	**10,60**	ISC96051	**13,55**
63	1,5	63,5	95,2	3	ISC94063	**15,00**	ISC96063	**19,15**
76	2,0	76,1	114,0	2	ISC94076	**23,80**	ISC96076	**32,20**
101	2,0	101,6	110,0	1	ISC94101	**40,85**	ISC96101	**54,10**

TE AISI 316L

DN	ESPES. mm.	DIAM. EXT. mm.		COD.	€
25	1,5	25,4	4	ISTL6025	**13,90**
38	1,5	38,1	4	ISTL6038	**18,90**
51	1,5	50,8	2	ISTL6051	**24,85**
63	1,5	63,5	1	ISTL6063	**35,85**
76	2,0	76,1	1	ISTL6076	**51,90**
101	2,0	101,6	1	ISTL6101	**87,75**

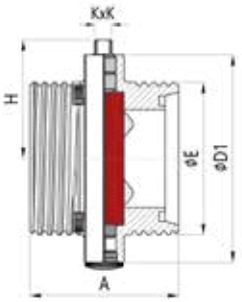
REDUCCIÓN CONCÉNTRICA AISI 316L

DN	DIAM. EXT. mm.		COD.	€
DN 38 - DN 25	38,1 x 25,4	10	ISR63825	**9,50**
DN 51 - DN 25	50,8 x 25,4	10	ISR65125	**14,25**
DN 51 - DN 38	50,8 x 38,1	10	ISR65138	**11,10**
DN 63 - DN 38	63,5 x 38,1	1	ISR66338	**16,80**
DN 63 - DN 51	63,5 x 50,8	1	ISR66351	**14,25**
DN 76 - DN 51	76,1 x 50,8	1	ISR67651	**31,45**
DN 76 - DN 63	76,1 x 63,5	1	ISR67663	**25,10**
DN 101 - DN 63	101,6 x 63,5	1	ISR61063	**22,45**
DN 101 - DN 76	101,6 x 76,1	1	ISR61076	**20,80**

VÁLVULAS

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / ROSCAR

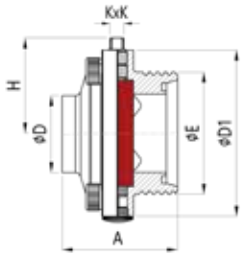
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C.



Ø	H	Ø E	KxK	A	Ø D1			COD.	€
25	50,5	RD52x1/6"	8 x 8	66	78	16	1	IV90E025	**61,45**
32	54,5	RD58x1/6"	8 x 8	70	86	16	1	IV90E032	**66,90**
40	56,0	RD65x1/6"	8 x 8	74	95	16	1	IV90E040	**75,35**
50	64,0	RD78x1/6"	8 x 8	76	108	8	1	IV90E050	**93,80**
65	74,0	RD95x1/6"	8 x 8	84	125	8	1	IV90E065	**126,40**
80	81,5	RD110x1/4"	10 x 10	90	140	6	1	IV90E080	**164,65**
100	91,5	RD130x1/4"	10 x 10	104	160	4	1	IV90E100	**271,00**

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / SOLDAR

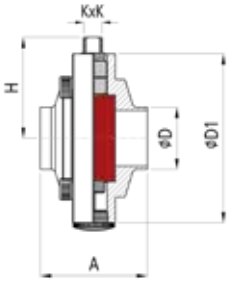
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851/soldar.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C.



Ø	H	Ø D	Ø E	KxK	A	Ø D1			COD.	€
25	50,5	28	RD52x1/6"	8 x 8	58	78	16	1	IV91E025	**54,45**
32	54,5	34	RD58x1/6"	8 x 8	58	86	16	1	IV91E032	**61,55**
40	56,0	40	RD65x1/6"	8 x 8	60	95	16	1	IV91E040	**70,05**
50	64,0	52	RD78x1/6"	8 x 8	64	108	12	1	IV91E050	**85,35**
65	74,0	70	RD95x1/6"	8 x 8	68	125	8	1	IV91E065	**113,75**
80	81,5	85	RD110x1/4"	10 x 10	71	140	8	1	IV91E080	**150,30**
100	91,5	104	RD130x1/4"	10 x 10	84	160	4	1	IV91E100	**220,65**

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - SOLDAR / SOLDAR

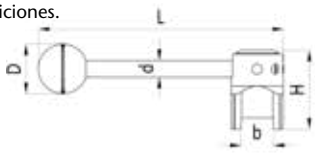
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos soldar / soldar.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C.



Ø	H	Ø D	KxK	A	Ø D1			COD.	€
25	50,5	28	8 x 8	50	78	16	1	IV92E025	**45,35**
32	54,5	34	8 x 8	50	86	16	1	IV92E032	**61,30**
40	56,0	40	8 x 8	50	95	16	1	IV92E040	**65,20**
50	64,0	52	8 x 8	52	108	12	1	IV92E050	**74,20**
65	74,0	70	8 x 8	56	125	8	1	IV92E065	**95,10**
80	81,5	85	10 x 10	60	140	8	1	IV92E080	**131,55**
100	91,5	104	10 x 10	64	160	4	1	IV92E100	**163,55**

MANETA PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Accionamiento manual en 3 posiciones.



Ø	D	d	b	H	L			COD.	€
25-65	32	10,5	20,2	50	153	60	1	IV9P0025	**21,80**
80-100	40	12,0	22,1	56	203	40	1	IV9P0080	**26,95**

JUNTA PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

Ø			COD. EPDM	€	COD. NBR	€	COD. SILICONA	€
25	384	2	IV9GE025	**4,90**	IV9GN025	**5,40**	IV9GS025	**4,90**
32	210	2	IV9GE032	**5,40**	IV9GN032	**6,05**	IV9GS032	**5,40**
40	148	2	IV9GE040	**6,05**	IV9GN040	**6,55**	IV9GS040	**6,05**
50	160	2	IV9GE050	**7,10**	IV9GN050	**7,70**	IV9GS050	**7,10**
65	84	2	IV9GE065	**8,10**	IV9GN065	**8,60**	IV9GS065	**8,10**
80	30	2	IV9GE080	**10,80**	IV9GN080	**11,80**	IV9GS080	**10,80**
100	36	2	IV9GE100	**15,05**	IV9GN100	**16,40**	IV9GS100	**15,05**

DISCO PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

Ø		COD.	€
25	1	IV9D0025	**12,65**
32	1	IV9D0032	**13,40**
40	1	IV9D0040	**14,35**
50	1	IV9D0050	**16,80**
65	1	IV9D0065	**24,75**
80	1	IV9D0080	**32,65**
100	1	IV9D0100	**44,60**

PRESS **FITTING** - PERFIL M

El prensado mecánico es un sistema de montaje de racores a presión muy sencillo y rápido. Encuentra aplicación en los sectores civil, industrial y naval.

Las ventajas del sistema prensado son:

- Confiabilidad y seguridad
- Sin riesgo de incendio durante la instalación
- Alta resistencia a la corrosión.

Los diámetros disponibles de la gama ATUSA comprenden desde 15 mm. a 108 mm., tanto en acero inoxidable 316 como en acero al carbono.

ATUSA

PRESS FITTING

PRESS
FITTING

ACCESORIO PRESS EN ACERO INOXIDABLE

CURVA 45° H/H

Ø mm			COD.	€
15	350	10	P0410015	**5,20**
18	300	10	P0410018	**6,35**
22	150	10	P0410022	**7,40**
28	120	5	P0410028	**9,05**
35	120	5	P0410035	**10,85**
42	80	2	P0410042	**16,85**
54	40	2	P0410054	**22,20**
76,1	12	1	P0410076	**65,95**
88,9	5	1	P0410088	**77,70**
108	2	1	P04100A0	**102,60**

CURVA 45° M/H

Ø mm			COD.	€
15	400	10	P40W0015	**6,80**
18	350	10	P40W0018	**6,80**
22	150	10	P40W0022	**7,10**
28	120	5	P40W0028	**8,55**
35	120	5	P40W0035	**10,65**
42	80	2	P40W0042	**16,55**
54	40	2	P40W0054	**21,10**
76,1	12	1	P40W0076	**57,00**
88,9	5	1	P40W0088	**72,40**
108	2	1	P40W00A0	**97,85**

CURVA 90° H/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	P0020015	**4,90**
18	250	10	P0020018	**5,60**
22	150	10	P0020022	**6,25**
28	175	5	P0020028	**8,10**
35	100	5	P0020035	**12,85**
42	50	2	P0020042	**19,95**
54	30	2	P0020054	**27,65**
76,1	10	1	P0020076	**64,90**
88,9	5	1	P0020088	**81,45**
108	2	1	P00200A0	**103,35**

CURVA 90° M/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	P01W0015	**5,15**
18	250	10	P01W0018	**5,70**
22	150	10	P01W0022	**6,60**
28	175	5	P01W0028	**8,45**
35	100	5	P01W0035	**12,35**
42	50	2	P01W0042	**19,55**
54	30	2	P01W0054	**27,50**
76,1	10	1	P01W0076	**62,65**
88,9	5	1	P01W0088	**76,60**
108	2	1	P01W00A0	**107,25**

CODO 90° ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P92M0153	**9,75**
18 x 1/2"	200	10	P92M0183	**12,50**
22 x 3/4"	150	10	P92M0224	**15,75**
28 x 1"	100	5	P92M0285	**17,15**
35 x 1 1/4"	60	5	P92M0356	**23,95**

CODO 90° SOLDADO ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P93M0153	**9,75**
18 x 1/2"	200	10	P93M0183	**12,50**
22 x 3/4"	150	10	P93M0224	**15,75**
28 x 1"	100	5	P93M0285	**17,15**
35 x 1 1/4"	60	5	P93M0356	**23,95**
42 x 1 1/2"	30	2	P93M0427	**34,65**
54 x 2"	12	2	P93M0548	**44,00**

CODO 90° ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P92F0153	**9,75**
18 x 1/2"	200	10	P92F0183	**10,85**
22 x 3/4"	150	10	P92F0224	**14,75**
35 x 1 1/4"	60	5	P92F0356	**28,40**

CODO 90° SOLDADO ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	220	10	P93F0153	**9,75**
18 x 1/2"	200	10	P93F0183	**10,85**
22 x 3/4"	150	10	P93F0224	**14,75**
28 x 1/2"	100	5	P93F0283	**19,45**
28 x 1"	80	5	P93F0285	**17,35**
35 x 1 1/4"	50	5	P93F0356	**28,40**

TE

Ø mm			COD.	€
15	250	10	P130M015	**8,35**
18	200	10	P130M018	**9,20**
22	120	10	P130M022	**10,65**
28	75	5	P130M028	**12,25**
35	75	5	P130M035	**15,70**

TE SOLDADA

Ø mm			COD.	€
15	250	10	P1300015	**8,35**
18	200	10	P1300018	**9,20**
22	150	10	P1300022	**10,65**
28	75	5	P1300028	**13,05**
35	75	5	P1300035	**15,70**
42	50	2	P1300042	**20,65**
54	30	2	P1300054	**26,40**
76,1	10	1	P1300076	**112,30**
88,9	10	1	P1300088	**123,35**
108	4	1	P13000A0	**149,70**

TE REDUCIDA

Ø mm			COD.	€
18 x 15 x 18	180	10	P13R1815	**9,75**
22 x 15 x 22	150	10	P13R2215	**9,90**
22 x 18 x 22	150	10	P13R2218	**10,45**
28 x 15 x 28	100	5	P13R2815	**10,65**
28 x 18 x 28	100	5	P13R2818	**12,30**
28 x 22 x 28	100	5	P13R2822	**12,50**
35 x 15 x 35	100	5	P13R3515	**13,50**
35 x 18 x 35	90	5	P13R3518	**14,45**
35 x 22 x 35	85	5	P13R3522	**13,80**
35 x 28 x 35	80	5	P13R3528	**15,85**
42 x 22 x 42	70	2	P13R4222	**18,65**
42 x 28 x 42	70	2	P13R4228	**18,80**
42 x 35 x 42	70	2	P13R4235	**20,65**
54 x 22 x 54	36	2	P13R5422	**23,85**
54 x 28 x 54	36	2	P13R5428	**24,30**
54 x 35 x 54	36	2	P13R5435	**25,85**
54 x 42 x 54	36	2	P13R5442	**25,30**
76,1 x 22 x 76,1	8	1	P13R7622	**87,20**
76,1 x 28 x 76,1	8	1	P13R7628	**92,70**
76,1 x 35 x 76,1	8	1	P13R7635	**100,45**
76,1 x 42 x 76,1	8	1	P13R7642	**105,80**
76,1 x 54 x 76,1	8	1	P13R7654	**115,95**
88,9 x 22 x 88,9	5	1	P13R8822	**100,10**
88,9 x 28 x 88,9	5	1	P13R8828	**105,45**
88,9 x 35 x 88,9	5	1	P13R8835	**105,45**
88,9 x 42 x 88,9	5	1	P13R8842	**117,15**
88,9 x 54 x 88,9	5	1	P13R8854	**117,90**
88,9 x 76,1 x 88,9	6	1	P13R8876	**127,30**
108 x 22 x 108	6	1	P13RA022	**112,15**
108 x 28 x 108	6	1	P13RA028	**113,40**
108 x 35 x 108	6	1	P13RA035	**112,15**
108 x 42 x 108	6	1	P13RA042	**136,55**
108 x 54 x 108	6	1	P13RA054	**142,15**
108 x 76,1 x 108	6	1	P13RA076	**142,60**
108 x 88,9 x 108	5	1	P13RA088	**164,85**

TE ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2" x 15	250	10	P136M153	**11,60**
22 x 1/2" x 22	150	10	P136M223	**11,20**
22 x 3/4" x 22	150	10	P136M224	**14,25**
28 x 1/2" x 28	75	5	P136M283	**13,75**
28 x 3/4" x 28	75	5	P136M284	**18,35**
35 x 1/2" x 35	75	5	P136M353	**20,70**
35 x 3/4" x 35	75	5	P136M354	**19,85**

TE SOLDADA ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2" x 15	250	10	P1360153	**11,60**
18 x 1/2 x "18	200	10	P1360183	**11,80**
18 x 3/4" x 18	200	10	P1360184	**12,75**
22 x 1/2" x 22	150	10	P1360223	**11,20**
22 x 3/4" x 22	150	10	P1360224	**14,25**
28 x 1/2" x 28	75	5	P1360283	**13,75**
28 x 3/4" x 28	75	5	P1360284	**18,35**
35 x 1/2" x 35	75	5	P1360353	**20,70**
35 x 3/4" x 35	75	5	P1360354	**19,85**
42 x 1/2" x 42	50	2	P1360423	**21,40**
42 x 3/4" x 42	50	2	P1360424	**20,55**
54 x 1/2" x 54	30	2	P1360543	**24,70**
54 x 3/4" x 54	30	2	P1360544	**25,65**
54 x 2" x 54	30	2	P1360548	**43,75**
76,1 x 3/4" x 76,1	10	1	P1360764	**95,50**
76,1 x 2" x 76,1	10	1	P1360768	**105,35**
88,9 x 3/4" x 88,9	10	1	P1360884	**104,40**
88,9 x 2" x 88,9	10	1	P1360888	**109,90**
108 x 3/4" x 108	6	1	P1360A04	**135,15**
108 x 2" x 108	4	1	P1360A08	**140,70**

MANGUITO REDUCIDO

Ø mm			COD.	€
18 x 15	500	10	P2401815	4,25
22 x 15	350	10	P2402215	5,85
22 x 18	300	10	P2402218	5,10
28 x 15	250	5	P2402815	7,45
28 x 18	250	5	P2402818	7,45
28 x 22	250	5	P2402822	6,05
35 x 15	150	5	P2403515	17,45
35 x 18	150	5	P2403518	17,45
35 x 22	150	5	P2403522	7,55
35 x 28	125	5	P2403528	7,55
42 x 15	100	2	P2404215	25,65
42 x 18	100	2	P2404218	19,45
42 x 22	100	2	P2404222	17,00
42 x 28	100	2	P2404228	18,05
42 x 35	100	2	P2404235	10,40
54 x 15	100	2	P2405415	24,35
54 x 18	100	2	P2405418	27,95
54 x 22	100	2	P2405422	19,55
54 x 28	100	2	P2405428	20,65
54 x 35	100	2	P2405435	25,90
54 x 42	100	2	P2405442	13,25
76.1 x 42	25	1	P2407642	43,15
76,1 x 54	25	1	P2407654	38,45
88,9 x 54	15	1	P2408854	42,65
88,9 x 76,1	15	1	P2408876	49,35
108 x 54	10	1	P240A054	57,95
108 x 76,1	10	1	P240A076	75,85
108 x 88,9	10	1	P240A088	63,45

RACOR 2 PZ. CON JUNTA PLANA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	300	10	P27N0153	12,50
15 x 3/4"	300	10	P27N0154	16,20
18 x 1/2"	200	10	P27N0183	13,95
18 x 3/4"	200	10	P27N0184	11,00
22 x 1"	150	10	P27N0225	14,75
28 x 1 1/4"	100	5	P27N0286	14,65
35 x 1 1/2"	80	5	P27N0357	38,00
76,1 x 2 1/2"	15	1	P27N0769	75,85

CODO PLACA SOLDADO ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	P92E0153	10,50
18 x 1/2"	150	10	P92E0183	12,20
22 x 3/4"	120	10	P92E0224	15,80
28 x 1"	75	5	P92E0285	15,60

MANGUITO

Ø mm			COD.	€
15	500	10	P2700015	4,00
18	400	10	P2700018	4,00
22	300	10	P2700022	4,35
28	300	5	P2700028	4,85
35	100	5	P2700035	6,65
42	70	2	P2700042	8,75
54	70	2	P2700054	10,85
76,1	22	1	P2700076	38,95
88,9	12	1	P2700088	44,10
108	5	1	P27000A0	61,65

MANGUITO PASANTE

Ø mm			COD.	€
15	350	10	P27L0015	5,95
18	300	10	P27L0018	6,50
22	180	10	P27L0022	8,30
28	250	5	P27L0028	10,05
35	120	5	P27L0035	12,00
42	70	2	P27L0042	13,25
54	60	2	P27L0054	19,40
76,1	12	1	P27L0076	103,35
88,9	9	1	P27L0088	117,00
108	5	1	P27L00A0	141,90

UNION 3 PZ. CON ASIENTO CÓNICO

Ø mm			COD.	€
15	200	5	P3300015	23,25
18	150	5	P3300018	23,25
22	100	5	P3300022	29,65
28	75	2	P3300028	37,75
35	50	2	P3300035	50,15
42	30	2	P3300042	92,25
54	20	2	P3300054	92,25

TAPÓN

Ø mm			COD.	€
15	500	10	P3000015	7,55
18	400	10	P3000018	8,55
22	300	10	P3000022	9,30
28	200	5	P3000028	11,45
35	100	5	P3000035	13,00
42	80	2	P3000042	17,15
54	60	2	P3000054	22,50
76,1	25	1	P3000076	43,75
88,9	15	1	P3000088	49,70
108	10	1	P30000A0	68,70

RACOR 3 PZ. ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	P33M0153	**20,20**
15 x 3/4"	200	10	P33M0154	**24,65**
18 x 1/2"	150	10	P33M0183	**21,55**
18 x 3/4"	150	10	P33M0184	**30,75**
22 x 1/2"	100	5	P33M0223	**31,25**
22 x 3/4"	100	5	P33M0224	**30,00**
22 x 1"	100	5	P33M0225	**33,20**
28 x 1"	75	5	P33M0285	**36,35**
35 x 1 1/4"	50	5	P33M0356	**46,65**
42 x 1 1/2"	30	2	P33M0427	**48,65**
54 x 2"	20	2	P33M0548	**83,80**

RACOR 3 PZ. ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	P33F0153	**20,10**
18 x 1/2"	150	10	P33F0183	**25,70**
22 x 3/4"	100	5	P33F0224	**31,60**
28 x 1"	75	5	P33F0285	**33,35**
35 x 1 1/4"	50	5	P33F0356	**44,60**
42 x 1 1/2"	30	2	P33F0427	**46,90**
54 x 2"	20	2	P33F0548	**84,85**

UNION ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	300	10	P27M0152	**7,40**
15 x 1/2"	300	10	P27M0153	**6,65**
15 x 3/4"	300	10	P27M0154	**7,85**
18 x 1/2"	250	10	P27M0183	**8,15**
18 x 3/4"	250	10	P27M0184	**8,50**
22 x 1/2"	250	10	P27M0223	**7,65**
22 x 3/4"	200	10	P27M0224	**9,75**
22 x 1"	200	10	P27M0225	**10,70**
28 x 3/4"	150	5	P27M0284	**12,15**
28 x 1"	120	5	P27M0285	**13,60**
28 x 1 1/4"	100	5	P27M0286	**16,85**
35 x 1"	100	5	P27M0355	**15,45**
35 x 1 1/4"	100	5	P27M0356	**16,75**
35 x 1 1/2"	100	5	P27M0357	**22,05**
42 x 1 1/4"	60	2	P27M0426	**21,50**
42 x 1 1/2"	50	2	P27M0427	**22,05**
54 x 1 1/2"	40	2	P27M0547	**26,70**
54 x 2"	30	2	P27M0548	**29,05**
76,1 x 2 1/2"	12	1	P27M0769	**96,90**
88,9 x 3"	10	1	P27M099B	**108,60**

UNION ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	300	10	P27F0153	**8,15**
15 x 3/4"	300	10	P27F0154	**8,70**
18 x 1/2"	250	10	P27F0183	**8,60**
18 x 3/4"	250	10	P27F0184	**8,85**
22 x 1/2"	200	10	P27F0223	**9,00**
22 x 3/4"	200	10	P27F0224	**10,50**
22 x 1"	200	10	P27F0225	**12,30**
28 x 3/4"	125	5	P27F0284	**11,90**
28 x 1"	120	5	P27F0285	**15,75**
28 x 1 1/4"	100	5	P27F0286	**19,05**
35 x 1"	100	5	P27F0355	**16,50**
35 x 1 1/4"	100	5	P27F0356	**17,45**
35 x 1 1/2"	100	5	P27F0357	**22,80**
42 x 1 1/4"	60	2	P27F0426	**19,10**
42 x 1 1/2"	50	2	P27F0427	**24,80**
54 x 1 1/2"	40	2	P27F0547	**28,10**
54 x 2"	30	2	P27F0548	**37,65**

CURVA DESVIO

Ø mm			COD.	€
15	250	10	P0860015	**13,50**
18	200	10	P0860018	**13,80**
22	150	10	P0860022	**15,90**

CURVA DE AJUSTE 15°

Ø mm			COD.	€
28	90	5	PE150028	**12,20**
35	65	5	PE150035	**15,15**
42	30	2	PE150042	**26,00**
54	26	2	PE150054	**31,55**

CURVA DE AJUSTE 30°

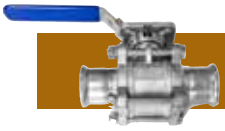
Ø mm			COD.	€
28	80	5	PE300028	**10,95**
35	60	5	PE300035	**20,80**
42	28	2	PE300042	**27,50**
54	24	2	PE300054	**34,20**

CURVA DE AJUSTE 60°

Ø mm			COD.	€
28	80	5	PE600028	**12,20**
35	55	5	PE600035	**22,10**
42	26	2	PE600042	**28,30**
54	22	2	PE600054	**37,15**

CURVA DE AJUSTE 90°

Ø mm			COD.	€
15	150	10	PE900015	**8,45**
18	120	10	PE900018	**9,05**
22	100	10	PE900022	**9,55**
28	75	5	PE900028	**11,15**
35	50	5	PE900035	**17,60**
42	24	2	PE900042	**22,90**
54	20	2	PE900054	**29,20**



VÁLVULA ESFERA PASO TOTAL

Ø mm			COD.	€
35	1	1	PV300035	**Consultar**
42	1	1	PV300042	**Consultar**
54	1	1	PV300054	**Consultar**
76,1	1	1	PV300076	**Consultar**
88,9	1	1	PV300088	**Consultar**
108	1	1	PV3000A0	**Consultar**

BRIDA PN 16

Ø mm			COD.	€
15	1	1	P3200015	**42,85**
18	1	1	P3200018	**44,85**
22	1	1	P3200022	**50,20**
28	1	1	P3200028	**67,00**
35	1	1	P3200035	**89,20**
42	1	1	P3200042	**79,75**
54	1	1	P3200054	**105,20**
76,1	1	1	P3200076	**153,35**
88,9	1	1	P3200088	**178,50**
108	1	1	P32000A0	**207,30**

ACCESORIO PRESS EN ACERO CARBONO

CURVA 45° H/H

Ø mm			COD.	€
15	350	10	Q0410015	**3,95**
18	300	10	Q0410018	**4,15**
22	150	10	Q0410022	**4,25**
28	120	5	Q0410028	**5,65**
35	120	5	Q0410035	**10,60**
42	80	2	Q0410042	**13,25**
54	40	2	Q0410054	**15,25**
76,1	12	1	Q0410076	**31,50**
88,9	5	1	Q0410088	**43,80**
108	2	1	Q04100A0	**57,80**

CURVA 45° M/H

Ø mm			COD.	€
15	400	10	Q40W0015	**3,70**
18	350	10	Q40W0018	**3,90**
22	150	10	Q40W0022	**4,00**
28	120	5	Q40W0028	**5,50**
35	120	5	Q40W0035	**10,20**
42	80	2	Q40W0042	**13,30**
54	40	2	Q40W0054	**16,05**
76,1	12	1	Q40W0076	**29,85**
88,9	5	1	Q40W0088	**44,85**
108	2	1	Q40W00A0	**58,10**

CURVA 90° H/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	Q0020015	**3,60**
18	250	10	Q0020018	**3,95**
22	150	10	Q0020022	**4,40**
28	175	5	Q0020028	**5,45**
35	100	5	Q0020035	**11,95**
42	50	2	Q0020042	**18,30**
54	30	2	Q0020054	**21,00**
76,1	10	1	Q0020076	**33,70**
88,9	5	1	Q0020088	**46,50**
108	2	1	Q00200A0	**68,75**

CURVA 90° M/H

Ø mm			COD.	€
15	300	10	Q01W0015	**3,45**
18	250	10	Q01W0018	**3,90**
22	150	10	Q01W0022	**4,20**
28	175	5	Q01W0028	**5,25**
35	100	5	Q01W0035	**11,05**
42	50	2	Q01W0042	**18,60**
54	30	2	Q01W0054	**21,90**
76,1	10	1	Q01W0076	**34,05**
88,9	5	1	Q01W0088	**53,40**
108	2	1	Q01W00A0	**68,80**

CURVA 90° ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	250	10	Q0010152	**10,20**
15 x 1/2"	250	10	Q0010153	**10,35**
18 x 1/2"	200	10	Q0010183	**11,40**
22 x 3/4"	100	10	Q0010224	**13,15**
28 x 1"	75	5	Q0010285	**16,35**
35 x 1 1/4"	30	5	Q0010356	**25,05**
42 x 1 1/2"	20	2	Q0010427	**39,15**
54 x 2"	12	2	Q0010548	**51,25**

TE

Ø mm			COD.	€
15	250	10	Q1300015	**7,05**
18	180	10	Q1300018	**7,30**
22	120	10	Q1300022	**7,75**
28	100	5	Q1300028	**9,15**
35	75	5	Q1300035	**15,45**
42	50	2	Q1300042	**22,75**
54	30	2	Q1300054	**25,60**
76,1	8	1	Q1300076	**69,30**
88,9	5	1	Q1300088	**79,50**
108	4	1	Q13000A0	**102,20**

TE ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2" x 15	250	10	Q1360153	**11,15**
18 x 1/2" x 18	200	10	Q1360183	**11,30**
18 x 3/4" x 18	200	10	Q1360184	**8,70**
22 x 1/2" x 22	150	10	Q1360223	**10,75**
22 x 3/4" x 22	150	10	Q1360224	**13,95**
28 x 1/2" x 28	75	5	Q1360283	**12,65**
28 x 3/4" x 28	75	5	Q1360284	**12,80**
35 x 1/2" x 35	75	5	Q1360353	**14,30**
35 x 3/4" x 35	75	5	Q1360354	**18,70**
42 x 1/2" x 42	50	2	Q1360423	**21,85**
42 x 3/4" x 42	50	2	Q1360424	**24,10**
54 x 1/2" x 54	30	2	Q1360543	**24,05**
54 x 3/4" x 54	30	2	Q1360544	**25,35**
76,1 x 3/4" x 76,1	10	1	Q1360764	**74,20**
88,9 x 3/4" x 88,9	10	1	Q1360884	**89,25**
108 x 3/4" x 108	6	1	Q1360A04	**115,80**

RACOR 2 PZ. CON JUNTA PLANA

Ø mm			COD.	€
15 x 3/4"	300	10	Q27N0154	**8,60**
18 x 3/4"	200	10	Q27N0184	**8,85**
22 x 1"	150	10	Q27N0225	**9,85**
28 x 1 1/4"	100	5	Q27N0286	**12,25**
35 x 1 1/2"	80	5	Q27N0357	**17,40**
42 x 1 3/4"	50	2	Q27N042U	**36,50**
54 x 2 3/8"	30	2	Q27N054T	**41,10**

MANGUITO

Ø mm			COD.	€
15	500	10	Q2700015	**3,05**
18	400	10	Q2700018	**3,40**
22	300	10	Q2700022	**3,35**
28	300	5	Q2700028	**3,80**
35	100	5	Q2700035	**6,75**
42	70	2	Q2700042	**8,00**
54	70	2	Q2700054	**8,95**
76,1	22	1	Q2700076	**23,50**
88,9	12	1	Q2700088	**25,60**
108	8	1	Q27000A0	**42,40**

TE REDUCIDA

Ø mm			COD.	€
18 x 15 x 18	180	10	Q13R1815	**8,10**
22 x 15 x 22	150	10	Q13R2215	**8,25**
22 x 18 x 22	150	10	Q13R2218	**8,90**
28 x 15 x 28	100	5	Q13R2815	**11,20**
28 x 18 x 28	100	5	Q13R2818	**10,90**
28 x 22 x 28	100	5	Q13R2822	**12,20**
35 x 15 x 35	100	5	Q13R3515	**15,50**
35 x 18 x 35	90	5	Q13R3518	**16,80**
35 x 22 x 35	85	5	Q13R3522	**16,90**
35 x 28 x 35	80	5	Q13R3528	**17,20**
42 x 22 x 42	70	2	Q13R4222	**21,45**
42 x 28 x 42	70	2	Q13R4228	**22,00**
42 x 35 x 42	70	2	Q13R4235	**23,30**
54 x 22 x 54	36	2	Q13R5422	**25,30**
54 x 28 x 54	36	2	Q13R5428	**26,20**
54 x 35 x 54	36	2	Q13R5435	**26,45**
54 x 42 x 54	36	2	Q13R5442	**27,90**
76,1 x 22 x 76,1	8	1	Q13R7622	**61,60**
76,1 x 28 x 76,1	8	1	Q13R7628	**62,75**
76,1 x 35 x 76,1	8	1	Q13R7635	**62,75**
76,1 x 42 x 76,1	8	1	Q13R7642	**63,85**
76,1 x 54 x 76,1	8	1	Q13R7654	**68,05**
88,9 x 28 x 88,9	5	1	Q13R8828	**82,45**
88,9 x 35 x 88,9	5	1	Q13R8835	**84,00**
88,9 x 42 x 88,9	5	1	Q13R8842	**78,55**
88,9 x 54 x 88,9	5	1	Q13R8854	**76,60**
88,9 x 76,1 x 88,9	5	1	Q13R8876	**88,15**
108 x 28 x 108	6	1	Q13RA028	**103,55**
108 x 35 x 108	6	1	Q13RA035	**106,25**
108 x 42 x 108	6	1	Q13RA042	**105,40**
108 x 54 x 108	6	1	Q13RA054	**103,20**
108 x 76,1 x 108	6	1	Q13RA076	**102,85**
108 x 88,9 x 108	5	1	Q13RA088	**98,90**

MANGUITO PASANTE

Ø mm			COD.	€
15	350	10	Q27L0015	**3,30**
18	300	10	Q27L0018	**3,80**
22	180	10	Q27L0022	**3,95**
28	250	5	Q27L0028	**5,00**
35	120	5	Q27L0035	**9,20**
42	70	2	Q27L0042	**10,60**
54	60	2	Q27L0054	**11,70**
76,1	12	1	Q27L0076	**36,25**
88,9	9	1	Q27L0088	**43,20**
108	5	1	Q27L00A0	**48,20**

MANGUITO REDUCIDO

Ø mm			COD.	€
18 x 15	500	10	Q2401815	**3,35**
22 x 15	350	10	Q2402215	**3,50**
22 x 18	300	10	Q2402218	**3,60**
28 x 15	250	5	Q2402815	**4,80**
28 x 18	250	5	Q2402818	**4,70**
28 x 22	250	5	Q2402822	**4,00**
35 x 15	150	5	Q2403515	**9,85**
35 x 18	150	5	Q2403518	**10,05**
35 x 22	150	5	Q2403522	**6,15**
35 x 28	125	5	Q2403528	**4,55**
42 x 18	100	5	Q2404218	**12,80**
42 x 22	100	5	Q2404222	**12,45**
42 x 28	100	2	Q2404228	**10,30**
42 x 35	100	2	Q2404235	**8,35**
54 x 18	100	2	Q2405418	**19,70**
54 x 22	100	2	Q2405422	**24,65**
54 x 28	100	2	Q2405428	**20,35**
54 x 35	100	2	Q2405435	**21,35**
54 x 42	100	2	Q2405442	**13,75**
76,1 x 42	25	1	Q2407642	**34,55**
76,1 x 54	25	1	Q2407654	**28,40**
88,9 x 54	15	1	Q2408854	**33,95**
88,9 x 76,1	15	1	Q2408876	**38,85**
108 x 54	10	1	Q240A054	**70,75**
108 x 76,1	10	1	Q240A076	**42,95**
108 x 88,9	10	1	Q240A088	**52,60**

TAPÓN

Ø mm			COD.	€
15	500	10	Q3000015	**4,80**
18	400	10	Q3000018	**5,25**
22	300	10	Q3000022	**5,50**
28	200	5	Q3000028	**6,65**
35	100	5	Q3000035	**7,90**
42	80	2	Q3000042	**11,95**
54	60	2	Q3000054	**14,65**
76,1	25	1	Q3000076	**25,20**
88,9	15	1	Q3000088	**30,80**
108	10	1	Q30000A0	**48,95**

BRIDA PN 16

Ø mm			COD.	€
22	1	1	Q3200022	**37,55**
28	1	1	Q3200028	**41,95**
35	1	1	Q3200035	**53,05**
42	1	1	Q3200042	**63,50**
54	1	1	Q3200054	**69,25**
76,1	1	1	Q3200076	**85,45**
88,9	1	1	Q3200088	**90,70**
108	1	1	Q32000A0	**130,10**

RACOR 3 PZ. ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	Q33M0153	**16,40**
15 x 3/4"	200	10	Q33M0154	**18,65**
18 x 1/2"	150	10	Q33M0183	**18,55**
18 x 3/4"	150	10	Q33M0184	**20,95**
22 x 1/2"	100	10	Q33M0223	**21,35**
22 x 3/4"	100	10	Q33M0224	**20,95**
22 x 1"	100	10	Q33M0225	**25,70**
28 x 1"	75	5	Q33M0285	**24,65**
35 x 1 1/4"	50	5	Q33M0356	**32,40**
42 x 1 1/2"	30	2	Q33M0427	**50,50**
54 x 2"	20	2	Q33M0548	**115,85**

RACOR 3 PZ. ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	200	10	Q33F0153	**17,35**
18 x 1/2"	150	10	Q33F0183	**18,05**
22 x 3/4"	100	10	Q33F0224	**21,75**
22 x 1"	100	10	Q33F0225	**25,80**
28 x 1"	75	5	Q33F0285	**31,55**
35 x 1 1/4"	50	5	Q33F0356	**40,60**
42 x 1 1/2"	30	2	Q33F0427	**68,05**
54 x 2"	20	2	Q33F0548	**80,50**

ENTRONQUE ROSCA MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 3/8"	300	10	Q27M0152	**6,35**
15 x 1/2"	300	10	Q27M0153	**6,35**
15 x 3/4"	300	10	Q27M0154	**7,90**
18 x 1/2"	250	10	Q27M0183	**7,05**
18 x 3/4"	250	10	Q27M0184	**7,95**
22 x 1/2"	250	10	Q27M0223	**6,90**
22 x 3/4"	200	10	Q27M0224	**7,80**
22 x 1"	200	10	Q27M0225	**9,70**
28 x 3/4"	150	5	Q27M0284	**9,40**
28 x 1"	120	5	Q27M0285	**9,75**
35 x 1"	100	5	Q27M0355	**12,80**
35 x 1 1/4"	100	5	Q27M0356	**13,25**
35 x 1 1/2"	100	5	Q27M0357	**14,50**
42 x 1 1/4"	60	2	Q27M0426	**20,30**
42 x 1 1/2"	50	2	Q27M0427	**15,50**
54 x 2"	30	2	Q27M0548	**21,65**
76,1 x 2 1/2"	12	1	Q27M0769	**67,45**
88,9 x 3"	10	1	Q27M099B	**99,35**
108 x 4"	5	1	Q27MA00D	**100,70**

ENTRONQUE ROSCA HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q27F0153	**7,30**
18 x 1/2"	300	10	Q27F0183	**7,25**
18 x 3/4"	250	10	Q27F0184	**8,60**
22 x 1/2"	200	10	Q27F0223	**8,75**
22 x 3/4"	200	10	Q27F0224	**8,85**
22 x 1"	200	10	Q27F0225	**10,50**
28 x 3/4"	125	5	Q27F0284	**11,15**
28 x 1"	150	5	Q27F0285	**10,65**
35 x 1"	60	5	Q27F0355	**12,30**
35 x 1 1/4"	75	5	Q27F0356	**10,90**
42 x 1 1/2"	50	2	Q27F0427	**18,20**
54 x 2"	30	2	Q27F0548	**21,65**

ADAPTADOR HEMBRA

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q60F0153	**4,55**
18 x 1/2"	300	10	Q60F0183	**4,85**
22 x 1/2"	200	10	Q60F0223	**5,40**
18 x 3/4"	300	10	Q60F0184	**5,45**
22 x 3/4"	200	10	Q60F0224	**6,60**

ADAPTADOR MACHO

Ø mm			COD.	€
15 x 1/2"	350	10	Q60M0153	**5,30**
18 x 1/2"	300	10	Q60M0183	**5,60**
15 x 3/4"	350	10	Q60M0154	**6,55**
18 x 3/4"	300	10	Q60M0184	**6,25**
22 x 3/4"	200	10	Q60M0224	**7,80**

SALTATUBOS ASIMÉTRICO

Ø mm			COD.	€
15	200	10	Q0850015	**5,25**
18	150	10	Q0850018	**5,05**
22	100	10	Q0850022	**6,55**
28	80	5	Q0850028	**7,15**

CURVA DE AJUSTE 90°

Ø mm			COD.	€
15	150	10	QE900015	**Consultar**
18	120	10	QE900018	**Consultar**
22	100	10	QE900022	**Consultar**
28	75	5	QE900028	**Consultar**
35	50	5	QE900035	**Consultar**
42	24	2	QE900042	**Consultar**
54	20	2	QE900054	**Consultar**

ACCESORIOS

JUNTA EPDM

Ø mm		COD.	€
15	10	9000N015	Consultar
18	10	9000N018	Consultar
22	10	9000N022	Consultar
28	10	9000N028	Consultar
35	10	9000N035	Consultar
42	10	9000N042	Consultar
54	10	9000N054	Consultar
76,1	1	9000N076	Consultar
88,9	1	9000N088	Consultar
108	1	9000N0A0	Consultar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperaturas de servicio: -10° C a 110° C (120° C).
Diámetro: Ø12 - Ø108 mm.

APLICACIONES

- Agua potable.
- Agua deleble.
- Agua de lluvia.
- Instalaciones de calefacción.
- Conducciones de circulación.
- Sistemas Protección contra incendios.

JUNTA VITON VERDE FPM

Ø mm		COD.	€
15	10	9000V015	Consultar
18	10	9000V018	Consultar
22	10	9000V022	Consultar
28	10	9000V028	Consultar
35	10	9000V035	Consultar
42	10	9000V042	Consultar
54	10	9000V054	Consultar
76,1	1	9000V076	Consultar
88,9	1	9000V088	Consultar
108	1	9000V0A0	Consultar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperaturas de servicio: -30° C a 160° C (200° C).
Diámetro: Ø15 - Ø108 mm.

APLICACIONES

- Sistemas de aire a presión.
- Instalaciones de vapor y condensados.
- Instalaciones solares.
- Instalaciones refrigeración.
- Hidrocarburos, excepto gasoil.
- Aceite mineral, vegetal y sintético.

JUNTA VITON ROJA FPM

Ø mm		COD.	€
15	10	9000R015	Consultar
18	10	9000R018	Consultar
22	10	9000R022	Consultar
28	10	9000R028	Consultar
35	10	9000R035	Consultar
42	10	9000R042	Consultar
54	10	9000R054	Consultar
76,1	1	9000R076	Consultar
88,9	1	9000R088	Consultar
108	1	9000R0A0	Consultar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperaturas de servicio: -30° C a 160° C (200° C).
Diámetro: Ø15 - Ø108 mm.

APLICACIONES

- Sistemas de aire a presión.
- Aceite mineral, vegetal y sintético.
- Grasas y aplicaciones industriales.
- Hidrocarburos, excepto gasoil pesado.
- Gases licuados (GLP).

TUBERÍA

Tubería AISI 304L:
Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero AISI 304L. Con juntas de EPDM es adecuado para instalaciones de aire comprimido, agua potable fría, calefacción y climatización (hasta temperaturas de 110° C). No compatible con agua de POZO.

Tubería AISI 316L:
Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero AISI 316L. Con juntas de EPDM es adecuado para instalaciones de aire comprimido, calefacción y climatización, condensados y vapor, agua potable y agua caliente sanitaria (hasta temperaturas de 110° C), según normativa DVGW.
No compatible con agua de POZO.

En instalaciones de ACS, la cantidad de cloro combinado residual no debe nunca superar los 2 mg/l, mientras que el cloro libre residual no debe superar 1 mg/l. La máxima concentración permisible de cloruros es de 250 ppm.

TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE

Ø (mm)	INOX 304L (1.4307) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) EN-10312-1			INOX 316L (1.4404) **DVGW**		
	COD.	Espesor (mm)	Longitud (m)	COD.	Espesor (mm)	Longitud (m)	COD.	Espesor (mm)	Longitud (m)
15	S0934015	0,6	5	S0931015	0,6	5	S0930015	1,0	6
18	S0934018	0,7	5	S0931018	0,7	5	S0930018	1,0	6
22	S0934022	0,7	5	S0931022	0,7	5	S0930022	1,2	6
28	S0934028	0,8	5	S0931028	0,8	5	S0930028	1,2	6
35	S0934035	1,0	5	S0931035	1,0	5	S0930035	1,5	6
42	S0934042	1,2	5	S0931042	1,2	5	S0930042	1,5	6
54	S0934054	1,2	5	S0931054	1,2	5	S0930054	1,5	6
76,1	S0934076	2,0	6				S0930076	2,0	6
88,9	S0934088	2,0	6				S0930088	2,0	6
108	S09340A0	2,0	6				S09300A0	2,0	6

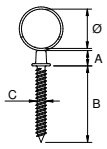
TUBERÍA EN ACERO CARBONO GALVANIZADO - EN 10305-3

Ø (mm)	GALVANIZADO EXTERIOR			GALVANIZADO INTERIOR/EXTERIOR		
	COD.	Espesor (mm)	Longitud (m)	COD.	Espesor (mm)	Longitud (m)
15	Q0930015	1,2	6	Q0932015	1,2	6
18	Q0930018	1,2	6	Q0932018	1,2	6
22	Q0930022	1,2	6	Q0932022	1,2	6
28	Q0930028	1,5	6	Q0932028	1,5	6
35	Q0930035	1,5	6	Q0932035	1,5	6
42	Q0930042	1,5	6	Q0932042	1,5	6
54	Q0930054	1,5	6	Q0932054	1,5	6
76,1	Q0930076	2,0	6	Q0932076	2,0	6
88,9	Q0930088	2,0	6	Q0932088	2,0	6
108	Q09300A0	2,0	6	Q09320A0	2,0	6

CONSULTAR PRECIOS Y DISPONIBILIDAD.

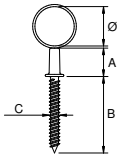
FIJACIONES

ABRAZADERA SIMPLE INOX AISI 304



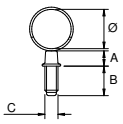
Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	7	35	4,8	90	PF4S0015	**0,80**
18	7	35	4,8	60	PF4S0018	**0,90**
22	7	35	4,8	40	PF4S0022	**1,05**
28	7	35	4,8	20	PF4S0028	**1,75**

ABRAZADERA PLUS INOX AISI 304



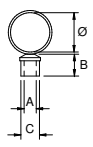
Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	13	35	4,8	75	PF4P0015	**0,95**
18	13	35	4,8	50	PF4P0018	**1,00**

ABRAZADERA ROSCA MACHO INOX AISI 304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	6	12	6	90	PF4M0015	**0,95**
18	6	12	6	60	PF4M0018	**1,20**
22	6	12	6	40	PF4M0022	**1,35**
28	6	12	6	20	PF4M0028	**2,10**

ABRAZADERA ROSCA HEMBRA INOX AISI 304



Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
15	6	10	12	90	PF4F0015	**1,40**
18	6	10	12	60	PF4F0018	**1,55**
22	6	10	12	40	PF4F0022	**1,75**
28	6	10	12	20	PF4F0028	**2,35**

MÁQUINAS PRENSAR

COD.
PRG0000K

COD.
PRG0002K

CARACTERÍSTICAS	PRG0000K	PRG0002K
Bluetooth	NO	SI
Pantalla OLED	NO	SI
Reloj en tiempo real (RTC)	NO	SI
Sensor de presión (HPC)	NO	SI
Fuerza de apriete	32KN	32KN
Batería	230V	18V 4,0 Ah Li-Ion Makita
Nº Prensados / Tiempo carga	-	400 (NS20)* / 22 Min
Peso con batería / Sin mordaza	7,6 kg.	7,98 kg.
Giro del cabezal	350º	350º

MORDAZAS, ADAPTADORES Y CADENAS

DIMENSIÓN (mm)	COD.	DESCRIPCIÓN	MÁQUINA
Ø 15	PRP00015	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 15 mm.	PRG0000K, PRG0002K
Ø 18	PRP00018	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 18 mm.	PRG0000K, PRG0002K
Ø 22	PRP00022	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 22 mm.	PRG0000K, PRG0002K
Ø 28	PRP00028	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 28 mm.	PRG0000K, PRG0002K
Ø 35	PRP00035	MORDAZA ESTÁNDAR PRESS 32KN Ø 35 mm.	PRG0000K, PRG0002K
Ø 42 y 54	PRP04254	KIT MORDAZAS 3 SEGMENTOS PRESS 32KN Ø 42 Y 54 mm. + ADAPTADOR	PRG0000K, PRG0002K
Ø 76.1	PRP00076	CADENA PRESS 4 SEGMENTOS Ø 76.1 mm.	PRG0002K
Ø 88.9	PRP00088	CADENA PRESS 4 SEGMENTOS Ø 88.9 mm.	PRG0002K
Ø 108	PRP00108	CADENA PRESS 4 SEGMENTOS Ø 108 mm.	PRG0002K
Ø 76.1, 88.9 y 108	PRPADCAD	ADAPTADOR PARA CADENAS PRESS Ø 76.1, 88.9 Y 108 mm.	-

COD.
PRP00015
PRP00018
PRP00022
PRP00028
PRP00035

COD.
PRPADCAD

COD.
PRP00076
PRP00088
PRP00108

COD.
PRP04254

CONSULTAR PRECIOS Y DISPONIBILIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campos de aplicación	Calidad Tubería	Junta	Comentarios	Acero Inoxidable	Acero Carbono
Agua Potable	A-316L	EPDM	A-304 cloruros <200mg/l A-316 cloruros <250 mg/l	Adecuado	No adecuado
Calefacción	A-304 A-316L	EPDM	Disoluciones Glicol <25%. Para mayor porcentaje usar Juntas FKM/FPM.	Adecuado	Adecuado Tubo Zinc (Ext.)
Solar	A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C. Circuito Primario según DB HE del CTE siempre en Acero Inoxidable.	Adecuado con anillo de FKM (Verde).	Adecuado para circuito secundario anillo FKM (Verde). Tubo Zinc (Ext.)
Combustible (Gasoil)	A-304 A-316L	FKM	Instalaciones Oleohidráulicas, incluyendo Hidrocarburos excepto gasoil pesado.	Adecuado con anillo FKM (Rojo).	Adecuado con anillo FKM (Rojo). Tubo Zinc (Ext.)
Aire a presión (Gases Inertes)	A-304 A-316L	EPDM FKM	El sistema no es SILICON-FREE. El sistema es apto para instalaciones de gases inertes, no explosivos ni tóxicos (Nitrógeno, Dióxido de Carbono, Argón).	Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1). Inst. Clase 5 usar anillo FKM (Verde).	Tubo Zinc 2 caras (Ext/Int.). Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1). Inst. Clase 5, usar anillo FKM (Verde).
Agua de lluvia	A-304 A-316L	EPDM	Seleccionar A-304 / A-316L dependiendo de la ubicación y condiciones externas de la instalación.	Adecuado	No adecuado
Condensado de Vapor	A-304 A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C.	Adecuado con anillo de FKM (Verde).	No adecuado
Industria	A-316L	EPDM FKM	Consultar aplicación	Por pedido	Por pedido
PCI (Bies/Rociador)	A-304 A-316L	EPDM	Sistema certificado PCI de riesgos ligeros y ordinarios 1 a 4 (Cines, Teatros, Salas de Concierto, Parkings).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2 caras (Int./Ext.)
Vacío	A-304 A-316L	EPDM	El sistema es apto para reducción de vacío a 200 mbar de valor relativo (reducción presión atmosférica a -0,8 bar).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2 caras (Int./Ext.)
Agua de pozo	A-304 A-316L	EPDM	Nunca utilizar agua de pozo, ni de manantial, ni aguas sin tratar.	No adecuado	No adecuado

ACCESORIOS DE **LATÓN**

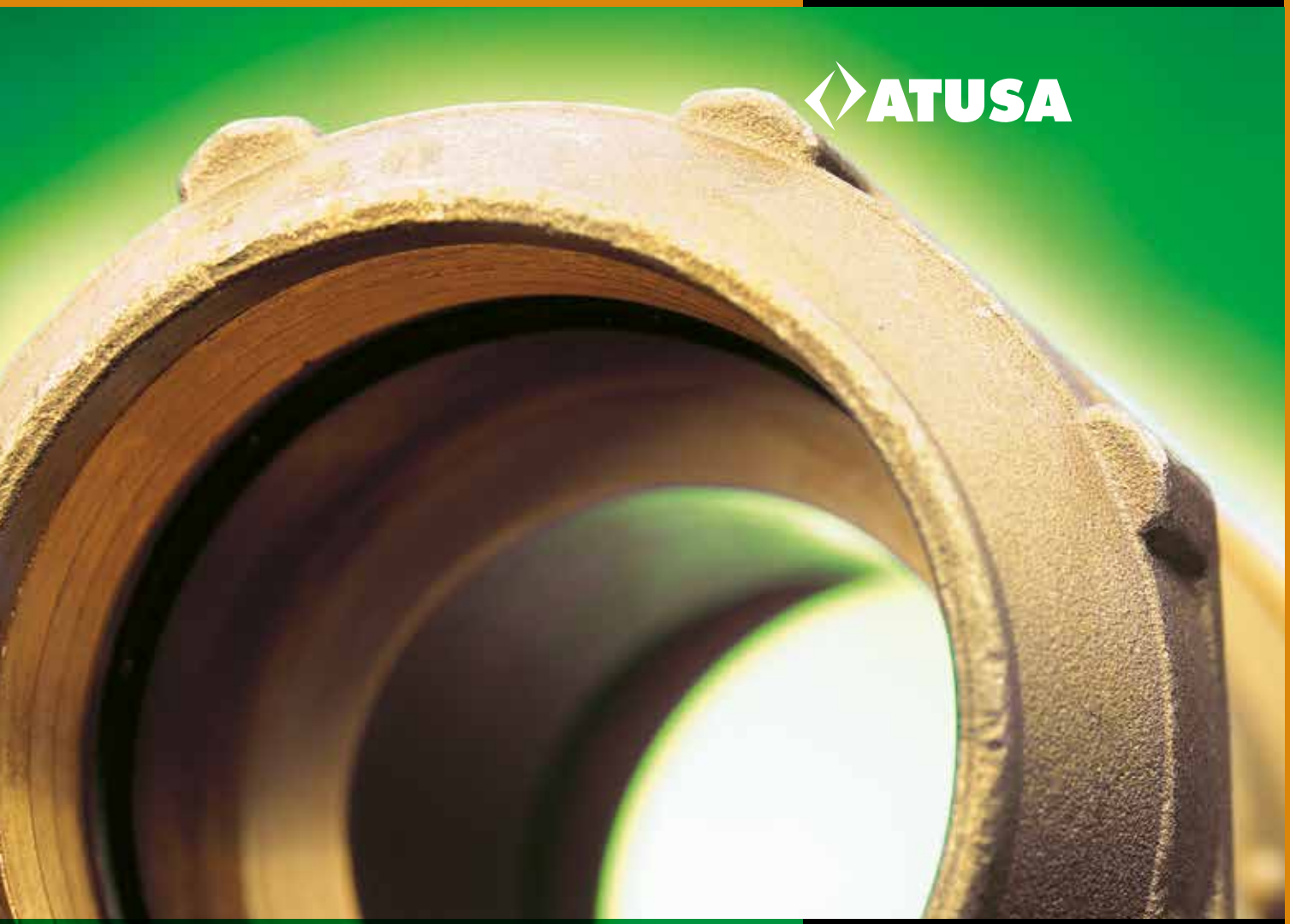
La excelente resistencia del latón frente a la corrosión y a las altas temperaturas, convierten a esta aleación en un material ideal para su uso en la distribución y suministro del agua.

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.

DVGW

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

ATUSA



ACCESORIOS LATÓN

ACCESORIOS DE **LATÓN**

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "GORBEA"

DVGW

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			COD.	€
20	50	10	LPGRD020	**6,70**
25	30	10	LPGRD025	**10,20**
32	20	5	LPGRD032	**14,10**
40	12	4	LPGRD040	**23,85**
50	8	4	LPGRD050	**34,60**
63	3		LPGRD063	**58,20**

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	80	10	LPGRH320	**4,25**
3/4" x 25	60	10	LPGRH425	**6,60**
1" x 32	30	5	LPGRH532	**9,20**
1 1/4" x 40	20	5	LPGRH640	**15,70**
1 1/2" x 50	8	4	LPGRH750	**23,70**
2" x 63	6	3	LPGRH863	**41,00**

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCM320	**5,35**
3/4" x 25	40	10	LPGCM425	**8,10**
1" x 32	25	5	LPGCM532	**11,95**
1 1/4" x 40	10	5	LPGCM640	**20,25**
1 1/2" x 50	10	5	LPGCM750	**30,20**
2" x 63	4		LPGCM863	**52,05**

RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPGTD020	**10,85**
25	20	5	LPGTD025	**16,50**
32	10	5	LPGTD032	**24,50**
40	6		LPGTD040	**41,75**
50	4		LPGTD050	**64,00**
63	3		LPGTD063	**105,00**

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPGCP320	**7,50**
3/4" x 25	20	5	LPGCP425	**11,50**
1" x 32	15	5	LPGCP532	**16,90**

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	90	10	LPGRM320	**3,85**
3/4" x 25	60	10	LPGRM425	**5,70**
1" x 32	35	5	LPGRM532	**8,80**
1 1/4" x 40	20	5	LPGRM640	**14,65**
1 1/2" x 50	12	4	LPGRM750	**21,60**
2" x 63	6	3	LPGRM863	**34,45**

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPGCD020	**7,60**
25	20	10	LPGCD025	**11,95**
32	15	5	LPGCD032	**17,20**
40	10	5	LPGCD040	**29,55**
50	5		LPGCD050	**45,00**
63	3		LPGCD063	**73,00**

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCH320	**5,60**
3/4" x 25	40	10	LPGCH425	**8,60**
1" x 32	25	5	LPGCH532	**13,00**
1 1/4" x 40	10	5	LPGCH640	**21,85**
1 1/2" x 50	8	4	LPGCH750	**32,20**
2" x 63	4		LPGCH863	**54,80**

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPGTH320	**8,55**
3/4" x 25	20	5	LPGTH425	**13,25**
1" x32	15	5	LPGTH532	**19,60**
1 1/4" x 40	6		LPGTH640	**33,30**
1 1/2" x 50	4		LPGTH750	**55,00**
2"x 63	3		LPGTH863	**85,05**

RACOR CODO MACHO 45°

Ø			COD.	€
1" x 32	25	5	LPGC4532	**15,20**
1 1/4" x 40	10	5	LPGC4540	**26,90**
1 1/2" x 50	10	5	LPGC4550	**42,65**

MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
32	18	1	LPGRR032	**25,70**
40	10	1	LPGRR040	**36,15**
50	5	1	LPGRR050	**54,35**
63	3	1	LPGRR063	**87,10**

VAINA DE REFUERZO

Ø			COD.	€
20	250	10	LPGVR020	**1,65**
25	150	10	LPGVR025	**2,35**
32	100	10	LPGVR032	**4,60**
40	50	10	LPGVR040	**5,00**
50	40	10	LPGVR050	**7,55**
63	20	1	LPGVR063	**22,35**

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "URBASA"

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	**8,85**
25	20	10	LPERD025	**11,25**
32	15	5	LPERD032	**16,10**
40	12		LPERD040	**25,65**
50	8		LPERD050	**40,00**
63	3		LPERD063	**60,45**

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERM320	**5,30**
3/4" x 25	40	10	LPERM425	**6,55**
1" x 32	30	5	LPERM532	**10,55**
1 1/4" x 40	20		LPERM640	**15,95**
1 1/2" x 50	10		LPERM750	**23,90**
2" x 63	6		LPERM863	**35,25**

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERH320	**5,30**
3/4" x 25	40	10	LPERH425	**7,00**
1" x 32	20	5	LPERH532	**10,60**
1 1/4" x 40	20		LPERH640	**17,05**
1 1/2" x 50	10		LPERH750	**24,80**
2" x 63	6		LPERH863	**39,30**

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPECD020	**10,40**
25	20	10	LPECD025	**12,35**
32	15		LPECD032	**19,80**
40	10		LPECD040	**32,80**
50	5		LPECD050	**52,40**
63	3		LPECD063	**79,00**

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECM320	**7,15**
3/4" x 25	30	10	LPECM425	**9,45**
1" x 32	25		LPECM532	**14,75**
1 1/4" x 40	10		LPECM640	**24,15**
1 1/2" x 50	6		LPECM750	**38,85**
2" x 63	3		LPECM863	**58,50**

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECH320	**8,65**
3/4" x 25	30	10	LPECH425	**9,05**
1" x 32	25		LPECH532	**15,30**
1 1/4" x 40	10		LPECH640	**24,15**
1 1/2" x 50	6		LPECH750	**40,45**
2" x 63	3		LPECH863	**60,35**

RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPETD020	**13,55**
25	15	5	LPETD025	**16,80**
32	10		LPETD032	**25,75**
40	6		LPETD040	**44,60**
50	4		LPETD050	**72,90**
63	2		LPETD063	**113,15**

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETH320	**10,65**
3/4" x 25	20	5	LPETH425	**13,65**
1" x 32	15		LPETH532	**21,55**
1 1/4" x 40	6		LPETH640	**37,20**
1 1/2" x 50	4		LPETH750	**58,25**
2" x 63	3		LPETH863	**91,25**

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPECP320	**8,75**
3/4" x 25	20	5	LPECP425	**11,05**
1" x 32	15		LPECP532	**18,35**

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "RONCAL"

Accesorios de latón a compresión para tubo de polietileno fabricados en CW617N.
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	**8,05**
25	30	10	LPORD025	**10,40**
32	20	5	LPORD032	**15,20**
40	15	5	LPORD040	**23,75**
50	9	3	LPORD050	**35,05**
63	4	2	LPORD063	**62,00**

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORM320	**4,80**
3/4" x 25	50	10	LPORM425	**6,05**
1" x 32	30	5	LPORM532	**9,20**
1 1/4" x 40	20	5	LPORM640	**14,20**
1 1/2" x 50	10	5	LPORM750	**21,25**
2" x 63	6	3	LPORM863	**37,45**

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORH320	**5,00**
3/4" x 25	50	10	LPORH425	**6,50**
1" x 32	30	5	LPORH532	**9,30**
1 1/4" x 40	20	5	LPORH640	**14,90**
1 1/2" x 50	10	5	LPORH750	**21,25**
2" x 63	6	3	LPORH863	**38,00**

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPOCD020	**9,25**
25	20	10	LPOCD025	**11,85**
32	15	5	LPOCD032	**17,90**
40	8	4	LPOCD040	**27,75**
50	4		LPOCD050	**43,00**
63	3		LPOCD063	**71,70**

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCM320	**6,25**
3/4" x 25	40	10	LPOCM425	**8,40**
1" x 32	20	5	LPOCM532	**12,70**
1 1/4" x 40	12	4	LPOCM640	**20,65**
1 1/2" x 50	9	3	LPOCM750	**29,90**
2" x 63	4	2	LPOCM863	**47,90**

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCH320	**5,65**
3/4" x 25	40	10	LPOCH425	**8,05**
1" x 32	20	5	LPOCH532	**12,10**
1 1/4" x 40	15	5	LPOCH640	**19,00**
1 1/2" x 50	10	5	LPOCH750	**29,25**
2" x 63	4		LPOCH863	**48,25**

RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	20	10	LPOTD020	**13,35**
25	15	5	LPOTD025	**16,90**
32	15	5	LPOTD032	**25,65**
40	8	4	LPOTD040	**40,10**
50	4		LPOTD050	**59,95**
63	2		LPOTD063	**101,00**

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPOTH320	**10,55**
3/4" x 25	20	5	LPOTH425	**13,65**
1" x 32	15	5	LPOTH532	**19,85**
1 1/4" x 40	8	4	LPOTH640	**32,20**
1 1/2" x 50	4		LPOTH750	**49,05**
2" x 63	3		LPOTH863	**73,65**

MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
25	24	1	LPORR025	**16,35**
32	20	1	LPORR032	**24,20**
40	12	1	LPORR040	**34,10**
50	7	1	LPORR050	**51,35**

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPOCP320	**8,00**
3/4" x 25	20	5	LPOCP425	**10,25**
1" x 32	15	5	LPOCP532	**15,95**

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO "PIEZAS BRIDADAS"

RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
75	4	1	LPGRD075	**119,00**
90	4	1	LPGRD090	**176,00**
110	2	1	LPGRD110	**261,00**

RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRMA75	**70,00**
3" x 90	5	1	LPGRMB90	**102,50**
4" x 110	3	1	LPGRM110	**164,05**

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRHA75	**70,50**
3" x 90	5	1	LPGRHB90	**106,25**
4" x 110	3	1	LPGRH110	**157,60**

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
75	3	1	LPGCD075	**149,00**
90	1		LPGCD090	**243,00**
110	1		LPGCD110	**372,00**

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCMA75	**97,00**
3" x 90	2	1	LPGCMB90	**161,10**
4" x 110	1		LPGCM110	**239,10**

RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCHA75	**95,50**
3" x 90	2	1	LPGCHB90	**151,00**
4" x 110	1		LPGCH110	**232,00**

RACOR EN T

Ø			COD.	€
75	2	1	LPGTD075	**227,15**
90	1		LPGTD090	**350,00**
110	1		LPGTD110	**536,00**

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	2	1	LPGTHA75	**163,35**
3" x 90	1		LPGTHB90	**253,70**
4" x 110	1		LPGTH110	**439,65**

ACCESORIOS ROSCADOS

2 CURVA 90° H/H

Ø			COD.	€
1/2"	120	10	LS002003	4,00
3/4"	80	10	LS002004	7,00
1"	40	10	LS002005	12,50
1 1/4"	40	5	LS002006	18,50
1 1/2"	25	5	LS002007	26,45
2"	18	1	LS002008	43,00

90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	250	10	LS090032	1,85
3/4" x 1/2"	150	10	LS090043	3,20
1" x 1/2"	100	10	LS090053	4,20
1" x 3/4"	80	10	LS090054	5,05
1 1/4" x 1"	80	5	LS090065	9,20
1 1/2" x 1"	80	5	LS090075	10,85
1 1/2" x 1 1/4"	60	5	LS090076	13,95

130 TE 90°

Ø			COD.	€
3/8"	250	10	LS130002	2,20
1/2"	150	10	LS130003	2,70
3/4"	60	10	LS130004	5,50
1"	40	10	LS130005	7,65
1 1/4"	50	5	LS130006	11,40
1 1/2"	40	5	LS130007	14,80
2"	20	5	LS130008	26,05
2 1/2"	11	1	LS13000A	56,25
3"	8	1	LS13000B	89,00
4"	4	1	LS13000D	150,90

180 CRUZ

Ø			COD.	€
3/8"	200	10	LS180002	2,65
1/2"	110	10	LS180003	4,20
3/4"	60	10	LS180004	6,15
1"	30	10	LS180005	9,70
1 1/4"	40	5	LS180006	14,75
1 1/2"	30	5	LS180007	19,70
2"	16	1	LS180008	34,55

90 CODO 90° H/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS090002	2,05
1/2"	200	10	LS090003	2,40
3/4"	100	10	LS090004	3,70
1"	60	10	LS090005	5,85
1 1/4"	80	5	LS090006	9,20
1 1/2"	55	5	LS090007	12,10
2"	30	5	LS090008	20,10
2 1/2"	16	1	LS09000A	43,85
3"	8	1	LS09000B	66,95
4"	4	1	LS09000D	119,50

92 CODO 90° M/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS092002	1,85
1/2"	200	10	LS092003	2,60
3/4"	100	10	LS092004	3,95
1"	60	10	LS092005	6,45
1 1/4"	35	5	LS092006	9,15
1 1/2"	25	5	LS092007	12,30
2"	25	5	LS092008	22,45
2 1/2"	14	1	LS09200A	45,70
3"	10	1	LS09200B	62,05

130R TE 90° REDUCIDA

Ø			COD.	€
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10	LS130434	4,15
1" x 1/2" x 1"	60	10	LS130535	5,35
1" x 3/4" x 1"	50	10	LS130545	7,15
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	40	5	LS130636	9,30
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	35	5	LS130646	10,00
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60	5	LS130656	10,40
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	60	5	LS130737	10,10
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	5	LS130747	11,05
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	5	LS130757	12,10
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	40	5	LS130767	13,80
2" x 1/2" x 2"	15	5	LS130838	16,15
2" x 3/4" x 2"	15	5	LS130848	16,15
2" x 1" x 2"	25	5	LS130858	18,30
2" x 1 1/4" x 2"	15	5	LS130868	20,20
2" x 1 1/2" x 2"	10	5	LS130878	22,95

240 MANGUITO REDUCIDO H/H

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	350	10	LS240032	1,30
3/4" x 1/2"	200	10	LS240043	2,20
1" x 1/2"	160	10	LS240053	2,85
1" x 3/4"	140	10	LS240054	2,90
1 1/4" x 1"	80	10	LS240065	4,55
1 1/2" x 1"	120	10	LS240075	5,50
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS240076	6,00
2" x 1"	40	5	LS240085	8,80
2" x 1 1/4"	40	5	LS240086	9,20
2" x 1 1/2"	30	5	LS240087	10,10

245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	1100	10	LS245010	0,57
3/8" x 1/8"	900	10	LS245020	0,77
3/8" x 1/4"	900	10	LS245021	0,89
1/2" x 1/4"	750	10	LS245031	1,10
1/2" x 3/8"	700	10	LS245032	1,10
3/4" x 1/2"	400	10	LS245043	1,70
1" x 1/2"	280	10	LS245053	2,50
1" x 3/4"	250	10	LS245054	2,55
1 1/4" x 3/4"	110	10	LS245064	3,95
1 1/4" x 1"	100	10	LS245065	4,05
1 1/2" x 3/4"	80	10	LS245074	6,35
1 1/2" x 1"	120	10	LS245075	5,60
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS245076	5,65
2" x 1"	100	5	LS245085	8,00
2" x 1 1/4"	100	5	LS245086	8,10
2" x 1 1/2"	100	5	LS245087	8,45
2 1/2" x 2"	30	1	LS2450A8	17,15
3" x 2"	20	1	LS2450B8	24,75
3" x 2 1/2"	20	1	LS2450BA	22,95

246 RACOR MARSELLA REDUCIDO M/H

Ø			COD.	€
3/8" M x 1/2" H	400	10	LS246023	1,50
1/2" M x 3/8" H	400	10	LS246032	1,25
1/2" M x 3/4" H	300	10	LS246034	2,15
1/2" M x 1" H	180	10	LS246035	3,35
1/2" M x 1 1/4" H	110	10	LS246036	5,00
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS246043	1,90
3/4" M x 1" H	150	10	LS246045	3,35
1" M x 3/4" H	170	10	LS246054	3,35
1" M x 1 1/4" H	110	10	LS246056	4,95
1" M x 1 1/2" H	90	10	LS246057	5,90
1" M x 2" H	50	10	LS246058	9,75
1 1/4" M x 1 1/2" H	80	10	LS246067	7,65
1 1/4" M x 2" H	40	5	LS246068	10,30
1 1/2" M x 2" H	40	5	LS246078	9,65
2" M x 2 1/2" H	40	1	LS24608A	18,25

241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø			COD.	€
1/4" M x 1/8" H	1400	10	LS241010	0,31
3/8" M x 1/8" H	1200	10	LS241020	0,58
3/8" M x 1/4" H	1200	10	LS241021	0,52
1/2" M x 1/4" H	500	10	LS241031	1,10
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241032	0,76
3/4" M x 3/8" H	300	10	LS241042	1,55
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241043	1,30
1" M x 1/2" H	250	10	LS241053	2,55
1" M x 3/4" H	250	10	LS241054	2,15
1 1/4" M x 1/2" H	150	10	LS241063	5,60
1 1/4" M x 3/4" H	150	10	LS241064	4,05
1 1/4" M x 1" H	150	10	LS241065	3,05
1 1/2" M x 1/2" H	140	10	LS241073	5,60
1 1/2" M x 3/4" H	140	10	LS241074	6,75
1 1/2" M x 1" H	140	10	LS241075	5,10
1 1/2" M x 1 1/4" H	140	10	LS241076	3,40
2" M x 1/2" H	60	5	LS241083	9,50
2" M x 3/4" H	60	5	LS241084	9,50
2" M x 1" H	60	5	LS241085	10,25
2" M x 1 1/4" H	60	5	LS241086	9,25
2"Mx1" 1/2H	60	5	LS241087	8,00
2 1/2" M x1 1/4" H	40	1	LS2410A6	15,80
2 1/2" M x 1 1/2" H	40	1	LS2410A7	17,20
2 1/2" M x 2" H	40	1	LS2410A8	14,10
3" M x 2" H	20	1	LS2410B8	28,75
3" M x 2 1/2" H	20	1	LS2410BA	19,10
4" M x 2" H	20	1	LS2410D8	47,95
4" M x 2 1/2" H	20	1	LS2410DA	49,85
4" M x 3" H	20	1	LS2410DB	46,05

270 MANGUITO H/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS270002	1,30
1/2"	250	10	LS270003	1,75
3/4"	150	10	LS270004	2,70
1"	100	10	LS270005	4,20
1 1/4"	50	10	LS270006	5,80
1 1/2"	70	10	LS270007	8,35
2"	40	5	LS270008	15,45
2 1/2"	30	1	LS27000A	24,00
3"	22	1	LS27000B	31,15
4"	10	1	LS27000D	62,85

280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø			COD.	€
1/8"	1200	10	LS280000	0,34
1/4"	1000	10	LS280001	0,57
3/8"	800	10	LS280002	0,96
1/2"	350	10	LS280003	1,35
3/4"	200	10	LS280004	1,85
1"	150	10	LS280005	2,95
1 1/4"	80	10	LS280006	4,50
1 1/2"	60	10	LS280007	6,05
2"	30	5	LS280008	9,35
2 1/2"	20	1	LS28000A	21,05
3"	25	1	LS28000B	32,45
4"	12	1	LS28000D	70,50

290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
1/8"	1500	10	LS290000	**0,48**
1/4"	1300	10	LS290001	**0,58**
3/8"	1000	10	LS290002	**0,69**
1/2"	600	10	LS290003	**0,93**
3/4"	350	10	LS290004	**1,45**
1"	200	10	LS290005	**2,25**
1 1/4"	130	10	LS290006	**3,50**
1 1/2"	100	10	LS290007	**5,05**
2"	60	5	LS290008	**8,45**
2 1/2"	40	1	LS29000A	**18,10**
3"	24	1	LS29000B	**24,40**
4"	12	1	LS29000D	**40,20**

300 TAPÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
1/4"	1200	10	LS300001	**0,48**
3/8"	1000	10	LS300002	**0,74**
1/2"	450	10	LS300003	**1,00**
3/4"	300	10	LS300004	**1,55**
1"	200	10	LS300005	**2,35**
1 1/4"	150	10	LS300006	**2,90**
1 1/2"	120	10	LS300007	**4,35**
2"	70	5	LS300008	**6,75**

315 CONEXIÓN A MANGUERA

Ø			COD.	€
3/8" x 12 mm.	400	10	LS315002	**1,30**
1/2" x 14 mm.	250	10	LS315003	**2,10**
1/2" x 20 mm.	190	10	LS315203	**2,65**
3/4" x 20 mm.	150	10	LS315004	**2,90**
3/4" x 25 mm.	120	10	LS315254	**3,85**
1" x 20 mm.	100	10	LS315205	**4,50**
1" x 25 mm.	90	10	LS315255	**4,80**
1" x 30 mm.	80	10	LS315005	**5,15**
1 1/4" x 35 mm.	50	5	LS315006	**9,65**
1 1/4" x 40 mm.	40	5	LS315406	**11,70**
1 1/2" x 45 mm.	20	5	LS315007	**12,20**
NEW 1 1/2" x 50 mm.	20	5	LS315507	**15,00**
2" x 50 mm.	40	5	LS315508	**19,40**
2" x 60 mm.	30	5	LS315008	**21,60**

318 TE 5 VIAS

Ø			COD.	€
1"x1"x1"x 92 mm.	60	5	LS318005	**11,40**
1"x1"x1"x 110 mm.	50	5	LS318L05	**13,30**

ARO DOBLE ROSCA

Ø			COD.	€
1" M x 3/4" H	500	10	LS317A05	**1,45**
7/8" M x 3/4" H	1.000	10	LS317A78	**0,59**

529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/8"	650	10	LS529002	**0,83**
1/2"	300	10	LS529003	**1,30**
3/4"	250	10	LS529004	**2,15**
1"	120	10	LS529005	**3,45**
1 1/4"	80	10	LS529006	**5,15**
1 1/2"	60	10	LS529007	**7,15**
2"	60	5	LS529008	**11,10**

RACOR PARA CONTADOR M/H

Ø			COD.	€
1/2" M x 3/4" H	180	2	LS317034	**3,65**
1/2" M x 7/8" H	140	2	LS31703S	**4,15**
3/4" M x 1" H	110	2	LS317045	**5,60**
1" M x 1 1/4" H	50	2	LS317056	**10,50**

529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø			COD.	€
1/2"	300	10	LS529H03	**1,85**

529L RACOR MARSELLA LARGO

Ø			COD.	€
1/2"	270	10	LS529L03	**2,00**

330 UNIÓN PLANA CON JUNTA H/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS330003	**6,00**
3/4"	70	10	LS330004	**9,25**
1"	50	10	LS330005	**11,95**
1 1/4"	30	5	LS330006	**18,60**
1 1/2"	20	5	LS330007	**23,00**
2"	20	5	LS330008	**43,45**

331 UNIÓN PLANA CON JUNTA M/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS331003	**6,20**
3/4"	60	10	LS331004	**9,80**
1"	40	10	LS331005	**14,00**
1 1/4"	25	5	LS331006	**21,45**
1 1/2"	20	5	LS331007	**27,00**
2"	20	5	LS331008	**46,00**

340 UNIÓN CÓNICA H/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS340003	**6,00**
3/4"	70	10	LS340004	**9,00**
1"	50	10	LS340005	**11,55**
1 1/4"	30	5	LS340006	**18,20**
1 1/2"	20	5	LS340007	**23,70**
2"	20	5	LS340008	**37,45**
2 1/2"	14	1	LS34000A	**80,50**
3"	12	1	LS34000B	**106,35**

341 UNIÓN CÓNICA M/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS341003	**6,05**
3/4"	60	10	LS341004	**8,90**
1"	40	10	LS341005	**13,35**
1 1/4"	25	5	LS341006	**19,35**
1 1/2"	20	5	LS341007	**26,20**
2"	20	5	LS341008	**38,80**
2 1/2"	10	1	LS34100A	**97,80**
3"	6	1	LS34100B	**136,55**

CONEXIÓN MANGUERA / MANGUERA

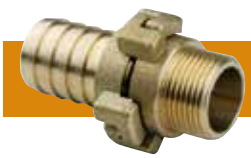
Ø			COD.	€
20 x 20	120	20	LSHH2020	**5,00**
25 x 25	80	20	LSHH2525	**8,10**
30 x 30	40	10	LSHH3030	**12,30**
35 x 35	20	10	LSHH3535	**19,10**
40 x 40	20	5	LSHH4040	**32,35**
45 x 45	25	5	LSHH4545	**34,50**
50 x 50	20	5	LSHH5050	**33,05**
60 x 60	15	5	LSHH6060	**56,75**
70 x 70	12	1	LSHH7070	**81,90**

RACOR PARA DEPÓSITOS

Ø			COD.	€
3/8"	180	10	LSTC0002	**2,55**
1/2"	120	10	LSTC0003	**3,50**
3/4"	80	10	LSTC0004	**4,80**
1"	50	10	LSTC0005	**7,20**
1 1/4"	30	10	LSTC0006	**10,05**
1 1/2"	25	5	LSTC0007	**15,15**
2"	25	5	LSTC0008	**23,75**
2 1/2"	24	1	LSTC000A	**34,55**
3"	12	1	LSTC000B	**61,35**

CONEXIÓN ROSCA / ROSCA

Ø			COD.	€
1/2" x 1/2"	200	20	LSTT0303	**3,90**
3/4" x 3/4"	120	20	LSTT0404	**6,70**
1" x 1"	80	10	LSTT0505	**9,15**
1 1/4" x 1 1/4"	40	10	LSTT0606	**16,90**
1 1/2" x 1 1/2"	50	5	LSTT0707	**28,65**
2" x 2"	25	5	LSTT0808	**47,35**
2 1/2" x 2 1/2"	20	1	LSTT0A0A	**56,05**



CONEXIÓN MANGUERA / ROSCA MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	160	20	LSHT2003	**4,70**
3/4" x 25	100	20	LSHT2504	**7,55**
1" x 30	50	10	LSHT3005	**10,95**
1 1/4" x 35	30	10	LSHT3506	**17,70**
1 1/4" x 40	30	5	LSHT4006	**30,70**
1 1/2" x 45	35	5	LSHT4507	**31,25**
2" x 60	20	5	LSHT6008	**51,20**
2 1/2" x 70	16	1	LSHT700A	**69,05**

ALARGADERA - ACABADO LATÓN

Ø			COD.	€
3/8" M x 3/8" H x 30 mm.	360	10	LSB00302	2,10
3/8" M x 3/8" H x 50 mm.	250	5	LSB00502	2,90
3/8" M x 3/8" H x 100 mm.	180		LSB01002	5,25
1/2" M x 1/2" H x 10 mm.	450	10	LSB00103	1,30
1/2" M x 1/2" H x 20 mm.	380	10	LSB00203	2,05
1/2" M x 1/2" H x 30 mm.	240	10	LSB00303	2,65
1/2" M x 1/2" H x 40 mm.	200	10	LSB00403	3,40
1/2" M x 1/2" H x 50 mm.	160	5	LSB00503	4,05
1/2" M x 1/2" H x 60 mm.	140	5	LSB00603	4,80
1/2" M x 1/2" H x 70 mm.	130	5	LSB00703	5,55
1/2" M x 1/2" H x 80 mm.	140		LSB00803	6,20
1/2" M x 1/2" H x 100 mm.	105		LSB01003	7,65
3/4" M x 3/4" H x 20 mm.	210	10	LSB00204	2,65
3/4" M x 3/4" H x 40 mm.	130	10	LSB00404	4,35
3/4" M x 3/4" H x 50 mm.	100	5	LSB00504	5,15
3/4" M x 3/4" H x 60 mm.	90	5	LSB00604	6,20
3/4" M x 3/4" H x 80 mm.	96	1	LSB00804	8,00
3/4" M x 3/4" H x 100 mm.	78	1	LSB01004	9,85

BOBINA DE LATÓN CROMADA

Ø			COD.	€
1/2" x 50 mm.	240	1	LSNC0503	3,65
1/2" x 60 mm.	160	1	LSNC0603	4,55
1/2" x 70 mm.	130	1	LSNC0703	5,30
1/2" x 100 mm.	100	1	LSNC1003	8,25
1/2" x 150 mm.	100	1	LSNC1503	12,60
3/4" x 50 mm.	140	1	LSNC0504	4,70
3/4" x 60 mm.	120	1	LSNC0604	4,80
3/4" x 70 mm.	100	1	LSNC0704	6,90
3/4" x 100 mm.	90	1	LSNC1004	10,30
3/4" x 150 mm.	60	1	LSNC1504	16,00
1" x 50 mm.	90	1	LSNC0505	6,35
1" x 100 mm.	45	1	LSNC1005	15,40
1" x 150 mm.	30	1	LSNC1505	24,00

BOBINA DE PROLONGACIÓN LATÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 100 mm.	100	2	LSP01003	5,70
1/2" x 150 mm.	100	2	LSP01503	9,20
1/2" x 200 mm.	70	2	LSP02003	12,75
3/4" x 100 mm.	90	2	LSP01004	7,60
3/4" x 150 mm.	70	2	LSP01504	11,70
3/4" x 200 mm.	50	2	LSP02004	17,00
1" x 100 mm.	60	2	LSP01005	12,00
1" x 150 mm.	44	2	LSP01505	18,00
1" x 200 mm.	30	2	LSP02005	25,30
1" x 250 mm.	30	2	LSP02505	33,20

ALARGADERA - ACABADO CROMADO

Ø			COD.	€
3/8" M x 3/8" H x 30 mm.	360	10	LSBC0302	2,05
3/8" M x 3/8" H x 50 mm.	250	5	LSBC0502	3,05
3/8" M x 3/8" H x 100 mm.	180		LSBC1002	5,10
1/2" M x 1/2" H x 20 mm.	380	10	LSBC0203	2,15
1/2" M x 1/2" H x 40 mm.	200	10	LSBC0403	3,75
1/2" M x 1/2" H x 50 mm.	160	5	LSBC0503	4,40
1/2" M x 1/2" H x 60 mm.	140	5	LSBC0603	5,15
1/2" M x 1/2" H x 80 mm.	140	1	LSBC0803	6,90
1/2" M x 1/2" H x 100 mm.	105	1	LSBC1003	8,35
3/4" M x 3/4" H x 40 mm.	130	10	LSBC0404	4,80
3/4" M x 3/4" H x 50 mm.	100	5	LSBC0504	6,20
3/4" M x 3/4" H x 80 mm.	96	1	LSBC0804	8,55
3/4" M x 3/4" H x 100 mm.	78	1	LSBC1004	10,60

BOBINA DE LATÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 50 mm.	240	5	LSN00503	2,40
1/2" x 60 mm.	160	5	LSN00603	3,35
1/2" x 70 mm.	160	5	LSN00703	3,65
1/2" x 80 mm.	140	2	LSN00803	4,25
1/2" x 90 mm.	140	2	LSN00903	4,75
1/2" x 100 mm.	100	2	LSN01003	5,30
1/2" x 150 mm.	100	2	LSN01503	8,55
1/2" x 200 mm.	70	2	LSN02003	11,65
1/2" x 250 mm.	70	2	LSN02503	14,75
3/4" x 50 mm.	140	5	LSN00504	3,10
3/4" x 60 mm.	120	5	LSN00604	3,90
3/4" x 70 mm.	100	5	LSN00704	5,25
3/4" x 80 mm.	90	3	LSN00804	5,50
3/4" x 90 mm.	90	3	LSN00904	6,90
3/4" x 100 mm.	90	2	LSN01004	7,05
3/4" x 150 mm.	70	2	LSN01504	10,90
3/4" x 200 mm.	50	2	LSN02004	15,70
3/4" x 250 mm.	40	2	LSN02504	19,75
1" x 50 mm.	90	5	LSN00505	4,30
1" x 60 mm.	80	5	LSN00605	6,05
1" x 70 mm.	60	5	LSN00705	6,60
1" x 80 mm.	90	3	LSN00805	8,45
1" x 90 mm.	70	2	LSN00905	10,20
1" x 100 mm.	60	2	LSN01005	11,05
1" x 125 mm.	50	2	LSN01255	13,65
1" x 150 mm.	44	2	LSN01505	16,50
1" x 200 mm.	30	2	LSN02005	23,20
1" x 250 mm.	30	2	LSN02505	30,40
1 1/4" x 50 mm.	45	5	LSN00506	6,05
1 1/4" x 60 mm.	45	5	LSN00606	7,45
1 1/4" x 70 mm.	40	5	LSN00706	8,90
1 1/4" x 80 mm.	40	2	LSN00806	10,35
1 1/4" x 90 mm.	36	3	LSN00906	12,10
1 1/4" x 100 mm.	30	2	LSN01006	13,75
1 1/4" x 125 mm.	26	2	LSN01256	17,45
1 1/4" x 150 mm.	20	2	LSN01506	21,10
1 1/4" x 200 mm.	26	2	LSN02006	29,70
1 1/4" x 250 mm.	26	2	LSN02506	42,55
1 1/2" x 100 mm.	76	2	LSN01007	16,85
1 1/2" x 150 mm.	50	2	LSN01507	26,80
1 1/2" x 200 mm.	34	2	LSN02007	36,85

ACCESORIOS ROSCADOS - CROMADOS

90 CODO 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8"	350	1	LS090P02	**2,15**
1/2"	200	1	LS090P03	**2,70**
3/4"	100	1	LS090P04	**4,40**
1"	60	1	LS090P05	**6,70**

92 CODO 90° M/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	1	LS092P02	**2,20**
1/2"	200	1	LS092P03	**3,05**
3/4"	100	1	LS092P04	**4,60**
1"	60	1	LS092P05	**7,50**

130 TE 90°

Ø			COD.	€
3/8"	250	1	LS130P02	**2,50**
1/2"	150	1	LS130P03	**3,30**
3/4"	60	1	LS130P04	**6,15**
1"	40	1	LS130P05	**8,75**

241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø			COD.	€
1/2" M x 3/8" H	500	1	LS241P32	**0,95**
3/4" M x 1/2" H	300	1	LS241P43	**1,50**

245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	450	1	LS245P32	**1,40**
3/4" x 1/2"	400	1	LS245P43	**2,15**

270 MANGUITO H/H

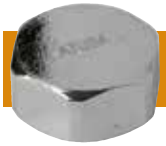
Ø			COD.	€
3/8"	350	1	LS270P02	**1,65**
1/2"	250	1	LS270P03	**2,20**
3/4"	150	1	LS270P04	**3,05**
1"	100	1	LS270P05	**4,85**

280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø			COD.	€
3/8"	400	1	LS280P02	**1,20**
1/2"	350	1	LS280P03	**1,60**
3/4"	200	1	LS280P04	**2,25**
1"	150	1	LS280P05	**3,60**

290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
3/8"	500	1	LS290P02	**0,95**
1/2"	400	1	LS290P03	**1,15**
3/4"	350	1	LS290P04	**1,75**
1"	200	1	LS290P05	**2,70**



300 TAPÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8"	500	1	LS300P02	**1,05**
1/2"	450	1	LS300P03	**1,20**
3/4"	300	1	LS300P04	**1,80**
1"	200	1	LS300P05	**2,70**

529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/8"	400	1	LS529P02	**1,15**
1/2"	300	1	LS529P03	**1,70**
3/4"	250	1	LS529P04	**2,65**
1"	120	1	LS529P05	**4,20**

ACCESORIOS ROSCADOS - NIQUELADOS

90 CODO 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS090C02	2,15
1/2"	200	10	LS090C03	2,60
3/4"	100	10	LS090C04	4,15
1"	60	10	LS090C05	6,25

92 CODO 90° M/H

Ø			COD.	€
3/4"	100	10	LS092C04	4,35
1"	60	10	LS092C05	7,05

130 TE 90°

Ø			COD.	€
3/4"	60	10	LS130C04	5,65
1"	40	10	LS130C05	8,20

241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø			COD.	€
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241C32	0,89
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241C43	1,40

245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø			COD.	€
3/4" x 1/2"	400	10	LS245C43	2,05

270 MANGUITO H/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS270C02	1,60
1/2"	250	10	LS270C03	2,10
3/4"	150	10	LS270C04	2,80
1"	100	10	LS270C05	4,55

280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø			COD.	€
3/4"	200	10	LS280C04	2,15
1"	150	10	LS280C05	3,35

290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
3/8"	500	10	LS290C02	0,89
1/2"	400	10	LS290C03	1,10
3/4"	350	10	LS290C04	1,60
1"	200	10	LS290C05	2,55

300 TAPÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
1"	200	10	LS300C05	2,40

529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/4"	250	10	LS529C04	2,55
1"	120	10	LS529C05	3,90

529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø			COD.	€
1/2"	300	10	LS529HC3	1,70

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

ACCESORIOS DE SOLDAR/ROSCAR

90 CODO 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 12	420	20	LSR90123	**1,70**
1/2" x 15	400	20	LSR90153	**1,80**
1/2" x 18	270	15	LSR90183	**2,20**
1/2" x 22	210	15	LSR90223	**2,65**
3/4" x 18	200	10	LSR90184	**2,80**
3/4" x 22	150	10	LSR90224	**3,20**
3/4" x 28	100	10	LSR90284	**4,35**
1" x 28	80	10	LSR90285	**5,50**

92 CODO 90° MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 12	340	20	LSR92123	**1,55**
1/2" x 15	320	20	LSR92153	**1,65**
1/2" x 18	270	15	LSR92183	**2,20**
1/2" x 22	210	10	LSR92223	**2,60**
3/4" x 22	160	10	LSR92224	**3,10**

243 RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 12	600	20	LSR43123	**1,00**
1/2" x 15	600	20	LSR43153	**1,00**
1/2" x 18	450	15	LSR43183	**1,45**
3/4" x 15	375	15	LSR43154	**1,75**
3/4" x 18	300	10	LSR43184	**1,70**
3/4" x 22	300	10	LSR43224	**1,60**
3/4" x 28	220	10	LSR43284	**2,25**
1" x 22	200	10	LSR43225	**2,55**
1" x 28	180	10	LSR43285	**2,40**
1 1/2" x 42	60	5	LSR43427	**6,65**

270 RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 12	560	20	LSR27123	**1,10**
1/2" x 15	540	20	LSR27153	**1,15**
1/2" x 18	420	15	LSR27183	**1,45**
1/2" x 22	300	15	LSR27223	**1,60**
3/4" x 15	330	15	LSR27154	**1,70**
3/4" x 18	300	10	LSR27184	**1,85**
3/4" x 22	230	10	LSR27224	**2,20**
3/4" x 28	170	10	LSR27284	**2,35**
1" x 22	170	10	LSR27225	**3,10**
1" x 28	130	10	LSR27285	**3,40**
1 1/4" x 35	70	5	LSR27356	**5,35**
1 1/2" x 42	45	5	LSR27427	**8,00**

359 RACOR LOCO 2 PIEZAS

Ø			COD.	€
1/2" x 12	420	20	LSR59123	**1,45**
1/2" x 15	380	20	LSR59153	**2,15**
1/2" x 18	330	15	LSR59183	**2,25**
1/2" x 22	255	15	LSR59223	**2,50**
3/4" x 15	255	15	LSR59154	**2,70**
3/4" x 18	230	10	LSR59184	**3,10**
3/4" x 22	180	10	LSR59224	**3,50**
1" x 18	160	10	LSR59185	**4,50**
1" x 22	130	10	LSR59225	**4,70**
1" x 28	110	10	LSR59285	**5,10**

130 TE 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	260	20	LSR13153	**1,85**
1/2" x 18	210	15	LSR13183	**2,55**
1/2" x 22	120	15	LSR13223	**3,35**
3/4" x 28	70	10	LSR13284	**5,45**

RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	240	20	LSRCP153	**2,35**
1/2" x 22	135	15	LSRCP223	**3,35**
3/4" x 18	140	10	LSRCP184	**3,75**
3/4" x 22	120	10	LSRCP224	**4,15**

ACCESORIOS DE REPARACIÓN

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

TAPAPOROS

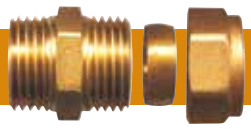
Ø			COD.	€
10	160	10	VS700010	**6,65**
12	140	10	VS700012	**7,45**
14	100	10	VS700014	**9,55**
15	100	10	VS700015	**10,60**
16	90	10	VS700016	**11,55**
18	90	10	VS700018	**12,60**
20	80	10	VS700020	**13,70**
22	60	10	VS700022	**13,80**
25	50	5	VS700025	**16,05**
28	40	5	VS700028	**18,65**
32	35	5	VS700032	**21,40**
35	30	5	VS700035	**22,85**
42	20	5	VS700042	**32,60**
54	10	5	VS700054	**52,70**
63	7	1	VS700063	**71,40**

MANGUITO DERIVACIÓN

Ø			COD.	€
1/2" x 10 mm.	120	10	VS701010	**10,35**
1/2" x 12 mm.	100	10	VS701012	**11,35**
1/2" x 14 mm.	90	10	VS701014	**14,25**
1/2" x 15 mm.	90	10	VS701015	**14,90**
1/2" x 16 mm.	80	10	VS701016	**14,90**
1/2" x 18 mm.	80	10	VS701018	**15,35**
1/2" x 20 mm.	70	10	VS701020	**16,80**
1/2" x 22 mm.	60	10	VS701022	**16,80**
3/4" x 25 mm.	40	5	VS701025	**21,40**
3/4" x 28 mm.	30	5	VS701028	**23,75**
3/4" x 32 mm.	25	5	VS701032	**26,15**
3/4" x 35 mm.	25	5	VS701035	**29,80**
1" x 42 mm.	15	5	VS701042	**41,30**
1 1/4" x 54 mm.	10	5	VS701054	**68,10**

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.

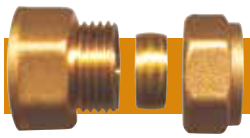


RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12	200	10	TAP00022	**2,45**
3/8" x 15	180	10	TAP00052	**3,10**
1/2" x 12	150	10	TAP00023	**3,35**
1/2" x 15	100	10	TAP10053	**3,50**
1/2" x 16	100	10	TAP10063	**4,90**
1/2" x 18	100	10	TAP10073	**5,20**
1/2" x 22	70	10	TAP00093	**6,90**
3/4" x 15	80	10	TAP10054	**5,25**
3/4" x 18	70	10	TAP10074	**5,60**
3/4" x 22	50	10	TAP10094	**5,45**
1" x 22	50	10	TAP10095	**6,90**
1" x 28	30	5	TAP100B5	**8,45**

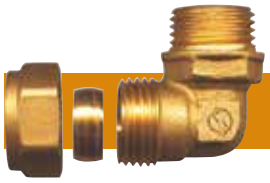
RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	150	10	TAP00122	**3,35**
15 x 12	100	10	TAP00152	**3,75**
15 x 15	100	10	TAP10155	**4,45**
16 x 16	100	10	TAP10166	**6,30**
18 x 18	100	10	TAP10177	**7,05**
22 x 15	60	10	TAP00195	**6,55**
22 x 22	50	10	TAP00199	**6,70**
28 x 28	30	5	TAP001BB	**10,60**



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 10	200	10	TAP00212	**2,85**
3/8" x 12	150	10	TAP00222	**2,95**
3/8" x 15	120	10	TAP00252	**4,80**
1/2" x 12	150	10	TAP00223	**4,70**
1/2" x 15	100	10	TAP10253	**3,55**
1/2" x 16	100	10	TAP10263	**5,95**
1/2" x 18	100	10	TAP10273	**5,60**
1/2" x 22	60	10	TAP00293	**7,85**
3/4" x 15	80	10	TAP00254	**6,30**
3/4" x 18	60	10	TAP10274	**7,65**
3/4" x 22	50	10	TAP00294	**6,05**
1" x 22	50	10	TAP10295	**9,40**
1" x 28	30	5	TAP002B5	**10,80**



RACOR CODO MACHO

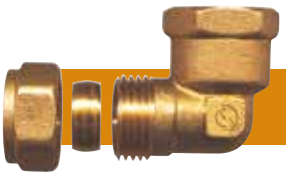
Ø			COD.	€
3/8" x 12	150	10	TAP00422	**3,85**
1/2" x 12	120	10	TAP00423	**5,30**
1/2" x 15	100	10	TAP10453	**5,05**
1/2" x 18	60	10	TAP10473	**5,65**
3/4" x 22	40	10	TAP10494	**7,75**
1" x 28	30	5	TAP104B5	**13,85**

RACOR EN T

Ø			COD.	€
12 x 12 x 12	100	10	TAP07222	**5,10**
15 x 15 x 15	60	10	TAP17555	**6,20**
16 x 16 x 16	40	10	TAP17666	**9,40**
18 x 18 x 18	50	10	TAP17777	**9,50**
22 x 15 x 22	30	10	TAP07959	**8,65**
22 x 22 x 22	20	10	TAP07999	**9,90**
28 x 28 x 28	15	5	TAP07BBB	**16,30**

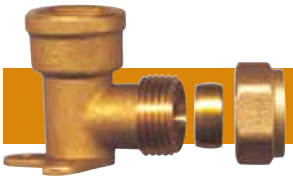
RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	100	10	TAP00322	**4,35**
15 x 15	100	10	TAP10355	**4,60**
16 x 16	70	10	TAP10366	**6,60**
18 x 18	60	10	TAP10377	**7,30**
22 x 22	40	10	TAP00399	**7,85**
28 x 28	20	5	TAP003BB	**12,75**



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 12	100	10	TAP00522	**4,10**
1/2" x 12	100	10	TAP00523	**4,65**
1/2" x 15	80	10	TAP00553	**4,55**
1/2" x 16	60	10	TAP10563	**7,15**
1/2" x 18	70	10	TAP10573	**6,85**
3/4" x 15	50	10	TAP00554	**6,90**
3/4" x 22	50	10	TAP00594	**7,75**
1" x 28	30	5	TAP005B5	**13,95**



RACOR CODO PLACA HEMBRA

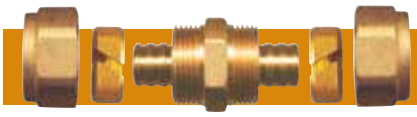
Ø			COD.	€
1/2" x 15	40	10	TAP00653	**7,85**

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 15	50	10	TAP19535	**7,15**
1/2" x 22 x 22	30	10	TAP09939	**8,45**
3/4" x 22 x 22	30	10	TAP19949	**11,80**

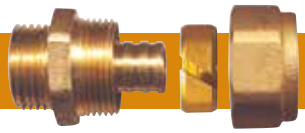
ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBO PEX

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).



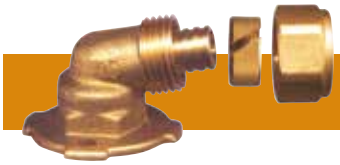
RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12 x 2.0	100	10	TR8RD012	**6,85**
15 x 15 x 2.5	100	10	TR8RD015	**6,65**
16 x 16 x 2.0	100	10	TR9RD016	**6,70**
16 x 16 x 2.2	100	10	TR8RD016	**6,35**
18 x 18 x 2.5	80	10	TR8RD018	**8,55**
20 x 20 x 2.0	60	10	TR9RD020	**10,90**
20 x 20 x 2.8	60	10	TR8RD020	**10,60**
22 x 22 x 3.0	50	5	TR8RD022	**12,00**
25 x 25 x 2.3	40	5	TR9RD025	**15,45**
25 x 25 x 3.5	40	10	TR8RD025	**15,60**
32 x 32 x 3.0	25	1	TR9RD032	**24,15**



RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	170	10	TR8RM122	**3,65**
1/2" x 12 x 2.0	170	10	TR8RM123	**3,55**
1/2" x 15 x 2.5	160	10	TR8RM153	**3,55**
1/2" x 16 x 2.0	160	10	TR9RM163	**3,55**
1/2" x 16 x 2.2	160	10	TR8RM163	**3,55**
1/2" x 18 x 2.5	100	10	TR8RM183	**4,80**
1/2" x 20 x 2.0	100	10	TR9RM203	**5,80**
1/2" x 20 x 2.8	100	10	TR8RM203	**5,85**
1/2" x 22 x 3.0	60	10	TR8RM223	**7,75**
3/4" x 16 x 2.0	120	10	TR9RM164	**4,25**
3/4" x 16 x 2.2	120	10	TR8RM164	**4,25**
3/4" x 18 x 2.5	100	10	TR8RM184	**5,20**
3/4" x 20 x 2.0	80	10	TR9RM204	**5,70**
3/4" x 20 x 2.8	80	10	TR8RM204	**5,65**
3/4" x 22 x 3.0	60	10	TR8RM224	**7,00**
3/4" x 25 x 2.3	50	10	TR9RM254	**10,55**
3/4" x 25 x 3.5	50	10	TR8RM254	**11,00**
3/4" x 32 x 3.0	40	5	TR9RM324	**14,50**
1" x 25 x 2.3	40	5	TR9RM255	**12,70**
1" x 25 x 3.5	40	10	TR8RM255	**12,55**
1" x 32 x 3.0	40	1	TR9RM325	**15,30**

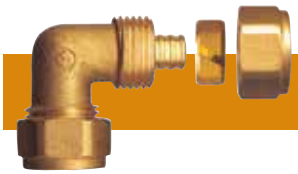


RACOR EN ÁNGULO 100°

Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70	10	TR9A0163	**5,95**
1/2" x 16 x 2.2	70	10	TR8A0163	**5,95**

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	150	10	TR8RH122	**3,65**
1/2" x 12 x 2.0	150	10	TR9RH123	**4,05**
1/2" x 15 x 2.5	150	10	TR8RH153	**3,65**
1/2" x 16 x 2.0	150	10	TR9RH163	**3,85**
1/2" x 16 x 2.2	150	10	TR8RH163	**3,85**
1/2" x 18 x 2.5	100	10	TR8RH183	**5,25**
1/2" x 20 x 2.0	80	10	TR9RH203	**6,05**
1/2" x 20 x 2.8	80	10	TR8RH203	**6,10**
1/2" x 22 x 3.0	60	10	TR8RH223	**7,55**
3/4" x 16 x 2.0	100	10	TR9RH164	**4,60**
3/4" x 16 x 2.2	100	10	TR8RH164	**4,60**
3/4" x 18 x 2.5	80	10	TR8RH184	**5,40**
3/4" x 20 x 2.0	80	10	TR9RH204	**6,30**
3/4" x 20 x 2.8	80	10	TR8RH204	**6,05**
3/4" x 22 x 3.0	70	10	TR8RH224	**7,95**
3/4" x 25 x 2.3	50	10	TR9RH254	**11,20**
3/4" x 25 x 3.5	50	5	TR8RH254	**10,75**
3/4" x 32 x 3.0	40	5	TR9RH324	**13,95**
1" x 25 x 2.3	40	5	TR9RH255(1)	**11,95**
1" x 25 x 3.5	40	5	TR8RH255	**13,15**
1" x 32 x 3.0	40	1	TR9RH325	**15,85**



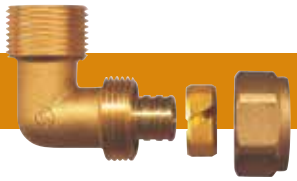
RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12 x 2.0	80	10	TR9CD012	**7,60**
15 x 15 x 2.5	80	10	TR8CD015	**7,20**
16 x 16 x 2.0	80	10	TR9CD016	**7,15**
16 x 16 x 2.2	80	10	TR8CD016	**7,40**
18 x 18 x 2.5	60	10	TR8CD018	**10,75**
20 x 20 x 2.0	50	10	TR9CD020	**12,00**
20 x 20 x 2.8	50	10	TR8CD020	**12,20**
22 x 22 x 3.0	40	10	TR8CD022	**14,50**
25 x 25 x 2.3	20	5	TR9CD025	**20,05**
25 x 25 x 3.5	20	5	TR8CD025 (1)	**20,75**
32 x 32 x 3.0	20	1	TR9CD032	**30,00**

RACOR EN ÁNGULO 105°

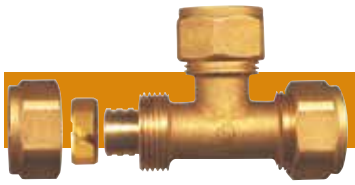
Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70	10	TR9A5163	**6,55**

(1) Hasta fin de existencias



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	100	10	TR8CM153	**6,10**
1/2" x 16 x 2.0	100	10	TR9CM163	**5,65**
1/2" x 16 x 2.2	100	10	TR8CM163	**5,65**
1/2" x 18 x 2.5	80	10	TR8CM183	**7,05**
1/2" x 20 x 2.0	60	10	TR9CM203	**9,45**
1/2" x 20 x 2.8	60	10	TR8CM203(1)	**9,05**
3/4" x 16 x 2.0	70	10	TR9CM164	**6,60**
3/4" x 16 x 2.2	70	10	TR8CM164	**6,60**
3/4" x 18 x 2.5	70	10	TR8CM184	**7,95**
3/4" x 20 x 2.0	50	10	TR9CM204	**9,30**
3/4" x 20 x 2.8	50	10	TR8CM204	**9,30**
3/4" x 22 x 3.0	50	10	TR8CM224	**11,50**
3/4" x 25 x 2.3	30	5	TR9CM254	**15,95**
3/4" x 25 x 3.5	30	5	TR8CM254	**15,30**
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9CM324	**19,00**
1" x 25 x 2.3	30	5	TR9CM255	**18,40**
1" x 25 x 3.5	30	5	TR8CM255	**18,30**
1" x 32 x 3.0	20	1	TR9CM325	**21,90**



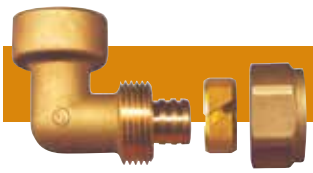
RACOR EN T

Ø			COD.	€
12 x 12 x 12 x 2.0	60	10	TR9TD012(1)	**10,10**
15 x 15 x 15 x 2.5	60	10	TR8TD015	**10,35**
16 x 16 x 16 x 2.0	60	10	TR9TD016	**10,05**
16 x 16 x 16 x 2.2	60	10	TR8TD016	**10,05**
18 x 18 x 18 x 2.5	40	10	TR8TD018	**15,20**
20 x 20 x 20 x 2.0	30	10	TR9TD020	**16,05**
22 x 22 x 22 x 3.0	20	5	TR8TD022	**20,65**
25 x 25 x 25 x 2.3	20	5	TR9TD025	**27,55**
32 x 32 x 32 x 3.0	10	1	TR9TD032(1)	**41,05**

RACOR EN T MACHO

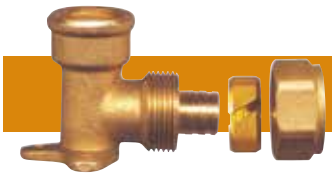
Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	60	10	TR9TM163	**8,40**
1/2" x 20 x 2.0	30	10	TR9TM203	**13,40**
1/2" x 20 x 2.8	30	10	TR8TM203	**13,40**
1/2" x 22 x 3.0	30	10	TR8TM223	**16,05**
3/4" x 16 x 2.2	40	10	TR8TM164	**11,15**
3/4" x 20 x 2.0	30	10	TR9TM204	**15,20**
3/4" x 20 x 2.8	30	10	TR8TM204	**15,20**
3/4" x 25 x 2.3	20	10	TR9TM254	**23,60**
3/4" x 25 x 3.5	20	5	TR8TM254	**22,75**
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9TM324	**50,10**
1" x 32 x 3.0	10	1	TR9TM325	**33,70**

(1) Hasta fin de existencias



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 15 x 2.5	80	10	TR8CH152(1)	**5,30**
1/2" x 12 x 2.0	80	10	TR8CH123	**6,10**
1/2" x 15 x 2.5	80	10	TR8CH153	**6,10**
1/2" x 16 x 2.0	80	10	TR9CH163	**6,10**
1/2" x 16 x 2.2	80	10	TR8CH163	**6,10**
1/2" x 18 x 2.5	70	10	TR8CH183	**8,35**
1/2" x 20 x 2.0	60	10	TR9CH203	**8,75**
1/2" x 20 x 2.8	60	10	TR8CH203	**8,55**
1/2" x 22 x 3.0	40	10	TR8CH223	**10,00**
3/4" x 16 x 2.0	40	10	TR9CH164	**6,85**
3/4" x 16 x 2.2	40	10	TR8CH164	**6,85**
3/4" x 18 x 2.5	40	10	TR8CH184	**7,95**
3/4" x 20 x 2.0	40	10	TR9CH204	**9,45**
3/4" x 20 x 2.8	40	10	TR8CH204	**9,45**
3/4" x 22 x 3.0	40	10	TR8CH224	**11,55**
3/4" x 25 x 2.3	30	5	TR9CH254	**16,30**
3/4" x 25 x 3.5	30	5	TR8CH254	**15,45**
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9CH324(1)	**23,85**
1" x 25 x 2.3	30	5	TR9CH255	**18,40**
1" x 25 x 3.5	30	5	TR8CH255	**18,40**
1" x 32 x 3.0	20	1	TR9CH325	**22,75**



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50	10	TR8CP153 (1)	**6,60**
1/2" x 16 x 2.0	50	10	TR9CP163	**6,95**
1/2" x 16 x 2.2	50	10	TR8CP163	**6,95**
1/2" x 18 x 2.5	50	10	TR8CP183	**8,90**
1/2" x 20 x 2.0	40	10	TR9CP203	**9,90**
1/2" x 20 x 2.8	40	10	TR8CP203	**9,90**

RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50	10	TR8TH153	**8,90**
1/2" x 16 x 2.0	50	10	TR9TH163	**8,90**
1/2" x 16 x 2.2	50	10	TR8TH163	**8,90**
1/2" x 18 x 2.5	40	10	TR8TH183	**12,55**
1/2" x 20 x 2.0	30	10	TR9TH203	**13,60**
1/2" x 22 x 3.0	30	10	TR8TH223	**16,60**
3/4" x 16 x 2.0	30	10	TR9TH164	**10,75**
3/4" x 16 x 2.2	30	10	TR8TH164	**10,75**
3/4" x 20 x 2.0	30	10	TR9TH204	**14,10**
3/4" x 20 x 2.8	30	10	TR8TH204	**14,10**
3/4" x 22 x 3.0	30	5	TR8TH224	**16,25**
3/4" x 25 x 2.3	20	5	TR9TH254	**24,15**
3/4" x 25 x 3.5	20	5	TR8TH254(1)	**23,15**
3/4" x 32 x 3.0	15	5	TR9TH324	**49,45**
1" x 25 x 2.3	20	5	TR9TH255	**24,55**
1" x 25 x 3.5	20	5	TR8TH255	**24,55**
1" x 32 x 3.0	15	1	TR9TH325	**34,25**

CAJA PLASTICO PARA R. ÁNGULO 100° Y 105°

Ø			COD.	€
Única	400	1	TR9PL100	**2,95**

ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBO MULTICAPA PEX-AL-PEX

Máxima presión de trabajo: PN 10 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.	€
16 x 16	100	10	TM011616	**8,70**
18 x 18	80	10	TM011818	**13,05**
20 x 20	60	10	TM012020	**12,50**
26 x 26	40	5	TM012626	**21,25**
32 x 32	25	5	TM013232	**41,40**

RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	150	10	TM021603	**5,85**
1/2" x 18	100	10	TM021803	**7,05**
1/2" x 20	80	10	TM022003	**7,00**
3/4" x 16	100	10	TM021604	**7,55**
3/4" x 18	80	10	TM021804	**7,65**
3/4" x 20	80	10	TM022004	**7,95**
3/4" x 26	50	5	TM022604	**14,70**
1" x 26	40	5	TM022605	**15,25**
1" x 32	40	5	TM023205	**24,60**

RACOR RECTO MACHO

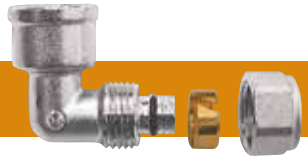
Ø			COD.	€
1/2" x 16	160	10	TM001603	**5,15**
1/2" x 18	100	10	TM001803	**6,85**
1/2" x 20	100	10	TM002003	**6,85**
3/4" x 16	120	10	TM001604	**7,15**
3/4" x 18	100	10	TM001804	**7,15**
3/4" x 20	80	10	TM002004	**7,15**
3/4" x 26	50	5	TM002604	**12,80**
1" x 26	40	5	TM002605	**12,80**
1" x 32	40	1	TM003205	**24,35**

RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
16 x 16	80	10	TM031616	**10,70**
18 x 18	50	10	TM031818	**13,60**
20 x 20	50	10	TM032020	**13,60**
26 x 26	20	5	TM032626	**22,90**
32 x 32	20	1	TM033232	**43,30**

RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 16	100	10	TM041603	**7,30**
1/2" x 18	80	10	TM041803	**10,00**
1/2" x 20	60	10	TM042003	**10,40**
3/4" x 16	70	10	TM041604	**9,45**
3/4" x 18	70	10	TM041804	**9,90**
3/4" x 20	50	10	TM042004	**10,40**
3/4" x 26	30	5	TM042604	**18,40**
1" x 26	30	5	TM042605	**18,55**
1" x 32	30	1	TM043205	**30,35**

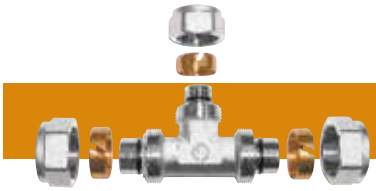


RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	80	10	TM051603	**7,75**
1/2" x 18	70	10	TM051803	**9,75**
1/2" x 20	60	10	TM052003	**9,90**
3/4" x 16	40	10	TM051604	**10,35**
3/4" x 18	40	10	TM051804	**9,90**
3/4" x 20	40	10	TM052004	**10,40**
3/4" x 26	30	5	TM052604	**19,40**
1" x 26	30	5	TM052605	**21,65**
1" x 32	20	1	TM053205	**31,35**

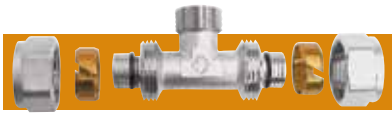
RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	50	10	TM061603	**11,60**
1/2" x 18	50	10	TM061803	**12,00**



RACOR EN T

Ø			COD.	€
16 x 16 x 16	60	10	TM070666	**15,05**
18 x 18 x 18	30	10	TM070777	**19,95**
20 x 20 x 20	30	10	TM070888	**20,10**
26 x 26 x 26	20	5	TM072666	**32,95**
32 x 32 x 32	10	1	TM070CCC	**56,60**

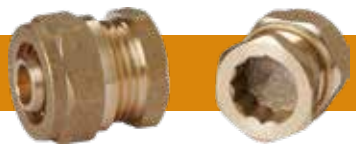


RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 16	60	10	TM080636	**11,40**
1/2" x 18	40	10	TM080737	**14,60**
1/2" x 20	30	10	TM080838	**14,60**
3/4" x 16	40	10	TM080646	**15,85**
3/4" x 18	40	10	TM080747	**16,30**
3/4" x 20	30	10	TM080848	**16,40**
3/4" x 26	20	5	TM082646	**28,40**
1" x 26	15	5	TM082656	**29,65**
1" x 32	10	1	TM080C5C	**48,70**

RACOR EN T HEMBRA

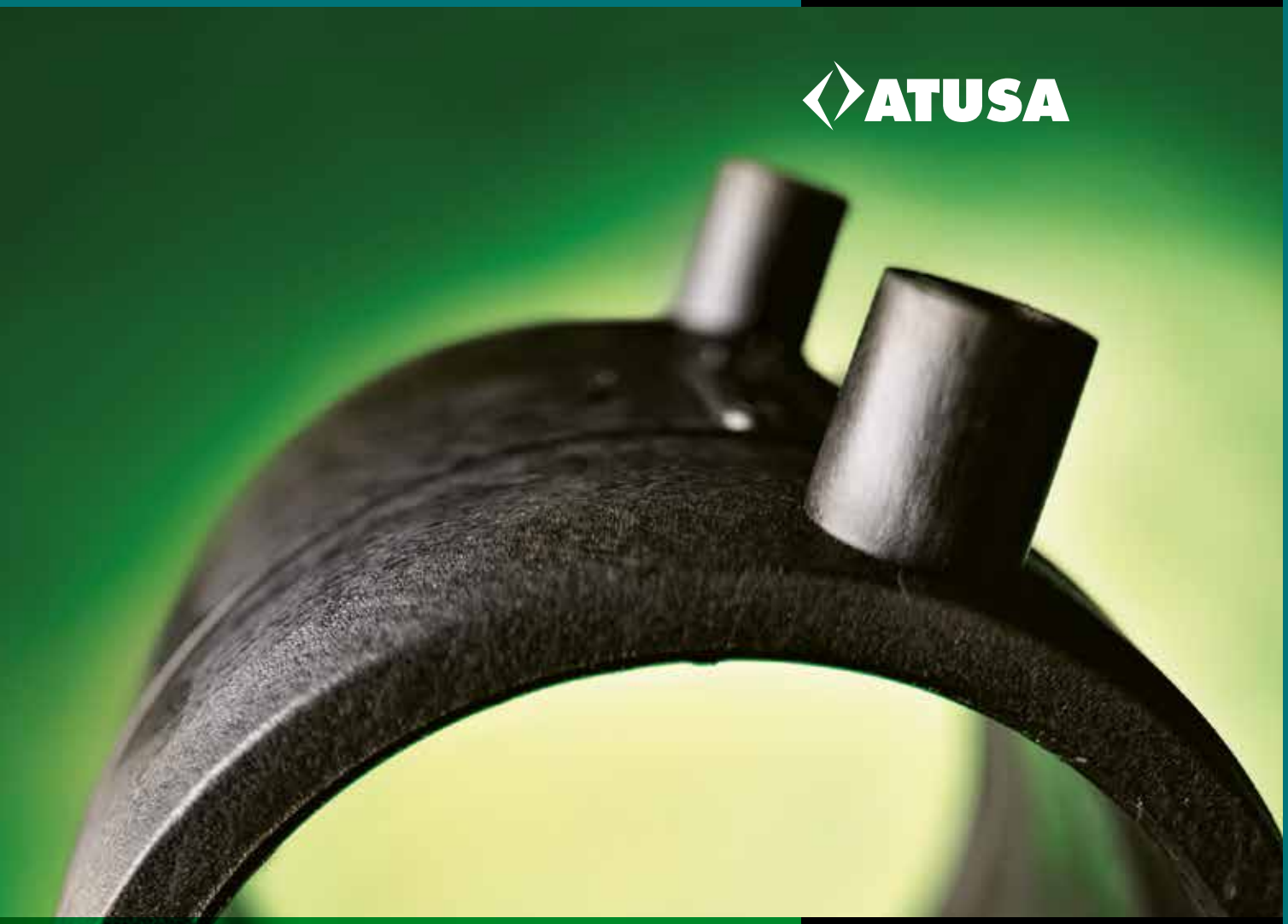
Ø			COD.	€
1/2" x 16	50	10	TM090636	**11,90**
1/2" x 18	40	10	TM090737	**15,20**
1/2" x 20	30	10	TM090838	**15,15**
3/4" x 16	30	10	TM090646	**16,05**
3/4" x 18	30	10	TM090747	**16,55**
3/4" x 20	30	10	TM090848	**17,55**
3/4" x 26	20	5	TM092646	**29,65**
1" x 26	20	5	TM092656	**29,05**
1" x 32	10	1	TM090C5C	**48,20**



TAPÓN PARA TUBO MULTICAPA

Ø			COD.	€
16 x 2,0	300	10	TMTP1603	**3,10**

ATUSA



ACCESORIOS POLIETILENO

ACCESORIOS DE **POLIETILENO**

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 de soldar a tope están hechos de PE 100-RC.

Especificación técnica de la materia prima:

Parámetros	Descripción	Unidad	Método test
Densidad	≥930	kg/m³	ISO 1183
Índice de fluidez	de 0,2 a 1,4	g/10 min	EN ISO 1133
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20	min	ISO 11357-1
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.

Resistencia a la presión interna:

Gas:
Presión máxima operativa (MOP)
10 bar – SDR 11
6 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).
3) Los accesorios electrosoldables pueden soldar tubos PE 100, PE 100-RC y PE 80.

Marcado:

Datos	Descripción
Descripción	EN 12201 PN: EN 1555
Diámetro nominal del tubo	P.ej. 110
Material	P.ej. PE 100-RC
SDR del accesorio	SDR 11
SDR rango fusión	SDR 11 - SDR 17
Aplicaciones	gas/agua
Fecha de la fabricación	P.ej. 01/2021

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

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.

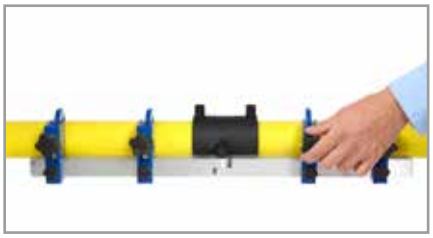
3. Cortar el tubo de forma totalmente recta.

4. Medir la zona a rascar.

5. Rascar 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		COD.	€
20	200 1	E2700020	4,15
25	200 1	E2700025	4,15
32	180 1	E2700032	4,40
40	120 1	E2700040	5,30
50	90 1	E2700050	6,45
63	50 1	E2700063	5,65
75	30 1	E2700075	10,85
90	20 1	E2700090	10,80
110	14 1	E2700110	14,10
125	20 1	E2700125	21,10
140	14 1	E2700140	28,75
160	12 1	E2700160	26,80
180	6 1	E2700180	52,95
200	6 1	E2710200	46,50
200	4 1	E2700200	52,20
225	4 1	E2710225	68,80
225	2 1	E2700225	79,60
250	2 1	E2710250	100,10
250	2 1	E2700250	109,00
280	2 1	E2710280	176,50
280	1 1	E2700280	204,65
315	2 1	E2710315	153,50
315	1 1	E2700315	173,75
355	2 1	E2710355	248,35
400	1 1	E2710400	286,45
450	1 1	E2710450	413,20

SDR 11
SDR 17

REDUCCIÓN

Ø		COD.	€
25/20	180 1	ER002520	7,90
32/20	180 1	ER003220	8,10
32/25	180 1	ER003225	8,50
40/25	120 1	ER004025	12,10
40/32	120 1	ER004032	10,05
50/25	100 1	ER005025	13,55
50/32	100 1	ER005032	11,70
50/40	90 1	ER005040	11,85
63/25	50 1	ER006325	13,40
63/32	50 1	ER006332	13,40
63/40	50 1	ER006340	13,40
63/50	50 1	ER006350	13,40
75/63	30 1	ER007563	20,45
90/63	20 1	ER009063	21,90
90/75	20 1	ER009075	25,30
110/63	12 1	ER011063	37,50
110/75	12 1	ER011075	31,60
110/90	12 1	ER011090	31,60
125/90	20 1	ER012590	57,45
125/110	20 1	ER125110	59,95
160/90	12 1	ER016090	68,05
160/110	12 1	ER160110	77,85
160/125	1 1	ER160125*	90,80
200/160	4 1	ER200160	137,15

* Reducción soldar a tope + manguitos EF.

CODO 90°

Ø		COD.	€
20	150 1	E0900020	10,85
25	150 1	E0900025	10,85
32	120 1	E0900032	10,85
40	60 1	E0900040	12,35
50	40 1	E0900050	15,95
63	25 1	E0900063	16,05
75	15 1	E0900075	23,35
90	12 1	E0900090	29,05
110	8 1	E0900110	38,75
125	1 1	E0900125	73,40
140	1 1	E0900140	125,40
160	1 1	E0900160	125,40

CODO 45°

Ø		COD.	€
20	150 1	E1200020	10,85
25	150 1	E1200025	10,85
32	120 1	E1200032	10,85
40	60 1	E1200040	12,85
50	40 1	E1200050	15,95
63	25 1	E1200063	16,05
75	15 1	E1200075	27,85
90	12 1	E1200090	29,05
110	8 1	E1200110	38,75
125	1 1	E1200125	73,40
140	1 1	E1200140	125,40
160	1 1	E1200160	125,40

Ø		COD.	€
200	1 1	E0900200	288,25
250	1 1	E0900250	688,95
315	1 1	E0900315	1.131,15

Ø		COD.	€
200	1	E1200200	319,20
250	1	E1200250	723,65
315	1	E1200315	1.207,75

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TE

Ø		COD.	€
20/20	150 1	ET002020	12,10
25/25	140 1	ET002525	12,10
32/32	100 1	ET003232	12,65
40/40	60 1	ET004040	14,70
50/50	30 1	ET005050	18,95
63/63	20 1	ET006363	19,70
75/75	12 1	ET007575	27,75
90/90	12 1	ET009090	41,55
110/110	6 1	ET110110	52,00
125/125	6 1	ET125125	85,85
160/160	1 1	ET160160	135,85

Ø		COD.	€
200/200	1	ET200200	473,40
250/250	1	ET250250	903,95
315/315	1	ET315315	1.594,80

TE REDUCIDA

Ø		COD.	€
25/20	140 1	ET002520	12,10
32/20	100 1	ET003220	12,65
32/25	100 1	ET003225	12,65
40/25	60 1	ET004025	14,70
40/32	60 1	ET004032	14,70
50/25	30 1	ET005025	18,95
50/32	30 1	ET005032	18,95
50/40	30 1	ET005040	18,95
63/32	20 1	ET006332	19,70
63/40	20 1	ET006340	19,70
63/50	20 1	ET006350	19,70
75/63	7 1	ET007563	27,75
90/63	7 1	ET009063	41,55
90/75	8 1	ET009075	51,20
110/63	7 1	ET011063	52,00
110/75	10 1	ET011075	52,00
110/90	10 1	ET011090	52,00
160/90	4 1	ET016090	170,15
160/110	4 1	ET160110	170,15

TE DERIVACIÓN

Ø		COD.	€
63/32	30 1	E7016332	32,30
63/40	30 1	E7016340	32,35
63/50	20 1	E7016350	32,35
75/32	25 1	E7017532	32,85
75/63	20 1	E7017563	35,40
90/32	20 1	E7019032	33,65
90/63	15 1	E7019063	37,40
110/32	12 1	E7011132	34,55
110/63	10 1	E7011163	37,85
125/32	12 1	E7011232	37,85
125/63	10 1	E7011263	42,10
160/32	8 1	E7011632	50,05
160/63	8 1	E7011663	54,95

Ø		COD.	€
200/32	20 1	E7012032	71,65
200/63	20 1	E7012063	71,65
250/25	10 1	E7012525	81,75
250/32	10 1	E7012532	81,75
250/40	10 1	E7012540	81,75
250/50	10 1	E7012550	90,50
250/63	10 1	E7012563	90,50
315/25	10 1	E7013125	94,75
315/32	10 1	E7013132	94,75
315/40	10 1	E7013140	94,75
315/50	10 1	E7013150	115,95
315/63	10 1	E7013163	115,95

TAPÓN

Ø		COD.	€
20	200 1	E3000020	8,55
25	200 1	E3000025	8,75
32	150 1	E3000032	9,75
40	120 1	E3000040	10,30
50	80 1	E3000050	12,85
63	50 1	E3000063	16,45
75	30 1	E3000075	25,70
90	20 1	E3000090	30,35
110	14 1	E3000110	40,30
125	20 1	E3000125	57,05
140	14 1	E3000140	60,90
160	12 1	E3000160	74,80
200	4 1	E3000200*	166,40
225	1 1	E3000225*	205,75
250	1 1	E3000250*	310,10
280	1 1	E3000280*	497,25
315	1 1	E3000315*	554,55

* Cap de soldar a tope + manguito EF.

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

ABRAZADERA DE REPARACIÓN

Ø			COD.	€
63	45	1	E7000063	**47,10**
90	30	1	E7000090	**50,10**
110	20	1	E7000110	**63,80**
125	20	1	E7000125	**69,45**
160	15	1	E7000160	**83,55**
180	15	1	E7000180	**90,30**

TOMA EN CARGA

Ø			COD.	€
40/32	20	1	ETC04032	**51,80**
50/32	20	1	ETC05032	**37,95**
63/32	20	1	ETC06332	**38,45**
63/40	15	1	ETC06340	**52,65**
63/50	12	1	ETC06350	**55,45**
75/32	20	1	ETC07532	**44,95**
90/32	20	1	ETC09032	**42,30**
90/40	20	1	ETC09040	**55,45**
90/50	15	1	ETC09050	**55,45**
90/63	15	1	ETC09063	**55,45**
110/32	10	1	ETC11032	**45,10**
110/40	10	1	ETC11040	**66,60**
110/50	10	1	ETC11050	**58,00**
110/63	10	1	ETC11063	**58,00**
125/32	8	1	ETC12532	**47,15**
125/50	8	1	ETC12550	**61,60**
125/63	8	1	ETC12563	**61,60**

Ø			COD.	€
140/32	6	1	ETC14032	**49,45**
140/63	6	1	ETC14063	**65,95**
160/32	6	1	ETC16032	**52,15**
160/50	6	1	ETC16050	**68,25**
160/63	6	1	ETC16063	**68,25**
200/32	4	1	ETC20032	**61,95**
200/40	4	1	ETC20040	**61,95**
200/63	4	1	ETC20063	**83,20**

TRANSICIÓN LATÓN MACHO

Ø			COD.	€
20 x 1/2"	220	1	ERM00203	**22,05**
25 x 3/4"	200	1	ERM00254	**23,00**
32 x 1"	140	1	ERM00325	**26,25**
40 x 1 1/4"	100	1	ERM00406	**39,95**
50 x 1 1/2"	70	1	ERM00507	**45,60**
63 x 2"	40	1	ERM00638	**53,35**
75 x 2 1/2"	5	1	ERM0075A	**110,55**
90 x 3"	18	1	ERM0090B	**139,30**
110 x 4"	8	1	ERM0110D	**233,00**
125 x 4"	6	1	ERM0125D	**271,20**

TRANSICIÓN LATÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
20 x 1/2"	60	1	ERH00203	**19,70**
25 x 3/4"	60	1	ERH00254	**20,25**
32 x 1"	200	1	ERH00325	**28,30**
40 x 1 1/4"	100	1	ERH00406	**39,80**
50 x 1 1/2"	84	1	ERH00507	**55,10**
63 x 2"	50	1	ERH00638	**75,20**
75 x 2 1/2"	5	1	ERH0075A	**125,95**
90 x 3"	20	1	ERH0090B	**179,10**
110 x 4"	8	1	ERH0110D	**227,55**
125 x 4"	6	1	ERH0125D	**257,60**

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TRANSICIÓN PE / METAL

Ø		COD.	€
25/20	1	ETM02520	**17,05**
32/25	1	ETM03225	**25,25**
40/32	1	ETM04032	**30,90**
50/40	1	ETM05040	**43,10**
63/50	1	ETM06350	**58,20**
75/65	1	ETM07565	**71,65**

TRANSICIÓN INYECTADA PE / METAL

Ø		COD.	€
25/20	1	ETA25020	**17,05**
32/25	1	ETA32025	**25,20**
63/50	1	ETA63050	**58,30**

VÁLVULA PE

Ø		COD.	€
25	1	EVAL0025	**122,00**
32	1	EVAL0032	**122,00**
40	1	EVAL0040	**122,00**
50	1	EVAL0050	**228,00**
63	1	EVAL0063	**233,05**
75	1	EVAL0075	**289,05**
90	1	EVAL0090	**309,90**
110	1	EVAL0110	**412,90**
125	1	EVAL0125	**509,00**
160	1	EVAL0160	**1.137,90**

LLAVE DE MANIOBRA PARA VÁLVULA PE

COD.	€
ELLV6011	**79,10**

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

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

ACCESORIOS PARA SOLDAR A TOPE

Los accesorios de soldadura a tope comercializados por ATUSA cuentan con las siguientes características:

Accesorios según la UNE-EN 1555-3 y la UNE-EN 12201-3.

Fabricados en SDR 11 y SDR 17.

Color negro.

Dimensiones según la UNE-EN ISO 3126.

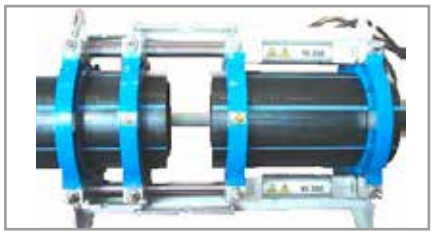
Utilizados en la unión de tuberías de polietileno en conducciones de agua, gas, sistemas de riego, instalaciones industriales, acometidas de viviendas.

La fusión se puede realizar de manera automática o manual.

Los accesorios para soldar a tope pueden soldarse a tubos PE 100, PE 100-RC y PE 80, de SDR 9 a SDR 17.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Emplazar el equipo de soldar a tope. Caso necesario, por lluvia, frío o viento, montar una tienda o similar.



2. Colocar y alinear en la máquina los tubos o accesorios de PE.

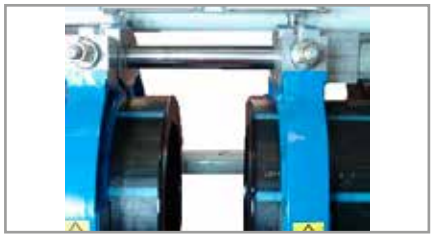
3. Refrentar los tubos hasta que se limpie totalmente su superficie transversal.

4. Eliminar virutas sin tocar con las manos la superficie refrentada.

5. Comprobar alineación, controlando el paralelismo entre los extremos de los tubos a soldar (tolerancia máxima 0,5 mm) y controlando la desalineación (tolerancia máxima 10% del espesor del tubo).

6. Limpiar las caras de la placa de soldar con isopropanol (alcohol).
Comprobar con un termómetro de contacto que la temperatura de la placa esté entre 210-225 ºC.
Comprobar la presión de arrastre y anotar en la ficha de soldadura.
Calcular p1, la presión para la formación del bordón inicial (presión de soldadura tabulada + presión de arrastre) y anotar en la ficha.

7. Poner la placa entre los tubos a soldar y presionar sus extremos a la placa, a la presión calculada p1, hasta formar un bordón inicial uniforme y de altura h.
Reducir la presión a p2=10%p1, para el calentamiento.



8. Pasado el tiempo de calentamiento t2 (tabulado en cada máquina), separar los tubos de la placa.
Retirar la placa y unir rápidamente los extremos de los tubos en un tiempo máximo t3.

9. Aumentar progresivamente la presión (rampa de presión) desde cero a la presión requerida p1, en un tiempo t4 y mantenerla durante un tiempo t5.
Dejar enfriar la soldadura en esta posición sin quitar la presión p1 ni aflojar las abrazaderas.
Pasado el tiempo de enfriamiento aflojar las abrazaderas y retirar el tubo de la máquina.

Nota: El instalador debe cumplir los parámetros de soldadura indicados en el manual técnico de la máquina.

PORTABRIDAS

DN		COD.	€
25	1	EPB11025	4,55
32	1	EPB11032	5,70
40	1	EPB11040	6,50
50	1	EPB11050	7,75
63	1	EPB17063	5,65
63	1	EPB11063	7,75
75	1	EPB17075	8,85
75	1	EPB11075	10,05
90	1	EPB17090	11,70
90	1	EPB11090	12,60
110	1	EPB17110	13,20
110	1	EPB11110	14,40
125	1	EPB17125	19,35
125	1	EPB11125	20,00
140	1	EPB11140	31,25
160	1	EPB17160	26,30
160	1	EPB11160	30,10
180	1	EPB17180	40,15
180	1	EPB11180	66,15
200	1	EPB17200	43,25
200	1	EPB11200	53,55
225	1	EPB17225	48,65
250	1	EPB17250	62,40
250	1	EPB11250	83,70
280	1	EPB17280	111,70
315	1	EPB17315	121,70
315	1	EPB11315	136,50

SDR 11

SDR 17

CODO 90°

DN		COD.	€
32	1	W0900032	4,35
40	1	W0900040	5,65
50	1	W0900050	7,10
63	1	W1790063	9,40
63	1	W0900063	10,20
75	1	W1790075	13,65
75	1	W0900075	14,05
90	1	W1790090	16,65
90	1	W0900090	20,15
110	1	W1790110	27,45
110	1	W0900110	29,55
125	1	W1790125	48,00
125	1	W0900125	54,70
140	1	W0900140	73,10
160	1	W1790160	61,30
160	1	W0900160	73,10
180	1	W1790180	74,05
180	1	W0900180	84,20
200	1	W1790200	96,05
200	1	W0900200	116,75
225	1	W1790225	113,25
225	1	W0900225	130,95
250	1	W1790250	255,60
250	1	W0900250	284,20
280	1	W1790280	332,00
280	1	W0900280	369,10
315	1	W1790315	375,00
315	1	W0900315	405,15

SDR 11

SDR 17

CODO 45°

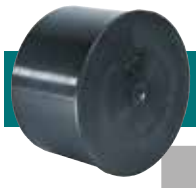
DN		COD.	€
32	1	W1200032	**7,00**
40	1	W1200040	**8,75**
50	1	W1200050	**9,90**
63	1	W1712063	**12,50**
63	1	W1200063	**13,95**
75	1	W1712075	**16,55**
75	1	W1200075	**16,55**
90	1	W1712090	**17,10**
90	1	W1200090	**20,60**
110	1	W1712110	**22,20**
110	1	W1200110	**29,55**
125	1	W1712125	**43,50**
125	1	W1200125	**48,35**
160	1	W1712160	**61,30**
160	1	W1200160	**77,15**
180	1	W1712180	**74,30**
180	1	W1200180	**83,90**
200	1	W1712200	**89,70**
200	1	W1200200	**103,35**
225	1	W1712225	**122,40**
225	1	W1200225	**136,05**
250	1	W1712250	**236,95**
250	1	W1200250	**277,05**
280	1	W1712280	**332,00**
280	1	W1200280	**369,10**
315	1	W1712315	**375,00**
315	1	W1200315	**405,15**

SDR 11
SDR 17

TE

DN		COD.	€
90/90	1	WT170090	**21,90**
90/90	1	WT090090	**22,85**
110/110	1	WT170110	**25,05**
110/110	1	WT110110	**31,60**
125/125	1	WT170125	**44,25**
125/125	1	WT125125	**51,80**
160/160	1	WT170160	**101,50**
160/160	1	WT160160	**107,35**
200/200	1	WT170200	**150,00**
225/225	1	WT170225	**242,50**
250/250	1	WT170250	**305,75**
315/315	1	WT170315	**599,80**

SDR 11
SDR 17



CAP

Ø		COD.	€
63	1	W3000063	**4,40**
75	1	W3000075	**7,80**
90	1	W3000090	**9,70**
110	1	W3000110	**16,50**
125	1	W3000125	**20,00**
140	1	W3000140	**33,00**
160	1	W3000160	**36,30**

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø		COD.	€
75/63	1	WR075063	**10,95**
90/63	1	WR090063	**16,40**
90/75	1	WR090075	**16,40**
110/63	1	WR011063	**19,15**
110/75	1	WR011075	**19,15**
110/90	1	WR011090	**19,15**
125/90	1	WR012590	**33,35**
125/110	1	WR125110	**33,35**
140/110	1	WR140110	**48,30**
140/125	1	WR140125	**48,30**
160/90	1	WR016090	**35,50**
160/110	1	WR160110	**35,50**
160/125	1	WR160125	**57,40**
160/140	1	WR160140	**64,60**
200/160	1	WR200160	**91,30**
250/160	1	WR250160	**198,45**
250/200	1	WR250200	**167,80**

MÁQUINAS SOLDADORAS - ELECTROSOLDABLE

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	Scaner	Scaner	Scaner
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. €	**2.522,00**	**3.984,00**	**5.743,00**

MÁQUINAS SOLDADORAS - SOLDADURA A TOPE

RANGO 40 - 160 mm.

COD.
BASIC 160

RANGO 75 - 250 mm.

COD.
BASIC 250

RANGO 90 - 315 mm.

COD.
BASIC 315

CARACTERÍSTICAS	BASIC 160	BASIC 250	BASIC 315
Materiales	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar	HDPE, PP, PP-R, PVDF Para otros materiales consultar
Alimentación	230 V Monofásica 50/60 Hz	230 V Monofásica 50/60 Hz	230 V Monofásica 50/60 Hz
Potencia total absorbida	3000 W	4200 W	5050 W
Temperatura de ejercicio	180° C - 280° C	180° C - 280° C	180° C - 280° C
Temperatura ambiente de uso	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C	-10° C - 40° C
Tiempo en que se alcanza temperatura de uso	<20	<20	<20
Memoria	4.000 ciclos	4.000 ciclos	4.000 ciclos
Ajustes personalizados	50 personalizaciones	50 personalizaciones	50 personalizaciones
Wi-Fi ready	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"	App "SET & GO PRO"
Dimensión cuerpo alineador (A x L x H)	606 x 365 x 375 mm.	850 x 470 x 400 mm.	981 x 586 x 520 mm.
Dimensión unidad electrohidráulica (A x L x H)	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.	585 x 384 x 463 mm.
Peso cuerpo alineador	32 kg.	63 kg.	86 kg.
Peso composición estándar	88 kg.	132 kg.	174 kg.

CONSULTAR PRECIOS Y DISPONIBILIDAD.

ACCESORIOS

RASCADOR AUTOMÁTICO

DIMENSIONES	COD.	€
75 - 180 mm.	ERAAU075	1.605,00
140 - 400 mm.	ERAAU140	2.712,00

ALINEADOR ELECTROSOLDABLE

DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EALI2063	860,00
63 - 225 mm.	EAL63225	927,00
125 - 500 mm.	EALDO125	2.140,00
125 - 500 mm.	EALTR125	2.774,00

RASCADOR TURBO

Corte del tubo.

Rascado del tubo.

DIMENSIONES	COD.	€
32 mm.	ERATU032	335,90
40 mm.	ERATU040	372,60
50 mm.	ERATU050	404,70
63 mm.	ERATU063	404,70

PRENSA MANUAL

DIMENSIONES	COD.	€
20 - 90 mm.	EPM02090	331,30

PRENSA HIDRÁULICA

DIMENSIONES	COD.	€
90 - 225 mm.	EPH90225	2.243,00

MARCADOR DE TUBO

COD.	€
EMARCADO	14,25

RASCADOR DE TUBO

DIMENSIONES	COD.	€
40 mm.	ERASC037	23,55
62 mm.	ERASC062	28,50

TOALLITAS LIMPIADORAS (100 unidades)

COD.	€
ETISSUE1	39,60

LLAVE PARA TOMA EN CARGA

COD.	€
ELLAVTOM	Consultar

LÍQUIDO LIMPIADOR (1 litro)

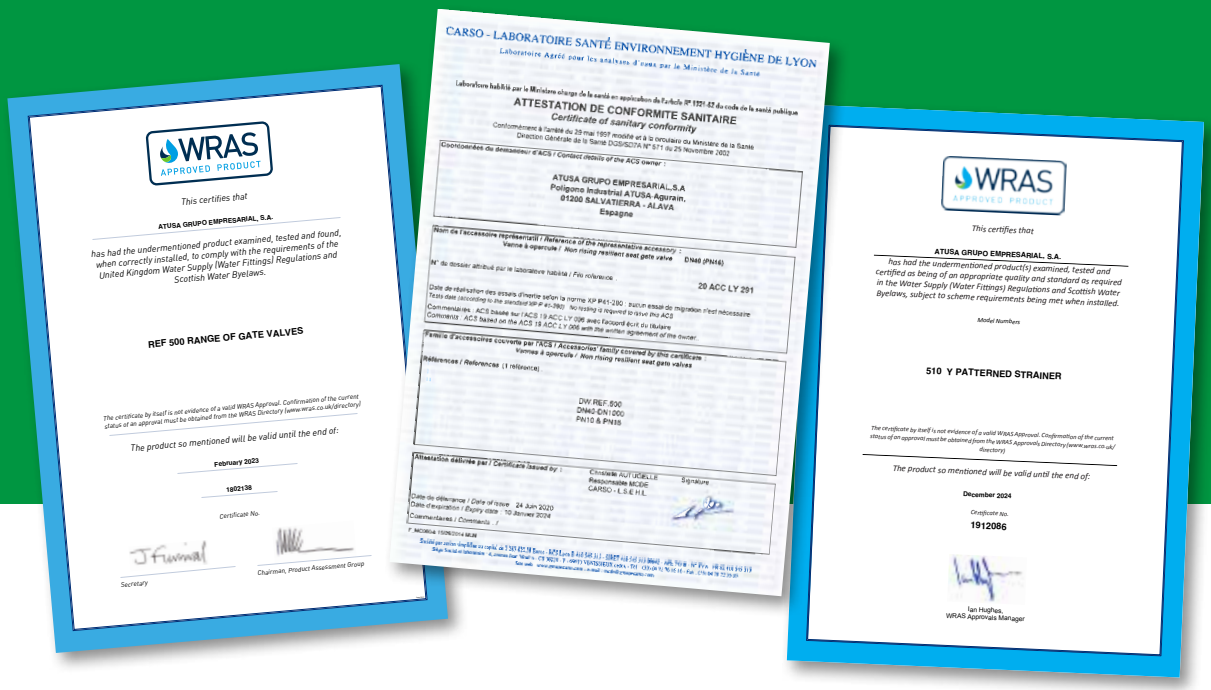
COD.	€
ELIFOXIT	22,55

CORTADOR DE TUBO

DIMENSIONES	COD.	€
6 - 76 mm.	ECORT006	271,70
50 - 140 mm.	ECORT050	349,65
100 - 160 mm.	ECORT100	437,90
180 - 315 mm.	ECORT180	2.371,85

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.



WRAS APPROVED MATERIAL

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - BRIDADA

500

F4

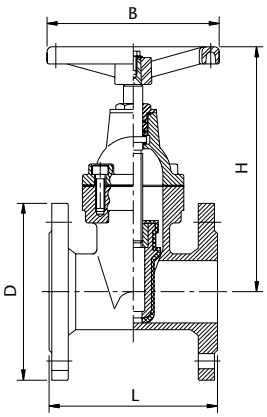
DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	140	200	220	4 x 19	VF500040	95,45
50	165	150	200	220	4 x 19	VF500050	99,85
65	185	170	200	255	4 x 19	VF500065	122,85
80	200	180	254	280	8 x 19	VF500080	154,60
100	220	190	254	320	8 x 19	VF500100	190,30
125	250	200	315	355	8 x 19	VF500125	264,70
150	285	210	315	400	8 x 23	VF500150	349,80
200	340	230	315	510	8 x 23	VF500201	524,85
200	340	230	315	510	12 x 23	VF500200	524,85
250	395	250	406	600	12 x 23	VF500251	785,55
250	405	250	406	600	12 x 28	VF500250	785,55
300	445	270	406	680	12 x 23	VF500301	1.182,30
300	460	270	406	680	12 x 28	VF500300	1.182,30
350	505	290	500	810	16 X 23	VF500351	2.217,00
350	520	290	500	810	16 x 28	VF500350	2.217,00
400	565	310	500	890	16 x 28	VF500401	2.731,80
400	580	310	500	890	16 x 31	VF500400	2.731,80
NEW 450	615	330	500	990	20 x 28	VF500451	4.980,50
NEW 450	650	330	500	990	20 x 31	VF500450	4.980,50
500	670	350	650	1065	20 x 28	VF500501	5.545,35
500	715	350	650	1065	20 x 34	VF500500	5.545,35
NEW 600	780	390	650	1270	20 x 31	VF500601	10.985,00
NEW 600	840	390	650	1270	20 x 37	VF500600	10.985,00

509

F5

DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD. NEW	€
40	150	240	200	220	4 x 19	VF509040	109,85
50	165	250	200	220	4 x 19	VF509050	115,60
65	185	270	200	255	4 x 19	VF509065	143,85
80	200	280	254	280	8 x 19	VF509080	170,05
100	220	300	254	320	8 x 19	VF509100	209,35
125	250	325	315	355	8 x 19	VF509125	317,65
150	285	350	315	400	8 x 23	VF509150	419,75
200	340	400	315	510	8 x 23	VF509201	629,80
200	340	400	315	510	12 x 23	VF509200	629,80
250	395	450	406	600	12 x 23	VF509251	995,35
250	405	450	406	600	12 x 28	VF509250	995,35
300	445	500	406	680	12 x 23	VF509301	1.418,75
300	460	500	406	680	12 x 28	VF509300	1.418,75
350	505	550	500	810	16 X 23	VF509351	2.660,40
350	520	550	500	810	16 x 28	VF509350	2.660,40
400	565	600	500	890	16 x 28	VF509401	3.278,15
400	580	600	500	890	16 x 31	VF509400	3.278,15
500	670	700	650	1065	20 x 28	VF509501	6.654,40
500	715	700	650	1065	20 x 34	VF509500	6.654,40

Bridas: PN 10 | PN 10/16 | PN 16



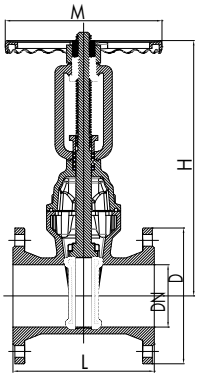
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
Construidas según: DIN 3352/ **F4** - **F5** (EN 1171).
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distancia entre bridas: DIN 3202-1 **F4** - **F5**
(EN 558-1 Serie **14** - **15**)
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: EPDM
Tornillería: Acero Inoxidable A2
Volante: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

502 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	M mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
50	165	150	200	315	4 x 19	VF502050	172,25
65	185	170	200	325	4 x 19	VF502065	222,50
80	200	180	200	355	8 x 19	VF502080	259,80
100	220	190	254	415	8 x 19	VF502100	330,95
125	250	200	315	490	8 x 19	VF502125	452,10
150	285	210	315	550	8 x 23	VF502150	554,75
200	340	230	315	670	12 x 23	VF502200	882,90
250	405	250	406	845	12 x 28	VF502250	1.212,75
300	460	270	406	1100	12 x 28	VF502300	1.816,85

Bridas: 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
Puente: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Prensa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Junta: NBR
Empaquetadura: PTFE
Tuerca del Eje: Latón
Arandelas del Volante: Acero Inoxidable AISI 304
Volante: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

505 CUADRADILLO MANIOBRA PARA VÁLVULA DE COMPUERTA Ref. 500

DN	A mm.	B mm.	L mm.	COD.	€
40-50-65	14	30	63	VF505050	5,40
80	17	36	63	VF505080	5,40
100-125-150	19	41	63	VF505125	6,45
200	24	51	63	VF505200	6,45
250-300-350-400	27	58	63	VF505250	9,70
500	32	56	75	VF505500	9,70

COMPONENTES

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

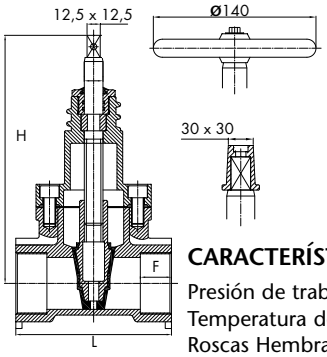
508 EJE DE EXTENSIÓN PARA VÁLVULA DE COMPUERTA Ref. 500

DN	LONGITUD					
	600 mm.		1000 mm.		1500 mm.	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€
40-50-65	VFE06040	113,60	VFE10040	113,60	VFE15040	170,10
80	VFE06080	113,60	VFE10080	113,60	VFE15080	170,10
100-125-150	VFE06100	113,60	VFE10100	113,60	VFE15100	170,10
200	VFE06200	132,65	VFE10200	132,65	VFE15200	201,40
250-300-350-400	VFE06250	190,80	VFE10250	190,80	VFE15250	285,75

COMPONENTES

Cuerpo: Acero Galvanizado
Enchufe y Cabeza del Eje: Fundición Nodular
Tubo Protector: PVC

501 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - ROSCADA



Ø	L mm.	F mm.	H mm.	COD.	€
3/4"	95	16	145	VF501004	80,05
1"	105	20	145	VF501005	83,65
1 1/4"	120	20	149	VF501006	93,85
1 1/2"	130	25	172	VF501007	113,25
2"	150	25	190	VF501008	123,75

	COD.	€
Ref. 502 Cuadradillo	VF502000	4,60
Ref. 503 Volante	VF503000	7,45

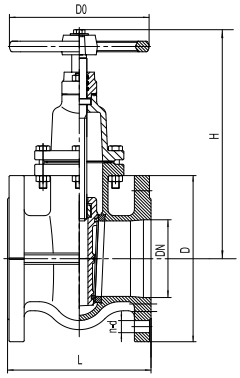
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

503 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	140	130	195	4 x 19	VF503040	**132,05**
50	165	150	130	205	4 x 19	VF503050	**142,35**
65	185	170	130	225	4 x 19	VF503065	**166,00**
80	200	180	150	252	8 x 19	VF503080	**188,10**
100	220	190	185	294	8 x 19	VF503100	**245,70**
125	250	200	185	350	8 x 19	VF503125	**322,85**
150	285	210	190	411	8 x 23	VF503150	**431,90**
200	340	230	220	496	8 x 23	VF503201	**701,65**
250	395	250	310	576	12 x 23	VF503251	**1.131,40**
300	455	270	310	678	12 x 23	VF503301	**1.575,60**

Bridas: PN 10 PN 10/16

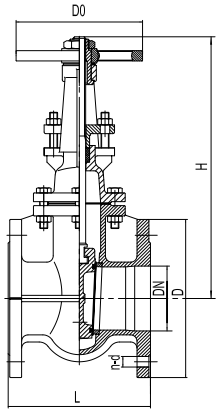
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Compuerta: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Anillo Asiento Cuerpo: Latón
Anillo Asiento Compuerta: Latón
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Volante: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

504 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	140	160	244 / 295	4 x 19	VF504040	**197,55**
50	165	150	160	254 / 315	4 x 19	VF504050	**213,90**
65	185	170	160	294 / 371	4 x 19	VF504065	**241,75**
80	200	180	160	331 / 424	8 x 19	VF504080	**302,40**
100	220	190	200	385 / 500	8 x 19	VF504100	**407,40**
125	250	200	200	457 / 598	8 x 19	VF504125	**549,80**
150	285	210	250	545 / 711	8 x 23	VF504150	**707,35**
200	340	230	250	683 / 901	8 x 23	VF504201	**1.070,90**
200	340	230	250	683 / 901	12 x 23	VF504200	**1.070,90**
250	395	250	320	823 / 1.093	12 x 23	VF504251	**1.697,45**
250	405	250	320	823 / 1.093	12 x 28	VF504250	**1.697,45**
300	445	270	320	952 / 1.273	12 x 23	VF504301	**2.492,60**
300	460	270	320	952 / 1.273	12 x 28	VF504300	**2.492,60**

Bridas: PN 10 PN 16 PN 10/16

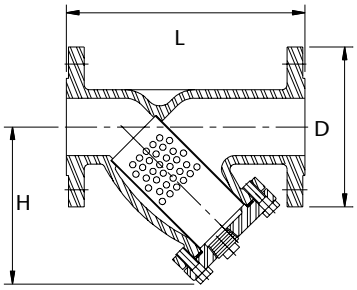
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 180° C.
Construidas según: DIN 3352/F4.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4
(EN 558-1 Serie 14).

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)
Anillo Asiento Cuerpo: Acero inoxidable AISI 304
Anillo Asiento Compuerta: Acero inoxidable AISI 304
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Junta: Grafito
Prensa: Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
Empaquetadura: Grafito
Tuerca del Eje: Latón
Volante: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

510 FILTRO EN "Y" BRIDADO



DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	AGUJEROS MALLA d mm.	COD.	€
32	140	180	111	4 x 19	1,5	VF510032	43,35
40	150	200	118	4 x 19	1,5	VF510040	46,75
50	165	230	178	4 x 19	1,5	VF510050	77,20
65	185	290	211	4 x 19	1,5	VF510065	110,00
80	200	310	202	8 x 19	1,5	VF510080	126,85
100	220	350	226	8 x 19	3	VF510100	165,75
125	250	400	264	8 x 19	3	VF510125	243,25
150	285	480	309	8 x 23	3	VF510150	336,50
200	340	600	410	8 x 23	3	VF510201	600,70
200	340	600	410	12 x 23	3	VF510200	600,70
250	395	730	444	12 x 23	3	VF510251	1.010,60
250	405	730	444	12 x 28	3	VF510250	1.010,60
300	445	850	486	12 x 23	3	VF510301	1.492,70
300	460	850	486	12 x 28	3	VF510300	1.492,70
350	520	980	595	16 x 28	3	VF510350	2.599,80
400	580	1100	673	16 x 31	3	VF510400	4.506,45
500	715	1250	910	20 x 34	3	VF510500	11.581,75

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

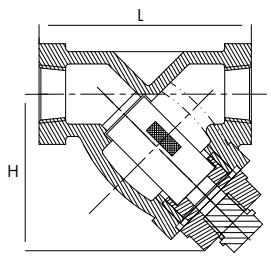
Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. Bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Serie 1).
Protección interna y externa "EPOXY".

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.	AGUJEROS MALLA d mm.	COD.	€
1/2"	76	52	1	VF511003	14,65
3/4"	102	65	1	VF511004	18,80
1"	124	81	1	VF511005	25,90
1 1/4"	132	97	1	VF511006	36,80
1 1/2"	146	103	1	VF511007	43,90
2"	184	117	1	VF511008	61,50
2 1/2"	229	145	1	VF51100A	91,55
3"	254	172	1	VF51100B	112,10



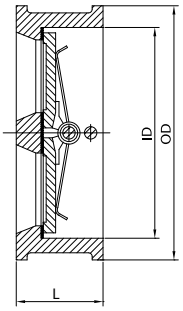
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 200° 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.	COD.	€
40	43	92	65	VF520040	**41,95**
50	54	109	65	VF520050	**43,10**
65	54	129	80	VF520065	**50,45**
80	57	144	94	VF520080	**66,95**
100	64	164	117	VF520100	**83,45**
125	70	194	145	VF520125	**112,60**
150	76	220	170	VF520150	**165,70**
200	95	275	224	VF520200	**302,50**
250	108	328	265	VF520250	**438,10**
300	143	378	312	VF520300	**573,60**
350	184	438	360	VF520350	**1.009,70**
400	191	489	410	VF520400	**1.477,15**
NEW 450	203	532	450	VF520450	**2.395,00**
500	213	585	500	VF520500	**2.874,20**
NEW 600	222	685	624	VF520600	**4.890,00**

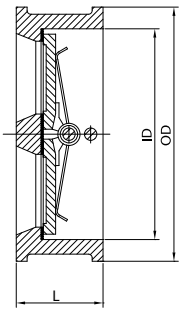
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Asiento: Goma vulcanizada NBR
Ejes: Acero Inoxidable AISI 316
Arandela: P.T.F.E.
Muelle: Acero Inoxidable AISI 316

521 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE PLATO FUNDICIÓN NODULAR



DN	L mm.	OD mm.	ID mm.	COD.	€
40	43	92	65	VF521040	**34,85**
50	54	109	65	VF521050	**35,15**
65	54	129	80	VF521065	**42,70**
80	57	144	94	VF521080	**57,55**
100	64	164	117	VF521100	**71,25**
125	70	194	145	VF521125	**96,75**
150	76	220	170	VF521150	**131,95**
200	95	275	224	VF521200	**220,45**
250	108	328	265	VF521250	**328,50**
300	143	378	312	VF521300	**456,95**
350	184	438	360	VF521350	**803,90**
400	191	489	410	VF521400	**1.028,65**
NEW 450	203	532	450	VF521450	**1.625,00**
500	213	585	500	VF521500	**1.724,80**
NEW 600	222	685	624	VF521600	**2.989,00**

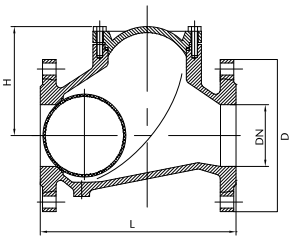
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



Bridas:

- PN 10
- PN 10/16
- PN 16

DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
40	150	180	98	4 x 19	VF550040	109,35
50	165	200	106	4 x 19	VF550050	113,90
65	185	240	129	4 x 19	VF550065	149,55
80	200	260	146	8 x 19	VF550080	186,55
100	220	300	194	8 x 19	VF550100	244,20
125	250	350	207	8 x 19	VF550125	361,30
150	285	400	240	8 x 23	VF550150	465,10
200	340	500	322	8 x 23	VF550201	920,25
200	340	500	322	12 x 23	VF550200	920,25
250	395	600	388	12 x 23	VF550251	1.590,65
250	405	600	388	12 x 28	VF550250	1.590,65
300	445	700	458	12 x 23	VF550301	2.291,15
300	460	700	458	12 x 28	VF550300	2.291,15

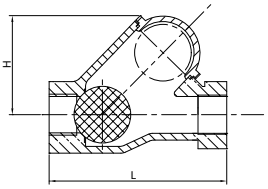
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN 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.	COD.	€
1"	125	75	VF555005	44,85
1 1/4"	132	75	VF555006	48,25
1 1/2"	145	85	VF555007	59,95
2"	174	116	VF555008	89,05
2 1/2"	200	140	VF55500A	128,00
3"	243	160	VF55500B	174,40

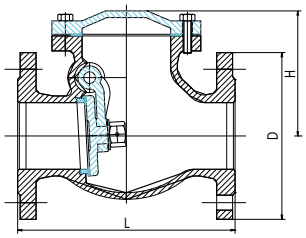
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

530 VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA RECUBIERTA DE GOMA



Bridas:

- PN 10
- PN 10/16
- PN 16

DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
50	165	200	127	4 x 19	VF530050	96,10
65	185	240	137	4 x 19	VF530065	144,10
80	200	260	150	8 x 19	VF530080	183,45
100	220	300	164	8 x 19	VF530100	220,15
125	250	350	185	8 x 19	VF530125	340,35
150	285	400	205	8 x 23	VF530150	492,10
200	340	500	249	8 x 23	VF530201	654,65
200	340	500	249	12 x 23	VF530200	654,65
250	395	600	301	12 x 23	VF530251	1.071,70
250	405	600	301	12 x 28	VF530250	1.071,70
300	445	700	333	12 x 23	VF530301	1.546,00
300	460	700	333	12 x 28	VF530300	1.546,00

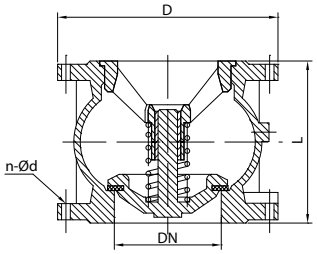
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
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: EPDM
Junta: Grafito

560 VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



DN	D mm.	L mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
50	165	100	4 x 19	VF560050	74,30
65	185	120	4 x 19	VF560065	90,65
80	200	140	8 x 19	VF560080	107,15
100	220	170	8 x 19	VF560100	135,10
125	250	200	8 x 19	VF560125	211,00
150	285	230	8 x 23	VF560150	293,55
200	340	300	8 x 23	VF560201	474,30
200	340	300	12 x 23	VF560200	474,30
250	395	370	12 x 23	VF560251	683,15
250	405	370	12 x 28	VF560250	683,15
300	445	410	12 x 23	VF560301	1.108,60
300	460	410	12 x 28	VF560300	1.108,60

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

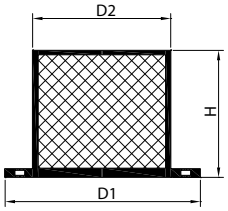
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Guia: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Junta de cierre: NBR
Muelle: Acero Inoxidable AISI 304

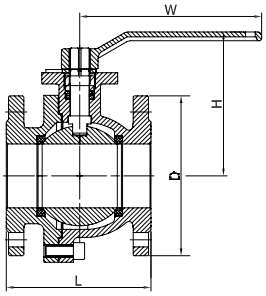
565 FILTRO COLADOR PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



DN	D1 mm.	D2 mm.	H mm.	COD.	€
50	156	111	80	VF565050	23,45
65	176	131	100	VF565065	28,60
80	192	148	120	VF565080	32,90
100	212	168	150	VF565100	43,90
125	242	198	175	VF565125	55,10
150	276	222	200	VF565150	69,40
200	332	278	250	VF565200	99,55
250	385	329	300	VF565250	138,65
300	445	384	350	VF565300	245,75

COMPONENTES: Filtro: Acero Zincado Tornillería: Acero Inoxidable

570 VÁLVULA DE BOLA



DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
15	95	115	86	130	4 x 14	VF570015	59,85
20	105	120	95	130	4 x 14	VF570020	77,30
25	115	125	100	160	4 x 14	VF570025	90,00
32	140	130	105	160	4 x 19	VF570032	104,15
40	150	140	121	220	4 x 19	VF570040	124,65
50	165	150	136	250	4 x 19	VF570050	146,65
65	185	170	161	350	4 x 19	VF570065	231,15
80	200	180	180	350	8 x 19	VF570080	265,10
100	220	190	222	400	8 x 19	VF570100	380,15
125	250	325	260	600	8 x 19	VF570125	740,10
150	285	350	280	600	8 x 23	VF570150	955,70
200	340	400	340	700	12 x 23	VF570200	1.694,40

Bridas:
PN 10/16
PN 16

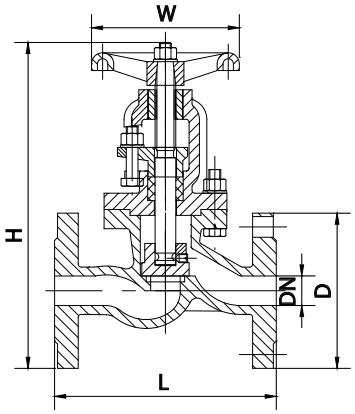
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 150° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
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 VÁLVULA DE GLOBO



DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	COD.	€
15	95	130	182	120	4 X 14	VF580015	39,95
20	105	150	185	120	4 X 14	VF580020	47,15
25	115	160	201	120	4 X 14	VF580025	56,75
32	140	180	253	120	4 x 19	VF580032	68,10
40	150	200	254	140	4 x 19	VF580040	88,90
50	165	230	277	160	4 x 19	VF580050	105,35
65	185	290	312	160	4 x 19	VF580065	138,90
80	200	310	342	175	8 x 19	VF580080	230,00
100	220	350	378	195	8 x 19	VF580100	286,60
125	250	400	447	245	8 x 19	VF580125	437,15
150	285	480	503	315	8 x 23	VF580150	635,30
200	340	600	591	400	12 x 23	VF580200	1.070,85

Bridas: PN 10/16 PN 16

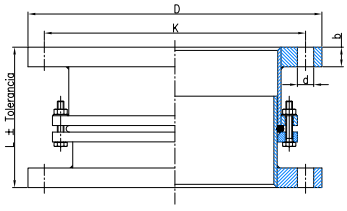
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 120° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F1 (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 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	232,30
65	2 1/2"	180	±30	185	145	8 x 18	18	VF700065	258,35
80	3"	180	±30	200	160	8 x 18	20	VF700080	273,55
100	4"	180	±30	220	180	8 x 18	20	VF700100	286,95
125	5"	180	±30	250	210	8 x 18	22	VF700125	308,50
150	6"	180	±30	285	240	8 x 22	22	VF700150	323,90
200	8"	220	±40	340	295	8 x 22	24	VF700201	447,00
200	8"	220	±40	340	295	12 x 22	24	VF700200	506,40
250	10"	230	±40	395	350	12 x 22	26	VF700251	623,05
250	10"	230	±40	405	355	12 x 26	26	VF700250	706,70
300	12"	230	±40	445	400	12 x 22	26	VF700301	721,95
300	12"	230	±40	460	410	12 x 26	28	VF700300	807,60
350	14"	270	±40	505	460	16 x 22	28	VF700351	966,85
350	14"	270	±40	520	470	16 x 26	30	VF700350	1.076,30
400	16"	270	±40	565	515	16 x 26	32	VF700401	1.227,05
400	16"	270	±40	580	525	16 x 30	32	VF700400	1.386,30
500	20"	270	±40	670	620	20 x 26	38	VF700501	1.738,20
500	20"	270	±40	715	650	20 x 33	38	VF700500	1.938,75
600	24"	330	±50	780	725	20 x 30	36	VF700601	2.431,05
600	24"	330	±50	840	770	20 x 36	38	VF700600	2.675,70

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

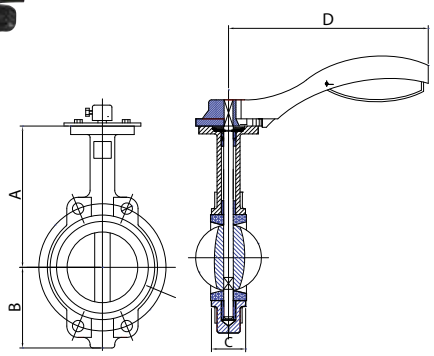
Presión de trabajo: PN 10 y PN 16.
Bridas según: DIN 2576 PN 10/16 y DIN 2502 PN 16.

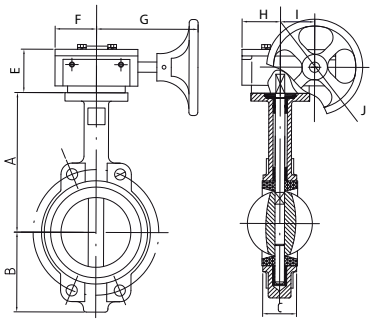
COMPONENTES

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.

900/901/910/911/930/931 VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER





DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A mm.	150	150	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
B mm.	65	65	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	309	328	361	459
C mm.	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
D mm.	170	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-	-	-	-
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	97	97	120	123
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	75	112	112	128	131
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	235	277	277	283	305
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	112	112	128	131
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	108	108	115	194
J mm.	135	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	380	380	380	385

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.
Distancia entre bridas: EN558 Serie 20.
Protección externa "EPOXY".
Brida montaje actuador ISO 5211.
Maneta con orificio para candado.

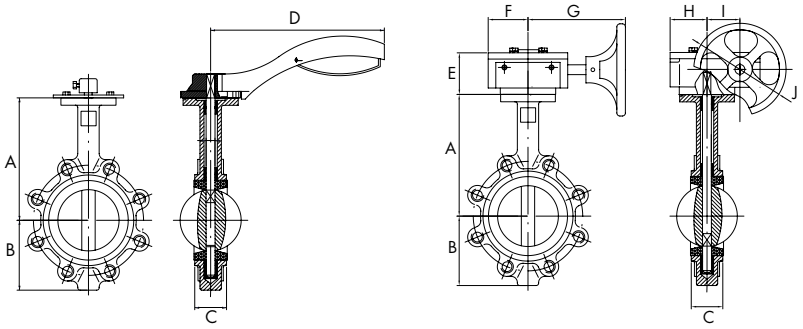
COMPONENTES

Cuerpo: 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. 900		Ref. 901		Ref. 910		Ref. 911		Ref. 930		Ref. 931	
	Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR V. Reductor	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
32	VF900032	46,35	VF901032	89,60	VF910032	39,40	VF911032	83,75	VF930032	46,35	VF931032	89,60
40	VF900040	46,35	VF901040	89,60	VF910040	39,40	VF911040	83,75	VF930040	46,35	VF931040	89,60
50	VF900050	46,35	VF901050	89,60	VF910050	39,40	VF911050	83,75	VF930050	46,35	VF931050	89,60
65	VF900065	56,40	VF901065	101,25	VF910065	47,55	VF911065	93,20	VF930065	56,40	VF931065	101,25
80	VF900080	63,00	VF901080	108,10	VF910080	51,15	VF911080	97,50	VF930080	63,00	VF931080	108,10
100	VF900100	91,90	VF901100	134,15	VF910100	67,15	VF911100	117,15	VF930100	91,90	VF931100	134,15
125	VF900125	128,20	VF901125	170,80	VF910125	96,45	VF911125	138,10	VF930125	128,20	VF931125	170,80
150	VF900150	153,70	VF901150	198,25	VF910150	112,95	VF911150	151,15	VF930150	153,70	VF931150	198,25
200	VF900200	277,20	VF901200	357,00	VF910200	166,05	VF911200	243,60	VF930200	277,20	VF931200	357,00
250	VF900250	438,80	VF901250	537,95	VF910250	262,60	VF911250	321,40	VF930250	438,80	VF931250	537,95
300	VF900300	686,50	VF901300	826,40	VF910300	365,60	VF911300	436,00	VF930300	686,50	VF931300	826,40
350			VF901350	1.190,70			VF911350	580,00				
400			VF901400	2.061,50			VF911400	1.126,05				
450			VF901450	2.654,00			VF911450	1.579,00				
500			VF901500	3.197,70			VF911500	1.773,90				
600			VF901600	6.185,00			VF911600	3.691,00				

Nota: Certificados ACS y WRAS disponibles para ref. 900 y 901

950/951/960/961/970/971 VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO LUG



DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A mm.	142	142	130	140	148	164	213	226	260	292	337	369	400
B mm.	72	72	67	71	91	99	127	139	175	203	242	263	309
C mm.	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
D mm.	170	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-
E mm.	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	83	97
F mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	81	112
G mm.	153	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	227	277
H mm.	52	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	112
I mm.	45	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	108
J mm.	135	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	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.
Distancia entre bridas: EN558 Serie 20.
Protección externa "EPOXY".
Brida montaje actuador ISO 5211.
Maneta con orificio para candado.

COMPONENTES

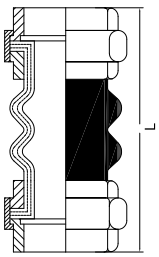
Cuerpo: Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Disco: * Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
* Fundición Nodular Niquelado
Elastómero: * EPDM
* NBR
Eje: Acero Inoxidable AISI 416
V. Reductor: Fundición Gris GG25 (EN-GJL-250)
Maneta: Aluminio
O-Ring: * EPDM
* NBR

DN	Ref. 950		Ref. 951		Ref. 960		Ref. 961		Ref. 970		Ref. 971	
	Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Nodular EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR Maneta		Cuerpo Fund. Nodular Disco Inox NBR V. Reductor	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
32	VF950032	64,90	VF951032	126,85	VF960032	55,75	VF961032	109,35	VF970032	64,90	VF971032	126,85
40	VF950040	64,90	VF951040	126,85	VF960040	55,75	VF961040	109,35	VF970040	64,90	VF971040	126,85
50	VF950050	64,90	VF951050	126,85	VF960050	55,75	VF961050	109,35	VF970050	64,90	VF971050	126,85
65	VF950065	77,40	VF951065	150,00	VF960065	66,50	VF961065	119,15	VF970065	77,40	VF971065	150,00
80	VF950080	91,75	VF951080	165,60	VF960080	75,40	VF961080	126,90	VF970080	91,75	VF971080	165,60
100	VF950100	134,65	VF951100	195,40	VF960100	114,55	VF961100	164,60	VF970100	134,65	VF971100	195,40
125	VF950125	184,05	VF951125	245,85	VF960125	143,30	VF961125	197,35	VF970125	184,05	VF971125	245,85
150	VF950150	240,80	VF951150	300,50	VF960150	163,50	VF961150	222,25	VF970150	240,80	VF971150	300,50
200	VF950201	367,00	VF951201	438,50	VF960201	259,50	VF961201	342,65	VF970201	367,00	VF971201	438,50
200	VF950200	367,00	VF951200	438,50	VF960200	259,50	VF961200	342,65	VF970200	367,00	VF971200	438,50
250	VF950251	632,90	VF951251	702,25	VF960251	395,45	VF961251	499,80	VF970251	632,90	VF971251	702,25
250	VF950250	632,90	VF951250	702,25	VF960250	395,45	VF961250	499,80	VF970250	632,90	VF971250	702,25
300	VF950301	984,30	VF951301	1.070,90	VF960301	569,30	VF961301	684,20	VF970301	984,30	VF971301	1.070,90
300	VF950300	984,30	VF951300	1.070,90	VF960300	569,30	VF961300	684,20	VF970300	984,30	VF971300	1.070,90
350			VF951351	1.498,60			VF961351	998,50			VF971351	1.498,60
350			VF951350	1.498,60			VF961350	998,50			VF971350	1.498,60
400			VF951401	2.455,20			VF961401	1.802,00			VF971401	2.455,20
400			VF951400	2.455,20			VF961400	1.802,00			VF971400	2.455,20

Nota: Certificados ACS y WRAS disponibles para ref. 950 y 951

Bridas: 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	23,70
25	200	22	6	22	20	VSMU0025	24,40
32	200	22	6	22	20	VSMU0032	33,15
40	200	22	6	22	20	VSMU0040	36,55
50	200	22	6	22	20	VSMU0050	47,40
NEW 65	200	22	6	22	20	VSMU0065	53,05
NEW 80	200	22	6	22	20	VSMU0080	65,30

Relación Presión / Temperatura					
Tª (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	10	1

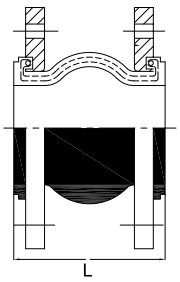
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	35,65		
40	95	10	6	10	15	VSMB0040	35,65	VSMBN040	50,25
50	105	10	6	10	15	VSMB0050	44,65	VSMBN050	62,50
65	115	15	8	12	15	VSMB0065	55,50	VSMBN065	75,60
80	135	15	8	12	15	VSMB0080	66,00	VSMBN080	101,05
100	135	20	12	16	15	VSMB0100	79,55	VSMBN100	109,60
125	165	20	12	16	15	VSMB0125	111,55	VSMBN125	142,65
150	180	20	12	16	15	VSMB0150	148,15	VSMBN150	202,35
200	205	20	12	16	15	VSMB1200	221,90		
200	205	20	12	16	15	VSMB0200	222,40	VSMBN200	312,25
250	240	30	14	25	15	VSMB1250	314,75		
250	240	30	14	25	15	VSMB0250	337,00	VSMBN250	444,90
300	260	30	14	25	15	VSMB1300	434,50		
300	260	30	14	25	15	VSMB0300	474,10		
350	265	30	14	25	15	VSMB0350	719,70		
400	265	30	14	25	15	VSMB0400	877,95		

Bridas: PN 10 PN 16

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA					
Tª (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	16	1

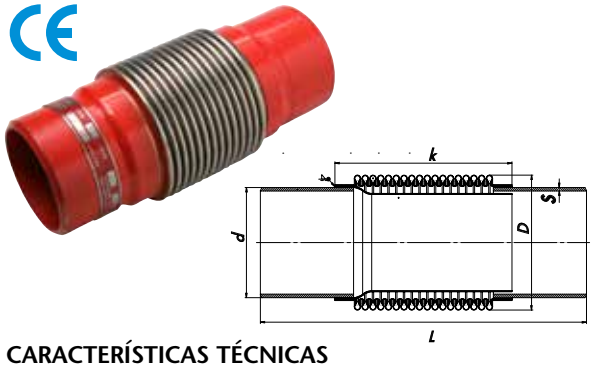
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR - EXTREMOS SOLDAR

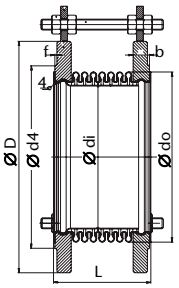


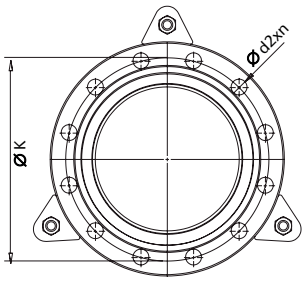
DN	DIMENSIONES				COMPRESIÓN AXIAL	COD.	€
	Ø d mm.	Ø D mm.	ESPIRALES	L mm.			
25	38,0	48	20	250	+5 -25	VSMUM025	**72,25**
32	42,4	55	28	350	+10 -30	VSMUM032	**83,60**
40	48,3	61	24	350	+10 -30	VSMUM040	**96,75**
50	60,3	76	26	350	+10 -35	VSMUM050	**106,00**
65	76,1	95	26	350	+10 -35	VSMUM065	**130,65**
80	88,9	111	18	350	+10 -40	VSMUM080	**157,05**
100	114,3	140	18	350	+10 -40	VSMUM100	**199,75**
125	139,7	164	17	350	+10 -40	VSMUM125	**280,70**
150	168,3	200	15	350	+10 -40	VSMUM150	**360,20**
200	219,1	250	14	350	+10 -40	VSMUM200	**542,15**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR



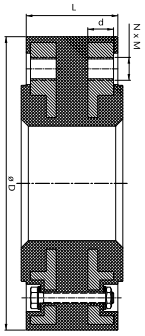


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	**109,65**
32	140	100	78	2	16	Ø18x4	42,4	55,0	18	125	+10 -20	VSMBM032	**115,15**
40	150	110	88	3	16	Ø18x4	48,3	61,0	18	130	+10 -20	VSMBM040	**136,60**
50	165	125	102	3	18	Ø18x4	60,3	76,0	14	120	+10 -20	VSMBM050	**147,95**
65	185	145	122	3	18	Ø18x4	76,1	95,0	12	120	+10 -20	VSMBM065	**170,75**
80	200	160	138	3	20	Ø18x8	88,9	111,0	9	120	+10 -20	VSMBM080	**204,85**
100	220	180	158	3	20	Ø18x8	114,3	140,0	9	130	+10 -20	VSMBM100	**260,65**
125	250	210	188	3	22	Ø18x8	139,7	164,0	9	140	+10 -20	VSMBM125	**310,55**
150	285	240	212	3	22	Ø23x8	168,3	200,0	9	155	+8 -25	VSMBM150	**372,45**
200	340	295	268	3	24	Ø23x12	219,1	250,0	7	150	+8 -25	VSMBM200	**588,90**
250	405	355	320	3	26	Ø27x12	273,0	323,0	5	200	+8 -35	VSMBM250	**769,15**

MANGUITO ANTIVIBRATORIO ("TACO")



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

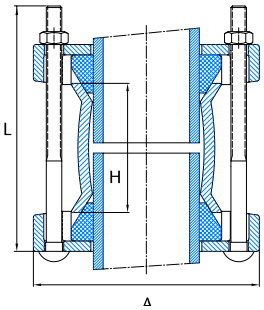
Presión de trabajo: PN 10.
Temperatura: -10° C a 80° C.
Apriete mínimo: 30 Nm.
Unión mediante bridas vulcanizadas.

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	**87,95**
25	71	120	85	4 x M12	16	VSMG0025	**94,80**
32	71	146	100	4 x M16	16	VSMG0032	**106,95**
40	71	157	110	4 x M16	16	VSMG0040	**117,60**
50	71	171	125	4 x M16	16	VSMG0050	**138,95**
65	71	191	145	4 x M16	16	VSMG0065	**158,90**
80	71	207	160	8 x M16	18	VSMG0080	**182,60**
100	71	226	180	8 x M16	18	VSMG0100	**211,70**
125	71	256	210	8 x M16	18	VSMG0125	**230,15**
150	71	291	240	8 x M20	18	VSMG0150	**323,95**
200	91	347	295	8 x M20	20	VSMG0200	**419,50**

770 UNIÓN UNIVERSAL

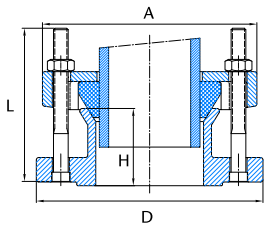


DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	H mm.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.				
40	48-60	2	M12	200	145	95	VF770040	**36,00**
50	59-72	4	M12	200	161	100	VF770050	**47,50**
65	68-85	4	M12	200	166	100	VF770065	**54,45**
80	88-103	4	M12	200	190	100	VF770080	**67,70**
100	99-119	4	M12	200	225	100	VF770101	**80,65**
100	109-128	4	M12	190	221	95	VF770100	**78,90**
125	132-157	4	M12	190	245	95	VF770125	**95,90**
150	159-182	4	M12	200	281	105	VF770150	**120,00**
175	192-210	4	M12	230	305	130	VF770175	**136,50**
200	218-235	4	M12	230	331	130	VF770200	**142,70**
225	242-268	6	M12	230	367	130	VF770225	**194,45**
250	272-289	6	M12	230	395	130	VF770250	**240,40**
300	315-332	6	M12	230	440	130	VF770300	**268,55**

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

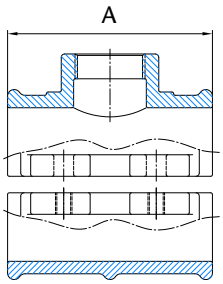


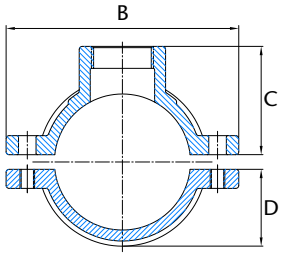
DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	D mm.	H mm.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.					
50	59-72	4	M12	130	161	164	80	VF780050	**48,55**
65	68-85	4	M12	130	166	185	82	VF780065	**54,35**
80	88-103	4	M12	130	190	204	81	VF780080	**62,00**
100	99-119	4	M12	145	225	234	100	VF780101	**76,15**
100	109-128	4	M12	130	221	215	82	VF780100	**71,45**
125	132-157	4	M12	130	245	273	82	VF780125	**82,90**
150	159-182	4	M12	130	281	299	80	VF780150	**106,95**
200	192-210	4	M12	130	305	340	80	VF780175	**129,40**
200	218-235	4	M12	130	331	340	80	VF780200	**135,85**
250	242-268	6	M12	140	367	400	90	VF780225	**193,95**
250	272-289	6	M12	140	395	400	90	VF780250	**200,15**
300	315-332	6	M12	140	440	455	92	VF780300	**231,65**

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.

720 COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍA DE PVC / PE





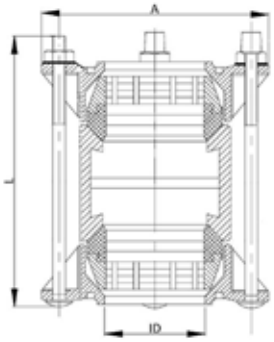
Ø EXT TUBO mm.	SALIDA ROSCADA	A mm.	B mm.	C + D mm.	COD.	€
50	3/4"	80	115	84	VF720504	**28,45**
	1"	80	115	84	VF720505	**28,45**
63	3/4"	90	130	97	VF720634	**32,30**
	1"	90	130	97	VF720635	**32,30**
	1 1/4"	90	130	97	VF720636	**33,25**
	1 1/2"	90	130	97	VF720637	**33,80**
	2"	90	130	97	VF720638	**34,95**
75	3/4"	100	145	110	VF720754	**36,50**
	1"	100	145	110	VF720755	**36,50**
	1 1/4"	100	145	110	VF720756	**36,80**
	1 1/2"	100	145	110	VF720757	**38,05**
	2"	100	145	110	VF720758	**38,05**
90	3/4"	100	156	124	VF720904	**41,70**
	1"	100	156	124	VF720905	**41,70**
	1 1/4"	100	156	124	VF720906	**42,45**
	1 1/2"	100	156	124	VF720907	**42,90**
	2"	100	156	124	VF720908	**44,25**
110	3/4"	100	178	144	VF721104	**49,05**
	1"	100	178	144	VF721105	**49,05**
	1 1/4"	100	178	144	VF721106	**49,75**
	1 1/2"	100	178	144	VF721107	**50,05**
	2"	100	178	144	VF721108	**50,20**
125	3/4"	110	198	160	VF721254	**63,80**
	1"	110	198	160	VF721255	**63,80**
	1 1/4"	110	198	160	VF721256	**64,80**
	1 1/2"	110	198	160	VF721257	**65,95**
	2"	110	198	160	VF721258	**66,80**
	2 1/2"	110	198	160	VF72125A	**73,75**
	3"	110	198	160	VF72125B	**74,45**
140	1"	110	215	176	VF721405	**69,40**
	1 1/4"	110	215	176	VF721406	**70,50**
	1 1/2"	110	215	176	VF721407	**71,45**
	2"	110	215	176	VF721408	**71,90**
	2 1/2"	110	215	176	VF72140A	**82,70**
	3"	110	215	176	VF72140B	**83,40**
160	1"	125	235	198	VF721605	**83,25**
	1 1/4"	125	235	198	VF721606	**84,25**
	1 1/2"	125	235	198	VF721607	**84,50**
	2"	125	235	198	VF721608	**85,15**
	3"	125	235	198	VF72160B	**105,70**
200	1"	140	290	240	VF722005	**124,55**
	1 1/4"	140	290	240	VF722006	**125,40**
	1 1/2"	140	290	240	VF722007	**126,75**
	2"	140	290	240	VF722008	**130,20**
	3"	140	290	240	VF72200B	**131,05**
250	1"	140	341	291	VF722505	**204,30**
	1 1/2"	140	341	291	VF722507	**205,50**
	2"	140	341	291	VF722508	**206,25**
	3"	140	341	291	VF72250B	**207,15**
315	2"	140	409	356	VF723158	**253,00**
	3"	140	409	356	VF72315B	**253,90**

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.	L mm.	ID mm.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº					
63	M12	4	165	180	67	VF730063	**78,85**
75	M12	4	177	180	79	VF730075	**112,60**
90	M12	4	195	180	94	VF730090	**128,35**
110	M12	4	212	180	115	VF730110	**157,10**
125	M12	4	228	200	130	VF730125	**214,95**
140	M12	4	245	200	145	VF730140	**240,80**
160	M12	4	270	220	165	VF730160	**254,15**
200	M12	4	313	220	205	VF730200	**339,55**
250	M16	6	375	250	255	VF730250	**637,80**
315	M16	6	442	300	320	VF730315	**977,95**



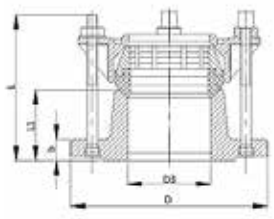
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Fabricadas en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Anillo de presión de latón.
Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.

740 BRIDA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE

DN	Ø mm.	TORNILLO		D3 mm.	b mm.	L1 mm.	L mm.	D mm.	COD.	€
		MÉTRICA	Nº							
50/65	63	M12	4	80	19	65	110	185	VF740063	**77,20**
65	75	M12	4	94	19	65	110	185	VF740075	**94,95**
80	90	M12	4	108	19	65	110	200	VF740090	**110,05**
100	110	M12	4	128	19	65	110	220	VF740110	**123,20**
125	125	M12	4	142	19	65	120	250	VF740125	**171,00**
125	140	M12	4	160	19	65	120	250	VF740140	**191,05**
150	160	M12	4	180	19	65	120	285	VF740160	**202,65**
200	200	M16	4	220	19	75	140	340	VF740200	**289,50**
250	250	M16	6	270	22	85	170	400	VF740250	**482,55**
300	315	M16	6	334	24	85	170	455	VF740315	**637,00**

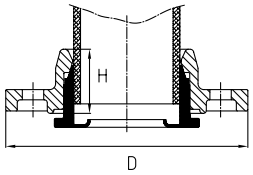
Bridas: **PN 10/16**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de trabajo: PN 16.
Fabricadas en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Anillo de presión de latón.
Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.

750 BRIDA DOBLE CÁMARA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



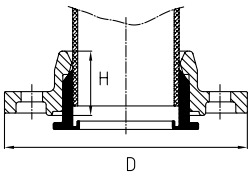
DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	COD.	€
50/65	63	50	182	VF750063	**37,05**
65	75	55	185	VF750075	**38,65**
80	90	60	195	VF750090	**54,10**
100	110	63	216	VF750110	**59,50**
125	125	70	253	VF750125	**72,35**
125	140	78	253	VF750140	**86,85**
150	160	78	280	VF750160	**106,20**
200	200	88	336	VF750200	**148,00**

Bridas: PN 10/16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
Juntas en EPDM.
Anillo de presión de latón.

760 BRIDA DOBLE CÁMARA PARA TUBO PVC



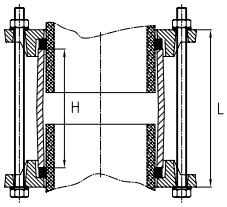
DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	COD.	€
50/65	63	50	182	VF760063	**27,35**
65	75	55	185	VF760075	**28,90**
80	90	60	195	VF760090	**38,65**
100	110	63	216	VF760110	**41,35**
125	125	70	253	VF760125	**52,90**
125	140	78	253	VF760140	**54,75**
150	160	78	280	VF760160	**67,55**
200	200	88	336	VF760200	**102,95**

Bridas: PN 10/16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

710/D UNIÓN GIBAULT PARA TUBERÍA DE PVC

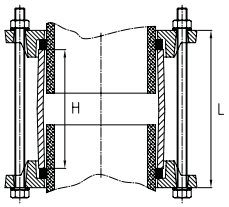


Ø mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº				
63	M12	2	125	164	VF71D063	**26,50**
75	M12	2	125	164	VF71D075	**32,90**
90	M12	3	125	164	VF71D090	**39,40**
110	M12	3	145	184	VF71D110	**48,20**
125	M12	3	145	184	VF71D125	**57,90**
140	M12	4	145	184	VF71D140	**76,00**
160	M12	4	180	219	VF71D160	**94,05**
180	M12	4	180	219	VF71D180	**105,40**
200	M12	6	180	219	VF71D200	**121,80**
250	M12	6	180	220	VF71D250	**180,50**
315	M12	6	180	220	VF71D315	**222,85**

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 GIBAULT PARA TUBERÍA DE PVC



Ø mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº				
50	M10	2	70	96	VF710050	**10,95**
63	M10	2	100	139	VF710063	**13,50**
75	M10	2	100	135	VF710075	**16,05**
90	M10	2	110	140	VF710090	**18,05**
110	M10	3	120	150	VF710110	**27,35**
125	M12	3	120	157	VF710125	**31,15**
140	M12	3	120	157	VF710140	**34,10**
160	M12	3	140	176	VF710160	**41,15**
180	M12	3	140	181	VF710180	**58,90**
200	M12	3	140	176	VF710200	**67,85**
250	M14	4	160	204	VF710250	**102,95**
315	M14	4	160	204	VF710315	**138,35**
400	M14	6	160	208	VF710400	**176,95**
500	M14	6	160	216	VF710500	**241,35**

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	**6,95**
	1"	VF790405	**6,95**
50	3/4"	VF790504	**8,55**
	1"	VF790505	**8,55**
63	3/4"	VF790634	**10,20**
	1"	VF790635	**10,20**
	1 1/4"	VF790636	**10,20**
75	3/4"	VF790754	**10,10**
	1"	VF790755	**10,10**
	1 1/4"	VF790756	**10,10**
90	3/4"	VF790904	**12,10**
	1"	VF790905	**12,40**
	1 1/4"	VF790906	**12,40**
	1 1/2"	VF790907	**18,35**
	2"	VF790908	**19,00**
110	3/4"	VF791104	**16,90**
	1"	VF791105	**16,90**
	1 1/4"	VF791106	**16,90**
	1 1/2"	VF791107	**20,15**
	2"	VF791108	**20,40**
	2 1/2"	VF79110A	**24,80**
125	3/4"	VF791254	**20,80**
	1"	VF791255	**20,80**
	1 1/4"	VF791256	**21,60**
	1 1/2"	VF791257	**23,25**
	2"	VF791258	**23,45**

DN	Ø	COD.	€
125	2 1/2"	VF79125A	**28,80**
	3"	VF79125B	**29,20**
140	1"	VF791405	**23,00**
	1 1/4"	VF791406	**23,65**
	1 1/2"	VF791407	**24,50**
	2"	VF791408	**25,75**
	2 1/2"	VF79140A	**29,75**
	3"	VF79140B	**30,75**
160	1"	VF791605	**27,10**
	1 1/4"	VF791606	**28,25**
	1 1/2"	VF791607	**28,85**
	2"	VF791608	**29,55**
	2 1/2"	VF79160A	**31,95**
	3"	VF79160B	**32,45**
200	1"	VF792005	**35,60**
	1 1/4"	VF792006	**36,05**
	1 1/2"	VF792007	**36,40**
	2"	VF792008	**37,45**
	2 1/2"	VF79200A	**42,60**
	3"	VF79200B	**42,90**
250	2"	VF792508	**56,85**
	2 1/2"	VF79250A	**57,45**
	3"	VF79250B	**58,10**
315	2"	VF793158	**67,55**
	2 1/2"	VF79315A	**68,20**
	3"	VF79315B	**68,95**

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	**9,55**
	1"	VF7I0505	**9,55**
63	3/4"	VF7I0634	**12,20**
	1"	VF7I0635	**12,20**
75	3/4"	VF7I0754	**11,85**
	1"	VF7I0755	**11,85**
90	3/4"	VF7I0904	**13,80**
	1"	VF7I0905	**14,15**
110	3/4"	VF7I1104	**19,05**
	1"	VF7I1105	**19,05**
125	3/4"	VF7I1254	**22,00**
	1"	VF7I1255	**22,00**
140	1"	VF7I1405	**23,45**
160	1"	VF7I1605	**26,70**

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	**80,00**
200	52-59	16	VF812052	**81,35**
200	60-67	16	VF812060	**84,45**
200	67-74	16	VF812067	**87,40**
200	73-80	16	VF812073	**92,60**
200	82-90	16	VF812082	**95,40**
200	87-95	16	VF812087	**98,75**
200	95-105	16	VF812095	**101,45**
200	108-118	16	VF812108	**107,20**
200	118-128	16	VF812118	**112,45**
200	135-145	16	VF812135	**118,80**
200	145-155	16	VF812145	**125,20**
200	151-161	16	VF812151	**131,05**
200	165-175	16	VF812165	**134,70**
200	176-186	16	VF812176	**142,00**
200	193-203	16	VF812193	**149,90**
200	200-212	10	VF812200	**155,55**
200	219-229	10	VF812219	**162,10**

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	**217,90**
300	135-155	16	VF823135	**229,10**
300	159-180	16	VF823159	**238,80**
300	190-210	16	VF823190	**290,20**
300	210-230	10	VF823210	**305,25**
300	225-246	10	VF823225	**312,85**
300	240-260	10	VF823240	**324,85**
300	269-289	10	VF823269	**380,25**
300	282-302	10	VF823282	**433,90**
300	295-315	10	VF823295	**445,10**
400	322-344	6	VF824322	**593,80**
400	347-367	6	VF824347	**618,00**
400	365-385	6	VF824365	**643,45**
400	395-415	6	VF824395	**678,35**
400	420-440	6	VF824420	**704,60**

507 VOLANTE para Ref. 500

DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF507050	15,00
80	VF507080	20,00
100	VF507100	20,00
125 - 150	VF507125	27,65
200	VF507200	27,65
250 - 300	VF507250	37,55
350 - 400	VF507350	63,45
500	VF507500	166,00

515 TAMIZ para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF515040	12,20
50	VF515050	15,30
65	VF515065	23,00
80	VF515080	24,55
100	VF515100	34,70
125	VF515125	50,00
150	VF515150	71,95
200	VF515200	123,65
250	VF515250	174,00
300	VF515300	203,95
350	VF515350	349,00
400	VF515400	432,05

516 JUNTA para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF516040	2,65
50	VF516050	3,50
65	VF516065	3,50
80	VF516080	3,50
100	VF516100	5,30
125	VF516125	5,30
150	VF516150	5,35
200	VF516200	14,10
250	VF516250	16,35
300	VF516300	19,80
350	VF516350	23,65
400	VF516400	26,05

517 TAPON para Ref. 510

DN	COD.	€
40 - 50 - 65 80 - 100 125 -150	VF517040	3,15
200 - 250 - 300	VF517200	4,75
350 - 400 - 500	VF517350	9,25

506 COMPUERTA para Ref. 500

DN	COD.	€
40	VF506040	8,65
50	VF506050	11,45
65	VF506065	15,05
80	VF506080	21,60
100	VF506100	31,15
125	VF506125	38,05
150	VF506150	52,35
200	VF506200	98,35
250	VF506250	149,10
300	VF506300	193,50
350	VF506350	365,00
400	VF506400	450,00
500	VF506500	824,85

558 BOLA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF558006	18,55
1 1/2" - 40	VF558007	29,65
2" - 50	VF558050	37,35
2 1/2" - 65	VF558065	44,85
3" - 80	VF558080	59,00
100	VF558100	80,85
125	VF558125	132,95
150	VF558150	160,65
200	VF558200	336,80
250	VF558250	400,55
300	VF558300	715,85

559 JUNTA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF559006	1,10
1 1/2"	VF559007	1,40
2"	VF559008	1,55
2 1/2"	VF55900A	1,55
3"	VF55900B	2,25
40	VF559040	1,10
50	VF559050	1,55
65	VF559065	1,55
80	VF559080	2,25
100	VF559100	2,65
125	VF559125	4,45
150	VF559150	8,20
200	VF559200	8,20
250	VF559250	9,65
300	VF559300	11,00

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

DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF990050	57,35
80 - 100	VF990080	57,35
125 - 150	VF990125	57,35
200	VF990200	103,95
250	VF990250	103,95
300	VF990300	111,70
350	VF990350	132,95
400	VF990400	349,00
500	VF990500	465,30

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

DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF991050	11,10
80 - 100	VF991080	11,10
125 - 150	VF991125	17,95
200	VF991200	31,00
250 - 300	VF991250	41,55

571 MANETA para Ref. 570

DN	COD.	€
15-20	VF57P015	1,85
25-32	VF57P025	3,80
40	VF57P040	6,05
50	VF57P050	7,50
65-80	VF57P065	9,40
100	VF57P100	11,05
125-150	VF57P125	29,70
200	VF57P200	47,20

719 JUNTA para Unión GIBAULT

DN	COD.	€
50	VF71J050	0,60
63	VF71J063	0,75
75	VF71J075	0,85
90	VF71J090	0,90
110	VF71J110	1,30
125	VF71J125	1,65
140	VF71J140	1,75
160	VF71J160	1,85
180	VF71J180	3,70
200	VF71J200	4,60
250	VF71J250	6,50
315	VF71J315	7,20
400	VF71J400	9,45
500	VF71J500	17,95

VÁLVULAS **ACTUADAS**

La actuación de válvulas de fundición (tipo mariposa) y válvulas de bola (acero inoxidable) supone un nuevo paso orientado a satisfacer las necesidades de nuestros clientes en el sector de la automatización.

Dentro de este campo presentamos una amplia gama de actuadores neumáticos rotatorios de cuarto de giro en sus versiones simple y doble efecto así como actuadores eléctricos multi voltaje, todo ello acompañado de los correspondientes complementos (finales de carrera, electroválvulas, posicionadores) para ser usados dentro de las condiciones especificadas en aplicaciones relacionadas con la conducción de fluidos.

ATUSA

VÁLVULAS
ACTUADAS

AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS

Dado que muchas aplicaciones actuales están basadas en un alto grado de automatización y control, presentamos aquí la automatización de válvulas de fundición (mariposa) e inoxidables (bola) mediante actuadores rotativos neumáticos y eléctricos. Dichos actuadores van a posicionar las válvulas en conformidad con órdenes de maniobra a cuyo cumplimiento, una vez alcanzada la posición deseada, éstos se desactivan y pueden señalizar su estado al sistema de mando mediante sensores.

ACTUADORES NEUMÁTICOS ROTATIVOS DE SIMPLE (SE) Y DOBLE (DE) EFECTO

Transforman la energía del aire comprimido en energía mecánica de rotación limitada a un giro de un cuarto de vuelta (0˚- 90˚) mediante el sistema cremallera-piñón.

Características principales:

Suministro de pares (aire 6 bar) desde 12 hasta 3120 Nm, extensible hasta 10857 Nm.
Diseñados para posible cambio de configuración de SE a DE y viceversa.
Ajuste recorrido angular de los pistones (± 5˚) en apertura y cierre.
Protección anticorrosiva con anodizado duro aplicado sobre carcasa de aluminio extruido.
Protección ingreso IP67.
Eje no eyectable.
Pistones en aluminio inyectado, anodizados y mecanizados para prolongar la vida del actuador.
Tapas de aluminio inyectado protegido con epoxy.
Piñón en acero al carbono niquelado.
Tornillos en acero inoxidable AISI 304.
Centraje de la válvula según ISO 5211/DIN 3337.
Montaje directo electroválvula NAMUR y montaje accesorios NAMUR VDI/VDE 3845.
Homologación ATEX según Directiva 2014/34/UE.

Configuración suministrada por defecto:

Simple efecto : el actuador se suministra para rotación en sentido horario en el modo de fallo de aire, esto es, la válvula quedará en posición de cerrado (NC)

- es necesario aplicar presión de aire para abrir (comprimir los muelles, giro anti horario).
- sin presión de aire el actuador retorna a la posición inicial (NC, válvula cerrada) debido a la descompresión de los muelles.

Doble efecto : el actuador se suministra para rotación en sentido anti-horario cuando se aplica presión (es necesario aire comprimido tanto para abrir como para cerrar). Bajo requerimiento puede invertirse el sentido de giro de los pistones.

ACTUADORES ELÉCTRICOS

Transforman la energía eléctrica en energía mecánica de rotación reversible limitada a un giro de un cuarto de vuelta (0˚- 90˚) mediante un motor brushless y un reductor que transmite el par necesario disponiendo de serie de accionamiento manual de emergencia a través del volante incorporado. El actuador, además de numerosas funciones estándar incorpora siempre dos finales de carrera para la señalización de la maniobra. Como opción disponible puede comunicarse con el exterior (protocolo MODBUS o vía BLUETOOTH, WIFI).

Características principales:

Suministro de pares desde 20 hasta 350 Nm.
Conector para alimentación multivoltaje y para contactos auxiliares.
Regulación funcionamiento automático o manual con mando manual de emergencia.
Indicadores visuales de operación y de posición
Limitador electrónico de par.
Control automático de temperatura interna.
Interruptores final de carrera (micros stop motor y confirmación).
Protección ingreso IP67 s/IEC 60529.

CONDICIONES DE TRABAJO (ACTUADORES NEUMÁTICOS Y ELÉCTRICOS)

El par de arranque y de maniobra bajo condiciones de operación puede variar dependiendo de las condiciones del fluido. Para evitar fallos operativos en el accionamiento de la válvula deben respetarse los siguientes condicionantes:

Actuadores neumáticos.

- Alimentación con aire comprimido filtrado, seco o lubrificado.
- Presión de suministro de aire: mínimo 6 bar.
- Temperatura de trabajo: -20˚ C a +80˚ C, para otras temperaturas consultar.

Actuadores eléctricos.

- Bajo voltaje (tipo B), 12 VDC/VAC 50/60 Hz -0/+5%.
- Alto voltaje (tipo S), 24 a 240VAC 50/60 Hz y 24-125VDC -0/+5%.
- Temperatura de trabajo: -20˚ C a +70˚ C.
- Tiempo de maniobra sin carga: 10 a 48 segundos (90˚C), para tiempos de maniobras especiales consultar.
- Tiempo bajo tensión: 75%.

Para otros voltajes se ruega consultar.

Actuadores neumáticos y eléctricos.

Tipo de fluidos a conducir (*):

- fluídos líquidos limpios no incrustantes ni agresivos exentos de contaminantes que puedan modificar la fricción (por resecamiento u otras causas) del sistema de apertura-cierre de la válvula.
- velocidad del fluido estable.
- ciclo de operación mensual mínimo definido.

(*) para cualquier otro tipo de fluido, ya sea líquido o gaseoso, debe realizarse consulta previa antes del pedido.

DISPOSITIVOS OPCIONALES (ACTUADORES NEUMÁTICOS Y ELÉCTRICOS)

En el apartado de COMPLEMENTOS pueden verse los dispositivos normales disponibles. Para cualquier otro tipo no especificado se ruega consulta.

A 900 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO WAFER

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 120° C
Adecuada para bridas PN 10 y PN 16

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS900032	**203,05**	32	AD900032	**187,05**
40	AS900040	**203,05**	40	AD900040	**187,05**
50	AS900050	**236,15**	50	AD900050	**187,45**
65	AS900065	**279,80**	65	AD900065	**195,20**
80	AS900080	**336,70**	80	AD900080	**244,55**
100	AS900100	**396,25**	100	AD900100	**293,55**
125	AS900125	**472,05**	125	AD900125	**339,40**
150	AS900150	**640,10**	150	AD900150	**398,90**
200	AS900200	**981,30**	200	AD900200	**526,75**
250	AS900250	**1.409,75**	250	AD900250	**765,85**
300	AS900300	**2.374,05**	300	AD900300	**1.182,60**
350	AS900350	**4.109,85**	350	AD900350	**1.636,25**
400	AS900400	**5.950,10**	400	AD900400	**2.794,80**
500	AS900500	**9.198,15**	500	AD900500	**4.173,10**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB900032	**421,40**	32	AA900032	**421,40**
40	AB900040	**421,40**	40	AA900040	**421,40**
50	AB900050	**421,85**	50	AA900050	**421,85**
65	AB900065	**573,00**	65	AA900065	**573,00**
80	AB900080	**667,75**	80	AA900080	**667,75**
100	AB900100	**831,10**	100	AA900100	**831,10**
125	AB900125	**848,05**	125	AA900125	**848,05**
150	AB900150	**1.094,75**	150	AA900150	**1.094,75**
200	AB900200	**1.288,45**	200	AA900200	**1.288,45**
250	AB900250	**1.405,95**	250	AA900250	**1.405,95**

A 910 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO WAFER

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15) Niquelado
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10˚ C a 120˚ C
Adecuada para bridas PN 10 y PN 16

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS910032	**198,00**	32	AD910032	**182,00**
40	AS910040	**198,00**	40	AD910040	**182,00**
50	AS910050	**231,10**	50	AD910050	**182,30**
65	AS910065	**272,90**	65	AD910065	**188,30**
80	AS910080	**327,40**	80	AD910080	**235,20**
100	AS910100	**380,45**	100	AD910100	**277,75**
125	AS910125	**445,00**	125	AD910125	**312,35**
150	AS910150	**603,25**	150	AD910150	**362,10**
200	AS910200	**902,80**	200	AD910200	**448,20**
250	AS910250	**1.253,15**	250	AD910250	**609,25**
300	AS910300	**2.111,35**	300	AD910300	**919,95**
350	AS910350	**3.755,25**	350	AD910350	**1.281,70**
400	AS910400	**5.419,45**	400	AD910400	**2.264,15**
500	AS910500	**8.181,20**	500	AD910500	**3.156,15**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB910032	**416,35**	32	AA910032	**416,35**
40	AB910040	**416,35**	40	AA910040	**416,35**
50	AB910050	**416,70**	50	AA910050	**416,70**
65	AB910065	**566,10**	65	AA910065	**566,10**
80	AB910080	**658,45**	80	AA910080	**658,45**
100	AB910100	**815,30**	100	AA910100	**815,30**
125	AB910125	**820,95**	125	AA910125	**820,95**
150	AB910150	**1.057,95**	150	AA910150	**1.057,95**
200	AB910200	**1.209,95**	200	AA910200	**1.209,95**
250	AB910250	**1.249,25**	250	AA910250	**1.249,25**

A 930 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO WAFER

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: NBR
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 80° C
Adecuada para bridas PN 10 y PN 16

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS930032	**203,05**	32	AD930032	**187,05**
40	AS930040	**203,05**	40	AD930040	**187,05**
50	AS930050	**236,15**	50	AD930050	**187,45**
65	AS930065	**279,80**	65	AD930065	**195,20**
80	AS930080	**336,70**	80	AD930080	**244,55**
100	AS930100	**396,25**	100	AD930100	**293,55**
125	AS930125	**472,05**	125	AD930125	**339,40**
150	AS930150	**640,10**	150	AD930150	**398,90**
200	AS930200	**981,30**	200	AD930200	**526,75**
250	AS930250	**1.409,75**	250	AD930250	**765,85**
300	AS930300	**2.374,05**	300	AD930300	**1.182,60**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB930032	**421,40**	32	AA930032	**421,40**
40	AB930040	**421,40**	40	AA930040	**421,40**
50	AB930050	**421,85**	50	AA930050	**421,85**
65	AB930065	**573,00**	65	AA930065	**573,00**
80	AB930080	**667,75**	80	AA930080	**667,75**
100	AB930100	**831,10**	100	AA930100	**831,10**
125	AB930125	**848,05**	125	AA930125	**848,05**
150	AB930150	**1.094,75**	150	AA930150	**1.094,75**
200	AB930200	**1.288,45**	200	AA930200	**1.288,45**
250	AB930250	**1.405,95**	250	AA930250	**1.405,95**

A 950 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO LUG

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 120° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS950032	215,80	32	AD950032	199,80
40	AS950040	215,80	40	AD950040	199,80
50	AS950050	249,65	50	AD950050	200,85
65	AS950065	293,90	65	AD950065	209,30
80	AS950080	354,50	80	AD950080	262,35
100	AS950100	427,70	100	AD950100	325,05
125	AS950125	510,95	125	AD950125	378,30
150	AS950150	693,45	150	AD950150	452,25
200	AS950201	1.060,05	200	AD950201	605,45
200	AS950200	1.060,05	200	AD950200	605,45
250	AS950251	1.505,05	250	AD950251	861,15
250	AS950250	1.505,05	250	AD950250	861,15
300	AS950301	2.529,75	300	AD950301	1.338,35
300	AS950300	2.529,75	300	AD950300	1.338,35

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB950032	434,20	32	AA950032	434,20
40	AB950040	434,20	40	AA950040	434,20
50	AB950050	435,25	50	AA950050	435,25
65	AB950065	587,10	65	AA950065	587,10
80	AB950080	685,55	80	AA950080	685,55
100	AB950100	862,60	100	AA950100	862,60
125	AB950125	886,95	125	AA950125	886,95
150	AB950150	1.148,10	150	AA950150	1.148,10
200	AB950201	1.367,20	200	AA950201	1.367,20
200	AB950200	1.367,20	200	AA950200	1.367,20
250	AB950251	1.501,25	250	AA950251	1.501,25
250	AB950250	1.501,25	250	AA950250	1.501,25

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

A 960 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO LUG

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15) Niquelado
Elastómero: EPDM
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10° C a 120° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS960032	209,50	32	AD960032	193,50
40	AS960040	209,50	40	AD960040	193,50
50	AS960050	242,20	50	AD960050	193,50
65	AS960065	286,50	65	AD960065	201,95
80	AS960080	344,45	80	AD960080	252,30
100	AS960100	410,75	100	AD960100	308,10
125	AS960125	480,35	125	AD960125	347,70
150	AS960150	643,45	150	AD960150	402,25
200	AS960201	970,70	200	AD960201	516,15
200	AS960200	970,70	200	AD960200	516,15
250	AS960251	1.357,05	250	AD960251	713,15
250	AS960250	1.357,05	250	AD960250	713,15
300	AS960301	2.266,10	300	AD960301	1.074,75
300	AS960300	2.266,10	300	AD960300	1.074,75

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB960032	427,85	32	AA960032	427,85
40	AB960040	427,85	40	AA960040	427,85
50	AB960050	427,85	50	AA960050	427,85
65	AB960065	579,75	65	AA960065	579,75
80	AB960080	675,55	80	AA960080	675,55
100	AB960100	845,60	100	AA960100	845,60
125	AB960125	856,35	125	AA960125	856,35
150	AB960150	1.098,15	150	AA960150	1.098,15
200	AB960201	1.277,85	200	AA960201	1.277,85
200	AB960200	1.277,85	200	AA960200	1.277,85
250	AB960251	1.353,25	250	AA960251	1.353,25
250	AB960250	1.353,25	250	AA960250	1.353,25

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

A 970 VÁLVULA ACTUADA DE MARIPOSA TIPO LUG

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
Disco: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)
Elastómero: NBR
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: -10˚ C a 80˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AS970032	215,80	32	AD970032	199,80
40	AS970040	215,80	40	AD970040	199,80
50	AS970050	249,65	50	AD970050	200,85
65	AS970065	293,90	65	AD970065	209,30
80	AS970080	354,50	80	AD970080	262,35
100	AS970100	427,70	100	AD970100	325,05
125	AS970125	510,95	125	AD970125	378,30
150	AS970150	693,45	150	AD970150	452,25
200	AS970201	1.060,05	200	AD970201	605,45
200	AS970200	1.060,05	200	AD970200	605,45
250	AS970251	1.505,05	250	AD970251	861,15
250	AS970250	1.505,05	250	AD970250	861,15
300	AS970301	2.529,75	300	AD970301	1.338,35
300	AS970300	2.529,75	300	AD970300	1.338,35

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
32	AB970032	434,20	32	AA970032	434,20
40	AB970040	434,20	40	AA970040	434,20
50	AB970050	435,25	50	AA970050	435,25
65	AB970065	587,10	65	AA970065	587,10
80	AB970080	685,55	80	AA970080	685,55
100	AB970100	862,60	100	AA970100	862,60
125	AB970125	886,95	125	AA970125	886,95
150	AB970150	1.148,10	150	AA970150	1.148,10
200	AB970201	1.367,20	200	AA970201	1.367,20
200	AB970200	1.367,20	200	AA970200	1.367,20
250	AB970251	1.501,25	250	AA970251	1.501,25
250	AB970250	1.501,25	250	AA970250	1.501,25

Bridas: PN 10 PN 10/16 PN 16

A 570 VÁLVULA ACTUADA DE BOLA BRIDADA

NEW

VÁLVULA
Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
Bola: Acero Inoxidable AISI 304
Asiento: PTFE
Eje: Acero Inoxidable AISI 304
Presión de trabajo: PN 16
Temperatura: 0° C a 150° C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
15	AS570015	285,40	15	AD570015	240,90
20	AS570020	291,70	20	AD570020	247,15
25	AS570025	370,95	25	AD570025	286,30
32	AS570032	424,80	32	AD570032	328,60
40	AS570040	437,95	40	AD570040	341,75
50	AS570050	497,55	50	AD570050	379,75
65	AS570065	707,50	65	AD570065	487,70
80	AS570080	760,80	80	AD570080	540,95
100	AS570100	1.114,95	100	AD570100	688,60
125	AS570125	1.620,85	125	AD570125	1.038,80
150	AS570150	2.420,80	150	AD570150	1.427,35
200	AS570200	4.269,95	200	AD570200	2.146,80

Bridas: PN 10/16 PN 16

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€
15	AB570015	441,20	15	AA570015	441,20
20	AB570020	447,50	20	AA570020	447,50
25	AB570025	584,15	25	AA570025	584,15
32	AB570032	664,40	32	AA570032	664,40
40	AB570040	677,55	40	AA570040	677,55
50	AB570050	823,05	50	AA570050	823,05
65	AB570065	1.086,45	65	AA570065	1.086,45
80	AB570080	1.139,75	80	AA570080	1.139,75
100	AB570100	1.348,65	100	AA570100	1.348,65
125	AB570125	1.594,65	125	AA570125	1.594,65

Bridas: PN 10/16

A 90E/A 91E /A 92E VÁLVULAS INOX. ACTUADA DE MARIPOSA - ALIMENTARIO

NEW

VÁLVULA
Cuerpo y Disco: Acero Inoxidable AISI 304
Elastómero: EPDM
Rosca: DIN 11851
Presión de trabajo: PN10
Temperatura: -20°C a 130°C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20° C a 80° C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20° C a 70° C.

A 90E - ROSCAR / ROSCAR

ACTUADOR NEUMÁTICO						ACTUADOR ELÉCTRICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO			BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS90E025	**328,60**	25	AD90E025	**309,85**	25	AB90E025	**564,80**	25	AA90E025	**564,80**
32	AS90E032	**334,05**	32	AD90E032	**315,30**	32	AB90E032	**570,25**	32	AA90E032	**570,25**
40	AS90E040	**377,45**	40	AD90E040	**320,75**	40	AB90E040	**575,70**	40	AA90E040	**575,70**
50	AS90E050	**387,65**	50	AD90E050	**330,95**	50	AB90E050	**585,95**	50	AA90E050	**585,95**
65	AS90E065	**417,85**	65	AD90E065	**361,15**	65	AB90E065	**616,10**	65	AA90E065	**616,10**
80	AS90E080	**492,10**	80	AD90E080	**427,05**	80	AB90E080	**806,15**	80	AA90E080	**806,15**
100	AS90E100	**565,25**	100	AD90E100	**457,40**	100	AB90E100	**836,50**	100	AA90E100	**836,50**

A 91E - ROSCAR / SOLDAR

ACTUADOR NEUMÁTICO						ACTUADOR ELÉCTRICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO			BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS91E025	**324,60**	25	AD91E025	**305,85**	25	AB91E025	**560,80**	25	AA91E025	**560,80**
32	AS91E032	**328,60**	32	AD91E032	**309,85**	32	AB91E032	**564,80**	32	AA91E032	**564,80**
40	AS91E040	**372,00**	40	AD91E040	**315,30**	40	AB91E040	**570,25**	40	AA91E040	**570,25**
50	AS91E050	**380,90**	50	AD91E050	**324,25**	50	AB91E050	**579,20**	50	AA91E050	**579,20**
65	AS91E065	**406,90**	65	AD91E065	**350,25**	65	AB91E065	**605,20**	65	AA91E065	**605,20**
80	AS91E080	**478,25**	80	AD91E080	**413,25**	80	AB91E080	**792,35**	80	AA91E080	**792,35**
100	AS91E100	**550,30**	100	AD91E100	**442,50**	100	AB91E100	**821,60**	100	AA91E100	**821,60**

A 92E - SOLDAR / SOLDAR

ACTUADOR NEUMÁTICO						ACTUADOR ELÉCTRICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO			BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€	DN	COD.	€
25	AS92E025	**320,25**	25	AD92E025	**301,50**	25	AB92E025	**556,45**	25	AA92E025	**556,45**
32	AS92E032	**322,95**	32	AD92E032	**304,20**	32	AB92E032	**559,15**	32	AA92E032	**559,15**
40	AS92E040	**365,25**	40	AD92E040	**308,55**	40	AB92E040	**563,55**	40	AA92E040	**563,55**
50	AS92E050	**372,75**	50	AD92E050	**316,05**	50	AB92E050	**571,00**	50	AA92E050	**571,00**
65	AS92E065	**395,85**	65	AD92E065	**339,15**	65	AB92E065	**594,10**	65	AA92E065	**594,10**
80	AS92E080	**464,45**	80	AD92E080	**399,40**	80	AB92E080	**778,50**	80	AA92E080	**778,50**
100	AS92E100	**534,85**	100	AD92E100	**427,05**	100	AB92E100	**806,15**	100	AA92E100	**806,15**

A I2PR VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 2 PIEZAS PASO TOTAL ROSCADA

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 304
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -10˚ C a 150˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/4"	ASI2P061	**167,60**	1/4"	ADI2P061	**149,70**
3/8"	ASI2P062	**167,60**	3/8"	ADI2P062	**149,70**
1/2"	ASI2P063	**168,80**	1/2"	ADI2P063	**151,00**
3/4"	ASI2P064	**172,00**	3/4"	ADI2P064	**155,85**
1"	ASI2P065	**214,55**	1"	ADI2P065	**157,20**
1 1/4"	ASI2P066	**262,55**	1 1/4"	ADI2P066	**203,05**
1 1/2"	ASI2P067	**316,50**	1 1/2"	ADI2P067	**241,55**
2"	ASI2P068	**380,90**	2"	ADI2P068	**265,20**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/4"	ABI2P061	**331,10**	1/4"	AAI2P061	**331,10**
3/8"	ABI2P062	**331,10**	3/8"	AAI2P062	**331,10**
1/2"	ABI2P063	**332,30**	1/2"	AAI2P063	**332,30**
3/4"	ABI2P064	**392,30**	3/4"	AAI2P064	**392,30**
1"	ABI2P065	**398,90**	1"	AAI2P065	**398,90**
1 1/4"	ABI2P066	**554,25**	1 1/4"	AAI2P066	**554,25**
1 1/2"	ABI2P067	**562,80**	1 1/2"	AAI2P067	**562,80**
2"	ABI2P068	**671,10**	2"	AAI2P068	**671,10**

A I3PR VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TOTAL ROSCADA

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 304
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -10˚ C a 180˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/2"	ASI3P063	**177,85**	1/2"	ADI3P063	**161,80**
3/4"	ASI3P064	**183,65**	3/4"	ADI3P064	**167,50**
1"	ASI3P065	**230,20**	1"	ADI3P065	**172,80**
1 1/4"	ASI3P066	**240,55**	1 1/4"	ADI3P066	**219,80**
1 1/2"	ASI3P067	**306,55**	1 1/2"	ADI3P067	**232,80**
2"	ASI3P068	**375,55**	2"	ADI3P068	**256,40**
2 1/2"	ASI3P069	**520,00**	2 1/2"	ADI3P069	**477,00**
3"	ASI3P06A	**645,60**	3"	ADI3P06A	**640,00**
4"	ASI3P06C	**1.382,50**	4"	ADI3P06C	**917,15**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/2"	ABI3P063	**340,00**	1/2"	AAI3P063	**340,00**
3/4"	ABI3P064	**403,45**	3/4"	AAI3P064	**403,45**
1"	ABI3P065	**412,10**	1"	AAI3P065	**412,10**
1 1/4"	ABI3P066	**571,80**	1 1/4"	AAI3P066	**571,80**
1 1/2"	ABI3P067	**582,25**	1 1/2"	AAI3P067	**582,25**
2"	ABI3P068	**706,00**	2"	AAI3P068	**706,00**
2 1/2"	ABI3P069	**813,10**	2 1/2"	AAI3P069	**813,10**
3"	ABI3P06A	**1.057,35**	3"	AAI3P06A	**1.057,35**
4"	ABI3P06C	**1.575,45**	4"	AAI3P06C	**1.575,45**

A I3PB VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TOTAL BUTT WELD

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 316
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -20˚ C a 180˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/2"	ASI3PB63	**177,85**	1/2"	ADI3PB63	**161,80**
3/4"	ASI3PB64	**183,65**	3/4"	ADI3PB64	**167,50**
1"	ASI3PB65	**230,20**	1"	ADI3PB65	**172,80**
1 1/4"	ASI3PB66	**240,55**	1 1/4"	ADI3PB66	**219,80**
1 1/2"	ASI3PB67	**306,55**	1 1/2"	ADI3PB67	**232,80**
2"	ASI3PB68	**375,55**	2"	ADI3PB68	**256,40**
2 1/2"	ASI3PB69	**520,00**	2 1/2"	ADI3PB69	**477,00**
3"	ASI3PB6A	**645,60**	3"	ADI3PB6A	**640,00**
4"	ASI3PB6C	**1.382,50**	4"	ADI3PB6C	**917,15**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/2"	ABI3PB63	**340,00**	1/2"	AAI3PB63	**340,00**
3/4"	ABI3PB64	**403,45**	3/4"	AAI3PB64	**403,45**
1"	ABI3PB65	**412,10**	1"	AAI3PB65	**412,10**
1 1/4"	ABI3PB66	**571,80**	1 1/4"	AAI3PB66	**571,80**
1 1/2"	ABI3PB67	**582,25**	1 1/2"	AAI3PB67	**582,25**
2"	ABI3PB68	**706,00**	2"	AAI3PB68	**706,00**
2 1/2"	ABI3PB69	**813,10**	2 1/2"	AAI3PB69	**813,10**
3"	ABI3PB6A	**1.057,35**	3"	AAI3PB6A	**1.057,35**
4"	ABI3PB6C	**1.575,45**	4"	AAI3PB6C	**1.575,45**

A I3PS VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TOTAL SOCKET WELD

VÁLVULA
Cuerpo y Tapa: CF8M (AISI 316)
Eje: AISI 304
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -20˚ C a 180˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO					
SIMPLE EFECTO			DOBLE EFECTO		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/2"	ASI3PS63	**177,85**	1/2"	ADI3PS63	**161,80**
3/4"	ASI3PS64	**183,65**	3/4"	ADI3PS64	**167,50**
1"	ASI3PS65	**230,20**	1"	ADI3PS65	**172,80**
1 1/4"	ASI3PS66	**240,55**	1 1/4"	ADI3PS66	**219,80**
1 1/2"	ASI3PS67	**306,55**	1 1/2"	ADI3PS67	**232,80**
2"	ASI3PS68	**375,55**	2"	ADI3PS68	**256,40**
2 1/2"	ASI3PS69	**520,00**	2 1/2"	ADI3PS69	**477,00**
3"	ASI3PS6A	**645,60**	3"	ADI3PS6A	**640,00**
4"	ASI3PS6C	**1.382,50**	4"	ADI3PS6C	**917,15**

ACTUADOR ELÉCTRICO					
BAJO VOLTAJE			ALTO VOLTAJE		
Ø	COD.	€	Ø	COD.	€
1/2"	ABI3PS63	**340,00**	1/2"	AAI3PS63	**340,00**
3/4"	ABI3PS64	**403,45**	3/4"	AAI3PS64	**403,45**
1"	ABI3PS65	**412,10**	1"	AAI3PS65	**412,10**
1 1/4"	ABI3PS66	**571,80**	1 1/4"	AAI3PS66	**571,80**
1 1/2"	ABI3PS67	**582,25**	1 1/2"	AAI3PS67	**582,25**
2"	ABI3PS68	**706,00**	2"	AAI3PS68	**706,00**
2 1/2"	ABI3PS69	**813,10**	2 1/2"	AAI3PS69	**813,10**
3"	ABI3PS6A	**1.057,35**	3"	AAI3PS6A	**1.057,35**
4"	ABI3PS6C	**1.575,45**	4"	AAI3PS6C	**1.575,45**

A I3VT/I3VL

VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 3 PIEZAS PASO TIPO "T" / "L"

VÁLVULA
Cuerpo: CF8M (AISI 316)
Tuerca, Prensa y Eje: AISI 316
Bola: AISI 316 con asiento PTFE+15% GF
Temperatura: -20˚ C a 180˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO							
SIMPLE EFECTO				DOBLE EFECTO			
Ø	COD. T	COD. L	€	Ø	COD. T	COD. L	€
1/4"	ASI3VT61	ASI3VL61	**200,00**	1/4"	ADI3VT61	ADI3VL61	**183,90**
3/8"	ASI3VT62	ASI3VL62	**200,25**	3/8"	ADI3VT62	ADI3VL62	**184,15**
1/2"	ASI3VT63	ASI3VL63	**200,95**	1/2"	ADI3VT63	ADI3VL63	**184,85**
3/4"	ASI3VT64	ASI3VL64	**235,75**	3/4"	ADI3VT64	ADI3VL64	**187,10**
1"	ASI3VT65	ASI3VL65	**256,95**	1"	ADI3VT65	ADI3VL65	**229,20**
1 1/4"	ASI3VT66	ASI3VL66	**370,55**	1 1/4"	ADI3VT66	ADI3VL66	**280,00**
1 1/2"	ASI3VT67	ASI3VL67	**393,60**	1 1/2"	ADI3VT67	ADI3VL67	**345,00**
2"	ASI3VT68	ASI3VL68	**549,45**	2"	ADI3VT68	ADI3VL68	**485,00**

ACTUADOR ELÉCTRICO							
BAJO VOLTAJE				ALTO VOLTAJE			
Ø	COD. T	COD. L	€	Ø	COD. T	COD. L	€
1/4"	ABI3VT61	ABI3VL61	**415,75**	1/4"	AAI3VT61	AAI3VL61	**415,75**
3/8"	ABI3VT62	ABI3VL62	**416,00**	3/8"	AAI3VT62	AAI3VL62	**416,00**
1/2"	ABI3VT63	ABI3VL63	**416,70**	1/2"	AAI3VT63	AAI3VL63	**416,70**
3/4"	ABI3VT64	ABI3VL64	**419,00**	3/4"	AAI3VT64	AAI3VL64	**419,00**
1"	ABI3VT65	ABI3VL65	**441,25**	1"	AAI3VT65	AAI3VL65	**441,25**
1 1/4"	ABI3VT66	ABI3VL66	**622,70**	1 1/4"	AAI3VT66	AAI3VL66	**622,70**
1 1/2"	ABI3VT67	ABI3VL67	**724,45**	1 1/2"	AAI3VT67	AAI3VL67	**724,45**
2"	ABI3VT68	ABI3VL68	**931,85**	2"	AAI3VT68	AAI3VL68	**931,85**

A I2PB VÁLVULA INOX. ACTUADA DE ESFERA 2 PIEZAS PASO TOTAL BRIDADA

VÁLVULA
Cuerpo: ASTM 351 (CF8M)
Eje y Bola: ASTM A276 (316)
Asientos (bola y cuerpo): PTFE+15% GF
Temperatura: -30˚ C a 150˚ C

ACTUADOR NEUMÁTICO
Cálculo base con alimentación 6 bar (rango trabajo 2 a 8 bar).
Temperatura -20˚ C a 80˚ C.

ACTUADOR ELÉCTRICO
Motor multivoltaje.
Temperatura -20˚ C a 70˚ C.

ACTUADOR NEUMÁTICO							
SIMPLE EFECTO				DOBLE EFECTO			
Ø	DN	COD.	€	Ø	DN	COD.	€
1/2"	15	ASI2B015	**235,00**	1/2"	15	ADI2B015	**227,00**
3/4"	20	ASI2B020	**294,20**	3/4"	20	ADI2B020	**267,00**
1"	25	ASI2B025	**302,00**	1"	25	ADI2B025	**302,00**
1 1/4"	32	ASI2B032	**425,40**	1 1/4"	32	ADI2B032	**380,00**
1 1/2"	40	ASI2B040	**467,45**	1 1/2"	40	ADI2B040	**425,00**
2"	50	ASI2B050	**555,50**	2"	50	ADI2B050	**505,50**
2 1/2"	65	ASI2B065	**789,60**	2 1/2"	65	ADI2B065	**707,25**
3"	80	ASI2B080	**1.146,10**	3"	80	ADI2B080	**1.070,00**
4"	100	ASI2B100	**1.629,15**	4"	100	ADI2B100	**1.595,40**
5"	125	ASI2B125	**2.608,45**	5"	125	ADI2B125	**2.675,95**
6"	150	ASI2B150	**3.586,65**	6"	150	ADI2B150	**3.661,55**

ACTUADOR ELÉCTRICO							
BAJO VOLTAJE				ALTO VOLTAJE			
Ø	DN	COD.	€	Ø	DN	COD.	€
1/2"	15	ABI2B015	**387,50**	1/2"	15	AAI2B015	**387,50**
3/4"	20	ABI2B020	**479,15**	3/4"	20	AAI2B020	**479,15**
1"	25	ABI2B025	**482,05**	1"	25	AAI2B025	**482,05**
1 1/4"	32	ABI2B032	**710,60**	1 1/4"	32	AAI2B032	**710,60**
1 1/2"	40	ABI2B040	**713,85**	1 1/2"	40	AAI2B040	**713,85**
2"	50	ABI2B050	**848,50**	2"	50	AAI2B050	**848,50**
2 1/2"	65	ABI2B065	**1.077,65**	2 1/2"	65	AAI2B065	**1.077,65**
3"	80	ABI2B080	**1.438,10**	3"	80	AAI2B080	**1.438,10**
4"	100	ABI2B100	**2.247,10**	4"	100	AAI2B100	**2.247,10**
5"	125	ABI2B125	**2.584,80**	5"	125	AAI2B125	**2.584,80**
6"	150	ABI2B150	**3.601,70**	6"	150	AAI2B150	**3.601,70**

COMPLEMENTOS

YT-3300 R — POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO DIGITAL

Aluminio / IP66 / DC 4-20mA / operación standard -30˚ C a 85˚ C / 1,4-7,0 bar / 2.8 kg.
Consultar opciones (carcasa inox, comunicación HART, recopia PTM, finales carrera, extra low Tª).

COD.	€
ACPOSI01	**1.872,65**

YT-1000 R — POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO

Aluminio / IP66 / DC 4-20mA / operación standard -20˚ C a 70˚ C / 1,4-7,0 bar / 2.8 kg.
Consultar opciones (carcasa inox, high-low Tª, recopia PTM, finales carrera, indicador cúpula).

COD.	€
ACPOSI02	**1.108,70**

YT-1200 R — POSICIONADOR NEUMÁTICO

Aluminio / Señal IN 0,2-1,0 bar / Suministro 1,4-7,0 bar / oper. standard -20˚ C a 70˚ C / 1.7 kg.
Consultar opciones (carcasa inox, high-low Tª, recopia PTM-5VR ext., finales carrera, indicador cúpula).

COD.	€
ACPOSI03	**777,45**

DPS — POSICIONADOR DIGITAL PARA ACTUADOR ELÉCTRICO

Sistema de control digital para regulación mediante señal 4/20mA o 0/10V.

DESCRIPCIÓN	COD.	€
KIT DPS J4C 20/85	ACPOSI04	**318,00**
KIT DPS J4C-140/300	ACPOSI05	**530,00**

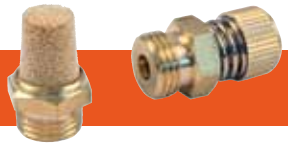
BSR — BLOQUE SEGURIDAD PARA ACTUADOR ELÉCTRICO

Sistema de retorno a posición de seguridad por batería.

DESCRIPCIÓN	COD.	€
KIT BSR J4C-20/85	ACBSR001	**318,00**
KIT BSR J4C-140/300	ACBSR002	**441,65**

PLACA ADAPTADORA CONTROL VELOCIDAD ACTUADORES NEUMÁTICOS

COD.	€
ACPLAC01	**CONSULTAR**



SILENCIADOR / REGULADOR DE ESCAPE

DESCRIPCIÓN	COD.	€
SILENCIADOR	ACSILE01	3,35
REGULADOR DE ESCAPE	ACREGU01	5,65

REDUCTOR MANUAL DESEMBRAGABLE (Simple y Doble efecto)

DESCRIPCIÓN	COD.	€
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 52-105	ACRMD001	388,65
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 125-140	ACRMD002	494,65
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 160	ACRMD003	812,65
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 190-210	ACRMD004	1.448,65
REDUCTOR MANUAL DESEMB. ACTS.NEUM. 240-300	ACRMD005	2.226,00

Nota: no están incluidos acoplamientos.

EXD FINAL DE CARRERA

Aluminio / Protección EexdIICT6 / IP67 / M20 / Eje y soporte en INOX / 2 micros electromecánicos SPDT.
Consultar opciones (carcasa inox, inductivos).
Otros finales de carrera se ruega consultar.

COD.	€
ACFINC01	424,00

CB FINAL DE CARRERA

PP+15% FV / IP67 / Tapa transparente ABS con visor cúpula/ Prensa y tapón M16 / Soporte regulable / 2 micros electromecánicos SPDT.
Consultar opciones (micros SPDT, detectores inductivos).
Otros finales de carrera se ruega consultar.

COD.	€
ACFINC02	60,05

ELECTROVÁLVULAS NAMUR

5/2

VOLTAJE*	COD.	€
24V DC	ACEV5201	42,40
24V AC	ACEV5202	42,40
220V AC	ACEV5203	42,40

BIESTABLE 5 VÍAS

VOLTAJE*	COD.	€
24V DC	ACEVBI01	150,15
24V AC	ACEVBI02	150,15
220V AC	ACEVBI03	150,15

3/2

VOLTAJE*	COD.	€
24V DC	ACEV3201	53,00
24V AC	ACEV3202	53,00
220V AC	ACEV3203	53,00

*** Para otros voltajes se ruega consultar.**

VÁLVULAS DE **LATÓN**

Tras varios años de desarrollo y un crecimiento continuado, la marca **ATUSA** 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 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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Certificate of sanitary conformity

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

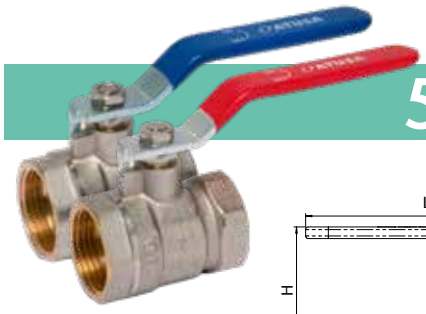
ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

ACS

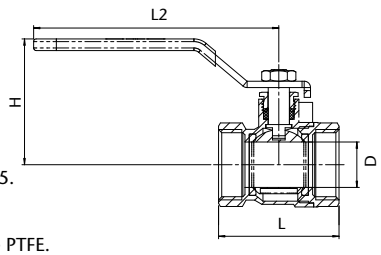
ATUSA

VÁLVULAS DE **LATÓN**

VÁLVULAS DE ESFERA

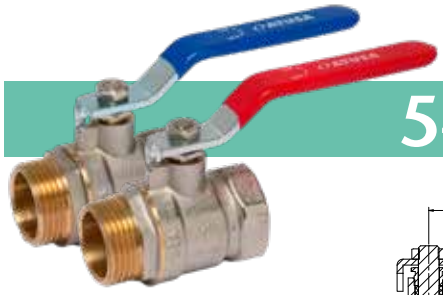


55/55R — VÁLVULA DE ESFERA H/H

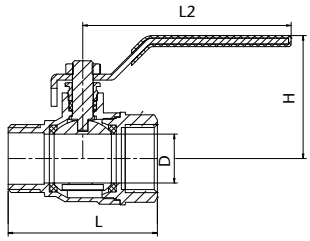


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120º C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	90	50	100	10	VS055003	VSR05503	**3,25**
3/4"	17	51	100	54	80	10	VS055004	VSR05504	**4,60**
1"	22	58	110	58	64	8	VS055005	VSR05505	**7,50**
1 1/4"	29	72	140	77	32	8	VS055006	VSR05506	**11,40**
1 1/2"	35	81	140	82	24	6	VS055007	VSR05507	**16,80**
2"	44	96	165	86	12	3	VS055008	VSR05508	**24,95**
2 1/2"	57	124	236	108	4	2	VS05500A	VSR0550A	**58,05**
3"	68	144	236	116	4	2	VS05500B	VSR0550B	**84,70**
4"	85	166	236	128	2	1	VS05500C	VSR0550C	**142,75**



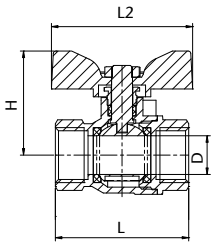
54/54R — VÁLVULA DE ESFERA M/H



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

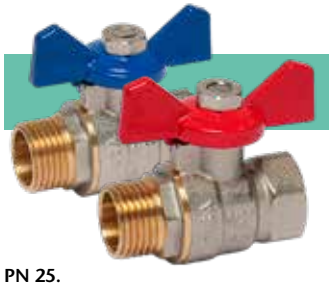
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	85	47	100	10	VS054003	VSR05403	**3,85**
3/4"	17	61	96	52	80	10	VS054004	VSR05404	**5,40**
1"	22	67	115	60	64	8	VS054005	VSR05405	**8,05**
1 1/4"	29	83	132	71	32	8	VS054006	VSR05406	**12,85**
1 1/2"	35	92	140	79	24	6	VS054007	VSR05407	**18,80**
2"	44	110	145	87	12	3	VS054008	VSR05408	**28,25**

355/355R — VÁLVULA DE ESFERA H/H

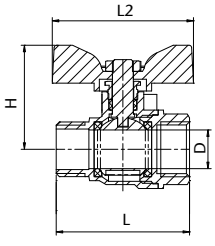


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120º C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	56	40	100	10	VS355003	VSR35503	**3,45**
3/4"	17	51	56	42	80	10	VS355004	VSR35504	**4,80**
1"	22	58	66	55	64	8	VS355005	VSR35505	**7,70**

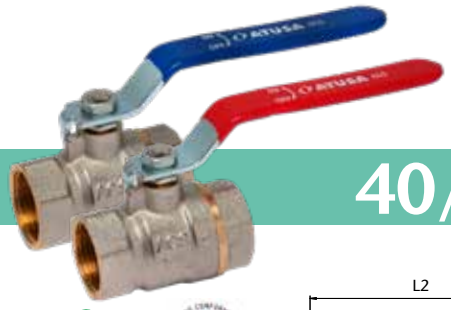


354/354R — VÁLVULA DE ESFERA M/H



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

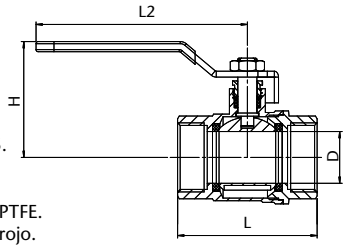
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	56	40	100	10	VS354003	VSR35403	**3,60**
3/4"	17	61	56	42	80	10	VS354004	VSR35404	**5,00**
1"	22	67	66	55	64	8	VS354005	VSR35405	**8,05**



40/50 VÁLVULA DE ESFERA H/H

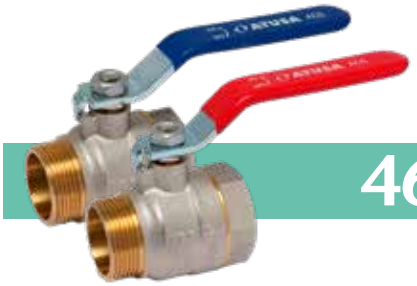
SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



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.

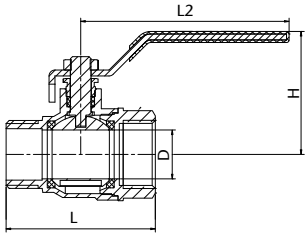
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/4"	9,5	40	81	41	150	15	VS040001	VS050001	**3,55**
3/8"	10	40	81	41	150	15	VS040002	VS050002	**3,55**
1/2"	15	51	81	44	80	10	VS040003	VS050003	**4,70**
3/4"	19	58	110	48	48	6	VS040004	VS050004	**6,65**
1"	24	64	116	61	32	4	VS040005	VS050005	**10,25**
1 1/4"	30	76	132	67	24	6	VS040006	VS050006	**17,20**
1 1/2"	37	88	142	88	16	4	VS040007	VS050007	**24,45**
2"	50	106	142	95	8	2	VS040008	VS050008	**39,20**
2 1/2"	59	127	235	121	4	1	VS04000A	VS05000A	**74,75**
3"	74	156	235	132	4	1	VS04000B	VS05000B	**116,35**
4"	90	179	283	136	3	1	VS04000C	VS05000D	**171,10**



46/56 VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



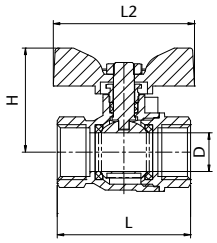
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	81	41	150	15	VS046002	VS056002	**3,80**
1/2"	15	51	81	44	80	8	VS046003	VS056003	**4,75**
3/4"	19	58	110	48	48	6	VS046004	VS056004	**6,70**
1"	24	66	116	61	32	4	VS046005	VS056005	**10,80**
1 1/4"	30	77	132	67	24	6	VS046006	VS056006	**17,75**
1 1/2"	37	89	142	85	16	4	VS046007	VS056007	**24,80**
2"	50	107	142	95	8	2	VS046008	VS056008	**40,70**

340/350 VÁLVULA DE ESFERA H/H

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



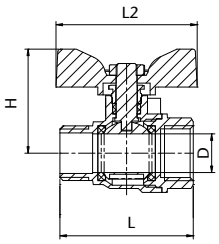
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	40	54	36	150	15	VS340002	VS350002	**3,55**
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS340003	VS350003	**4,70**
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS340004	VS350004	**6,65**
1"	24	64	65	51	40	5	VS340005	VS350005	**10,25**

346/356 VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



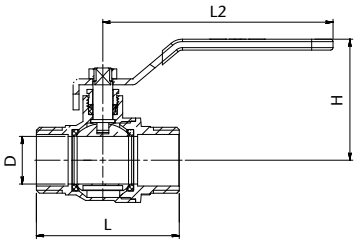
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	54	36	150	15	VS346002	VS356002	**3,80**
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS346003	VS356003	**4,75**
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS346004	VS356004	**6,70**
1"	24	66	65	51	32	4	VS346005	VS356005	**10,80**

57 VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



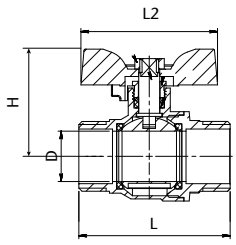
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	58	81	44	80	8	VS057003	**4,75**
3/4"	19	64	110	47	48	6	VS057004	**7,15**
1"	24	72	116	61	32	4	VS057005	**11,05**
1 1/4"	30	86	132	67	24	6	VS057006	**17,75**
1 1/2"	37	100	142	85	16	4	VS057007	**25,70**
2"	50	115	142	95	8	2	VS057008	**43,10**

357 VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS



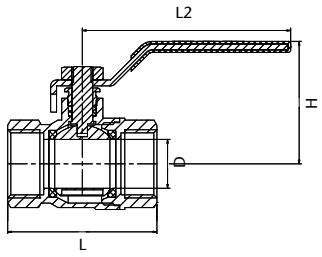
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	58	54	40	80	8	VS357003	**4,75**
3/4"	19	64	54	43	70	7	VS357004	**7,15**
1"	24	72	65	51	32	4	VS357005	**11,05**

50/I VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

ACS

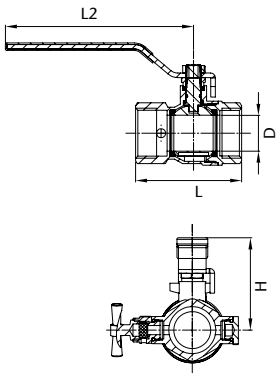


PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	9,5	40	83	41	150	15	VS50I001	**4,40**
3/8"	10	40	83	41	150	15	VS50I002	**4,40**
1/2"	15	51	83	44	80	10	VS50I003	**5,60**
3/4"	19	58	83	48	48	6	VS50I004	**7,40**
1"	24	64	120	61	32	4	VS50I005	**12,30**
1 1/4"	30	76	130	67	24	6	VS50I006	**20,15**
1 1/2"	37	88	145	88	16	4	VS50I007	**27,45**
2"	50	106	145	95	8	2	VS50I008	**47,15**

65 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON PURGADOR Y TAPON

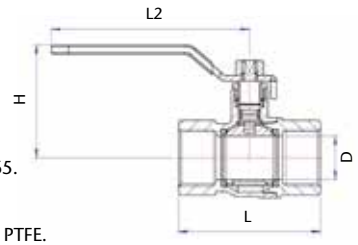
ACS



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	**7,95**
3/4"	20	63	97	52	24	6	VS065004	**11,30**
1"	24	71	125	59	24	6	VS065005	**13,90**
1 1/4"	30	82	140	74	16	4	VS065006	**21,40**
1 1/2"	37	94	140	80	6	2	VS065007	**29,20**
2"	45	103	165	89	6	2	VS065008	**43,55**

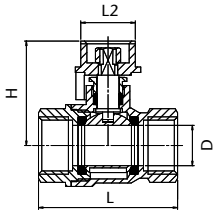
10 VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE



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.	€
1/4"	10	45	81	42	150	15	VS010001	**5,25**
3/8"	10	45	81	42	150	15	VS010002	**5,25**
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003	**6,85**
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004	**9,65**
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005	**16,75**
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006	**26,65**
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007	**34,00**
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008	**58,40**

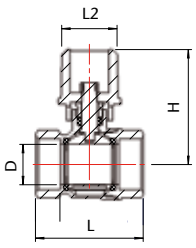
58 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO PRECINTABLE



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	**5,75**
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004	**7,75**
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005	**11,60**
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006	**19,75**
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007	**28,15**
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008	**45,45**

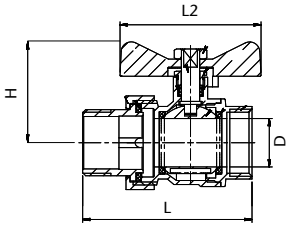
59 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO 28 x 28



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	**8,75**
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004	**10,65**
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005	**14,20**
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006	**21,65**
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007	**28,95**
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008	**47,45**

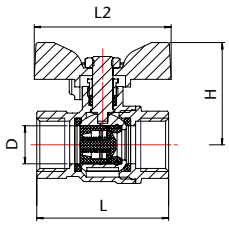
620 VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DE DOS PIEZAS



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	**6,60**
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004	**9,60**
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005	**14,95**
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006	**24,15**

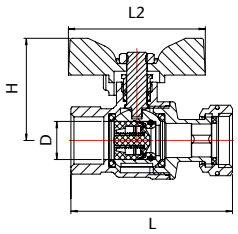
360 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	52	54	40	90	9	VS360003	**6,70**
3/4"	20	64	54	44	70	7	VS360004	**10,35**
1"	25	74	65	51	32	4	VS360005	**16,85**

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.

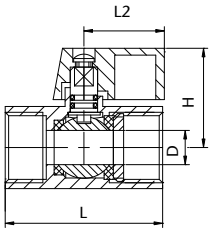
361 VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	64	54	40	100	10	VS361003	**7,40**
3/4"	20	80	54	44	60	6	VS361004	**11,95**
1"	25	91	65	51	48	6	VS361005	**18,60**

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.

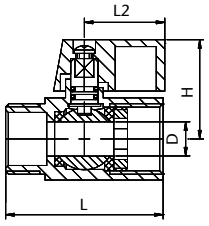
1011/1011R VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101100	VSR10110	**2,95**
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101101	VSR10111	**2,95**
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101102	VSR10112	**2,95**
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101103	VSR10113	**3,55**
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101104	VSR10114	**6,00**

PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.

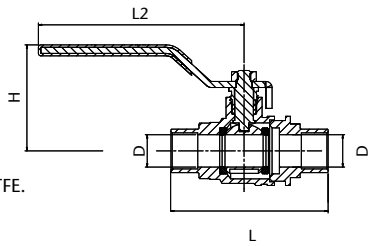
1012/1012R VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101200	VSR10120	**2,95**
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101201	VSR10121	**2,95**
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101202	VSR10122	**2,95**
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101203	VSR10123	**3,55**
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101204	VSR10124	**6,00**

PN 16.
Latón cromado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.

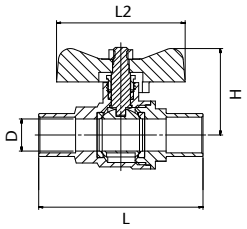
30/S VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR



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.

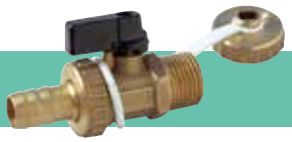
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
15 mm.	13,5	69	85	44	64	8	VS30S315	**4,75**
18 mm.	13,5	72	85	44	64	8	VS30S418	**4,95**
22 mm.	18	81	85	46	48	6	VS30S422	**7,00**
28 mm.	21	95	115	55	32	4	VS30S528	**11,60**
35 mm.	30	113	140	76	16	4	VS30S635	**20,95**
42 mm.	37	130	140	81	8	2	VS30S742	**31,30**
54 mm.	47	151	165	91	4	1	VS30S854	**51,15**

330/S VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

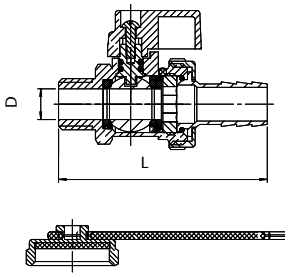


PN 30.
Latón según EN 12165.
Extremos para soldar.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
15 mm.	13,5	69	54	36	64	8	VS33S315	**4,75**
18 mm.	13,5	72	54	36	64	8	VS33S418	**4,95**
22 mm.	18	81	54	39	48	6	VS33S422	**7,00**



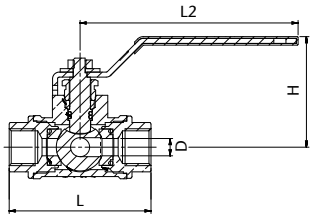
519 VÁLVULA DE ESFERA PARA DESCARGA DE CALDERA



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	**5,00**

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.

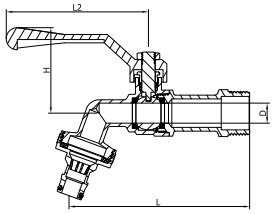
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)01	**23,20**
3/8"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)02	**23,20**
1/2"	10	82	125	64	24	6	VS130(2)(3)03	**23,20**
3/4"	15	91	125	67	15	5	VS130(2)(3)04	**31,85**
1"	20	105	161	72	12	4	VS130(2)(3)05	**51,85**
1 1/4"	25	116	161	79	9	3	VS130(2)(3)06	**69,60**
1 1/2"	32	140	220	92	4	1	VS130(2)(3)07	**124,65**
2"	40	164	220	98	2	1	VS130(2)(3)08	**191,60**

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

41 GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ALUMINIO RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 20.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 100° C.
Prensa estopa con guarnición PFTE.
Maneta de aluminio de color rojo.
Racor rápido conexión manguera.

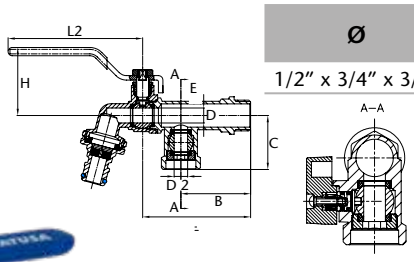


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4"	10	98	86	50	64	8	VS041003	**6,00**
3/4" x 1"	12	112	86	51	48	6	VS041004	**8,70**
1" x 1"	15	120	100	54	32	4	VS041005	**12,25**

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 PFTE.
Maneta acero con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.

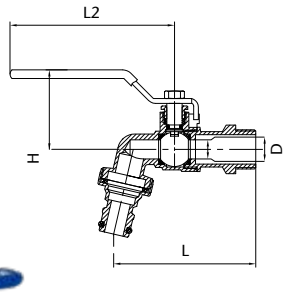


Ø	D mm.	D2 mm.	B mm.	E mm.	C mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	10	9	47	72	37	92	45	36	9	VS042344	**9,90**

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 PFTE.
Maneta acero inoxidable con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.

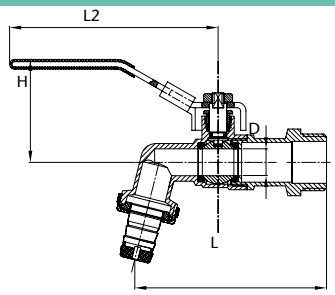


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4"	10	74	90	45	80	10	VS043003	**6,05**
3/4" x 1"	12	91	100	47	48	6	VS043004	**8,45**
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32	4	VS043005	**10,45**

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.

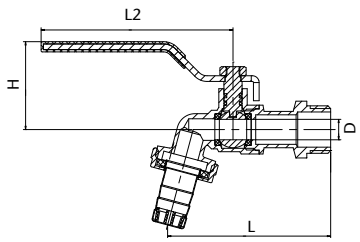


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 1/2"	10	73	97	45	80	10	VS044033	**4,60**
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80	10	VS044003	**4,55**
3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48	6	VS044044	**6,50**
3/4" x 1"	12	91	97	47	48	6	VS044004	**6,70**
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32	4	VS044005	**8,65**

45 GRIFO CURVO DE ESFERA

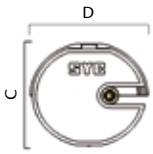
SISTEMA ANTI-HIELO

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.



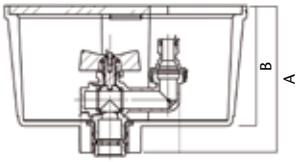
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2" x 3/4"	9	71	81	38	80	10	VS045003	**3,65**
3/4" x 1"	12	87	85	42	48	6	VS045004	**5,80**
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32	4	VS045005	**8,05**

800 ARQUETA DE RIEGO PARA JARDÍN

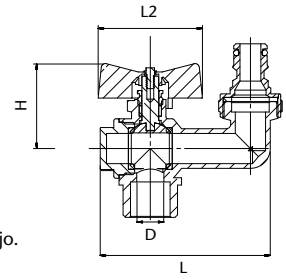


Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.	€
1/2" / 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2 1	VS800044	30,30
1/2" / 3/4" x 1"					2 1	VS800045	33,00

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.



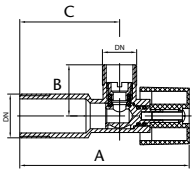
88 VÁLVULA DE ESFERA BOCA DE RIEGO VERTICAL



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48 6	VS088044	15,00
3/4" x 1"	13	84	50	43	48 6	VS088045	17,45

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.

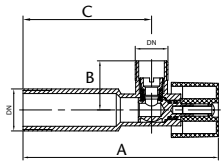
60 VÁLVULA DE ESCUADRA



Ø	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
1/2" x 3/8"	80	24	47	160	2	VS060002	2,40
1/2" x 1/2"	80	24	47	160	2	VS060003	2,50

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

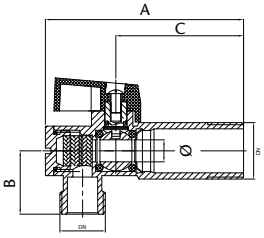
60L VÁLVULA DE ESCUADRA LARGA



Ø	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
1/2" x 3/8"	98	24	63	136	2	VS060L02	3,15

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

66 VÁLVULA DE ESCUADRA CON FILTRO

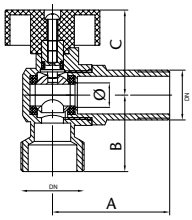


Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	8	72	23	47	138 2	VS066002	3,40
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138 2	VS066003	3,50
1/2" x 3/4"	8	72	23	47	138 2	VS066004	3,60

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

1100 VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

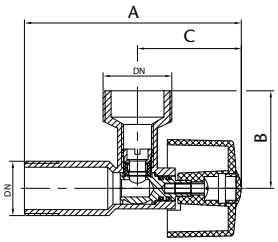
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	40	32	35	95 1	VS110034	**4,00**

1110 VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

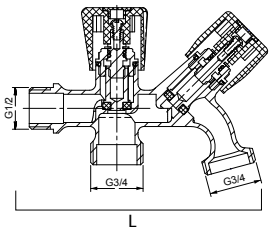
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	82	37	39	90 1	VS111034	**3,50**

1200 GRIFO DOBLE PARA LAVADORA

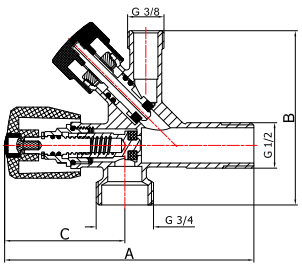
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Manetas ABS cromadas.



Ø	L mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	115	48 6	VS120003	**12,00**

1300 VÁLVULA MIXTA LAVADORA LAVABO

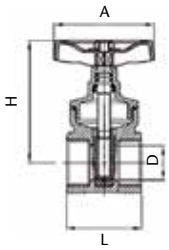
PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 100° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/8"	113	79	55	36 1	VS130342	**9,20**

VÁLVULAS DE COMPUERTA Y ASIENTO

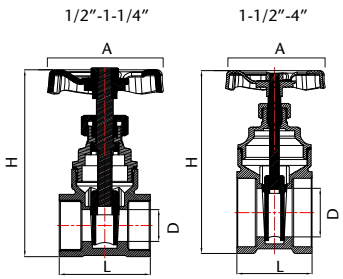
150/G VÁLVULA DE COMPUERTA CON CIERRE ELÁSTICO



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	6,40
3/4"	19	45	69	50	64	8	VS150G04	8,65
1"	25	51	80	59	48	6	VS150G05	13,90
1 1/4"	29	56	94	59	28	7	VS150G06	23,55
1 1/2"	36	61	128	78	12	3	VS150G07	32,30
2"	45	64	142	78	12	3	VS150G08	45,45
2 1/2"	60	100	170	100	3	1	VS150G0A	93,50
3"	70	100	195	100	3	1	VS150G0B	129,65
4"	99	107	260	130	2	1	VS150G0C	231,70

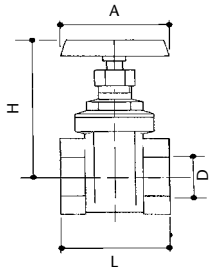
150 VÁLVULA DE COMPUERTA EN LATÓN



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	5,35
1/2"	13	38	78	50	48	12	VS150003	4,85
3/4"	15	41	82	50	48	12	VS150004	5,65
1"	20	45	96	59	32	8	VS150005	7,90
1 1/4"	26	51	115	59	24	4	VS150006	12,55
1 1/2"	33	51	124	70	12	3	VS150007	15,80
2"	42	61	156	70	8	2	VS150008	27,80
2 1/2"	60	66	202	98	10	1	VS15000A	47,50
3"	70	84	236	109	8	1	VS15000B	66,90
4"	93	85	296	131	4	1	VS15000C	119,70

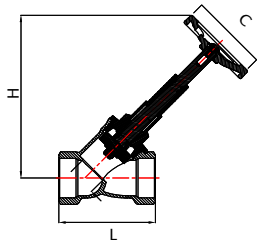
172 VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE



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	9,80
3/4"	19	45	78	50	100	20	VS172004	13,25
1"	24	48	92	55	80	10	VS172005	16,65
1 1/4"	32	51	108	60	40	10	VS172006	25,85
1 1/2"	37	58	125	70	35	5	VS172007	33,30
2"	47	62	145	80	25	5	VS172008	45,10
2 1/2"	60	76	175	100	14	1	VS17200A	83,40
3"	72	80	200	100	12	1	VS17200B	103,80
4"	93	96	240	120	6	1	VS17200D	174,45

173 VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO



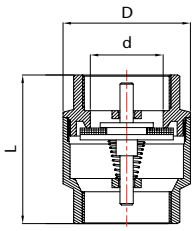
PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.

Ø	L mm.	C mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	57	50	88	60	6	VS173003	7,15
3/4"	63	50	108	50	5	VS173004	10,05
1"	76	62	130	24	3	VS173005	16,30
1 1/4"	95	62	157	16	4	VS173006	31,10
1 1/2"	113	80	169	8	2	VS173007	49,55
2"	134	80	205	8	1	VS173008	83,10

VÁLVULAS DE RETENCIÓN, DE FONDO Y FILTROS

130 VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE

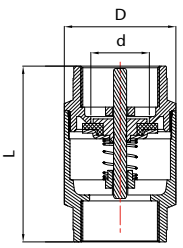
PN 16-10-8.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



Ø	d mm.	L mm.	D mm.			COD.	€
3/8"	14	42	31	144	24	VS130002	**3,80**
1/2"	15	45	34	120	20	VS130003	**4,00**
3/4"	23	48	42	72	12	VS130004	**5,80**
1"	28	56	48	48	8	VS130005	**7,70**
1 1/4"	37	61	59	24	6	VS130006	**11,10**
1 1/2"	42	68	67	16	4	VS130007	**16,30**
2"	54	77	81	8	2	VS130008	**26,05**
2 1/2"	68	93	104	8	1	VS13000A	**55,45**
3"	78	97	111	6	1	VS13000B	**65,20**
4"	100	110	140	2	1	VS13000C	**107,80**

131 VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE REFORZADA

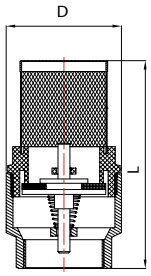
PN 25-16-10.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



Ø	d mm.	L mm.	D mm.			COD.	€
1/2"	16	57	35	90	15	VS131003	**5,50**
3/4"	22	64	42	48	12	VS131004	**7,65**
1"	25	75	48	36	9	VS131005	**11,70**
1 1/4"	32	83	61	24	6	VS131006	**18,60**
1 1/2"	41	93	71	8	2	VS131007	**25,20**
2"	50	100	87	8	2	VS131008	**36,30**
2 1/2"	67	120	119	6	1	VS13100A	**77,85**
3"	79	140	140	4	1	VS13100B	**118,45**
4"	100	158	154	3	1	VS13100C	**177,40**

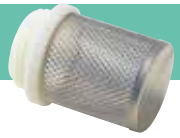
130/A VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FONDO

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.

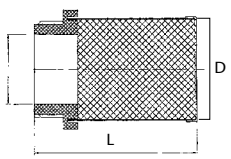


Ø	L mm.	D mm.			COD.	€
1/2"	66	34	72	12	VS130A03	**3,45**
3/4"	71	43	48	12	VS130A04	**4,80**
1"	87	48	40	10	VS130A05	**6,40**
1 1/4"	97	59	12	3	VS130A06	**9,15**
1 1/2"	111	68	12	3	VS130A07	**13,85**
2"	129	81	6	3	VS130A08	**23,15**
2 1/2"	160	103	9	1	VS130A0A	**39,10**
3"	170	111	8	1	VS130A0B	**56,30**
4"	194	140	5	1	VS130A0C	**81,00**

611 FILTRO EN INOXIDABLE PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN



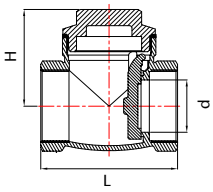
Tamiz acero inoxidable.
Racor nylon.



Ø	L mm.	D mm.			COD.	€
1/2"	43	15	250	25	VS611003	**0,50**
3/4"	44	19	140	14	VS611004	**0,55**
1"	52	24	88	11	VS611005	**0,75**
1 1/4"	60	35	48	6	VS611006	**1,05**
1 1/2"	70	40	40	5	VS611007	**1,30**
2"	80	50	24	6	VS611008	**1,85**
2 1/2"	95	63	24	1	VS61100A	**2,65**
3"	102	78	8	1	VS61100B	**3,25**
4"	111	98	6	1	VS61100C	**4,80**

155 VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE METÁLICO

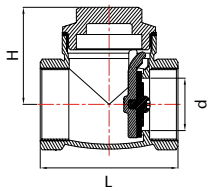
PN 16-10-8.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 100° C.
Cierre disco de latón.
Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	14	48	35	72	12	VS155003	4,90
3/4"	20	52	40	60	10	VS155004	6,90
1"	24	63	45	24	6	VS155005	9,90
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155006	15,75
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155007	20,30
2"	48	98	67	8	1	VS155008	34,55
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS15500A	53,80
3"	70	135	92	7	1	VS15500B	81,45
4"	86	160	103	4	1	VS15500C	141,45

155/A VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE DE GOMA

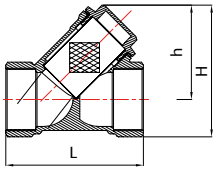
PN 16-10-8.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	14	48	35	72	12	VS155A03	4,90
3/4"	20	52	40	60	10	VS155A04	6,90
1"	24	63	45	24	6	VS155A05	9,90
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155A06	15,75
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155A07	20,30
2"	48	98	67	8	1	VS155A08	34,55
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS155A0A	53,80
3"	70	135	92	7	1	VS155A0B	81,45
4"	86	160	103	4	1	VS155A0C	141,45

205 FILTRO DE LATÓN EN "Y"

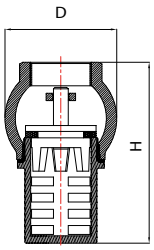
PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Malla en acero inoxidable.



Ø	L mm.	H mm.	h mm.			COD.	€
3/8"	46	41	31	144	12	VS205002	3,70
1/2"	57	53	40	72	12	VS205003	3,95
3/4"	66	62	46	40	10	VS205004	5,95
1"	74	72	52	36	9	VS205005	8,45
1 1/4"	96	88	63	16	4	VS205006	17,00
1 1/2"	104	101	72	12	2	VS205007	20,50
2"	125	122	91	8	1	VS205008	35,10
2 1/2"	146	148	107	4	1	VS20500A	75,20
3"	170	171	123	6	1	VS20500B	88,05
4"	210	214	152	2	1	VS20500C	176,00

196 VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO DE LATÓN

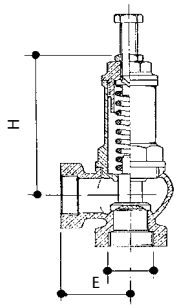
PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.



Ø	D mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	38	62	60	15	VS196003	5,00
3/4"	44	68	48	12	VS196004	6,25
1"	48	76	36	6	VS196005	7,50
1 1/4"	57	94	20	5	VS196006	12,15
1 1/2"	66	102	12	3	VS196007	16,10
2"	77	116	8	2	VS196008	25,60
2 1/2"	86	140	8	1	VS19600A	36,05
3"	111	149	8	1	VS19600B	53,95
4"	143	186	5	1	VS19600C	103,40

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

560 VÁLVULA DE SEGURIDAD EN ESCUADRA

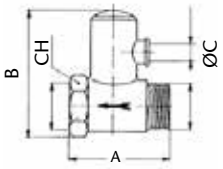


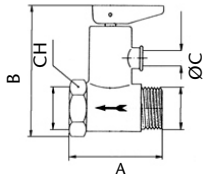
PN 16.
Latón según EN 12165.
Temp. máxima de 200° C.
Asiento metálico.
Campo de tarado de 1 a 12 bar.
Suministrada sin pretarar.

Ø	H mm.	E mm.			COD.	€
1/2"	76	36	50	1	VS560003	**28,65**
3/4"	90	39	40	1	VS560004	**38,70**
1"	98	47	25	1	VS560005	**52,55**
1 1/4"	125	56	15	1	VS560006	**89,30**
1 1/2"	140	63	10	1	VS560007	**120,30**
2"	150	75	5	1	VS560008	**165,75**
2 1/2"	181	86	2	1	VS56000A	**398,15**
3"	205	88	2	1	VS56000B	**520,70**

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.

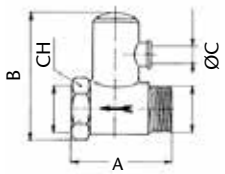




	Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
SIN PALANCA	1/2"	8,5	40	49	6	250	25	VS701R03	**4,15**
CON PALANCA	1/2"	8,5	40	59	6	180	20	VS701RP3	**4,85**

702 VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H

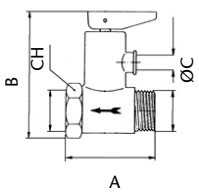
PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	8,5	40	49	25	6	250	25	VS702003	**3,40**
3/4"	8,5	53	62	30	8	90	10	VS702004	**7,30**

703 VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO CON PALANCA M-H

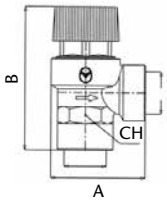
PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	8,5	40	59	25	6	180	20	VS703003	**4,35**
3/4"	8,5	53	71	30	8	90	10	VS703004	**8,25**

705 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA H-H

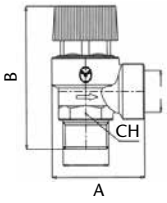
PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108	12	VS705033	**6,05**
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS705073	**6,05**

706 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H

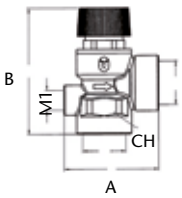
PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108	12	VS706033	**6,05**
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS706073	**6,05**

707 VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H CON TOMA MANÓMETRO

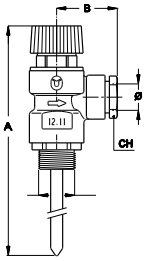
PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.
Conexión manometro 1/4 ".



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2"	3	50	74	25	90	10	VS707033	**7,80**

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 bar.
Capacidad de descarga:
Ø 15 - 10 kW,
Ø 22 - 25 kW

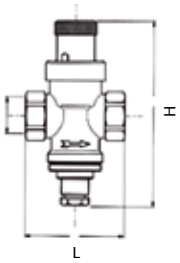


Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.			COD.	€
1/2" M x Ø15	3	186	35	21	24	1	VS709335	**30,40**
3/4" M x Ø22	3	192	39	27	24	1	VS709342	**46,40**

REDUCTORES DE PRESIÓN

140 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN15

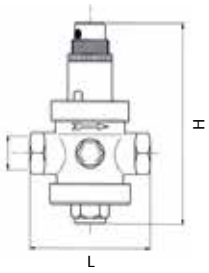
PN 15.
Latón niquelado según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en latón.
Regulación de 1 a 4 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	112	60	50	1	RP140003	**14,35**
3/4"	113	60	50	1	RP140004	**15,05**

143 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 25

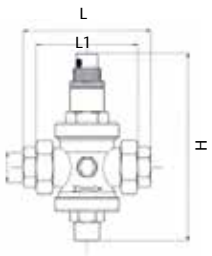
PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	120	75	25	1	RP143003	**23,45**
3/4"	150	85	20	1	RP143004	**37,55**
1"	160	89	15	1	RP143005	**43,85**
1 1/4"	220	125	6	1	RP143006	**92,15**
1 1/2"	220	130	6	1	RP143007	**95,35**
2"	250	138	4	1	RP143008	**152,00**
2 1/2"	260	145	4	1	RP14300A	**217,00**
3"	285	177	3	1	RP14300B	**320,80**
4"	310	190	2	1	RP14300C	**824,85**

146 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN CON RACOR PN 25

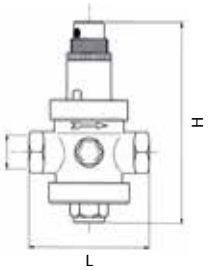
PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.	L1 mm.			COD.	€
1/2"	120	112	75	20	1	RP146003	**29,35**
3/4"	160	135	88	10	1	RP146004	**51,50**
1"	166	140	93	10	1	RP146005	**54,90**
1 1/4"	220	170	110	6	1	RP146006	**101,75**
1 1/2"	220	175	110	6	1	RP146007	**109,10**
2"	250	200	130	3	1	RP146008	**177,25**

148 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 40

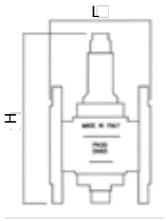
PN 40.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 1 a 8 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	143	75	25	1	RP148003	**43,95**
3/4"	174	85	20	1	RP148004	**58,50**
1"	180	91	15	1	RP148005	**73,75**
1 1/4"	220	116	6	1	RP148006	**135,50**
1 1/2"	220	125	6	1	RP148007	**181,80**
2"	250	140	4	1	RP148008	**241,00**
2 1/2"	260	145	4	1	RP14800A	**277,20**

149 REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 30 - BRIDADO

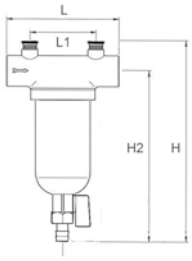
PN 30.
Bridas PN 16.
Cuerpo de bronce UNI EN 1982
Cierre de acero inoxidable AISI 303.
Juntas tóricas de NBR.
Temp. máxima 80° C.
Regulación de 1,5 a 7 bar.
Pretarado a 3 bar.



DN	H mm.	L mm.			COD.	€
50	250	165	2	1	RP149050	**788,60**
65	260	170	2	1	RP149065	**915,55**
80	285	172	2	1	RP149080	**1.061,70**
100	340	200	1	1	RP149100	**1.235,85**

156 FILTRO AUTOLIMPIABLE TAMIZ 100 MICRAS

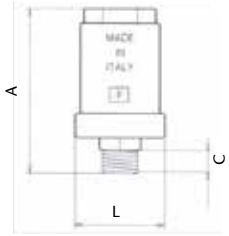
PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos Rosca Gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Toma manómetro en entrada y salida.
Grifo para limpieza de 3/8".
Tamiz en Acero Inox AISI304 de 100 micras.
Disponible tamiz de 300 micras.



Ø	L mm.	L1 mm.	H mm.	H2 mm.			COD.	€
1/2"	118	70	196	165	10	1	RP156003	**60,85**
3/4"	118	70	196	165	10	1	RP156004	**60,85**
1"	123	72	220	180	6	1	RP156005	**78,25**
1 1/4"	123	72	220	180	6	1	RP156006	**78,25**
1 1/2"	153	98	258	214	6	1	RP156007	**102,05**
2"	153	98	258	214	6	1	RP156008	**102,05**

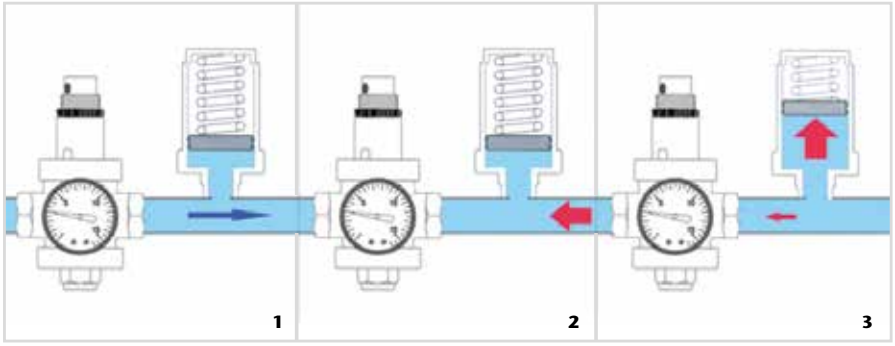
145 AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

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 bar.



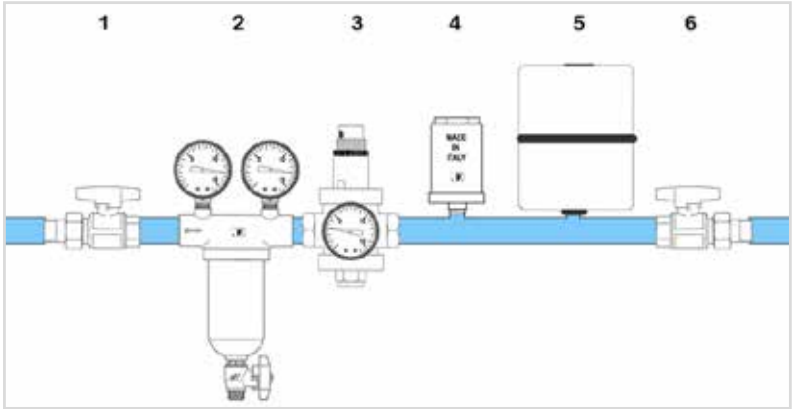
Ø	L mm.	A mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	51	93	12	50	1	RP145003	**16,35**

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



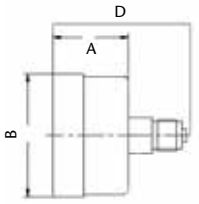
1. Válvula de bola.
2. Filtro autolimpiable.
3. Reductor de presión.
4. Anti golpe de ariete.
5. Vaso de expansión.
6. Válvula de bola.

MANÓMETROS

Posibilidad de PERSONALIZACIÓN

400 MANÓMETRO Ø 50

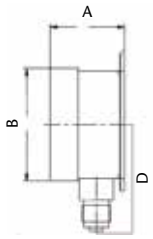
Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión posterior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	47	125 1	VS400002	3,30
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004	3,30
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006	3,30
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010	3,30
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016	3,30

410 MANÓMETRO Ø 50

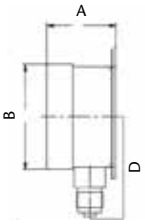
Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	45	180 1	VS410002	3,30
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004	3,30
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006	3,30
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010	3,30
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016	3,30

420 MANÓMETRO Ø 63

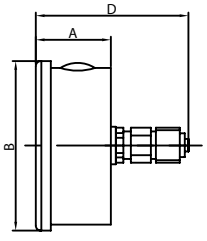
Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Doble escala: bar/psi.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	63	52	120 1	VS420002	3,50
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004	3,50
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006	3,50
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010	3,50
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016	3,50

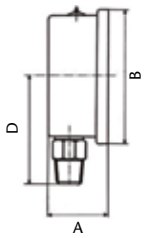
432 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

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	7,65
0 - 4	30	68	61	64 1	VS432004	7,65
0 - 6	30	68	61	64 1	VS432006	7,65
0 - 10	30	68	61	64 1	VS432010	7,65
0 - 16	30	68	61	64 1	VS432016	7,65
0 - 25	30	68	61	64 1	VS432025	7,65
0 - 60	30	68	61	64 1	VS432060	7,65
0 - 100	30	68	61	64 1	VS432100	7,65

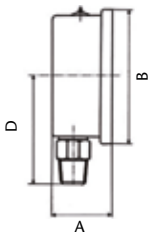
430 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63



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	7,65
0 - 4	30	68	55	100	1	VS430004	7,65
0 - 6	30	68	55	100	1	VS430006	7,65
0 - 10	30	68	55	100	1	VS430010	7,65
0 - 16	30	68	55	100	1	VS430016	7,65
0 - 25	30	68	55	100	1	VS430025	7,65
0 - 60	30	68	55	100	1	VS430060	7,65
0 - 100	30	68	55	100	1	VS430100	7,65
NEW 0 - 250	30	68	55	100	1	VS430250	7,65
NEW 0 - 600	30	68	55	100	1	VS430600	7,65

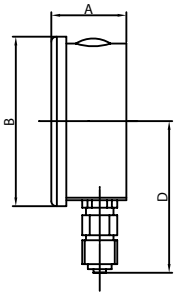
440 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100



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	15,35
0 - 4	36	109	83	36	1	VS440004	15,35
0 - 6	36	109	83	36	1	VS440006	15,35
0 - 10	36	109	83	36	1	VS440010	15,35
0 - 16	36	109	83	36	1	VS440016	15,35
0 - 25	36	109	83	36	1	VS440025	15,35
0 - 60	36	109	83	36	1	VS440060	15,35
0 - 100	36	109	83	36	1	VS440100	15,35

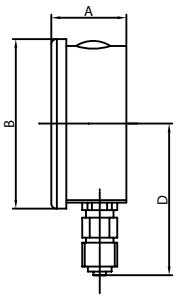
431 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63



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	15,70
0 - 4	30	68	60	100	1	VS431004	15,70
0 - 6	30	68	60	100	1	VS431006	15,70
0 - 10	30	68	60	100	1	VS431010	15,70
0 - 16	30	68	60	100	1	VS431016	15,70
0 - 25	30	68	60	100	1	VS431025	15,70
0 - 60	30	68	60	100	1	VS431060	15,70
0 - 100	30	68	60	100	1	VS431100	15,70

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	25,55
0 - 10	36	109	85	36	1	VS441010	25,55
0 - 16	36	109	85	36	1	VS441016	25,55
0 - 25	36	109	85	36	1	VS441025	25,55
0 - 60	36	109	85	36	1	VS441060	25,55
0 - 100	36	109	85	36	1	VS441100	25,55

SELLANTES

A90 SELLANTE ANAERÓBICO AL PTFE PARA UNIONES METÁLICAS

	COD.	€
6	TLA90000	13,65

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 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.

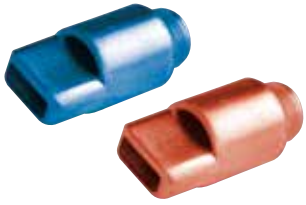
TEFLON CINTA DE PTFE

Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.

Ø	DENSIDAD g/cm³			COD.	€
0,1 mm. x 12 mm. x 12 mts	0,3	350	10	TC001212	0,36
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60	5	TC002550	2,80
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80	5	TC001950	2,30
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100	5	TC001915	1,45
0,1 mm. x 12 mm. x 10 mts	1,0	250	10	TCG01210	0,75

Especial GAS
DVGW CERT ZP 5143
DIN 30660

TAPONES PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



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

Ø	COLOR			COD.	€
1/2 "	Azul	600	20	RAFUTPAZ	0,35
1/2 "	Rojo	600	20	RAFUTPRO	0,35

ACCESORIOS

55R-54R 55-54 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"	VSR55M03	VS055M03	0,45
3/4"	VSR55M04	VS055M04	0,55
1"	VSR55M05	VS055M05	0,90
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06	1,20
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07	1,55
2"	VSR55M08	VS055M08	1,75
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB	6,75
4"	VSR55M0C	VS055M0C	6,75

50-56 40-46 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4" - 1/2"	VS050M13	VS040M13	0,45
3/4"	VS050M04	VS040M04	0,55
1"	VS050M05	VS040M05	0,90
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	1,55
1 1/2" - 2 "	VS050M78	VS040M78	1,65
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	6,05
4"	VS050M0D	VS040M0D	7,35

10 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS010M34	1,60
1"	VS010M05	2,90
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	5,30
2"	VS010M08	6,20

355R-354R 355-354 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"-3/4"	VSR35M34	VS355M34	0,55
1"	VSR35M05	VS355M05	0,90

350-356 340-346 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"-3/4"	VS350M24	VS340M24	0,55
1"	VS350M05	VS340M05	0,90

30/S MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	0,50
1"	VS30SM05	0,90
1 1/4"-1 1/2"	VS30SM67	1,60
2"	VS30SM08	2,20

43 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"-3/4"	VS043M34	1,45
1"	VS043M05	1,95

44 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS044M34	0,80
1"	VS044M05	1,45

45 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS045M34	0,45
1"	VS045M05	0,80

173 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS173V34	0,80
1" - 1 1/4"	VS173V56	1,25
1 1/2"- 2"	VS173V78	2,35

150 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS150V34	0,60
1"- 1 1/4"	VS150V56	0,65
1 1/2"- 2"	VS150V78	1,20
2 1/2"	VS150V0A	3,05
3"	VS150V0B	4,45
4"	VS150V0C	5,55

205 MALLA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205M33	0,50
3/4"	VS205M34	0,55
1"	VS205M35	0,80
1/2"	VS205M03	0,45
3/4"	VS205M04	0,50
1"	VS205M05	0,75
1 1/4"	VS205M06	0,80
1 1/2"	VS205M07	0,95
2"	VS205M08	1,25
2 1/2"	VS205M0A	2,25
3"	VS205M0B	3,25
4"	VS205M0C	4,45

300 µm 500 µm 1200 µm

205 JUNTA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205J03	0,20
3/4"	VS205J04	0,25
1"	VS205J05	0,30

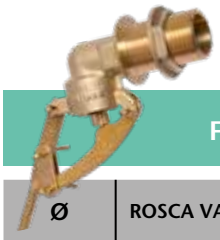
RACOR RÁPIDO MANGUERA

Ø			COD.	€
3/4"	400	40	VS046RR4	1,55
1"	300	30	VS046RR5	2,05

RACOR PORTAMANGUERA

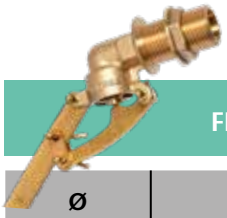
Ø			COD.	€
3/4"	140	20	VS046RP4	0,65
1"	60	15	VS046RP5	1,15
1 1/4"	30	10	VS046RP6	1,75

FLOTADORES Y BOYAS



FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA

Ø	ROSCA VARILLA			COD.	€
3/8"	3/16	50	5	VS91LR02	**7,20**
1/2"	6/100	50	5	VS91LR03	**6,80**
3/4"	7/100	50	5	VS91LR04	**9,90**
1"	8/100	25	5	VS91LR05	**15,45**
1 1/4"	9/100	10	1	VS91LR06	**34,95**
1 1/2"	9/100	10	1	VS91LR07	**45,30**
2"	9/100	6	1	VS91LR08	**77,60**

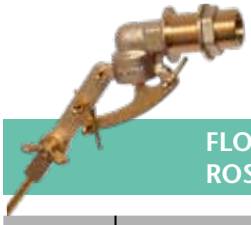


FLOTADOR CON VARILLA PLANA

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	VS91LP03	**8,30**
3/4"	50	5	VS91LP04	**11,35**
1"	25	5	VS91LP05	**16,45**
1 1/4"	10	1	VS91LP06	**38,85**
1 1/2"	10	1	VS91LP07	**48,40**
2"	6	1	VS91LP08	**81,75**

BOYA DE COBRE PARA FLOTADOR DE VARILLA PLANA

Ø	DIÁMETRO cm			COD.	€
1/2"	12	50	1	VS92CP03	**21,95**
3/4"	15	24	1	VS92CP04	**27,00**
1"	17	18	1	VS92CP05	**32,45**
1 1/4"	20	18	1	VS92CP06	**51,15**
1 1/2"	23	24	1	VS92CP07	**53,10**
2"	25	24	1	VS92CP08	**64,35**



FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA Y ARTICULADA

Ø	ROSCA VARILLA			COD.	€
1/2"	6/100	50	5	VS91LA03	**7,75**
3/4"	7/100	50	5	VS91LA04	**10,90**
1"	8/100	25	5	VS91LA05	**16,55**

BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA FLOTADOR DE VARILLA ROSCADA

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA			COD.	€
3/8"	9	3/16	200	1	VS92PE02	**1,20**
1/2"	11	6/100	110	1	VS92PE03	**2,55**
3/4"	13	7/100	65	1	VS92PE04	**2,90**
1"	15	8/100	30	1	VS92PE05	**3,80**
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	18	1	VS92PE06	**5,90**
2"	23	9/100	12	1	VS92PE08	**7,75**

BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA FLOTADOR

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA			COD.	€
1/2"	12	6/100	120	1	VS92PM03	**5,55**
3/4"	12	7/100	120	1	VS92PM04	**5,55**
1"	15	8/100	60	1	VS92PM05	**6,60**
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	25	1	VS92PM06	**10,05**
2"	25	9/100	13	1	VS92PM08	**13,95**

GOMA DEL PISTÓN

Ø		COD.	€
3/8"	10	VS93GP02	**0,65**
1/2"	10	VS93GP03	**0,80**
3/4"	10	VS93GP04	**0,80**
1"	10	VS93GP05	**0,90**
1 1/4"	10	VS93GP06	**0,90**
1 1/2"	10	VS93GP07	**1,25**
2"	10	VS93GP08	**1,75**

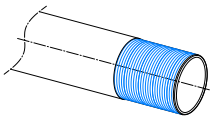
PASADOR PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8" y 1/2"	10	VS93PA02	**0,20**
3/4" y 1"	10	VS93PA04	**0,20**
1 1/4" y 1 1/2"	10	VS93PA06	**0,45**
2"	10	VS93PA08	**0,95**

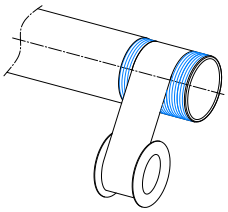
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

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

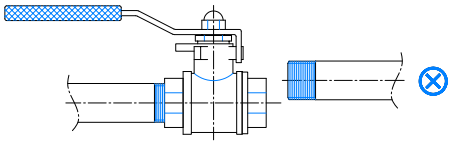
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



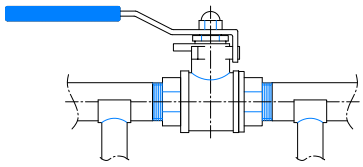
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



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.



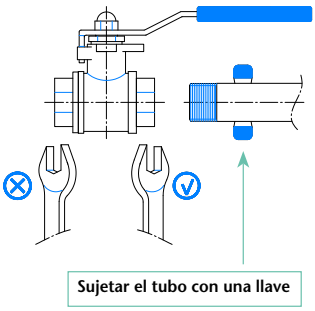
Los tubos que se unen a la válvula deben estar perfectamente sujetos.



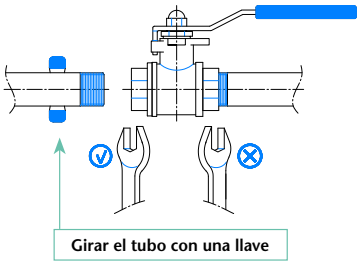
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

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.

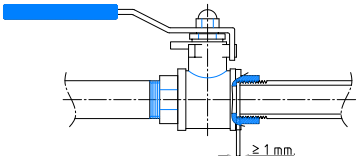


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



De forma general, no sobrepasar 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.



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.

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	**1,45**
200	100	5	H1H2H220	**1,55**
250	100	5	H1H2H225	**1,55**
300	100	5	H1H2H230	**1,65**
350	100	5	H1H2H235	**1,70**
400	120	5	H1H2H240	**2,00**
500	100	5	H1H2H250	**2,05**
600	100	5	H1H2H260	**2,35**
800	100	5	H1H2H280	**2,80**
1000	50	5	H1H2H299	**3,35**

M 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H215	**1,45**
200	100	5	H1M2H220	**1,55**
250	100	5	H1M2H225	**1,55**
300	100	5	H1M2H230	**1,65**
350	100	5	H1M2H235	**1,70**
400	120	5	H1M2H240	**2,00**
500	100	5	H1M2H250	**2,05**
600	100	5	H1M2H260	**2,35**
800	100	5	H1M2H280	**2,80**
1000	50	5	H1M2H299	**3,35**

H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H3H315	**1,70**
200	100	5	H1H3H320	**1,80**
250	100	5	H1H3H325	**1,85**
300	100	5	H1H3H330	**1,95**
350	100	5	H1H3H335	**2,05**
400	120	5	H1H3H340	**2,15**
500	100	5	H1H3H350	**2,20**
600	100	5	H1H3H360	**2,50**
800	100	5	H1H3H380	**3,10**
1000	50	5	H1H3H399	**3,45**

M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H315	**1,70**
200	100	5	H1M3H320	**1,80**
250	100	5	H1M3H325	**1,85**
300	100	5	H1M3H330	**1,95**
350	100	5	H1M3H335	**2,05**
400	120	5	H1M3H340	**2,15**
500	100	5	H1M3H350	**2,20**
600	100	5	H1M3H360	**2,50**
800	100	5	H1M3H380	**3,10**
1000	50	5	H1M3H399	**3,45**

H 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H315	**1,70**
200	100	5	H1H2H320	**1,80**
250	100	5	H1H2H325	**1,85**
300	100	5	H1H2H330	**1,95**
350	100	5	H1H2H335	**2,05**
400	120	5	H1H2H340	**2,15**
500	100	5	H1H2H350	**2,20**
600	100	5	H1H2H360	**2,50**
800	100	5	H1H2H380	**3,10**
1000	50	5	H1H2H399	**3,45**

M 1/2" - H 3/8"

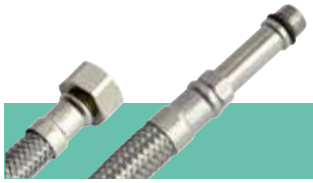
LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H215	**1,70**
200	100	5	H1M3H220	**1,80**
250	100	5	H1M3H225	**1,85**
300	100	5	H1M3H230	**1,95**
350	100	5	H1M3H235	**2,05**
400	120	5	H1M3H240	**2,15**
500	100	5	H1M3H250	**2,20**
600	100	5	H1M3H260	**2,50**
800	100	5	H1M3H280	**3,10**
1000	50	5	H1M3H299	**3,45**

M 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H315	**1,70**
200	100	5	H1M2H320	**1,80**
250	100	5	H1M2H325	**1,85**
300	100	5	H1M2H330	**1,95**
350	100	5	H1M2H335	**2,05**
400	120	5	H1M2H340	**2,15**
500	100	5	H1M2H350	**2,20**
600	100	5	H1M2H360	**2,50**
800	100	5	H1M2H380	**3,10**
1000	50	5	H1M2H399	**3,45**

H 3/8" - M 10x1 L17

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	H1H21130	**2,35**
400	120	5	H1H21140	**2,55**
500	100	5	H1H21150	**2,75**



H 3/8" - M 10x1 L37

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	H1H21330	**2,65**
400	120	5	H1H21340	**2,85**
500	100	5	H1H21350	**3,10**

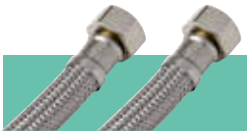
DN 13

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	**3,25**
250	50	5	H2H3H325	**3,50**
300	60	5	H2H3H330	**3,75**
350	50	5	H2H3H335	**4,00**
400	70	5	H2H3H340	**4,35**
500	50	5	H2H3H350	**4,85**
600	50	5	H2H3H360	**5,30**
800	50	5	H2H3H380	**6,40**
1000	50	5	H2H3H399	**7,35**

M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2M3H320	**3,25**
250	50	5	H2M3H325	**3,50**
300	60	5	H2M3H330	**3,75**
350	50	5	H2M3H335	**4,00**
400	70	5	H2M3H340	**4,35**
500	50	5	H2M3H350	**4,85**
600	50	5	H2M3H360	**5,30**
800	50	5	H2M3H380	**6,40**
1000	50	5	H2M3H399	**7,35**

H 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2H4H420	**3,70**
250	50	5	H2H4H425	**3,95**
300	60	5	H2H4H430	**4,25**
350	50	5	H2H4H435	**4,45**
400	60	5	H2H4H440	**4,75**
500	50	5	H2H4H450	**5,25**
600	50	5	H2H4H460	**5,80**
800	50	5	H2H4H480	**6,75**
1000	50	5	H2H4H499	**7,80**

M 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2M4H420	**3,70**
250	50	5	H2M4H425	**3,95**
300	60	5	H2M4H430	**4,25**
350	50	5	H2M4H435	**4,45**
400	60	5	H2M4H440	**4,75**
500	50	5	H2M4H450	**5,25**
600	50	5	H2M4H460	**5,80**
800	50	5	H2M4H480	**6,75**
1000	50	5	H2M4H499	**7,80**

H 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2H3H425	**3,95**
300	60	5	H2H3H430	**4,25**
350	50	5	H2H3H435	**4,45**
400	60	5	H2H3H440	**4,75**
500	50	5	H2H3H450	**5,25**

M 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2M3H425	**3,95**
300	60	5	H2M3H430	**4,25**
350	50	5	H2M3H435	**4,45**
400	60	5	H2M3H440	**4,75**
500	50	5	H2M3H450	**5,25**

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.
- 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. Diámetro exterior: 27 mm. Diámetro de paso: 15 mm. Caudal nominal: 120 l./min. Radio de curvatura: 80 mm.	300	25	5	H3M4H430	**7,20**
	400	25	5	H3M4H440	**8,10**
	500	25	5	H3M4H450	**8,35**
	600	25	5	H3M4H460	**9,45**
	800	25	5	H3M4H480	**12,45**
	1000	25	5	H3M4H499	**14,65**

H 3/4" - H 3/4"

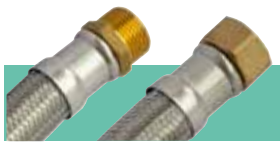
CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 19 mm. Diámetro exterior: 27 mm. Diámetro de paso: 15 mm. Caudal nominal: 120 l./min. Radio de curvatura: 80 mm.	300	25	5	H3H4H430	**7,20**
	400	25	5	H3H4H440	**8,10**
	500	25	5	H3H4H450	**8,35**
	600	25	5	H3H4H460	**9,45**
	800	25	5	H3H4H480	**12,45**
	1000	25	5	H3H4H499	**14,65**

M 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 25 mm. Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	300	25	5	H3M5H530	**11,85**
	400	25	5	H3M5H540	**13,25**
	500	25	5	H3M5H550	**13,90**
	600	15	5	H3M5H560	**15,00**
	800	15	5	H3M5H580	**19,05**
	1000	10	5	H3M5H599	**23,70**

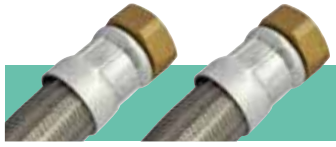
H 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 25 mm. Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	300	25	5	H3H5H530	**11,85**
	400	25	5	H3H5H540	**13,25**
	500	25	5	H3H5H550	**13,90**
	600	15	5	H3H5H560	**15,00**
	800	15	5	H3H5H580	**19,05**
	1000	10	5	H3H5H599	**23,70**



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

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diametro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15	5	H3M6H630	**21,00**
	400	10	5	H3M6H640	**24,50**
	500	10	5	H3M6H650	**28,00**
	600	10	5	H3M6H660	**31,40**
	800	10	5	H3M6H680	**38,45**
	1000	10	5	H3M6H699	**45,45**



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

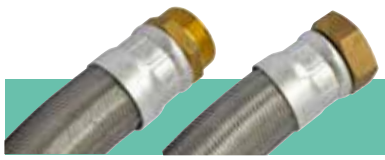
CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diametro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15	5	H3H6H630	**21,00**
	400	10	5	H3H6H640	**24,50**
	500	10	5	H3H6H650	**28,00**
	600	10	5	H3H6H660	**31,40**
	800	10	5	H3H6H680	**38,45**
	1000	10	5	H3H6H699	**45,45**

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

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 40 mm. Diámetro exterior: 53 mm. Diámetro de paso: 32 mm. Caudal nominal: 700 l./min. Radio de curvatura: 230 mm.	300	15 5	H3M7H730	**33,10**
	400	10 5	H3M7H740	**37,90**
	500	10 5	H3M7H750	**42,70**
	600	5 5	H3M7H760	**47,40**
	800	5 5	H3M7H780	**57,10**
	1000	5 5	H3M7H799	**66,45**

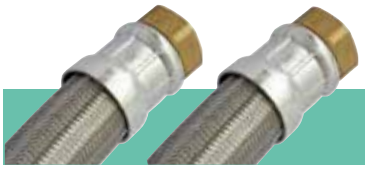
H 1 1/2" - H 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 40 mm. Diámetro exterior: 53 mm. Diámetro de paso: 32 mm. Caudal nominal: 700 l./min. Radio de curvatura: 230 mm.	300	15 5	H3H7H730	**33,10**
	400	10 5	H3H7H740	**37,90**
	500	10 5	H3H7H750	**42,70**
	600	5 5	H3H7H760	**47,40**
	800	5 5	H3H7H780	**57,10**
	1000	5 5	H3H7H799	**66,45**



M 2" - H 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 50 mm. Diámetro exterior: 63 mm. Diámetro de paso: 40 mm. Caudal nominal: 1050 l./min. Radio de curvatura: 300 mm.	300	10 5	H3M8H830	**52,80**
	400	10 5	H3M8H840	**58,85**
	500	10 5	H3M8H850	**65,00**
	600	5 5	H3M8H860	**71,25**
	800	5 5	H3M8H880	**83,55**
	1000	5 5	H3M8H899	**95,30**



H 2" - H 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 50 mm. Diámetro exterior: 63 mm. Diámetro de paso: 40 mm. Caudal nominal: 1050 l./min. Radio de curvatura: 300 mm.	300	10 5	H3H8H830	**52,80**
	400	10 5	H3H8H840	**58,85**
	500	10 5	H3H8H850	**65,00**
	600	5 5	H3H8H860	**71,25**
	800	5 5	H3H8H880	**83,55**
	1000	5 5	H3H8H899	**95,30**

M 1" - CODO H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 25 mm. Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	600	15 5	H3M5C560	**19,40**
	800	15 5	H3M5C580	**21,80**

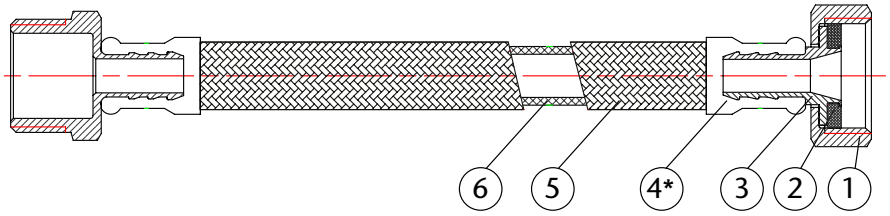
M 1 1/4" - CODO H 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
Diámetro interior: 30 mm. Diámetro exterior: 43 mm. Diámetro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	600	10 5	H3M6C660	**37,95**
	800	10 5	H3M6C680	**41,90**

JUNTAS DE CAUCHO EPDM PARA CONEXIONES FLEXIBLES

Ø		COD.	€
3/8"	50	HJ000002	**0,06**
1/2" - DN 8	50	HJ000003	**0,07**
1/2" - DN 13	50	HJ000033	**0,07**
3/4"	50	HJ000004	**0,09**
1"	50	HJ000005	**0,13**
1 1/4"	10	HJ000006	**0,24**
1 1/2"	10	HJ000007	**0,28**
2"	10	HJ000008	**0,35**

COMPONENTES DEL SISTEMA

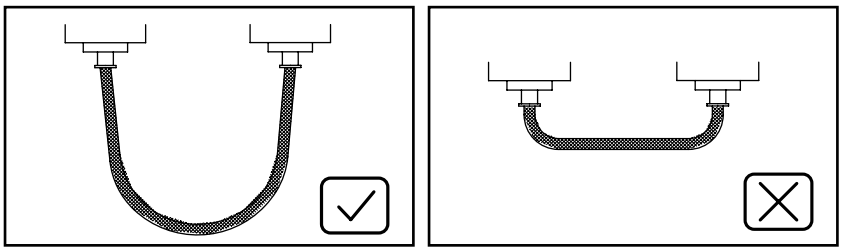


1. Latón niquelado.
2. Junta EPDM.
3. Latón.
4. Acero Inoxidable AISI 304.
   * Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2".
5. Acero Inoxidable AISI 304.
6. EPDM.

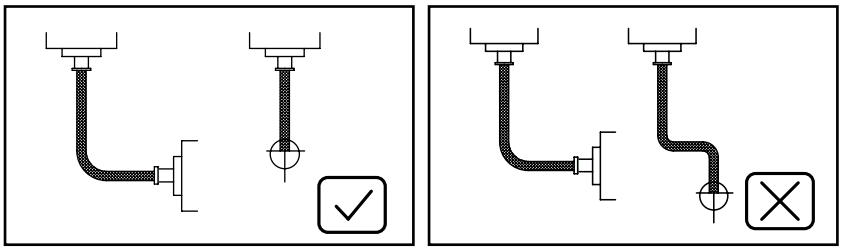
RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.

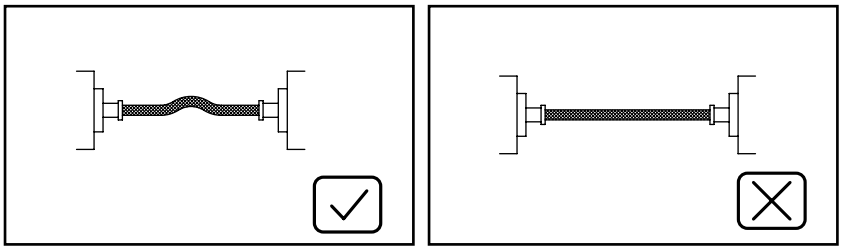
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.



Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.



Asegurese 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.

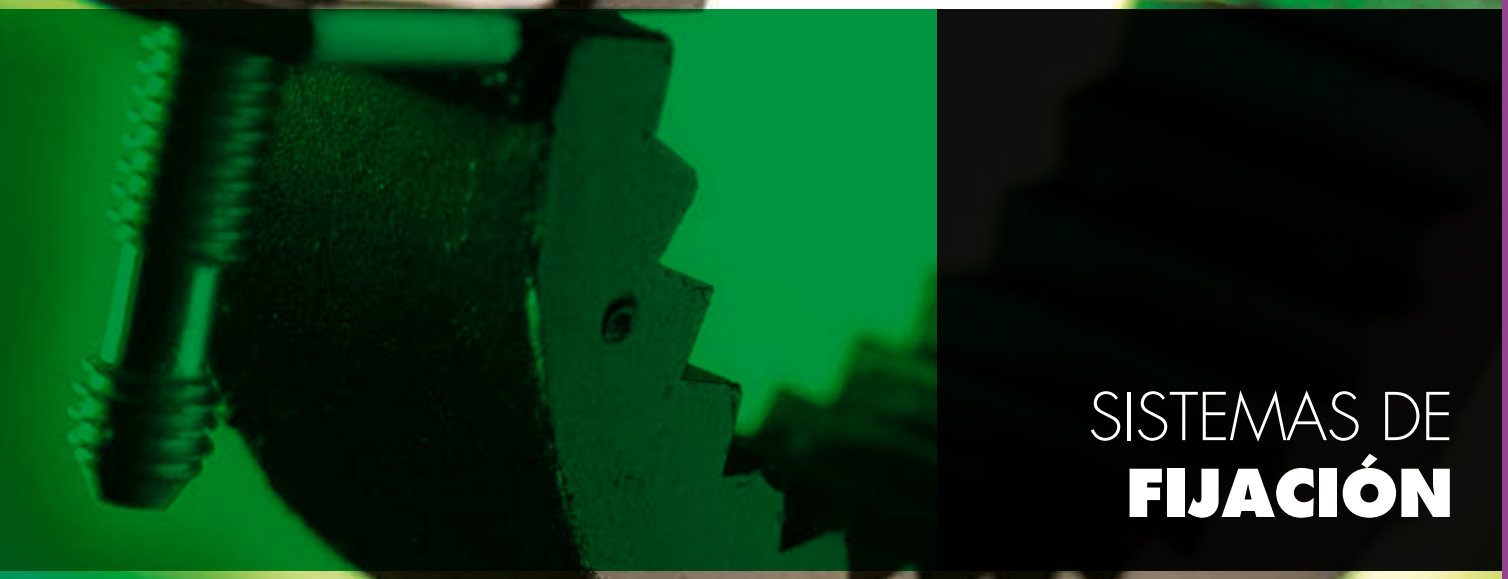
SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

Los Sistemas de Fijación **ATUSA** 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.

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	**15,40**
15	-	1.000	100	RFSM0015	**16,50**
16	-	1.000	100	RFSM0016	**16,50**
18	3/8"	1.000	100	RFSM0018	**17,60**
20	-	1.000	100	RFSM0020	**17,60**
22	1/2"	1.000	100	RFSM0022	**18,70**
26	3/4"	1.000	100	RFSM0026	**19,80**
28	-	1.000	100	RFSM0028	**20,90**
32	1"	500	50	RFSM0032	**22,00**
35	-	500	50	RFSM0035	**23,10**
40	-	500	50	RFSM0040	**28,60**
42	1 1/4"	500	50	RFSM0042	**33,00**
50	-	500	50	RFSM0050	**33,00**
63	-	250	50	RFSM0063	**48,40**

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	**19,95**
15	-	1.000	100	RFSMT015	**19,95**
18	3/8"	1.000	100	RFSMT018	**19,95**
20	-	1.000	100	RFSMT020	**21,00**
22	1/2"	1.000	100	RFSMT022	**22,05**
24	-	1.000	100	RFSMT024	**22,05**
26	3/4"	1.000	100	RFSMT026	**23,10**
28	-	1.000	100	RFSMT028	**25,20**
32	1"	500	50	RFSMT032	**25,20**
35	-	500	50	RFMST035	**28,35**
40	-	500	50	RFSMT040	**31,50**
42	1 1/4"	500	50	RFSMT042	**35,70**
50	-	500	50	RFSMT050	**36,75**

ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500	50	RFDM0012	**25,30**
14-15	1/4"	500	50	RFDM0014	**27,60**
18	3/8"	500	50	RFDM0018	**31,05**
22	1/2"	500	50	RFDM0022	**34,50**
28	3/4"	500	50	RFDM0028 (1)	**49,45**

ABRAZADERA M6 "GAS" 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	**28,35**
18	-	1.000	100	RFSRN018	**30,45**
22	-	1.000	100	RFSRN022	**31,50**
28	3/4"	1.000	100	RFSRN028	**34,65**

ABRAZADERA DOBLE M6 CON TIRAFONDO

Bicromatada.

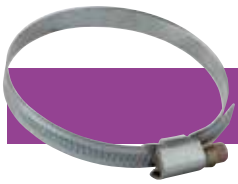
Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500	50	RFDMT012	**34,50**
14	1/4"	500	50	RFDMT014	**36,80**
18	3/8"	500	50	RFDMT018	**40,25**
22	1/2"	500	50	RFDMT022	**41,40**
28	3/4"	500	50	RFDMT028	**58,65**

(1) Hasta fin de existencias

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	**25,20**
14-15	-	1.000	100	RFSG0014	**27,30**
18	-	1.000	100	RFSG0018	**30,45**
20	1/2"	1.000	100	RFSG0020	**32,55**
22	-	1.000	100	RFSG0022	**32,55**
26	3/4"	500	100	RFSG0026	**36,75**
28	-	500	100	RFSG0028	**39,90**
32	1"	500	50	RFSG0032	**45,15**
35	-	500	50	RFSG0035	**50,40**
42	1 1/4"	500	50	RFSG0042	**58,80**



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	10-16	1.000	100	RFSF0010	**32,55**
12	12-20	1.000	100	RFSF0012	**33,60**
15	16-25	1.000	100	RFSF0015	**33,60**
20	20-32	1.000	100	RFSF0020	**34,65**
25	25-40	500	100	RFSF0025	**36,75**
32	32-50	500	100	RFSF0032	**39,90**
40	40-60	500	50	RFSF0040	**42,00**
50	50-70	250	50	RFSF0050	**45,15**
60	60-80	250	50	RFSF0060	**47,25**
70	70-90	250	50	RFSF0070	**50,40**
80	80-100	250	25	RFSF0080	**54,60**
90	90-110	125	25	RFSF0090	**59,85**
100	100-120	125	25	RFSF0100	**64,05**
120	120-140	50	25	RFSF0120	**70,35**
140	140-160	50	25	RFSF0140	**77,70**

GRAPA SIMPLE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

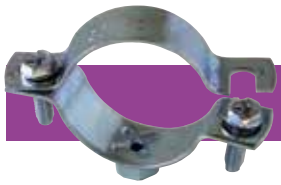
Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000	100	RFGA0008	**5,75**
10	1/8"	2.000	100	RFGA0010	**6,90**
12	1/4"	2.000	100	RFGA0012	**6,90**
15	-	2.000	100	RFGA0015	**10,00**
16	3/8"	1.000	100	RFGA0016	**10,35**
18	-	1.000	100	RFGA0018	**12,65**
20	1/2"	1.000	100	RFGA0020	**13,80**
22	-	1.000	100	RFGA0022	**14,95**
26	3/4"	1.000	100	RFGA0026	**16,10**
32	1"	1.000	100	RFGA0032	**19,55**
40	-	500	50	RFGA0040	**32,20**

GRAPA PUENTE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000	100	RFGAP008	**6,60**
10	1/8"	2.000	100	RFGAP010	**6,60**
12	1/4"	2.000	100	RFGAP012	**7,70**
15	-	1.000	100	RFGAP015	**11,00**
16	3/8"	1.000	100	RFGAP016	**11,30**
18	-	1.000	100	RFGAP018	**14,30**
20	1/2"	1.000	100	RFGAP020	**15,40**
22	-	1.000	100	RFGAP022	**16,50**
24	-	1.000	100	RFGAP024	**16,50**
26	3/4"	1.000	100	RFGAP026	**17,60**
30	-	500	50	RFGAP030	**19,80**
32	1"	500	50	RFGAP032	**23,10**
40	-	500	50	RFGAP040	**35,20**

ABRAZADERAS METÁLICAS REFORZADAS



ABRAZADERA ABIERTA M8

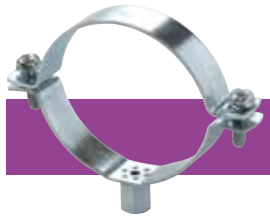
Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500	100	RFRM0022	**60,00**
28	26-30	3/4"	250	50	RFRM0028	**61,60**
35	32-36	1"	250	50	RFRM0035	**66,00**
42	38-43	1 1/4"	250	25	RFRM0042	**68,20**
48	47-51	1 1/2"	250	25	RFRM0048	**73,70**
54	53-58	-	250	25	RFRM0054	**78,10**
60	60-64	2"	125	25	RFRM0060	**82,50**
75	75-80	2 1/2"	100	20	RFRM0075	**93,50**
90	87-92	3"	90	18	RFRM0090	**104,50**
110	107-112	-	30	15	RFRM0110	**121,00**
115	113-118	4"	30	15	RFRM0115	**132,00**
125	125-130	-	30	15	RFRM0125	**137,50**

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	**68,25**
18	15-19	3/8"	250	50	RFRG0018	**70,35**
22	20-25	1/2"	250	50	RFRG0022	**74,55**
28	26-30	3/4"	250	25	RFRG0028	**81,90**
35	32-36	1"	250	25	RFRG0035	**90,30**
42	38-43	1 1/4"	125	25	RFRG0042	**98,70**
48	47-51	1 1/2"	100	20	RFRG0048	**105,00**
54	53-58	-	100	20	RFRG0054	**115,50**
60	60-64	2"	100	20	RFRG0060	**120,75**
75	75-80	2 1/2"	40	20	RFRG0075	**136,50**
90	87-92	3"	40	20	RFRG0090	**152,25**
110	107-112	-	25	-	RFRG0110	**189,00**
115	113-118	4"	20	-	RFRG0115	**199,50**
125	125-130	-	20	-	RFRG0125	**215,25**



ABRAZADERA M8/M10

Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS			COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500	50	RFRMD022	**71,40**
28	26-30	3/4"	500	50	RFRMD028	**76,65**
35	32-36	1"	250	50	RFRMD035	**80,85**
40	38-43	1 1/4"	250	25	RFRMD040	**86,10**
48	47-51	1 1/2"	250	25	RFRMD048	**92,40**
54	53-58	-	125	25	RFRMD054	**98,70**
60	60-64	2"	125	25	RFRMD060	**103,95**
75	75-80	2 1/2"	100	20	RFRMD075	**115,50**
90	87-92	3"	80	16	RFRMD090	**126,00**
110	107-112	-	50	10	RFRMD110	**183,75**
115	113-118	4"	25	-	RFRMD115	**194,25**
125	125-130	-	25	-	RFRMD125	**204,75**
140	138-142	5"	25	-	RFRMD140	**215,25**
160	159-166	6"	25	-	RFRMD160	**236,25**
200	200-212	-	25	-	RFRMD200	**278,25**
250	248-252	-	20	-	RFRMD250	**330,75**
315	312-318	-	20	-	RFRMD315	**346,50**

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	**88,20**
22	20-25	1/2"	250	50	RFRGD022	**91,35**
28	26-30	3/4"	250	25	RFRGD028	**96,60**
35	32-36	1"	250	25	RFRGD035	**105,00**
40	38-43	1 1/4"	125	25	RFRGD040	**115,50**
48	47-51	1 1/2"	100	20	RFRGD048	**126,00**
54	53-58	-	100	20	RFRGD054	**136,50**
60	60-64	2"	100	20	RFRGD060	**141,75**
75	75-80	2 1/2"	50	25	RFRGD075	**162,75**
90	87-92	3"	40	20	RFRGD090	**183,75**
110	107-112	-	25	-	RFRGD110	**278,25**
115	113-118	4"	20	-	RFRGD115	**288,75**
125	125-130	-	20	-	RFRGD125	**304,50**
140	138-142	5"	15	-	RFRGD140	**330,75**
160	159-166	6"	15	-	RFRGD160	**367,50**
200	200-212	-	20	-	RFRGD200	**430,50**
250	248-252	-	15	-	RFRGD250	**525,00**

ABRAZADERA "PREMIUM" M8/M10

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102	**82,95**
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103	**89,25**
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104	**94,50**
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105	**99,75**
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106	**110,25**
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107	**115,50**
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108	**126,00**
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A	**178,50**
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B	**204,75**
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C	**236,25**

ABRAZADERA "PREMIUM" M8/M10 CON TACO Y TORNILLO

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502	**136,50**
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503	**141,75**
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504	**152,25**
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505	**162,75**
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506	**178,50**
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507	**183,75**
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508	**199,50**
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A	**246,75**
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B	**267,75**
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C	**346,50**

ABRAZADERA ISOFÓNICA "PREMIUM" M8/M10

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2	**252,00**
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3	**262,50**
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4	**283,50**
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5	**325,50**
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6	**378,00**
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7	**425,25**
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8	**509,25**
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA	**740,25**
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB	**808,50**
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC	**939,75**

ABRAZ. ISOFÓNICA "PREMIUM" M8/M10 CON TACO Y TORNILLO

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2	**273,00**
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3	**283,50**
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4	**299,25**
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5	**351,75**
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6	**399,00**
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7	**451,50**
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8	**561,75**
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA	**750,75**
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB	**834,75**
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC	**950,25**

ABRAZADERA "EXTRA"

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	**94,50**
20	20-22	M5	1.000	100	RFS00020	**95,55**
23	23-25	M5	500	100	RFS00023	**96,60**
25	25-27	M5	500	100	RFS00025	**97,65**
26	26-28	M5	500	100	RFS00026	**98,70**
29	29-31	M6	250	50	RFS00029	**115,50**
32	32-35	M6	250	50	RFS00032	**120,75**
36	36-39	M6	250	50	RFS00036	**120,75**
40	40-43	M6	250	50	RFS00040	**126,00**
44	44-47	M6	125	25	RFS00044	**147,00**
48	48-51	M6	125	25	RFS00048	**147,00**
52	52-55	M6	125	25	RFS00052	**152,25**
56	56-59	M6	100	20	RFS00056	**162,75**
60	60-63	M6	100	20	RFS00060	**162,75**
64	64-67	M8	100	20	RFS00064	**168,00**
68	68-73	M8	75	15	RFS00068	**225,75**
74	74-79	M8	75	15	RFS00074	**236,25**
80	80-85	M8	75	15	RFS00080	**236,25**
86	86-91	M8	50	10	RFS00086	**241,50**
92	92-97	M8	50	10	RFS00092	**252,00**
98	98-103	M8	50	-	RFS00098	**252,00**
104	104-112	M8	40	-	RFS00104	**262,50**
113	113-121	M8	25	-	RFS00113	**273,00**
122	122-130	M8	25	-	RFS00122	**283,50**
131	131-139	M10	25	-	RFS00131	**383,25**
140	140-148	M10	25	-	RFS00140	**393,75**
149	149-161	M10	20	-	RFS00149	**404,25**
162	162-174	M10	20	-	RFS00162	**420,00**
201	201-213	M10	14	-	RFS00201	**472,50**
214	214-226	M10	14	-	RFS00214	**495,00**
240	240-252	M10	12	-	RFS00240	**540,75**

ABRAZADERA DESAGÜE M8

Para bajantes de desagüe.

Ø	mm.			COD.	€ 100 UDS.
75	75-80	200	20	RFDES075	**126,00**
90	82-90	100	20	RFDES090	**131,25**
110	106-112	100	20	RFDES110	**141,75**
125	124-130	75	15	RFDES125	**152,25**
160	159-165	64	32	RFDES160	**278,25**
200	199-212	50	25	RFDES200	**325,50**

ABRAZADERA COLGANTE "PERA"

Tuberías suspendidas, especialmente instalaciones contraincendios.

Ø	PULGADAS	TUERCA			COD.	€ 100 UDS.
35	1"	M8	200	100	RFP00035	**115,50**
40	1 1/4"	M8	100	50	RFP00040	**120,75**
48	1 1/2"	M8	100	50	RFP00048	**131,25**
60	2"	M8	80	40	RFP00060	**141,75**
75	2 1/2"	M10	60	30	RFP00075	**215,25**
90	3"	M10	40	20	RFP00090	**231,00**
115	4"	M10	20	10	RFP00115	**283,50**

ABRAZADERA "GAS" AMARILLA M8/M10

Por su color amarillo se utiliza como identificación de la conducción de gas.

Ø	mm.	PULG.	ROSCA			COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	M8	500	100	RFRR0022	**107,00**
28	26-30	3/4"	M8	500	50	RFRR0028	**110,25**
35	32-36	1"	M8	250	50	RFRR0035	**115,50**
40	38-43	1 1/4"	M8	250	25	RFRR0040	**120,75**
48	47-51	1 1/2"	M8	250	25	RFRR0048	**131,25**
60	60-64	2"	M8	125	25	RFRR0060	**152,25**
75	75-80	2 1/2"	M10	100	20	RFRR0075	**178,50**
90	87-92	3"	M10	90	18	RFRR0090	**204,75**
115	113-118	4"	M10	30	15	RFRR0115	**252,00**

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	**24,15**
21,3	1/2"	M6	1200	200	RFAB0003	**25,30**
26,9	3/4"	M6	900	150	RFAB0004	**27,60**
33,7	1"	M6	750	125	RFAB0005	**33,35**
42,4	1 1/4"	M6	600	100	RFAB0006	**35,65**
48,3	1 1/2"	M8	300	50	RFAB0007	**67,85**
60,3	2"	M8	300	50	RFAB0008	**74,75**
76,1	2 1/2"	M8	150	25	RFAB000A	**149,50**
88,9	3"	M8	125	25	RFAB000B	**166,75**
101,6	3 1/2"	M10	120	20	RFAB000C	**172,50**
114,3	4"	M10	100	20	RFAB000D	**195,50**
139,7	5"	M10	100	20	RFAB000E	**224,25**
168,3	6"	M10	75	15	RFAB000F	**258,75**
219,1	8"	M10	50	10	RFAB000H	**350,75**
273,0	10"	M10	10	-	RFAB000J	**373,75**
323,9	12"	M14	10	-	RFAB000L	**1.081,00**
355,6	14"	M14	10	-	RFAB000N	**1.178,75**

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	**1,10**
M10x120	12x60	150	15	RFFL1012	**1,60**

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	RFFWI575	**1,80**
LATON	M5x75	8x40	250	25	RFFWL575	**3,15**

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	**1,05**
M10x120	12x60	150	15	RFFP1012	**1,45**

KIT FIJ. PARA CALENTADORES (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + Alcayata.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x65	10x50	250	25	RFFC0865	**0,80**
M10x75	12x60	250	25	RFFC1075	**1,15**

ANCLAJES, TACOS, TORNILLOS Y ACCESORIOS

TORNILLO DOBLE ROSCA M8/M10

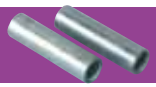
Tornillo doble rosca M8 o M10.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M8	50	1.000	100	RFTD0850	**14,95**
M8	80	1.000	100	RFTD0880	**19,55**
M8	100	600	100	RFTD8100	**24,15**
M8	120	600	100	RFTD8120	**31,05**
M10	80	1.000	100	RFTD1080	**31,05**
M10	100	1.000	100	RFTD1010	**41,40**

TIRAFONDO PARA ABRAZADERA M6/M8

Tirafondo para abrazadera M6 o M8.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M6	30	2.000	100	RFTR0630	**5,00**
M6	40	2.000	100	RFTR0640	**6,90**
M6	50	2.000	100	RFTR0650	**6,90**
M8	40	2.000	100	RFTR0840	**11,50**
M8	60	2.000	100	RFTR0860	**14,95**



MANGUITO REDONDO

Para la prolongación o unión de sujeciones ESTÁNDAR.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMR0620	**15,75**
M6	30	1.500	150	RFMR0630	**22,05**
M8	20	1.000	100	RFMR0820	**22,05**
M8	30	1.000	100	RFMR0830	**26,25**
M10	30	500	50	RFMR1030	**29,40**

MANGUITO HEXAGONAL

Para la prolongación o unión de sujeciones ESTÁNDAR.

ROSCA	LONGITUD			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMH0620	**19,80**
M6	30	1.500	150	RFMH0630	**26,40**
M8	20	1.000	100	RFMH0820	**30,80**
M8	30	1.000	100	RFMH0830	**41,80**

TACOS DE FIJACIÓN

Para la prolongación o unión de sujeciones ESTÁNDAR.

Ø		COD.	€ 100 UDS.
M6x30	100	RFTN0630	**3,15**
M8x40	100	RFTN0840	**8,40**
M10x50	50	RFTN1050	**11,55**
M12x60	25	RFTN1260	**19,95**

CINTA PERFORADA

Ideal para bajantes de PVC, baterías de tubos, suspensión de conducciones, etc.

mm.	LONGITUD	CHAPA mm.		COD.	€ 100 UDS.
M6x30	10 m.	17 x 0.8	10	RFCP0017	**885,50**

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.

ATUSA

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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
GL 200/80/DOBLE	290	200	80	180	103	89	53	46	61,80
GL 350/80/DOBLE	440	350	80	180	157	136	80	69	64,00
GL 350/80	440	350	80	95	97	84	49	42	31,00
GL 500/80	590	500	80	95	126	109	64	55	31,50
GL 600/80	690	600	80	95	145	125	74	64	33,00
GL 700/80	790	700	80	95	166	143	84	73	37,40
GL 800/80	890	800	80	95	183	158	93	80	40,50

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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VIP 350	440	350	80	95	94	81	48	41	31,00
VIP 500	590	500	80	95	123	106	63	54	31,50
VIP 600	690	600	80	95	142	123	72	62	33,00
VIP 700	790	700	80	95	161	139	82	71	37,40
VIP 800	890	800	80	95	180	155	91	79	40,50

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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
MIX 300	390	300	80	95	82	71	43	37	30,70
MIX 350	440	350	80	95	94	81	48	41	31,00
MIX 500	590	500	80	95	123	106	63	54	31,50
MIX 600	690	600	80	95	142	123	72	62	33,00
MIX 700	790	700	80	95	161	139	82	71	37,40
MIX 800	890	800	80	95	180	155	91	79	40,50

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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX 350	440	350	80	95	95	82	49	42	31,00
VOX 500	590	500	80	95	127	110	65	56	31,50
VOX 600	690	600	80	95	146	126	75	65	33,00
VOX 700	790	700	80	95	164	142	83	72	37,40
VOX 800	890	800	80	95	181	156	92	80	40,50

VOX EXTRA

Fuerte, Ligero y Elegante

El perfecto equilibrio entre linealidad y suavidad de curvas.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX EXTRA 350	427	350	80	95	89	77	46	40	29,70
VOX EXTRA 500	577	500	80	95	119	103	61	53	30,20
VOX EXTRA 600	677	600	80	95	137	118	71	61	31,50
VOX EXTRA 700	777	700	80	95	156	135	80	69	35,70
VOX EXTRA 800	877	800	80	95	173	149	88	76	38,80

KLASS

Líneas rectas y curvas

La síntesis perfecta entre diseño, funcionalidad y prestaciones.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
KLASS 350	432	350	80	80	85	73	44	38	29,10
KLASS 500	582	500	80	80	116	100	60	52	29,60
KLASS 600	682	600	80	80	132	114	67	58	31,00
KLASS 700	782	700	80	80	148	128	75	65	35,20
KLASS 800	882	800	80	80	162	140	82	71	37,70

POSIBILIDAD DE SUMINISTRO DIRECTO DESDE ITALIA - CONSULTAR CONDICIONES
PRECIOS EN COLOR BLANCO (RAL 9010) / CONSULTAR OTROS COLORES

ISEO

Calor y Ahorro
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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
ISEO 350	432	350	80	80	87	75	44	38	**29,10**
ISEO 500	582	500	80	80	115	99	58	50	**29,60**
ISEO 600	682	600	80	80	131	113	66	57	**31,00**
ISEO 700	782	700	80	80	150	130	75	65	**35,20**
ISEO 800	882	800	80	80	164	142	82	71	**37,70**

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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
EKOS 500/95	568	500	50	95	61	53	32	28	**32,50**
EKOS 600/95	668	600	50	95	69	60	36	31	**33,60**
EKOS 700/95	768	700	50	95	78	67	40	35	**38,20**
EKOS 800/95	868	800	50	95	87	75	45	39	**40,90**
EKOS 600/130	683	600	50	130	87	75	45	39	**38,70**
EKOS 800/130	883	800	50	130	108	93	56	48	**46,30**
EKOS PLUS 900	970	900	50	95	101	87	53	46	**67,00**
EKOS PLUS 1000	1070	1000	50	95	109	94	57	49	**73,40**
EKOS PLUS 1200	1270	1200	50	95	126	109	64	55	**87,00**
EKOS PLUS 1400	1470	1400	50	95	143	123	72	62	**98,20**
EKOS PLUS 1600	1670	1600	50	95	160	138	80	69	**108,00**
EKOS PLUS 1800	1870	1800	50	95	178	154	90	78	**117,20**
EKOS PLUS 2000	2070	2000	50	95	196	169	99	86	**130,70**

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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR 900	946	900	80	95	175	151	88	76	**73,50**
OSCAR 1000	1046	1000	80	95	190	164	95	82	**79,00**
OSCAR 1200	1246	1200	80	95	218	188	109	94	**94,50**
OSCAR 1400	1446	1400	80	95	245	211	123	106	**105,00**
OSCAR 1600	1646	1600	80	95	271	234	136	118	**115,50**
OSCAR 1800	1846	1800	80	95	297	256	148	128	**126,00**
OSCAR 2000	2046	2000	80	95	321	277	161	139	**141,50**

OSCAR TONDO

La Evolución
La perfecta combinación de líneas curvas y rectas.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR TONDO 900	946	900	80	95	175	151	88	76	**73,50**
OSCAR TONDO 1000	1046	1000	80	95	190	164	95	82	**79,00**
OSCAR TONDO 1200	1246	1200	80	95	218	188	109	94	**94,50**
OSCAR TONDO 1400	1446	1400	80	95	245	211	123	106	**105,00**
OSCAR TONDO 1600	1646	1600	80	95	271	234	136	118	**115,50**
OSCAR TONDO 1800	1846	1800	80	95	297	256	148	128	**126,00**
OSCAR TONDO 2000	2046	2000	80	95	321	277	161	139	**141,50**

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 30° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
JUNIOR 450/7	730	450	492	42	377	325	201	174	**482,00**
JUNIOR 450/10	970	450	492	42	488	421	260	225	**553,00**
JUNIOR 450/12	1210	450	492	42	597	515	319	276	**658,00**
JUNIOR 450/15	1540	450	492	42	743	641	396	342	**810,00**

POSIBILIDAD DE SUMINISTRO DIRECTO DESDE ITALIA - CONSULTAR CONDICIONES
PRECIOS EN COLOR BLANCO (RAL 9010) / CONSULTAR OTROS COLORES

SEBINO

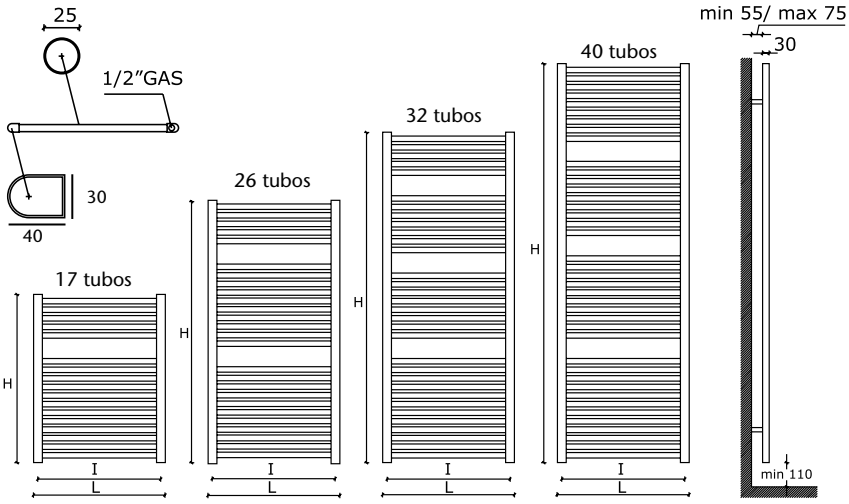
El Ultraligero
Calidad, confort y diseño vanguardista.

Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				Nº Elementos	€
					ΔT 50° C		ΔT 30° C			
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	kcal/H	Vatios	kcal/H		
SEBINO 350	384	350	500	60	427	367	220	189	6	447,00
	384	350	660	60	569	489	293	252	8	555,00
	384	350	820	60	711	611	366	315	10	668,00
	384	350	980	60	853	733	439	377	12	782,00
	384	350	1140	60	995	856	512	440	14	895,00
SEBINO 500	534	500	500	60	550	473	281	242	6	498,00
	534	500	660	60	733	630	375	322	8	623,00
	534	500	820	60	916	788	469	403	10	754,00
	534	500	980	60	1.099	945	563	484	12	879,00
	534	500	1140	60	1.282	1.102	657	565	14	1.008,00
SEBINO 600	634	600	500	60	627	539	319	274	6	532,00
	634	600	660	60	836	719	426	366	8	669,00
	634	600	820	60	1.045	898	532	457	10	808,00
	634	600	980	60	1.254	1.078	638	549	12	945,00
	634	600	1140	60	1.463	1.258	745	641	14	1.088,00
SEBINO 700	734	700	500	60	701	603	356	306	6	567,00
	734	700	660	60	935	804	474	408	8	714,00
	734	700	820	60	1.169	1.005	593	510	10	867,00
	734	700	980	60	1.403	1.206	712	612	12	1.020,00
	734	700	1140	60	1.637	1.407	830	714	14	1.168,00
SEBINO 800	834	800	500	60	774	665	391	336	6	600,00
	834	800	660	60	1.032	887	522	449	8	754,00
	834	800	820	60	1.290	1.109	652	561	10	922,00
	834	800	980	60	1.548	1.331	782	672	12	1.081,00
	834	800	1140	60	1.806	1.553	913	785	14	1.247,00
SEBINO 900	934	900	500	60	844	726	425	365	6	723,00
	934	900	660	60	1.126	968	566	487	8	840,00
	934	900	820	60	1.407	1.210	708	609	10	1.029,00
	934	900	980	60	1.688	1.451	850	731	12	1.205,00
	934	900	1140	60	1.970	1.694	991	852	14	1.382,00
SEBINO 1000	1034	1000	500	60	913	785	458	394	6	706,00
	1034	1000	660	60	1.217	1.046	610	524	8	895,00
	1034	1000	820	60	1.521	1.308	763	656	10	1.088,00
	1034	1000	980	60	1.825	1.569	916	788	12	1.276,00
	1034	1000	1140	60	2.129	1.831	1.068	918	14	1.465,00
SEBINO 1200	1234	1200	340	60	697	599	348	299	4	548,00
	1234	1200	500	60	1.045	898	522	449	6	771,00
	1234	1200	660	60	1.394	1.199	696	598	8	982,00
	1234	1200	820	60	1.742	1.498	870	748	10	1.194,00
SEBINO 1400	1434	1400	340	60	782	672	388	334	4	593,00
	1434	1400	500	60	1.173	1.009	582	500	6	840,00
	1434	1400	660	60	1.564	1.345	776	667	8	1.081,00
	1434	1400	820	60	1.955	1.681	970	834	10	1.312,00
SEBINO 1600	1634	1600	340	60	864	743	429	369	4	662,00
	1634	1600	500	60	1.297	1.115	643	553	6	911,00
	1634	1600	660	60	1.729	1.487	858	738	8	1.170,00
	1634	1600	820	60	2.161	1.858	1.072	922	10	1.428,00
SEBINO 1800	1834	1800	340	60	944	812	468	402	4	698,00
	1834	1800	500	60	1.417	1.218	703	604	6	982,00
	1834	1800	660	60	1.889	1.624	937	806	8	1.260,00
	1834	1800	820	60	2.361	2.030	1.171	1.007	10	1.538,00
SEBINO 2000	2034	2000	340	60	1.026	882	509	438	4	725,00
	2034	2000	500	60	1.538	1.322	763	656	6	1.055,00
	2034	2000	660	60	2.051	1.763	1.018	875	8	1.350,00
	2034	2000	820	60	2.564	2.205	1.272	1.094	10	1.649,00

CE
05
EN 442

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	133,60	236,60	244,90	274,00	548,25
GCU(C)0745		450	402	362/311	135,75	240,75	250,10	280,20	558,90
GCU(C)0750		500	452	396/341	138,55	244,90	255,30	286,45	570,50
GCU(C)0755		550	502	430/370	143,45	255,30	264,65	295,80	591,85
GCU(C)0760		600	552	463/398	144,85	256,35	267,75	299,95	599,60
GCU(C)0775		750	702	565/486	150,50	265,70	277,10	309,25	618,00
GCU(C)0710		1000	952	735/632	159,65	283,30	293,70	327,95	0,00
GCU(C)1240	1185 26 tubos 2 espacios	400	352	486/417	192,00	339,35	351,80	395,40	788,45
GCU(C)1245		450	402	538/463	194,80	345,60	359,10	403,70	803,95
GCU(C)1250		500	452	592/509	198,30	350,80	365,30	410,95	818,50
GCU(C)1255		550	502	646/556	203,95	360,10	374,65	420,30	839,80
GCU(C)1260		600	552	700/602	205,35	365,30	379,85	424,45	848,50
GCU(C)1275		750	702	862/741	211,70	374,65	389,20	435,90	870,80
GCU(C)1210		1000	952	1132/974	216,60	384,00	398,50	446,25	0,00
GCU(C)1540	1506 *32 tubos* *3 espacios*	400	352	612/526	231,35	412,00	427,60	478,45	956,05
GCU(C)1545		450	402	671/577	237,00	419,25	435,90	488,80	975,40
GCU(C)1550		500	452	733/630	241,20	427,60	445,20	498,15	996,70
GCU(C)1555		550	502	795/684	244,75	435,90	454,55	509,55	1.015,10
GCU(C)1560		600	552	858/738	247,55	439,00	456,65	512,70	1.022,85
GCU(C)1575		750	702	1045/899	257,40	455,60	472,20	528,25	1.057,75
GCU(C)1510		1000	952	1356/1166	267,95	475,30	494,00	552,10	0,00
GCU(C)1840	1817 40 tubos 3 espacios	400	352	750/645	278,50	492,95	512,70	574,95	1.145,90
GCU(C)1845		450	402	830/714	278,50	492,95	512,70	574,95	1.145,90
GCU(C)1850		500	452	909/782	282,70	501,25	523,05	584,30	1.169,15
GCU(C)1855		550	502	988/850	289,05	512,70	531,35	594,65	1.189,45
GCU(C)1860		600	552	1067/918	290,45	515,80	534,45	598,80	1.198,20
GCU(C)1875		750	702	1303/1121	302,40	533,45	556,25	622,70	1.245,65
GCU(C)1810		1000	952	1697/1459	317,85	563,55	587,40	657,95	-

(*) CONSULTAR CARTA COLORES (Y CÓDIGO (C) CORRESPONDIENTE)

TAPONES PARA RADIADOR

TAPÓN ZINC 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TCDCH	**0,60**
1"	100	GZ5TCIZQ	**0,60**
1" x 1/8"	100	GZ5TR(D/I)A0	**0,60**
1" x 1/4"	100	GZ5TR(D/I)A1	**0,60**
1" x 3/8"	100	GZ5TR(D/I)A2	**0,60**
1" x 1/2"	100	GZ5TR(D/I)A3	**0,60**
1" x 3/4"	100	GZ5TR(D/I)A4	**0,77**

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN BLANCO 1"

MEDIDA			COD.	€
1"	100	10	GA5TCDCW	**0,84**
1"	100	10	GA5TCIZW	**0,84**
1" x 1/8"	100	10	GA5TR(D/I)W0	**0,84**
1" x 1/4"	100	10	GA5TR(D/I)W1	**0,84**
1" x 3/8"	100	10	GA5TR(D/I)W2	**0,84**
1" x 1/2"	100	10	GA5TR(D/I)W3	**0,84**
1" x 3/4"	100	10	GA5TR(D/I)W4	**1,00**

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN ZINC 1" CON GUARNICIÓN DE SILICONA

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ4TCDCH	**0,77**
1"	100	GZ4TCIZQ	**0,77**
1" x 1/8"	100	GZ4TR(D/I)A0	**0,77**
1" x 3/8"	100	GZ4TR(D/I)A2	**0,77**
1" x 1/2"	100	GZ4TR(D/I)A3	**0,77**

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN BLANCO 1" CON GUARNICIÓN DE SILICONA

MEDIDA			COD.	€
1"	100	10	GA4TCDCW	**1,00**
1"	100	10	GA4TCIZW	**1,00**
1" x 1/8"	100	10	GA4TR(D/I)W0	**1,00**
1" x 3/8"	100	10	GA4TR(D/I)W2	**1,00**
1" x 1/2"	100	10	GA4TR(D/I)W3	**1,00**

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN ZINC 1" (Ø 47) (RADIADOR CHAPA O FUNDICIÓN)

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TC48D	**0,90**
1"	100	GZ5TC48I	**0,90**
1" x 1/8"	100	GZ548(D/I)A0	**0,90**
1" x 1/4"	100	GZ548(D/I)A1	**0,90**
1" x 3/8"	100	GZ548(D/I)A2	**0,90**
1" x 1/2"	100	GZ548(D/I)A3	**0,90**

(D) Derecha (I) Izquierda

TAPÓN ZINC 1 1/4" (RADIADOR CHAPA O FUNDICIÓN)

MEDIDA		COD.	€
1 1/4"	50	GZ6TCDCH	**2,20**
1 1/4"	50	GZ6TCIZQ	**2,20**
1 1/4" x 3/8"	50	GZ6TR(D/I)A2	**2,45**
1 1/4" x 1/2"	50	GZ6TR(D/I)A3	**2,45**
1 1/4" x 3/4"	50	GZ6TR(D/I)A4	**3,00**

(D) Derecha (I) Izquierda

LLAVE NYLON PARA TAPONES

MEDIDA		COD.	€
20-30mm.	10	RXXOMELL	**4,00**

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	**5,70**
1” x 3/8”		GA38ZKIT	**5,70**

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	**6,80**
1” x 3/8”		GA38WKIT	**6,80**

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	**10,20**
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	**10,20**

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	**13,00**
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	**13,00**

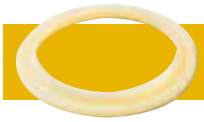
KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1” + SOPORTES RADIADOR ZINC

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	**6,80**
1” x 3/8”		GA38ZKIS	**6,80**

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	**8,10**
1” x 3/8”		GA38WKIS	**8,10**

JUNTAS PARA TAPONES RADIADOR



JUNTA ÚTIL POLIÉSTER PARA TAPÓN 1”

		COD.	€
5.000	100	GA7GUTIL	**0,105**

(*) 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 (1)	**0,075**
1”	42	1,5 mm.	100	GA7GECO1	**0,075**
1”	47	1,5 mm.	100	GA7GEC48	**0,130**
1 1/4”	56	1,5 mm.	100	GA7GECO6	**0,170**

(1) Hasta fin de existencias

PURGADORES

PURGADOR MANUAL ORIENTABLE ("DE MONEDA")

MEDIDA			COD.	€
1/8"	1.000	50	RXX19002	1,00

PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA 1"

TIPO	ACABADO			COD.	€
Derecha	Niquelado	100	10	GA13PURD	6,00
Izquierda	Niquelado	100	10	GA13PURI	6,00
Derecha	Blanco	100	10	GA13PBLD	7,70
Izquierda	Blanco	100	10	GA13PBLI	7,70

PURGADOR AUTOMÁTICO

MEDIDA			COD.	€
3/8"	80	10	RX970002	8,50
1/2"	80	10	RX970003	8,60

PURGADOR AUTOMÁTICO "MINI"

MEDIDA			COD.	€
3/8"	80	10	RX970B02	6,80
1/2"	80	10	RX970B03	7,00

VÁLVULA RETENCIÓN PARA PURGADOR

MEDIDA		COD.	€
H3/8" - M3/8"	100	RX971002	1,60
H1/2" - M1/2"	100	RX971003	1,95

SOPORTES PARA RADIADOR

SOPORTE TELESCÓPICO ZINC Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX94201	1,20

SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO ZINC Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)

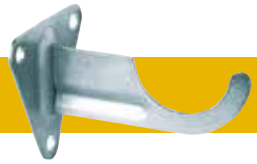
	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MS	1,30

SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO BLANCO PLASTIFICADO Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)

	LONGITUD mm.	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	170 mm.	RXX942MB	1,95
50 bolsas 2 unid.	195 mm.	RXX94LMB	2,40

JUEGO SOPORTE REGULABLE 1" (2 UND)

	COD.	€
50	GA5SORE2	2,90



SOPORTE FIJO 1"

	COD.	€
50	GA5SOFIJ	0,95

SOPORTE RECTO PARA EMPOTRAR

	COD.	€
100	GA1SOEMP	0,68

95mm. largo Total (75mm. mitad curva) 2mm. ESPESOR

SOPORTE A ESCUADRA REVERSIBLE

ACABADO		COD.	€
Blanco Plastificado	100	GA3SOBRE	1,60

SOPORTE DE NYLON (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3STERM	0,60

SOPORTE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3STER3	0,60

SOPORTE DE NYLON "ANTI-RUIDO" (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3SUTIL	0,60

MOD. UNIVERSAL PARA CUALQUIER TIPO DE RADIADOR

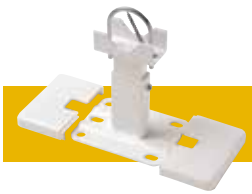
SOPORTE DE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3SUNI3	0,62

GLOBAL RADIATORI

SOPORTE REGULABLE UNIVERSAL BLANCO (2 UND)

		COD.	€
100	1	GA27SREG	6,90



GLOBAL RADIATORI

SOPORTE PARA SUELO

ACABADO		COD.	€
Blanco	2	GA15DOBL	40,00

OTROS ACCESORIOS

CASQUILLOS

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GA9CASQ1	0,37
1 1/4"	50	GA9CASQ6	0,70

JUNTA ECOLÓGICA SIN AMIANTO PARA CASQUILLOS (espesor 1mm.)

MEDIDA		COD.	€
1" (Ø 42)	100	GA8GCEC5	0,070
1" (Ø 48)	100	GA8GCE48	0,095
1 1/4" (Ø 56)	100	GA8GCEC6	0,165

FLORÓN UNIVERSAL

MEDIDA			COD.	€
10 - 25 mm.	1.000	100	RAFU1025	0,30

FLORÓN ELÁSTICO PARA TUBOS

MEDIDA			COD.	€
10 - 22 mm.	3.000	100	RAFUUTIL	0,115

FLORÓN UNIVERSAL DOBLE

MEDIDA			COD.	€
35 mm. - entre ejes	500	25	RAFUDOBL	0,50

GLOBAL RADIATORI

LACA SPRAY BLANCA

	COD.	€
12	GA1BLACA	7,70

GLOBAL RADIATORI

LLAVE DE MONTAJE CON PALANCA

	COD.	€
1	GA13LLAV	46,00

GLOBAL RADIATORI

CASQUILLO (30 mm.) PARA RADIADORES "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
50	GOSNIPLE	0,70

GLOBAL RADIATORI

DIAFRAGMA PARA "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
1	GOSDIAFR	3,60

GLOBAL RADIATORI

GUARNICIÓN O-RING PARA TAPÓN Y CASQUILLO DE MODELOS "OSCAR", "JUNIOR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
10	GOSGUARN	0,80

ATUSA

valve cimberio®

technological solutions

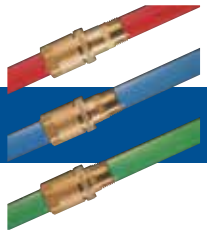
VÁLVULAS CIMBERIO

valve CIM

GAMA CIMBERIO

VÁLVULAS DE COMPUERTA

VÁLVULAS DE EQUILIBRIO / VÁLVULAS INDUSTRIALES



RACORES

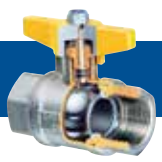
VÁLVULAS DE ESFERA

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

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"
€	6,84	6,84	9,90	15,24	20,94	33,60	43,62	72,19	165,75	246,14	437,83
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"
€	5,44	5,44	7,81	11,24	16,64	24,22	36,19	53,81	123,86	187,11	290,01
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 11

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"
€	5,44	5,44	7,81	11,24	16,64	24,22	36,19	53,81	123,86	187,11	290,01
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 11 NPT

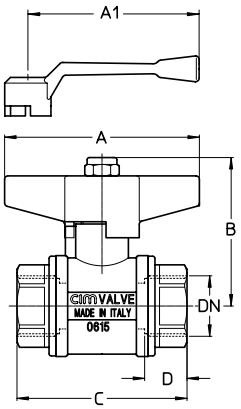
cim 12 CR

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"
€	6,86	6,86	9,59	13,73	20,33	30,39	44,08	65,77
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

cim 11 CR



	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"
€	5,44	5,44	6,68	9,31	12,82	20,64	31,10	47,01	93,05	132,40	223,77
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"
€	5,44	5,44	7,02	9,77	13,45	21,20	32,66	49,34
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"
€	5,44	5,44	6,10	8,50	12,43	19,53	31,12	45,72
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

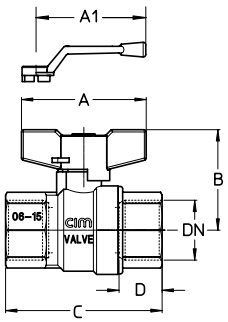
cim 16 CR

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"
€	–	–	6,59	9,39	14,03	21,65	34,94	51,98
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
	D	11,5	12,5	12,5	12,5	14	17,5	18	20	23	25	29
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			
	D	11,5	12,5	17,5	19	22	25	25	29			
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 cápsula sellada al cuerpo de la válvula.

Cim 16-17-16CR-17CR
Cim 16.1 NPT - 17.1 NPT
La tige antidéflagrante 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 T10 comm.ande par capuchon 28x28
Válvulas de esfera SERIE T10 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	10,48	10,51	14,37	20,68	26,54	39,85	50,40	82,24	202,13	306,08
Box	Cim 406	50	50	30	20	12	10	6	3	2	1
€	Cim 407	10,73	10,94	14,61	21,72	27,34	41,73	53,28	84,85	–	–
Box	Cim 407	50	50	30	20	12	10	6	3	–	–
€	Cim 408	10,98	11,30	14,91	22,77	28,13	43,65	56,14	86,70	–	–
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	–	–	11,36	14,87	20,55	30,16	42,28	63,53	149,55	215,93
Box	Cim 406/12	–	–	40	25	20	12	7	4	2	1
€	Cim 407/12	–	–	11,49	15,10	20,85	30,39	42,86	64,45	–	–
Box	Cim 407/12	–	–	40	25	20	12	7	4	–	–
€	Cim 408/12	–	–	12,02	15,58	21,40	30,90	43,43	64,97	–	–
Box	Cim 408/12	–	–	40	25	20	12	7	4	–	–

cim 406/14 | cim 407/14 | cim 408/14

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T14 comm.ande par capuchon 28x28
Válvulas de esfera SERIE T14 con cuadradillo 28x28

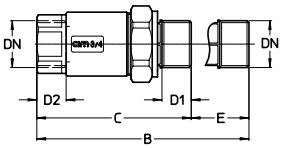
DN		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€	Cim 406/14	–	–	10,73	13,66	17,71	26,92	38,22	53,60	116,59	167,30
Box	Cim 406/14	–	–	40	25	20	12	8	5	2	1
€	Cim 407/14	–	–	10,98	14,16	18,34	27,72	39,47	56,68	–	–
Box	Cim 407/14	–	–	40	25	20	12	8	5	–	–
€	Cim 408/14	–	–	12,02	15,58	21,40	30,90	43,43	64,97	–	–
Box	Cim 408/14	–	–	40	25	20	12	8	5	–	–

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"
€	10,78	12,89	18,48	30,45	31,97	46,20
Box	40	25	15	10	12	7
Cart.	160	100	60	40	48	28



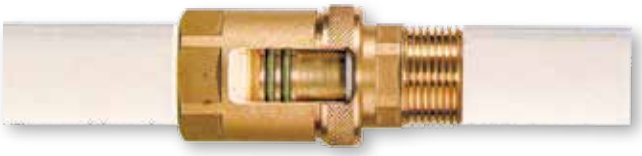
	DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cim 341	Grms.	245	320	465	725	855	1395
	B	113	119,5	130,5	128,5	132	144
	C	81	87	96	103,5	107	119
	D1	15	16,5	19	20	20	23
	D2	14,5	16,5	19	22,5	22	25
	E	32	32,5	34,5	25	25	25

Pour un emploi correct, il est recomm.andé 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, comm.e 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, comm.e 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 TÉLESCOPIQUE.
- 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"
€		8,72	8,72	13,63	21,89
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	11,66	11,66	16,90	–
Box		25	20	15	–
Cart.		100	80	60	–
€	Cim 34 LUC	24,84	24,84	29,95	–

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"
€		–	11,04	18,21	–
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	38,16	38,16	43,08	51,33
Box		20	20	15	10
Cart.		80	80	60	40
€	Cim 34 NRSI	–	40,45	47,63	–

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"
€		8,11	8,11	12,51	19,97
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	9,54	14,51
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	26,07	38,31
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	25,26	37,43
Box	Cim 34 AR	15	10
Cart.	Cim 34 AR	60	40

CON PORTAGOMm.A RAPIDO
CON PORTAGOMA RÁPIDORAPIDE

DN		1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc / Tubo de goma		Ø12 - 15	Ø16 - 19
€	Cim 34 PR	11,09	17,10
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	19,25	24,40
Box	Cim 35	50	50
Cart.	Cim 35	100	100

Tuyau en caoutchouc / Tubo de goma		Ø12 - 15	Ø16 - 19
€	Cim 35 PR	5,09	7,54
Box	Cim 35 PR	50	50
€	Cim 35 AR	14,17	16,87
Box	Cim 35 AR	50	50

cim 35 PR

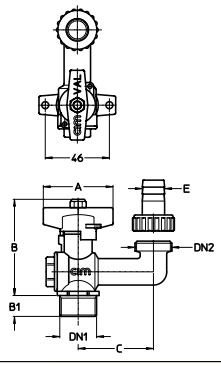
cim 35 AR

cim 99

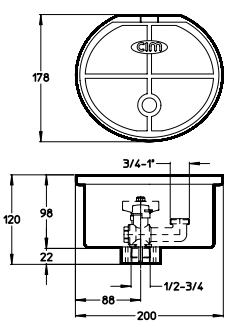
Cim 99 Robinet maraîcher à boisseau sphérique - Cim 500 Garden box
Cim 99 boca de riego de esfera - Cim 500 Garden box

DN		1/2"x3/4"	1/2"x1"	3/4"x3/4"	3/4x1"	1"x1 1/4"
€	Cim 99	15,43	–	16,53	18,37	31,50
Box	Cim 99	25	–	25	20	8
Cart.	Cim 99	100	–	100	80	32
€	Cim 500	54,59	61,02	54,82	61,02	–
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

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	PN 10 5"	PN 10 6"
€	7,20	7,20	7,97	10,82	14,23	20,54	27,28	40,36	61,55	85,06	178,04	422,66	561,60
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"
€	–	–	9,07	12,19	15,78	24,02	32,07	48,37	93,52	145,16	256,65	–	–
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

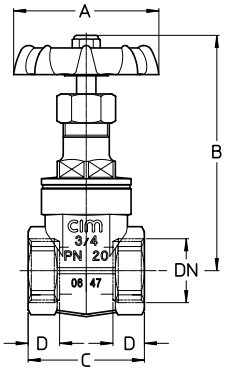
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	–	–	10,98	15,27	18,94	27,77	38,26	56,90	–	–	–	–	–
Box	–	–	10	5	5	5	4	2	–	–	–	–	–
Cart.	–	–	100	50	50	30	24	16	–	–	–	–	–

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"
€	–	–	7,17	8,23	10,94	14,43	19,47	29,52	54,93	79,47	136,29	–	–
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

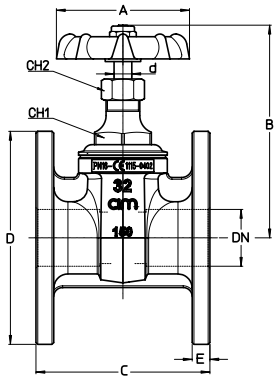
Vanne de type standard - FILETAGE NPT - 250 WOG - PN 20
Válvula de compuerta tipo estándar - ROSCA NPT - 250 WOG - PN 20

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	7,45	7,45	8,21	11,15	14,72	20,79	34,87	41,67	63,64	87,60	183,92	422,66	561,60
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

										PN 10	
DN	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
€	64,85	81,13	110,72	151,86	179,52	217,58	293,43	320,49	427,63	621,89	943,09	1.221,61
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 / bronce

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	Cim 75	–	14,16	20,45	29,91	42,94	52,00	78,01	172,62	222,09	437,71
Box		–	35	25	16	8	6	4	2	1	1
Cart.		–	140	100	64	32	24	16	6	4	2
€	Cim 75 L	–	12,83	16,36	24,15	34,36	45,86	63,65	–	–	–

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	18,40	20,79	28,16	42,26	49,06	74,39	125,29	–	–	–
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	–	17,30	22,33	30,89	44,73	54,08	83,03	179,88	241,99	439,76

cim 81 L

cim 78

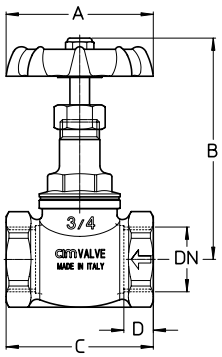
Soupape de retenue - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención - de bronce - asiento metálico - PN 16

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	–	11,43	16,86	24,51	34,75	41,96	68,52	131,16	171,37	329,84
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"
€	14,16	16,03	22,20	37,75	44,53	63,51	108,55	150,24	201,63	359,97
Box	50	50	25	15	12	6	4	4	2	1
Cart.	100	100	50	30	24	12	8	8	4	2



	Cim 75					Cim 75 L					Cim 81					Cim 81 L					Cim 78					Cim 79 A				
DN	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
€	64,32	83,15	122,41	154,81	204,66	263,17	443,81	554,05	867,35

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
€	66,42	84,42	125,01	158,72	209,19	277,08	487,13	609,25	904,69

cim 77

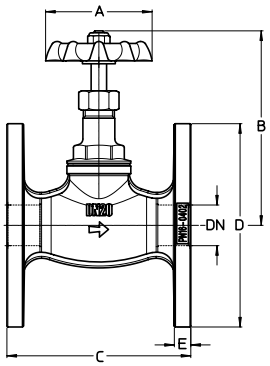
Soupape de retenue à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

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
€	58,88	84,84	106,99	147,98	191,53	243,71	403,62	506,17	776,88

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
€	61,03	82,04	107,86	156,31	197,94	253,58	403,62	506,17	776,88



		Cim 76						Cim 82						Cim 77 - Cim 79				
DN	mm.	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 80

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"
€	8,35	12,09	17,30	24,06	32,64	42,46	73,50	97,44	163,90
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"
€	9,16	13,27	18,44	25,30	35,28	45,20	78,62	100,19	176,80
Box	50	25	20	12	10	5	4	2	2
Cart.	200	100	80	48	40	20	16	8	4

cim 95

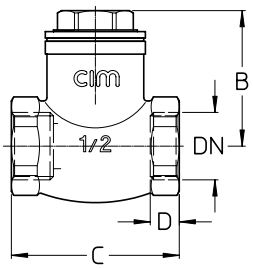
Crépine à clapet avec tige à double guide - PN 16
Válvula de fondo con filtro - PN 16

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"
€	10,69	12,71	15,07	20,12	25,30	35,51	57,27	77,28	145,93	493,61	609,82
Box	50	40	24	15	12	7	3	2	2	1	1
Cart.	200	160	96	60	48	28	12	8	4	2	1

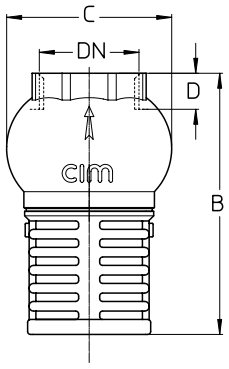
cim 95 A

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"
€	9,54	12,42	17,93	21,12	27,33	39,90	64,81	88,94	167,83	–	–
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
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"
€	5,87	5,87	8,32	12,51	17,77	26,57	35,93	75,75	103,26	177,84
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"
€	7,77	7,77	10,82	15,78	23,96	34,32	47,06	93,70	129,11	227,68
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

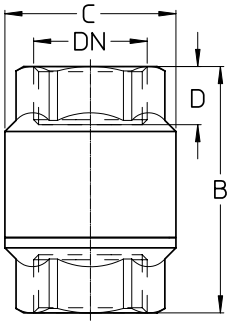
Clapet de retenue "SPRINT" pour vapeur - 4 BARS - 150°C
Válvula de retención "SPRINT" para vapor - 4 bares - 150°C

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	8,96	8,96	12,45	17,97	27,66	40,34	54,18	97,56	136,86	228,23
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

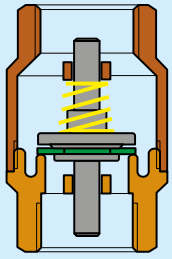
cim 30 CRNL

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"
€	–	7,06	9,99	15,00	21,33	31,88	43,11	–	–	–
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



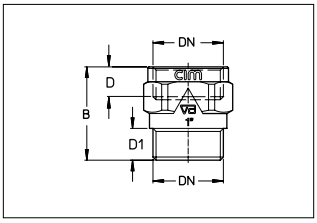
L'obturateur à ressort s'ouvre et se soulève à une pression de 25 mbar (0,36 psi)
El obturador de muelle se abre y se levanta a una presión de 25 mbares (0,36 psi)

Obturateur / Obturador:		Joint obturat. / Guarn. obt.:
Cim 30:	HOSTAFORM	EPDM
Cim 30/DK:	HOSTAFORM	FKM
Cim 30/VA:	PPS	EPDM PEROX
Cim 30/CRNL:	HOSTAFORM	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"
€	5,30	7,12	11,07	16,86	25,87	34,02
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

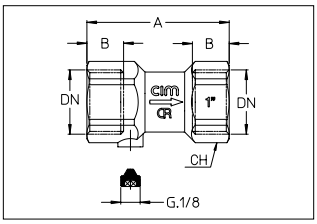
Le clapet de non-retour **CIM33CREA** ANTIPOLLUTION CONTRÔLABLE est fabriqué conformément à la norme européenne EN 1717. Cette norme traite de la méthode à suivre pour protéger l'eau destinée à la consomm.ation contre la pollution par retour. Le système d'approvisionnement est protégé par des composants 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 reflujo. 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

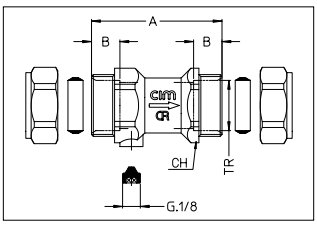
FEMELLE/FEMELLE						HEMBRA/HEMBRA
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	9,13	12,53	17,25	24,38	35,03	49,89
Box	40	24	20	20	15	10
Cart.	160	96	80	80	60	40



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
€	12,36	16,74	23,92
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 20 mbar. 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 DESZINCIFICACIÓN Y CORROSIÓN BAJO TENSIÓN

BRONZE / BRONCE

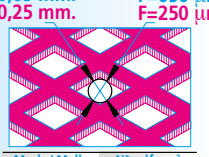
DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	Cim 74 ACRNL tamis 0,65 mm.	8,09	9,09	12,17	18,63	27,93	34,12	59,80	112,50	170,75	320,17
Box		50	50	30	20	12	10	4	4	1	1
Cart.		200	200	120	80	48	40	16	8	6	2
€	Cim 74 AGCRNL tamis 0,25 mm.	9,39	10,50	13,93	20,92	31,38	38,79	67,27	-	-	-

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"
€	Cim 74 ACR tamis 0,65 mm.	–	8,74	11,68	17,89	26,80	32,75	57,99
Box		–	50	30	20	10	8	4
Cart.		–	200	120	80	40	32	16
€	Cim 74 AGCR tamis 0,25 mm.	–	10,12	13,38	20,17	30,27	37,42	65,50

F=0,65 mm. F=650 µm
F=0,25 mm. F=250 µm



Mesh / Malla	N° orif. cm²
30/60	52/280

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"
€	Cim 74 AOT tamis 0,65 mm.	–	5,55	8,09	12,08	18,61	24,13	45,28
Box		–	50	30	20	10	8	4
Cart.		–	200	120	80	40	32	16
€	Cim 74 AGOT tamis 0,25 mm.	–	6,78	9,40	14,02	28,04	28,31	53,13

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"

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"

cim 74 ACRNL/1

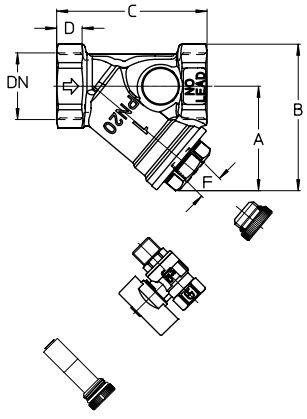
Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20
Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

AVEC BOUCHON DE PURGE
CON TAPÓN DE DESCARGA

AVEC ROBINET DE PURGE
CON VÁLVULA DE DESCARGA

DN		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	Cim 74 ACRNL/1 tamis 0,65 mm.	10,66	14,10	21,54	30,85	37,03	62,73
Box	Cim 74 ACRNL/1	50	30	20	12	10	4
€	Cim 74 ACRNL/2 tamis 0,65 mm.	16,87	20,33	23,60	36,48	42,66	68,35
Box	Cim 74 ACRNL/2	50	30	20	12	10	4

cim 74 ACRNL/2



	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				
DN	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																
3"	4200	137	195	175	24																
4"	7550	167	240,5	217	25																

FILTRES: tamis en acier inoxydable 18/8 - 0,65 mm. recomm.andé pour l'eau - 0,25 mm. recomm.andé pour le gaz
Joint d'étanchéité entre le corps et le bouchon: joint torique (O-ring) FKM 70 Rouge -20°C +200°C

FILTROS: red de acero inoxidable 18/8 - 0,65 mm. recomendado para agua - 0,25 mm. recomendado para gas
Junta de estanqueidad entre cuerpo y tapón: O-ring FKM 70 Red -20°C +200°C

cim 787

Vanne d'équilibrage à orifice variable
Válvula de equilibrio de orificio variable

cim 787

cim 787PRS

UTILISATIONS: les vannes d'équilibrage **Cim 787** conviennent pour les installations de chauffage (LPHW) et de refroidissement. Elles sont disponibles en laiton non dézincifiable "CR" (**Cim 787**) ou en laiton standard (**Cim 787OT**).

Les caractéristiques principales des vannes d'équilibrage **Cim 787** sont les suivantes:

- Un système de blocage automatique qui permet de fixer la position de la vanne précisément, en donnant la possibilité de l'ouvrir ou fermer à nouveau dans la même position souhaitée;
- Clé Allen pour le blocage des positions de la vanne;
- Une échelle indicatrice de la position de la vanne, lisible de n'importe quel côté;
- Obturateur avec joint en EPDM pour assurer une étanchéité parfaite
- Classe de pression: PN 25 - Température: -10°C ÷ 120°C

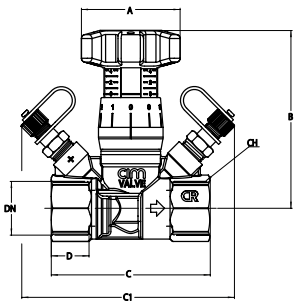
Sur demande, cette vanne est disponible avec raccordement par sertissage (**Cim 787PRS** - **Cim 787OTPRS**).

APLICACIONES: Las válvulas de equilibrio **Cim 787** son adecuadas para instalaciones tanto de calefacción (LPHW) como de climatización. Están disponibles en latón "CR" (**Cim 787**) o en latón estándar (**Cim 787OT**).

Las válvulas de equilibrio **Cim 787** tienen las siguientes características principales:

- Un sistema de bloqueo mecánico permite establecer las posiciones de la válvula, la cual se puede cerrar y volver a abrir en la posición prefijada exacta;
- Llave Allen para bloquear las posiciones de la válvula;
- Una escala graduada visible desde ambos lados que indica la posición;
- Obturador con guarnición EPDM que garantiza el cierre estanco;
- Clase de presión: PN25. Temperatura: de -10°C a 120°C.

Bajo pedido se suministran racores de presión (**Cim 787PRS** - **Cim 787OTPRS**).



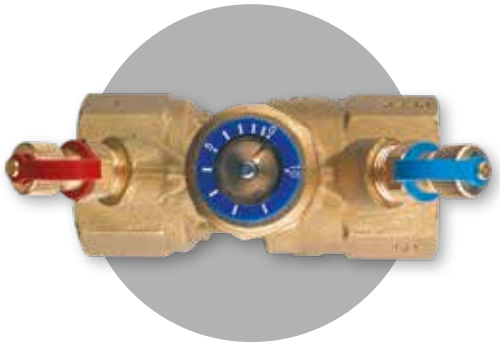
DN	€ Cim 787	€ Cim 787OT	Grms.	A	B	C	C1	D	CH	Kvs
1/2"	33,75	31,45	380	50	87,5	77	106	17	25	1,75
3/4"	35,95	33,40	440	50	89,5	80	107	18,5	31	2,87
1"	40,20	36,85	535	50	91,5	87	107	21	38	4,08
1 1/4"	64,00	56,85	960	50	99	108	123	22,5	48	6,71
1 1/2"	80,85	71,65	1120	50	99	115	129	23	55	10,40
2"	101,65	89,30	1350	50	100	124	132	26,5	66	15,06

cim 788

Vanne d'équilibrage préréglable
Válvula de equilibrio preajustable

cim 788

cim 788-4



UTILISATIONS: les vannes d'équilibrage **Cim 788** conviennent soit pour les installations de chauffage (LPHW) que de refroidissement. Elles sont disponibles en laiton **"CR"** (**Cim 788**) ou en laiton standard (**Cim 788OT**).

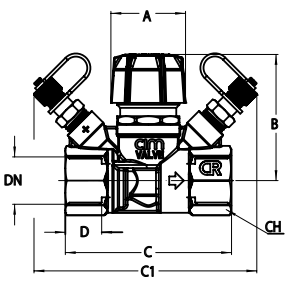
Les caractéristiques principales des vannes d'équilibrage **Cim 788** préréglable sont les suivantes:

- Préréglage par tournevis;
- 11 positions préréglages du débit;
- Capuchon en plastique pour la fermeture et ouverture de la vanne dans la position souhaitée;
- Projetée pour être équipée avec actionneur thermoélectrique;
- Une fermeture étanche assurée par le clapet avec joint EPDM en cas de besoin d'isolation;
- Classe de pression: PN 25 - Température: -10°C ÷ 120°C;
- **Cim 788-4** assure un Δp plus haute dans les limites d'utilisation de la vanne avec actionneur thermoélectrique.

APLICACIONES: las válvulas de equilibrio **Cim 788** son adecuadas para instalaciones tanto de calefacción (LPHW) como de climatización. Están disponibles en latón **"CR"** (**Cim 788**) o en latón estándar (**Cim 788OT**).

Las válvulas de equilibrio **Cim 788** tienen las siguientes características principales:

- Regulación por medio de destornillador;
- 11 preajustes;
- Capuchón de plástico para abrir y cerrar la válvula en la posición prefijada;
- Diseñada para ser equipada con un actuador termoeléctrico;
- Obturador con guarnición EPDM que garantiza el cierre estanco;
- Clase de presión: PN25. Temperatura: de -10°C a 120°C;
- **Cim 788-4** garantiza un mayor Δp en el rango de utilización de la válvula con actuador termoeléctrico.



DN	€ Cim 788	€ Cim 788OT	Grms.	A	B	C	C1	D	CH	Kv-Kvs Δp 2.2	Kv-Kvs Δp 4
1/2"	40,75	38,40	350	35	58	77	106	15	25	1,70	1,64
3/4"	43,40	40,85	410	35	60	80	107	18,5	31	2,90	2,70
1"	48,85	45,50	505	35	62	87	107	21	38	3,50	3,20

Actionneurs thermoélectriques
Actuadores termoeléctricos

Les vannes d'équilibrage préréglables Cim 788 peuvent être équipées avec actionneurs thermoélectriques.
Las válvulas de equilibrio preajustables Cim 788 se pueden equipar con los siguientes actuadores termoeléctricos.

cim EMV311/NC-NO 230 (230 VAC)
cim EMV311/NC-NO 24 (24 VAC)

Actionneur thermoélectrique pour l'ouverture et la fermeture des vannes dans les installations de chauffage et de refroidissement.

- Construction compacte, petites dimensions
- Protection totale contre les fuites
- Témoin de fonctionnement circulaire
- Haute longévité et sécurité de fonctionnement
- Faible puissance absorbée
- Position de montage 360°
- Repère pour le raccordement
- Sécurité grâce au coupe-circuit de surtension incorporée

Actuador termoeléctrico para la apertura y cierre de las válvulas en instalaciones de calefacción y refrigeración

- Estructura compacta, tamaño pequeño
- Protección total contra pérdidas
- Indicador de funcionamiento
- Funcionamiento seguro y de larga duración
- Consumo de potencia reducido
- Posición de instalación 360°
- Preparado para la conexión de la válvula

cim EMV310/PRO 24 (24 VAC)

Actionneur thermoélectrique avec unité interne électronique pour une commande proportionnelle des vannes en utilisant les systèmes de gestion intégrés.

- Mise au point de réglage
- Fonction "First open"
- Témoin de fonctionnement
- Version encliquetable
- Protection totale contre les fuites
- Commande proportionnelle
- Auto-calibrage
- Détecteur de position

Actuador termoeléctrico con unidad interna electrónica para controlar proporcionalmente las válvulas, utilizando los sistemas de gestión integrados.

- Puesta a punto de la regulación
- Función "primera apertura"
- Indicador de funcionamiento
- Montaje encajado
- Protección total contra pérdidas
- Mando proporcional
- Autocalibrado
- Indicador de posición

Cim EMV 311/NC 230	€ 40,45
Cim EMV 311/NC 24	€ 40,45
Cim EMV 311/NO 230	€ 40,45
Cim EMV 311/NO 24	€ 40,45

Actionneur thermoélectrique / Actuador termoeléctrico:	Cim EMV 311/NC 230 Cim EMV 311/NC 24 Cim EMV 311/NO 230 Cim EMV 311/NO 24 Actionneur / Actuador 230V-24V NO - NC
Tension de service / Tensión de alimentación:	230VAC - 24VAC
Impédance d'entrée / Frecuencia:	50/60 Hz
Puissance de fonctionnement / Potencia:	2.5 W
Longueur de câble / Longitud del cable:	1 m
Classe de protection / Clase de protección:	IP54
Poids / Peso:	200 grms
Puissance / Fuerza del actuador:	160 N
Distance de réglage / Carrera máxima:	4 mm
Coloris de boîtier / Color de la caja del motor:	gris clair / gris

Cim EMV 310/PRO 24	€ 106,30

Actionneur thermoélectrique / Actuador termoeléctrico:	Cim EMV 310/PRO 24 Actionneur proportionnel Actuador proporcional
Tension de service / Tensión de alimentación:	24V -10% jusqu'à/hasta +20% 50/60 Hz
Tension de service / Tensión de alimentación:	0-10 VDC
Impédance d'entrée / Frecuencia:	100kOhm
Puissance de fonctionnement / Potencia:	1 W
Classe de protection / Clase de protección:	IP54/III
Distance de réglage / Carrera máxima:	4 mm
Puissance / Fuerza del actuador:	100N±5%
Courant d'enclenchement / Corriente de inicio:	< 320 mA pour 2 min max. < 320 mA durante máx. 2 minutos
Vitesse moyenne d'enclenchement / Velocidad media de func.:	30 s/mm
Câble de raccordement / Cable de conexión:	3x0,22 mm²
Longueur de câble / Longitud del cable:	1000 mm
Coloris de boîtier / Color de la caja del motor:	blanc / blanco

cim 717

Vanne d'équilibrage avec contrôle indépendant de la pression (PICV)
Válvula de equilibrio con control independiente de la presión (PICV)

cim 717LF

cim 717HF

cim 717PLF

cim 717PHF

DÉBIT BASSE CAUDAL BAJO		Cim 717LF - Cim 717PLF		
Dim./Tamaño		Débit/Caudal (l/h)	Débit/Caudal (l/s)	Débit/Caudal (gpm*)
1/2"	DN 10	43 ÷ 150	0,0119 ÷ 0,0416	0,189 ÷ 0,659
3/4"	DN 15	86 ÷ 347	0,0240 ÷ 0,0965	0,380 ÷ 1,530

* Les unités de mesure "gpm" correspondent à gallons US/minute
* Los valores "gpm" corresponden a un galón estadounidense por minuto

UTILISATIONS: Les vannes Cim 717 sont projetées pour l'équilibrage automatique des installations de chauffage (LPWH) et de refroidissement malgré les fluctuations de pression du système.
Les vannes Cim 717 sont disponibles en laiton **"CR"**.

Grâce à leur structure les vannes Cim 717 sont à même de réaliser trois fonctions différentes, en détail:

RÉGLAGE
Sélection du débit souhaité dans la gamme de fonctionnement;

CONTRÔLE
Garder le débit sélectionné malgré les fluctuations de pression;

MODULATION
Modulation du débit "full authority" par des actionneurs.

DÉBIT HAUTE CAUDAL BAJO		Cim 717HF - Cim 717PHF		
Dim./Tamaño		Débit/Caudal (l/h)	Débit/Caudal (l/s)	Flow (gpm*)
1/2"	DN 10	86 ÷ 347	0,0240 ÷ 0,0965	0,380 ÷ 1,530
3/4"	DN 15	96 ÷ 483	0,0266 ÷ 0,1341	0,422 ÷ 2,125
1"	DN 20	180 ÷ 900	0,0500 ÷ 0,2500	0,792 ÷ 3,960
1 1/4"	DN 25	340 ÷ 1700	0,094 ÷ 0,4720	1,496 ÷ 7,480

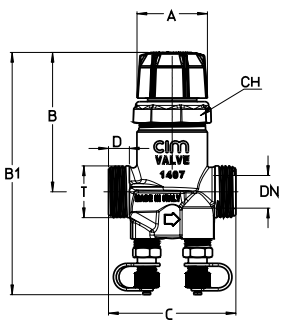
APLICACIONES: Las válvulas Cim 717 se han diseñado para equilibrar automáticamente las instalaciones de calefacción (LPHW) y de climatización con independencia de las fluctuaciones de presión. Las válvulas Cim 717 están disponibles en latón **"CR"**.

Gracias a su estructura, las válvulas Cim 717 pueden desempeñar tres funciones diferentes. En concreto:

REGULACIÓN
Selección del caudal deseado dentro del rango de funcionamiento;

CONTROL
Mantenimiento del caudal seleccionado con independencia de las fluctuaciones de presión;

MODULACIÓN
Modulación del caudal "full authority" por medio de actuadores.



DN	€ Cim 717LF Cim 717HF	€ Cim 717PLF Cim 717PHF	Grms.	A	B	B1	C	D	CH
1/2"	100,50	93,60	450	35	75	130	53	9	38
3/4"	101,65	94,75	490	35	75	134	65	11	38
1"	106,30	99,35	790	35	88	148	82	11	38
1 1/4"	127,05	120,15	935	35	88	148	104	11	38

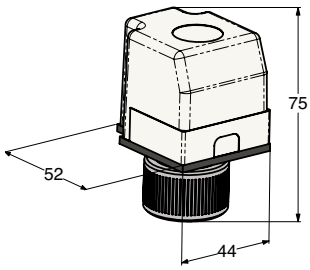
Actionneurs thermoélectriques
Actuadores termoeléctricos

Les vannes d'équilibrage automatique Cim 795 peuvent être équipées avec les actionneurs thermoélectriques suivants
Las válvulas de equilibrio automáticas Cim 795 se pueden equipar con los siguientes actuadores termoeléctricos

cim EMV311/NC 230 (230 VAC EMV)
cim EMV311/NC 24 (24 VAC)

cim EMV311/NO 230 (230 VAC)
cim EMV311/NO 24 (24 VAC)

Cim EMV 311/NC 230	€ 40,45
Cim EMV 311/NC 24	€ 40,45
Cim EMV 311/NO 230	€ 40,45
Cim EMV 311/NO 24	€ 40,45



Actionneur thermoélectrique pour l'ouverture et la fermeture de vannes dans les circuits de distribution intégrés dans les systèmes de chauffage par le sol.

- Construction compacte, petites dimensions
- Protection totale contre les fuites
- Témoin de fonctionnement circulaire
- Haute longévité et sécurité de fonctionnement
- Faible puissance absorbée
- Position de montage 360°
- Repère pour le raccordement
- Sécurité grâce au coupe-circuit de surtension incorporé

Actuador termoeléctrico para la apertura y cierre de las válvulas en instalaciones de calefacción y refrigeración.

- Estructura compacta, tamaño pequeño
- Protección total contra pérdidas
- Indicador de funcionamiento
- Funcionamiento seguro y de larga duración
- Consumo de potencia reducido
- Posición de instalación 360°
- Preparado para la conexión de la válvula

Actionneur thermoélectrique:	Cim EMV 311/NC 230 Cim EMV 311/NC 24 Cim EMV 311/NO 230 Cim EMV 311/NC 24 Actionneur 230V-24V NO - NC
Tension de service:	230 VAC - 24 VAC
Actionneur thermoélectrique:	50/60 Hz
Puissance de fonctionnement:	2.5 W
Classe de protection:	IP54
Poids:	200 grms
Distance de réglage:	4 mm
Puissance:	160 N
Longueur du câble:	1 m
Coloris de boîtier:	gris

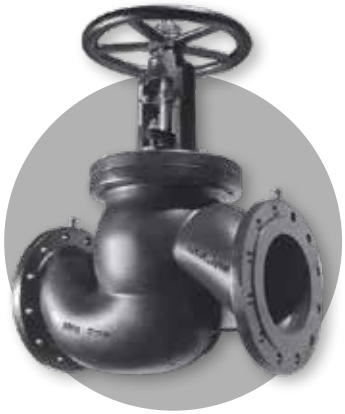
Actuador termoeléctrico:	Cim EMV 311/NC 230 Cim EMV 311/NC 24 Cim EMV 311/NO 230 Cim EMV 311/NC 24 Actuador 230V-24V NO - NC
Tensión de alimentación:	230 VAC - 24 VAC
Frecuencia:	50/60 Hz
Potencia:	2.5 W
Clase de protección:	IP54
Peso:	200 grms
Carrera máxima:	4 mm
Fuerza del actuador:	160 N
Longitud del cable:	1 m
Color de la caja del motor:	gris

cim 3739B

Vanne d'équilibrage orifice variable à brides
Válvula de equilibrio de orificio variable bridada

cim 3739B

DN 40÷150



DN 200÷300

UTILISATIONS: Les vannes d'équilibrage à brides **Cim 3739B** sont employées pour assurer un équilibrage optimal des débits dans les applications de chauffage ou de refroidissement de grandes dimensions.

Les vannes sont en fonte EN-JL 1040 avec brides percées PN 16.

Les vannes **Cim 3739B** ont un dispositif de mise en mémoire de la position de la vanne, ce qui permet son ouverture et fermeture à la même position prédéfinie. Elles sont fournies avec prises de pression **Cim 723**.

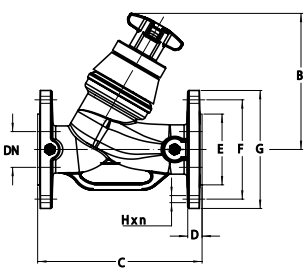
- Classe de pression: PN16 - Température: +10°C ÷ 120°C
- Brides: ISO 7005-2

APLICACIONES: Las válvulas de equilibrio bridadas **Cim 3739B** se emplean cuando es necesario un equilibrado correcto de los caudales en las instalaciones de calefacción y climatización de grandes dimensiones.

Las válvulas son de fundición EN-JL 1040 y tienen bridas perforadas y dimensionadas PN 16.

Las válvulas **Cim 3739B** están dotadas de un dispositivo para memorizar la posición de las válvulas, de tal modo que se pueden cerrar y volver a abrir en la posición exacta prefijada. Cuentan con tomas de presión **Cim 723**.

- Clase de presión: PN16. Temperatura: de -10°C a 120°C
- Bridas: ISO 7005-2



DN	€	Kg.	B	C	D	E	F	G	H	n	Kv-Kvs
40	286,65	8,2	178	200	14	84	110	150	19	4	26,15
50	297,70	11,6	190	230	16	99	125	165	19	4	47,50
65	338,40	15,6	214	290	17	118	145	185	19	4	79,70
80	409,05	19,8	225	310	19	132	160	200	19	8	116,80
100	621,25	34,8	334,5	350	21	156	180	220	19	8	196,80
125	813,85	52,4	369	400	22	178	210	250	19	8	360,00
150	1.073,90	78,6	403	480	21	211	240	285	23	8	387,80
200	2.013,00	173	732	600	26	266	295	340	23	12	724,80
250	4.480,50	254	739,5	730	29	320	355	405	28	12	866,00
300	7.274,00	350	848,5	850	28	370	410	460	28	12	1.474,60

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)
ÜA (Austria)

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.

MERCANCÍAS
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 €. No se contemplan envíos de menor cuantía. Los gastos de importación serán a cargo de la parte compradora.
Siempre que le 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.