



TARIFA

2019



LA EMPRESA

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

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

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

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

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



-  Sede Central
-  Fábrica
-  Almacén
-  Of. Comercial



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

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

Asimismo, cuenta con Oficinas Comerciales en:

- Radom (Polonia) ATUSA POLSKA
- París (Francia) VIRFOLLET.

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



ÍNDICE PRODUCTOS

ACCESORIOS DE
HIERRO MALEABLE

6

JUNTAS
RÁPIDAS

22

SISTEMA
RANURADO

28



ACCESORIOS
ELECTROSOLDABLES

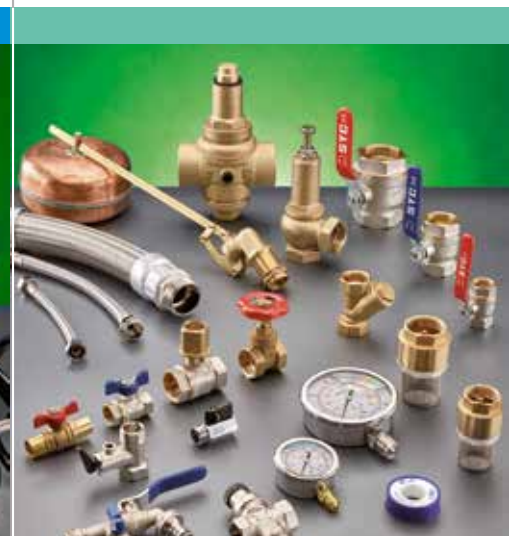
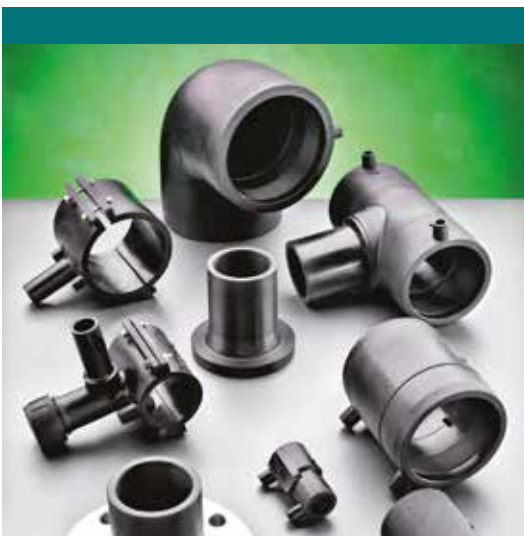
111

VÁLVULAS DE
FUNDICIÓN

124

VÁLVULAS DE
LATÓN

146



ACCESORIOS DE
ACERO

44



ACCESORIOS DE
ACERO INOXIDABLE

67



ACCESORIOS DE
LATÓN

92



SISTEMAS DE
FIJACIÓN

174



ACCESORIOS DE
CALEFACCIÓN

182



GAMA
CIMBERIO

192



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 bares y temperaturas entre -20 y 300° C.





ACCESORIOS
DE
HIERRO
MALEABLE

INDICACIONES GENERALES

1. NORMATIVA E IDENTIFICACIÓN

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

2. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

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

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

3. GALVANIZADO

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

Tal como prescribe la Norma EN 10242, la masa del recubrimiento del Zinc 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, se comprueba unitariamente la estanquidad de todos los accesorios EO mediante presión hidrostática no inferior a 20 bar, equivalente a una presión neumática no inferior a 5 bar.

5. CONDICIONES DE SUMINISTRO

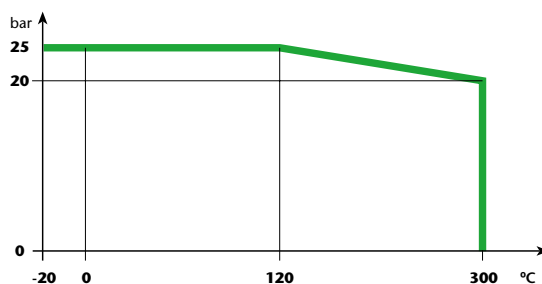
Los aspectos técnicos, de diseño y otras características de los accesorios pueden ser modificadas por mejoras técnicas o cambios en la normalización.

DIÁMETRO NOMINAL Y MEDIDA DE CONEXIONES

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

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

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



(*) Para usos superiores se ruega consultar.

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



1 CURVA 90° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	200 10	01001000	4,18	01005000	5,23
1/4"	250 10	01001001	2,28	01005001	2,77
3/8"	170 10	01001002	2,56	01005002	3,09
1/2"	110 10	01001003	2,51	01005003	3,03
3/4"	60 10	01001004	4,31	01005004	5,18
1"	35 1	01001005	5,74	01005005	7,00
1 1/4"	17 1	01001006	10,25	01005006	12,40
1 1/2"	12 1	01001007	13,43	01005007	16,20
2"	6 1	01001008	21,94	01005008	26,50
2 1/2"	3 1	01001009	46,59	01005009	56,58
3"	4 1	0100100A	60,37	0100500A	73,24
4"	2 1	0100100C	109,32	0100500C	132,99



1A CURVA CORTA 90° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	250 10	01A01001	2,67	01A05001	3,28
3/8"	130 10	01A01002	2,97	01A05002	3,79
1/2"	100 10	01A01003	2,26	01A05003	2,78
3/4"	60 10	01A01004	3,18	01A05004	4,18
1"	40 1	01A01005	4,66	01A05005	5,85
1 1/4"	20 1	01A01006	7,07	01A05006	8,82
1 1/2"	15 1	01A01007	9,84	01A05007	12,25
2"	8 1	01A01008	15,79	01A05008	21,68
2 1/2"	3 1	01A01009	39,41	01A05009	49,71
3"	4 1	01A0100A	59,86	01A0500A	75,59
4"	2 1	01A0100C	139,40	01A0500C	178,35



2 CURVA 90° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	200 10	02001001	2,36	02005001	2,83
3/8"	140 10	02001002	2,72	02005002	3,29
1/2"	90 10	02001003	2,72	02005003	3,29
3/4"	50 10	02001004	4,31	02005004	5,18
1"	28 1	02001005	5,89	02005005	7,06
1 1/4"	14 1	02001006	10,35	02005006	12,50
1 1/2"	10 1	02001007	12,66	02005007	15,32
2"	5 1	02001008	19,63	02005008	22,75
2 1/2"	2 1	02001009	47,35	02005009	57,35
3"	4 1	0200100A	59,40	0200500A	72,16
4"	2 1	0200100C	112,75	0200500C	136,74



2A CURVA CORTA 90° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	50 10	02A01002	2,20	02A05002	2,77
1/2"	90 10	02A01003	2,17	02A05003	2,67
3/4"	50 10	02A01004	3,18	02A05004	3,87
1"	35 1	02A01005	4,66	02A05005	5,80
1 1/4"	20 1	02A01006	7,12	02A05006	8,82
1 1/2"	14 1	02A01007	9,64	02A05007	11,79
2"	8 1	02A01008	14,25	02A05008	18,91
2 1/2"	4 1	02A01009	18,45	02A05009	43,05
3"	4 1	02A0100A	49,92	02A0500A	63,19
4"	2 1	02A0100C	105,37	02A0500C	133,45



3 CURVA 90° M/M

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	03001001	6,25	03005001	7,69
3/8"	200 10	03001002	3,54	03005002	4,40
1/2"	120 10	03001003	3,92	03005003	4,87
3/4"	70 10	03001004	4,77	03005004	5,90
1"	40 1	03001005	7,07	03005005	8,89
1 1/4"	20 1	03001006	14,71	03005006	17,63
1 1/2"	14 1	03001007	18,86	03005007	23,17
2"	7 1	03001008	25,22	03005008	31,06
2 1/2"	3 1	03001009	63,55	03005009	78,21
3"	5 1	0300100A	74,52	0300500A	89,28
4"	2 1	0300100C	136,94	0300500C	161,95



40 CURVA 45° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	04001001	3,33	04005001	4,13
3/8"	200 10	04001002	3,03	04005002	3,66
1/2"	120 10	04001003	2,64	04005003	3,30
3/4"	80 10	04001004	3,64	04005004	4,45
1"	50 1	04001005	5,38	04005005	6,41
1 1/4"	25 1	04001006	8,82	04005006	10,35
1 1/2"	18 1	04001007	11,17	04005007	13,43
2"	10 1	04001008	17,58	04005008	21,22
2 1/2"	6 1	04001009	37,26	04005009	45,10
3"	3 1	0400100A	42,03	0400500A	51,10
4"	4 1	0400100C	91,74	0400500C	111,26



41 CURVA 45° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	220 10	04101001	3,79	04105001	4,76
3/8"	150 10	04101002	3,49	04105002	4,18
1/2"	100 10	04101003	3,35	04105003	3,93
3/4"	60 10	04101004	4,10	04105004	4,96
1"	40 1	04101005	5,38	04105005	6,48
1 1/4"	22 1	04101006	9,23	04105006	11,02
1 1/2"	15 1	04101007	12,56	04105007	15,32
2"	9 1	04101008	17,78	04105008	21,58
2 1/2"	4 1	04101009	34,08	04105009	41,41
3"	2 1	0410100A	43,51	0410500A	52,74
4"	2 1	0410100C	97,58	0410500C	117,36



90 CODO 90° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	09001000	2,83	09005000	3,45
1/4"	350 10	09001001	1,48	09005001	1,78
3/8"	250 10	09001002	1,25	09005002	1,52
1/2"	120 10	09001003	0,99	09005003	0,99
3/4"	90 10	09001004	1,36	09005004	1,36
1"	50 10	09001005	2,09	09005005	2,09
1 1/4"	30 1	09001006	3,59	09005006	3,59
1 1/2"	22 1	09001007	4,66	09005007	4,66
2"	12 1	09001008	7,02	09005008	7,02
2 1/2"	7 1	09001009	21,06	09005009	25,47
3"	4 1	0900100A	29,21	0900500A	35,41
4"	2 1	0900100C	50,69	0900500C	61,50
5"	2 1			0900500D	235,39
6"	1			0900500E	350,65



92 CODO 90° M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	500 10	09201000	3,38	09205000	4,13
1/4"	350 10	09201001	1,63	09205001	1,99
3/8"	250 10	09201002	1,48	09205002	1,72
1/2"	150 10	09201003	1,15	09205003	1,15
3/4"	90 10	09201004	1,47	09205004	1,47
1"	50 10	09201005	2,46	09205005	2,46
1 1/4"	30 1	09201006	4,46	09205006	4,46
1 1/2"	22 1	09201007	5,95	09205007	5,95
2"	12 1	09201008	8,71	09205008	8,71
2 1/2"	7 1	09201009	22,45	09205009	27,16
3"	4 1	0920100A	33,52	0920500A	40,59
4"	2 1	0920100C	47,97	0920500C	58,12



60 CURVA DOBLE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	90 1	06001003	14,91	06005003	18,14
3/4"	90 1	06001004	22,65	06005004	27,78
1"	20 1	06001005	28,70	06005005	35,26
1 1/4"	15 1	06001006	39,62	06005006	48,69
1 1/2"	10 1	06001007	46,64	06005007	57,55
2"	6 1	06001008	71,75	06005008	87,84



85 CURVA PUENTE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	08501002	3,54	08505002	4,61
1/2"	60 10	08501003	3,69	08505003	4,45
3/4"	30 10	08501004	5,50	08505004	6,59
1"	20 1	08501005	10,66	08505005	13,17
1 1/4"	10 1	08501006	32,60	08505006	40,59



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"	120 10	09001021	2,56	09005021	3,13
1/2"-1/4"	120 10	09001031	2,56	09005031	3,13
1/2"-3/8"	120 10	09001032	1,54	09005032	1,89
3/4"-3/8"	90 10	09001042	2,21	09005042	2,72
3/4"-1/2"	90 10	09001043	1,83	09005043	1,83
1"-1/2"	50 10	09001053	2,61	09005053	3,19
1"-3/4"	50 10	09001054	2,88	09005054	3,51
1 1/4"-1/2"	50 10	09001063	5,71	09005063	6,87
1 1/4"-3/4"	50 10	09001064	5,76	09005064	6,97
1 1/4"-1"	40 1	09001065	4,61	09005065	5,54
1 1/2"-3/4"	30 1	09001074	6,10	09005074	7,33
1 1/2"-1"	35 1	09001075	6,77	09005075	8,15
1 1/2"-1 1/4"	25 1	09001076	7,38	09005076	8,97
2"-1"	15 1	09001085	18,40	09005085	22,60
2"-1 1/4"	15 1	09001086	12,45	09005086	15,12
2"-1 1/2"	15 1	09001087	11,99	09005087	14,45
2 1/2"-2"	8 1			09005098	54,07



92R CODO REDUCIDO 90°

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2" x 3/8"	150 10	09201032	5,66	09205032	6,92
3/4" x 1/2"	90 10	09201043	6,30	09205043	7,79
1" x 3/4"	60 10	09201054	4,72	09205054	5,79
1 1/4" x 1"	30 1	09201065	12,10	09205065	14,91
1 1/2" x 1"	20 1	09201075	25,06	09205075	31,06
1 1/2" x 1 1/4"	20 1	09201076	18,45	09205076	22,81
3/8" x 1/2"	150 10	09201023	4,15	09205023	5,02
1/2" x 3/4"	90 10	09201034	8,00	09205034	10,15
3/4" x 1"	60 10	09201045	11,43	09205045	14,17
1" x 1 1/4"	30 1	09201056	17,89	09205056	22,04



94 CODO M/M 90°

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	200 10	09401002	6,05	09405002	7,33
1/2"	150 10	09401003	6,25	09405003	7,79
3/4"	90 10	09401004	6,97	09405004	8,66
1"	60 10	09401005	10,87	09405005	13,22
1 1/4"	20 1	09401006	15,38	09405006	19,01
1 1/2"	25 1	09401007	28,19	09405007	34,85
2"	10 1	09401008	29,01	09405008	35,93



95 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	70 10	09501002	11,94	09505002	14,69
1/2"	50 10	09501003	5,75	09505003	6,69
3/4"	40 10	09501004	6,56	09505004	8,16
1"	28 1	09501005	8,46	09505005	10,82
1 1/4"	14 1	09501006	15,38	09505006	19,78
1 1/2"	10 1	09501007	21,32	09505007	27,37
2"	6 1	09501008	31,67	09505008	40,74



96 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	09601001	13,33	09605001	16,47
3/8"	80 10	09601002	7,23	09605002	9,00
1/2"	50 10	09601003	5,84	09605003	7,06
3/4"	40 10	09601004	6,74	09605004	8,16
1"	28 1	09601005	9,78	09605005	11,82
1 1/4"	14 1	09601006	16,35	09605006	19,68
1 1/2"	10 1	09601007	22,65	09605007	26,09
2"	6 1	09601008	33,72	09605008	39,05
2 1/2"	4 1	09601009	72,88	09605009	87,48
3"	2 1	0960100A	92,66	0960500A	109,78



97 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	70 10	09701002	11,94	09705002	14,70
1/2"	50 10	09701003	6,20	09705003	7,59
3/4"	30 10	09701004	8,10	09705004	9,98
1"	23 1	09701005	10,30	09705005	12,65
1 1/4"	12 1	09701006	16,81	09705006	20,65
1 1/2"	10 1	09701007	23,11	09705007	27,52
2"	6 1	09701008	34,95	09705008	42,90



98 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	09801001	12,40	09805001	15,22
3/8"	80 10	09801002	6,59	09805002	7,84
1/2"	50 10	09801003	6,02	09805003	7,16
3/4"	30 10	09801004	7,89	09805004	9,15
1"	23 1	09801005	10,30	09805005	12,44
1 1/4"	12 1	09801006	17,17	09805006	20,81
1 1/2"	10 1	09801007	22,75	09805007	26,29
2"	6 1	09801008	34,29	09805008	41,56
2 1/2"	3 1	09801009	76,52	09805009	92,35
3"	2 1	0980100A	100,45	0980500A	123,82



120 CODO 45° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	150 10	12001002	3,08	12005002	3,69
1/2"	150 10	12001003	3,14	12005003	3,71
3/4"	90 10	12001004	3,92	12005004	4,81
1"	60 10	12001005	5,70	12005005	6,74
1 1/4"	30 1	12001006	14,61	12005006	18,45
1 1/2"	25 1	12001007	18,09	12005007	22,55
2"	10 1	12001008	23,58	12005008	29,42
2 1/2"	8 1	12001009	32,80	12005009	40,39
3"	5 1	1200100A	43,46	1200500A	55,61



121 CODO 45° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	200 10	12101002	4,20	12105002	5,28
1/2"	150 10	12101003	3,18	12105003	3,93
3/4"	100 10	12101004	3,74	12105004	4,76
1"	50 10	12101005	5,89	12105005	7,11
1 1/4"	30 1	12101006	15,17	12105006	18,91
1 1/2"	25 1	12101007	16,40	12105007	20,50
2"	12 1	12101008	20,91	12105008	25,93
2 1/2"	8 1	12101009	40,18	12105009	49,25
3"	5 1	1210100A	49,20	1210500A	62,53



130 TE 90°

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	200 10	13001000	3,64	13005000	4,45
1/4"	220 10	13001001	2,15	13005001	2,88
3/8"	120 10	13001002	1,83	13005002	2,19
1/2"	70 10	13001003	1,36	13005003	1,36
3/4"	60 10	13001004	1,99	13005004	1,99
1"	30 10	13001005	2,98	13005005	2,98
1 1/4"	20 1	13001006	5,23	13005006	5,23
1 1/2"	14 1	13001007	6,82	13005007	6,82
2"	10 1	13001008	10,30	13005008	10,30
2 1/2"	5 1	13001009	28,55	13005009	34,54
3"	4 1	1300100A	34,24	1300500A	41,56
4"	2 1	1300100C	66,01	1300500C	80,10
5"	2 1			1300500D	293,66
6"	1			1300500E	396,47

3



130R TE 90° REDUCIDA

1

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"-3/8"	150 10	13001212	5,84	13005212	7,22
3/8"-1/2"-3/8"	120 10	13001232	2,75	13005232	3,45
3/8"-3/4"-3/8"	90 10	13001242	3,69	13005242	4,65
1/2"-1/4"-1/2"	110 10	13001313	4,56	13005313	5,75
1/2"-3/8"-3/8"	110 10	13001322	2,64	13005322	3,35
1/2"-3/8"-1/2"	110 10	13001323	2,36	13005323	2,88
1/2"-1/2"-3/8"	110 10	13001332	2,64	13005332	3,35
1/2"-3/4"-3/8"	70 10	13001342	4,70	13005342	5,44
1/2"-3/4"-1/2"	70 10	13001343	2,60	13005343	3,24
1/2"-1"-1/2"	60 10	13001353	5,79	13005353	7,27
3/4"-1/4"-3/4"	70 10	13001414	6,20	13005414	7,69
3/4"-3/8"-1/2"	70 10	13001423	3,54	13005423	4,45
3/4"-3/8"-3/4"	70 10	13001424	2,91	13005424	3,61
3/4"-1/2"-3/8"	70 10	13001432	5,13	13005432	6,30
3/4"-1/2"-1/2"	70 10	13001433	2,26	13005433	2,31
3/4"-1/2"-3/4"	60 10	13001434	2,26	13005434	2,31
3/4"-3/4"-3/8"	60 10	13001442	3,92	13005442	4,86
3/4"-3/4"-1/2"	60 10	13001443	2,70	13005443	3,40
3/4"-1"-1/2"	50 10	13001453	5,23	13005453	6,43
3/4"-1"-3/4"	40 10	13001454	4,20	13005454	5,28
3/4"-1 1/4"-3/4"	35 1	13001464	8,87	13005464	11,04
1"-1/4"-1"	40 10	13001515	11,63	13005515	14,53
1"-3/8"-3/4"	50 10	13001524	4,92	13005524	6,17
1"-3/8"-1"	50 10	13001525	4,61	13005525	5,70
1"-1/2"-1/2"	50 10	13001533	4,92	13005533	6,12
1"-1/2"-3/4"	50 10	13001534	3,49	13005534	4,28
1"-1/2"-1"	40 10	13001535	3,02	13005535	3,35
1"-3/4"-1/2"	40 10	13001543	4,36	13005543	5,44
1"-3/4"-3/4"	40 10	13001544	3,54	13005544	4,39
1"-3/4"-1"	40 10	13001545	3,30	13005545	3,61
1"-1"-3/8"	40 10	13001552	5,84	13005552	7,32
1"-1"-1/2"	40 10	13001553	3,84	13005553	4,70
1"-1"-3/4"	30 10	13001554	4,10	13005554	5,02
1"-1 1/4"-3/4"	30 1	13001564	12,97	13005564	16,04
1"-1 1/4"-1"	30 1	13001565	7,07	13005565	8,82
1"-1 1/2"-1"	22 1	13001575	9,12	13005575	11,48
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30 1	13001626	7,28	13005626	8,82
1 1/4"-1/2"-1"	35 1	13001635	5,59	13005635	6,82
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30 1	13001636	4,87	13005636	5,79
1 1/4"-3/4"-1/2"	40 1	13001643	8,35	13005643	11,38
1 1/4"-3/4"-3/4"	35 1	13001644	7,07	13005644	8,71
1 1/4"-3/4"-1"	32 1	13001645	6,51	13005645	7,94
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30 1	13001646	5,23	13005646	6,25
1 1/4"-1"-3/8"	30 1	13001652	9,17	13005652	11,28
1 1/4"-1"-1/2"	32 1	13001653	7,79	13005653	9,84
1 1/4"-1"-3/4"	30 1	13001654	7,59	13005654	8,97
1 1/4"-1"-1"	28 1	13001655	6,35	13005655	7,69
1 1/4"-1"-1 1/4"	25 1	13001656	5,74	13005656	6,92
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30 1	13001663	7,07	13005663	8,82
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25 1	13001664	8,71	13005664	10,40
1 1/4"-1 1/4"-1"	25 1	13001665	7,07	13005665	8,82
1 1/4"-1 1/2"-1"	20 1	13001675	10,66	13005675	13,22
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18 1	13001676	10,66	13005676	13,22
1 1/4"-2"-1 1/4"	10 1	13001686	20,60	13005686	25,68
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28 1	13001727	9,12	13005727	11,38
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28 1	13001736	7,07	13005736	8,82
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25 1	13001737	6,56	13005737	8,05
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25 1	13001746	9,28	13005746	11,48

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22 1	13001747	6,82	13005747	8,25
1 1/2"-1"-1"	25 1	13001755	8,51	13005755	10,45
1 1/2"-1"-1 1/4"	22 1	13001756	8,51	13005756	10,45
1 1/2"-1"-1 1/2"	20 1	13001757	7,64	13005757	8,87
1 1/2"-1 1/4"-1"	15 1	13001765	18,04	13005765	22,60
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18 1	13001766	9,94	13005766	12,76
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17 1	13001767	10,15	13005767	12,25
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17 1	13001773	11,84	13005773	14,55
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17 1	13001774	11,58	13005774	14,40
1 1/2"-1 1/2"-1"	17 1	13001775	11,48	13005775	14,09
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15 1	13001776	12,20	13005776	15,07
1 1/2"-2"-1 1/4"	10 1	13001786	16,60	13005786	16,60
1 1/2"-2"-1 1/2"	10 1	13001787	13,84	13005787	17,07
2"-1/2"-1 1/2"	18 1	13001837	13,53	13005837	14,61
2"-1/2"-2"	15 1	13001838	9,33	13005838	11,28
2"-3/4"-1 1/2"	16 1	13001847	12,35	13005847	15,32
2"-3/4"-2"	15 1	13001848	12,25	13005848	14,81
2"-1"-1 1/2"	15 1	13001857	12,92	13005857	15,99
2"-1"-2"	12 1	13001858	9,53	13005858	11,48
2"-1 1/4"-1"	12 1	13001865	18,09	13005865	23,93
2"-1 1/4"-1 1/4"	12 1	13001866	13,58	13005866	16,81
2"-1 1/4"-1 1/2"	12 1	13001867	12,86	13005867	15,84
2"-1 1/4"-2"	12 1	13001868	12,35	13005868	14,81
2"-1 1/2"-1"	12 1	13001875	17,37	13005875	21,42
2"-1 1/2"-1 1/2"	10 1	13001877	14,71	13005877	18,09
2"-1 1/2"-2"	10 1	13001878	14,09	13005878	17,07
2"-2"-1/2"	10 1	13001883	36,18	13005883	45,00
2"-2"-3/4"	10 1	13001884	22,96	13005884	28,80
2"-2"-1"	10 1	13001885	14,35	13005885	17,63
2"-2"-1 1/4"	10 1	13001886	17,53	13005886	21,68
2"-2"-1 1/2"	10 1	13001887	15,07	13005887	18,76
2"-2 1/2"-2"	6 1	13001898	35,57	13005898	45,36
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8 1	13001939	52,28	13005939	65,60
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8 1	13001949	37,93	13005949	44,69
2 1/2"-1"-2 1/2"	8 1	13001959	30,44	13005959	33,11
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8 1	13001969	32,95	13005969	39,05
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8 1	13001979	31,01	13005979	33,77
2 1/2"-2"-2"	6 1	13001988	35,47	13005988	39,62
2 1/2"-2"-2 1/2"	6 1	13001989	35,47	13005989	38,59
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6 1			13005997	91,74
2 1/2"-2 1/2"-2"	6 1			13005998	74,31
3"-1/2"-3"	5 1			13005A3A	58,22
3"-3/4"-3"	6 1			13005A4A	62,73
3"-1"-3"	5 1	13001A5A	38,95	13005A5A	43,61
3"-1 1/4"-3"	4 1	13001A6A	42,85	13005A6A	47,92
3"-1 1/2"-3"	4 1	13001A7A	42,85	13005A7A	46,59
3"-2"-2"	4 1			13005A88	40,69
3"-2"-3"	4 1	13001A8A	38,90	13005A8A	42,33
3"-2 1/2"-3"	3 1	13001A9A	42,85	13005A9A	46,59
3"-3"-2"	2 1			13005AA8	76,88
4"-1/2"-4"	2 1	13001C3C	75,08	13005C3C	91,43
4"-3/4"-4"	2 1	13001C4C	75,08	13005C4C	91,43
4"-1"-4"	2 1	13001C5C	75,08	13005C5C	91,43
4"-1 1/2"-4"	2 1	13001C7C	75,08	13005C7C	91,43
4"-2"-4"	2 1	13001C8C	75,08	13005C8C	91,43
4"-2 1/2"-4"	2 1	13001C9C	75,08	13005C9C	91,43
4"-3"-4"	2 1	13001CAC	75,08	13005CAC	91,43
5"-4"-5"	2 1			13005DCD	433,63



131 TE 90° EMPALME CURVADO

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	13101003	7,12	13105003	9,10
3/4"	40 10	13101004	9,07	13105004	11,56
1"	20 10	13101005	13,74	13105005	17,47
1 1/4"	14 1	13101006	18,71	13105006	23,68
1 1/2"	8 1	13101007	27,78	13105007	34,65
2"	4 1	13101008	39,26	13105008	49,97
2 1/2"	2 1	13101009	76,67	13105009	96,04
3"	2 1	1310100A	91,53	1310500A	114,90
4"	2 1	1310100C	144,53	1310500C	182,45



132 TE DE 2 CURVAS

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 1	13201003	10,87	13205003	13,22
3/4"	25 1	13201004	11,99	13205004	14,55
1"	15 1	13201005	19,01	13205005	23,22
1 1/4"	10 1	13201006	32,80	13205006	40,08
1 1/2"	8 1	13201007	41,51	13205007	50,58
2"	3 1	13201008	52,89	13205008	64,68



133 TE

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	150 10	13301002	7,48	13305002	9,12
1/2"	80 10	13301003	6,00	13305003	7,28
3/4"	50 10	13301004	9,07	13305004	11,07
1"	15 1	13301005	15,22	13305005	18,71



134 TE

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	80 10	13401003	6,82	13405003	8,40
3/4"	50 10	13401004	9,23	13405004	11,38
1"	30 1	13401005	13,17	13405005	16,09
1 1/4"	20 1	13401006	20,91	13405006	25,42
1 1/2"	15 1	13401007	25,32	13405007	31,06
2"	8 1	13401008	39,87	13405008	49,05



135 TE

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	100 10	13501003	10,66	13505003	13,07
3/4"	60 1	13501004	13,02	13505004	15,99
1"	40 1	13501005	17,17	13505005	20,86



165 TE 45°

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	16501003	11,07	16505003	13,81
3/4"	30 10	16501004	12,81	16505004	15,85
1"	20 1	16501005	19,01	16505005	23,69
1 1/4"	10 1	16501006	23,47	16505006	29,37
1 1/2"	6 1	16501007	31,57	16505007	39,46
2"	4 1	16501008	47,15	16505008	58,89



180 CRUZ

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	18001001	6,15	18005001	7,69
3/8"	100 10	18001002	4,23	18005002	5,28
1/2"	70 10	18001003	4,18	18005003	4,97
3/4"	40 10	18001004	6,41	18005004	7,59
1"	28 1	18001005	7,79	18005005	9,38
1 1/4"	16 1	18001006	10,30	18005006	12,45
1 1/2"	10 1	18001007	13,74	18005007	16,60
2"	7 1	18001008	20,40	18005008	24,80
2 1/2"	3 1	18001009	44,90	18005009	54,53
3"	2 1	1800100A	51,71	1800500A	62,78
4"	1	1800100C	86,77	1800500C	103,63



220 DISTRIBUIDOR EN Y

Ø	Paquete	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	22001002	8,87	22005002	10,98
1/2"	60 10	22001003	7,64	22005003	9,41
3/4"	40 10	22001004	11,94	22005004	14,85
1"	20 1	22001005	19,73	22005005	24,57



221 DISTRIBUIDOR EN CODO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	120 10	22101002	4,10	22105002	5,59
1/2"	80 10	22101003	3,90	22105003	4,72
3/4"	50 10	22101004	4,66	22105004	5,60
1"	40 10	22101005	8,25	22105005	10,03
1 1/4"	20 1	22101006	14,55	22105006	18,09
1 1/2"	13 1	22101007	19,68	22105007	25,73
2"	8 1	22101008	32,19	22105008	39,46



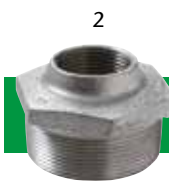
223 DISTRIBUIDOR EN T

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	60 1	22301003	8,56	22305003	10,51
3/4"	40 1	22301004	10,66	22305004	13,17
1"	25 1	22301005	15,68	22305005	19,56



240 MANGUITO REDUCIDO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4" - 1/8"	400 10	24011010	4,05	24015010	4,03
3/8" - 1/8"	400 10	24011020	3,61	24015020	3,61
3/8" - 1/4"	400 10	24011021	3,45	24015021	3,61
1/2" - 1/4"	150 10	24001031	2,79	24005031	3,51
1/2" - 3/8"	200 10	24001032	1,49	24005032	1,83
3/4" - 1/4"	140 10	24001041	3,74	24005041	4,60
3/4" - 3/8"	140 10	24001042	2,01	24005042	2,46
3/4" - 1/2"	140 10	24001043	1,64	24005043	1,99
1" - 3/8"	100 10	24001052	2,90	24005052	3,61
1" - 1/2"	90 10	24001053	2,26	24005053	2,67
1" - 3/4"	80 10	24001054	2,01	24005054	2,46
1 1/4" - 3/8"	60 10	24001062	5,07	24005062	6,35
1 1/4" - 1/2"	60 10	24001063	4,20	24005063	5,07
1 1/4" - 3/4"	60 10	24001064	3,74	24005064	4,51
1 1/4" - 1"	50 10	24001065	3,74	24005065	4,51
1 1/2" - 1/2"	50 1	24001073	6,51	24005073	7,84
1 1/2" - 3/4"	50 1	24001074	5,79	24005074	6,97
1 1/2" - 1"	45 1	24001075	4,46	24005075	5,38
1 1/2" - 1 1/4"	40 1	24001076	4,72	24005076	5,74
2" - 1/2"	30 1	24001083	9,02	24005083	10,97
2" - 3/4"	30 1	24001084	9,33	24005084	11,38
2" - 1"	25 1	24001085	9,43	24005085	11,48
2" - 1 1/4"	22 1	24001086	9,64	24005086	11,74
2" - 1 1/2"	22 1	24001087	9,94	24005087	12,15
2 1/2" - 1"	16 1	24001095	26,04	24005095	32,49
2 1/2" - 1 1/4"	14 1	24001096	28,80	24005096	36,03
2 1/2" - 1 1/2"	14 1	24001097	22,35	24005097	26,96
2 1/2" - 2"	10 1	24001098	19,37	24005098	23,22
3" - 1 1/4"	10 1	240010A6	20,60	240050A6	28,14
3" - 1 1/2"	10 1	240010A7	20,35	240050A7	24,70
3" - 2"	10 1	240010A8	29,83	240050A8	35,98
3" - 2 1/2"	8 1	240010A9	31,11	240050A9	37,52
4" - 2"	6 1	240010C8	45,72	240050C8	54,53
4" - 2 1/2"	6 1	240010C9	44,90	240050C9	58,63
4" - 3"	6 1	240010CA	52,79	240050CA	62,94



241 TUERCA REDUCIDA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24111010	1,47	24115010	1,78
3/8"-1/8"	400 10	24111020	1,37	24115020	1,72
3/8"-1/4"	400 10	24111021	1,21	24115021	1,47
1/2"-1/8"	400 10	24111030	2,00	24115030	2,09
1/2"-1/4"	350 10	24101031	0,89	24105031	1,05
1/2"-3/8"	350 10	24101032	0,89	24105032	1,05
3/4"-1/4"	200 10	24101041	1,57	24105041	1,89
3/4"-3/8"	200 10	24101042	1,25	24105042	1,41
3/4"-1/2"	200 10	24101043	0,94	24105043	1,10
1"-1/4"	140 10	24101051	3,69	24105051	4,55
1"-3/8"	140 10	24101052	2,01	24105052	2,46
1"-1/2"	140 10	24101053	1,52	24105053	1,62
1"-3/4"	140 10	24101054	1,52	24105054	1,62
1 1/4"-3/8"	80 10	24101062	3,54	24105062	4,41
1 1/4"-1/2"	80 10	24101063	2,36	24105063	2,77
1 1/4"-3/4"	80 10	24101064	2,20	24105064	2,51
1 1/4"-1"	80 10	24101065	1,85	24105065	2,20
1 1/2"-3/8"	80 10	24101072	7,07	24105072	8,82
1 1/2"-1/2"	70 10	24101073	2,98	24105073	3,59
1 1/2"-3/4"	70 10	24101074	3,30	24105074	3,95
1 1/2"-1"	70 10	24101075	2,41	24105075	2,77
1 1/2"-1 1/4"	70 10	24101076	2,31	24105076	2,72
2"-1/2"	30 1	24101083	6,05	24105083	7,33
2"-3/4"	30 1	24101084	6,00	24105084	7,23
2"-1"	30 1	24101085	4,87	24105085	5,90
2"-1 1/4"	30 1	24101086	4,61	24105086	5,88
2"-1 1/2"	30 1	24101087	4,31	24105087	5,23
2 1/2"-1"	20 1	24101095	11,79	24105095	14,25
2 1/2"-1 1/4"	20 1	24101096	11,84	24105096	14,25
2 1/2"-1 1/2"	20 1	24101097	11,53	24105097	14,04
2 1/2"-2"	20 1	24101098	11,12	24105098	13,33
3"-1"	10 1	241010A5	14,50	241050A5	17,53
3"-1 1/4"	10 1	241010A6	14,50	241050A6	17,53
3"-1 1/2"	10 1	241010A7	13,43	241050A7	16,25
3"-2"	15 1	241010A8	13,74	241050A8	16,60
3"-2 1/2"	15 1	241010A9	13,84	241050A9	16,71
4"-2"	8 1	241010C8	27,73	241050C8	33,16
4"- 2 1/2"	8 1	241010C9	24,60	241050C9	30,29
4"-3"	8 1	241010CA	24,60	241050CA	29,42
5"-4"	11 1			241050DC	179,68
6"-4"	6 1			241050EC	241,59
6"-5"	6 1			241050ED	260,25



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24511010	3,69	24515010	4,65
3/8"-1/8"	400 10	24511020	3,40	24515020	3,51
3/8"-1/4"	400 10	24511021	2,01	24515021	2,46
1/2"-1/4"	250 10	24511031	2,31	24515031	2,78
1/2"-3/8"	230 10	24501032	1,99	24505032	2,31
3/4"-1/4"	150 10	24501041	3,00	24505041	3,66
3/4"-3/8"	140 10	24501042	3,00	24505042	3,66
3/4"-1/2"	150 10	24501043	1,89	24505043	1,89
1"-1/2"	100 10	24501053	3,49	24505053	4,23
1"-3/4"	100 10	24501054	2,15	24505054	2,36
1 1/4"-1/2"	60 10	24501063	5,59	24505063	6,77
1 1/4"-3/4"	60 10	24501064	4,72	24505064	5,74
1 1/4"-1"	50 10	24501065	3,35	24505065	4,00
1 1/2"-3/4"	50 1	24501074	4,72	24505074	5,79
1 1/2"-1"	50 1	24501075	7,23	24505075	8,82
1 1/2"-1 1/4"	45 1	24501076	4,72	24505076	5,79
2"-1"	25 1	24501085	6,82	24505085	8,25
2"-1 1/4"	25 1	24501086	8,71	24505086	10,51
2"-1 1/2"	25 1	24501087	8,00	24505087	9,58
2 1/2"-1 1/2"	15 1	24501097	17,32	24505097	21,47
2 1/2"-2"	14 1	24501098	18,55	24505098	21,73
3"-2"	8 1	245010A8	35,21	245050A8	44,13
3"-2 1/2"	8 1	245010A9	26,91	245050A9	34,49
4"-3"	4 1	245010CA	81,28	245050CA	98,66



246 MANGUITO REDUCIDO H/M

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24611010	2,31	24615010	2,67
3/8"-1/4"	400 10	24611021	2,20	24615021	2,61
1/2"-1/4"	220 10	24601031	2,16	24605031	2,67
1/2"-3/8"	220 10	24601032	2,15	24605032	2,61
3/4"-3/8"	150 10	24601042	2,63	24605042	3,24
3/4"-1/2"	140 10	24601043	1,89	24605043	2,31
1"-1/2"	80 10	24601053	2,73	24605053	3,35
1"-3/4"	80 10	24601054	2,93	24605054	3,56
1 1/4"-1/2"	60 10	24601063	6,87	24605063	8,40
1 1/4"-3/4"	50 10	24601064	5,59	24605064	6,66
1 1/4"-1"	50 10	24601065	4,72	24605065	5,64
1 1/2"-3/4"	45 1	24601074	5,84	24605074	7,23
1 1/2"-1"	45 1	24601075	6,46	24605075	7,74
1 1/2"-1 1/4"	40 1	24601076	5,59	24605076	6,66
2"-1"	30 1	24601085	10,25	24605085	12,40
2"-1 1/4"	25 1	24601086	8,97	24605086	10,76
2"-1 1/2"	20 1	24601087	9,33	24605087	11,28
2 1/2"-1 1/2"	12 1	24601097	29,06	24605097	36,39
2 1/2"-2"	12 1	24601098	23,06	24605098	28,65
3"-2"	12 1	246010A8	33,21	246050A8	41,82
3"-2 1/2"	12 1	246010A9	40,59	246050A9	51,20



270 MANGUITO

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	27011000	1,36	27015000	1,62
1/4"	400 10	27011001	1,36	27015001	1,62
3/8"	250 10	27001002	1,25	27005002	1,48
1/2"	180 10	27001003	0,94	27005003	0,94
3/4"	110 10	27001004	1,16	27005004	1,16
1"	80 10	27001005	1,52	27005005	1,52
1 1/4"	45 1	27001006	2,67	27005006	2,67
1 1/2"	35 1	27001007	3,59	27005007	3,59
2"	20 1	27001008	5,74	27005008	5,74
2 1/2"	12 1	27001009	16,25	27005009	19,68
3"	9 1	2700100A	20,50	2700500A	24,70
4"	4 1	2700100C	44,69	2700500C	54,27
5"	3 1			2700500D	233,04
6"	3 1			2700500E	304,37



271 MANGUITO DERECHA/IZQUIERDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	250 10	27101002	1,59	27105002	1,99
1/2"	180 10	27101003	1,52	27105003	1,83
3/4"	110 10	27101004	2,01	27105004	2,51
1"	80 10	27101005	2,63	27105005	3,24
1 1/4"	45 1	27101006	5,02	27105006	6,05
1 1/2"	35 1	27101007	5,59	27105007	6,92
2"	20 1	27101008	10,05	27105008	12,40



280 ROSCA DOBLE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	28011000	1,59	28015000	1,99
1/4"	400 10	28011001	1,59	28015001	1,99
3/8"	300 10	28001002	1,64	28005002	1,99
1/2"	200 10	28001003	0,98	28005003	0,98
3/4"	130 10	28001004	1,14	28005004	1,14
1"	80 10	28001005	1,53	28005005	1,53
1 1/4"	40 10	28001006	2,77	28005006	2,77
1 1/2"	40 1	28001007	3,49	28005007	3,49
2"	20 1	28001008	5,54	28005008	5,54
2 1/2"	10 1	28001009	13,68	28005009	16,50
3"	8 1	2800100A	21,27	2800500A	25,63
4"	4 1	2800100C	44,74	2800500C	54,27
5"	3 1			2800500D	210,64
6"	3 1			2800500E	309,75



281 ROSCA DOBLE DERECHA/IZQUIERDA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	28101002	3,17	28105002	3,87
1/2"	200 10	28101003	1,95	28105003	2,41
3/4"	130 10	28101004	2,21	28105004	2,78
1"	80 10	28101005	3,15	28105005	4,40
1 1/4"	40 10	28101006	4,87	28105006	6,15
1 1/2"	40 1	28101007	6,56	28105007	7,84
2"	20 1	28101008	10,56	28105008	13,02



290 TAPÓN M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	29011000	1,06	29015000	1,31
1/4"	400 10	29011001	0,94	29015001	1,14
3/8"	400 10	29001002	0,89	29005002	1,04
1/2"	300 10	29001003	0,72	29005003	0,72
3/4"	200 10	29001004	0,98	29005004	0,98
1"	120 10	29001005	1,26	29005005	1,26
1 1/4"	80 10	29001006	2,01	29005006	2,41
1 1/2"	60 10	29001007	2,61	29005007	3,18
2"	40 1	29001008	4,10	29005008	4,77
2 1/2"	20 1	29001009	9,38	29005009	10,97
3"	15 1	2900100A	11,89	2900500A	13,99
4"	8 1	2900100C	20,96	2900500C	24,70



291 TAPÓN SIN REBORDE M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	29111000	1,05	29115000	1,26
1/4"	400 10	29111001	1,05	29115001	1,26
3/8"	400 10	29101002	1,05	29105002	1,26
1/2"	300 10	29101003	0,89	29105003	1,05
3/4"	200 10	29101004	1,11	29105004	1,41
1"	120 10	29101005	1,42	29105005	1,83
1 1/4"	80 10	29101006	2,11	29105006	2,61
1 1/2"	60 10	29101007	2,82	29105007	3,79
2"	40 1	29101008	4,36	29105008	5,84
2 1/2"	20 1	29101009	13,43	29105009	16,81
3"	15 1	2910100A	16,40	2910500A	20,50
4"	8 1	2910100C	56,79	2910500C	71,65



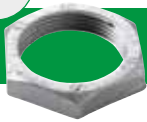
294 TAPÓN CON ORIFICIO EN EL DADO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	300 10	29401003	2,41	29405003	2,83
3/4"	200 10	29401004	3,03	29405004	3,61
1"	120 10	29401005	4,29	29405005	5,02
1 1/4"	80 10	29401006	4,87	29405006	5,84
1 1/2"	60 10	29401007	5,38	29405007	6,46
2"	40 1	29401008	7,43	29405008	8,97



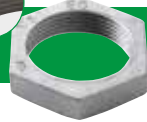
300 TAPÓN H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	30011000	1,16	30015000	1,36
1/4"	400 10	30011001	1,11	30015001	1,36
3/8"	400 10	30011002	1,00	30015002	1,25
1/2"	280 10	30001003	1,05	30005003	1,20
3/4"	180 10	30001004	1,25	30005004	1,52
1"	130 10	30001005	1,59	30005005	1,99
1 1/4"	80 10	30001006	2,87	30005006	3,54
1 1/2"	60 10	30001007	3,38	30005007	4,10
2"	40 1	30001008	5,59	30005008	6,77
2 1/2"	25 1	30001009	11,38	30005009	13,84
3"	15 1	3000100A	12,97	3000500A	15,68
4"	8 1	3000100C	23,32	3000500C	28,65



310 CONTRATUERCA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	400 10	31011001	2,10	31015001	2,10
3/8"	400 10	31011002	2,26	31015002	2,26
1/2"	400 10	31001003	1,16	31005003	1,41
3/4"	300 10	31001004	1,26	31005004	1,52
1"	200 10	31001005	1,42	31005005	1,89
1 1/4"	80 1	31001006	3,28	31005006	3,90
1 1/2"	70 1	31001007	3,59	31005007	4,41
2"	50 1	31001008	7,07	31005008	8,71
2 1/2"	25 1	31001009	14,30	31005009	18,04
3"	25 1	3100100A	16,76	3100500A	21,17



312 CONTRATUERCA CON REBAJE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	400 10	31211001	1,64	31215001	2,04
3/8"	400 10	31211002	1,64	31215002	2,04
1/2"	400 10	31201003	1,11	31205003	1,41
3/4"	300 10	31201004	2,19	31205004	2,19
1"	200 10	31201005	1,57	31205005	1,89
1 1/4"	120 10	31201006	2,31	31205006	2,72
1 1/2"	90 10	31201007	2,67	31205007	3,28
2"	60 10	31201008	5,48	31205008	6,51
2 1/2"	35 1	31201009	10,66	31205009	14,50
3"	25 1	3120100A	12,97	3120500A	16,04
4"	12 1	3120100C	17,12	3120500C	23,11



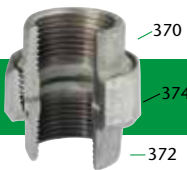
320 BRIDA OVALADA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	140 1	32001003	4,75	32005003	6,69
3/4"	110 1	32001004	5,76	32005004	8,10
1"	70 1	32001005	6,66	32005005	9,36
1 1/4"	50 1	32001006	9,43	32005006	12,04
1 1/2"	35 1	32001007	12,10	32005007	15,48
2"	30 1	32001008	14,66	32005008	18,65
2 1/2"	15 1	32001009	25,01	32005009	35,62
3"	10 1	3200100A	31,16	3200500A	38,69
4"	6 1	3200100C	33,93	3200500C	45,00



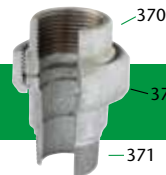
321 BRIDA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	110 1			32105002	11,69
1/2"	90 1	32101003	8,30	32105003	9,93
3/4"	70 1	32101004	9,15	32105004	9,93
1"	50 1	32101005	9,73	32105005	10,98
1 1/4"	30 1	32101006	11,63	32105006	13,17
1 1/2"	20 1	32101007	13,89	32105007	15,68
2"	15 1	32101008	16,20	32105008	18,19
2 1/2"	12 1	32101009	23,47	32105009	26,85
3"	9 1	3210100A	28,19	3210500A	32,19
4"	5 1	3210100C	46,84	3210500C	55,09



330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

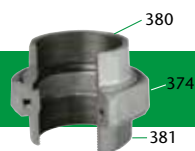
Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	80 10	33001003	4,46	33005003	5,38
3/4"	50 10	33001004	5,54	33005004	6,59
1"	30 10	33001005	6,66	33005005	7,89
1 1/4"	20 1	33001006	9,12	33005006	10,81
1 1/2"	18 1	33001007	11,84	33005007	14,04
2"	10 1	33001008	17,53	33005008	21,73
2 1/2"	7 1	33001009	38,54	33005009	47,56
3"	4 1	3300100A	57,09	3300500A	70,01
4"	2 1	3300100C	110,19	3300500C	148,42



331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

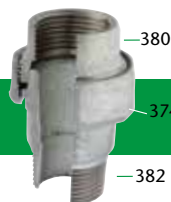
Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	33101002	9,12	33105002	11,18
1/2"	60 10	33101003	5,18	33105003	6,07
3/4"	40 10	33101004	6,46	33105004	7,74
1"	35 1	33101005	7,94	33105005	9,41
1 1/4"	18 1	33101006	10,35	33105006	12,71
1 1/2"	15 1	33101007	14,04	33105007	16,60
2"	10 1	33101008	19,68	33105008	24,04
2 1/2"	4 1	33101009	47,35	33105009	56,68
3"	2 1	3310100A	79,39	3310500A	91,69





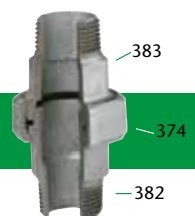
340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	160 10	34001000	20,96	34005000	26,04
1/4"	140 10	34001001	6,03	34005001	7,43
3/8"	100 10	34001002	5,69	34005002	6,53
1/2"	80 10	34001003	4,92	34005003	5,69
3/4"	50 10	34001004	6,05	34005004	7,16
1"	30 10	34001005	7,23	34005005	8,42
1 1/4"	20 1	34001006	10,05	34005006	12,04
1 1/2"	18 1	34001007	13,02	34005007	14,97
2"	10 1	34001008	19,12	34005008	23,06
2 1/2"	7 1	34001009	40,59	34005009	48,59
3"	4 1	3400100A	59,76	3400500A	69,60
4"	2 1	3400100C	116,59	3400500C	136,74



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34101001	6,23	34105001	7,64
3/8"	100 10	34101002	5,89	34105002	6,51
1/2"	60 10	34101003	5,65	34105003	6,38
3/4"	40 10	34101004	7,01	34105004	8,16
1"	35 1	34101005	8,68	34105005	10,15
1 1/4"	18 1	34101006	11,28	34105006	13,17
1 1/2"	15 1	34101007	15,27	34105007	17,78
2"	10 1	34101008	21,63	34105008	25,52
2 1/2"	4 1	34101009	52,02	34105009	60,63
3"	2 1	3410100A	83,95	3410500A	97,99
4"	1	3410100C	131,71	3410500C	152,16



344 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34401001	16,81	34405001	20,76
3/8"	100 10	34401002	13,99	34405002	17,15
1/2"	50 10	34401003	12,81	34405003	16,05
3/4"	40 10	34401004	14,71	34405004	18,56
1"	30 1	34401005	17,07	34405005	21,70
1 1/4"	15 1	34401006	30,19	34405006	37,72
1 1/2"	10 1	34401007	33,93	34405007	42,38
2"	6 1	34401008	61,81	34405008	77,29



370 HEMBRA UNIÓN PLANA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	250 1	37001003	2,11	37005003	2,61
3/4"	200 1	37001004	2,58	37005004	3,24
1"	120 1	37001005	3,06	37005005	3,81
1 1/4"	70 1	37001006	3,95	37005006	4,97
1 1/2"	50 1	37001007	5,54	37005007	6,51
2"	25 1	37001008	7,79	37005008	9,53
2 1/2"	15 1	37001009	10,15	37005009	12,61
3"	10 1	3700100A	13,43	3700500A	17,22
4"	6 1	3700100C	18,55	3700500C	23,27



371 MACHO LOCO PLANO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	225 1	37101003	2,64	37105003	3,35
3/4"	125 1	37101004	2,97	37105004	4,08
1"	80 1	37101005	3,95	37105005	5,02
1 1/4"	45 1	37101006	5,18	37105006	6,51
1 1/2"	35 1	37101007	7,23	37105007	9,02
2"	20 1	37101008	10,20	37105008	12,56
2 1/2"	10 1	37101009	26,14	37105009	32,19
3"	6 1	3710100A	46,54	3710500A	57,40



372 HEMBRA LOCA PLANA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	325 1	37201003	1,69	37205003	2,14
3/4"	210 1	37201004	2,10	37205004	2,61
1"	150 1	37201005	2,48	37205005	3,14
1 1/4"	80 1	37201006	3,69	37205006	4,51
1 1/2"	55 1	37201007	4,56	37205007	5,64
2"	30 1	37201008	6,30	37205008	7,79
2 1/2"	16 1	37201009	13,48	37205009	17,27
3"	10 1	3720100A	21,27	3720500A	26,14



374 TUERCA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 1	37401002	1,59	37405002	1,99
1/2"	175 1	37401003	1,48	37405003	1,83
3/4"	140 1	37401004	1,85	37405004	2,26
1"	100 1	37401005	2,20	37405005	2,72
1 1/4"	55 1	37401006	2,97	37405006	3,59
1 1/2"	45 1	37401007	3,59	37405007	4,46
2"	30 1	37401008	5,07	37405008	6,25
2 1/2"	15 1	37401009	12,25	37405009	15,79
3"	12 1	3740100A	17,02	3740500A	20,91
4"	8 1	3740100C	22,14	3740500C	27,62



471 CODO PLACA HEMBRA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 10			47105003	11,48
3/4"	30 10			47105004	22,14
1"	20 10			47105005	33,21



526 ALARGADERA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
30 x 3/8"	350 10	52601302	1,91	52605302	2,46
30 x 1/2"	220 10	52601303	1,91	52605303	2,46
40 x 3/8"	250 10	52601402	2,01	52605402	2,46
40 x 1/2"	200 10	52601403	2,01	52605403	2,46
40 x 3/4"	120 10	52601404	2,63	52605404	3,24
50 x 1/2"	120 10	52601503	3,23	52605503	4,08
50 x 3/4"	100 10	52601504	2,70	52605504	3,45



529 ALARGADERA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	52901002	1,79	52905002	2,20
1/2"	200 10	52901003	1,79	52905003	2,26
3/4"	120 10	52901004	2,63	52905004	3,24
1"	60 10	52901005	4,22	52905005	5,07
1 1/4"	40 1	52901006	8,46	52905006	10,30
1 1/2"	35 1	52901007	12,15	52905007	14,97
2"	20 1	52901008	20,04	52905008	25,01



531 MANGUITO INTERIOR

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	100 10			53115000	1,03
1/4"	500 10	53111001	0,84	53115001	0,99
3/8"	400 10	53101002	1,21	53105002	1,47
1/2"	380 10	53101003	1,26	53105003	1,57
3/4"	240 10	53101004	1,64	53105004	2,14
1"	140 10	53101005	1,85	53105005	2,31
1 1/4"	80 10	53101006	2,97	53105006	3,59
1 1/2"	60 10	53101007	3,84	53105007	4,72
2"	35 1	53101008	5,79	53105008	7,07
2 1/2"	18 1	53101009	11,48	53105009	14,15
3"	12 1	5310100A	15,12	5310500A	21,01
4"	8 1	5310100C	27,98	5310500C	34,08



596 TAPÓN CUADRADILLO INTERIOR

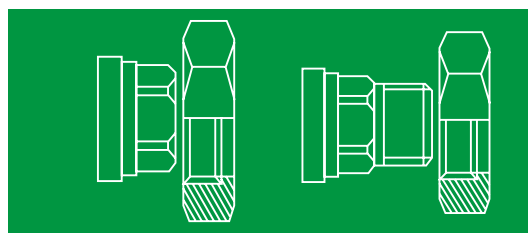
Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	200 10			59605003	2,56
3/4"	150 10	59601004	2,56		
1"	150 10	59601005	3,08		
1 1/4"	140 1	59601006	4,66		
1 1/2"	125 1	59601007	8,92	59605007	10,87
2"	60 1	59601008	12,61		

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 DIN 3535-6)

Ø	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	ESPESOR	COD.	€
1/2"	24	31	2	90000003	0,18
3/4"	27	38	2	90000004	0,24
1"	32	44	2	90000005	0,34
1 1/4"	42	55	2	90000006	0,51
1 1/2"	46	62	2	90000007	0,56
2"	60	78	2	90000008	0,77
2 1/2"	75	97	3	90000009	2,26
3"	88	110	3	9000000A	2,92
4"	113	134	3	9000000C	4,10



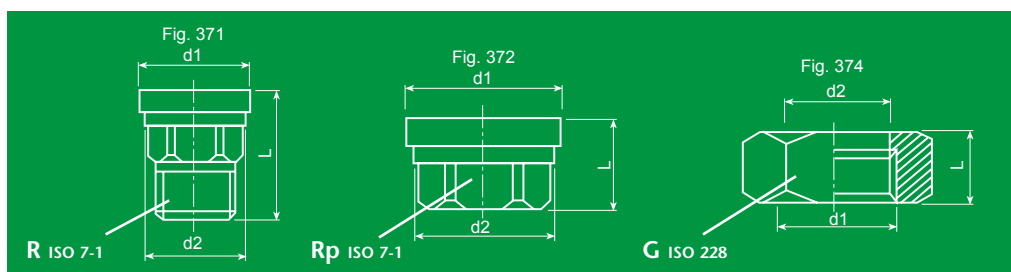
JUEGOS DE CONEXIÓN PARA BOMBAS

■ 1 Juego se compone de:

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

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

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



**3/4" (372 Reducido)
JUEGO
C4201047**

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 3/4"	10,76	44,2	40,9	26,0	20	464
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

**1"
JUEGO
C4201057**

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	8,61	44,2	40,9	26,5	20	474
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

**1" (372 Reducido)
JUEGO
C4201058**

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	15,43	56,0	52,2	31,0	15	854
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

**1"
JUEGO
C4101057**

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

**1 1/4" (371 Ampliado)
JUEGO
C4101067**

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1 1/4"	18,14	44,2	40,9	48,0	15	624
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

**1 1/4"
JUEGO
C4201068**

FIG	€	mm.			Caja	(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"	13,07	56,0	52,2	31,0	15	878
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

JUNTAS RÁPIDAS

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

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



A detailed close-up photograph of a heavy-duty metal flange. The flange has a prominent threaded neck with a wide, flat flange face. Several hexagonal bolts are visible, securing the assembly. The metal has a textured, cast appearance. The background is a solid, vibrant green.

ATUSA

JUNTAS
RÁPIDAS

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	9,17
1/2"	60 5	740A5003	9,17
3/4"	30 5	740A5004	10,35
1"	20 4	740A5005	11,69
1 1/4"	16 4	740A5006	17,07
1 1/2"	12 3	740A5007	21,01
2"	6 2	740A5008	29,98
2 1/2"	6 2	740A5009	54,33
* 3"	2 1	740A500A	78,41
* 4"	1	740A500C	180,04


746 JUNTA MACHO



Ø		COD.	€
3/8"	75 5	746A5002	9,12
1/2"	55 5	746A5003	9,12
3/4"	30 5	746A5004	10,10
1"	20 4	746A5005	11,53
1 1/4"	16 4	746A5006	16,60
1 1/2"	12 3	746A5007	20,55
2"	6 2	746A5008	29,16
2 1/2"	6 2	746A5009	53,20
* 3"	2 1	746A500A	74,93
* 4"	1	746A500C	175,69

770 JUNTA DOBLE



Ø		COD.	€
1/2"	50 5	770A5003	12,86
3/4"	25 5	770A5004	15,07
1"	16 4	770A5005	17,89
1 1/4"	12 3	770A5006	23,27
1 1/2"	9 3	770A5007	30,70
2"	6 2	770A5008	43,92
2 1/2"	4 1	770A5009	83,13
* 3"	2 1	770A500A	106,65
* 4"	1	770A500C	263,43

 Galvanizado

* Bridada

790 JUNTA CODO DOBLE



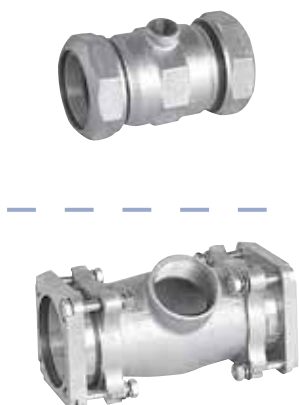
Ø			COD.	€
1/2"	40	1	790A5003	24,32
3/4"	20	1	790A5004	32,38
1"	15	1	790A5005	39,01
1 1/4"	10	1	790A5006	51,67
1 1/2"	6	1	790A5007	66,67
2"	4	1	790A5008	84,42
* 2 1/2"	2	1	790A5009	201,19
* 3"	2	1	790A500A	226,25

730 JUNTA TE



Ø			COD.	€
1/2"	30	1	730A5003	27,14
3/4"	20	1	730A5004	34,84
1"	15	1	730A5005	41,23
1 1/4"	10	1	730A5006	54,15
1 1/2"	6	1	730A5007	69,81
2"	4	1	730A5008	85,98
* 2 1/2"	2	1	730A5009	197,28
* 3"	2	1	730A500A	217,89

730R JUNTA TE REDUCIDA




Ø			COD.	€
3/4" x 1/2"	20	1	730A5434	34,70
1" x 1/2"	15	1	730A5535	40,74
1" x 3/4"	15	1	730A5545	41,00
1 1/4" x 1/2"	10	1	730A5636	53,66
1 1/4" x 3/4"	10	1	730A5646	53,92
1 1/4" x 1"	10	1	730A5656	54,07
1 1/2" x 1/2"	6	1	730A5737	69,44
1 1/2" x 3/4"	6	1	730A5747	69,60
1 1/2" x 1"	6	1	730A5757	69,60
1 1/2" x 1 1/4"	6	1	730A5767	69,75
2" x 1/2"	4	1	730A5838	84,05
2" x 3/4"	4	1	730A5848	84,05
2" x 1"	4	1	730A5858	84,25
2" x 1 1/4"	4	1	730A5868	84,46
2" x 1 1/2"	4	1	730A5878	84,67
* 2 1/2" x 2"	2	1	730A5989	185,06
* 3" x 2"	2	1	730A5A8A	207,87

Galvanizado

* Bridada


710 TAPAPOROS LARGO



Ø			COD.	€
1/2"	17	1	71005003	12,50
3/4"	13	1	71005004	13,58
1"	11	1	71005005	16,04
1 1/4"	9	1	71005006	20,14
1 1/2"	7	1	71005007	22,14
2"	5	1	71005008	26,85
2 1/2"	4	1	71005009	34,49
3"	2	1	7100500A	37,72
4"	1		7100500C	58,53


715 TAPAPOROS CORTO



Ø			COD.	€
1/2"	40	1	71505003	5,54
3/4"	30	1	71505004	6,10
1"	20	1	71505005	8,15
1 1/4"	16	1	71505006	10,45
1 1/2"	11	1	71505007	12,71
2"	8	1	71505008	16,04

720 TOMA DE DERIVACIÓN



Ø			COD.	€
1/2" x 1/2"	35	1	72005033	6,77
3/4" x 1/2"	30	1	72005043	7,84
1" x 1/2"	23	1	72005053	9,89
1 1/4" x 3/4"	14	1	72005064	11,38
1 1/2" x 3/4"	10	1	72005074	13,33
2" x 1"	8	1	72005085	18,09

 Galvanizado

SISTEMA **RANURADO**

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

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

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



FM (Factory Mutual Research Corp.)



WRAS (Water Regulations Advisory Scheme Ltd.)

EPDM Rubber Approval



UL (Underwriter's Laboratories, Inc.)



VdS (Vertrauen durch Sicherheit)



◀▶ **ATUSA**

SISTEMA
RANURADO

SISTEMA
RANURADO

RN ACOPLAMIENTO RÍGIDO



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	32	6RN2G205	4,85	6RN2G505	5,70
1 1/4"	42,4	32	27	6RN2G206	4,95	6RN2G506	5,95
1 1/2"	48,3	40	24	6RN2G207	5,15	6RN2G507	6,15
2"	60,3	50	16	6RN2G208	5,45	6RN2G508	6,60
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	6,85	6RN2G50B	8,25
3"	88,9	80	20	6RN2G20A	8,80	6RN2G50A	10,55
4"	114,3	100	10	6RN2G20C	13,50	6RN2G50C	16,05
5"	139,7	125	8	6RN2G20H	15,25	6RN2G50H	17,95
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6RN2G20K	19,20	6RN2G50K	23,30
6"	168,3	150	5	6RN2G20E	19,10	6RN2G50E	23,10
8"	219,1	200	3	6RN2G20M	34,65	6RN2G50M	42,10
10"	273,0	250	3	6RN2G20N	71,40	6RN2G50N	86,40
12"	323,9	300	3	6RN2G20Q	72,05	6RN2G50Q	88,70

RS ACOPLAMIENTO RÍGIDO "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"	76,1	65	27	6RS2G20B	5,15	6RS2G50B	6,30
3"	88,9	80	20	6RS2G20A	6,45	6RS2G50A	7,85
4"	114,3	100	11	6RS2G20C	10,15	6RS2G50C	12,15
5"	139,7	125	8	6RS2G20H	11,40	6RS2G50H	14,00
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6RS2G20K	14,30	6RS2G50K	17,20
6"	168,3	150	7	6RS2G20E	14,15	6RS2G50E	17,00
8"	219,1	200	3	6RS2G20M	27,40	6RS2G50M	32,90
10"	273,0	250	3	6RS2G20N	66,80	6RS2G50N	80,15


FN ACOPLAMIENTO FLEXIBLE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	32	6FN2G205	4,40	6FN2G505	5,10
1 1/4"	42,4	32	27	6FN2G206	4,60	6FN2G506	5,30
1 1/2"	48,3	40	24	6FN2G207	4,90	6FN2G507	5,50
2"	60,3	50	16	6FN2G208	5,00	6FN2G508	5,80
2 1/2"	76,1	65	12	6FN2G20B	6,45	6FN2G50B	7,45
3"	88,9	80	20	6FN2G20A	7,90	6FN2G50A	9,10
4"	114,3	100	10	6FN2G20C	12,20	6FN2G50C	14,20
5"	139,7	125	8	6FN2G20H	15,60	6FN2G50H	18,60
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6FN2G20K	18,90	6FN2G50K	22,15
6"	168,3	150	5	6FN2G20E	18,75	6FN2G50E	22,00
8"	219,1	200	3	6FN2G20M	33,30	6FN2G50M	37,70
10"	273,0	250	3	6FN2G20N	64,25	6FN2G50N	72,80
12"	323,9	300	3	6FN2G20Q	69,85	6FN2G50Q	80,40

FR ACOPLAMIENTO REDUCIDO




Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	16	6FR2G287	19,20	6FR2G587	23,05
2 1/2 x2"	76,1x60,3	65x50	12	6FR2G2B8	23,05	6FR2G5B8	27,50
3"x2"	88,9x60,3	80x50	16	6FR2G2A8	25,60	6FR2G5A8	30,65
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	16	6FR2G2AB	25,60	6FR2G5AB	30,65
4"x2"	114,3x60,3	100x50	8	6FR2G2C8	33,95	6FR2G5C8	41,00
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6FR2G2CB	33,95	6FR2G5CB	41,00
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6FR2G2CA	33,95	6FR2G5CA	41,00

SISTEMA
RANURADO

DS1 DERIVACIÓN SIMPLE ROSCADA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	30	6DS2T265	6,15	6DS2T565	7,45
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	30	6DS2T275	6,80	6DS2T575	8,20
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	18	6DS2T283	10,00	6DS2T583	12,05
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	18	6DS2T284	10,00	6DS2T584	12,05
2"x1"	60,3x33,4	50x25	18	6DS2T285	10,00	6DS2T585	12,05
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	12	6DS2T286	10,00	6DS2T586	12,05
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2T287	10,00	6DS2T587	12,05
2 1/2x1/2"	76,1x21,3	65x15	10	6DS2T2B3	13,00	6DS2T5B3	15,20
2 1/2x3/4"	76,1x26,9	65x20	10	6DS2T2B4	13,00	6DS2T5B4	15,20
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	10	6DS2T2B5	13,00	6DS2T5B5	15,20
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2T2B6	13,00	6DS2T5B6	15,20
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2T2B7	13,00	6DS2T5B7	15,20
3"x1/2"	88,9x21,3	80x15	6	6DS2T2A3	13,40	6DS2T5A3	15,75
3"x3/4"	88,9x26,9	80x20	6	6DS2T2A4	13,40	6DS2T5A4	15,75
3"x1"	88,9x33,4	80x25	6	6DS2T2A5	13,40	6DS2T5A5	15,75
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2T2A6	13,40	6DS2T5A6	15,75
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2T2A7	13,40	6DS2T5A7	15,75
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2T2A8	13,40	6DS2T5A8	15,75
4"x1/2"	114,3x21,3	100x15	12	6DS2T2C3	17,05	6DS2T5C3	19,60
4"x3/4"	114,3x26,9	100x20	12	6DS2T2C4	17,05	6DS2T5C4	19,60
4"x1"	114,3x33,4	100x25	12	6DS2T2C5	17,05	6DS2T5C5	19,60
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	10	6DS2T2C6	17,35	6DS2T5C6	19,90
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2T2C7	17,35	6DS2T5C7	19,90
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2T2C8	17,35	6DS2T5C8	19,90
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2T2CB	17,35	6DS2T5CB	19,90
4"x3"	114,3x88,9	100x80	6	6DS2T2CA	17,35	6DS2T5CA	19,90
5"x1"	139,7x33,4	125x25	6	6DS2T2H5	20,90	6DS2T5H5	24,85
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2T2H8	20,90	6DS2T5H8	24,85
6 1/2"O.Dx1 1/2"	165,1x48,3	150x40	5	6DS2T2K7	24,70	6DS2T5K7	29,05
6 1/2"O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2T2K8	24,70	6DS2T5K8	29,05
6 1/2"O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2T2KB	24,70	6DS2T5KB	29,05
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2T2E6	25,25	6DS2T5E6	28,95
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2T2E7	25,25	6DS2T5E7	28,95
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2T2E8	25,25	6DS2T5E8	28,95
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2T2EA	25,25	6DS2T5EA	28,95
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2T2M8	40,85	6DS2T5M8	48,40

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	10,60	6DS2G586	12,70
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2G287	10,60	6DS2G587	12,70
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	8	6DS2G2B5	13,70	6DS2G5B5	16,00
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2G2B6	13,70	6DS2G5B6	16,00
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2G2B7	13,70	6DS2G5B7	16,00
3"x1"	88,9x33,4	80x25	8	6DS2G2A5	15,90	6DS2G5A5	19,40
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2G2A6	15,90	6DS2G5A6	19,40
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2G2A7	15,90	6DS2G5A7	19,40
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2G2A8	15,90	6DS2G5A8	19,40
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	12	6DS2G2C6	17,60	6DS2G5C6	20,95
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2G2C7	17,60	6DS2G5C7	20,95
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2G2C8	17,60	6DS2G5C8	20,95
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2G2CB	17,60	6DS2G5CB	20,95
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6DS2G2CA	17,60	6DS2G5CA	20,95
5"x1 1/4"	139,7x42,4	125x32	6	6DS2G2H6	22,05	6DS2G5H6	26,45
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2G2H8	22,05	6DS2G5H8	26,45
5"x2 1/2"	139,7x76,1	125x65	4	6DS2G2HB	22,05	6DS2G5HB	26,45
5"x3"	139,7x88,9	125x80	4	6DS2G2HA	22,05	6DS2G5HA	26,45
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2G2K8	29,80	6DS2G5K8	35,30
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2G2KB	29,80	6DS2G5KB	35,30
6"x1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2G2E6	28,65	6DS2G5E6	34,40
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2G2E7	28,65	6DS2G5E7	34,40
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2G2E8	28,65	6DS2G5E8	34,40
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	4	6DS2G2EB	28,65	6DS2G5EB	34,40
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2G2EA	28,65	6DS2G5EA	34,40
6"x4"	168,3x114,3	150x100	4	6DS2G2EC	28,65	6DS2G5EC	34,40
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2G2M8	47,40	6DS2G5M8	57,95
8"x2 1/2"	219,1x76,1	200x65	3	6DS2G2MB	47,40	6DS2G5MB	57,95
8"x3"	219,1x88,9	200x80	3	6DS2G2MA	47,40	6DS2G5MA	57,95
8"x4"	219,1x114,3	200x100	3	6DS2G2MC	47,40	6DS2G5MC	57,95
10"x4"	273,0x114,3	250x100	3	6DS2G2NC	72,80	6DS2G5NC	88,80

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	5,25	6DA2T563	6,20
1 1/4"x3/4"	42,4x26,9	32x20	32	6DA2T264	5,25	6DA2T564	6,20
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	32	6DA2T265	5,25	6DA2T565	6,20
1 1/2"x1/2"	48,3x21,3	40x15	32	6DA2T273	5,60	6DA2T573	6,45
1 1/2"x3/4"	48,3x26,9	40x20	32	6DA2T274	5,60	6DA2T574	6,45
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	24	6DA2T275	5,60	6DA2T575	6,45
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	30	6DA2T283	5,70	6DA2T583	6,55
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	30	6DA2T284	5,70	6DA2T584	6,55
2"x1"	60,3x33,4	50x25	20	6DA2T285	5,70	6DA2T585	6,55
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	20	6DA2T2B3	7,50	6DA2T5B3	8,90
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	20	6DA2T2B4	7,50	6DA2T5B4	8,90
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	20	6DA2T2B5	7,50	6DA2T5B5	8,90

90 CODO 90°



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	40	60900205	2,75	60900505	3,40
1 1/4"	42,4	32	32	60900206	3,45	60900506	4,10
1 1/2"	48,3	40	24	60900207	4,00	60900507	4,80
2"	60,3	50	14	60900208	6,55	60900508	7,75
2 1/2"	76,1	65	6	6090020B	8,55	6090050B	10,00
3"	88,9	80	4	6090020A	10,10	6090050A	12,00
4"	114,3	100	4	6090020C	15,65	6090050C	18,50
5"	139,7	125	2	6090020H	23,20	6090050H	27,70
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6090020K	32,80	6090050K	38,80
6"	168,3	150	1	6090020E	32,60	6090050E	38,60
8"	219,1	200	1	6090020M	66,50	6090050M	78,75
10"	273,0	250	1	6090020N	116,40	6090050N	137,50
12"	323,9	300	1	6090020Q	160,70	6090050Q	190,65

90S CODO 90° "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	30	6090S208	4,95	6090S508	5,70
2 1/2"	76,1	65	14	6090S20B	6,35	6090S50B	7,55
3"	88,9	80	10	6090S20A	7,85	6090S50A	9,05
4"	114,3	100	10	6090S20C	12,15	6090S50C	14,20
5"	139,7	125	6	6090S20H	18,10	6090S50H	21,10
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6090S20K	24,75	6090S50K	29,15
6"	168,3	150	4	6090S20E	24,55	6090S50E	29,05
8"	219,1	200	1	6090S20M	51,55	6090S50M	59,25

105 CODO 11,25°



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	48	61050206	3,80	61050506	4,40
1 1/2"	48,3	40	40	61050207	4,40	61050507	5,05
2"	60,3	50	27	61050208	6,25	61050508	7,30
2 1/2"	76,1	65	12	6105020B	8,60	6105050B	10,00
3"	88,9	80	12	6105020A	12,25	6105050A	14,30
4"	114,3	100	12	6105020C	21,30	6105050C	24,80
5"	139,7	125	5	6105020H	31,20	6105050H	36,25
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6105020K	42,55	6105050K	49,35
6"	168,3	150	4	6105020E	42,55	6105050E	49,35
8"	219,1	200	1	6105020M	85,00	6105050M	98,75

110 CODO 22,5°



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	40	61100206	3,80	61100506	4,40
1 1/2"	48,3	40	40	61100207	4,40	61100507	5,05
2"	60,3	50	18	61100208	6,25	61100508	7,30
2 1/2"	76,1	65	10	6110020B	8,60	6110050B	10,00
3"	88,9	80	8	6110020A	12,25	6110050A	14,30
4"	114,3	100	6	6110020C	21,30	6110050C	24,80
5"	139,7	125	3	6110020H	31,20	6110050H	36,25
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6110020K	42,55	6110050K	49,35
6"	168,3	150	2	6110020E	42,55	6110050E	49,35
8"	219,1	200	1	6110020M	85,00	6110050M	98,75

120 CODO 45°



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	40	61200205	3,00	61200505	3,65
1 1/4"	42,4	32	36	61200206	3,35	61200506	3,90
1 1/2"	48,3	40	36	61200207	3,70	61200507	4,45
2"	60,3	50	18	61200208	4,80	61200508	5,50
2 1/2"	76,1	65	10	6120020B	6,35	6120050B	7,45
3"	88,9	80	6	6120020A	7,60	6120050A	9,00
4"	114,3	100	6	6120020C	11,65	6120050C	13,70
5"	139,7	125	3	6120020H	19,20	6120050H	22,15
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6120020K	23,80	6120050K	27,70
6"	168,3	150	2	6120020E	23,70	6120050E	27,45
8"	219,1	200	1	6120020M	52,10	6120050M	59,90
10"	273,0	250	1	6120020N	107,55	6120050N	124,45
12"	323,9	300	1	6120020Q	181,85	6120050Q	214,45

240 REDUCCIÓN CONCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	60	62400265	5,30	62400565	7,25
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	50	62400275	5,90	62400575	7,70
1 1/2"x1 1/4"	48,3x42,4	40x32	50	62400276	5,90	62400576	7,70
2"x1"	60,3x33,4	50x25	36	62400285	6,55	62400585	8,35
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	36	62400286	6,55	62400586	8,35
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	36	62400287	6,55	62400587	8,35
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	18	624002B5	8,65	624005B5	10,95
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	18	624002B6	8,65	624005B6	10,95
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	18	624002B7	8,65	624005B7	10,95
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	18	624002B8	8,65	624005B8	10,95
3"x1"	88,9x33,4	80x25	21	624002A5	9,65	624005A5	11,85
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	21	624002A6	9,65	624005A6	11,85
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	21	624002A7	9,65	624005A7	11,85
3"x2"	88,9x60,3	80x50	21	624002A8	9,65	624005A8	11,85
3"x 2 1/2"	88,9x76,1	80x65	18	624002AB	9,65	624005AB	11,85
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	24	624002C6	12,15	624005C6	14,75
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	24	624002C7	12,15	624005C7	14,75
4"x2"	114,3x60,3	100x50	24	624002C8	12,15	624005C8	14,75
4"x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	24	624002CB	12,15	624005CB	14,75
4"x3"	114,3x88,9	100x80	18	624002CA	12,15	624005CA	14,75
5"x4"	139,7x114,3	125x100	4	624002HC	18,30	624005HC	21,85
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	7	624002KB	23,45	624005KB	27,90
6 1/2" O.D x3"	165,1x88,9	150x80	7	624002KA	23,45	624005KA	27,90
6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	150x100	7	624002KC	23,45	624005KC	27,90
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	4	624002KH	23,45	624005KH	27,90
6"x2"	168,3x60,3	150x50	7	624002E8	23,45	624005E8	27,90
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	7	624002EB	23,45	624005EB	27,90
6"x3"	168,3x88,9	150x80	7	624002EA	23,45	624005EA	27,90
6"x4"	168,3x114,3	150x100	7	624002EC	23,45	624005EC	27,90
6"x5"	168,3x139,7	150x125	4	624002EH	23,45	624005EH	27,90
8"x3"	219,1x88,9	200x80	4	624002MA	35,40	624005MA	42,35
8"x4"	219,1x114,3	200x100	4	624002MC	35,40	624005MC	42,35
8"x5"	219,1x139,7	200x125	3	624002MH	35,40	624005MH	42,35
8"x6 1/2" O.D	219,1x165,1	200x150	3	624002MK	35,40	624005MK	42,35
8"x6"	219,1x168,3	200x150	4	624002ME	35,40	624005ME	42,35
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	624002NE	67,70	624005NE	81,70
10"x8"	273,0x219,1	250x200	1	624002NM	67,70	624005NM	81,70
12"x8"	323,9x219,1	300x200	1	624002QM	140,95	624005QM	202,80
12"x10"	323,9x273,0	300x250	1	624002QN	145,60	624005QN	208,00

130 TE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	42	61300205	4,15	61300505	5,00
1 1/4"	42,4	32	22	61300206	4,85	61300506	5,65
1 1/2"	48,3	40	18	61300207	6,10	61300507	7,35
2"	60,3	50	8	61300208	9,50	61300508	11,40
2 1/2"	76,1	65	7	6130020B	12,65	6130050B	14,90
3"	88,9	80	5	6130020A	15,35	6130050A	18,30
4"	114,3	100	3	6130020C	23,70	6130050C	28,40
5"	139,7	125	1	6130020H	38,30	6130050H	46,00
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6130020K	55,10	6130050K	66,00
6"	168,3	150	2	6130020E	54,85	6130050E	65,80
8"	219,1	200	1	6130020M	99,60	6130050M	117,50
10"	273,0	250	1	6130020N	194,05	6130050N	232,75
12"	323,9	300	1	6130020Q	266,10	6130050Q	315,95

SISTEMA RANURADO

130S TE "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	18	6130S208	7,25	6130S508	8,55
2 1/2"	76,1	65	10	6130S20B	9,55	6130S50B	11,30
3"	88,9	80	6	6130S20A	11,85	6130S50A	14,00
4"	114,3	100	6	6130S20C	18,20	6130S50C	21,55
5"	139,7	125	4	6130S20H	29,60	6130S50H	35,50
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6130S20K	41,95	6130S50K	49,70
6"	168,3	150	2	6130S20E	41,75	6130S50E	49,50
8"	219,1	200	1	6130S20M	76,80	6130S50M	90,65

130R TE REDUCIDA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1"	60,3x33,4	50x25	8	61300285	13,75	61300585	16,20
2"x1 1/4"	60,3x48,3	50x40	8	61300287	13,75	61300587	16,20
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	7	613002B6	17,30	613005B6	20,55
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	7	613002B7	17,30	613005B7	20,55
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	7	613002B8	17,30	613005B8	20,55
3"x1"	88,9x33,4	80x25	5	613002A5	20,85	613005A5	25,20
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	5	613002A6	20,85	613005A6	25,20
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	5	613002A7	20,85	613005A7	25,20
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	613002A8	20,85	613005A8	25,20
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	5	613002AB	20,85	613005AB	25,20
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	3	613002C7	35,55	613005C7	42,40
4"x2"	114,3x60,3	100x50	3	613002C8	35,55	613005C8	42,40
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	3	613002CB	35,55	613005CB	42,40
4"x3"	114,3x88,9	100x80	2	613002CA	35,55	613005CA	42,40
5"x4"	139,7x114,3	125x100	1	613002HC	47,40	613005HC	56,50
6 1/2" O.D x2"	165,1x60,3	150x50	1	613002K8	69,35	613005K8	82,60
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	1	613002KB	69,35	613005KB	82,60
6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	1	613002KA	69,35	613005KA	82,60
6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	150x100	1	613002KC	69,35	613005KC	82,60
6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	1	613002KH	69,35	613005KH	82,60
6"x2"	168,3x60,3	150x50	1	613002E8	69,35	613005E8	82,60
6"x2 1/2"	168,1x76,1	150x65	1	613002EB	69,35	613005EB	82,60
6"x3"	168,3x88,9	150x80	1	613002EA	69,35	613005EA	82,60
6"x4"	168,3x114,3	150x100	1	613002EC	69,35	613005EC	82,60
6"x5"	168,3x139,7	150x125	1	613002EH	69,35	613005EH	82,60
8"x3"	219,1x88,9	200x80	1	613002MA	140,55	613005MA	166,85
8"x4"	219,1x114,3	200x100	1	613002MC	140,55	613005MC	166,85
8"x5"	219,1x139,7	200x125	1	613002MH	140,55	613005MH	166,85
10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	613002NE	268,95	613005NE	323,85

180 CRUZ



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	8	61800207	13,35	61800507	15,10
2"	60,3	50	4	61800208	19,30	61800508	21,80
2 1/2"	76,1	65	2	6180020B	24,25	6180050B	27,40
3"	88,9	80	2	6180020A	31,80	6180050A	36,00
4"	114,3	100	1	6180020C	50,80	6180050C	57,95

300 TAPA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	165	63000205	1,75	63000505	2,05
1 1/4"	42,4	32	160	63000206	1,85	63000506	2,20
1 1/2"	48,3	40	160	63000207	2,00	63000507	2,40
2"	60,3	50	96	63000208	3,10	63000508	3,65
2 1/2"	76,1	65	52	6300020B	4,15	6300050B	4,85
3"	88,9	80	36	6300020A	4,75	6300050A	5,60
4"	114,3	100	20	6300020C	7,55	6300050C	8,85
5"	139,7	125	12	6300020H	10,25	6300050H	12,25
6 1/2" O.D	165,1	150	10	6300020K	15,30	6300050K	18,20
6"	168,3	150	10	6300020E	15,10	6300050E	18,00
8"	219,1	200	1	6300020M	23,75	6300050M	28,30
10"	273,0	250	1	6300020N	48,80	6300050N	57,45
12"	323,9	300	1	6300020Q	82,90	6300050Q	97,95

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	5,30	631505B8	6,10
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631502A8	6,20	631505A8	7,15
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631502C8	9,55	631505C8	11,45
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631502H8	14,40	631505H8	16,70
6 1/2" O.D x2"	165,1x60,3	150x50	10	631502K8	21,45	631505K8	22,60
6" x 2"	168,3x60,3	150x50	10	631502E8	20,95	631505E8	22,15

316 TAPA ROSCA (2") EXCÉNTRICA



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

321 BRIDA ADAPTADORA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	12	63210205	15,50	63210505	18,50
1 1/4"	42,4	32	10	63210206	16,60	63210506	19,80
1 1/2"	48,3	40	8	63210207	17,20	63210507	20,35
2"	60,3	50	4	63210208	18,30	63210508	21,65
2 1/2"	76,1	65	4	6321020B	20,80	6321050B	24,55
3"	88,9	80	5	6321020A	22,60	6321050A	26,75
4"	114,3	100	4	6321020C	28,65	6321050C	33,90
5"	139,7	125	2	6321020H	38,55	6321050H	45,70
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6321020K	45,95	6321050K	53,90
6"	168,3	150	4	6321020E	45,75	6321050E	53,70
8"	219,1	200	1	6321020M	70,40	6321050M	83,10
10"	273,0	250	1	6321020N	114,10	6321050N	135,20
12"	323,9	300	1	6321020Q	242,15	6321050Q	287,10
8" PN10	219,1	200	1	6321120M	67,60	6321150M	78,00
10" PN10	273,0	250	1	6321120N	109,20	6321150N	124,80
12" PN10	323,9	300	1	6321120Q	237,10	6321150Q	268,30

322 BRIDA PARTIDA

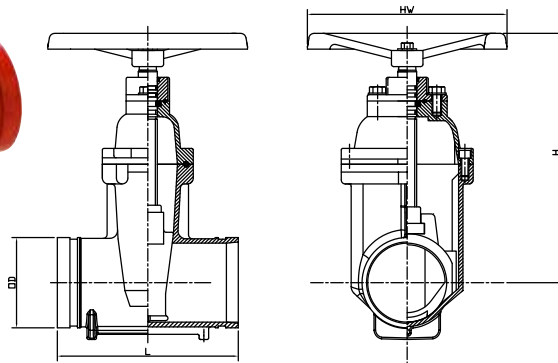


Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	16	63220207	14,55	63220507	16,75
2"	60,3	50	14	63220208	17,70	63220508	20,35
2 1/2"	76,1	65	12	6322020B	19,00	6322050B	21,85
3"	88,9	80	12	6322020A	21,70	6322050A	24,95
4"	114,3	100	10	6322020C	27,55	6322050C	31,70
5"	139,7	125	7	6322020H	37,15	6322050H	42,70
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6322020K	42,65	6322050K	49,05
6"	168,3	150	7	6322020E	46,30	6322050E	53,25
8"	219,1	200	2	6322020M	81,10	6322050M	93,30
10"	273,0	250	2	6322020N	135,20	6322050N	155,50
12"	323,9	300	2	6322020Q	228,80	6322050Q	263,10

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	128,85
2 1/2"	76,1	65	190	230	180	6V60020B	153,70
3"	88,9	80	203	281	200	6V60020A	225,10
4"	114,3	100	229	316	254	6V60020C	303,75
5"	139,7	125	254	393	280	6V60020H	667,55
6"	168,3	150	267	420	305	6V60020E	693,45
8"	219,1	200	292	490	350	6V60020M	950,65



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

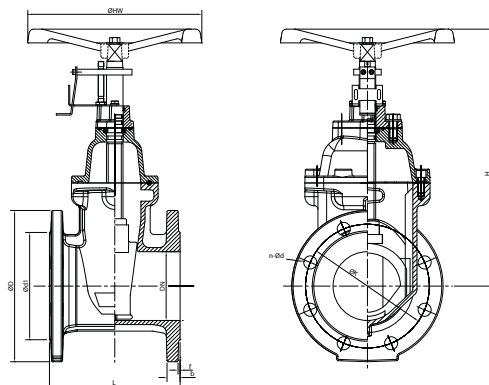
COMPONENTES

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

660 VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA (Volante, NRS)



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	308,00
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	290	180	19,0	3	4x19	6V66020B	342,00
3"	88,9	80	180	200	160	132	331	200	19,0	3	8x19	6V66020A	382,00
4"	114,3	100	190	220	180	156	366	254	19,0	3	8x19	6V66020C	497,00
5"	139,7	125	200	250	210	184	447	280	19,0	3	8x19	6V66020H	805,00
6"	168,3	150	210	285	240	211	490	305	19,0	3	8x23	6V66020E	925,00
8"	219,1	200	230	340	295	266	560	350	20,0	3	12x23	6V66020M	1.220,00
10"	273,0	250	250	405	355	319	706	450	22,0	3	12x28	6V66020N	2.200,00
12"	329,9	300	270	460	410	370	802	450	24,5	4	12x28	6V66020Q	3.400,00



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 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

(Ref. 6VSWITC1), ver página 43.

* Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.

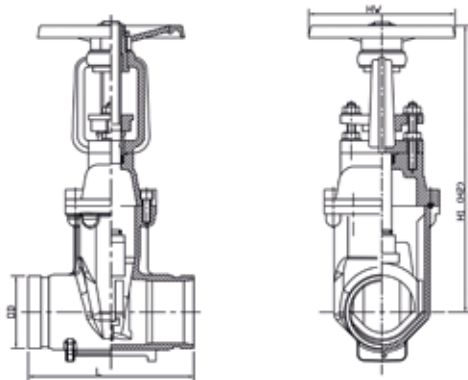
610 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante, RS - Husillo Ascendente pre-Ranurado)



(Ref. 6VSWITC2), ver página 43.

* 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	165,60
2 1/2"	76,1	65	190	343	408	180	6V61020B	196,65
3"	88,9	80	203	370	450	200	6V61020A	219,95
4"	114,3	100	229	442	542	254	6V61020C	294,95
5"	139,7	125	254	540	665	280	6V61020H	560,95
6"	168,3	150	267	608	758	305	6V61020E	582,70
8"	219,1	200	292	720	920	350	6V61020M	802,10



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

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

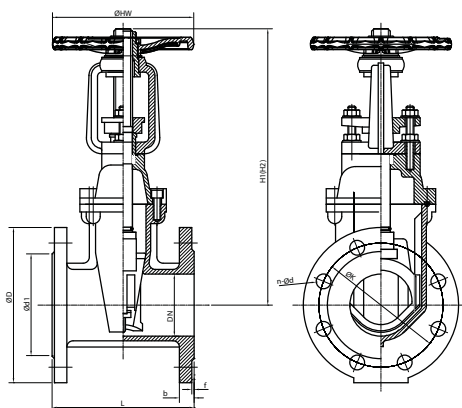
670 NEW VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA (Volante, RS, Husillo Ascendente pre-Ranurado)



(Ref. 6VSWITC2), ver página 43.

* 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	375,00
2 1/2"	76,1	65	170	185	145	118	343	408	180	19,0	3	4x19	6V67020B	420,00
3"	88,9	80	180	200	160	132	370	450	200	19,0	3	8x19	6V67020A	455,00
4"	114,3	100	190	220	180	156	442	542	254	19,0	3	8x19	6V67020C	570,00
5"	139,7	125	200	250	210	184	540	665	280	19,0	3	8x19	6V67020H	965,00
6"	168,3	150	210	285	240	211	608	758	305	19,0	3	8x23	6V67020E	1.100,00
8"	219,1	200	230	340	295	266	720	920	350	20,0	3	12x23	6V67020M	1.450,00
10"	273,0	250	250	405	355	319	940	1190	450	22,0	3	12x28	6V67020N	2.850,00
12"	329,9	300	270	460	410	370	1065	1365	450	24,5	4	12x28	6V67020Q	4.100,00



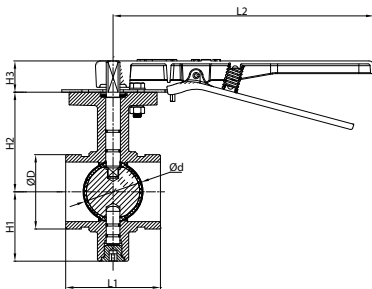
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones bridadas según EN-1092-2.
 Presión de servicio : PN10/16 (150/230 PSI ; 1.0/1.6 Mpa).
 Temperatura de servicio : 0 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	59,50
2 1/2"	76,1	65	60,8	71	102	32	97	267	6V62020B	77,10
3"	88,9	80	76,0	81	109	32	97	267	6V62020A	83,30
4"	114,3	100	98,5	95	128	32	116	267	6V62020C	113,35
5"	139,7	125	122,6	111	141	32	148	267	6V62020H	152,65
6"	168,3	150	148,0	133	153	32	148	267	6V62020E	210,60
8"	219,1	200	199,0	164	184	45	133	356	6V62020M	414,50

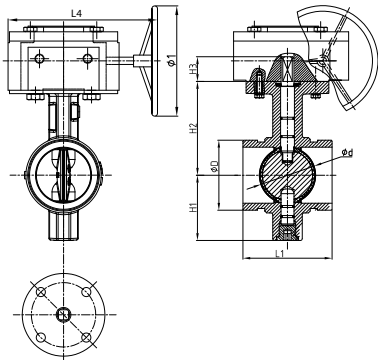
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

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

630 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (VOLANTE)



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

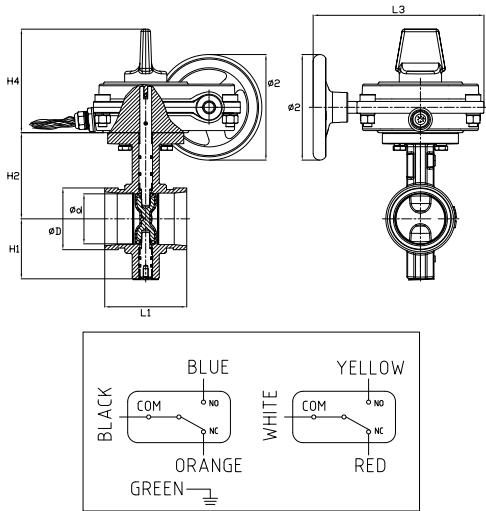
COMPONENTES

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

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	238,05
2 1/2"	76,1	65	60,8	125	71	102	123	97	202	6V63520B	253,55
3"	88,9	80	76,0	125	81	109	123	97	202	6V63520A	263,90
4"	114,3	100	98,5	125	95	128	123	116	202	6V63520C	294,95
5"	139,7	125	122,6	125	111	141	123	148	202	6V63520H	341,55
6"	168,3	150	148,0	225	133	153	123	148	202	6V63520E	439,85
8"	219,1	200	199,0	225	164	184	123	133	260	6V63520M	750,35
10"	273,0	250	252,0	225	196	216	123	159	260	6V63502N	1031,90



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

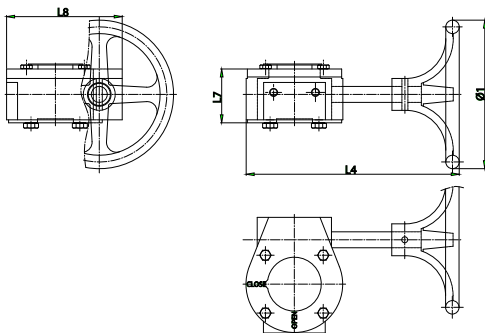
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)

SISTEMA RANURADO

VOL VOLANTE (REPUESTO) PARA 630



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	77,80
4"	114,3	100	150	210	54	114	6VVOL00C	79,90
5" - 6"	139,7 - 168,3	125 - 150	150	210	54	114	6VVOLHKE	83,10
8"	219,1	200	300	305	69	167	6VVOL00M	162,00
10"	273,0	250	300	305	69	167	6VVOL00N	166,80



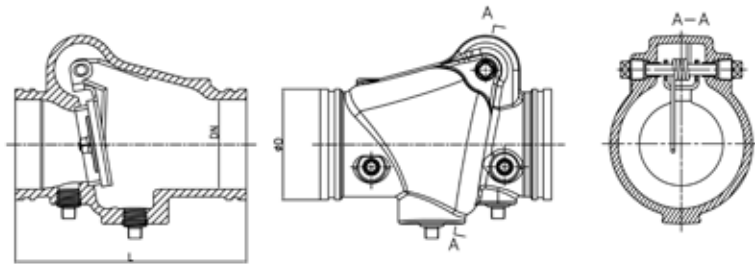
COMPONENTES

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

640 VÁLVULA RETENCIÓN RANURADA A CLAPETA



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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

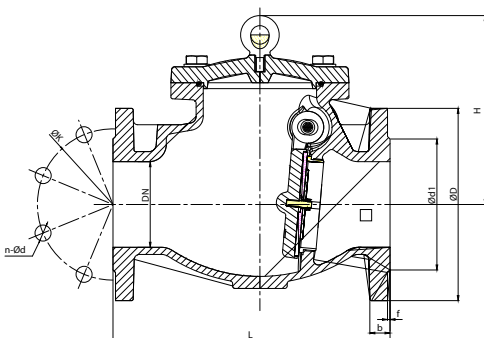
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Muelle: acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN50-DN100): acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN150-DN300): fundición dúctil EN-GJS-450-10
Anillo sellante: EPDM
Asiento: bronce s/ASTM 862 UNS C83600



645 VÁLVULA RETENCIÓN 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	275,00
2 1/2"	76,1	65	216	185	145	118	150	19,0	3	4x19	6V64520B	300,00
3"	88,9	80	241	200	160	132	150	19,0	3	8x19	6V64520A	365,00
4"	114,3	100	292	220	180	156	218	19,0	3	8x19	6V64520C	492,00
5"	139,7	125	330	250	210	184	245	19,0	3	8x19	6V64520H	673,00
6"	168,3	150	356	285	240	211	290	19,0	3	8x23	6V64520E	875,00
8"	219,1	200	495	340	295	266	330	20,0	3	12x23	6V64520M	1.475,00
10"	273,0	250	622	405	355	319	350	22,0	3	12x28	6V64520N	2.319,00
12"	329,9	300	698	460	410	370	376	24,5	4	12x28	6V64520Q	3.277,00



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 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
Asiento: bronce
O-rings : EPDM

SW1

NEW

FIN DE CARRERA



DN	DESCRIPCIÓN	COD.	€
50 a 300	Final de carrera para Válvulas de Compuerta NRS tipo 660	6VSWITC1	80,00

SISTEMA
RANURADO

SW2

NEW

FIN DE CARRERA



DN	DESCRIPCIÓN	COD.	€
50 a 300	Final de carrera para Válvulas de Compuerta RS tipo 610 y 670	6VSWITC2	216,00

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.

A close-up photograph of a metal pipe, likely stainless steel, showing its textured surface and the dark interior. The image is set against a vibrant green background that has a soft, glowing effect. The lighting highlights the metallic texture and the circular opening of the pipe.

ATUSA

ACCESORIOS
ACERO

ACCESORIOS
ACERO

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA EN

CURVAS 3D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		90° CON SOLDADURA		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C3450021	1,02	C3XXXX21	1,02	C3GXXX21	1,15			C3180021	2,55
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027	1,02	C3XXXX27	1,02	C3GXXX27	1,25	C3HXXX27	0,95	C3180027	2,55
1"	33,7 x 2,6	C3450033	1,20	C3XXXX33	1,20	C3GXXX33	1,50	C3HXXX33	1,05	C3180033	2,95
	38,0 x 2,6			C3XXXX38	2,45						
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042	1,60	C3XXXX42	1,60	C3GXXX42	2,15	C3HXXX42	1,30	C3180042	4,00
	44,5 x 2,6			C3XXXX44	2,65						
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048	2,00	C3XXXX48	2,00	C3GXXX48	2,80	C3HXXX48	1,65	C3180048	4,95
	51,0 x 2,6			C3XXXX51	3,30						
	54,0 x 2,6			C3XXXX54	4,80						
	57,0 x 2,9			C3XXXX57	3,75						
2"	60,3 x 2,9	C3450060	3,20	C3XXXX60	3,20	C3GXXX60	4,65	C3HXXX60	2,60	C3180060	7,90
	70,0 x 2,9			C3XXXX70	6,00	C3GXXX70	7,40				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076	4,65	C3XXXX76	4,65	C3GXXX76	7,45	C3HXXX76	4,10	C3180076	11,55
3"	88,9 x 3,2	C3450089	6,75	C3XXXX89	7,20	C3GXXX89	11,10	C3HXXX89	6,00	C3180089	17,00
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101	11,80	C3XXX101	14,05	C3GXX101	18,05	C3HXX101	12,45	C3180101	32,85
	108,0 x 3,6			C3XXX108	16,00	C3GXX108	20,40				
4"	114,3 x 3,6	C3450114	12,20	C3XXX114	13,50	C3GXX114	21,10	C3HXX114	11,10	C3180114	33,70
	133,0 x 4,0			C3XXX133	26,95	C3GXX133	35,35				
5"	139,7 x 4,0	C3450139	20,80	C3XXX139	23,05	C3GXX139	36,55	C3HXX139	18,80	C3180139	57,50
	159,0 x 4,5			C3XXX159	38,95	C3GXX159	53,40				
6"	168,3 x 4,5	C3450168	30,00	C3XXX168	33,45	C3GXX168	55,35	C3HXX168	27,40	C3180168	83,65
7"	193,7 x 5,6	C3450193	84,65	C3XXX193	95,00						
8"	219,1 x 6,3	C3450219	63,55	C3XXX219	78,95	C3GXX219	128,05	C3HXX219	70,60		
	244,5 x 6,3			C3XXX244	240,00						
10"	273,0 x 6,3	C3450273	107,20	C3XXX273	134,60	C3GXX273	216,50	C3HXX273	127,05		
12"	323,9 x 7,1			C3XXX324	203,15						
14"	355,6 x 8,0			C3XXX355	312,90						
16"	406,4 x 8,8			C3XXX406	411,90						
18"*	457,2 x 10,0			C3XXX457	895,00						
20"*	508,0 x 11,0			C3XXX508	1.260,00						
24"*	609,6 x 12,5			C3XXX609	2.230,00						

* Curvas DIN 2605 St 37.0



CURVAS 5D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C5450021	2,70	C5XXXX21	2,70				
3/4"	26,9 x 2,3	C5450027	3,30	C5XXXX27	3,30	CSGXXX27	3,25	C5180027	8,50
1"	33,7 x 2,6	C5450033	3,30	C5XXXX33	3,30	CSGXXX33	3,90	C5180033	8,50
1 1/4"	42,4 x 2,6	C5450042	4,40	C5XXXX42	4,40	CSGXXX42	5,30	C5180042	11,50
1 1/2"	48,3 x 2,6	C5450048	5,60	C5XXXX48	5,60	CSGXXX48	6,85	C5180048	14,30
2"	60,3 x 2,9	C5450060	7,90	C5XXXX60	7,90	CSGXXX60	9,85	C5180060	20,20
	70,0 x 2,9			C5XXXX70	22,55				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C5450076	11,70	C5XXXX76	11,70	CSGXXX76	15,90	C5180076	29,35
3"	88,9 x 3,2	C5450089	16,85	C5XXXX89	18,15	CSGXXX89	24,45	C5180089	46,80
3 1/2"	101,6 x 3,6	C5450101	37,05	C5XXX101	40,65				
	108,0 x 3,6			C5XXX108	40,70				
4"	114,3 x 3,6	C5450114	32,80	C5XXX114	35,25	CSGXX114	45,35	C5180114	90,85
	133,0 x 4,0			C5XXX133	77,25				
5"	139,7 x 4,0			C5XXX139	60,15	CSGXX139	82,15		
	159,0 x 4,5			C5XXX159	120,00				
6"	168,3 x 4,5			C5XXX168	99,50	CSGXX168	126,55		
8"	219,1 x 6,3			C5XXX219	249,40	CSGXX219	309,70		
10"	273,0 x 6,3			C5XXX273	469,30	CSGXX273	563,45		
12"	323,9 x 7,1			C5XXX324	749,40				


CAPS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
3/4"	26,9	2,3	CCXXXX27	0,61
1"	33,7	2,6	CCXXXX34	0,61
1 1/4"	42,4	2,6	CCXXXX42	0,64
1 1/2"	48,3	2,6	CCXXXX48	0,71
2"	60,3	2,9	CCXXXX60	0,92
	70,0	2,9	CCXXXX70	1,30
2 1/2"	76,1	2,9	CCXXXX76	1,35
3"	88,9	3,2	CCXXXX89	1,60
3 1/2"	101,6	3,6	CCXXX101	4,50
	108,0	3,6	CCXXX108	4,75
4"	114,3	3,6	CCXXX114	4,50
	133,0	4,0	CCXXX133	6,20

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
5"	139,7	4,0	CCXXX140	6,80
	159,0	4,5	CCXXX159	11,85
6"	168,3	4,5	CCXXX168	11,80
7"	193,7	5,6	CCXXX193	21,05
8"	219,1	6,3	CCXXX219	22,95
	244,5	6,3	CCXXX245	28,85
10"	273,0	6,3	CCXXX273	32,60
12"	323,9	7,1	CCXXX324	45,95
14"	355,6	8,0	CCXXX356	81,70
16"	406,4	8,8	CCXXX406	110,15
18" *	457,0	8,0	CCXXX457	193,00
20" *	508,0	8,0	CCXXX508	214,50
24" *	610,0	8,0	CCXXX610	385,00

* No corresponde a la Norma EN 10253


TES EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
1/2"	21,3	2,0	CTDXXX21	3,60
3/4"	26,9	2,3	CTDXXX27	4,10
1"	33,7	2,6	CTDXXX33	4,40
1 1/4"	42,4	2,6	CTDXXX42	5,35
1 1/2"	48,3	2,6	CTDXXX48	6,75
2"	60,3	2,9	CTDXXX60	8,65
2 1/2"	76,1	2,9	CTDXXX76	13,85
3"	88,9	3,2	CTDXXX89	19,30
3 1/2"	101,6	3,6	CTDXX101	41,20

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
4"	114,3	3,6	CTDXX114	28,55
5"	139,7	4,0	CTDXX139	42,10
6"	168,3	4,5	CTDXX168	63,40
8"	219,1	6,3	CTDXX219	146,00
10"	273,0	6,3	CTDXX273	225,30
12"	323,9	7,1	CTDXX323	341,50
14"	355,6	8,0	CTDXX355	462,00
16"	406,4	8,8	CTDXX406	652,80



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPESOR	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	CRXX2721	2,50
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX3321	2,50
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX3327	2,25
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4221	4,20
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4227	2,80
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4233	2,45
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4821	5,60
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4827	3,60
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4833	3,00
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	CRXX4842	2,60
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	CRXX6027	6,10
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX6033	4,05
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX6042	3,75
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX6048	3,30
2 1/2" x 1"	76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX7633	10,00
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX7642	6,10
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX7648	4,70
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	CRXX7660	4,35
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	CRXX8942	9,70
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	CRXX8948	7,60
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	CRXX8960	6,15
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	CRXX8976	5,70
3 1/2" x 2"	101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10160	12,35
3 1/2" x 2 1/2"	101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10176	10,40
3 1/2" x 3"	101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10189	9,10
	108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10860	12,45
	108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10876	10,45
	108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10889	9,40
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	CRX11448	13,70
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX11460	10,05
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX11476	9,05
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX11489	8,65
4" x 3 1/2"	114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	CR114101	11,50
	133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13376	21,95
	133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13389	18,25
	133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	CR133101	19,65
	133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	CR133108	18,40
	133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	CR133114	16,25

Ø	Ø EXT.	ESPESOR	COD.	€
5" x 2"	139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	CRX13960	25,90
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13976	20,05
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13989	16,50
5" x 3 1/2"	139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	CR139101	21,45
	139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	CR139108	18,30
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	CR139114	15,25
	159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX15989	28,30
	159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	CR159108	26,10
	159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	CR159114	25,25
	159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	CR159133	22,25
	159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139	22,25
6" x 2 1/2"	168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	CRX16876	32,45
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX16889	26,45
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	CR168114	21,10
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	CR168139	19,40
	193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	CR193114	97,10
	193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	CR193133	92,30
	193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	CR193159	77,95
	193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	CR193168	74,55
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	CR219114	48,10
	219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	CR219133	55,85
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	CR219139	44,10
	219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	CR219159	51,25
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	CR219168	36,50
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	CR273139	84,00
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	CR273168	70,90
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	CR273219	56,75
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	CR323168	130,50
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	CR323219	111,80
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	CR323273	104,60
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	CR355219	235,05
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	CR355273	210,30
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	CR355323	215,30
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	CR406273	331,40
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	CR406323	321,40
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	CR406355	315,20

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


DIMENSIONES		STD								XS					
		RADIO LARGO				RADIO CORTO				RADIO LARGO				RADIO CORTO	
		90°		45°		180°		90°		90°		45°		90°	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CSTL900M	1,40	CSTL450M	0,87					CXSL900M	2,30	CXSL450M	1,25		
3/4"	26,7	CSTL900T	1,60	CSTL450T	1,05					CXSL900T	2,35	CXSL450T	1,30		
1"	33,4	CSTL9001	2,00	CSTL4501	1,35			CSTS9001	2,25	CXSL9001	3,00	CXSL4501	1,40	CXSS9001	4,05
1 1/4"	42,2	CSTL901C	2,25	CSTL451C	1,50			CSTS901C	3,75	CXSL901C	3,65	CXSL451C	2,20	CXSS901C	5,15
1 1/2"	48,3	CSTL901M	2,75	CSTL451M	1,55	CSTL181M	5,70	CSTS901M	3,80	CXSL901M	4,10	CXSL451M	2,65	CXSS901M	5,40
2"	60,3	CSTL9002	4,40	CSTL4502	2,50	CSTL1802	12,95	CSTS9002	4,40	CXSL9002	6,10	CXSL4502	3,90	CXSS9002	7,00
2 1/2"	73,0	CSTL902M	8,30	CSTL452M	4,75	CSTL182M	22,85	CSTS902M	8,35	CXSL902M	11,20	CXSL452M	7,25	CXSS902M	12,85
3"	88,9	CSTL9003	12,60	CSTL4503	7,35	CSTL1803	33,40	CSTS9003	13,40	CXSL9003	16,30	CXSL4503	10,45	CXSS9003	18,75
3 1/2"	101,6	CSTL903M	17,75	CSTL453M	10,90					CXSL903M	27,85	CXSL453M	18,25		
4"	114,3	CSTL9004	22,05	CSTL4504	13,00	CSTL1804	53,90	CSTS9004	22,45	CXSL9004	31,90	CXSL4504	19,85	CXSS9004	32,05
5"	141,3	CSTL9005	37,90	CSTL4505	22,40	CSTL1805	91,25	CSTS9005	38,70	CXSL9005	57,30	CXSL4505	36,05	CXSS9005	61,40
6"	168,3	CSTL9006	58,55	CSTL4506	37,95	CSTL1806	158,00	CSTS9006	62,75	CXSL9006	96,70	CXSL4506	62,85	CXSS9006	102,25
8"	219,1	CSTL9008	110,65	CSTL4508	71,75			CSTS9008	118,80	CXSL9008	208,75	CXSL4508	135,10	CXSS9008	185,25
10"	273,0	CSTL9010	200,70	CSTL4510	130,15			CSTS9010	245,10	CXSL9010	308,75	CXSL4510	199,85	CXSS9010	289,65
12"	323,8	CSTL9012	289,05	CSTL4512	187,45			CSTS9012	362,15	CXSL9012	450,50	CXSL4512	290,25	CXSS9012	440,50
14"	355,6	CSTL9014	395,25	CSTL4514	235,50			CSTS9014	452,50	CXSL9014	660,50	CXSL4514	420,50	CXSS9014	630,50
16"	406,4	CSTL9016	507,20	CSTL4516	314,00			CSTS9016	592,00	CXSL9016	900,00	CXSL4516	572,00	CXSS9016	920,00
18"	457,0	CSTL9018	696,15	CSTL4518	430,00										
20"	508,0	CSTL9020	874,30	CSTL4520	545,00										
24"	610,0	CSTL9024	1.501,90	CSTL4524	920,00										


CAPS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD		XS	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CCSTXX0M	2,55	CCXSXX0M	2,75
3/4"	26,7	CCSTXX0T	2,75	CCXSXX0T	3,05
1"	33,4	CCSTXX01	3,10	CCXSXX01	3,75
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C	3,15	CCXSXX1C	3,80
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M	3,20	CCXSXX1M	3,85
2"	60,3	CCSTXX02	3,25	CCXSXX02	3,90
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M	3,65	CCXSXX2M	4,60
3"	88,9	CCSTXX03	5,25	CCXSXX03	7,15
3 1/2"	101,6	CCSTXX3M	7,10	CCXSXX3M	9,25
4"	114,3	CCSTXX04	8,15	CCXSXX04	10,70
5"	141,3	CCSTXX05	12,55	CCXSXX05	18,15
6"	168,3	CCSTXX06	21,50	CCXSXX06	27,30
8"	219,1	CCSTXX08	39,55	CCXSXX08	44,85
10"	273,0	CCSTXX10	70,60	CCXSXX10	80,15
12"	323,8	CCSTXX12	94,05	CCXSXX12	130,25
14"	355,6	CCSTXX14	113,15	CCXSXX14	170,50
16"	406,4	CCSTXX16	139,10	CCXSXX16	250,00
18"	457,0	CCSTXX18	220,00	CCXSXX18	352,00
20"	508,0	CCSTXX20	264,00	CCXSXX20	448,00
24"	610,0	CCSTXX24	380,00	CCXSXX24	572,00


TES ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

STD		XS	
COD.	€	COD.	€
CTXXXX21	3,15	CTXSXX0M	3,95
CTXXXX27	3,40	CTXSXX0T	4,30
CTXXXX33	5,00	CTXSXX01	6,20
CTXXXX42	5,20	CTXSXX1C	7,40
CTXXXX48	6,25	CTXSXX1M	7,90
CTXXXX60	10,15	CTXSXX02	15,10
CTXXXX76	15,00	CTXSXX2M	18,10
CTXXXX89	20,75	CTXSXX03	27,35
CTXXX101	28,45	CTXSXX3M	38,55
CTXXX114	35,75	CTXSXX04	52,15
CTXXX140	57,65	CTXSXX05	82,10
CTXXX168	81,50	CTXSXX06	140,00
CTXXX219	146,60	CTXSXX08	240,55
CTXXX273	255,45	CTXSXX10	440,75
CTXXX324	385,75	CTXSXX12	665,80
CTXXX355	802,50	CTXSXX14	820,00
CTXXX406	904,60	CTXSXX16	1.312,00
CTXXX457	1.504,00		
CTXXX508	1.957,50		
CTXXX610	2.465,00		

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



DIMENSIONES		TES REDUCIDAS		REDUCC. CONCÉNTRICAS				REDUCC. EXCÉNTRICAS	
		STD		STD		XS		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CTST0T0M	2,40	CRST0T0M	1,85	CRXS0T0M	2,50	CREX0T0M	2,00
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M	3,95	CRST010M	2,10	CRXS010M	3,50	CREX010M	2,60
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T	3,35	CRST010T	2,00	CRXS010T	3,20	CREX010T	2,55
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CTST1C0M	5,30	CRST1C0M	2,35	CRXS1C0M	3,65	CREX1C0M	7,55
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T	5,10	CRST1C0T	2,15	CRXS1C0T	3,30	CREX1C0T	4,25
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01	4,95	CRST1C01	2,05	CRXS1C01	3,05	CREX1C01	2,60
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M	7,70	CRST1M0M	2,75	CRXS1M0M	3,55	CREX1M0M	8,90
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T	7,50	CRST1M0T	2,50	CRXS1M0T	3,15	CREX1M0T	8,85
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01	7,20	CRST1M01	2,35	CRXS1M01	3,00	CREX1M01	2,90
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C	7,00	CRST1M1C	2,25	CRXS1M1C	2,80	CREX1M1C	2,30
2" x 1/2"	60,3 x 21,3			CRST020M	7,05				
2" x 3/4"	60,3 x 26,7			CRST020T	3,55			CREX020T	8,55
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201	14,20	CRST0201	3,20	CRXS0201	4,20	CREX0201	4,90
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C	13,60	CRST021C	2,90	CRXS021C	4,00	CREX021C	3,65
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M	13,30	CRST021M	2,80	CRXS021M	3,75	CREX021M	3,50
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01	16,90	CRST2M01	6,00			CREX2M01	19,20
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C	16,70	CRST2M1C	5,30	CRXS2M1C	7,50	CREX2M1C	14,10
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M	16,55	CRST2M1M	4,95	CRXS2M1M	6,95	CREX2M1M	6,10
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02	16,50	CRST2M02	4,60	CRXS2M02	6,45	CREX2M02	5,55
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301	25,50	CRST0301	11,35				
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C	25,00	CRST031C	6,85	CRXS031C	9,25	CREX031C	15,65
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M	24,80	CRST031M	6,40	CRXS031M	8,95	CREX031M	10,80
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302	24,60	CRST0302	5,95	CRXS0302	8,10	CREX0302	7,50
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M	24,55	CRST032M	5,55	CRXS032M	7,85	CREX032M	6,95
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2			CRST041C	13,90				
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M	46,10	CRST041M	12,00	CRXS041M	17,85	CREX041M	16,80
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402	44,10	CRST0402	11,10	CRXS0402	15,95	CREX0402	13,90
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M	43,00	CRST042M	9,95	CRXS042M	14,25	CREX042M	12,50
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403	41,30	CRST0403	9,20	CRXS0403	13,70	CREX0403	11,10
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502	75,70	CRST0502	19,90			CREX0502	37,50
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M	74,95	CRST052M	18,10	CRXS052M	25,95	CREX052M	35,40
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503	73,85	CRST0503	16,70	CRXS0503	26,50	CREX0503	20,80
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504	73,25	CRST0504	15,10	CRXS0504	23,95	CREX0504	18,90
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602	106,50	CRST0602	32,50				
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0	CTST062M	104,00	CRST062M	30,55	CRXS062M	40,85	CREX062M	48,00
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603	103,25	CRST0603	27,25	CRXS0603	38,00	CREX0603	34,15
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604	102,10	CRST0604	24,50	CRXS0604	36,15	CREX0604	30,55
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605	100,00	CRST0605	23,10	CRXS0605	34,50	CREX0605	29,45
8" x 3"	219,1 x 88,9	CTST0803	189,60	CRST0803	43,95				
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804	187,50	CRST0804	39,00	CRXS0804	65,10	CREX0804	51,40
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805	186,10	CRST0805	37,35	CRXS0805	61,25	CREX0805	46,70
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806	184,85	CRST0806	37,20	CRXS0806	57,30	CREX0806	45,10
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004	336,50	CRST1004	88,00			CREX1004	182,50
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005	335,60	CRST1005	76,50	CRXS1005	116,00	CREX1005	147,00
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006	332,40	CRST1006	70,70	CRXS1006	94,85	CREX1006	132,00
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008	330,25	CRST1008	66,30	CRXS1008	91,10	CREX1008	82,85
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206	550,00	CRST1206	120,00	CRXS1206	156,25	CREX1206	230,00
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208	492,50	CRST1208	101,80	CRXS1208	145,50	CREX1208	127,20
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210	489,85	CRST1210	90,25	CRXS1210	140,50	CREX1210	111,20
14" x 8"	355,6 x 219,1			CRST1408	211,20			CREX1408	405,00
14" x 10"	355,6 x 273,0	CTST1410	950,00	CRST1410	176,00	CRXS1410	297,65	CREX1410	248,00
14" x 12"	355,6 x 323,8	CTST1412	945,00	CRST1412	162,60	CRXS1412	269,45	CREX1412	220,00
16" x 8"	406,4 x 219,1			CRST1608	256,00			CREX1608	590,00
16" x 10"	406,4 x 273,0	CTST1610	1.297,00	CRST1610	237,45	CRXS1610	372,55	CREX1610	348,00
16" x 12"	406,4 x 323,8	CTST1612	1.292,00	CRST1612	225,85	CRXS1612	360,20	CREX1612	312,00
16" x 14"	406,4 x 355,6	CTST1614	1.284,00	CRST1614	220,00	CRXS1614	356,40	CREX1614	284,00
18" x 16"	457,0 x 406,4	CTST1816	1.673,00	CRST1816	498,00				
20" x 16"	508,0 x 406,4	CTST2016	2.187,00	CRST2016	860,00				
20" x 18"	508,0 x 457,0	CTST2018	2.165,00	CRST2018	798,60				
24" x 18"	610,0 x 457,0	CTST2418	2.995,00	CRST2418	998,00				
24" x 20"	610,0 x 508,0	CTST2420	2.986,00	CRST2420	895,00				

BRIDAS ACERO
BRIDAS PLANAS SEGÚN NORMA DIN
Y NORMA EN 1092-1 01


DIMENSIONES			BRIDAS PLANAS SEGÚN NORMAS DIN 2573 / DIN 2576 Y NORMA EN 1092-1 01							
			PN 6 PLANA				PN 10 PLANA			
DN	"	mm.	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
15	1/2"	21,3	F2573015	1,80	F2573015	1,80	F2576015	2,95	FC014015	4,65
20	3/4"	26,9	F2573020	2,70	F2573020	2,70	F2576020	4,00	FC014020	5,95
25	1"	33,7	F2573025	3,25	F2573025	3,25	F2576025	4,75	FC014025	6,00
32	1 1/4"	42,4	F2573032	5,25	F2573032	5,25	F2576032	6,55	FC014032	9,90
40	1 1/2"	48,3	F2573040	5,95	F2573040	5,95	F2576040	7,50	FC014040	11,30
50	2"	60,3	F2573050	6,05	F2573050	6,05	F2576050	9,25	FC016050	14,00
65	2 1/2"	76,1	F2573065	7,45	F2573065	7,45	F2576065	11,70	FC016065	16,20
80	3"	88,9	F2573080	12,20	F2573080	12,20	F2576080	14,70	FC016080	18,45
90	3 1/2"	101,6					F2576101	22,00		
100	4"	108,0					F2576108	16,30		
100	4"	114,3	F2573100	14,20	F2573100	14,20	F2576100	15,70	FC016100	22,50
125	5"	133,0					F2576133	23,70		
125	5"	139,7	F2573125	18,90	F2573125	18,90	F2576125	20,45	FC016125	27,70
150	6"	159,0					F2576159	24,55		
150	6"	168,3	F2573150	21,40	F2573150	21,40	F2576150	25,90	FC016150	36,55
175	7"	193,7					F2576175	36,65		
200	8"	219,1	F2573200	28,20	F2573200	28,20	F2576200	36,65	FC011200	48,95
250	10"	273,0	F2573250	40,85	F2573250	40,85	F2576250	44,45	FC011250	62,30
300	12"	323,9	F2573300	53,60	F2573300	53,60	F2576300	51,55	FC011300	71,80
350	14"	355,6	F2573350	68,80	F2573350	68,80	F2576350	83,10	FC011350	114,00
400	16"	406,4	F2573400	81,20	F2573400	81,20	F2576400	112,55	FC011400	153,70
450	18"	457,0	F2573450	94,45	F2573450	94,45	F2576450	151,45	F2576450**	151,45
500	20"	508,0	F2573500	108,55	F2573500	108,55	F2576500	165,80	FC011500	224,65
600	24"	609,0					F2576600 *	198,55		
700	28"	711,0					F2576700 *	251,90		
800	32"	813,0					F2576800 *	351,45		
900	36"	914,0					F2576900 *	422,75		
1000	40"	1.016,0					F2576999 *	521,30		
MATERIAL S235JR									MATERIAL P245GH	

* Bidas no normalizadas

** Material S235JR

BRIDAS PLANAS SEGÚN NORMAS DIN 2502 / DIN 2503 Y NORMA EN 1092-1 01

PN 16 PLANA				PN 25 PLANA				PN 40 PLANA			
COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
F2576015	2,95	FC014015	4,65	F2503015	4,55	FC014015	4,65	F2503015	4,55	FC014015	4,65
F2576020	4,00	FC014020	5,95	F2503020	5,80	FC014020	5,95	F2503020	5,80	FC014020	5,95
F2576025	4,75	FC014025	6,00	F2503025	5,95	FC014025	6,00	F2503025	5,95	FC014025	6,00
F2576032	6,55	FC014032	9,90	F2503032	7,85	FC014032	9,90	F2503032	7,85	FC014032	9,90
F2576040	7,50	FC014040	11,30	F2503040	8,95	FC014040	11,30	F2503040	8,95	FC014040	11,30
F2576050	9,25	FC016050	14,00	F2503050	10,45	FC016050	14,00	F2503050	10,45	FC016050	14,00
F2576065	11,70	FC016065	16,20	F2503065	13,00	F2503065**	13,00	F2503065	13,00	F2503065**	13,00
F2502080	14,80	FC016080	18,45	F2503080	17,55	F2503080**	17,55	F2503080	17,55	F2503080**	17,55
F2576101	22,00										
F2576108	16,30										
F2576100	15,70	FC016100	22,50	F2503100	23,30			F2503100	23,30		
F2576133	23,70										
F2576125	20,45	FC016125	27,70	F2503125	31,75			F2503125	31,75		
F2576159	24,55										
F2576150	25,90	FC016150	36,55	F2503150	40,75			F2503150	40,75		
F2576175	36,65										
F2502200	38,50	FC016200	53,45	F2503200	54,85			F5034200	68,50		
F2502250	50,05	FC016250	78,00	F2503250	78,25			F5034250	108,70		
F2502300	64,95	FC016300	104,40	F2503300	100,80			F5034300	148,80		
F2502350	115,35	FC016350	163,85	F2503350	194,45			F5034350	269,70		
F2502400	124,70	FC016400	208,65	F2503400	208,10			F5034400	320,75		
F2502450	215,55	FC016450	267,95								
F2502500	217,80	FC016500	331,95	F2503500	311,95			F5034500	375,70		
F2502600 *	283,15										
F2502700 *	324,05										
F2502800 *	407,20										
F2502900 *	513,20										
F2502999 *	739,05										
MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH		MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH		MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH	

** Material S235JR

** Material S235JR

**BRIDAS ACERO
BRIDAS CIEGAS SEGÚN NORMA DIN
2527 Y NORMA EN 1092-1 05**


DIMENSIONES			BRIDAS CIEGAS SEGÚN NORMA DIN 2527 Y NORMA EN 1092-1 05							
			PN 6 CIEGA				PN 10 CIEGA			
DN	"	mm.	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
15	1/2"	21,3	F5270015	3,10	F5270015	3,10	F2527015	3,20	FC054015	5,05
20	3/4"	26,9	F5270020	4,20	F5270020	4,20	F2527020	4,30	FC054020	7,15
25	1"	33,7	F5270025	5,20	F5270025	5,20	F2527025	5,25	FC054025	8,65
32	1 1/4"	42,4	F5270032	7,10	F5270032	7,10	F2527032	7,25	FC054032	12,70
40	1 1/2"	48,3	F5270040	8,30	F5270040	8,30	F2527040	8,45	FC054040	14,70
50	2"	60,3	F5270050	11,35	F5270050	11,35	F2527050	11,45	FC056050	18,00
65	2 1/2"	76,1	F5270065	14,35	F5270065	14,35	F2527065	14,50	FC056065	19,00
80	3"	88,9	F5270080	18,80	F5270080	18,80	F2527080	18,95	FC056080	24,95
100	4"	114,3	F5270100	22,20	F5270100	22,20	F2527100	22,35	FC056100	30,65
125	5"	139,7	F5270125	33,20	F5270125	33,20	F2527125	33,30	FC056125	44,05
150	6"	168,3	F5270150	40,55	F5270150	40,55	F2527150	41,20	FC056150	56,90
200	8"	219,1	F5270200	64,30	F5270200	64,30	F2527200	64,35	FC051200	95,90
250	10"	273,0	F5270250	95,00	F5270250	95,00	F2527250	100,10	FC051250	140,05
300	12"	323,9	F5270300	122,30	F5270300	122,30	F2527300	141,10	FC051300	179,00
350	14"	355,6					F2527350	193,20	FC051350	206,30
400	16"	406,4					F2527400	210,15	FC051400	257,45
450	18"	457,0					F2527450	339,50	F5271450**	339,50
500	20"	508,0					F2527500	344,05	F5271500**	344,05
600	24"	609,0					F2527600 *	418,05		
700	28"	711,0					F2527700 *	592,80		
800	32"	813,0					F2527800 *	868,95		
900	36"	914,0					F2527900 *	1.312,70		
1000	40"	1.016,0					F2527999 *	1.688,20		
			MATERIAL S235JR				MATERIAL P245GH		MATERIAL P245GH	

**** Material S235JR**
*** Bidas no normalizadas**

BRIDAS CIEGAS SEGÚN NORMA DIN 2527 Y NORMA EN 1092-1 05

PN 16 CIEGA				PN 25 CIEGA				PN 40 CIEGA			
COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
F2527015	3,20	FC054015	5,05	F5272015	3,55	FC054015	5,05	F5272015	3,55	FC054015	5,05
F2527020	4,30	FC054020	7,15	F5272020	5,30	FC054020	7,15	F5272020	5,30	FC054020	7,15
F2527025	5,25	FC054025	8,65	F5272025	5,85	FC054025	8,65	F5272025	5,85	FC054025	8,65
F2527032	7,25	FC054032	12,70	F5272032	8,60	FC054032	12,70	F5272032	8,60	FC054032	12,70
F2527040	8,45	FC054040	14,70	F5272040	10,35	FC054040	14,70	F5272040	10,35	FC054040	14,70
F2527050	11,45	FC056050	18,00	F5272050	12,60	F5272050**	12,60	F5272050	12,60	F5272050**	12,60
F2527065	14,50	FC056065	19,00	F5272065	16,85	F5272065**	16,85	F5272065	16,85	F5272065**	16,85
F2527080	18,95	FC056080	24,95	F5272080	23,20	F5272080**	23,20	F5272080	23,20	F5272080**	23,20
F2527100	22,35	FC056100	30,65	F5272100	29,70	F5272100**	29,70	F5272100	29,70	F5272100**	29,70
F2527125	33,30	FC056125	44,05	F5272125	42,60	F5272125**	42,60	F5272125	42,60	F5272125**	42,60
F2527150	41,20	FC056150	56,90	F5272150	57,05	F5272150**	57,05	F5272150	57,05	F5272150**	57,05
F2527200	64,95	FC056200	94,15	F5272200	93,10	F5272200**	93,10	F5274200	113,55	F5274200**	113,55
F2527250	100,45	FC056250	145,30	F5272250	139,90	F5272250**	139,90	F5274250	182,80	F5274250**	182,80
F2527300	141,55	FC056300	204,00	F5272300	193,20	F5272300**	193,20	F5274300	264,25	F5274300**	264,25
F2527350	215,80	FC056350	244,05	F5272350	283,85	F5272350**	283,85	F5274350	373,65	F5274350**	373,65
F2527400	270,10	FC056400	320,20	F5272400	381,55	F5272400**	381,55	F5274400	540,25	F5274400**	540,25
F2527450	400,80										
F2527500	433,85			F5272500	587,00			F5274500	731,65	F5274500**	731,65
F2527600 *	642,30										
F2527700 *	757,20										
F2527800 *	1.037,95										
F2527900 *	1.482,50										
F2527999 *	1.989,45										
MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH		MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH		MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH	

** Material S235JR

** Material S235JR

**BRIDAS ACERO
BRIDAS CUELLO SEGÚN NORMA DIN
Y NORMA EN 1092-1 11**


DIMENSIONES			BRIDAS CUELLO SEGÚN NORMAS DIN 2631 / DIN 2633 / DIN 2633 Y NORMA EN 1092-1 11							
			PN 6 CUELLO				PN 10 CUELLO			
DN	"	mm.	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
15	1/2"	21,3	F2631015	2,95	F2631015	2,95	F2633015	5,90	FC114015	6,05
20	3/4"	26,9	F2631020	4,45	F2631020	4,45	F2633020	7,15	FC114020	7,95
25	1"	33,7	F2631025	5,65	F2631025	5,65	F2633025	8,15	FC114025	11,55
32	1 1/4"	42,4	F2631032	8,20	F2631032	8,20	F2633032	12,00	FC114032	14,15
40	1 1/2"	48,3	F2631040	8,90	F2631040	8,90	F2633040	13,25	FC114040	17,50
50	2"	60,3	F2631050	10,05	F2631050	10,05	F2633050	18,00	FC116050	18,00
65	2 1/2"	76,1	F2631065	11,30	F2631065	11,30	F2633065	19,70	FC116065	19,70
80	3"	88,9	F2631080	18,40	F2631080	18,40				
90	3 1/2"	108,0					F2633108	34,45		
100	4"	114,3	F2631100	22,00	F2631100	22,00	F2633100	29,70	FC116100	29,70
125	5"	133,0					F2633133	47,00		
125	5"	139,7	F2631125	30,45	F2631125	30,45	F2633125	47,00	FC116125	47,00
150	6"	159,0					F2633159	57,80		
150	6"	168,3	F2631150	38,70	F2631150	38,70	F2633150	49,90	FC116150	49,90
175	7"	193,7								
200	8"	219,1	F2631200	69,65	F2631200	69,65	F2632200	72,70	FC111200	72,70
250	10"	273,0	F2631250	96,70	F2631250	96,70	F2632250	104,70	FC111250	104,70
300	12"	323,9	F2631300	105,15	F2631300	105,15	F2632300	123,95	FC111300	123,95
350	14"	355,6	F2631350	138,95	F2631350	138,95	F2632350	177,15	FC111350	177,15
400	16"	406,4	F2631400	159,20	F2631400	159,20	F2632400	203,65	FC011400	203,65
450	18"	457,0					F2632450	345,65	F2632450**	345,65
500	20"	508,0	F2631500	256,00	F2631500	256,00	F2632500	341,05	F2632500**	341,05
600	24"	609,0								
700	28"	711,0								
800	32"	813,0								
900	36"	914,0								
1000	40"	1.016,0								
MATERIAL P250GH									MATERIAL P245GH	

**** Material P250GH**

BRIDAS CUELLO SEGÚN NORMAS DIN 2633 / DIN 2635 Y NORMA EN 1092-1 11

PN 16 CUELLO				PN 25 CUELLO				PN 40 CUELLO			
COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€
F2633015	5,90	FC114015	6,05	F2635015	6,05	FC114015	6,05	F2635015	6,05	FC114015	6,05
F2633020	7,15	FC114020	7,95	F2635020	7,95	FC114020	7,95	F2635020	7,95	FC114020	7,95
F2633025	8,15	FC114025	11,55	F2635025	11,55	FC114025	11,55	F2635025	11,55	FC114025	11,55
F2633032	12,00	FC114032	14,15	F2635032	14,10	FC114032	14,15	F2635032	14,10	FC114032	14,15
F2633040	13,25	FC114040	17,50	F2635040	17,50	FC114040	17,50	F2635040	17,50	FC114040	17,50
F2633050	18,00	FC116050	18,00	F2635050	20,05	FC114050	20,05	F2635050	20,05	FC114050	20,05
F2633065	19,70	FC116065	19,70	F2635065	24,05	FC114065	24,05	F2635065	24,05	FC114065	24,05
F2633080	23,75	FC116080	23,75	F2635080	30,55	FC114080	30,55	F2635080	30,55	FC114080	30,55
F2633108	34,45										
F2633100	29,70	FC116100	29,70	F2635100	41,95	FC114100	41,95	F2635100	41,95	FC114100	41,95
F2633133	47,00										
F2633125	47,00	FC116125	47,00	F2635125	58,30	FC114125	58,30	F2635125	58,30	FC114125	58,30
F2633159	57,80										
F2633150	49,90	FC116150	49,90	F2635150	75,90	FC114150	75,90	F2635150	75,90	FC114150	75,90
F2633200	74,50	FC116200	70,75	F2634200	127,65	F2634200**	127,65	F2635200	138,30	FC114200	138,30
F2633250	111,05	FC116250	111,05	F2634250	183,20	F2634250**	183,20	F2635250	248,50	FC114250	248,50
F2633300	156,65	FC116300	156,65	F2634300	234,25	F2634300**	234,25	F2635300	353,85	FC114300	353,85
F2633350	222,15	FC116350	222,15	F2634350	354,40	F2634350**	354,40	F2635350	562,45	F2635350**	562,45
F2633400	279,80	FC116400	279,80	F2634400	463,25	F2634400**	463,25	F2635400	687,05	F2635400**	687,05
F2633450	417,95	F2633450**	417,95	F2634450	579,40	F2634450**	579,40	F2635450	718,60	F2635450**	718,60
F2633500	546,00			F2634500	802,00			F2635500	833,05		
F2633600 *	674,95										
F2633700 *	689,25										
F2633800 *	904,05										
F2633900 *	1.092,05										
F2633999 *	1.450,10										
MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH	

** Material P250GH

** Material P250GH

** Material P250GH

* Bidas no normalizadas

DIMENSIONES			BRIDA RIEGO		BRIDA DIN 2642		BRIDA 2573 ROSC.		BRIDA 2576 ROSC.	
					PN 10 ZINCADA		PN 6 ZINCADA		PN 10/16	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3					F573O015	3,15	F576O015	5,55
20	3/4"	26,9					F573O020	4,55	F576O020	7,90
25	1"	33,7			F2642025	5,55	F573O025	5,65	F576O025	9,30
32	1 1/4"	42,4			F2642032	7,45	F573O032	9,05	F576O032	13,55
40	1 1/2"	48,3	F576R040	5,75	F2642040	8,55	F573O040	10,65	F576O040	15,55
50	2"	60,3	F576R050	6,65	F2642050	9,75	F573O050	11,70	F576O050	20,70
65	2 1/2"	76,1	F576R065	8,05	F2642065	11,65	F573O065	14,45	F576O065	22,95
80	3"	88,9	F576R080	9,55	F2642080	14,75	F573O080	22,75	F576O080 PN10	29,00
80	3"	88,9	F576R086 *	9,55					F576O086 PN16	29,00
100	4"	114,3	F576R100	9,70	F2642100	16,30	F573O100	26,45	F576O100	30,80
125	5"	139,7	F576R125	11,95	F2642125	20,20	F573O125	35,20	F576O125	41,75
150	6"	168,3	F576R150	16,80	F2642150	24,90	F573O150	27,45	F576O150	50,25
200	8"	219,1	F576R200	21,95	F2642200	33,15				
200	8"	219,1	F576R216**	21,95						
250	10"	273,0	F576R250	25,80	F2642250	45,70				
300	12"	323,9	F576R300	29,95	F2642300	62,15				
MATERIAL S235JR										

* Con 8 agujeros

** Con 12 agujeros

DIMENSIONES			BRIDAS ZINCADAS 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	3,65			FPE10015	3,65		
20	25		FPE10020	5,00			FPE10020	5,00		
25	32		FPE10025	5,90			FPE10025	5,90		
32	40		FPE10032	7,90			FPE10032	7,90		
40	50		FPE10040	10,45	FPR10040	6,00	FPE10040	10,45	FPR10040	6,00
50		50								
50	63	63	FPE10050	11,15	FPR10050	8,25	FPE10050	11,15	FPR10050	8,25
65		63								
65	75	75	FPE10065	14,45	FPR10065	10,20	FPE10065	14,45	FPR10065	10,20
80	90	90	FPE10080	15,80	FPR10080	10,55	FPE10080	15,80	FPR10080	10,55
100	110	110	FPE10100	19,30	FPR10100	14,20	FPE10100	19,30	FPR10100	14,20
100	125		FPE10101	16,75	FPR10101	13,30	FPE10101	16,75	FPR10101	13,30
125	125	125	FPE10125	27,90	FPR10125	20,00	FPE10125	27,90	FPR10125	20,00
125	140	140	FPE10126	23,40	FPR10126	16,90	FPE10126	23,40	FPR10126	16,90
150	160	160	FPE10150	30,65	FPR10150	22,05	FPE10150	30,65	FPR10150	22,05
150	180		FPE10151	28,15	FPR10151	20,30	FPE10151	28,15	FPR10151	20,30
200	200	200	FPE10200	41,15	FPR10200	30,55	FPE16200	42,25	FPR16200	29,50
200	225						FPE16201	38,75	FPR16201	28,70
250	250	250	FPE10250	53,15	FPR10250	45,45	FPE16250	57,50	FPR16250	49,40
300	315	315	FPE10300	62,90	FPR10300	58,00	FPE16300	77,50	FPR16300	66,30
350	355		FPE10350	92,00	FPR10350	85,95	FPE16350	121,30	FPR16350	95,90
400	400		FPE10400	122,90	FPR10400	100,15	FPE16400	136,15	FPR16400	111,20
450	450				FPR10450	116,90			FPR16450	122,75
500	500				FPR10500	124,55			FPR16500	136,70
600	560				FPR10600	178,90				
600	630				FPR10601	156,70				
700	710				FPR10700	190,20				
800	800				FPR10800	281,30				
MATERIAL S235JR										

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	4,55	F566G015	5,45	FC130015	2,65	FC134015	5,05			FC134015	5,05	
F5660020	6,80	F566G020	8,05	FC130020	4,15	FC134020	7,30			FC134020	7,30	
F5660025	8,65	F566G025	9,75	FC130025	5,15	FC134025	8,80			FC134025	8,80	
F5660032	12,00	F566G032	14,20	FC130032	7,30	FC134032	12,70			FC134032	12,70	
F5660040	13,40	F566G040	15,80	FC130040	8,45	FC134040	14,45			FC134040	14,45	
F5660050	18,25	F566G050	21,55	FC130050	9,45	FC136050	16,80	F566G050	21,55			
F5660065	21,55	F566G065	25,95	FC130065	12,90	FC136065	20,90	F566G065	25,95			
F5660080	27,95	F566G080	33,55	FC130080	19,30	FC136080	26,55	F566G080	33,55			
F5660100	30,30	F566G100	36,45			FC136100	30,80	F566G100	36,45			
F5660125	44,40	F566G125	50,00			FC136125	42,65	F566G125	50,00			
F5660150	57,80	F566G150	64,55			FC136150	50,90	F566G150	64,55			
MATERIAL S235JR				MATERIAL P245GH				MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH		

BRIDAS ZINCADAS PARA PORTABRIDAS DE PVC			
PN 10		PN 16	
COD.	€	COD.	€
FPVC0050	7,90	FPVC0050	7,90
FPR10050	8,25	FPR10050	8,25
FPVC0063	9,55	FPVC0063	9,55
FPVC0075	9,55	FPVC0075	9,55
FPVC0090	10,90	FPVC0090	10,90
FPVC0110	11,55	FPVC0110	11,55
FPVC0125	14,20	FPVC0125	14,20
FPVC0140	14,20	FPVC0140	14,20
FPVC0160	17,15	FPVC0160	17,15
FPVC0200	26,00	FPVC6200	26,00
FPVC0250	31,20	FPVC6250	31,20
FPVC0315	36,20	FPVC6315	36,20
MATERIAL S235JR			




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

DIMENSIONES			WELDING NECK 150 Lbs.		WELDING NECK 300 Lbs.		SLIP - ON 150 Lbs.		SLIP - ON 300 Lbs.	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FN150015	4,55	FN300015	7,25	FO150015	2,95	FO300015	5,20
20	3/4"	26,9	FN150020	6,40	FN300020	11,80	FO150020	5,20	FO300020	8,20
25	1"	33,7	FN150025	10,05	FN300025	15,50	FO150025	5,95	FO300025	10,45
32	1 1/4"	42,4	FN150032	12,95	FN300032	20,05	FO150032	7,75	FO300032	13,45
40	1 1/2"	48,3	FN150040	15,55	FN300040	29,20	FO150040	9,90	FO300040	19,40
50	2"	60,3	FN150050	23,30	FN300050	32,90	FO150050	15,50	FO300050	25,40
65	2 1/2"	76,2	FN150065	38,00	FN300065	49,30	FO150065	25,40	FO300065	32,90
80	3"	88,9	FN150080	44,90	FN300080	67,55	FO150080	28,95	FO300080	45,55
100	4"	114,3	FN150100	64,75	FN300100	108,70	FO150100	39,55	FO300100	75,45
125	5"	139,7	FN150125	79,45	FN300125	146,15	FO150125	44,50	FO300125	93,40
150	6"	168,3	FN150150	95,00	FN300150	184,50	FO150150	53,00	FO300150	121,05
200	8"	219,1	FN150200	158,05	FN300200	283,15	FO150200	89,00	FO300200	185,30
250	10"	273,0	FN150250	215,90	FN300250	404,65	FO150250	130,70	FO300250	277,25
300	12"	323,9	FN150300	336,80	FN300300	584,55	FO150300	197,80	FO300300	373,55
350	14"	355,6	FN150350	465,80	FN300350	803,80	FO150350	269,00	FO300350	523,15
400	16"	406,4	FN150400	583,70	FN300400	1032,20	FO150400	343,70	FO300400	724,95
450	18"	457,0	FN150450	684,20	FN300450	1223,95	FO150450	373,70	FO300450	919,25
500	20"	508,0	FN150500	854,05	FN300500	1562,00	FO150500	478,30	FO300500	994,00
600	24"	610,0	FN150600	1096,15	FN300600	2100,95	FO150600	693,70	FO300600	1.502,25

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	2,45	FB300015	4,25	FW150015	3,65	FNX15015	4,95
20	3/4"	26,9	FB150020	4,25	FB300020	7,30	FW150020	6,40	FNX15020	7,05
25	1"	33,7	FB150025	5,45	FB300025	9,15	FW150025	8,20	FNX15025	11,15
32	1 1/4"	42,4	FB150032	7,90	FB300032	12,15	FW150032	10,95	FNX15032	13,30
40	1 1/2"	48,3	FB150040	9,70	FB300040	17,65	FW150040	13,65	FNX15040	16,00
50	2"	60,3	FB150050	14,95	FB300050	20,70	FW150050	21,00	FNX15050	24,00
65	2 1/2"	76,2	FB150065	23,55	FB300065	31,05			FNX15065	38,70
80	3"	88,9	FB150080	28,70	FB300080	42,65			FNX15080	46,15
100	4"	114,3	FB150100	40,90	FB300100	71,80			FNX15100	65,30
125	5"	139,7	FB150125	51,80	FB300125	94,40			FNX15125	79,75
150	6"	168,3	FB150150	67,90	FB300150	131,50			FNX15150	96,25
200	8"	219,1	FB150200	120,95	FB300200	214,30			FNX15200	159,05
250	10"	273,0	FB150250	172,70	FB300250	347,05				
300	12"	323,9	FB150300	259,05	FB300300	499,30				
350	14"	355,6	FB150350	359,25	FB300350	645,50				
400	16"	406,4	FB150400	481,05	FB300400	852,55				
450	18"	457,0	FB150450	590,70	FB300450	1083,95				
500	20"	508,0	FB150500	755,15	FB300500	1358,00				
600	24"	610,0	FB150600	935,00	FB300600	2064,40				

JUNTAS DE GOMA



Tipo 1

Tipo 2

- Según Norma EN 1514-1 (Tipo 1) y DIN 2690 (Tipo 2).
- Juntas de 3 mm. de espesor.
- Conservan sus propiedades:
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	0,39	JBG1N025	0,59	JBG20025	0,21
32	4	10	JBG10032	0,47	JBG1N032	0,75	JBG20032	0,25
40	4	10	JBG10040	0,58	JBG1N040	0,90	JBG20040	0,27
50	4	10	JBG10050	0,67	JBG1N050	1,11	JBG20050	0,36
65	8	10	JBG10065	0,81	JBG1N065	1,22	JBG20065	0,45
80	8	10	JBG10080	0,92	JBG1N080	1,38	JBG20080	0,50
80		10					JBG20086	0,50
100	8	10	JBG10100	1,01	JBG1N100	1,58	JBG20100	0,54
125	8	10	JBG10125	1,23	JBG1N125	1,82	JBG20125	0,74
150	8	10	JBG10150	1,56	JBG1N150	2,50	JBG20150	0,85
175	8	10	JBG10175	1,86			JBG20175	0,99
200	8	10	JBG10200	2,00	JBG1N200	3,20	JBG20200	1,12
200	12	10	JBG10216	2,00			JBG20206	1,12
250	12	10	JBG10250	2,70			JBG20250	1,50
250	12	10	JBG10256	2,70			JBG20256	1,50
300	12	10	JBG10300	3,40			JBG20300	2,22
300	12	10	JBG10306	3,40			JBG20306	2,22
350	16	5	JBG10350	4,50			JBG20350	3,55
350	16	5	JBG10356	4,50			JBG20356	3,55
400	16	5	JBG10400	5,30			JBG20400	3,85
400	16	5	JBG10406	5,30			JBG20406	3,85
450	20	5	JBG10450	6,30			JBG20450	4,60
450	20	5	JBG10456	6,30			JBG20456	4,60
500	20	5	JBG10500	9,35			JBG20500	5,55
500	20	5	JBG10506	9,35			JBG20506	5,55

JUNTAS EN CARTÓN COMPRIMIDO



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

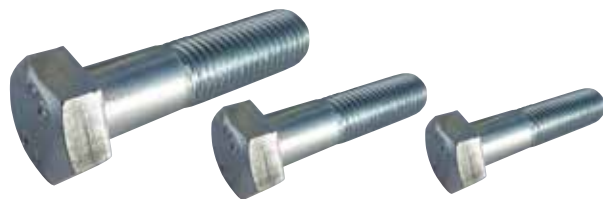
JUNTAS PARA BRIDAS SIN TALADROS DIN 2690					
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.	€
15	50	20	25	JBKSA015	0,20
20	60	25	25	JBKSA020	0,21
25	70	30	25	JBKSA025	0,25
32	82	40	25	JBKSA032	0,27
40	92	50	25	JBKSA040	0,37
50	107	60	25	JBKSA050	0,43
65	127	77	25	JBKSA065	0,58
80	142	90	25	JBKSA080	0,65
100	162	114	25	JBKSA100	0,84
125	192	140	25	JBKSA125	1,07
150	218	168	25	JBKSA150	1,43
200	273	220	25	JBKSA200	2,00
250	328	273	10	JBKSA250	2,85
300	378	325	10	JBKSA300	4,00
350	438	368	10	JBKSA350	6,10
400	490	420	5	JBKSA400	7,40
500	595	520	5	JBKSA500	11,75
600	680	620	1	JBKSA600	22,65

JUNTAS SINTÉTICAS



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

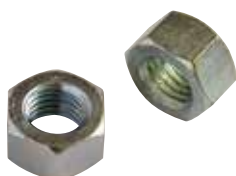
DN	Ø	COD.	€
40	1 1/2"	JBP00040	1,85
50	2"	JBP00050	1,90
65	2 1/2"	JBP00065	2,10
80	3"	JBP00080	2,40
100	4"	JBP00100	2,50
125	5"	JBP00125	2,75
150	6"	JBP00150	2,95
200	8"	JBP00200	4,50
250	10"	JBP00250	10,15
300	12"	JBP00300	15,95
400	16"	JBP00400	25,50
500	20"	JBP00500	45,70



TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 - 6.8 - Zincado

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 unid.
M8	60	100	T0310860	12,15
M10	50	100	T0311050	17,95
M10	60	100	T0311060	20,20
M10	70	100	T0311070	23,20
M10	80	100	T0311080	25,95
M10	90	100	T0311090	28,60
M10	100	100	T0311010	31,30
M10	120	100	T0311012	37,20
M12	40	100	T0311240	21,45
M12	50	100	T0311250	25,40
M12	55	100	T0311255	27,35
M12	60	100	T0311260	29,05
M12	70	100	T0311270	32,65
M12	80	100	T0311280	36,55
M12	90	100	T0311290	40,45
M12	100	100	T0311210	44,00
M12	110	50	T0311211	47,85
M12	120	50	T0311212	51,15
M12	140	50	T0311214	58,55
M14	50	100	T0311450	35,90
M14	55	100	T0311455	38,50
M14	60	50	T0311460	41,40
M14	70	50	T0311470	46,00
M14	80	50	T0311480	51,10
M14	90	50	T0311490	55,60
M14	100	50	T0311410	60,80
M14	120	50	T0311412	71,80
M14	130	50	T0311413	76,00
M14	140	50	T0311414	80,85
M16	35	100	T0311635	37,25
M16	40	50	T0311640	41,00
M16	50	50	T0311650	46,90
M16	55	50	T0311655	50,15
M16	60	50	T0311660	53,70
M16	65	50	T0311665	57,40
M16	70	25	T0311670	60,90
M16	75	25	T0311675	64,05
M16	80	25	T0311680	67,65
M16	90	25	T0311690	75,05
M16	100	25	T0311610	81,50
M16	110	25	T0311611	88,20
M16	120	25	T0311612	95,20
M16	130	25	T0311613	100,60
M16	140	25	T0311614	107,45
M16	150	25	T0311615	114,40
M16	160	25	T0311616	126,15
M16	180	25	T0311618	140,70
M16	200	25	T0311620	164,50

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 unid.
M18	50	50	T0311850	58,65
M18	60	50	T0311860	70,50
M18	70	50	T0311870	79,25
M18	80	50	T0311880	87,30
M18	90	25	T0311890	96,35
M18	100	25	T0311810	105,10
M18	110	25	T0311811	113,85
M18	120	25	T0311812	122,25
M18	130	25	T0311813	129,35
M18	140	25	T0311814	138,40
M18	150	25	T0311815	147,15
M18	160	25	T0311816	161,05
M18	180	25	T0311818	179,50
M18	200	25	T0311820	214,50
M20	50	25	T0312050	70,45
M20	60	25	T0312060	86,20
M20	70	25	T0312070	100,90
M20	80	25	T0312080	111,55
M20	90	25	T0312090	133,25
M20	100	25	T0312010	144,55
M20	110	25	T0312011	156,25
M20	120	25	T0312012	167,85
M20	130	25	T0312013	177,85
M20	140	25	T0312014	179,45
M20	150	25	T0312015	184,25
M20	160	25	T0312016	202,15
M20	180	20	T0312018	223,80
M20	200	20	T0312020	246,45
M22	70	25	T0312270	132,45
M22	80	25	T0312280	146,60
M22	90	25	T0312290	160,80
M22	100	20	T0312210	174,65
M22	110	10	T0312211	188,80
M24	100	10	T0312410	222,40
M24	110	10	T0312411	239,60
M24	120	10	T0312412	256,55
M24	130	10	T0312413	268,60
M24	140	10	T0312414	285,20
M24	150	10	T0312415	306,75
M24	160	10	T0312416	328,00
M24	180	10	T0312418	362,50
M24	200	10	T0312420	397,00
M27	120	10	T0312712	360,65
M30	130	10	T0313013	477,40
M33	140	5	T0313314	668,05


TUERCA HEXAGONAL DIN 934 - 8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	250	T9340004	0,55
M5	250	T9340005	0,60
M6	150	T9340006	0,90
M8	125	T9340008	1,95
M10	100	T9340010	3,85
M12	100	T9340012	6,50
M14	50	T9340014	8,10
M16	50	T9340016	10,90
M18	25	T9340018	17,20
M20	25	T9340020	19,90
M22	20	T9340022	28,05
M24	10	T9340024	39,70
M27	10	T9340027	64,55
M30	10	T9340030	86,50
M33	5	T9340033	115,25


ARANDELA PLANA DIN 125 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	300	T1250004	0,28
M5	300	T1250005	0,37
M6	150	T1250006	0,55
M8	125	T1250008	0,95
M10	100	T1250010	1,85
M12	100	T1250012	3,05
M14	70	T1250014	4,55
M16	70	T1250016	5,10
M18	50	T1250018	7,30
M20	50	T1250020	8,10
M22	50	T1250022	8,80
M24	50	T1250024	16,25
M27	50	T1250027	21,45
M30	50	T1250030	27,25
M33	30	T1250033	37,90


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



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	100	T9750004	38,75
M5	100	T9750005	39,45
M6	50	T9750006	46,80
M8	25	T9750008	81,50
M10	25	T9750010	131,20
M12	20	T9750012	178,40
M14	15	T9750014	260,10
M16	10	T9750016	341,70
M18	5	T9750018	419,60
M20	5	T9750020	532,30
M22	5	T9750022	661,25
M24	5	T9750024	797,15
M27	4	T9750027	1.114,50
M30	2	T9750030	1.140,50

ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	100	T9021006	1,60
M8	100	T9021008	3,60
M10	50	T9021010	7,05
M12	40	T9021012	14,95
M14	40	T9021014	21,35
M16	30	T9021016	24,60
M18	30	T9021018	45,50
M20	30	T9021020	49,95


**BOBINAS DE ACERO RANURADAS,
ROSCADAS, SOLDAR
ACERO ASTM A53 TIPO E**

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


Ø	L mm.			TIPO	COD.	€
1 1/2"	70	50	10	RR-G	BRRG0770	3,30
2"	70	33	3	RR-G	BRRG0870	4,85
2 1/2"	70	12	1	RR-G	BRRG0870	7,05
3"	70	12	1	RR-G	BRRG0A70	8,50
1"	80	100	10	RR-G	BRRG0580	2,20
1 1/4"	80	60	10	RR-G	BRRG0680	2,95
1 1/2"	80	50	10	RR-G	BRRG0780	3,35
2"	80	30	3	RR-G	BRRG0880	4,70
2 1/2"	80	12	1	RR-G	BRRG0880	7,30
3"	80	12	1	RR-G	BRRG0A80	8,65
3"	110	9	1	RR-G	BRRGA110	10,85
4"	150	4	1	RR-G	BRRGA110	18,30
2"	100	24	3	RS-N	BRSN8100	5,95
2 1/2"	100	12	1	RS-N	BRSNB100	8,75
3"	100	10	1	RS-N	BRSNA100	10,60
4"	100	4	1	RS-N	BRSNC100	13,40

Ø	LONGITUD			COD. ZINCADOS	€
3/8"	100	230	10	B5322100	1,65
1/2"	100	140	10	B5323100	1,65
3/4"	120	70	10	B5324120	1,95
1"	140	50	10	B5325140	3,25
1 1/4"	150	25	5	B5326150	4,50
1 1/2"	150	20	5	B5327150	5,25
2"	170	12	4	B5328170	7,25

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

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


Ø	LONGITUD			COD. NEGROS	€
1/4"	40	500	20	B6000140	0,46
3/8"	40	450	10	B6000240	0,58
3/8"	100	230	10	B6002100	0,81
3/8"	150	120	10	B6002150	0,98
3/8"	200	80	10	B6002200	1,35
3/8"	300	80	10	B6002300	1,85
1/2"	40	370	10	B6000340	0,69
1/2"	100	140	10	B6003100	0,69
1/2"	150	100	10	B6003150	0,98
1/2"	200	70	10	B6003200	1,30
1/2"	250	70	10	B6003250	1,50
1/2"	300	70	10	B6003300	1,75
3/4"	40	220	10	B6000440	0,75
3/4"	50	220	10	B6000450	0,75
3/4"	100	100	10	B6004100	0,81
3/4"	150	60	10	B6004150	1,20
3/4"	200	50	10	B6004200	1,85
3/4"	250	40	10	B6004250	2,20
3/4"	300	50	10	B6004300	2,40
1"	40	140	10	B6000540	1,05
1"	50	140	10	B6000550	1,05
1"	100	60	10	B6005100	1,25
1"	150	40	10	B6005150	1,75
1"	200	30	10	B6005200	2,35
1"	250	30	10	B6005250	2,85
1"	300	30	10	B6005300	3,25
1 1/4"	50	60	10	B6000650	1,15
1 1/4"	100	40	10	B6006100	1,70
1 1/4"	150	25	5	B6006150	2,35
1 1/4"	200	20	5	B6006200	3,05
1 1/4"	250	15	5	B6006250	3,80
1 1/4"	300	20	5	B6006300	4,25

Ø	LONGITUD			COD. NEGROS	€
1 1/2"	50	40	10	B6000750	1,20
1 1/2"	100	30	5	B6007100	2,10
1 1/2"	150	20	5	B6007150	2,80
1 1/2"	200	15	5	B6007200	3,70
1 1/2"	250	10	5	B6007250	4,35
1 1/2"	300	20	5	B6007300	5,35
2"	60	30	5	B6000860	1,95
2"	100	20	5	B6008100	2,65
2"	150	12	4	B6008150	3,55
2"	200	12	4	B6008200	4,55
2"	250	9	3	B6008250	5,55
2"	300	12	4	B6008300	6,50
2 1/2"	60	18	6	B6000A60	2,85
2 1/2"	100	12	4	B600A100	4,15
2 1/2"	150	6	3	B600A150	5,70
2 1/2"	200	6	3	B600A200	7,25
2 1/2"	250	4	4	B600A250	8,95
2 1/2"	300	8	4	B600A300	10,35
3"	60	12	4	B6000B60	3,55
3"	80	12	4	B6000B80	4,35
3"	100	8	2	B600B100	4,95
3"	150	6	2	B600B150	6,80
3"	200	4	2	B600B200	8,55
3"	250	4	2	B600B250	10,35
3"	300	6	2	B600B300	12,10
4"	80	5	1	B6000C80	5,45
4"	100	4	2	B600C100	7,15
4"	150	3	1	B600C150	9,20
4"	200	6	2	B600C200	11,35
4"	250	4	2	B600C250	13,50
4"	300	3	1	B600C300	16,75

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



MANGUITOS						
Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1/8"	17	1000 10	M1100000	0,36	M5100000	0,48
1/4"	25	500 10	M1100001	0,41	M5100001	0,48
3/8"	26	400 10	M1100002	0,41	M5100002	0,54
1/2"	34	200 10	M1100003	0,48	M5100003	0,62
1/2"	50	170 10	M1100350	0,86		
1/2"	60	170 10	M1100063	0,95		
3/4"	36	160 10	M1100004	0,66	M5100004	0,81
3/4"	48	120 10			M5100484	1,00
1"	43	100 10	M1100005	0,84	M5100005	1,25
1 1/4"	48	60 10	M1100006	1,25	M5100006	1,60
1 1/2"	48	50 10	M1100007	1,60	M5100007	2,05
2"	56	24 4	M1100008	2,35	M5100008	2,90
2 1/2"	65	18 3	M110000A	4,60	M510000A	5,15
3"	71	24 1	M110000B	5,40	M510000B	6,90
4"	83	12 1	M110000D	10,05	M510000D	13,15
5"	92	6 1	M110000F	14,70	M510000F	20,00
6"	92	4 1	M110000G	30,05	M510000G	37,90

MEDIOS MANGUITOS					
Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	
1/4"	11	800 10	M1400001	0,36	
3/8"	12	800 10	M1400002	0,36	
1/2"	15	400 10	M1400003	0,41	
3/4"	17	300 10	M1400004	0,60	
1"	19,5	180 10	M1400005	0,84	
1 1/4"	22	120 10	M1400006	1,15	
1 1/2"	22	90 10	M1400007	1,40	
2"	26	48 8	M1400008	2,00	
2 1/2"	30,5	36 12	M140000A	3,50	
3"	34	24 12	M140000B	4,15	
4"	40	10 2	M140000D	7,70	

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



Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1/8"	50	500 20			B5100050	0,48
1/8"	60	500 20			B5100060	0,55
1/4"	40	500 20	B1100140	0,49		
1/4"	50	500 20	B1100150	0,54	B5100150	0,54
1/4"	60	500 20	B1100160	0,54	B5100160	0,60
1/4"	80	200 20	B1100180	0,71	B5100180	0,72
1/4"	100	200 20	B1101100	0,71	B5101100	0,84
1/4"	120	200 20	B1101120	1,00	B5101120	1,01
1/4"	150	120 20	B1101150	1,10	B5101150	1,38
1/4"	200	90 10	B1101200	1,50	B5101200	1,45
1/4"	250	90 10	B1101250	2,35		
1/4"	300	90 10	B1101300	2,90		
3/8"	40	450 10	B1100240	0,65	B5100240	0,71
3/8"	50	250 10	B1100250	0,65	B5100250	0,78
3/8"	60	320 10	B1100260	0,90	B5100260	0,90
3/8"	70	230 10	B1100270	0,90	B5100270	0,90
3/8"	80	280 10	B1100280	0,90	B5100280	0,90
3/8"	90	210 10	B1100290	0,95	B5100290	0,95
3/8"	100	230 10	B1102100	0,95	B5102100	0,95
3/8"	120	200 10	B1102120	1,00	B5102120	1,15
3/8"	140	180 10	B1102140	1,10	B5102140	1,30
3/8"	150	120 10	B1102150	1,15	B5102150	1,55
3/8"	160	90 10	B1102160	1,45	B5102160	1,65
3/8"	180	90 10	B1102180	1,65	B5102180	1,65
3/8"	200	80 10	B1102200	1,65	B5102200	1,75
3/8"	250	60 10	B1102250	1,75	B5102250	2,25
3/8"	300	80 10	B1102300	2,00	B5102300	2,40
3/8"	400	60 10	B1102400	2,45	B5102400	3,10
3/8"	500	60 10	B1102500	2,90	B5102500	4,75
3/8"	1000	1			B5121000	Cons.
1/2"	30	520 10	B1100330	0,58	B5100330	0,60
1/2"	40	370 10	B1100340	0,60	B5100340	0,71
1/2"	50	300 10	B1100350	0,66	B5100350	0,78
1/2"	60	250 10	B1100360	0,71	B5100360	0,78
1/2"	70	240 10	B1100370	0,75	B5100370	0,86
1/2"	80	210 10	B1100380	0,78	B5100380	0,90
1/2"	90	150 10	B1100390	0,78	B5100390	0,90
1/2"	100	140 10	B1103100	0,78	B5103100	0,90

Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1/2"	110	140 10	B1103110	0,86		
1/2"	120	120 10	B1103120	0,90	B5103120	1,10
1/2"	140	80 10	B1103140	0,95	B5103140	1,10
1/2"	150	110 10	B1103150	0,95	B5103150	1,20
1/2"	160	100 10	B1103160	1,10	B5103160	1,30
1/2"	180	100 10	B1103180	1,15	B5103180	1,45
1/2"	200	70 10	B1103200	1,20	B5103200	1,45
1/2"	220	70 10	B1103220	1,40		
1/2"	250	70 10	B1103250	1,80	B5103250	1,95
1/2"	300	70 10	B1103300	1,80	B5103300	2,25
1/2"	400	50 5	B1103400	2,25	B5103400	2,75
1/2"	500	40 5	B1103500	2,75	B5103500	3,35
1/2"	600	1			B5103600	Cons.
1/2"	800	1			B5103800	Cons.
1/2"	1000	1			B5131000	Cons.
3/4"	30	230 10			B5100430	0,60
3/4"	40	220 10	B1100440	0,71	B5100440	0,84
3/4"	50	180 10	B1100450	0,71	B5100450	0,84
3/4"	60	150 10	B1100460	0,78	B5100460	0,90
3/4"	70	130 10			B5100470	0,90
3/4"	80	120 10	B1100480	0,84	B5100480	0,95
3/4"	90	120 10			B5100490	1,00
3/4"	100	100 10	B1104100	0,90	B5104100	1,30
3/4"	110	100 10			B5104110	1,30
3/4"	120	70 10	B1104120	0,95	B5104120	1,30
3/4"	140	70 10	B1104140	1,15	B5104140	1,50
3/4"	150	60 10	B1104150	1,15	B5104150	1,55
3/4"	160	60 10	B1104160	1,25	B5104160	1,60
3/4"	180	60 10	B1104180	1,30	B5104180	1,65
3/4"	200	50 10	B1104200	1,40	B5104200	1,80
3/4"	250	40 10	B1104250	1,90	B5104250	2,30
3/4"	300	50 10	B1104300	2,20	B5104300	2,75
3/4"	400	30 5	B1104400	2,70	B5104400	3,40
3/4"	500	30 5	B1104500	3,20	B5104500	4,20
3/4"	600	1			B5104600	Cons.
3/4"	800	1			B5104800	Cons.
3/4"	1000	1			B5141000	Cons.
3/4"	1500	1			B5141500	Cons.
3/4"	2000	1			B5142000	Cons.

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



Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1"	40	140 10	B1100540	0,95	B5100540	1,10
1"	50	140 10	B1100550	0,95	B5100550	1,10
1"	60	120 10	B1100560	1,08	B5100560	1,20
1"	70	100 10			B5100570	1,40
1"	80	80 10	B1100580	1,15	B5100580	1,40
1"	90	80 10			B5100590	1,50
1"	100	60 10	B1105100	1,20	B5105100	1,55
1"	120	60 10	B1105120	1,40	B5105120	1,80
1"	140	50 10	B1105140	1,60	B5105140	1,90
1"	150	40 10	B1105150	1,65	B5105150	2,00
1"	160	40 10	B1105160	1,65	B5105160	2,15
1"	180	40 10	B1105180	1,80	B5105180	2,35
1"	200	30 10	B1105200	1,95	B5105200	2,65
1"	250	30 10	B1105250	2,65	B5105250	3,30
1"	300	30 10	B1105300	3,45	B5105300	3,85
1"	400	25 5	B1105400	3,70	B5105400	4,95
1"	500	20 5	B1105500	4,50	B5105500	6,25
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	1,30	B5100640	1,45
1 1/4"	50	60 10	B1100650	1,45	B5100650	1,45
1 1/4"	60	60 10	B1100660	1,45	B5100660	1,55
1 1/4"	70	40 10	B1100670	1,50	B5100670	1,60
1 1/4"	80	50 10	B1100680	1,50	B5100680	1,65
1 1/4"	100	40 10	B1106100	1,60	B5106100	1,80
1 1/4"	120	30 10	B1106120	1,80	B5106120	2,15
1 1/4"	140	25 5	B1106140	1,90	B5106140	2,35
1 1/4"	150	25 5	B1106150	1,90	B5106150	2,60
1 1/4"	160	25 5	B1106160	2,25	B5106160	2,70
1 1/4"	180	25 5	B1106180	2,45	B5106180	3,05
1 1/4"	200	20 5	B1106200	2,55	B5106200	3,35
1 1/4"	250	15 5	B1106250	3,85	B5106250	4,05
1 1/4"	300	20 5	B1106300	3,85	B5106300	4,80
1 1/4"	400	16 2	B1106400	4,75	B5106400	6,25
1 1/4"	500	16 2	B1106500	5,80	B5106500	7,65
1 1/4"	600	1			B5106600	Cons.
1 1/4"	800	1			B5106800	Cons.
1 1/4"	1000	1			B5161000	Cons.
1 1/2"	40	80 10	B1100740	1,60	B5100740	1,65
1 1/2"	50	40 10	B1100750	1,65	B5100750	1,75
1 1/2"	60	50 10	B1100760	1,65	B5100760	1,80
1 1/2"	70	40 10			B5100770	1,90
1 1/2"	80	40 10	B1100780	1,80	B5100780	1,95
1 1/2"	100	30 5	B1107100	1,90	B5107100	2,20
1 1/2"	120	25 5	B1107120	2,20	B5107120	2,60
1 1/2"	140	20 5	B1107140	2,40	B5107140	3,05
1 1/2"	150	20 5	B1107150	2,55	B5107150	3,30
1 1/2"	160	20 5	B1107160	2,70	B5107160	3,40
1 1/2"	180	20 5	B1107180	3,05	B5107180	3,85
1 1/2"	200	15 5	B1107200	3,20	B5107200	4,05
1 1/2"	250	10 5	B1107250	4,10	B5107250	4,95
1 1/2"	300	20 5	B1107300	4,60	B5107300	5,85
1 1/2"	400	12 2	B1107400	5,85	B5107400	7,85
1 1/2"	500	12 2	B1107500	7,20	B5107500	9,60
1 1/2"	600	1			B5107600	Cons.
1 1/2"	800	1			B5107800	Cons.
1 1/2"	1000	1			B5171000	Cons.

Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
2"	40	40 5			B5100840	2,20
2"	50	40 5			B5100850	2,55
2"	60	30 5	B1100860	2,20	B5100860	2,60
2"	80	24 6	B1100880	2,30	B5100880	2,60
2"	90	20 5			B5100890	2,60
2"	100	20 5	B1108100	2,40	B5108100	3,10
2"	120	16 4	B1108120	2,65	B5108120	3,40
2"	140	12 4	B1108140	3,25	B5108140	3,65
2"	150	12 4	B1108150	3,50	B5108150	3,90
2"	160	12 4	B1108160	3,75	B5108160	4,25
2"	180	12 4	B1108180	4,15	B5108180	4,60
2"	200	12 4	B1108200	4,55	B5108200	5,15
2"	250	9 3	B1108250	5,50	B5108250	6,40
2"	300	12 4	B1108300	6,55	B5108300	7,35
2"	400	10 2	B1108400	8,70	B5108400	9,85
2"	500	12 2	B1108500	10,65	B5108500	12,15
2"	600	1			B5108600	Cons.
2"	800	1			B5108800	Cons.
2"	1000	1			B5181000	Cons.
2 1/2"	80	12 4	B1100A80	4,25	B5100A80	4,50
2 1/2"	100	12 4	B110A100	4,45	B510A100	4,90
2 1/2"	120	8 4	B110A120	5,00	B510A120	5,50
2 1/2"	140	6 3	B110A140	5,70	B510A140	5,95
2 1/2"	150	6 3	B110A150	5,80	B510A150	6,35
2 1/2"	160	6 3	B110A160	6,15	B510A160	6,80
2 1/2"	180	6 3	B110A180	6,55	B510A180	7,35
2 1/2"	200	6 3	B110A200	7,35	B510A200	8,05
2 1/2"	250	4 4	B110A250	8,70	B510A250	9,80
2 1/2"	300	8 4	B110A300	10,35	B510A300	11,55
2 1/2"	400	6 2			B510A400	15,55
2 1/2"	500	5 1			B510A500	18,80
2 1/2"	600	1			B510A600	Cons.
2 1/2"	800	1			B510A800	Cons.
2 1/2"	1000	1			B51A1000	Cons.
3"	80	12 4	B1100B80	4,90	B5100B80	5,65
3"	100	8 2	B110B100	5,40	B510B100	5,80
3"	120	8 2	B110B120	6,00	B510B120	6,55
3"	140	4 2	B110B140	6,50	B510B140	7,25
3"	150	6 2	B110B150	6,70	B510B150	7,50
3"	160	4 2			B510B160	7,95
3"	180	4 2	B110B180	7,95	B510B180	8,95
3"	200	4 2	B110B200	8,65	B510B200	9,60
3"	250	4 2	B110B250	10,35	B510B250	11,65
3"	300	6 2	B110B300	12,25	B510B300	13,85
3"	400	4 2			B510B400	25,00
3"	500	4 2			B510B500	31,65
4"	80	5 1	B1100C80	8,55	B5100C80	8,90
4"	100	4 2	B110C100	9,25	B510C100	9,80
4"	120	3 1	B110C120	10,50	B510C120	11,05
4"	140	3 1	B110C140	10,60	B510C140	11,05
4"	150	3 1	B110C150	10,85	B510C150	11,60
4"	160	3 1	B110C160	11,25	B510C160	11,60
4"	180	2 1	B110C180	11,80	B510C180	12,55
4"	200	6 2	B110C200	12,40	B510C200	13,80
4"	250	4 2	B110C250	14,70	B510C250	15,75
4"	300	3 1	B110C300	16,50	B510C300	17,95
4"	400	3 1			B510C400	37,95
4"	500	3 1			B510C500	44,05

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



ACCESORIOS
INOXIDABLES

ACCESORIOS
**ACERO
INOXIDABLE**

ACCESORIOS DE **ACERO INOXIDABLE**

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

La característica principal de los aceros inoxidable 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 inoxidable

- 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.

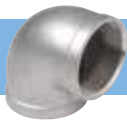
Los aceros inoxidable austeníticos son normalmente utilizados en todas aquellas aplicaciones en las cuáles se requieren materiales capaces de soportar exigentes condiciones de servicio.

Los principales son:

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

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

ACCESORIOS ROSCADOS AISI 316



90 CODO H/H 90°

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



92 CODO M/H 90°

Ø	Caja		COD.	€
1/8"	500	10	I0926000	0,90
1/4"	350	10	I0926001	1,90
3/8"	260	10	I0926002	2,00
1/2"	160	10	I0926003	2,35
3/4"	100	10	I0926004	3,25
1"	50	10	I0926005	5,65
1 1/4"	25	5	I0926006	8,10
1 1/2"	18	2	I0926007	10,45
2"	10	1	I0926008	17,75
2 1/2"	4	1	I0926009	33,90
3"	3	1	I092600A	47,00
4"	1		I092600C	88,15



96 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

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



98 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

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



120 CODO H/H 45°

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



121 CODO M/H 45°

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



130 TE



130R TE REDUCIDA

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

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



180 CRUZ

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



241 TUERCA REDUCIDA

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	650 10	I2416010	1,00
3/8" x 1/8"	580 10	I2416020	1,00
3/8" x 1/4"	580 10	I2416021	1,25
1/2" x 1/4"	380 10	I2416031	1,70
1/2" x 3/8"	400 10	I2416032	1,45
3/4" x 1/4"	240 5	I2416041	2,55
3/4" x 3/8"	250 5	I2416042	2,45
3/4" x 1/2"	240 5	I2416043	2,15
1" x 1/2"	140 5	I2416053	2,70
1" x 3/4"	140 5	I2416054	2,80
1 1/4" x 1/2"	100 5	I2416063	4,60
1 1/4" x 3/4"	80 5	I2416064	4,45
1 1/4" x 1"	100 5	I2416065	3,95
1 1/2" x 1/2"	60 5	I2416073	6,10
1 1/2" x 3/4"	60 5	I2416074	5,95
1 1/2" x 1"	70 2	I2416075	5,70
1 1/2" x 1 1/4"	70 2	I2416076	4,50
2" x 1/2"	35 5	I2416083	9,90
2" x 3/4"	35 5	I2416084	9,90
2" x 1"	30 5	I2416085	9,85
2" x 1 1/4"	30 5	I2416086	9,55
2" x 1 1/2"	30 2	I2416087	8,50
2 1/2" x 1"	24 2	I2416095	20,15
2 1/2" x 1 1/4"	24 4	I2416096	16,95
2 1/2" x 1 1/2"	24 2	I2416097	17,45
2 1/2" x 2"	24 2	I2416098	14,35
3" x 2"	16 1	I24160A8	27,50
3" x 2 1/2"	16 1	I24160A9	25,55



240 MANGUITO REDUCIDO

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	300 10	I2406010	1,85
3/8" x 1/4"	300 10	I2406021	2,00
1/2" x 1/4"	150 10	I2406031	2,00
1/2" x 3/8"	200 10	I2406032	2,00
3/4" x 1/4"	140 10	I2406041	3,75
3/4" x 1/2"	120 5	I2406043	3,00
1" x 1/2"	90 5	I2406053	3,85
1" x 3/4"	70 5	I2406054	3,85
1 1/4" x 3/4"	60 5	I2406064	6,20
1 1/4" x 1"	40 5	I2406065	6,20
1 1/2" x 1"	40 5	I2406075	6,90
1 1/2" x 1 1/4"	30 5	I2406076	8,10
2" x 1"	30 5	I2406085	11,50
2" x 1 1/4"	25 5	I2406086	11,50
2" x 1 1/2"	25 5	I2406087	12,20
2 1/2" x 2"	12 2	I2406098	18,25



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA



270 MANGUITO

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

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



280 ROSCA DOBLE

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



285 RACOR PASAMUROS

Ø	📦		COD.	€
3/8"	100	5	I2856002	13,95
1/2"	100	5	I2856003	15,70
3/4"	60	5	I2856004	18,60
1"	40	5	I2856005	21,20
1 1/4"	20	2	I2856006	28,80
1 1/2"	16	2	I2856007	34,55
2"	16	2	I2856008	49,95



300 TAPA

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



290 TAPÓN

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



312 CONTRATUERCA



315 PORTAGOMA

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

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



330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H



331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

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

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



340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

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

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



530 BOBINA ROSCADA



531 CASQUILLO INTERIOR

Ø		COD.	€
1/8" x 40 mm.	800 10	I5306000	1,55
1/4" x 40 mm.	500 10	I5306001	1,60
3/8" x 40 mm.	400 10	I5306002	1,65
NEW 3/8" x 150 mm.	120 10	I5362150	3,50
1/2" x 60 mm.	180 10	I5306003	2,30
3/4" x 60 mm.	120 10	I5306004	3,35
NEW 3/4" x 100 mm.	100 10	I5364100	3,90
NEW 3/4" x 150 mm.	60 10	I5364150	5,25
1" x 60 mm.	120 5	I5306005	3,80
NEW 1" x 80 mm.	70 10	I5365080	4,75
NEW 1" x 100 mm.	60 10	I5365100	5,15
1 1/4" x 80 mm.	40 2	I5306006	6,85
NEW 1 1/4" x 100 mm.	40 10	I5366100	5,95
NEW 1 1/4" x 150 mm.	25 1	I5366150	8,75
1 1/2" x 80 mm.	25 1	I5306007	7,20
2" x 100 mm.	18 1	I5306008	11,65
2 1/2" x 100 mm.	10 1	I5306009	19,45
3" x 120 mm.	5 1	I530600A	27,45
4" x 120 mm.	2 1	I530600C	54,95

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



600 BOBINA ROSCADA A UN LADO

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



700 ENTRONQUE ROSCA - MANGUERA

Ø		COD.	€
1/4" x 70 mm.	400 10	I7001070	2,05
3/8" x 70 mm.	250 10	I7002070	2,50
1/2" x 70 mm.	180 10	I7003070	3,10
3/4" x 70 mm.	120 10	I7004070	3,85
1" x 70 mm.	90 5	I7005070	5,15
1 1/4" x 70 mm.	40 5	I7006070	6,75
1 1/2" x 100 mm.	25 5	I7007100	9,90
2" x 100 mm.	20 1	I7008100	13,15



800 ENTRONQUE MANGUERA - MANGUERA

Ø		COD.	€
1/4" x 66 mm.	300 10	I8001066	2,05
3/8" x 76 mm.	250 10	I8002076	2,65
1/2" x 86 mm.	160 10	I8003086	3,55
3/4" x 100 mm.	80 10	I8004100	4,85
1" x 114 mm.	50 5	I8005114	7,20
1 1/4" x 114 mm.	30 5	I8006114	9,45
1 1/2" x 122 mm.	25 5	I8007122	11,95
2" x 130 mm.	15 1	I8008130	16,15

ABRAZADERAS

**ABRAZADERA INOX AISI 304
M8/M10**

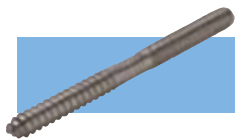
Espesor de banda 2,5 mm.

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


**ABRAZADERA INOX AISI 304
M8/M10 CON TACO Y TORNILLO**

Espesor de banda 2,5 mm.

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


**TORNILLO DOBLE ROSCA
INOX AISI 304**

ROSCA	mm.		COD.	€ UD.
M8	90	500 10	IRAFTD08	1,00
M10	120	500 10	IRAFTD10	2,00

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

RACORES ALIMENTARIOS NW



CASQUILLO DIN 11851

Ø		COD. AISI 304	€	COD. AISI 316 ^{NEW}	€
15	700 10			I3816003	2,25
20	400 10			I3816004	2,95
25	225 5	I3814005	2,95	I3816005	3,35
32	180 5	I3814006	3,85	I3816006	4,05
40	150 5	I3814007	4,20	I3816007	4,80
50	90 5	I3814008	5,85	I3816008	6,45
65	48 2	I3814009	8,30	I3816009	9,90
80	28 2	I381400A	10,65	I381600A	13,45
100	20 2	I381400C	15,75	I381600C	21,45



TUERCA AISI 304 ROSCADA DIN 11851

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



CONEXIÓN MACHO DIN 11851

Ø		COD. AISI 304	€	COD. AISI 316 ^{NEW}	€
15	500 10			I3806003	3,30
20	300 10			I3806004	4,95
25	160 5	I3804005	4,95	I3806005	5,05
32	120 5	I3804006	5,25	I3806006	5,75
40	75 5	I3804007	6,25	I3806007	7,00
50	60 5	I3804008	7,50	I3806008	9,15
65	36 2	I3804009	11,40	I3806009	14,15
80	24 2	I380400A	16,50	I380600A	21,15
100	12 2	I380400C	20,20	I380600C	28,95



TUERCA CIEGA AISI 304 DIN 11851 CON JUNTA EPDM Y CADENA

Ø		COD.	€
25	85 5	I3834005	13,85
32	60 5	I3834006	17,20
40	60 5	I3834007	19,35
50	50 5	I3834008	23,90
65	36 2	I3834009	34,25
80	20 2	I383400A	43,60
100	12 2	I383400C	55,15



JUNTA RACOR DIN 11851

Ø		COD. EPDM	€	COD. NBR ^{NEW}	€
15	300 10	IJAL0003	0,41	IJALN003	0,42
20	300 10	IJAL0004	0,41	IJALN004	0,42
25	680 10	IJAL0005	0,49	IJALN005	0,50
32	900 10	IJAL0006	0,49	IJALN006	0,50
40	700 10	IJAL0007	0,49	IJALN007	0,50
50	700 10	IJAL0008	0,53	IJALN008	0,58
65	600 10	IJAL0009	0,90	IJALN009	0,90
80	600 10	IJAL000A	0,94	IJALN00A	0,95
100	500 10	IJAL000C	1,31	IJALN00C	2,05



JUNTA EPDM PARA TUERCA CIEGA DIN 11851

Ø		COD.	€
25	680 10	IJALCE05	1,55
32	900 10	IJALCE06	1,60
40	700 10	IJALCE07	1,75
50	700 10	IJALCE08	2,15
65	300 10	IJALCE09	2,55
80	300 10	IJALCE0A	2,90
100	250 10	IJALCE0C	3,65

ACCESORIOS CLAMP



**ABRAZADERA CLAMP
INOX A2 AISI 304 (1.4301)**

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



**CASQUILLO CLAMP CIEGO
AISÍ 316L (1.4404)**

Ø	ESTANDAR	DIÁM. EXT TUBO		COD.	€
1/2" - 3/4"	3A	25,4	800 20	IRCB6009	3,60
10 - 15 - 20	DIN	34,0	800 20	IRCB6010	4,00
25 - 32 - 40	DIN	50,5	300 20	IRCB6025	4,50
50	DIN	64,0	200 20	IRCB6050	6,50
2 1/2"	3A	77,5	100 5	IRCB6060	8,00
65	DIN	91,0	60 5	IRCB6065	10,00
80	DIN	106,0	60 5	IRCB6080	13,50
100	DIN	119,0	40 5	IRCB6100	19,50



CASQUILLO CLAMP SOLDAR AISÍ 316L (1.4404)

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



JUNTA CASQUILLO CLAMP

Ø	ESTANDAR	DIÁM. INT.	DIÁM. EXT.		COD. EPDM	€	COD. NBR	€
1/2"	3A	9,9	25,4	800 10	IRCJE009	0,50	IRCJN009	0,60
10	DIN	10,2	34,0	800 10	IRCJE010	0,50	IRCJN010	0,60
15	DIN	16,2	34,0	800 10	IRCJE015	0,50	IRCJN015	0,60
3/4"	3A	16,2	25,4	800 10	IRCJE016	0,50	IRCJN016	0,60
20	DIN	20,2	34,0	600 10	IRCJE020	0,50	IRCJN020	0,60
25	DIN	26,2	50,5	500 10	IRCJE025	0,80	IRCJN025	1,00
32	DIN	32,2	50,5	500 10	IRCJE032	0,80	IRCJN032	1,00
40	DIN	38,2	50,5	500 10	IRCJE040	0,80	IRCJN040	1,00
50	DIN	50,2	64,0	400 10	IRCJE050	1,00	IRCJN050	1,30
2 1/2"	3A	60,5	77,5	350 10	IRCJE060	1,40	IRCJN060	1,80
65	DIN	66,2	91,0	350 5	IRCJE065	1,60	IRCJN065	2,00
80	DIN	81,2	106,0	150 5	IRCJE080	2,00	IRCJN080	2,50
100	DIN	100,2	119,0	125 5	IRCJE100	2,40	IRCJN100	3,00

ACCESORIOS PARA SOLDAR - ALIMENTARIO



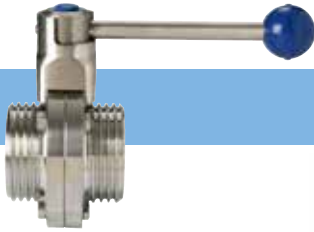
CODO 90° SOLDAR DIN 11852

DN	ESPESOR mm.	R mm.	AISI 304		AISI 316	
			COD.	€	COD.	€
10	1,5	26,0			IAC96010	3,55
15	1,5	35,0			IAC96015	3,95
20	1,5	40,0			IAC96020	4,10
25	1,5	50,0	IAC94025	3,65	IAC96025	4,65
32	1,5	55,0	IAC94032	4,40	IAC96032	5,70
40	1,5	60,0	IAC94040	5,15	IAC96040	6,65
50	1,5	70,0	IAC94050	6,55	IAC96050	8,45
65	2,0	80,0	IAC94065	10,60	IAC96065	12,95
80	2,0	90,0	IAC94080	15,05	IAC96080	18,90
100	2,0	100,0	IAC94100	22,95	IAC96100	26,70
125	2,0	187,5			IAC96125	59,95
150	2,0	225,0			IAC96150	80,15

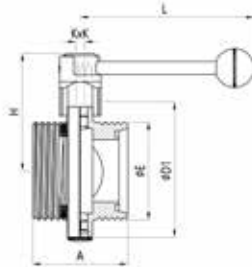


TE IGUAL SOLDAR DIN 11852

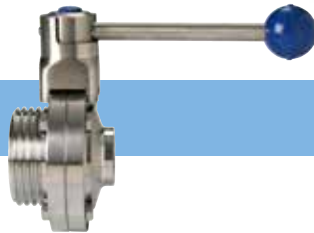
DN	ESPESOR mm.	AISI 304		AISI 316	
		COD.	€	COD.	€
10	1,5			IATL6010	7,05
15	1,5			IATL6015	7,35
20	1,5			IATL6020	8,40
25	1,5	IATL4025	6,70	IATL6025	7,95
32	1,5	IATL4032	8,05	IATL6032	9,30
40	1,5	IATL4040	9,20	IATL6040	10,25
50	1,5	IATL4050	11,45	IATL6050	14,40
65	2,0	IATL4065	17,20	IATL6065	22,10
80	2,0	IATL4080	23,05	IATL6080	29,80
100	2,0	IATL4100	31,50	IATL6100	39,85
125	2,0			IATL6125	70,95
150	2,0			IATL6150	120,40

VÁLVULAS - ALIMENTARIO

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / ROSCAR

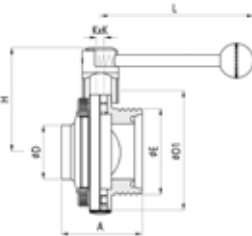
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851.
Accionamiento manual en 3 posiciones.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: - 20° a 130°.



Ø	H	Ø E	KxK	A	Ø D1	L		COD.	€
25	79,0	RD52x1/6"	8 x 8	66	78	137,5	16 1	IV90E025	66,85
32	83,0	RD58x1/6"	8 x 8	70	86	137,5	16 1	IV90E032	71,30
40	87,5	RD65x1/6"	8 x 8	74	95	137,5	12 1	IV90E040	78,10
50	93,0	RD78x1/6"	8 x 8	76	108	137,5	8 1	IV90E050	92,95
65	103,0	RD95x1/6"	8 x 8	84	125	137,5	8 1	IV90E065	119,15
80	114,0	RD110x1/4"	10 x 10	90	140	181,5	4 1	IV90E080	154,05
100	124,0	RD130x1/4"	10 x 10	104	160	181,5	4 1	IV90E100	239,55


VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / SOLDAR

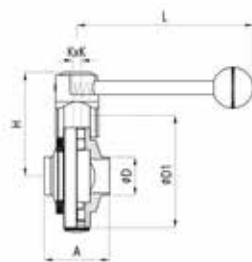
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851/soldar.
Accionamiento manual en 3 posiciones.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: - 20° a 130°.



Ø	H	Ø D	Ø E	KxK	A	Ø D1	L		COD.	€
25	79,0	28	RD52x1/6"	8 x 8	58	78	137,5	16 1	IV91E025	61,30
32	83,0	34	RD58x1/6"	8 x 8	58	86	137,5	16 1	IV91E032	66,95
40	87,5	40	RD65x1/6"	8 x 8	60	95	137,5	16 1	IV91E040	73,80
50	93,0	52	RD78x1/6"	8 x 8	64	108	137,5	12 1	IV91E050	86,15
65	103,0	70	RD95x1/6"	8 x 8	68	125	137,5	8 1	IV91E065	108,95
80	114,0	85	RD110x1/4"	10 x 10	71	140	181,5	8 1	IV91E080	142,50
100	124,0	104	RD130x1/4"	10 x 10	84	160	181,5	4 1	IV91E100	199,10


VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - SOLDAR / SOLDAR

Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos soldar / soldar.
Accionamiento manual en 3 posiciones.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: - 20° a 130°.



Ø	H	Ø D	KxK	A	Ø D1	L		COD.	€
25	79,0	28	8 x 8	50	78	137,5	16 1	IV92E025	53,95
32	83,0	34	8 x 8	50	86	137,5	16 1	IV92E032	66,80
40	87,5	40	8 x 8	50	95	137,5	16 1	IV92E040	69,95
50	93,0	52	8 x 8	52	108	137,5	12 1	IV92E050	77,15
65	103,0	70	8 x 8	56	125	137,5	8 1	IV92E065	93,95
80	114,0	85	10 x 10	60	140	181,5	8 1	IV92E080	127,45
100	124,0	104	10 x 10	64	160	181,5	4 1	IV92E100	153,15


JUNTA PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

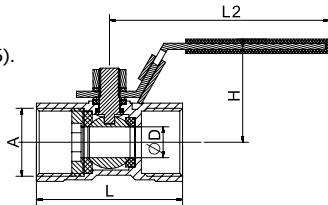
Ø		COD. EPDM	€	COD. NBR	€
25	384 2	IV9GE025	3,95	IV9GN025	4,35
32	210 2	IV9GE032	4,35	IV9GN032	4,85
40	148 2	IV9GE040	4,85	IV9GN040	5,30
50	160 2	IV9GE050	5,70	IV9GN050	6,20
65	84 2	IV9GE065	6,50	IV9GN065	6,95
80	30 2	IV9GE080	8,70	IV9GN080	9,50
100	36 2	IV9GE100	12,15	IV9GN100	13,15

VÁLVULAS INOXIDABLES AISI 316



VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA

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

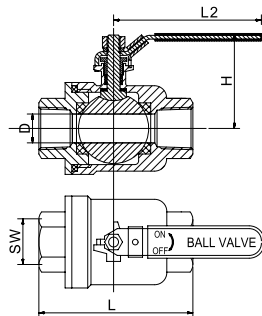


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€	
1/4"	5,0	40	62,5	30,7	200	1	IVB10061	7,80
3/8"	7,0	44	74,5	34,7	120	1	IVB10062	7,80
1/2"	9,2	56	86,5	40,7	70	1	IVB10063	8,95
3/4"	12,5	59	88,5	43,2	50	1	IVB10064	11,05
1"	15,0	71	107,0	49,2	30	1	IVB10065	15,30
1 1/4"	20,0	78	107,0	59,8	24	1	IVB10066	26,50
1 1/2"	25,0	83	132,0	66,4	16	1	IVB10067	29,20
2"	32,0	100	132,0	72,2	12	1	IVB10068	45,85



VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS PASO TOTAL

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

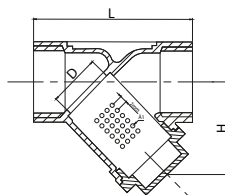


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€	
1/4"	11,5	46,5	105	44	60	1	IVB20061	10,75
3/8"	12,5	56,0	105	44	60	1	IVB20062	10,75
1/2"	15,0	60,5	100	46	45	1	IVB20063	10,85
3/4"	20,0	67,5	135	53	25	1	IVB20064	14,70
1"	25,0	78,0	135	57	16	1	IVB20065	21,75
1 1/4"	32,0	90,0	170	71	10	1	IVB20066	32,35
1 1/2"	38,0	105,0	170	75	6	1	IVB20067	44,65
2"	50,0	124,0	190	96	4	1	IVB20068	72,20
2 1/2"	65,0	146,5	250	128	4	1	IVB20069	169,95
3"	76,0	168,0	250	135	2	1	IVB2006A	246,25
4"	94,0	222,0	335	160	2	1	IVB2006C	466,45



FILTRO EN "Y"

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

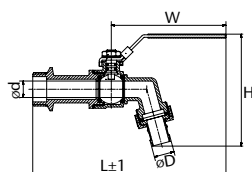


Ø	Ø D	L mm.	H mm.		COD.	€	
1/2"	10	65	35	70	1	IVF00063	11,95
3/4"	20	80	55	45	1	IVF00064	15,30
1"	25	90	60	25	1	IVF00065	26,30
1 1/4"	32	105	65	14	1	IVF00066	34,60
1 1/2"	40	120	70	12	1	IVF00067	41,75
2"	50	140	75	6	1	IVF00068	62,95



GRIFO MANGUERA INOX.

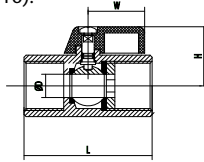
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Eje en AISI 316.
Maneta en SS 301 recubierta en PVC azul.
Junta conexión en viton.
Extremos rosca BSP.
Temperatura de trabajo de -20° C a 160° C.
Presión de trabajo PN 16.



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


VÁLVULA ESFERA MINI H-H

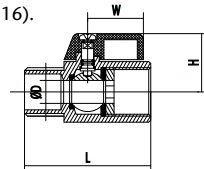
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
 Maneta en aluminio.
 Bola en acero inoxidable CF8M.
 O-ring en viton.
 Extremos rosca ISO 7/1 (rosca R-Rp).



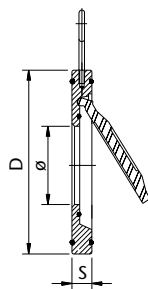
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.		COD.	€
1/4"	7,0	41,5	25,0	22,8	160 1	IVBHH061	11,25
3/8"	7,0	41,5	25,0	22,8	160 1	IVBHH062	11,25
1/2"	9,0	47,00	28,5	22,8	80 1	IVBHH063	14,25


VÁLVULA ESFERA MINI M-H

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



Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.		COD.	€
1/4"	7,0	42,0	25,0	22,8	160 1	IVBMH061	11,25
3/8"	7,0	42,0	25,0	22,8	160 1	IVBMH062	11,25
1/2"	9,0	47,0	28,5	22,8	80 1	IVBMH063	14,25

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA - SERIE LIGERA


DN	S mm.	D mm.	Ø mm.	PESO Kg.	COD.	€
NEW 40	14	94	22	0,8	VF540040	55,90
50	14	107	32	1,0	VF540050	58,80
65	14	127	40	1,5	VF540065	72,40
80	14	142	54	2,0	VF540080	93,80
100	18	162	70	2,5	VF540100	132,85
125	18	192	92	3,5	VF540125	170,70
150	20	218	114	4,5	VF540150	223,10
200	22	273	154	7,5	VF540200	414,80
250	26	329	200	12,0	VF540250	620,80
NEW 300	28	384	235	17,5	VF540300	850,50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

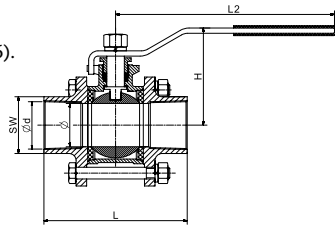
- Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
- Disco: Acero Inoxidable AISI 316
- Asiento Cuerpo: Viton
- Asiento Disco: Viton
- Sujeción: Acero Inoxidable AISI 316

VÁLVULAS INOXIDABLES AISI 316



VÁLVULA DE ESFERA 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 de -20° C a 180° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.

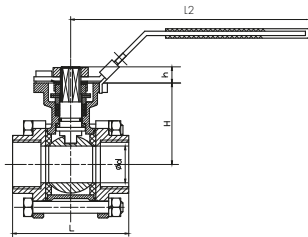


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	12	60	95	48	40	1	IVB30061	17,95
3/8"	12	64	104	51	36	1	IVB30062	17,95
1/2"	15	75	95	51	30	1	IVB30063	17,95
3/4"	20	80	130	53	16	1	IVB30064	28,50
1"	25	90	135	68	11	1	IVB30065	32,35
1 1/4"	32	110	135	75	6	1	IVB30066	51,25
1 1/2"	38	120	165	94	4	1	IVB30067	64,60
2"	50	140	180	94	2	1	IVB30068	104,55
2 1/2"	65	185	220	135	2	1	IVB30069	207,50
3"	76	187	220	126	1	1	IVB3006A	300,00
4"	94	226	298	169	1	1	IVB3006C	545,65



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 de -20° C a 180° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.

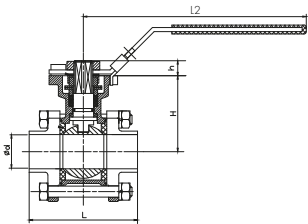


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€	
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3P063	21,75
3/4"	20	70	120,5	41,5	9	16	1	IVB3P064	33,55
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3P065	40,45
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3P066	67,10
1 1/2"	38	107	170,0	62,0	14	4	1	IVB3P067	86,10
2"	50	122	170,0	71,0	14	2	1	IVB3P068	123,95
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2	1	IVB3P069	302,25
3"	76	179	230,0	98,0	18	1	1	IVB3P06A	432,70
4"	94	220	300,0	129,0	22	1	1	IVB3P06C	655,50

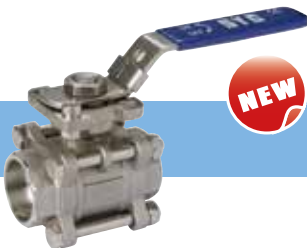


VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL CON PLACA - BUTT WELD

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 de -20° C a 180° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos para soldar Butt Weld ANSI B 16.25

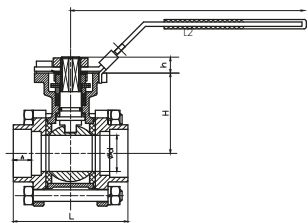


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€	
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3PB63	24,55
3/4"	20	70	120,5	41,5	9	16	1	IVB3PB64	33,55
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3PB65	40,45
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3PB66	67,10
1 1/2"	38	107	170,0	62,0	14	4	1	IVB3PB67	86,10
2"	50	122	170,0	71,0	14	2	1	IVB3PB68	123,95
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2	1	IVB3PB69	302,25
3"	76	179	230,0	98,0	18	1	1	IVB3PB6A	432,70
4"	94	220	300,0	129,0	22	1	1	IVB3PB6C	655,50



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 de -20° C a 180° C.
Presión de trabajo 1000 WOG/PN 63.
Sistema de bloqueo.
Montaje actuador directo según ISO 5211.
Extremos para soldar Socket Weld ANSI B 16.11.

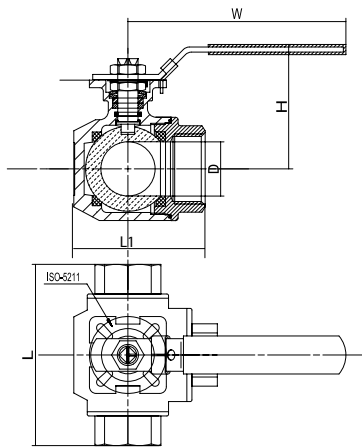


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€	
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3PS63	21,45
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16	1	IVB3PS64	33,55
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3PS65	40,45
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3PS66	67,10
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4	1	IVB3PS67	86,10
2"	50	124	170,0	71,0	14	2	1	IVB3PS68	123,95
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2	1	IVB3PS69	302,25
3"	76	179	230,0	98,0	18	1	1	IVB3PS6A	432,70
4"	94	220	300,0	129,0	22	1	1	IVB3PS6C	655,50

VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS PASO TIPO "T" O TIPO "L"



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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 63/1000 WOG.
- Temperatura de trabajo: -20° a 180° C.
- Montaje actuador directo según ISO 5211.
- Extremos roscas ISO 7/1 (roscas R-Rp).

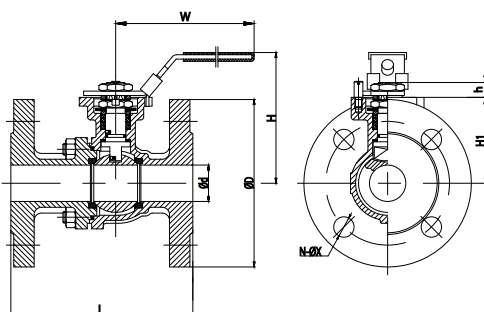
COMPONENTES

- 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 PASO TOTAL 2 PIEZAS CON BRIDAS



Ø	DN	L mm.	Ø d mm.	Ø D mm.	H mm.	W mm.	ISO 5211		COD.	€
1/2"	15	115	15	95	76,0	110	F03-F04	1	IVB20015	104,95
3/4"	20	120	20	105	81,0	110	F03-F04	1	IVB20020	134,05
1"	25	125	25	115	90,0	140	F04-F05	1	IVB20025	162,10
1 1/4"	32	130	32	140	102,0	140	F04-F05	1	IVB20032	232,05
1 1/2"	40	140	38	150	114,5	185	F05-F07	1	IVB20040	265,00
2"	50	150	50	165	122,0	185	F05-F07	1	IVB20050	349,00
2 1/2"	65	170	65	185	168,0	305	F07-F10	1	IVB20065	504,55
3"	80	180	78	200	178,0	305	F07-F10	1	IVB20080	799,75
4"	100	190	100	220	198,0	305	F07-F10	1	IVB20100	1.171,90
5"	125	325	125	250	234,0	500	F10-F12	1	IVB20125	1.859,55
6"	150	350	150	285	215,0	550	F10-F12	1	IVB20150	2.599,50



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

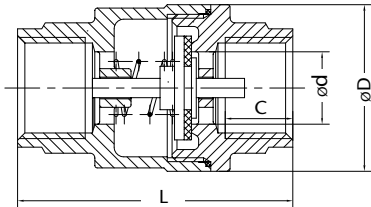
VÁLVULA INOX RETENCIÓN ROSCADA PN 40



Ø	Ø d mm.	Ø D mm.	C mm.	L mm.	COD.	€
1/4"	10,5	30,0	12	54	IV130601	14,25
3/8"	13,0	30,0	12	54	IV130602	14,25
1/2"	15,0	34,5	14	57	IV130603	14,45
3/4"	20,0	41,5	15	64	IV130604	19,60
1"	25,0	48,6	18	80	IV130605	25,50
1 1/4"	32,0	60,5	17	82	IV130606	37,55
1 1/2"	40,0	71,0	18	93	IV130607	47,90
2"	50,0	87,0	17	100	IV130608	68,15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Extremos roscados según ISO 7/1.
- Temperatura de trabajo: -30° C a +150° C.
- Presión de trabajo: PN 40.
- Instalación en cualquier posición siempre respetando la dirección del fluido indicada por la flecha.



COMPONENTES

- Cuerpo: CF8M (AISI 316)
- Muelle: AISI 316
- Disco: CF8M (AISI 316)
- Junta disco: Viton
- Tapa: CF8M (AISI 316)
- Junta: PTFE

VÁLVULA INOX RETENCIÓN A DISCO TIPO WAFER PN 63



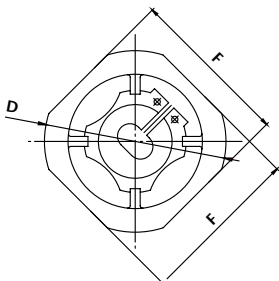
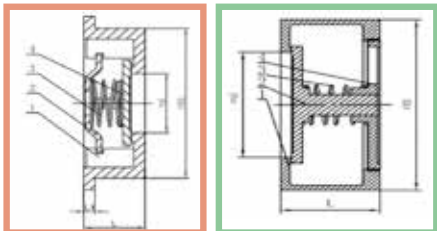
Ø	DN	Ø D mm.	F mm.	Ø D1 mm.	L1	L mm.	COD.	€
1/2"	15	53	46	43	4	16	IV566015	9,10
3/4"	20	63	55	53	5	19	IV566020	12,50
1"	25	73	65	63	4	22	IV566025	15,95
1 1/4"	32	84	78	75	6	28	IV566032	24,90
1 1/2"	40	94	88	86	6	32	IV566040	34,80
2"	50	107	98	94	7	40	IV566050	47,55
2 1/2"	65	126	118	115	7	46	IV566065	70,90
3"	80	144	134	130	8	50	IV566080	102,20
4"	100	164	154	152	9	60	IV566100	153,45
5"	125	190				82	IV566125	306,95
6"	150	217				102	IV566150	430,95

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



ACCESORIOS PARA SOLDAR - MILIMÉTRICO

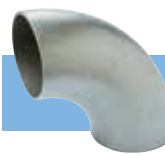
CODO 90° 3D DE TUBO SOLDADO

Ø GAS	Ø mm.	DN	R mm.	ESP. mm.	AISI 304L		AISI 316L NEW	
					COD.	€	COD.	€
1/2"	18,0	15	25,0	1,5	IC341018	2,85	IC361018	3,35
1/2"	20,0	15	30,0	1,5	IC341020	2,90	IC361020	3,45
3/4"	23,0	20	35,0	1,5	IC341023	2,95		
3/4"	25,0	20	37,0	1,5	IC341025	3,05	IC361025	5,00
3/4"	28,0	20	40,0	1,5	IC341028	3,20	IC361028	5,20
3/4"	30,0	20	45,0	1,5	IC341030	3,65	IC361030	5,30
1"	33,0	25	50,0	1,5	IC341033	3,70	IC361033	5,40
NEW 1 1/4"	35,0	32	52,5	1,5	IC341035	3,80		
NEW 1 1/4"	38,0	32	55,0	1,5	IC341038	4,05		
1 1/2"	40,0	40	60,0	1,5	IC341040	4,55	IC361040	7,00
1 1/2"	43,0	40	65,0	1,5	IC341043	4,65	IC361043	7,05
2"	50,8	50	76,0	1,5	IC341051	5,65	IC361050	9,40
2"	53,0	50	80,0	1,5	IC341053	6,10	IC361053	9,90
2"	63,5	50	95,0	1,5	IC341063	10,50	IC361063	12,90
NEW 2"	54,0	50	80,0	2,0	IC342054	7,65		
NEW 2"	57,0	50	85,5	2,0	IC342057	8,95		
2 1/2"	70,0	65	92,0	2,0	IC342070	10,75	IC362070	14,45
2 1/2"	73,0	65	110,0	1,5	IC341073	14,20	IC361073	21,10
2 1/2"	76,0	65	115,0	1,5	IC341076	14,20	IC361076	21,25
3"	84,0	80	125,0	2,0	IC342084	16,25	IC362084	23,55
4"	104,0	100	155,0	2,0	IC342104	23,75	IC362104	36,10
5"	129,0	125	190,0	2,0	IC342129	45,15	IC362129	70,00
6"	154,0	150	225,0	2,0	IC342154	69,95	IC362154	76,65
8"	204,0	200	300,0	2,0	IC342204	107,25	IC362204	152,05
NEW 10"	254,0	250	380,0	2,0	IC342254	245,25		

ACCESORIOS PARA SOLDAR - ISO

TE

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IT104203	7,50	IT106203	9,00
3/4"	26,9	20	IT104204	8,00	IT106204	9,55
1"	33,7	25	IT104205	8,75	IT106205	10,25
1 1/4"	42,4	32	IT104206	9,95	IT106206	11,35
1 1/2"	48,3	40	IT104207	10,70	IT106207	12,35
2"	60,3	50	IT104208	16,30	IT106208	18,95
2 1/2"	76,1	65	IT104209	22,20	IT106209	24,50
3"	88,9	80	IT10420A	32,50	IT10620A	37,05
4"	114,3	100	IT10420C	66,25	IT10620C	46,25
5"	139,7	125	IT10420D	77,25	IT10620D	94,95
6"	168,3	150	IT10420E	100,95	IT10620E	120,05
8"	219,1	200	IT10420F	169,90	IT10620F	205,55


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	3,20	IC936203	3,45		
3/4"	26,9	20	IC934204	3,20	IC936204	3,45		
1"	33,7	25	IC934205	3,35	IC936205	4,25	IC936305	5,90
1 1/4"	42,4	32	IC934206	4,25	IC936206	5,30	IC936306	7,35
1 1/2"	48,3	40	IC934207	5,00	IC936207	6,30	IC936307	8,70
2"	60,3	50	IC934208	7,00	IC936208	9,10	IC936308	11,95
2 1/2"	76,1	65	IC934209	13,35	IC936209	16,20	IC936309	21,55
3"	88,9	80	IC93420A	15,30	IC93620A	22,70	IC93630A	25,80
4"	114,3	100	IC93420C	22,60	IC93620C	29,95	IC93630C	44,30
5"	139,7	125	IC93420D	51,60	IC93620D	72,00	IC93630D	92,90
6"	168,3	150	IC93420E	60,70	IC93620E	81,55	IC93630E	104,65
8"	219,1	200	IC93420F	107,25	IC93620F	138,15		

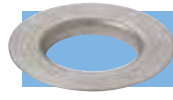
RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



CAP

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

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



VALONA

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

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



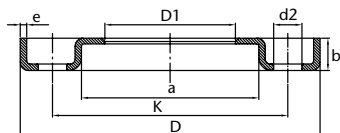
REDUCCIONES CONCÉNTRICAS

Ø GAS	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	20x15	38	IRC04243	3,65	IRC06243	4,50
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	25x15	51	IRC04253	4,05	IRC06253	5,00
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	25x20	51	IRC04254	3,65	IRC06254	5,30
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	32x25	51	IRC04265	4,95	IRC06265	5,25
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	40x25	64	IRC04275	6,45	IRC06275	8,50
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	40x32	64	IRC04276	5,65	IRC06276	6,95
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50x15	76	IRC04283	18,35	IRC06283	23,45
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	50x20	76	IRC04284	15,50		
2" x 1"	60,3 x 33,7	50x25	76	IRC04285	8,85	IRC06285	10,15
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	50x32	76	IRC04286	8,50	IRC06286	8,85
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	50x40	76	IRC04287	8,15	IRC06287	8,35
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	65x40	89	IRC04297	8,95	IRC06297	13,35
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65x50	89	IRC04298	8,60	IRC06298	10,50
3" x 1"	88,9 x 33,7	80x25	89	IRC042A5	19,55	IRC062A5	36,50
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	80x40	89	IRC042A7	14,70	IRC062A7	16,90
3" x 2"	88,9 x 60,3	80x50	89	IRC042A8	14,25	IRC062A8	14,40
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	80x65	89	IRC042A9	11,50	IRC062A9	16,35
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	100x40	102	IRC042C7	15,95	IRC062C7	36,40
4" x 2"	114,3 x 60,3	100x50	102	IRC042C8	14,75	IRC062C8	18,65
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	100x65	102	IRC042C9	13,70	IRC062C9	29,90
4" x 3"	114,3 x 88,9	100x80	102	IRC042CA	13,25	IRC062CA	15,00
5" x 3"	139,7 x 88,9	125x80	127	IRC042DA	26,80	IRC062DA	41,65
5" x 4"	139,7 x 114,3	125x100	127	IRC042DC	26,25	IRC062DC	32,75
6" x 4"	168,3 x 114,3	150x100	140	IRC042EC	36,05	IRC062EC	42,60
6" x 5"	168,3 x 139,7	150x125	140	IRC042ED	34,50		

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



BRIDA PRENSADA



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

DN	Ø mm.	DIMENSIONES (mm.)								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	5,30	I6642015	9,00
20	26,9	30	105	75	48	3	14,0	13,5	4	I4642020	6,11	I6642020	10,35
25	33,7	37	115	85	53	3	16,0	13,5	4	I4642025	6,50	I6642025	11,40
32	42,4	46	140	100	68	3	16,5	17,5	4	I4642032	8,15	I6642032	14,60
40	48,3	54	150	110	77	3	17,5	17,5	4	I4642040	9,50	I6642040	18,40
50	60,3	65	165	125	91	3	19,5	17,5	4	I4642050	11,85	I6642050	21,60
NEW 50	53,0	58	165	125	91	3	19,5	17,5	4	I4642053	10,30		
65	76,1	81	185	145	108	4	21,0	17,5	4	I4642065	17,05	I6642065	27,65
NEW 65	73,0	78	185	145	108	4	21,0	17,5	4	I4642073	14,70		
80	88,9	94	200	160	123	4	22,0	17,5	8	I4642080	20,50	I6642080	34,50
NEW 80	84,0	89	200	160	123	4	22,0	17,5	8	I4642084	17,50		
100	114,3	119	220	180	141	4	23,0	17,5	8	I4642100	21,45	I6642100	44,60
NEW 100	104,0	110	220	180	141	4	23,0	17,5	8	I4642104	18,65		
125	139,7	145	250	210	168	5	25,0	17,5	8	I4642125	35,50	I6642125	57,25
NEW 125	129,0	135	250	210	168	5	25,0	17,5	8	I4642129	32,25		
150	168,3	173	285	240	192	5	27,0	21,5	8	I4642150	38,50	I6642150	71,65
NEW 150	154,0	160	285	240	192	5	27,0	21,5	8	I4642154	38,50		
200	219,1	225	340	295	245	6	31,0	21,5	8	I4642200	58,75	I6642200	113,00
NEW 200	204,0	212	340	295	245	6	31,0	21,5	8	I4642204	84,90		
250	273,1	279	395	350	295	6	31,0	22,0	12	I4642250	118,00	I6642250	155,20
300	323,9	329	445	400	345	6	34,0	22,0	12	I4642300	127,70	I6642300	179,25

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM - SCH 10S

FABRICADO TUBO SOLDADO



CURVA INOX LR 90°

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2	21,3	2,11	I1CL940M	2,85	I1CL960M	3,50
3/4	26,7	2,11	I1CL940T	3,70	I1CL960T	4,55
1	33,4	2,77	I1CL9401	4,00	I1CL9601	4,95
1 1/4	42,2	2,77	I1CL941C	4,80	I1CL961C	5,90
1 1/2	48,3	2,77	I1CL941M	6,85	I1CL961M	8,50
2	60,3	2,77	I1CL9402	9,10	I1CL9602	11,45
2 1/2	73,0	3,05	I1CL942M	12,80	I1CL962M	16,05
3	88,9	3,05	I1CL9403	19,95	I1CL9603	25,95
4	114,3	3,05	I1CL9404	34,50	I1CL9604	44,30
5	141,3	3,40	I1CL9405	63,95	I1CL9605	82,30
6	168,3	3,40	I1CL9406	88,70	I1CL9606	114,25
8	219,1	3,76	I1CL9408	159,75	I1CL9608	202,80



TE

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2	21,3	2,11	I1T4000M	6,80	I1T6000M	9,15
3/4	26,7	2,11	I1T4000T	7,20	I1T6000T	9,30
1	33,4	2,77	I1T40001	7,55	I1T60001	9,45
1 1/4	42,2	2,77	I1T4001C	10,30	I1T6001C	12,90
1 1/2	48,3	2,77	I1T4001M	14,95	I1T6001M	18,60
2	60,3	2,77	I1T40002	17,70	I1T60002	22,10
2 1/2	73,0	3,05	I1T4002M	30,65	I1T6002M	37,85
3	88,9	3,05	I1T40003	35,80	I1T60003	44,95
4	114,3	3,05	I1T40004	57,95	I1T60004	71,95
5	141,3	3,40	I1T40005	104,75	I1T60005	127,85
6	168,3	3,40	I1T40006	129,80	I1T60006	160,90
8	219,1	3,76	I1T40008	289,90	I1T60008	356,00



CAP

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2	21,3	2,11	I1CC400M	3,25	I1CC600M	4,55
3/4	26,7	2,11	I1CC400T	3,95	I1CC600T	5,50
1	33,4	2,77	I1CC4001	4,90	I1CC6001	6,75
1 1/4	42,2	2,77	I1CC401C	5,55	I1CC601C	7,75
1 1/2	48,3	2,77	I1CC401M	6,20	I1CC601M	8,60
2	60,3	2,77	I1CC4002	6,45	I1CC6002	8,90
2 1/2	73,0	3,05	I1CC402M	8,70	I1CC602M	11,95
3	88,9	3,05	I1CC4003	13,05	I1CC6003	17,90
4	114,3	3,05	I1CC4004	19,05	I1CC6004	27,10
5	141,3	3,40	I1CC4005	32,00	I1CC6005	44,90
6	168,3	3,40			I1CC6006	56,80



VALONA

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L	
			COD.	€
1/2	21,3	2,11	I1SE400M	7,15
3/4	26,7	2,11	I1SE400T	7,60
1	33,4	2,77	I1SE4001	9,20
1 1/4	42,2	2,77	I1SE401C	9,80
1 1/2	48,3	2,77	I1SE401M	10,70
2	60,3	2,77	I1SE4002	15,50
2 1/2	73,0	3,05	I1SE402M	17,20
3	88,9	3,05	I1SE4003	23,15
4	114,3	3,05	I1SE4004	34,60
5	141,3	3,40	I1SE4005	49,95
6	168,3	3,40	I1SE4006	76,90
8	219,1	3,76	I1SE4008	125,30



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS

Ø GAS	Ø EXT mm.	AISI 304L		AISI 316	
		COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	I1R40T0M	2,75	I1R60T0M	3,55
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	I1R4010M	3,10	I1R6010M	4,00
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	I1R4010T	2,85	I1R6010T	3,65
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	I1R41C0T	4,95	I1R61C0T	6,40
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	I1R41C01	4,45	I1R61C01	5,75
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	I1R41M0T	6,05	I1R61M0T	7,70
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	I1R41M01	5,50	I1R61M01	7,15
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	I1R41M1C	5,45	I1R61M1C	6,90
2" x 1"	60,3 x 33,4	I1R40201	6,60	I1R60201	8,50
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	I1R4021C	6,05	I1R6021C	7,70
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	I1R4021M	5,85	I1R6021M	7,50
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	I1R42M1M	12,30	I1R62M1M	15,60
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	I1R42M02	11,85	I1R62M02	15,30
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	I1R4031M	10,50	I1R6031M	13,80
3" x 2"	88,9 x 60,3	I1R40302	11,55	I1R60302	14,90
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	I1R4032M	9,95	I1R6032M	13,20
4" x 2"	114,3 x 60,3	I1R40402	17,60	I1R60402	22,65
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	I1R4042M	15,40	I1R6042M	20,50
4" x 3"	114,3 x 88,9	I1R40403	16,35	I1R60403	21,15
5" x 3"	141,3 x 88,9	I1R40503	40,30	I1R60503	50,90
5" x 4"	141,3 x 114,3	I1R40504	38,80	I1R60504	49,35
6" x 3"	168,3 x 88,9	I1R40603	54,95	I1R60603	71,20
6" x 4"	168,3 x 114,3	I1R40604	49,05	I1R60604	61,95
6" x 5"	168,3 x 141,3	I1R40605	46,90	I1R60605	58,90



BRIDAS INOXIDABLES FORJADAS

DIMENSIONES			BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01 / DIN 2576									
			AISI 304L									
			PN 10			PN 16				PN 40		
DN	PULG.	mm.	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. EN	€
15	1/2"	21,3	IF414015	10,40	IF414015	10,40	IF414015	10,40	IF414015	10,40	IF414015	10,40
20	3/4"	26,9	IF414020	14,80	IF414020	14,80	IF414020	14,80	IF414020	14,80	IF414020	14,80
25	1"	33,7	IF414025	18,25	IF414025	18,25	IF414025	18,25	IF414025	18,25	IF414025	18,25
32	1 1/4"	42,4	I4576032*	26,05	IF414032	26,05	I4576032*	26,05	IF414032	26,05	IF414032	26,05
40	1 1/2"	48,3	I4576040*	27,65	IF414040	27,65	I4576040*	27,65	IF414040	27,65	IF414040	27,65
50	2"	60,3	I4576050*	37,90	IF416050	37,90	I4576050*	37,90	IF416050	37,90	IF416050	37,90
65	2 1/2"	76,1	I4576065	46,05	IF416065	46,05	I4576065	46,05	IF416065	46,05		
80	3"	88,9					IF416080	50,90	IF416080	50,90		
100	4"	114,3	I4576100	53,85	IF416100	53,85	I4576100*	53,85	IF416100	53,85		
125	5"	139,7	IF416125	78,75	IF416125	78,75	IF416125	78,75	IF416125	78,75		
150	6"	168,3	I4576150	102,45	IF416150	102,45	I4576150*	102,45	IF416150	102,45		
200	8"	219,1	IF411200	153,45	IF411200	153,45	I4502200*	155,40	IF416200	155,40		
250	10"	273,0	IF411250	177,90	IF411250	177,90	I4502250*	196,05	IF416250	196,05		
300	12"	323,9	IF411300	215,55	IF411300	215,55	I4502300	273,05				
350	14"	355,6	IF411350	470,35	IF411350	470,35	I4502350	476,75				
400	16"	406,4	IF411400	495,50	IF411400	495,50	I4502400	510,65				
450	18"	457,0	IF411450	646,95	IF411450	646,95						
500	20"	508,0	IF411500	732,55			I4502500	810,60				
600	24"	610,0	IF411600	862,80			IF416600	1.455,05				
700	28"	711,0	IF411700	987,90			IF416700	1.473,15				
800	32"	813,0	IF411800	1.573,60								

* Hasta fin de existencias

 Bridas no normalizadas

DIMENSIONES			BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05 / DIN 2527									
			AISI 304L									
			PN 10			PN 16				PN 40		
DN	PULG.	mm.	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. EN	€
15	1/2"	21,3	I4527015*	12,35	IF454015	12,35	I4527015*	12,35	IF454015	12,35	IF454015	12,35
20	3/4"	26,9	I4527020*	17,95	IF454020	17,95	I4527020*	17,95	IF454020	17,95	IF454020	17,95
25	1"	33,7	I4527025*	19,95	IF454025	19,95	I4527025*	19,95	IF454025	19,95	IF454025	19,95
32	1 1/4"	42,4	I4527032*	29,50	IF454032	29,50	I4527032*	29,50	IF454032	29,50	IF454032	29,50
40	1 1/2"	48,3	I4527040*	34,65	IF454040	34,65	I4527040*	34,65	IF454040	34,65	IF454040	34,65
50	2"	60,3	IF456050	41,70	IF456050	41,70	IF456050	41,70	IF456050	41,70	IF456050	41,70
65	2 1/2"	76,1	IF456065	57,95	IF456065	57,95	IF456065	57,95	IF456065	57,95		
80	3"	88,9	IF456080	65,25	IF456080	65,25	IF456080	65,25	IF456080	65,25		
100	4"	114,3	IF456100	76,90	IF456100	76,90	IF456100	76,90	IF456100	76,90		
125	5"	139,7	IF456125	110,65	IF456125	110,65	IF456125	110,65	IF456125	110,65		
150	6"	168,3	IF456150	146,30	IF456150	146,30	IF456150	146,30	IF456150	146,30		
200	8"	219,1	IF451200	227,80	IF451200	227,80	IF456200	238,55	IF456200	238,55		
250	10"	273,0	IF451250	373,25	IF451250	373,25	IF456250	387,25	IF456250	387,25		
300	12"	323,9	IF451300	455,90	IF451300	455,90	IF456300	498,95	IF456300	498,95		
350	14"	355,6	IF451350	526,30	IF451350	526,30						
400	16"	406,4	IF451400	769,50	IF451400	769,50						
500	20"	508,0	IF451500	1.140,8	IF451500	1.140,8						

* Hasta fin de existencias

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01 / DIN 2576

AISI 316L

PN 10		PN 16				PN40			
COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. EN	€
IF614015	14,85	IF614015	14,85	IF614015	14,85	IF614015	14,85	IF614015	14,85
IF614020	18,20	IF614020	18,20	IF614020	18,20	IF614020	18,20	IF614020	18,20
IF614025	24,35	IF614025	24,35	IF614025	24,35	IF614025	24,35	IF614025	24,35
I6576032*	36,70	IF614032	36,70	I6576032	36,70	IF614032	36,70	IF614032	36,70
I6576040*	35,45	IF614040	35,45	I6576040	35,45	IF614040	35,45	IF614040	35,45
I6576050*	49,10	IF616050	49,10	I6576050	49,10	IF616050	49,10	IF616050	49,10
I6576065	53,75	IF616065	53,75	I6576065	53,75	IF616065	53,75		
				IF616080	64,15	IF616080	64,15		
I6576100*	73,65	IF616100	73,65	I6576100	73,65	IF616100	73,65		
IF616125	109,15	IF616125	109,15	IF616125	109,15	IF616125	109,15		
I6576150*	124,10	IF616150	124,1	I6576150	124,10	IF616150	124,10		
IF611200*	185,25	IF611200	185,25	I6502200	185,25	IF616200	185,25		
IF611250*	236,75	IF611250	236,75	I6502250	236,75	IF616250	236,75		
IF611300	257,55	IF611300	257,55	I6502300	345,95				
IF611350	476,05	IF611350	476,05	I6502350	559,90				
IF611400	563,75	IF611400	563,75	I6502400	617,35				
IF611450	720,15	IF611450	720,15						
IF611500	901,80			I6502500	1.098,50				
IF611600	976,15			IF616600	1.300,50				
IF611700	1.445,60			IF616700	1.990,35				
IF611800	1.758,25								

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05 / DIN 2527

AISI 316L

PN 10		PN 16				PN40			
COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. EN	€
I6527015*	14,50	IF654015	14,50	I6527015*	14,50	IF654015	14,50	IF654015	14,50
I6527020*	19,95	IF654020	19,95	I6527020*	19,95	IF654020	19,95	IF654020	19,95
I6527025*	22,90	IF654025	22,90	I6527025*	22,90	IF654025	22,90	IF654025	22,90
I6527032*	37,15	IF654032	37,15	I6527032*	37,15	IF654032	37,15	IF654032	37,15
I6527040*	39,15	IF654040	39,15	I6527040*	39,15	IF654040	39,15	IF654040	39,15
IF656050	51,60	IF656050	51,60	IF656050	51,60	IF656050	51,60	IF656050	51,60
IF656065	63,55	IF656065	63,55	IF656065	63,55	IF656065	63,55		
IF656080	78,30	IF656080	78,30	IF656080	78,30	IF656080	78,30		
IF656100	111,85	IF656100	111,85	IF656100	111,85	IF656100	111,85		
IF656125	150,15	IF656125	150,15	IF656125	150,15	IF656125	150,15		
IF656150	174,65	IF656150	174,65	IF656150	174,65	IF656150	174,65		
IF651200	312,95	IF651200	312,95	IF656200	314,95	IF656200	314,95		
IF651250	432,85	IF651250	432,85	IF656250	438,60	IF656250	438,60		
IF651300	583,15	IF651300	583,15	IF656300	672,95	IF656300	672,95		
IF651350	730,50	IF651350	730,50	IF656350	888,45	IF656350	888,45		
IF651400	895,40	IF651400	895,40	IF656400	1.198,50	IF656400	1.198,50		
IF651500	1.677,50	IF651500	1.677,50	IF656500	2.380,00	IF656500	2.380,00		



BRIDAS INOXIDABLES FORJADAS

DIMENSIONES			BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11 / DIN 2633										
			AISI 304L										
			PN 10			PN 16				PN 40			
DN	PULG.	mm.	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. EN	€	
15	1/2"	21,3	I4633015*	11,40	IF424015	11,40	I4633015*	11,40	IF424015	11,40	IF424015	11,40	
20	3/4"	26,9	I4633020*	16,50	IF424020	16,50	I4633020*	16,50	IF424020	16,50	IF424020	16,50	
25	1"	33,7	I4633025*	18,90	IF424025	18,90	I4633025*	18,90	IF424025	18,90	IF424025	18,90	
32	1 1/4"	42,4	I4633032*	29,90	IF424032	29,90	I4633032*	29,90	IF424032	29,90	IF424032	29,90	
40	1 1/2"	48,3	I4633040*	33,90	IF424040	33,90	I4633040*	33,90	IF424040	33,90	IF424040	33,90	
50	2"	60,3	IF426050	38,85	IF426050	38,85	IF426050	38,85	IF426050	38,85	IF426050	38,85	
65	2 1/2"	76,1	I4633065	51,75	IF426065	51,75	I4633065	51,75	IF426065	51,75			
80	3"	88,9	IF426080	61,80	IF426080	61,80	IF426080	61,80	IF426080	61,80			
100	4"	114,3	IF426100	70,85	IF426100	70,85	IF426100	70,85	IF426100	70,85			
125	5"	139,7	IF426125	99,50	IF426125	99,50	IF426125	99,50	IF426125	99,50			
150	6"	168,3	IF426150	131,30	IF426150	131,30	IF426150	131,30	IF426150	131,30			
200	8"	219,1					IF426200	197,80	IF426200	197,80			
250	10"	273,0					IF426250	263,30	IF426250	263,30			
300	12"	323,9					IF426300	368,25	IF426300	368,25			
350	14"	355,6					IF426350	515,00	IF426350	515,00			
400	16"	406,4					IF426400	790,15	IF426400	790,15			
500	20"	508,0					IF426500	1.086,45	IF426500	1.086,45			

* Hasta fin de existencias

DIMENSIONES			BRIDA FORJADA 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	12,15	IM414015	12,15	IM414015	12,15	IM614015	15,50	IM614015	15,50	IM614015	15,50
20	3/4"	23	IM414020	17,70	IM414020	17,70	IM414020	17,70	IM614020	19,90	IM614020	19,90	IM614020	19,90
25	1"	28	IM414025	19,05	IM414025	19,05	IM414025	19,05	IM614025	22,60	IM614025	22,60	IM614025	22,60
32	1 1/4"	38	IM414032	29,55	IM414032	29,55			IM614032	35,45	IM614032	35,45		
40	1 1/2"	43	IM414040	33,05	IM414040	33,05			IM614040	40,85	IM614040	40,85		
50	2"	53	IM416050	43,10	IM416050	43,10			IM616050	53,60	IM616050	53,60		
65	2 1/2"	73	IM416065	51,50	IM416065	51,50			IM616065	59,25	IM616065	59,25		
80	3"	84	IM416080	57,25	IM416080	57,25			IM616080	71,70	IM616080	71,70		
100	4"	104	IM416100	66,25	IM416100	66,25			IM616100	84,25	IM616100	84,25		
125	5"	129	IM416125	93,10	IM416125	93,10			IM616125	114,35	IM616125	114,35		
150	6"	154	IM416150	120,45	IM416150	120,45			IM616150	147,75	IM616150	147,75		
200	8"	204	IM411200	158,65	IM416200	160,55			IM611200	192,70	IM616200	205,25		
250	10"	254	IM411250	211,85	IM416250	219,65			IM611250	273,50	IM616250	304,10		
300	12"	304	IM411300	266,55	IM416300	323,60			IM611300	307,35	IM616300	391,90		

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11 / DIN 2633

AISI 316L

PN 10		PN 16				PN40			
COD. DIN	€	COD. EN	€	COD. DIN	€	COD. EN	€	COD.	€
I6633015*	13,45	IF624015	13,45	I6633015*	13,45	IF624015	13,45	IF624015	13,45
I6633020*	23,50	IF624020	23,50	I6633020*	23,50	IF624020	23,50	IF624020	23,50
I6633025*	23,60	IF624025	23,60	I6633025*	23,60	IF624025	23,60	IF624025	23,60
I6633032*	32,35	IF624032	32,35	I6633032*	32,35	IF624032	32,35	IF624032	32,35
I6633040*	39,35	IF624040	39,35	I6633040*	39,35	IF624040	39,35	IF624040	39,35
IF626050	46,45	IF626050	46,45	IF626050	46,45	IF626050	46,45	IF626050	46,45
I6633065	53,35	IF626065	53,35	I6633065	53,35	IF626065	53,35		
IF626080	73,65	IF626080	73,65	IF626080	73,65	IF626080	73,65		
IF626100	88,95	IF626100	88,95	IF626100	88,95	IF626100	88,95		
IF626125	132,50	IF626125	132,50	IF626125	132,50	IF626125	132,50		
IF626150	158,50	IF626150	158,50	IF626150	158,50	IF626150	158,50		
				IF626200	236,50	IF626200	236,50		
				IF626250	330,45	IF626250	330,45		
				IF626300	436,70	IF626300	436,70		
				IF626350	671,95	IF626350	671,95		
				IF626400	840,00	IF626400	840,00		
				IF626500	1.399,90	IF626500	1.399,90		

ACCESORIOS
INOXIDABLES

BRIDA FORJADA ROSCADA SEGÚN DIMENSIONES DIN 2576

AISI 304L

AISI 316L

DIMENSIONES			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	12,25	IR416015	12,25	IR616015	14,25	IR616015	14,25
20	3/4"	26,9	IR416020	16,50	IR416020	16,50	IR616020	19,60	IR616020	19,60
25	1"	33,7	IR416025	19,95	IR416025	19,95	IR616025	24,05	IR616025	24,05
32	1 1/4"	42,4	IR416032	27,45			IR616032	33,85		
40	1 1/2"	48,3	IR416040	30,90			IR616040	37,25		
50	2"	60,3	IR416050	37,55			IR616050	49,15		
65	2 1/2"	76,1	IR416065	46,10			IR616065	65,50		
80	3"	88,9	IR416080	53,80			IR616080	77,20		
100	4"	114,3	IR416100	63,95			IR616100	84,60		

BRIDAS FORJADAS ASME B 16.5 ASTM A182

AISI 316L 150 LBS.

WELDING NECK

SLIP ON

BLIND

DIMENSIONES			WELDING NECK		SLIP ON		BLIND	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IN150015	11,55	IO150015	9,15	IB150015	8,75
20	3/4"	26,9	IN150020	16,90	IO150020	14,75	IB150020	12,10
25	1"	33,7	IN150025	24,45	IO150025	17,65	IB150025	17,85
32	1 1/4"	42,4	IN150032	31,55	IO150032	23,80	IB150032	22,90
40	1 1/2"	48,3	IN150040	40,70	IO150040	38,25	IB150040	30,05
50	2"	60,3	IN150050	59,35	IO150050	45,30	IB150050	46,10
65	2 1/2"	76,1	IN150065	94,80	IO150065	73,20	IB150065	75,60
80	3"	88,9	IN150080	114,20	IO150080	84,30	IB150080	94,45
100	4"	114,3	IN150100	155,95	IO150100	112,95	IB150100	130,05
125	5"	139,7	IN150125	195,70	IO150125	128,70	IB150125	159,60
150	6"	168,3	IN150150	239,10	IO150150	156,30	IB150150	207,50
200	8"	219,1	IN150200	396,15	IO150200	254,30	IB150200	385,25
250	10"	273,0	IN150250	540,95	IO150250	347,55	IB150250	526,40

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.



Nº 13 ACC LY 425

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

ATUSA

ACCESORIOS
LATÓN

ACCESORIOS DE
LATÓN

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "GORBEA"

- Accesorios a compresión para tubo de polietileno, fabricados en latón CW617N cumpliendo la norma EN 12165.
- Sistema de compresión mediante ROSCA EXTERNA.
- Accesorios fabricados según estandar 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	5,05
25	30	10	LPGRD025	7,65
32	20	5	LPGRD032	10,55
40	12	4	LPGRD040	17,95
50	8	4	LPGRD050	25,90
63	3		LPGRD063	43,45



RACOR RECTO MACHO

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



RACOR RECTO HEMBRA

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



RACOR CODO DOBLE

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



RACOR CODO MACHO

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



RACOR CODO HEMBRA

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



RACOR EN T

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



RACOR EN T HEMBRA

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



RACOR CODO PLACA HEMBRA

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



RACOR CODO MACHO 45°

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



MANGUITO DE PROLONGACIÓN

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



VAINA DE REFUERZO

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

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	7,15
25	20	10	LPERD025	9,10
32	15	5	LPERD032	13,05
40	12		LPERD040	20,70
50	8		LPERD050	32,40
63	3		LPERD063	48,90



RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERM320	4,30
3/4" x 25	40	10	LPERM425	5,30
1" x 32	30	5	LPERM532	8,50
1 1/4" x 40	20		LPERM640	12,90
1 1/2" x 50	10		LPERM750	19,35
2" x 63	6		LPERM863	28,50



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERH320	4,30
3/4" x 25	40	10	LPERH425	5,65
1" x 32	20	5	LPERH532	8,55
1 1/4" x 40	20		LPERH640	13,80
1 1/2" x 50	10		LPERH750	20,10
2" x 63	6		LPERH863	31,80



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPECD020	8,40
25	20	10	LPECD025	10,00
32	15		LPECD032	16,00
40	10		LPECD040	26,50
50	5		LPECD050	42,40
63	3		LPECD063	63,95



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECM320	5,80
3/4" x 25	30	10	LPECM425	7,65
1" x 32	25		LPECM532	11,95
1 1/4" x 40	10		LPECM640	19,50
1 1/2" x 50	6		LPECM750	31,45
2" x 63	3		LPECM863	47,35



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECH320	7,00
3/4" x 25	30	10	LPECH425	7,35
1" x 32	25		LPECH532	12,40
1 1/4" x 40	10		LPECH640	19,50
1 1/2" x 50	6		LPECH750	32,70
2" x 63	3		LPECH863	48,80



RACOR EN T

Ø	📦		COD.	€
20	30	10	LPETD020	10,95
25	15	5	LPETD025	13,55
32	10		LPETD032	20,80
40	6		LPETD040	36,10
50	4		LPETD050	59,00
63	2		LPETD063	91,55



RACOR EN T MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETM320	9,00
3/4" x 25	20	5	LPETM425	11,55
1" x 32	15		LPETM532	18,35
1 1/4" x 40	6		LPETM640	32,10
1 1/2" x 50	4		LPETM750	49,25
2" x 63	3		LPETM863	77,55



RACOR EN T HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETH320	8,60
3/4" x 25	20	5	LPETH425	11,05
1" x 32	15		LPETH532	17,45
1 1/4" x 40	6		LPETH640	30,10
1 1/2" x 50	4		LPETH750	47,15
2" x 63	3		LPETH863	73,85



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPECP320	7,10
3/4" x 25	20	5	LPECP425	8,95
1" x 32	15		LPECP532	14,85



Nº 13 ACC LY 425

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "RONCAL"

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

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



RACOR RECTO DOBLE

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



RACOR RECTO MACHO

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



RACOR RECTO HEMBRA

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



RACOR CODO DOBLE

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



RACOR CODO MACHO

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



RACOR CODO HEMBRA

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



RACOR EN T

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



RACOR EN T HEMBRA

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



MANGUITO DE PROLONGACIÓN

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



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPOCP320	6,00
3/4" x 25	20	5	LPOCP425	7,70
1" x 32	15	5	LPOCP532	12,00

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO "PIEZAS BRIDADAS"

RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
75	4	1	LPGRD075	88,40
90	4	1	LPGRD090	131,30
110	2	1	LPGRD110	195,60


RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRMA75	52,00
3" x 90	5	1	LPGRMB90	77,20
4" x 110	3	1	LPGRM110	123,50


RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	6	1	LPGRHA75	53,10
3" x 90	5	1	LPGRHB90	80,00
4" x 110	3	1	LPGRH110	118,60


RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
75	3	1	LPGCD075	110,25
90	1		LPGCD090	179,80
110	1		LPGCD110	275,60


RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCMA75	72,00
3" x 90	2	1	LPGCMB90	121,30
4" x 110	1		LPGCM110	180,00


RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	4	1	LPGCHA75	70,75
3" x 90	2	1	LPGCHB90	112,40
4" x 110	1		LPGCH110	171,60


RACOR EN T

Ø			COD.	€
75	2	1	LPGTD075	171,00
90	1		LPGTD090	260,00
110	1		LPGTD110	400,00


RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
2 1/2" x 75	2	1	LPGTHA75	123,00
3" x 90	1		LPGTHB90	191,00
4" x 110	1		LPGTH110	331,00

ACCESORIOS ROSCADOS



2 CURVA 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	120	10	LS002003	2,80
3/4"	80	10	LS002004	4,80
1"	40	10	LS002005	8,50
1 1/4"	40	5	LS002006	13,50
1 1/2"	25	5	LS002007	19,90
2"	18	1	LS002008	30,30



90 CODO 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
3/8"	350	10	LS090002	1,50
1/2"	200	10	LS090003	1,80
3/4"	100	10	LS090004	2,75
1"	60	10	LS090005	4,40
1 1/4"	80	5	LS090006	6,90
1 1/2"	55	5	LS090007	9,10
2"	30	5	LS090008	15,10
2 1/2"	16	1	LS09000A	33,00
3"	8	1	LS09000B	50,40
4"	4	1	LS09000D	90,00



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 3/8"	250	10	LS090032	1,45
3/4" x 1/2"	150	10	LS090043	2,40
1" x 1/2"	100	10	LS090053	3,15
1" x 3/4"	80	10	LS090054	3,80
1 1/4" x 1"	80	5	LS090065	6,90
1 1/2" x 1"	80	5	LS090075	8,15
1 1/2" x 1 1/4"	60	5	LS090076	10,50



92 CODO 90° M/H

Ø	📦		COD.	€
3/8"	350	10	LS092002	1,45
1/2"	200	10	LS092003	1,95
3/4"	100	10	LS092004	3,00
1"	60	10	LS092005	4,85
1 1/4"	35	5	LS092006	6,85
1 1/2"	25	5	LS092007	9,30
2"	25	5	LS092008	16,80
2 1/2"	14	1	LS09200A	34,45
3"	10	1	LS09200B	46,70



130 TE 90°

Ø	📦		COD.	€
3/8"	250	10	LS130002	1,65
1/2"	150	10	LS130003	2,05
3/4"	60	10	LS130004	4,15
1"	40	10	LS130005	5,75
1 1/4"	50	5	LS130006	8,55
1 1/2"	40	5	LS130007	11,15
2"	20	5	LS130008	19,60
2 1/2"	11	1	LS13000A	42,40
3"	8	1	LS13000B	67,00
4"	4	1	LS13000D	113,60



130R TE 90° REDUCIDA

Ø	📦		COD.	€
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10	LS130434	3,10
1" x 1/2" x 1"	60	10	LS130535	4,00
1" x 3/4" x 1"	50	10	LS130545	5,40
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	40	5	LS130636	7,00
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	35	5	LS130646	7,50
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60	5	LS130656	7,80
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	60	5	LS130737	7,60
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	5	LS130747	8,30
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	5	LS130757	9,10
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	40	5	LS130767	10,40
2" x 1/2" x 2"	15	5	LS130838	12,20
2" x 3/4" x 2"	15	5	LS130848	12,20
2" x 1" x 2"	25	5	LS130858	13,80
2" x 1 1/4" x 2"	15	5	LS130868	15,20
2" x 1 1/2" x 2"	10	5	LS130878	17,30



180 CRUZ

Ø	📦		COD.	€
3/8"	200	10	LS180002	2,00
1/2"	110	10	LS180003	3,15
3/4"	60	10	LS180004	4,60
1"	30	10	LS180005	7,30
1 1/4"	40	5	LS180006	11,10
1 1/2"	30	5	LS180007	14,80
2"	16	1	LS180008	26,00



240 MANGUITO REDUCIDO H/H

Ø		COD.	€
1/2" x 3/8"	350 10	LS240032	0,98
3/4" x 1/2"	200 10	LS240043	1,65
1" x 1/2"	160 10	LS240053	2,15
1" x 3/4"	140 10	LS240054	2,20
1 1/4" x 1"	80 10	LS240065	3,45
1 1/2" x 1"	120 10	LS240075	4,15
1 1/2" x 1 1/4"	100 10	LS240076	4,50
2" x 1"	40 5	LS240085	6,60
2" x 1 1/4"	40 5	LS240086	6,90
2" x 1 1/2"	30 5	LS240087	7,60



245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	1100 10	LS245010	0,43
3/8" x 1/8"	900 10	LS245020	0,58
3/8" x 1/4"	900 10	LS245021	0,67
1/2" x 1/4"	750 10	LS245031	0,82
1/2" x 3/8"	700 10	LS245032	0,82
3/4" x 1/2"	400 10	LS245043	1,30
1" x 1/2"	280 10	LS245053	1,85
1" x 3/4"	250 10	LS245054	1,90
1 1/4" x 3/4"	110 10	LS245064	3,00
1 1/4" x 1"	100 10	LS245065	3,05
1 1/2" x 3/4"	80 10	LS245074	4,75
1 1/2" x 1"	120 10	LS245075	4,25
1 1/2" x 1 1/4"	100 10	LS245076	4,30
2" x 1"	100 5	LS245085	6,00
2" x 1 1/4"	100 5	LS245086	6,10
2" x 1 1/2"	100 5	LS245087	6,40
2 1/2" x 2"	30 1	LS2450A8	12,90
3" x 2"	20 1	LS2450B8	18,60
3" x 2 1/2"	20 1	LS2450BA	17,30



246 RACOR MARSELLA REDUCIDO M/H

Ø		COD.	€
3/8" M x 1/2" H	400 10	LS246023	1,10
1/2" M x 3/8" H	400 10	LS246032	0,92
1/2" M x 3/4" H	300 10	LS246034	1,60
1/2" M x 1" H	180 10	LS246035	2,50
1/2" M x 1 1/4" H	110 10	LS246036	3,75
3/4" M x 1/2" H	300 10	LS246043	1,45
3/4" M x 1" H	150 10	LS246045	2,50
1" M x 3/4" H	170 10	LS246054	2,50
1" M x 1 1/4" H	110 10	LS246056	3,70
1" M x 1 1/2" H	90 10	LS246057	4,45
1" M x 2" H	50 10	LS246058	7,35
1 1/4" M x 1 1/2" H	80 10	LS246067	5,75
1 1/4" M x 2" H	40 5	LS246068	7,75
1 1/2" M x 2" H	40 5	LS246078	7,25
2" M x 2 1/2" H	40 1	LS24608A	13,75



241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø		COD.	€
1/4" M x 1/8" H	1400 10	LS241010	0,23
3/8" M x 1/8" H	1200 10	LS241020	0,44
3/8" M x 1/4" H	1200 10	LS241021	0,39
1/2" M x 1/4" H	500 10	LS241031	0,82
1/2" M x 3/8" H	500 10	LS241032	0,55
NEW 3/4" M x 3/8" H	300 10	LS241042	1,15
3/4" M x 1/2" H	300 10	LS241043	0,98
1" M x 1/2" H	250 10	LS241053	1,90
1" M x 3/4" H	250 10	LS241054	1,60
1 1/4" M x 1/2" H	150 10	LS241063	4,25
1 1/4" M x 3/4" H	150 10	LS241064	3,05
1 1/4" M x 1" H	150 10	LS241065	2,30
1 1/2" M x 1/2" H	140 10	LS241073	4,25
1 1/2" M x 3/4" H	140 10	LS241074	5,10
1 1/2" M x 1" H	140 10	LS241075	3,85
1 1/2" M x 1 1/4" H	140 10	LS241076	2,55
2" M x 1/2" H	60 5	LS241083	7,15
2" M x 3/4" H	60 5	LS241084	7,15
2" M x 1" H	60 5	LS241085	7,70
2" M x 1 1/4" H	60 5	LS241086	6,95
2" M x 1" 1/2H	60 5	LS241087	6,00
2 1/2" M x 1 1/4" H	40 1	LS2410A6	11,90
2 1/2" M x 1 1/2" H	40 1	LS2410A7	12,95
2 1/2" M x 2" H	40 1	LS2410A8	10,60
3" M x 2" H	20 1	LS2410B8	21,65
3" M x 2 1/2" H	20 1	LS2410BA	14,40
4" M x 2" H	20 1	LS2410D8	36,10
4" M x 2 1/2" H	20 1	LS2410DA	37,50
4" M x 3" H	20 1	LS2410DB	34,65



270 MANGUITO H/H

Ø		COD.	€
3/8"	350 10	LS270002	0,98
1/2"	250 10	LS270003	1,35
3/4"	150 10	LS270004	2,05
1"	100 10	LS270005	3,15
1 1/4"	50 10	LS270006	4,35
1 1/2"	70 10	LS270007	6,30
2"	40 5	LS270008	11,60
2 1/2"	30 1	LS27000A	18,05
3"	22 1	LS27000B	23,45
4"	10 1	LS27000D	47,30



280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø		COD.	€
1/8"	1200 10	LS280000	0,26
1/4"	1000 10	LS280001	0,42
3/8"	800 10	LS280002	0,72
1/2"	350 10	LS280003	0,98
3/4"	200 10	LS280004	1,40
1"	150 10	LS280005	2,20
1 1/4"	80 10	LS280006	3,40
1 1/2"	60 10	LS280007	4,55
2"	30 5	LS280008	7,05
2 1/2"	20 1	LS28000A	15,85
3"	25 1	LS28000B	24,45
4"	12 1	LS28000D	53,10



290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø	📦		COD.	€
1/8"	1500	10	LS290000	0,36
1/4"	1300	10	LS290001	0,44
3/8"	1000	10	LS290002	0,51
1/2"	600	10	LS290003	0,69
3/4"	350	10	LS290004	1,09
1"	200	10	LS290005	1,73
1 1/4"	130	10	LS290006	2,65
1 1/2"	100	10	LS290007	3,80
2"	60	5	LS290008	6,40
2 1/2"	40	1	LS29000A	13,60
3"	24	1	LS29000B	18,40
4"	12	1	LS29000D	30,30



315 CONEXIÓN A MANGUERA

Ø	📦		COD.	€
3/8" x 12 mm.	400	10	LS315002	0,98
1/2" x 14 mm.	250	10	LS315003	1,55
NEW 1/2" x 20 mm.	190	10	LS315203	2,00
3/4" x 20 mm.	150	10	LS315004	2,20
NEW 3/4" x 25 mm.	120	10	LS315254	2,90
1" x 20 mm.	100	10	LS315205	3,40
1" x 25 mm.	90	10	LS315255	3,60
1" x 30 mm.	80	10	LS315005	3,90
1 1/4" x 35 mm.	50	5	LS315006	7,25
NEW 1 1/4" x 40 mm.	40	5	LS315406	8,80
1 1/2" x 45 mm.	20	5	LS315007	9,20
2" x 50 mm.	40	5	LS315508	14,60
2" x 60 mm.	30	5	LS315008	16,30



529 RACOR MARSELLA

Ø	📦		COD.	€
3/8"	650	10	LS529002	0,62
1/2"	300	10	LS529003	0,95
3/4"	250	10	LS529004	1,60
1"	120	10	LS529005	2,55
1 1/4"	80	10	LS529006	3,90
1 1/2"	60	10	LS529007	5,40
2"	60	5	LS529008	8,40



529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø	📦		COD.	€
1/2"	300	10	LS529H03	1,54



529L RACOR MARSELLA LARGO

Ø	📦		COD.	€
1/2"	270	10	LS529L03	1,38



300 TAPÓN HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/4"	1200	10	LS300001	0,36
3/8"	1000	10	LS300002	0,55
1/2"	450	10	LS300003	0,76
3/4"	300	10	LS300004	1,14
1"	200	10	LS300005	1,75
1 1/4"	150	10	LS300006	2,20
1 1/2"	120	10	LS300007	3,30
2"	70	5	LS300008	5,10



318 TE 5 VIAS

Ø	📦		COD.	€
1"x1"x1"x 92 mm.	60	5	LS318005	8,45



ALARGADERA - ACABADO LATÓN

Ø	📦		COD.	€
M3/8" x H3/8" x 30mm.	360	10	LSB00302	1,55
M3/8" x H3/8" x 50mm.	250	5	LSB00502	2,20
M3/8" x H3/8" x 100mm.	180		LSB01002	3,95
NEW M1/2" x H1/2" x 10mm.	450	10	LSB00103	1,00
M1/2" x H1/2" x 20mm.	380	10	LSB00203	1,50
M1/2" x H1/2" x 30mm.	240	10	LSB00303	2,00
M1/2" x H1/2" x 40mm.	200	10	LSB00403	2,55
M1/2" x H1/2" x 50mm.	160	5	LSB00503	3,05
M1/2" x H1/2" x 60mm.	140	5	LSB00603	3,60
M1/2" x H1/2" x 70mm.	130	5	LSB00703	4,20
M1/2" x H1/2" x 80mm.	140		LSB00803	4,65
M1/2" x H1/2" x 100mm.	105		LSB01003	5,75
M3/4" x H3/4" x 20mm.	210	10	LSB00204	2,00
M3/4" x H3/4" x 40mm.	130	10	LSB00404	3,30
M3/4" x H3/4" x 50mm.	100	5	LSB00504	3,90
M3/4" x H3/4" x 60mm.	90	5	LSB00604	4,60
M3/4" x H3/4" x 80mm.	96	1	LSB00804	6,00
M3/4" x H3/4" x 100mm.	78	1	LSB01004	7,45



ALARGADERA - ACABADO CROMADO

Ø	📦		COD.	€
M3/8" x H3/8" x 30mm.	360	10	LSBC0302	1,50
M3/8" x H3/8" x 50mm.	250	5	LSBC0502	2,30
M3/8" x H3/8" x 100mm.	180		LSBC1002	3,85
M1/2" x H1/2" x 20mm.	380	10	LSBC0203	1,60
M1/2" x H1/2" x 40mm.	200	10	LSBC0403	2,80
M1/2" x H1/2" x 50mm.	160	5	LSBC0503	3,35
M1/2" x H1/2" x 60mm.	140	5	LSBC0603	3,90
M1/2" x H1/2" x 80mm.	140	1	LSBC0803	5,20
M1/2" x H1/2" x 100mm.	105	1	LSBC1003	6,30
M3/4" x H3/4" x 40mm.	130	10	LSBC0404	3,60
M3/4" x H3/4" x 50mm.	100	5	LSBC0504	4,65
M3/4" x H3/4" x 80mm.	96	1	LSBC0804	6,45
M3/4" x H3/4" x 100mm.	78	1	LSBC1004	8,00



330 UNIÓN PLANA CON JUNTA H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS330003	4,50
3/4"	70	10	LS330004	6,95
1"	50	10	LS330005	9,00
1 1/4"	30	5	LS330006	14,00
1 1/2"	20	5	LS330007	17,20
2"	20	5	LS330008	32,70



331 UNIÓN PLANA CON JUNTA M/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS331003	4,65
3/4"	60	10	LS331004	7,25
1"	40	10	LS331005	10,35
1 1/4"	25	5	LS331006	16,15
1 1/2"	20	5	LS331007	20,35
2"	20	5	LS331008	34,60



340 UNIÓN CÓNICA H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS340003	4,35
3/4"	70	10	LS340004	6,40
1"	50	10	LS340005	8,70
1 1/4"	30	5	LS340006	13,35
1 1/2"	20	5	LS340007	16,80
2"	20	5	LS340008	28,20
2 1/2"	14	1	LS34000A	60,60
3"	12	1	LS34000B	80,10



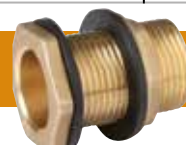
341 UNIÓN CÓNICA M/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	100	10	LS341003	4,55
3/4"	60	10	LS341004	6,70
1"	40	10	LS341005	10,05
1 1/4"	25	5	LS341006	14,60
1 1/2"	20	5	LS341007	19,70
2"	20	5	LS341008	29,20
2 1/2"	10	1	LS34100A	73,60
3"	6	1	LS34100B	102,80



CONEXIÓN MANGUERA / MANGUERA

Ø	📦		COD.	€
20 x 20	120	20	LSHH2020	3,75
25 x 25	80	20	LSHH2525	6,10
30 x 30	40	10	LSHH3030	9,30
35 x 35	20	10	LSHH3535	14,40
40 x 40	20	5	LSHH4040	24,35
45 x 45	25	5	LSHH4545	25,95
50 x 50	20	5	LSHH5050	24,90
60 x 60	15	5	LSHH6060	42,70
70 x 70	12	1	LSHH7070	61,65



RACOR PARA DEPÓSITOS

Ø	📦		COD.	€
3/8"	180	10	LSTC0002	1,90
1/2"	120	10	LSTC0003	2,65
3/4"	80	10	LSTC0004	3,60
1"	50	10	LSTC0005	5,45
1 1/4"	30	10	LSTC0006	7,55
1 1/2"	25	5	LSTC0007	11,40
2"	25	5	LSTC0008	17,90
2 1/2"	24	1	LSTC000A	26,00
3"	12	1	LSTC000B	46,20



CONEXIÓN ROSCA / ROSCA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 1/2"	200	20	LSTT0303	2,95
3/4" x 3/4"	120	20	LSTT0404	5,05
1" x 1"	80	10	LSTT0505	6,85
1 1/4" x 1 1/4"	40	10	LSTT0606	12,70
1 1/2" x 1 1/2"	50	5	LSTT0707	21,55
2" x 2"	25	5	LSTT0808	35,65
2 1/2" x 2 1/2"	20	1	LSTT0A0A	42,20



CONEXIÓN MANGUERA / ROSCA MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 20	160	20	LSHT2003	3,50
3/4" x 25	100	20	LSHT2504	5,65
1" x 30	50	10	LSHT3005	8,25
1 1/4" x 35	30	10	LSHT3506	13,35
1 1/4" x 40	30	5	LSHT4006	23,10
1 1/2" x 45	35	5	LSHT4507	23,50
2" x 60	20	5	LSHT6008	38,55
2 1/2" x 70	16	1	LSHT700A	51,95



ARO DOBLE ROSCA

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



RACOR PARA CONTADOR M/H

Ø	📦		COD.	€
1/2" M x 3/4" H	180	2	LS317034	2,70
1/2" M x 7/8" H	140	2	LS317035	3,10
3/4" M x 1" H	110	2	LS317045	4,25
1" M x 1 1/4" H	50	2	LS317056	7,90

ACCESORIOS ROSCADOS - NIQUELADOS



90 CODO 90° HEMBRA

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	350	10	LS090C02	1,60
1/2"	200	10	LS090C03	1,95
3/4"	100	10	LS090C04	3,10
1"	60	10	LS090C05	4,70



92 CODO 90° M/H

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	350	10	LS092C02	1,60
1/2"	200	10	LS092C03	2,15
3/4"	100	10	LS092C04	3,30
1"	60	10	LS092C05	5,30



130 TE 90°

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	250	10	LS130C02	1,75
1/2"	150	10	LS130C03	2,30
3/4"	60	10	LS130C04	4,30
1"	40	10	LS130C05	6,20



241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø	Caja		COD.	€
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241C32	0,67
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241C43	1,03



245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø	Caja		COD.	€
1/2" x 3/8"	700	10	LS245C32	0,98
3/4" x 1/2"	400	10	LS245C43	1,50



270 MANGUITO H/H

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	350	10	LS270C02	1,20
1/2"	250	10	LS270C03	1,55
3/4"	150	10	LS270C04	2,10
1"	100	10	LS270C05	3,40



280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	800	10	LS280C02	0,87
1/2"	350	10	LS280C03	1,10
3/4"	200	10	LS280C04	1,60
1"	150	10	LS280C05	2,50



290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	1000	10	LS290C02	0,67
1/2"	600	10	LS290C03	0,82
3/4"	350	10	LS290C04	1,20
1"	200	10	LS290C05	1,90



300 TAPÓN HEMBRA

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	1000	10	LS300C02	0,77
1/2"	450	10	LS300C03	0,82
3/4"	300	10	LS300C04	1,30
1"	200	10	LS300C05	1,80



529 RACOR MARSELLA

Ø	Caja		COD.	€
3/8"	650	10	LS529C02	0,82
1/2"	300	10	LS529C03	1,20
3/4"	250	10	LS529C04	1,90
1"	120	10	LS529C05	2,95



529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø	Caja		COD.	€
1/2"	300	10	LS529HC3	1,30

ACCESORIOS DE SOLDAR/ROSCAR



90 CODO 90° HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
NEW 1/2" x 12	420	20	LSR90123	1,30
1/2" x 15	400	20	LSR90153	1,40
1/2" x 18	270	15	LSR90183	1,65
1/2" x 22	210	15	LSR90223	2,00
3/4" x 18	200	10	LSR90184	2,10
3/4" x 22	150	10	LSR90224	2,40
3/4" x 28	100	10	LSR90284	3,30
1" x 28	80	10	LSR90285	4,15



92 CODO 90° MACHO

Ø	📦		COD.	€
NEW 1/2" x 12	340	20	LSR92123	1,15
1/2" x 15	320	20	LSR92153	1,25
1/2" x 18	270	15	LSR92183	1,65
1/2" x 22	210	10	LSR92223	1,95
3/4" x 22	160	10	LSR92224	2,35



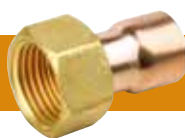
243 RECTO MACHO

Ø	📦		COD.	€
NEW 1/2" x 12	600	20	LSR43123	0,76
1/2" x 15	600	20	LSR43153	0,74
1/2" x 18	450	15	LSR43183	1,08
3/4" x 15	375	15	LSR43154	1,35
3/4" x 18	300	10	LSR43184	1,30
3/4" x 22	300	10	LSR43224	1,20
3/4" x 28	220	10	LSR43284	1,70
1" x 22	200	10	LSR43225	1,90
1" x 28	180	10	LSR43285	1,80
NEW 1 1/2" x 42	60	5	LSR43427	5,00



270 RECTO HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
NEW 1/2" x 12	560	20	LSR27123	0,80
1/2" x 15	540	20	LSR27153	0,85
1/2" x 18	420	15	LSR27183	1,10
1/2" x 22	300	15	LSR27223	1,20
3/4" x 15	330	15	LSR27154	1,30
3/4" x 18	300	10	LSR27184	1,45
3/4" x 22	230	10	LSR27224	1,65
3/4" x 28	170	10	LSR27284	1,75
1" x 22	170	10	LSR27225	2,35
1" x 28	130	10	LSR27285	2,55
NEW 1 1/4" x 35	70	5	LSR27356	4,00
NEW 1 1/2" x 42	45	5	LSR27427	6,00



359 RACOR LOCO 2 PIEZAS

Ø	📦		COD.	€
NEW 1/2" x 12	420	20	LSR59123	1,10
1/2" x 15	380	20	LSR59153	1,55
1/2" x 18	330	15	LSR59183	1,70
1/2" x 22	255	15	LSR59223	1,85
3/4" x 15	255	15	LSR59154	2,05
3/4" x 18	230	10	LSR59184	2,35
3/4" x 22	180	10	LSR59224	2,65
1" x 18	160	10	LSR59185	3,40
1" x 22	130	10	LSR59225	3,50
1" x 28	110	10	LSR59285	3,85



130 TE 90° HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 15	260	20	LSR13153	1,45
1/2" x 18	210	15	LSR13183	1,90
1/2" x 22	120	15	LSR13223	2,50
3/4" x 28	70	10	LSR13284	4,10



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 15	240	20	LSRCP153	1,75
1/2" x 22	135	15	LSRCP223	2,50
3/4" x 18	140	10	LSRCP184	2,80
3/4" x 22	120	10	LSRCP224	3,10

ACCESORIOS DE REPARACIÓN

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



TAPAPOROS



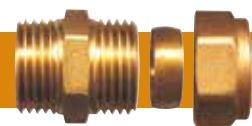
MANGUITO DERIVACIÓN

Ø			COD.	€
10	160	10	VS700010	5,60
12	140	10	VS700012	6,30
NEW 14	100	10	VS700014	8,00
15	100	10	VS700015	8,90
NEW 16	90	10	VS700016	9,70
18	90	10	VS700018	10,60
NEW 20	80	10	VS700020	11,50
22	60	10	VS700022	11,60
NEW 25	50	5	VS700025	13,50
28	40	5	VS700028	15,65
NEW 32	35	5	VS700032	18,00
35	30	5	VS700035	19,25
42	20	5	VS700042	27,40
54	10	5	VS700054	44,30
NEW 63	7	1	VS700063	60,00

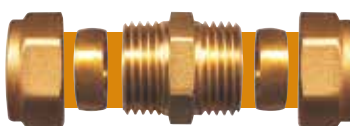
Ø			COD.	€
NEW 1/2" x 10 mm.	120	10	VS701010	8,70
NEW 1/2" x 12 mm.	100	10	VS701012	9,50
NEW 1/2" x 14 mm.	90	10	VS701014	12,00
1/2" x 15 mm.	90	10	VS701015	12,50
NEW 1/2" x 16 mm.	80	10	VS701016	12,50
1/2" x 18 mm.	80	10	VS701018	12,90
NEW 1/2" x 20 mm.	70	10	VS701020	14,10
1/2" x 22 mm.	60	10	VS701022	14,10
NEW 3/4" x 25 mm.	40	5	VS701025	18,00
3/4" x 28 mm.	30	5	VS701028	19,95
NEW 3/4" x 32 mm.	25	5	VS701032	22,00
3/4" x 35 mm.	25	5	VS701035	25,05
1" x 42 mm.	15	5	VS701042	34,70
1 1/4" x 54 mm.	10	5	VS701054	57,25

ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

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



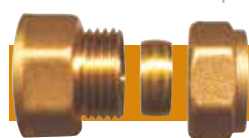
RACOR RECTO MACHO



Ø			COD.	€
3/8" x 10	200	5	TAP00012(1)	2,00
3/8" x 12	200	5	TAP00022	2,00
3/8" x 15	150	5	TAP00052	2,50
1/2" x 12	150	5	TAP00023	2,70
1/2" x 15	150	5	TAP10053	2,80
1/2" x 16	100	10	TAP10063	4,00
1/2" x 18	100	5	TAP10073	4,20
1/2" x 22	70	5	TAP00093	5,55
3/4" x 15	80	5	TAP10054	4,25
3/4" x 18	80	5	TAP10074	4,50
3/4" x 22	70	5	TAP10094	4,45
1" x 22	50	5	TAP10095	5,55
1" x 28	40	5	TAP10085	6,85

Ø			COD.	€
12 x 12	200	5	TAP00122	2,70
15 x 12	150	5	TAP00152	3,05
15 x 15	100	5	TAP10155	3,55
16 x 16	80	10	TAP10166	5,10
18 x 18	80	5	TAP10177	5,70
22 x 15	70	5	TAP00195	5,30
22 x 22	50	5	TAP00199	5,45
28 x 28	40	5	TAP001BB	8,55

(1) Hasta fin de existencias



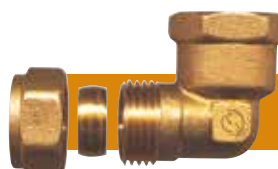
RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 10	150	5	TAP00212	2,30
3/8" x 12	150	5	TAP00222	2,40
3/8" x 15	100	5	TAP00252	3,90
1/2" x 12	150	5	TAP00223	3,80
1/2" x 15	100	5	TAP10253	2,85
1/2" x 16	100	10	TAP10263	4,80
1/2" x 18	100	5	TAP10273	4,50
1/2" x 22	60	5	TAP00293	6,40
3/4" x 15	80	5	TAP00254	5,10
3/4" x 18	70	5	TAP10274	6,20
3/4" x 22	50	5	TAP00294	4,90
1" x 22	50	5	TAP10295	7,60
1" x 28	40	5	TAP002B5	8,75



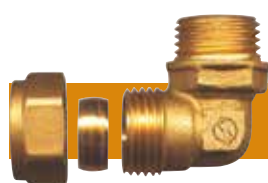
RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	150	5	TAP00322	3,50
15 x 15	100	5	TAP10355	3,70
16 x 16	60	10	TAP10366	5,35
18 x 18	60	5	TAP10377	5,90
22 x 22	40	5	TAP00399	6,40
28 x 28	30	5	TAP003BB	10,30



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8" x 12	150	5	TAP00522	3,35
1/2" x 12	150	5	TAP00523	3,75
1/2" x 15	100	5	TAP00553	3,65
1/2" x 16	70	10	TAP10563	5,80
1/2" x 18	70	5	TAP10573	5,50
3/4" x 15	60	5	TAP00554	5,55
3/4" x 22	50	5	TAP00594	6,30
1" x 28	30	5	TAP005B5	11,30



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12	150	5	TAP00422	3,10
1/2" x 12	150	5	TAP00423	4,30
1/2" x 15	100	10	TAP10453	4,05
1/2" x 18	70	5	TAP10473	4,55
3/4" x 22	50	5	TAP10494	6,30
1" x 28	30	5	TAP104B5	11,20



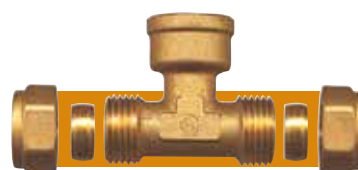
RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
3/8" x 12 x 12	80	10	TAP08222(1)	3,45
1/2" x 15 x 15	60	10	TAP18535(1)	3,70



RACOR EN T

Ø			COD.	€
12 x 12 x 12	100	5	TAP07222	4,10
15 x 15 x 15	60	5	TAP17555	5,00
16 x 16 x 16	40	10	TAP17666	7,60
18 x 18 x 18	40	10	TAP17777	7,70
22 x 15 x 22	30	5	TAP07959	7,00
22 x 22 x 22	30	5	TAP07999	8,00
28 x 28 x 28	20	5	TAP07BBB	13,20



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 15	50	5	TAP19535	5,80
1/2" x 22 x 22	30	5	TAP09939	6,85
3/4" x 22 x 22	30	5	TAP19949	9,55

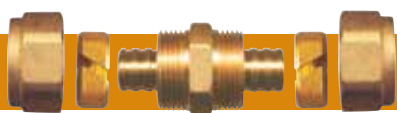


RACOR CODO PLACA HEMBRA

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

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).



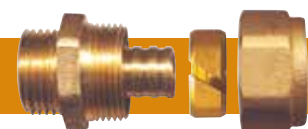
RACOR RECTO DOBLE



RACOR RECTO HEMBRA

Ø		COD.	€
12 x 12 x 2.0	100 10	TR8RD012	5,50
15 x 15 x 2.5	100 10	TR8RD015	5,40
16 x 16 x 2.0	100 10	TR9RD016	5,45
16 x 16 x 2.2	100 10	TR8RD016	5,15
18 x 18 x 2.5	80 10	TR8RD018	6,90
20 x 20 x 2.0	60 10	TR9RD020	8,80
20 x 20 x 2.8	60 10	TR8RD020	8,55
22 x 22 x 3.0	50 10	TR8RD022	9,70
25 x 25 x 2.3	40 10	TR9RD025	12,50
25 x 25 x 3.5	40 10	TR8RD025	12,60
32 x 32 x 3.0	25 5	TR9RD032	19,50

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	150 10	TR8RH122	2,95
1/2" x 12 x 2.0	150 10	TR9RH123	3,30
1/2" x 15 x 2.5	150 10	TR8RH153	2,95
1/2" x 16 x 2.0	150 10	TR9RH163	3,10
1/2" x 16 x 2.2	150 10	TR8RH163	3,10
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RH183	4,25
1/2" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH203	4,90
1/2" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH203	4,95
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RH223	6,10
3/4" x 16 x 2.0	100 10	TR9RH164	3,70
3/4" x 16 x 2.2	100 10	TR8RH164	3,70
3/4" x 18 x 2.5	80 10	TR8RH184	4,40
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH204	5,10
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH204	4,90
3/4" x 22 x 3.0	70 10	TR8RH224	6,45
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RH254	9,05
3/4" x 25 x 3.5	50 10	TR8RH254	8,70
3/4" x 32 x 3.0	40 5	TR9RH324	11,30
1" x 25 x 2.3	40 5	TR9RH255(1)	9,65
1" x 25 x 3.5	40 5	TR8RH255	10,65
1" x 32 x 3.0	40 5	TR9RH325	12,80



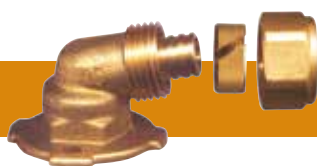
RACOR RECTO MACHO

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM122	2,95
1/2" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM123	2,85
1/2" x 15 x 2.5	160 10	TR8RM153	2,85
1/2" x 16 x 2.0	160 10	TR9RM163	2,85
1/2" x 16 x 2.2	160 10	TR8RM163	2,85
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM183	3,90
1/2" x 20 x 2.0	100 10	TR9RM203	4,65
1/2" x 20 x 2.8	100 10	TR8RM203	4,70
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM223	6,30
3/4" x 16 x 2.0	120 10	TR9RM164	3,45
3/4" x 16 x 2.2	120 10	TR8RM164	3,45
3/4" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM184	4,20
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RM204	4,60
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RM204	4,55
3/4" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM224	5,65
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RM254	8,50
3/4" x 25 x 3.5	50 10	TR8RM254	8,90
3/4" x 32 x 3.0	40 10	TR9RM324	11,70
1" x 25 x 2.3	40 10	TR9RM255	10,25
1" x 25 x 3.5	40 10	TR8RM255	10,20
1" x 32 x 3.0	40 10	TR9RM325	12,40



RACOR CODO DOBLE

Ø		COD.	€
12 x 12 x 2.0	80 10	TR9CD012	6,15
15 x 15 x 2.5	80 10	TR8CD015	5,85
16 x 16 x 2.0	80 10	TR9CD016	5,80
16 x 16 x 2.2	80 10	TR8CD016	5,95
18 x 18 x 2.5	60 10	TR8CD018	8,70
20 x 20 x 2.0	50 10	TR9CD020	9,70
20 x 20 x 2.8	50 5	TR8CD020	9,85
22 x 22 x 3.0	40 5	TR8CD022	11,70
25 x 25 x 2.3	20 5	TR9CD025	16,25
25 x 25 x 3.5	20 5	TR8CD025 (1)	16,80
32 x 32 x 3.0	20 5	TR9CD032	24,30



RACOR EN ÁNGULO 100°

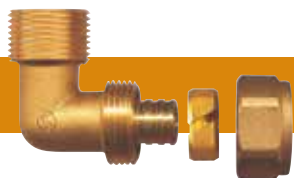
Ø		COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A0163	4,80
1/2" x 16 x 2.2	70 10	TR8A0163	4,80



RACOR EN ÁNGULO 105°

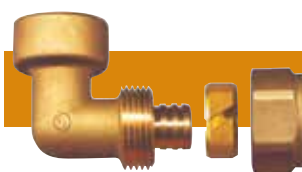
Ø		COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A5163	5,30
1/2" x 16 x 2.2	70 10	TR8A5163	5,30

(1) Hasta fin de existencias



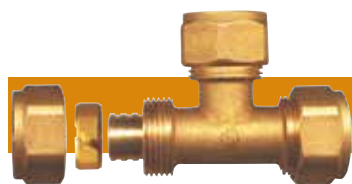
RACOR CODO MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	100 10	TR8CM153	4,95
1/2" x 16 x 2.0	100 10	TR9CM163	4,55
1/2" x 16 x 2.2	100 10	TR8CM163	4,55
1/2" x 18 x 2.5	80 10	TR8CM183	5,70
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CM203	7,65
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CM203(1)	7,35
3/4" x 16 x 2.0	70 10	TR9CM164	5,35
3/4" x 16 x 2.2	70 10	TR8CM164	5,35
3/4" x 18 x 2.5	70 10	TR8CM184	6,45
3/4" x 20 x 2.0	50 10	TR9CM204	7,50
3/4" x 20 x 2.8	50 10	TR8CM204	7,50
3/4" x 22 x 3.0	50 10	TR8CM224	9,30
3/4" x 25 x 2.3	30 10	TR9CM254	12,90
3/4" x 25 x 3.5	30 10	TR8CM254	12,40
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CM324	15,40
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CM255	14,90
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CM255	14,80
1" x 32 x 3.0	20 5	TR9CM325	17,70



RACOR CODO HEMBRA

Ø		COD.	€
3/8" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH152(1)	4,30
1/2" x 12 x 2.0	80 10	TR8CH123	4,95
1/2" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH153	4,95
1/2" x 16 x 2.0	80 10	TR9CH163	4,95
1/2" x 16 x 2.2	80 10	TR8CH163	4,95
1/2" x 18 x 2.5	70 10	TR8CH183	6,75
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CH203	7,10
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CH203	6,90
1/2" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH223	8,10
3/4" x 16 x 2.0	40 10	TR9CH164	5,50
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8CH164	5,50
3/4" x 18 x 2.5	40 10	TR8CH184	6,45
3/4" x 20 x 2.0	40 10	TR9CH204	7,65
3/4" x 20 x 2.8	40 10	TR8CH204	7,65
3/4" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH224	9,35
3/4" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH254	13,20
3/4" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH254	12,50
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CH324(1)	19,30
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH255	14,90
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH255	14,90
1" x 32 x 3.0	20 5	TR9CH325	18,40



RACOR EN T

Ø		COD.	€
12 x 12 x 12 x 2.0	60 10	TR9TD012(1)	8,20
15 x 15 x 15 x 2.5	60 10	TR8TD015	8,35
16 x 16 x 16 x 2.0	60 10	TR9TD016	8,15
16 x 16 x 16 x 2.2	60 10	TR8TD016	8,15
18 x 18 x 18 x 2.5	40 10	TR8TD018	12,30
20 x 20 x 20 x 2.0	30 10	TR9TD020	13,00
22 x 22 x 22 x 3.0	20 5	TR8TD022	16,70
25 x 25 x 25 x 2.3	20 5	TR9TD025	22,30
32 x 32 x 32 x 3.0	10 5	TR9TD032(1)	33,20



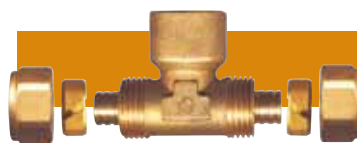
RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8CP153 (1)	5,35
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9CP163	5,60
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8CP163	5,60
1/2" x 18 x 2.5	50 10	TR8CP183	7,20
1/2" x 20 x 2.0	40 10	TR9CP203	8,00
1/2" x 20 x 2.8	40 10	TR8CP203	8,00



RACOR EN T MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	60 10	TR9TM163	6,80
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM203	10,80
1/2" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM203	10,80
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TM223	13,00
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8TM164	9,00
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM204	12,30
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM204	12,30
3/4" x 25 x 2.3	20 10	TR9TM254	19,10
3/4" x 25 x 3.5	20 10	TR8TM254	18,40
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9TM324	40,50
1" x 32 x 3.0	10 5	TR9TM325	27,30



RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8TH153	7,20
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9TH163	7,20
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8TH163	7,20
1/2" x 18 x 2.5	40 10	TR8TH183	10,20
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH203	11,00
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TH223	13,45
3/4" x 16 x 2.0	30 10	TR9TH164	8,70
3/4" x 16 x 2.2	30 10	TR8TH164	8,70
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH204	11,45
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TH204	11,45
3/4" x 22 x 3.0	30 10	TR8TH224	13,15
3/4" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH254	19,50
3/4" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH254(1)	18,75
3/4" x 32 x 3.0	15 5	TR9TH324	40,00
1" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH255	19,85
1" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH255	19,85
1" x 32 x 3.0	15 5	TR9TH325	27,70

(1) Hasta fin de existencias



**CAJA PLASTICO PARA
R. ÁNGULO 100° Y 105°**

Ø	📦		COD.	€
Única	400	1	TR9PL100	2,40

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	7,05
18 x 18	80	10	TM011818	10,55
20 x 20	60	10	TM012020	10,15
26 x 26	40	5	TM012626	17,20
32 x 32	25	5	TM013232	33,50



RACOR RECTO HEMBRA

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 16	150	10	TM021603	4,70
1/2" x 18	100	10	TM021803	5,70
1/2" x 20	80	10	TM022003	5,65
3/4" x 16	100	10	TM021604	6,10
3/4" x 18	80	10	TM021804	6,20
3/4" x 20	80	10	TM022004	6,45
3/4" x 26	50	5	TM022604	11,90
1" x 26	40	5	TM022605	12,35
1" x 32	40	5	TM023205	19,90



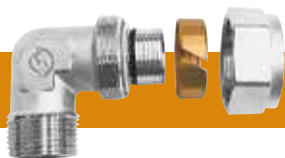
RACOR RECTO MACHO

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 16	160	10	TM001603	4,15
1/2" x 18	100	10	TM001803	5,50
1/2" x 20	100	10	TM002003	5,50
3/4" x 16	120	10	TM001604	5,80
3/4" x 18	100	10	TM001804	5,80
3/4" x 20	80	10	TM002004	5,80
3/4" x 26	50	5	TM002604	10,35
1" x 26	40	5	TM002605	10,35
1" x 32	40	5	TM003205	19,70



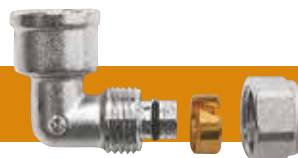
RACOR CODO DOBLE

Ø	📦		COD.	€
16 x 16	80	10	TM031616	8,65
18 x 18	50	10	TM031818	11,00
20 x 20	50	10	TM032020	11,00
26 x 26	20	5	TM032626	18,50
32 x 32	20	5	TM033232	35,00



RACOR CODO MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 16	100 10	TM041603	5,90
1/2" x 18	80 10	TM041803	8,10
1/2" x 20	60 10	TM042003	8,40
3/4" x 16	70 10	TM041604	7,65
3/4" x 18	70 10	TM041804	8,00
3/4" x 20	50 10	TM042004	8,40
3/4" x 26	30 5	TM042604	14,90
1" x 26	30 5	TM042605	15,00
1" x 32	30 5	TM043205	24,50



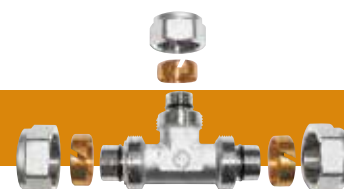
RACOR CODO HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 16	80 10	TM051603	6,30
1/2" x 18	70 10	TM051803	7,85
1/2" x 20	60 10	TM052003	8,00
3/4" x 16	40 10	TM051604	8,35
3/4" x 18	40 10	TM051804	8,00
3/4" x 20	40 10	TM052004	8,40
3/4" x 26	30 5	TM052604	15,70
1" x 26	30 5	TM052605	17,50
1" x 32	20 5	TM053205	25,40



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 16	50 10	TM061603	9,40
1/2" x 18	50 10	TM061803	9,70



RACOR EN T

Ø		COD.	€
16 x 16 x 16	60 10	TM070666	12,15
18 x 18 x 18	30 10	TM070777	16,15
20 x 20 x 20	30 10	TM070888	16,30
26 x 26 x 26	20 1	TM072666	26,65
32 x 32 x 32	10 1	TM070CCC	45,80



RACOR EN T MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 16	60 10	TM080636	9,25
1/2" x 18	40 10	TM080737	11,80
1/2" x 20	30 10	TM080838	11,80
3/4" x 16	40 10	TM080646	12,80
3/4" x 18	40 10	TM080747	13,20
3/4" x 20	30 5	TM080848	13,30
3/4" x 26	20 5	TM082646	23,00
1" x 26	15 5	TM082656	24,00
1" x 32	10 1	TM080C5C	39,40



RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 16	50 10	TM090636	9,60
1/2" x 18	40 10	TM090737	12,30
1/2" x 20	30 10	TM090838	12,25
3/4" x 16	30 10	TM090646	13,00
3/4" x 18	30 10	TM090747	13,40
3/4" x 20	30 5	TM090848	14,20
3/4" x 26	20 5	TM092646	24,00
1" x 26	20 5	TM092656	23,50
1" x 32	10 1	TM090C5C	39,00



TAPÓN PARA TUBO MULTICAPA

Ø		COD.	€
16 x 2,0	300 10	TMTP1603	2,50



ELECTRO
SOLDABLE

ACCESORIOS
ELECTRO
SOLDABLES

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

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

DATOS TÉCNICOS

Material:

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

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

Especificación técnica de la materia prima:

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

Características geométricas:

Determinación de dimensiones según EN ISO 3126.

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

Todos los accesorios de electrofusión y los portabridas están fabricados en SDR 11, a excepción de los manguitos DN 200 a DN 315, disponibles en SDR 11 y SDR 17, y los de 355 a 450, disponibles únicamente en SDR 17.

Resistencia a la presión interna:

Gas:

Presión máxima operativa (MOP)

10 bar – SDR 11

10 bar – SDR 17

Agua:

PN 16 para SDR 11

PN 10 para SDR 17

Fusión:

La fusión puede realizarse:

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

Marcado:

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

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



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

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



1. Medir el diámetro del tubo.



2. Escoger el accesorio adecuado.



3. Cortar el tubo de forma totalmente recta.



4. Medir la zona a rasar.



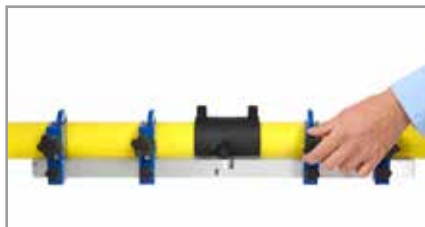
5. Rasar la zona de soldadura del tubo.



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



7. Marcar la profundidad de inserción del tubo.



8. Utilizar el alineador para evitar movimientos del tubo.



9. Leer el código de barras.



10. Seguir las instrucciones indicadas en la máquina.



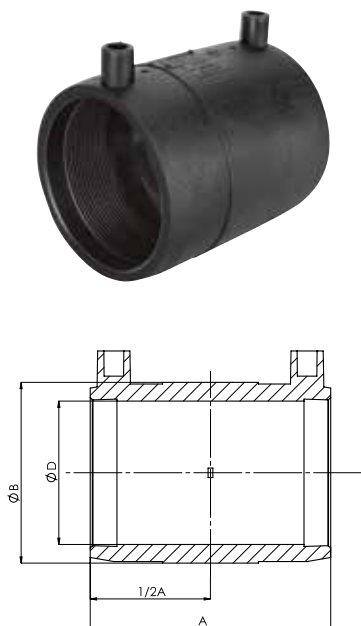
11. Inicio de la soldadura.



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

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

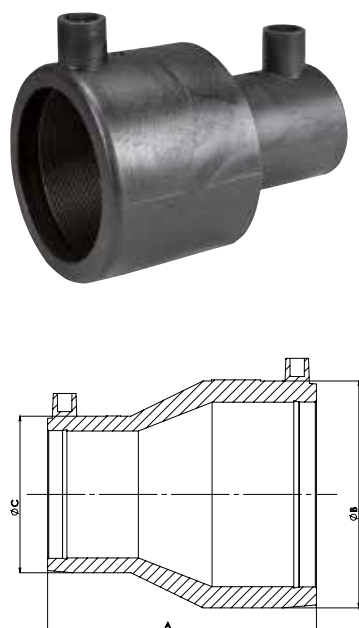
MANGUITO



RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

Ø	SDR	A mm.	Ø B mm.		COD.	€
20	11	84	35	200 1	E2700020	3,50
25	11	84	35	200 1	E2700025	3,50
32	11	84	42	180 1	E2700032	3,75
40	11	89	52	120 1	E2700040	4,45
50	11	93	64	90 1	E2700050	5,50
63	11	111	80	50 1	E2700063	4,80
75	11	135	96	30 1	E2700075	9,20
90	11	148	112	20 1	E2700090	9,10
110	11	159	136	14 1	E2700110	11,95
125	11	167	152	20 1	E2700125	17,85
140	11	176	167	14 1	E2700140	24,30
160	11	180	190	12 1	E2700160	22,70
180	11	187	211	6 1	E2700180	44,80
NEW 200	17	188	238	6 1	E2710200	39,35
200	11	188	238	4 1	E2700200	44,25
NEW 225	17	219	265	4 1	E2710225	58,25
225	11	219	265	2 1	E2700225	67,40
NEW 250	17	224	292	2 1	E2710250	84,80
250	11	224	292	2 1	E2700250	92,35
NEW 280	17	242	336	2 1	E2710280	149,50
280	11	242	336	1 1	E2700280	173,30
NEW 315	17	259	374	2 1	E2710315	130,00
315	11	259	374	1 1	E2700315	147,15
NEW 355	17	295	403	2 1	E2710355	210,35
NEW 400	17	302	460	1 1	E2710400	242,65
NEW 450	17	327	518	1 1	E2710450	349,95

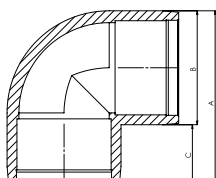
REDUCCIÓN




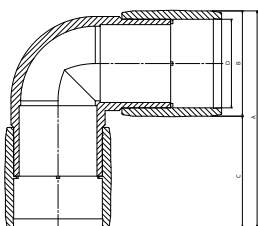
RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR


Ø	A mm.	Ø B mm.	Ø C mm.		COD.	€
25/20	86	36	36	180 1	ER002520	6,70
32/20	86	44	37	180 1	ER003220	6,90
32/25	87	44	37	180 1	ER003225	7,20
40/25	87	57	37	120 1	ER004025	10,25
40/32	92	52	42	120 1	ER004032	8,55
50/25	85	68	46	100 1	ER005025	11,50
50/32	86	68	46	100 1	ER005032	9,90
50/40	87	67	57	90 1	ER005040	10,05
63/25	112	81	46	50 1	ER006325	11,35
63/32	127	81	47	50 1	ER006332	11,35
63/40	110	81	58	50 1	ER006340	11,50
63/50	122	81	65	50 1	ER006350	11,35
75/63	127	100	82	30 1	ER007563	17,35
90/63	128	116	82	20 1	ER009063	18,55
90/75	132	115	100	20 1	ER009075	21,40
110/63	182	136	81	12 1	ER011063	31,75
110/75	163	142	101	12 1	ER011075	26,75
110/90	177	136	111	12 1	ER011090	27,05
125/90	181	151	111	20 1	ER012590	48,65
125/110	181	151	135	20 1	ER125110	50,80
160/90	227	195	133	12 1	ER016090	57,80
160/110	227	195	136	12 1	ER160110	65,65
160/125	227	195	152	12 1	ER160125	140,85
200/160	226	239	196	4 1	ER200160	116,15

CODO 90°



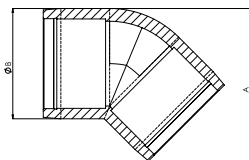
Ø	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
20	77	35	42	150	1	E0900020	9,20
25	77	36	43	150	1	E0900025	9,20
32	83	45	39	120	1	E0900032	9,20
40	101	58	42	60	1	E0900040	10,50
50	111	67	44	40	1	E0900050	13,55
63	129	80	50	25	1	E0900063	13,60
75	157	95	64	15	1	E0900075	19,80
90	175	112	65	12	1	E0900090	24,60
110	198	135	65	8	1	E0900110	32,80
125	224	149	75	1	1	E0900125	62,20
160	275	193	81	1	1	E0900160	106,15




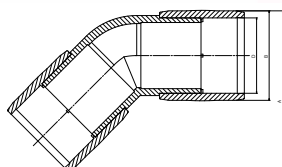
Ø	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
140	342	178	164	1	1	E0900140	131,95
200	430	238	192	1	1	E0900200	244,15
250	515	292	223	1	1	E0900250	583,45
315	630	374	256	1	1	E0900315	958,05


RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

CODO 45°



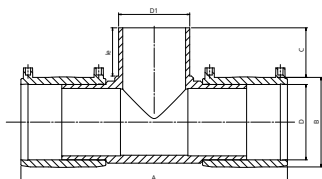
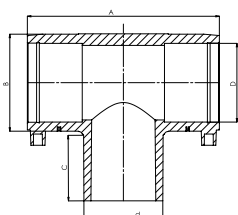
Ø	A mm.	B mm.			COD.	€
20	65	35	180	1	E1200020	9,20
25	65	36	180	1	E1200025	9,20
32	74	44	140	1	E1200032	9,20
40	85	56	90	1	E1200040	10,85
50	96	67	60	1	E1200050	13,55
63	114	27	35	1	E1200063	13,60
75	139	91	18	1	E1200075	23,55
90	160	109	12	1	E1200090	24,60
110	184	133	8	1	E1200110	32,80
125	208	149	5	1	E1200125	62,20
160	251	189	1	1	E1200160	106,15



Ø	A mm.	B mm.			COD.	€
140	454	178	1	1	E1200140	131,95
200	396	238	1	1	E1200200	270,35
250	480	292	1	1	E1200250	612,85
315	569	374	1	1	E1200315	1.022,85

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TE IGUAL

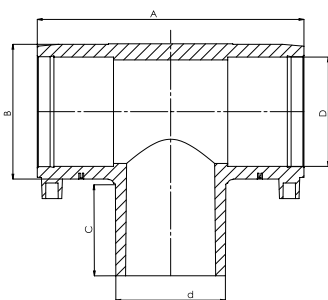


Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.		COD.	€
20/20	107	37	56	150 1	ET002020	10,25
25/25	107	37	63	140 1	ET002525	10,25
32/32	107	45	69	100 1	ET003232	10,75
40/40	107	58	74	60 1	ET004040	12,45
50/50	156	69	79	30 1	ET005050	16,05
63/63	154	80	85	20 1	ET006363	16,70
75/75	223	93	92	12 1	ET007575	23,50
90/90	242	111	94	12 1	ET009090	35,20
110/110	264	135	99	6 1	ET110110	44,05
125/125	288	154	115	6 1	ET125125	72,80
160/160	352	183	134	1 1	ET160160	115,05

Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.		COD.	€
200/200	693	238	134	1	ET160200	400,95
250/250	806	292	142	1	ET160250	765,60
315/315	949	374	351	1	ET160315	1.350,65

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

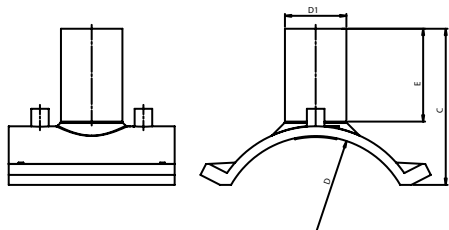
TE REDUCIDA



Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.		COD.	€
25/20	108	37	58	140 1	ET002520	10,25
32/20	107	45	59	100 1	ET003220	10,75
32/25	107	45	65	100 1	ET003225	10,75
40/25	107	58	67	60 1	ET004025	12,45
40/32	106	57	77	60 1	ET004032	12,45
50/25	155	68	69	30 1	ET005025	16,05
50/32	155	68	78	30 1	ET005032	16,05
50/40	155	68	73	30 1	ET005040	16,05
63/32	155	80	76	20 1	ET006332	16,70
63/40	155	80	69	20 1	ET006340	16,70
63/50	155	80	69	20 1	ET006350	16,70
75/63	222	95	93	7 1	ET007563	23,50
90/63	241	111	94	7 1	ET009063	35,20
110/63	263	135	98	7 1	ET011063	44,05
110/90	263	135	100	10 1	ET011090	44,05

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

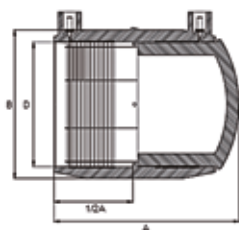
TE DERIVACIÓN



RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

Ø	C mm.	E mm.		COD.	€
63/32	139	96	30 1	E7016332	27,35
75/32	112	67	25 1	E7017532	27,80
90/32	125	68	20 1	E7019032	28,50
90/63	143	90	15 1	E7019063	31,65
110/32	140	70	12 1	E7011132	29,30
110/63	156	88	10 1	E7011163	32,05
125/32	140	75	12 1	E7011232	32,05
125/63	154	90	10 1	E7011263	35,65
160/32	195	110	8 1	E7011632	42,40
160/63	195	107	8 1	E7011663	46,60
NEW 200/32	157	99	20 1	E7012032	60,70
NEW 200/63	158	99	20 1	E7012063	60,70
250/25	158	101	10 1	E7012525	69,25
250/32	154	99	10 1	E7012532	69,25
250/40	154	99	10 1	E7012540	69,25
250/50	156	98	10 1	E7012550	76,70
250/63	156	98	10 1	E7012563	76,70
315/25	157	101	10 1	E7013125	80,25
315/32	157	99	10 1	E7013132	80,25
315/40	159	100	10 1	E7013140	80,25
315/50	160	101	10 1	E7013150	98,20
315/63	154	97	10 1	E7013163	98,20

TAPÓN



Ø	A mm.	B mm.		COD.	€
20	89	35	200 1	E3000020	7,25
25	89	35	200 1	E3000025	7,35
32	89	42	150 1	E3000032	8,25
40	95	50	120 1	E3000040	8,75
50	101	64	80 1	E3000050	10,85
63	119	80	50 1	E3000063	13,90
75	136	100	30 1	E3000075	21,80
90	108	136	20 1	E3000090	25,75
110	166	130	14 1	E3000110	34,15
125	171	147	20 1	E3000125	48,30
140	178	165	14 1	E3000140	51,55
160	187	189	12 1	E3000160	63,35
200	274	238	4 1	E3000200*	140,95
225	313	265	1 1	E3000225*	174,25
250	329	292	1 1	E3000250*	262,60
280	360	336	1 1	E3000280*	421,10
315	385	374	1 1	E3000315*	469,65

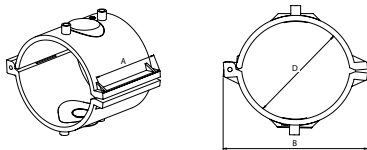
* Cap de soldar a tope + manguito EF.

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

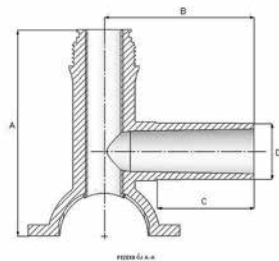
ABRAZADERA DE REPARACIÓN



Ø	A mm.	B mm.		COD.	€
63	114	107,4	45 1	E7000063	39,90
90	127	136,8	30 1	E7000090	42,45
110	127	156,8	20 1	E7000110	54,10
125	127	157,8	20 1	E7000125	58,85
160	165	222,0	15 1	E7000160	70,75
180	165	222,0	15 1	E7000180	76,50



TOMA EN CARGA



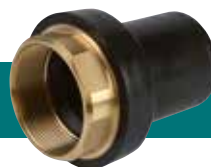
Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.	€
40/32	102	77	50	32	20 1	ETC04032	43,85
NEW 50/32	149	105	66	32	20 1	ETC05032	32,15
63/32	149	105	66	32	20 1	ETC06332	32,55
63/40	149	105	66	40	15 1	ETC06340	44,55
NEW 63/50	149	105	66	50	12 1	ETC06350	46,95
NEW 90/32	235	140	86	32	20 1	ETC09032	35,85
NEW 90/40	235	140	111	40	20 1	ETC09040	46,95
NEW 90/50	235	140	111	50	15 1	ETC09050	46,95
NEW 90/63	235	140	111	63	15 1	ETC09063	46,95
110/32	175	105	66	32	10 1	ETC11032	38,15
110/40	175	105	68	40	10 1	ETC11040	38,15
NEW 110/50	245	140	111	50	10 1	ETC11050	49,15
110/63	245	140	111	63	10 1	ETC11063	49,15
125/32	175	105	66	32	8 1	ETC12532	39,95
NEW 125/50	245	140	111	50	8 1	ETC12550	52,20
125/63	245	140	111	63	8 1	ETC12563	52,20
140/32	245	140	86	32	6 1	ETC14032	41,90
140/63	245	140	111	63	6 1	ETC14063	55,85
160/32	265	140	86	32	6 1	ETC16032	44,20
NEW 160/50	275	140	111	50	6 1	ETC16050	57,80
160/63	265	140	111	63	6 1	ETC16063	57,80
200/32	270	140	86	32	4 1	ETC20032	52,50
NEW 200/40	270	140	111	40	4 1	ETC20040	52,50
200/63	245	140	111	63	4 1	ETC20063	70,45

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



TRANSICIÓN LATÓN MACHO

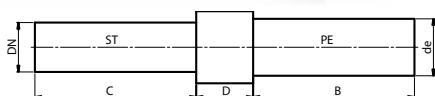
Ø		COD.	€
20 x 1/2"	100 1	ERM00203	18,65
25 x 3/4"	100 1	ERM00254	19,45
32 x 1"	50 1	ERM00325	22,20
40 x 1 1/4"	50 1	ERM00406	33,85
50 x 1 1/2"	20 1	ERM00507	38,60
63 x 2"	30 1	ERM00638	45,20
75 x 2 1/2"	10 1	ERM0075A	93,65
90 x 3"	5 1	ERM0090B	117,95
110 x 4"	2 1	ERM0110D	197,35
125 x 4"	2 1	ERM0125D	229,65



TRANSICIÓN LATÓN HEMBRA

Ø		COD.	€
20 x 1/2"	100 1	ERH00203	16,70
25 x 3/4"	98 1	ERH00254	17,15
32 x 1"	50 1	ERH00325	24,00
40 x 1 1/4"	50 1	ERH00406	33,70
50 x 1 1/2"	20 1	ERH00507	46,65
63 x 2"	30 1	ERH00638	63,70
75 x 2 1/2"	10 1	ERH0075A	106,65
90 x 3"	5 1	ERH0090B	151,65
110 x 4"	4 1	ERH0110D	192,70
125 x 4"	2 1	ERH0125D	218,15

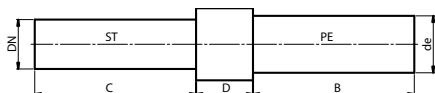
TRANSICIÓN PE / METAL



RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

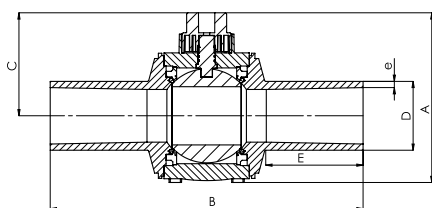
Ø	B mm.	C mm.	de mm.		COD.	€
25/20	190	300	40	1	ETM02520	14,45
32/25	190	300	41	1	ETM03225	21,35
40/32	185	300	46	1	ETM04032	26,20
50/40	182	300	48	1	ETM05040	36,45
63/50	175	300	55	1	ETM06350	49,30
75/65	200	300	67	1	ETM07565	42,50

TRANSICIÓN INYECTADA PE / METAL



Ø	B mm.	C mm.	de mm.		COD.	€
25/20	66	300	61,0	1	ETA25020	14,45
32/25	84	300	73,0	1	ETA32025	21,35
63/50	148	300	131,5	1	ETA63050	49,35

VÁLVULA PE



Ø	A mm.	B mm.	C mm.	E mm.		COD.	€
25	133	251	98	57	1	EVAL0025	103,30
32	133	251	98	59	1	EVAL0032	103,30
40	133	252	98	61	1	EVAL0040	103,30
50	202	362	134	108	1	EVAL0050	193,10
63	202	338	134	99	1	EVAL0063	197,40
75	202	358	134	154	1	EVAL0075	244,80
90	275	502	170	154	1	EVAL0090	262,50
110	275	504	170	158	1	EVAL0110	349,70
125	275	505	170	158	1	EVAL0125	431,10
160	275	506	170	162	1	EVAL0160	963,70

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

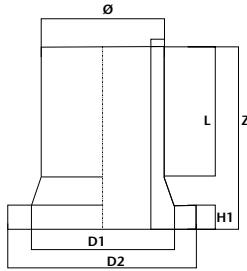


LLAVE DE MANIOBRA PARA VÁLVULA PE

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

COD.	€
ELLV6011	67,00

PORTABRIDAS SDR 11 PE 100



Ø	L mm.	D1 mm.	D2 mm.	H1 mm.		COD.	€
25	41	34	58	9	1	EPB11025	3,90
32	44	42	68	10	1	EPB11032	4,85
40	49	48	78	11	1	EPB11040	5,55
50	92	58	88	12	1	EPB11050	6,55
63	103	69	101	14	1	EPB11063	6,55
75	123	81	120	16	1	EPB11075	8,55
90	138	96	136	17	1	EPB11090	10,70
110	155	116	155	20	1	EPB11110	12,20
125	167	127	167	25	1	EPB11125	16,95
140	175	158	188	25	1	EPB11140	26,50
160	205	165	209	26	1	EPB11160	25,50
180	170	180	212	21	1	EPB11180	56,00
200	187	218	266	33	1	EPB11200	45,35
250	218	271	317	36	1	EPB11250	73,00
315	240	330	371	36	1	EPB11315	115,60

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

BRIDAS DE ACERO ZINCADAS PE

SERIE NORMAL

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

PN 10 PN 10/16 PN 16

SERIE LIGERA

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

* Precios en página 58

MÁQUINAS SOLDADORAS
RANGO 20 - 160 mm.

COD.
EMQ20160

RANGO 20 - 315 mm.

COD.
EMQ20315

RANGO 20 - 500 mm.

COD.
EMQ20500

CARACTERÍSTICAS	EMQ20160	EMQ20315	EMQ20500
Válido para tubos de	20 - 160 mm.	20 - 315 mm.	20 - 500 mm.
Rango de voltaje	8 ± 48V.	8 ± 48V.	8 ± 48V.
Embalaje	Bolsa	Caja aluminio	Caja aluminio
Lector de código de barras	Scanner	Scanner	Scanner
Impresora	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda
Tensión de red	230 V 50/60 Hz.	230 V 50/60 Hz.	230 V 50/60 Hz.
Potencia máxima absorbida	2.000 W.	4.000 W.	6.400 W.
Intensidad de corriente eléctrica (Amperios)	80 A.	100 A.	120 A.
Puertos exteriores	USB, R232	USB, R232	USB, R232
Memoria (Trabajos)	350	500	4.000
Tipo de protección	IP 54	IP 54	IP 54
Longitud de cable	3 metros	3 metros	3 metros
Dimensiones	200x250x210 mm.	240x220x240 mm.	520x435x230 mm.
Peso	7 Kg.	15 Kg.	18 Kg.
P.V.P. €	2.137	3.375	4.864

ACCESORIOS

RASCADOR AUTOMÁTICO



DIMENSIONES	COD.	€
75 - 200 mm.	ERAAU075	1.358,70
125 - 400 mm.	ERAAU140	2.297,40

ALINEADOR



DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EALI2063	471
63 - 225 mm.	EAL63225	785
125 - 500 mm.	EALDO125	1.813
NEW 125 - 500 mm.	EALTR125	2.350

RASCADOR TURBO



Corte del tubo.



Rascado del tubo.

PRENSA MANUAL



DIMENSIONES	COD.	€
NEW 20 - 90 mm.	EPM02090	280,15

PRENSA HIDRÁULICA



DIMENSIONES	COD.	€
63 - 180 mm.	EPH63180	1.404

DIMENSIONES	COD.	€
32 mm.	ERATU032	284,55
40 mm.	ERATU040	316,05
50 mm.	ERATU050	343,35
63 mm.	ERATU063	343,35

MARCADOR DE TUBO



COD.	€
EMARCADO	12,10

RASCADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
37 mm.	ERASC037	19,95
62 mm.	ERASC062	24,15

TOALLITAS LIMPIADORAS (100 unidades)



COD.	€
NEW ETISSUE1	33,65

LLAVE PARA TOMA EN CARGA



COD.	€
ELLAVTOM	*

LÍQUIDO LIMPIADOR (1 litro)



COD.	€
ELIFOXIT	19,10

CORTADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
6 - 76 mm.	ECORT006	229,95
50 - 140 mm.	ECORT050	296,10
100 - 160 mm.	ECORT100	370,65
180 - 315 mm.	ECORT180	2.008,65

* A consultar

VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

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

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

ATUSA



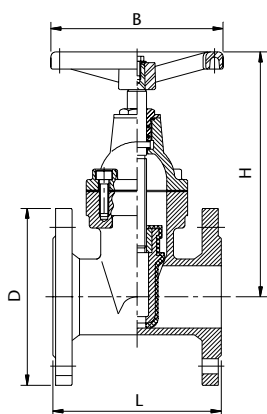
VÁLVULAS DE FUNDICIÓN

VÁLVULAS
FUNDICIÓN



500

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	B mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	140	200	220	4 x 19	7,5	VF500040	80,25
50	165	150	200	220	4 x 19	9,0	VF500050	83,95
65	185	170	200	255	4 x 19	12,0	VF500065	103,25
80	200	180	254	280	8 x 19	14,0	VF500080	129,95
100	220	190	254	320	8 x 19	20,0	VF500100	159,95
125	250	200	315	355	8 x 19	23,0	VF500125	222,50
150	285	210	315	400	8 x 23	32,0	VF500150	294,05
200	340	230	315	510	8 x 23	52,0	VF500201	441,15
200	340	230	315	510	12 x 23	52,0	VF500200	441,15
250	395	250	406	600	12 x 23	85,0	VF500251	660,35
250	405	250	406	600	12 x 28	85,0	VF500250	660,35
300	445	270	406	680	12 x 23	106,0	VF500301	993,85
300	460	270	406	680	12 x 28	106,0	VF500300	993,85
NEW 350	505	290	500	810	16 X 23	184,0	VF500351	1.863,60
350	520	290	500	810	16 x 28	184,0	VF500350	1.863,60
NEW 400	565	310	500	890	16 x 28	210,0	VF500401	2.296,30
400	580	310	500	890	16 x 31	210,0	VF500400	2.296,30
NEW 500	670	350	650	1065	20 x 28	419,0	VF500501	4.661,35
500	715	350	650	1065	20 x 34	419,0	VF500500	4.661,35

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

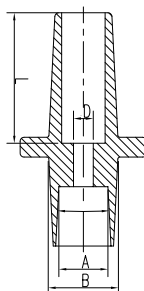
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
- Construidas según: DIN 3352/F4 (EN 1171).
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

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

505

CUADRADILLO MANIOBRA PARA VÁLVULA DE COMPUERTA Ref. 500



DN	A mm.	B mm.	D mm.	L mm.	COD.	€
40 - 50 - 65	14	30	10	63	VF505050	4,55
80	17	36	10	63	VF505080	4,55
100 - 125 - 150	19	41	10	63	VF505125	5,45
200	24	51	10	63	VF505200	5,45
250 - 300 - 350 - 400	27	58	12	63	VF505250	8,15
500	32	56	14	75	VF505500	8,15

COMPONENTES

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

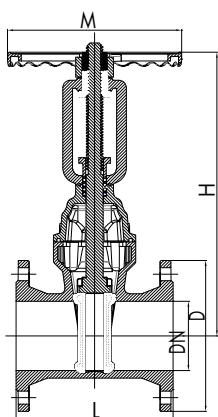
502

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	M mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	165	150	200	315	4 x 19	11,0	VF502050	144,80
65	185	170	200	325	4 x 19	14,0	VF502065	187,05
80	200	180	200	355	8 x 19	16,6	VF502080	218,40
100	220	190	254	415	8 x 19	24,2	VF502100	278,20
125	250	200	315	490	8 x 19	26,7	VF502125	380,00
150	285	210	315	550	8 x 23	33,7	VF502150	466,30
200	340	230	315	670	12 x 23	55,0	VF502200	742,15
250	405	250	406	845	12 x 28	98,7	VF502250	1.019,40
300	460	270	406	1100	12 x 28	143,5	VF502300	1.527,25

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:** O-Ring (NBR)
- Empaquetadura:** PTFE
- Tuerca del Eje:** Latón
- Arandelas del Volante:** Acero Inoxidable AISI 304
- Volante:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

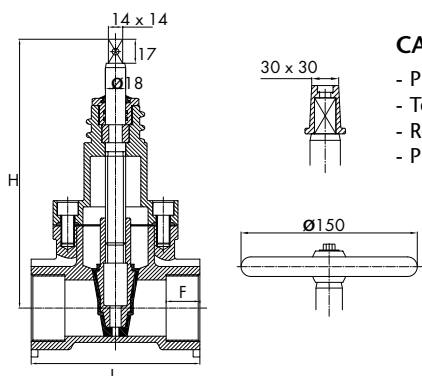
501

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - ROSCADA



Ø	L mm.	F mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
3/4"	122	26	160	2,5	VF501004	64,20
1"	127	26	165	3,0	VF501005	67,15
1 1/4"	127	26	175	3,5	VF501006	75,30
1 1/2"	154	27	210	4,6	VF501007	90,85
2"	154	31	210	5,0	VF501008	99,25

	COD.	€
Ref. 502 Cuadrado	VF502000	3,70
Ref. 503 Volante	VF503000	5,95



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

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

503

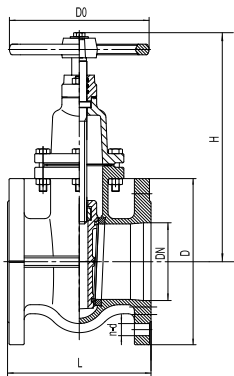
NEW

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	140	130	195	4 x 19	10,0	VF503040	105,95
50	165	150	130	205	4 x 19	10,5	VF503050	114,20
65	185	170	130	225	4 x 19	15,0	VF503065	133,20
80	200	180	150	252	8 x 19	20,0	VF503080	150,90
100	220	190	185	294	8 x 19	25,0	VF503100	197,15
125	250	200	185	350	8 x 19	35,0	VF503125	259,05
150	285	210	190	411	8 x 23	45,0	VF503150	346,55
200	340	230	220	496	8 x 23	65,0	VF503201	562,95
250	395	250	310	576	12 x 23	105,0	VF503251	907,80
300	455	270	310	678	12 x 23	140,0	VF503301	1.264,20

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 10.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 120° 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 GG 25 (EN-GJL-250).
- Compuerta:** Fundición GG 25 (EN-GJL-250).
- Anillo Asiento Cuerpo:** Latón.
- Anillo Asiento Compuerta:** Latón.
- Eje:** Acero Inoxidable AISI 420.
- Volante:** Fundición GG 25 (EN-GJL-250).

504

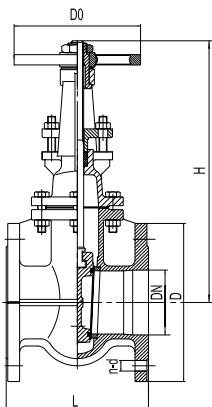
NEW

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



DN	D mm.	L mm.	DO mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	140	160	244 / 295	4 x 19	10,0	VF504040	158,50
50	165	150	160	254 / 315	4 x 19	10,5	VF504050	171,60
65	185	170	160	294 / 371	4 x 19	15,0	VF504065	193,95
80	200	180	160	331 / 424	8 x 19	20,0	VF504080	242,60
100	220	190	200	385 / 500	8 x 19	25,0	VF504100	326,90
125	250	200	200	457 / 598	8 x 19	35,0	VF504125	441,10
150	285	210	250	545 / 711	8 x 23	45,0	VF504150	567,55
200	340	230	250	683 / 901	8 x 23	70,0	VF504201	859,25
200	340	230	250	683 / 901	12 x 23	70,0	VF504200	859,25
250	395	250	320	823 / 1.093	12 x 23	110,0	VF504251	1.362,00
250	405	250	320	823 / 1.093	12 x 28	110,0	VF504250	1.362,00
300	445	270	320	952 / 1.273	12 x 23	180,0	VF504301	2.000,00
300	460	270	320	952 / 1.273	12 x 28	180,0	VF504300	2.000,00

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 16 ■ PN 10/16



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

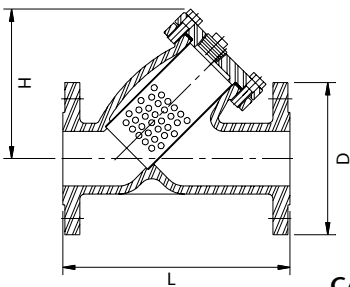
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 180° C.
- Construidas según: DIN 3352/F4.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).

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:** GGG50.
- 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.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	200	118	4 x 19	1,5	7,5	VF510040	34,00
50	165	230	178	4 x 19	1,5	11,5	VF510050	56,35
65	185	290	211	4 x 19	1,5	16,5	VF510065	83,40
80	200	310	202	8 x 19	1,5	19,0	VF510080	97,35
100	220	350	226	8 x 19	3	25,0	VF510100	127,25
125	250	400	264	8 x 19	3	36,0	VF510125	180,90
150	285	480	309	8 x 23	3	50,5	VF510150	253,05
200	340	600	410	8 x 23	3	89,0	VF510201	446,65
200	340	600	410	12 x 23	3	89,0	VF510200	446,65
250	395	730	444	12 x 23	3	136,0	VF510251	754,00
250	405	730	444	12 x 28	3	136,0	VF510250	754,00
300	445	850	486	12 x 23	3	210,0	VF510301	1.115,30
300	460	850	486	12 x 28	3	210,0	VF510300	1.115,30
350	520	980	595	16 x 28	3	294,0	VF510350	1.995,35
400	580	1100	673	16 x 31	3	399,0	VF510400	3.458,65
500	715	1250	910	20 x 34	3	556,0	VF510500	8.888,90

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

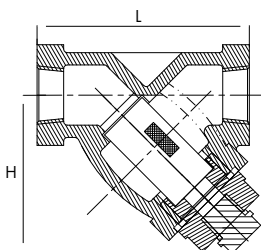
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 200° C.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Serie 1).
- Protección interna y externa "EPOXY".

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.	PESO Kg.	COD.	€
1/2"	76	52	1	0,6	VF511003	11,75
3/4"	102	65	1	1,0	VF511004	15,10
1"	124	81	1	1,5	VF511005	20,80
1 1/4"	132	97	1	2,2	VF511006	29,50
1 1/2"	146	103	1	2,6	VF511007	35,20
2"	184	117	1	4,1	VF511008	49,30
2 1/2"	229	145	1	6,1	VF51100A	70,20
3"	254	172	1	8,8	VF51100B	89,95

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

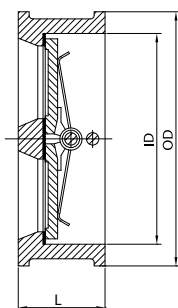
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 200° C.
- Rosca hembra BSP.

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.	PESO Kg.	COD.	€
40	43	92	65	1,2	VF520040	33,70
50	54	107	65	2,0	VF520050	34,60
65	54	127	80	2,5	VF520065	40,50
80	57	142	94	3,0	VF520080	53,70
100	64	162	117	4,5	VF520100	66,95
125	70	192	145	6,5	VF520125	90,35
150	76	218	170	9,0	VF520150	132,95
200	95	273	224	16,0	VF520200	222,60
250	108	329	265	24,0	VF520250	322,15
300	143	384	312	41,0	VF520300	460,25
350	184	446	360	61,0	VF520350	810,15
NEW 400	191	498	410	70,0	VF520400	1.185,20
NEW 500	213	610	500	110,0	VF520500	2.306,15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

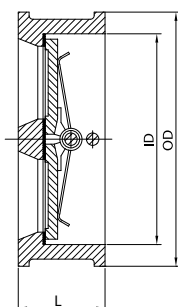
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura máxima: -10° C a 80° C.
- Adaptable a bridas PN10/16.
- Dist. Bidas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
- Protección interna y externa "EPOXY".

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.	PESO Kg.	COD.	€
40	43	92	65	1,2	VF521040	27,95
50	54	107	65	2,0	VF521050	28,20
65	54	127	80	2,5	VF521065	34,20
80	57	142	94	3,0	VF521080	46,15
100	64	162	117	4,5	VF521100	57,15
125	70	192	145	6,5	VF521125	77,60
150	76	218	170	9,0	VF521150	105,85
200	95	273	224	16,0	VF521200	176,90
250	108	329	265	24,0	VF521250	263,60
300	143	384	312	41,0	VF521300	366,65
350	184	446	360	61,0	VF521350	645,00
400	191	498	410	70,0	VF521400	825,40
500	213	610	500	110,0	VF521500	1.383,95

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

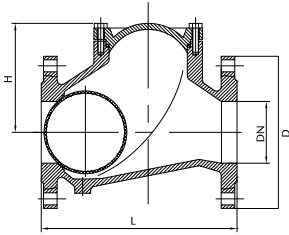
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura máxima: -10° C a 80° C.
- Adaptable a bridas PN10/16.
- Dist. Bidas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
- Protección interna y externa "EPOXY".

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.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	180	98	4 x 19	7,0	VF550040	87,70
50	165	200	106	4 x 19	8,0	VF550050	91,40
65	185	240	129	4 x 19	11,5	VF550065	120,00
80	200	260	146	8 x 19	16,0	VF550080	149,70
100	220	300	194	8 x 19	22,0	VF550100	195,90
125	250	350	207	8 x 19	34,0	VF550125	289,90
150	285	400	240	8 x 23	46,0	VF550150	373,15
200	340	500	322	8 x 23	90,0	VF550201	738,40
200	340	500	322	12 x 23	90,0	VF550200	738,40
250	395	600	388	12 x 23	163,0	VF550251	1.276,30
250	405	600	388	12 x 28	163,0	VF550250	1.276,30
300	445	700	458	12 x 23	230,0	VF550301	1.838,35
300	460	700	458	12 x 28	230,0	VF550300	1.838,35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

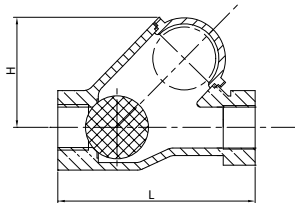
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Protección interna y externa "EPOXY".

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.	PESO Kg.	COD.	€
1"	125	75	1,5	VF555005	35,95
1 1/4"	132	75	1,5	VF555006	38,70
1 1/2"	145	85	2,5	VF555007	48,10
2"	174	116	3,5	VF555008	71,45
2 1/2"	200	140	5,0	VF55500A	102,65
3"	243	160	11,0	VF55500B	139,95

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

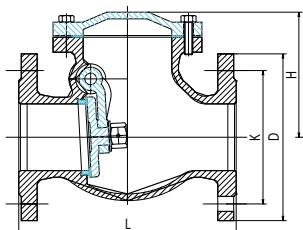
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
- Rosca hembra cilíndrica.
- Protección interna y externa "EPOXY".

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



DN	D mm.	L mm.	H mm.	K mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	165	200	127	125	4 x 19	13,5	VF530050	73,75
65	185	240	137	145	4 x 19	21,0	VF530065	110,60
80	200	260	150	160	8 x 19	26,5	VF530080	138,25
100	220	300	164	180	8 x 19	32,0	VF530100	169,00
125	250	350	185	210	8 x 19	45,0	VF530125	261,20
150	285	400	205	240	8 x 23	71,0	VF530150	368,70
200	340	500	249	295	12 x 23	93,0	VF530200	491,65
250	405	600	301	355	12 X 28	136,0	VF530250	822,50
NEW 300	460	700	333	410	12 X 28	220,0	VF530300	1.186,55

Bridas: ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

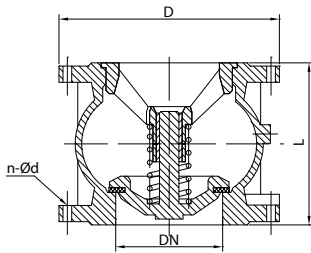
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 100° C.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Dist. entre Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Protección interna y externa "EPOXY".

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:** Goma EPDM
- Junta:** Grafito

560

VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



DN	D mm.	L mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	165	100	4 x 19	6,0	VF560050	57,10
65	185	120	4 x 19	9,0	VF560065	72,70
80	200	140	8 x 19	11,0	VF560080	85,95
100	220	170	8 x 19	13,5	VF560100	108,40
125	250	200	8 x 19	21,0	VF560125	169,25
150	285	230	8 x 23	30,0	VF560150	235,55
200	340	300	12 x 23	49,0	VF560200	380,60
250	405	370	12 x 28	74,0	VF560250	548,15
300	460	410	12 x 28	112,0	VF560300	889,50

Bridas: ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

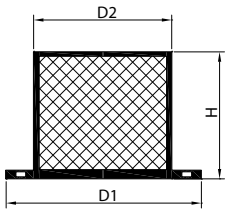
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

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

565

FILTRO COLADOR PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO

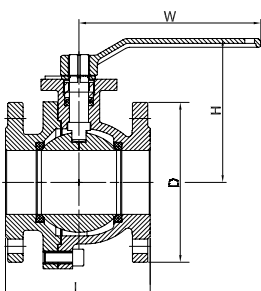


DN	D1 mm.	D2 mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	156	111	80	0,6	VF565050	18,80
65	176	131	100	0,8	VF565065	22,95
80	192	148	120	1,0	VF565080	26,40
100	212	168	150	1,5	VF565100	35,20
125	242	198	175	1,7	VF565125	44,20
150	276	222	200	2,7	VF565150	55,70
200	332	278	250	4,0	VF565200	79,85
250	385	329	300	5,5	VF565250	111,55
300	445	384	350	6,0	VF565300	197,20

COMPONENTES: Filtro: Acero Zincado Tornillería: Acero Zincado

570

VÁLVULA DE BOLA



DN	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	PESO Kg.	COD.	€
15	95	115	86	130	4 x 14	2,6	VF570015	48,00
20	105	120	95	130	4 x 14	3,7	VF570020	62,00
25	115	125	100	160	4 x 14	4,4	VF570025	72,20
32	140	130	105	160	4 x 19	6,6	VF570032	83,60
40	150	140	121	220	4 x 19	8,0	VF570040	100,00
50	165	150	136	250	4 x 19	10,0	VF570050	117,65
65	185	170	161	350	4 x 19	15,5	VF570065	185,50
80	200	180	180	350	8 x 19	20,0	VF570080	212,70
100	220	190	222	400	8 x 19	26,5	VF570100	305,05
125	250	325	260	600	8 x 19	49,5	VF570125	593,85
150	285	350	280	600	8 x 23	66,5	VF570150	766,80
200	340	400	340	700	12 x 23	142,0	VF570200	1.359,50

Bridas: ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

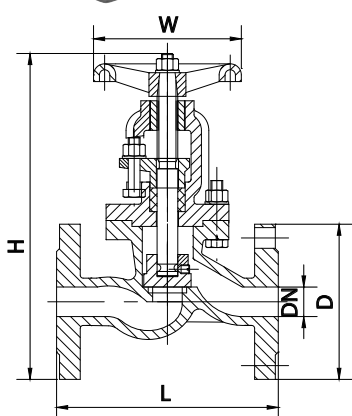
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 150° C.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F18 (EN 558-1 Serie 27).
- Placa ISO 5211.
- Paso total.

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.	PESO Kg.	COD.	€
15	95	130	182	120	4 X 14	3,6	VF580015	32,05
20	105	150	185	120	4 X 14	4,2	VF580020	37,80
25	115	160	201	120	4 X 14	5,2	VF580025	45,55
32	140	180	253	120	4 x 19	7,0	VF580032	54,60
40	150	200	254	140	4 x 19	9,5	VF580040	71,30
50	165	230	277	160	4 x 19	12,0	VF580050	84,50
65	185	290	312	160	4 x 19	17,0	VF580065	111,40
80	200	310	342	175	8 x 19	23,0	VF580080	176,40
100	220	350	378	195	8 x 19	31,0	VF580100	229,95
125	250	400	447	245	8 x 19	58,0	VF580125	350,75
150	285	480	503	315	8 x 23	74,0	VF580150	509,75
200	340	600	591	400	12 x 23	134,0	VF580200	859,20

Bridas: ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

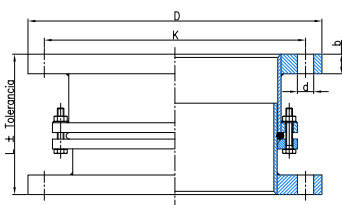
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° C a 120° C.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558 Serie 1).

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	186,40
65	2 1/2"	180	±30	185	145	4 x 18	18	VF700065	207,30
80	3"	180	±30	200	160	8 x 18	20	VF700080	219,50
100	4"	180	±30	220	180	8 x 18	20	VF700100	230,25
125	5"	180	±30	250	210	8 x 18	22	VF700125	247,55
150	6"	180	±30	285	240	8 x 22	22	VF700150	259,90
200	8"	200	±40	340	295	8 x 22	24	VF700201	358,65
200	8"	200	±40	340	295	12 x 22	24	VF700200	406,30
250	10"	200	±40	395	350	12 x 22	26	VF700251	499,90
250	10"	200	±40	405	355	12 x 26	26	VF700250	567,05
300	12"	200	±40	445	400	12 x 22	26	VF700301	579,25
300	12"	200	±40	460	410	12 x 26	28	VF700300	648,00
350	14"	240	±40	505	460	16 x 22	28	VF700351	775,80
350	14"	240	±40	520	470	16 x 26	30	VF700350	863,60
400	16"	240	±40	565	515	16 x 26	32	VF700401	984,60
400	16"	240	±40	580	525	16 x 30	32	VF700400	1.112,35
500	20"	240	±40	670	620	20 x 26	38	VF700501	1.394,70
500	20"	240	±40	715	650	20 x 33	38	VF700500	1.555,55
600	24"	300	±50	780	725	20 x 30	36	VF700601	1.950,60
600	24"	300	±50	840	770	20 x 36	38	VF700600	2.146,90

■ 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.

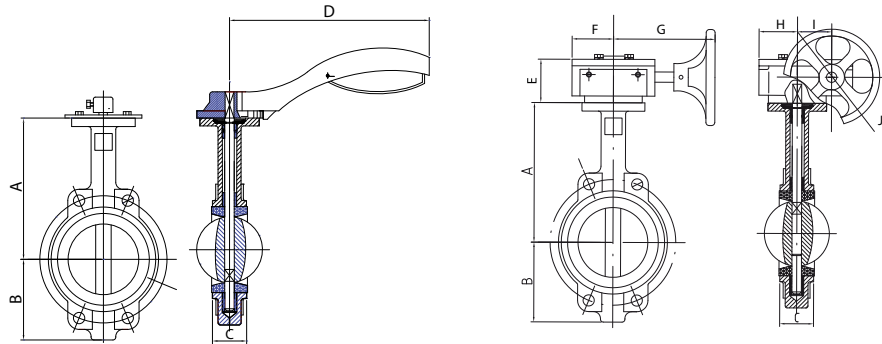
COMPONENTES

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

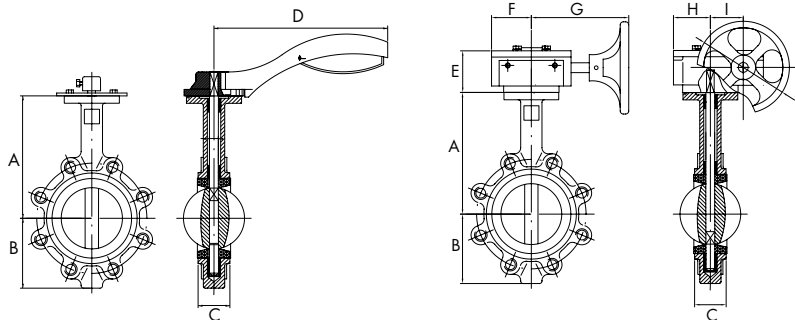
COMPONENTES

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

DN	Ref. 900		Ref. 901		Ref. 910		Ref. 911		Ref. 930		Ref. 931	
	Cuerpo Fund. Gris Disco Inox EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Gris Disco Nodular EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Nodular EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox NBR Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox NBR V. Reductor	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
40	VF900040	39,00	VF901040	75,35	VF910040	33,10	VF911040	70,40	VF930040	39,00	VF931040	75,35
50	VF900050	39,00	VF901050	75,35	VF910050	33,10	VF911050	70,40	VF930050	39,00	VF931050	75,35
65	VF900065	47,40	VF901065	85,15	VF910065	40,00	VF911065	78,35	VF930065	47,40	VF931065	85,15
80	VF900080	52,95	VF901080	90,85	VF910080	42,95	VF911080	81,95	VF930080	52,95	VF931080	90,85
100	VF900100	77,25	VF901100	112,75	VF910100	56,45	VF911100	98,45	VF930100	77,25	VF931100	112,75
125	VF900125	107,75	VF901125	143,55	VF910125	81,05	VF911125	116,05	VF930125	107,75	VF931125	143,55
150	VF900150	129,20	VF901150	166,65	VF910150	94,90	VF911150	127,05	VF930150	129,20	VF931150	166,65
200	VF900200	233,00	VF901200	300,10	VF910200	139,55	VF911200	204,75	VF930200	233,00	VF931200	300,10
250	VF900250	368,85	VF901250	452,20	VF910250	220,75	VF911250	270,15	VF930250	368,85	VF931250	452,20
300	VF900300	577,05	VF901300	694,65	VF910300	307,35	VF911300	366,50	VF930300	577,05	VF931300	694,65
350			VF901350	1.000,85			VF911350	487,55				
400			VF901400	1.732,85			VF911400	946,55				
500			VF901500	2.687,95			VF911500	1.491,10				

950/951/960/961/970/971

VÁLVULA DE MARIPOSA
TIPO LUG



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

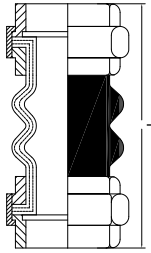
COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición 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.	€
40	VF950040	52,10	VF951040	101,75	VF960040	44,75	VF961040	87,70	VF970040	52,10	VF971040	101,75
50	VF950050	52,10	VF951050	101,75	VF960050	44,75	VF961050	87,70	VF970050	52,10	VF971050	101,75
65	VF950065	62,10	VF951065	120,35	VF960065	53,35	VF961065	95,60	VF970065	62,10	VF971065	120,35
80	VF950080	73,60	VF951080	132,85	VF960080	60,50	VF961080	101,80	VF970080	73,60	VF971080	132,85
100	VF950100	108,00	VF951100	156,80	VF960100	91,95	VF961100	132,10	VF970100	108,00	VF971100	156,80
125	VF950125	147,65	VF951125	197,30	VF960125	114,95	VF961125	158,35	VF970125	147,65	VF971125	197,30
150	VF950150	193,20	VF951150	241,10	VF960150	131,20	VF961150	178,35	VF970150	193,20	VF971150	241,10
200	VF950201	294,45	VF951201	351,85	VF960201	208,20	VF961201	274,95	VF970201	294,45	VF971201	351,85
200	VF950200	294,45	VF951200	351,85	VF960200	208,20	VF961200	274,95	VF970200	294,45	VF971200	351,85
250	VF950251	507,80	VF951251	563,45	VF960251	317,30	VF961251	401,00	VF970251	507,80	VF971251	563,45
250	VF950250	507,80	VF951250	563,45	VF960250	317,30	VF961250	401,00	VF970250	507,80	VF971250	563,45
300	VF950301	789,75	VF951301	859,25	VF960301	456,80	VF961301	549,00	VF970301	789,75	VF971301	859,25
300	VF950300	789,75	VF951300	859,25	VF960300	456,80	VF961300	549,00	VF970300	789,75	VF971300	859,25

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	18,75
25	200	22	6	22	20	VSMU0025	20,55
32	200	22	6	22	20	VSMU0032	27,85
40	200	22	6	22	20	VSMU0040	30,75
50	200	22	6	22	20	VSMU0050	39,85

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

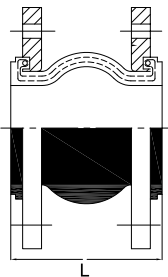
COMPONENTES

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

Relación Presión / Temperatura

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

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	29,95		
40	95	10	6	10	15	VSMB0040	29,90	VSMBN040	42,25
50	105	10	6	10	15	VSMB0050	37,50	VSMBN050	52,50
65	115	15	8	12	15	VSMB0065	46,65	VSMBN065	63,55
80	135	15	8	12	15	VSMB0080	55,50	VSMBN080	84,95
100	135	20	12	16	15	VSMB0100	66,85	VSMBN100	92,15
125	165	20	12	16	15	VSMB0125	93,80	VSMBN125	119,90
150	180	20	12	16	15	VSMB0150	124,50	VSMBN150	165,50
200	205	20	12	16	15	VSMB1200	186,55		
200	205	20	12	16	15	VSMB0200	186,95	VSMBN200	235,00
250	240	30	14	25	15	VSMB1250	260,10		
250	240	30	14	25	15	VSMB0250	283,25	VSMBN250	325,45
300	260	30	14	25	15	VSMB1300	365,25		
300	260	30	14	25	15	VSMB0300	398,50		
350	265	30	14	25	15	VSMB0350	605,00		
400	265	30	14	25	15	VSMB0400	738,00		

PN 10

PN 16

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

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

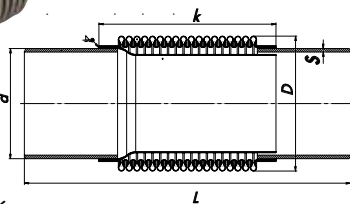
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

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

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR - EXTREMOS SOLDAR

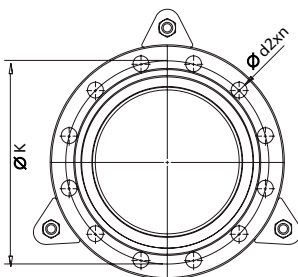
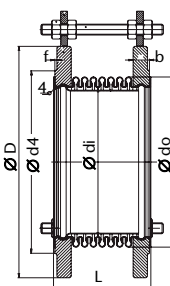


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR

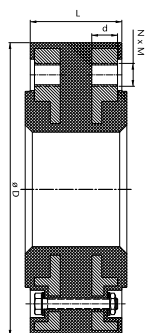


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

MANGUITO ANTIVIBRATORIO ("TACO")



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

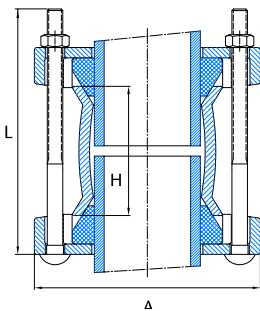
COMPONENTES

- Polímero base: EPDM
- Bridas de acero al carbono

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

770

UNIÓN UNIVERSAL



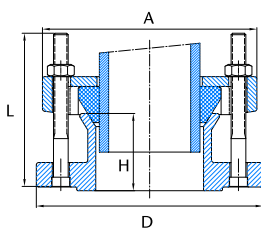
DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.					
40	48 - 60	2	M12	200	139	100	3,0	VF770040	27,60
50	59 - 72	4	M12	200	155	100	4,0	VF770050	36,45
65	68 - 85	4	M12	200	174	100	4,5	VF770065	41,80
80	88 - 103	4	M12	200	187	100	4,9	VF770080	51,95
100	99 - 119	4	M12	200	225	95	4,3	VF770101	61,90
100	109 - 128	4	M12	200	216	100	5,2	VF770100	60,55
125	132 - 157	4	M12	200	244	125	6,8	VF770125	73,60
150	159 - 182	4	M12	230	277	125	8,5	VF770150	92,10
175	192 - 210	4	M12	230	308	130	11,5	VF770175	104,75
200	218 - 235	4	M12	230	329	130	12,5	VF770200	109,50
225	242 - 262	6	M12	230	367	130	13,3	VF770225	137,30
250	272 - 289	6	M12	230	382	130	15,5	VF770250	169,70
300	315 - 332	6	M12	230	445	160	17,0	VF770300	189,60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

780

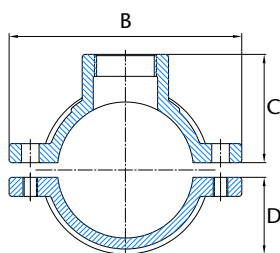
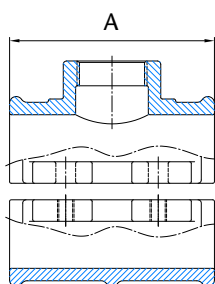
UNIÓN UNIVERSAL CON BRIDA



DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	D mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.						
50	59 - 72	4	M12	120	155	165	54	4,2	VF780050	37,25
65	68 - 85	4	M12	120	174	185	60	4,5	VF780065	41,70
80	88 - 103	4	M12	145	187	200	79	4,7	VF780080	47,55
100	99 - 119	4	M12	145	225	234	100	5,5	VF780101	58,45
100	109 - 128	4	M12	145	216	220	83	5,8	VF780100	54,85
125	132 - 157	4	M12	145	244	250	83	7,3	VF780125	63,65
150	159 - 182	4	M12	145	277	285	83	8,3	VF780150	82,10
200	192 - 210	4	M12	155	330	340	75	11,5	VF780175	99,25
200	218 - 235	4	M12	155	329	340	82	12,0	VF780200	104,25
250	242 - 262	6	M12	155	378	405	85	13,3	VF780225	136,95
250	272 - 289	6	M12	175	382	405	96	15,0	VF780250	141,30
300	315 - 332	6	M12	175	440	460	103	18,5	VF780300	163,55

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



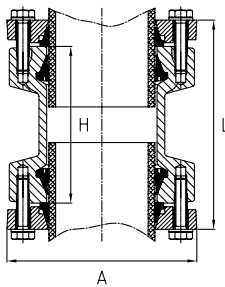
Ø EXT TUBO mm.	SALIDA ROSCADA	A mm.	B mm.	C + D mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	3/4"	80	115	84	1,42	VF720504	20,10
	1"	80	115	84	1,42	VF720505	20,10
63	3/4"	90	130	97	1,82	VF720634	22,80
	1"	90	130	97	1,82	VF720635	22,80
	1 1/4"	90	130	97	1,82	VF720636	23,50
	1 1/2"	90	130	97	1,82	VF720637	23,90
75	2"	90	130	97	1,82	VF720638	24,65
	3/4"	100	145	110	2,11	VF720754	25,80
	1"	100	145	110	2,11	VF720755	25,80
	1 1/4"	100	145	110	2,11	VF720756	25,95
	1 1/2"	100	145	110	2,11	VF720757	26,90
90	2"	100	145	110	2,11	VF720758	26,90
	3/4"	100	156	124	2,39	VF720904	29,40
	1"	100	156	124	2,39	VF720905	29,40
	1 1/4"	100	156	124	2,39	VF720906	29,95
110	1 1/2"	100	156	124	2,39	VF720907	30,30
	2"	100	156	124	2,39	VF720908	31,25
	3/4"	100	178	144	2,81	VF721104	34,65
	1"	100	178	144	2,81	VF721105	34,65
125	1 1/4"	100	178	144	2,81	VF721106	35,15
	1 1/2"	100	178	144	2,81	VF721107	35,35
	2"	100	178	144	2,81	VF721108	35,45
	3/4"	110	198	160	4,04	VF721254	45,05
140	1"	110	198	160	4,04	VF721255	45,05
	1 1/4"	110	198	160	4,04	VF721256	45,80
	1 1/2"	110	198	160	4,04	VF721257	46,55
	2"	110	198	160	4,04	VF721258	47,20
160	2 1/2"	110	198	160	4,04	VF72125A	52,10
	3"	110	198	160	4,04	VF72125B	52,55
	1"	110	215	176	4,32	VF721405	49,00
	1 1/4"	110	215	176	4,32	VF721406	49,75
200	1 1/2"	110	215	176	4,32	VF721407	50,45
	2"	110	215	176	4,32	VF721408	50,75
	2 1/2"	110	215	176	4,32	VF72140A	58,40
	3"	110	215	176	4,32	VF72140B	58,90
250	1"	125	235	198	5,08	VF721605	58,80
	1 1/4"	125	235	198	5,08	VF721606	59,45
	1 1/2"	125	235	198	5,08	VF721607	59,65
	2"	125	235	198	5,08	VF721608	60,10
315	3"	125	235	198	5,08	VF72160B	74,60
	1"	140	290	240	8,06	VF722005	87,95
	1 1/4"	140	290	240	8,06	VF722006	88,55
	1 1/2"	140	290	240	8,06	VF722007	89,50
350	2"	140	290	240	8,06	VF722008	91,95
	3"	140	290	240	8,06	VF72200B	92,50
	1"	140	341	291	8,91	VF722505	144,25
	1 1/2"	140	341	291	8,91	VF722507	145,10
400	2"	140	341	291	8,91	VF722508	145,65
	3"	140	341	291	8,91	VF72250B	146,25
	2"	140	409	356	10,88	VF723158	178,65
450	3"	140	409	356	10,88	VF72315B	179,25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

730

UNIÓN ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



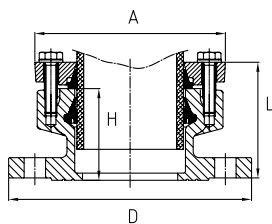
Ø mm.	TORNILLO		A mm.	H mm.	L mm.	PESO Kg.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº						
63	M10 x 35	4	122	125	165	2,7	VF730063	60,50
75	M10 x 35	4	136	125	165	3,4	VF730075	86,40
90	M10 x 35	8	150	128	170	5,8	VF730090	98,50
110	M10 x 35	8	170	130	174	6,5	VF730110	120,60
125	M10 x 35	8	191	135	180	8,2	VF730125	164,95
140	M10 x 35	8	210	145	192	10,0	VF730140	184,80
160	M12 x 40	8	235	170	220	11,1	VF730160	195,05
200	M12 x 45	8	282	210	260	14,2	VF730200	260,60
250	M12 x 45	12	345	240	292	23,5	VF730250	489,50
315	M12 x 50	12	420	300	360	37,8	VF730315	750,60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

740

BRIDA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



DN	Ø mm.	TORNILLO		A mm.	H mm.	L mm.	D mm.	PESO Kg.	COD.	€
		MÉTRICA	Nº							
50	63	M10 x 35	2	122	72	90	165	3,8	VF740063	59,25
65	75	M10 x 35	2	136	72	90	185	4,4	VF740075	72,85
80	90	M10 x 35	4	150	75	95	200	5,0	VF740090	84,45
100	110	M10 x 35	4	170	75	95	220	6,8	VF740110	94,55
125	125	M10 x 35	4	191	77	97	250	11,3	VF740125	131,25
125	140	M10 x 35	4	210	83	103	250	12,6	VF740140	146,65
150	160	M12 x 40	4	235	95	115	285	13,1	VF740160	155,55
200	200	M12 x 45	4	282	112	135	340	15,4	VF740200	222,20
250	250	M12 x 45	6	345	130	155	400	25,4	VF740250	370,35
300	315	M12 x 50	6	420	158	184	455	39,0	VF740315	488,90

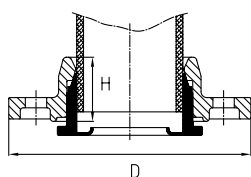
Bridas: ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

750

BRIDA DOBLE CÁMARA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	PESO Kg.	COD.	€
50 - 65	63	47	165	2,7	VF750063	28,40
65	75	49	185	2,7	VF750075	29,65
80	90	52	200	3,6	VF750090	41,50
100	110	62	220	3,8	VF750110	45,70
125	125	63	250	4,9	VF750125	55,55
125	140	70	250	4,9	VF750140	66,65
150	160	74	285	6,2	VF750160	81,50
200	200	80	340	9,6	VF750200	113,60

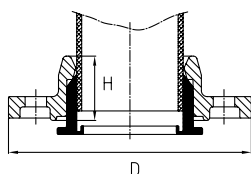
Bridas: PN 10/16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

760

BRIDA DOBLE CÁMARA PARA TUBO PVC



DN	Ø mm.	H mm.	D mm.	PESO Kg.	COD.	€
50 - 65	63	47	165	2,7	VF760063	21,00
65	75	49	185	2,7	VF760075	22,20
80	90	52	200	3,6	VF760090	29,65
100	110	62	220	3,8	VF760110	31,75
125	125	63	250	4,9	VF760125	40,60
125	140	70	250	4,9	VF760140	42,00
150	160	74	285	6,2	VF760160	51,85
200	200	80	340	9,6	VF760200	79,00

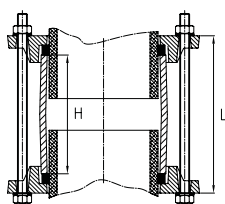
Bridas: PN 10/16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

710/D

UNIÓN GIBALT PARA TUBERÍA DE PVC



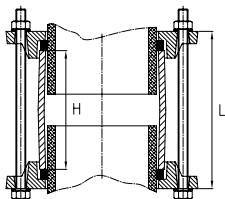
Ø mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	PESO Kg.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº					
63	M12	2	125	160	2,2	VF71D063	20,35
75	M12	2	125	160	2,5	VF71D075	25,25
90	M12	3	125	160	3,0	VF71D090	30,25
110	M12	3	145	180	3,9	VF71D110	37,00
125	M12	3	145	180	4,7	VF71D125	44,40
140	M12	4	145	180	5,7	VF71D140	58,35
160	M12	4	185	220	6,9	VF71D160	72,20
180	M12	4	175	210	8,2	VF71D180	80,85
200	M12	4	185	220	9,3	VF71D200	93,45
250	M12	6	200	250	15,1	VF71D250	138,55
315	M12	6	185	230	18,0	VF71D315	171,05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

710

UNIÓN GIBALT PARA TUBERÍA DE PVC



Ø mm.	TORNILLO		H mm.	L mm.	PESO Kg.	COD.	€
	MÉTRICA	Nº					
50	M10	2	70	96	1,5	VF710050	8,40
63	M10	2	100	139	1,9	VF710063	10,40
75	M10	2	100	135	2,2	VF710075	12,35
90	M10	2	110	140	2,6	VF710090	13,85
110	M10	3	120	150	3,9	VF710110	21,00
125	M12	3	120	157	4,5	VF710125	23,95
140	M12	3	120	157	5,1	VF710140	26,15
160	M12	3	140	176	6,2	VF710160	31,60
180	M12	3	140	181	8,8	VF710180	45,20
200	M12	3	140	176	10,0	VF710200	52,10
250	M14	4	160	204	16,5	VF710250	79,00
315	M14	4	160	204	21,0	VF710315	106,15
400	M14	6	160	208	26,6	VF710400	135,80
500	M14	6	160	216	36,2	VF710500	185,20

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	5,35
	1"	VF790405	5,35
50	3/4"	VF790504	6,55
	1"	VF790505	6,55
63	3/4"	VF790634	7,80
	1"	VF790635	7,80
	1 1/4"	VF790636	7,80
75	3/4"	VF790754	7,75
	1"	VF790755	7,75
	1 1/4"	VF790756	7,75
90	3/4"	VF790904	9,25
	1"	VF790905	9,50
	1 1/4"	VF790906	9,50
	1 1/2"	VF790907	14,10
	2"	VF790908	14,55
110	3/4"	VF791104	12,95
	1"	VF791105	12,95
	1 1/4"	VF791106	12,95
	1 1/2"	VF791107	15,45
	2"	VF791108	15,70
	2 1/2"	VF79110A	19,05
125	3/4"	VF791254	15,95
	1"	VF791255	15,95
	1 1/4"	VF791256	16,60
	1 1/2"	VF791257	17,80
	2"	VF791258	18,00

DN	Ø	COD.	€
125	2 1/2"	VF79125A	22,10
	3"	VF79125B	22,45
140	1"	VF791405	17,65
	1 1/4"	VF791406	18,15
	1 1/2"	VF791407	18,80
	2"	VF791408	19,75
	2 1/2"	VF79140A	22,80
	3"	VF79140B	23,60
160	1"	VF791605	20,80
	1 1/4"	VF791606	21,65
	1 1/2"	VF791607	22,15
	2"	VF791608	22,65
	2 1/2"	VF79160A	24,50
	3"	VF79160B	24,90
200	1"	VF792005	27,35
	1 1/4"	VF792006	27,65
	1 1/2"	VF792007	27,90
	2"	VF792008	28,75
	2 1/2"	VF79200A	32,70
	3"	VF79200B	32,90
250	2"	VF792508	43,65
	2 1/2"	VF79250A	44,10
	3"	VF79250B	44,55
315	2"	VF793158	51,85
	2 1/2"	VF79315A	52,35
	3"	VF79315B	52,90

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	7,35
	1"	VF7I0505	7,35
63	3/4"	VF7I0634	9,35
	1"	VF7I0635	9,35
75	3/4"	VF7I0754	9,10
	1"	VF7I0755	9,10
90	3/4"	VF7I0904	10,60
	1"	VF7I0905	10,85
110	3/4"	VF7I1104	14,60
	1"	VF7I1105	14,60
125	3/4"	VF7I1254	16,90
	1"	VF7I1255	16,90
140	1"	VF7I1405	18,00
160	1"	VF7I1605	20,50

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

UNA BANDA (UN CIERRE)

Longitud 200 mm., 2 pernos M 14



LONGITUD mm.	TOLERANCIA mm.	MAX. PRESIÓN bar	COD.	€
200	48-55	16	VF812048	63,05
200	52-59	16	VF812052	64,10
200	60-67	16	VF812060	66,55
200	67-74	16	VF812067	68,85
200	73-80	16	VF812073	73,00
200	82-90	16	VF812082	75,20
200	87-95	16	VF812087	77,85
200	95-105	16	VF812095	79,95
200	108-118	16	VF812108	84,45
200	118-128	16	VF812118	88,60
200	135-145	16	VF812135	93,60
200	145-155	16	VF812145	98,65
200	151-161	16	VF812151	103,25
200	165-175	16	VF812165	106,10
200	176-186	16	VF812176	111,90
200	193-203	16	VF812193	118,15
200	200-212	10	VF812200	122,60
200	219-229	10	VF812219	127,80

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

DOS BANDAS (DOS CIERRES)

Longitud 300 mm., 3 pernos M 16

Longitud 400 mm., 4 pernos M 16



LONGITUD mm.	TOLERANCIA mm.	MAX. PRESIÓN bar	COD.	€
300	108-128	16	VF823108	171,70
300	135-155	16	VF823135	180,55
300	159-180	16	VF823159	188,15
300	190-210	16	VF823190	228,70
300	210-230	10	VF823210	240,55
300	225-246	10	VF823225	246,55
300	240-260	10	VF823240	256,00
300	269-289	10	VF823269	299,65
300	282-302	10	VF823282	341,95
300	295-315	10	VF823295	350,75
400	322-344	6	VF824322	467,95
400	347-367	6	VF824347	487,05
400	365-385	6	VF824365	507,05
400	395-415	6	VF824395	534,55
400	420-440	6	VF824420	555,25



507 VOLANTE para Ref. 500

DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF507050	12,60
80	VF507080	16,80
100	VF507100	16,80
125 - 150	VF507125	23,25
200	VF507200	23,25
250 - 300	VF507250	31,55
350 - 400	VF507350	53,35
500	VF507500	133,35



515 TAMIZ para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF515040	9,80
50	VF515050	12,30
65	VF515065	18,45
80	VF515080	19,65
100	VF515100	27,85
125	VF515125	40,10
150	VF515150	57,70
200	VF515200	99,20
250	VF515250	139,60
300	VF515300	163,65
350	VF5153350	280,00
400	VF515400	346,65



516 JUNTA para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF516040	2,10
50	VF516050	2,80
65	VF516065	2,80
80	VF516080	2,80
100	VF516100	4,20
125	VF516125	4,20
150	VF516150	4,25
200	VF516200	11,30
250	VF516250	13,10
300	VF516300	15,85
350	VF516350	19,00
400	VF516400	20,90



517 TAPON para Ref. 510

DN	COD.	€
40 - 50 - 65 80 - 100 125 - 150	VF517040	2,50
200 - 250 - 300	VF517200	3,80
350 - 400	VF517350	7,45



506 COMPUERTA para Ref. 500

DN	COD.	€
40	VF506040	6,95
50	VF506050	9,60
65	VF506065	12,65
80	VF506080	18,15
100	VF506100	26,15
125	VF506125	32,00
150	VF506150	44,00
200	VF506200	82,65
250	VF506250	125,35
300	VF506300	162,65
350	VF506350	293,35
400	VF506400	360,00
500	VF506500	693,35



558 BOLA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF558006	14,85
1 1/2" - 40	VF558007	23,80
2" - 50	VF558050	29,95
2 1/2" - 65	VF558065	35,95
3" - 80	VF558080	47,35
100	VF558100	64,85
125	VF558125	106,65
150	VF558150	128,90
200	VF558200	270,25
250	VF558250	321,40
300	VF558300	574,35



559 JUNTA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF559006	0,85
1 1/2"	VF559007	1,10
2"	VF559008	1,20
2 1/2"	VF55900A	1,20
3"	VF55900B	1,80
40	VF559040	0,85
50	VF559050	1,20
65	VF559065	1,20
80	VF559080	1,80
100	VF559100	2,10
125	VF559125	3,60
150	VF559150	6,55
200	VF559200	6,55
250	VF559250	7,70
300	VF559300	8,85

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



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF990050	46,00
80 - 100	VF990080	46,00
125 - 150	VF990125	46,00
200	VF990200	83,40
250	VF990250	83,40
300	VF990300	89,60
350	VF990350	106,65
400	VF990400	280,00
500	VF990500	373,35

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



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF991050	8,95
80 - 100	VF991080	8,95
125 - 150	VF991125	14,35
200	VF991200	24,90
250 - 300	VF991250	33,30



571 MANETA para Ref. 570

DN	COD.	€
15-20	VF57P015	1,50
25-32	VF57P025	3,05
40	VF57P040	4,85
50	VF57P050	6,00
65-80	VF57P065	7,50
100	VF57P100	8,90
125-150	VF57P125	23,85
200	VF57P200	37,85



719 JUNTA para Unión GIBALT

DN	COD.	€
50	VF71J050	0,40
63	VF71J063	0,55
75	VF71J075	0,60
90	VF71J090	0,65
110	VF71J110	1,00
125	VF71J125	1,25
140	VF71J140	1,30
160	VF71J160	1,40
180	VF71J180	2,80
200	VF71J200	3,50
250	VF71J250	4,95
315	VF71J315	5,50
400	VF71J400	7,20
500	VF71J500	13,75

VÁLVULAS DE **LATÓN**

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

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



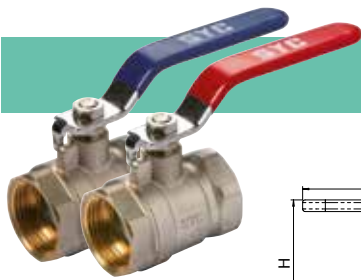
A detailed close-up photograph of a brass valve. The valve is shown from a low angle, highlighting its metallic texture and the precision of its components. The background is a vibrant, gradient green, which contrasts sharply with the dark, industrial tones of the metal. The ATUSA logo is positioned in the upper right corner of the image.

ATUSA

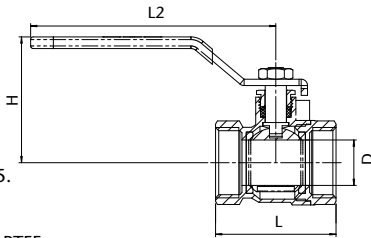
VÁLVULAS DE
LATÓN

VÁLVULAS
LATÓN

VÁLVULAS DE ESFERA

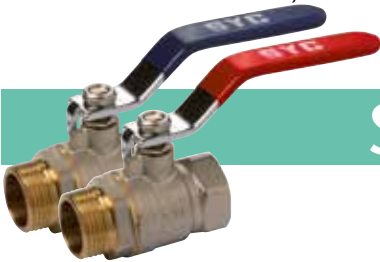


SYC 55/55R VÁLVULA DE ESFERA H/H

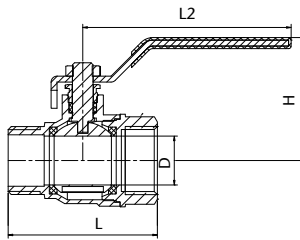


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	90	50	100 10	VS055003	VSR05503	2,50
3/4"	17	51	100	54	80 10	VS055004	VSR05504	3,55
1"	22	58	110	58	64 8	VS055005	VSR05505	5,80
1 1/4"	29	72	140	77	32 8	VS055006	VSR05506	8,80
1 1/2"	35	81	140	82	24 6	VS055007	VSR05507	12,95
2"	44	96	165	86	12 3	VS055008	VSR05508	19,30
2 1/2"	57	124	236	108	4 2	VS05500A	VSR0550A	44,80
3"	68	144	236	116	4 2	VS05500B	VSR0550B	65,40
4"	85	166	236	128	2 1	VS05500C	VSR0550C	110,25



SYC 54/54R VÁLVULA DE ESFERA M/H

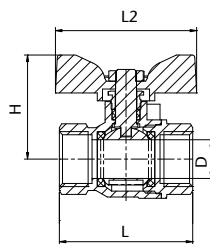


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	85	47	100 10	VS054003	VSR05403	3,00
3/4"	17	61	96	52	80 10	VS054004	VSR05404	4,15
1"	22	67	115	60	64 8	VS054005	VSR05405	6,20
1 1/4"	29	83	132	71	32 8	VS054006	VSR05406	9,95
1 1/2"	35	92	140	79	24 6	VS054007	VSR05407	14,55
2"	44	110	145	87	12 3	VS054008	VSR05408	21,80



SYC 355/355R VÁLVULA DE ESFERA H/H

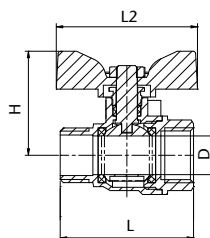


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	56	40	100 10	VS355003	VSR35503	2,65
3/4"	17	51	56	42	80 10	VS355004	VSR35504	3,70
1"	22	58	66	55	64 8	VS355005	VSR35505	5,95

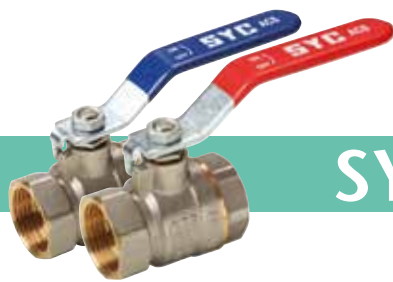


SYC 354/354R VÁLVULA DE ESFERA M/H



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

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	56	40	100 10	VS354003	VSR35403	2,75
3/4"	17	61	56	42	80 10	VS354004	VSR35404	3,90
1"	22	67	66	55	64 8	VS354005	VSR35405	6,20



SYC 40/50 VÁLVULA DE ESFERA H/H

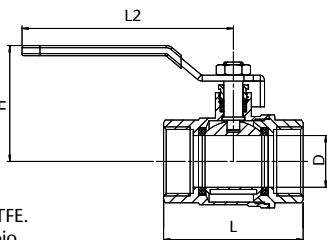
SISTEMA ANTI-HIELO



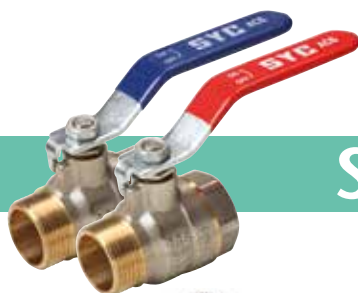
Nº 14 ACC LY 644

PN 30.

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



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/4"	9,5	40	81	41	150 15	VS040001	VS050001	2,65
3/8"	10	40	81	41	150 15	VS040002	VS050002	2,65
1/2"	15	51	81	44	80 10	VS040003	VS050003	3,55
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS040004	VS050004	5,05
1"	24	64	116	61	32 4	VS040005	VS050005	7,75
1 1/4"	30	76	132	67	24 6	VS040006	VS050006	13,05
1 1/2"	37	88	142	88	16 4	VS040007	VS050007	18,55
2"	50	106	142	95	8 2	VS040008	VS050008	29,70
2 1/2"	59	127	235	121	4 1	VS04000A	VS05000A	56,75
3"	74	156	235	132	4 1	VS04000B	VS05000B	88,25
4"	90	179	283	136	3 1	VS04000C	VS05000D	129,75



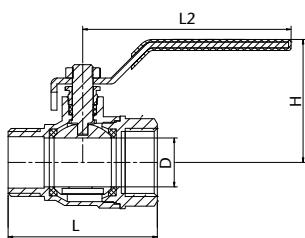
SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644

PN 30.

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



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	81	41	150 15	VS046002	VS056002	2,90
1/2"	15	51	81	44	80 8	VS046003	VS056003	3,60
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS046004	VS056004	5,10
1"	24	66	116	61	32 4	VS046005	VS056005	8,20
1 1/4"	30	77	132	67	24 6	VS046006	VS056006	13,45
1 1/2"	37	89	142	85	16 4	VS046007	VS056007	18,85
2"	50	107	142	95	8 2	VS046008	VS056008	30,90



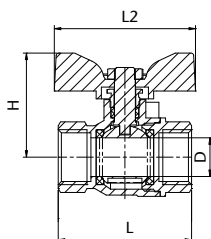
SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644

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.



SYC 340/350 VÁLVULA DE ESFERA H/H

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	40	54	36	150 15	VS340002	VS350002	2,65
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS340003	VS350003	3,55
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS340004	VS350004	5,05
1"	24	64	65	51	40 5	VS340005	VS350005	7,75



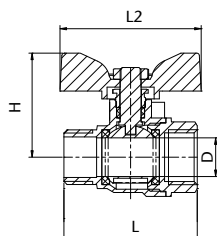
SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644

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.



SYC 346/356 VÁLVULA DE ESFERA M/H

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	54	36	150 15	VS346002	VS356002	2,90
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS346003	VS356003	3,60
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS346004	VS356004	5,10
1"	24	66	65	51	32 4	VS346005	VS356005	8,20



SYC 57

VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644

PN 30.

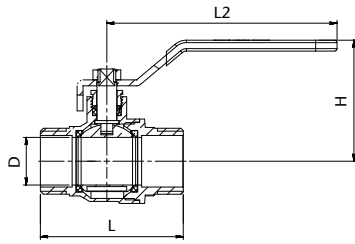
Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 120° C.

Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Maneta de acero con PVC rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	58	81	44	80 8	VS057003	3,60
3/4"	19	64	110	47	48 6	VS057004	5,40
1"	24	72	116	61	32 4	VS057005	8,35
1 1/4"	30	86	132	67	24 6	VS057006	13,45
1 1/2"	37	100	142	85	16 4	VS057007	19,50
2"	50	115	142	95	8 2	VS057008	32,70



SYC 357

VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644

PN 30.

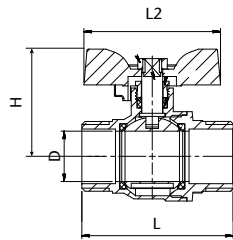
Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 120° C.

Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Maneta de mariposa de aluminio roja.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	58	54	40	80 8	VS357003	3,60
3/4"	19	64	54	43	70 7	VS357004	5,40
1"	24	72	65	51	32 4	VS357005	8,35



SYC 50/I

VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644

PN 30.

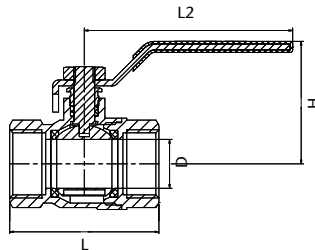
Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

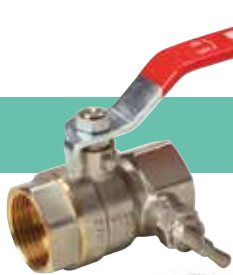
Temp. máxima 120° C.

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	3,35
3/8"	10	40	83	41	150 15	VS50I002	3,35
1/2"	15	51	83	44	80 10	VS50I003	4,25
3/4"	19	58	83	48	48 6	VS50I004	5,60
1"	24	64	120	61	32 4	VS50I005	9,35
1 1/4"	30	76	130	67	24 6	VS50I006	15,30
1 1/2"	37	88	145	88	16 4	VS50I007	20,80
2"	50	106	145	95	8 2	VS50I008	35,75



SYC 65

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON PURGADOR Y TAPON



Nº 14 ACC LY 644

PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.

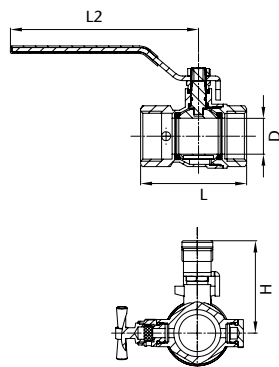
Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 120° C.

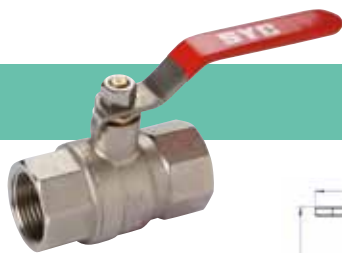
Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Maneta de acero con PVC rojo.

Tomas laterales de 1/4".



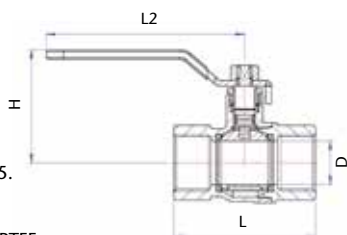
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	56	97	49	40 4	VS065003	6,05
3/4"	20	63	97	52	24 6	VS065004	8,60
1"	24	71	125	59	24 6	VS065005	10,50
1 1/4"	30	82	140	74	16 4	VS065006	16,20
1 1/2"	37	94	140	80	6 2	VS065007	22,15
2"	45	103	165	89	6 2	VS065008	33,05



SYC 10

VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

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



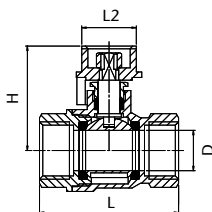
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
NEW 1/4"	10	12	81	42	150	15	VS010001	3,95
NEW 3/8"	10	12	81	42	150	15	VS010002	3,95
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003	5,20
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004	7,30
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005	12,70
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006	20,25
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007	25,80
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008	44,30



SYC 58

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO PRECINTABLE

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



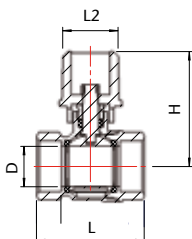
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/2"	15	51	20	38	90	9	VS058003	4,40
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004	5,85
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005	8,80
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006	15,00
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007	21,35
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008	34,50



SYC 59

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO 28 x 28

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



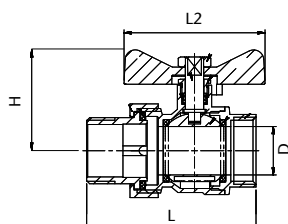
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/2"	15	51	28	60	80	10	VS059003	6,65
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004	8,10
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005	10,80
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006	16,45
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007	21,95
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008	36,00



SYC 620

VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DE DOS PIEZAS

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

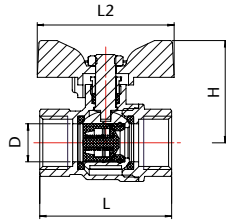


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/2"	15	70	54	36	70	7	VS620003	5,00
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004	7,25
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005	11,35
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006	18,30



SYC 360

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA



PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 95° C.

Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Cierre retención EPDM.

Muelle inox AISI 304.

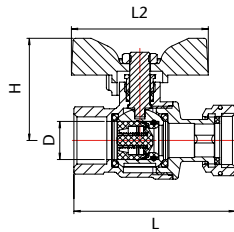
Maneta de mariposa de aluminio negra.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	52	54	40	90 9	VS360003	5,10
3/4"	20	64	54	44	70 7	VS360004	7,85
1"	25	74	65	51	32 4	VS360005	12,80



SYC 361

VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA



PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 95° C.

Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Cierre retención EPDM.

Muelle inox AISI 304.

Maneta de mariposa de aluminio negra.

Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	64	54	40	100 10	VS361003	5,60
3/4"	20	80	54	44	60 6	VS361004	9,05
1"	25	91	65	51	48 6	VS361005	14,10



SYC 1011/1011R

NEW

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H

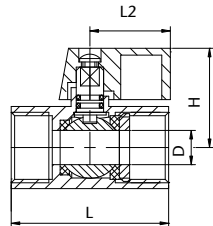
PN 16.

Latón cromado según EN 12165.

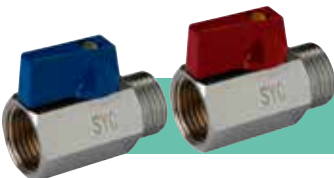
Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Maneta mariposa color negro.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101100	VSR10110	2,25
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101101	VSR10111	2,25
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101102	VSR10112	2,25
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101103	VSR10113	2,65
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101104	VSR10114	4,55



SYC 1012/1012R

NEW

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H

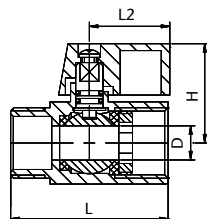
PN 16.

Latón cromado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Maneta mariposa color negro.



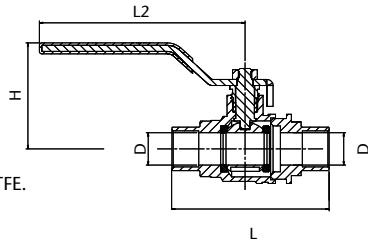
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101200	VSR10120	2,25
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101201	VSR10121	2,25
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101202	VSR10122	2,25
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101203	VSR10123	2,65
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101204	VSR10124	4,55



SYC 30/S

VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

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



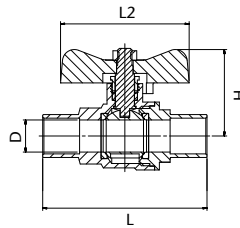
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
15 mm.	13,5	69	85	44	64 8	VS30S315	3,60
18 mm.	13,5	72	85	44	64 8	VS30S418	3,75
22 mm.	18	81	85	46	48 6	VS30S422	5,35
28 mm.	21	95	115	55	32 4	VS30S528	8,80
35 mm.	30	113	140	76	16 4	VS30S635	15,90
42 mm.	37	130	140	81	8 2	VS30S742	23,75
54 mm.	47	151	165	91	4 1	VS30S854	38,80



SYC 330/S

VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

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



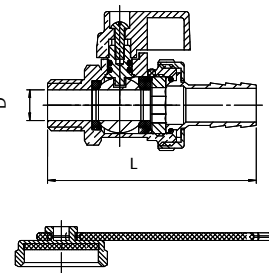
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
15 mm.	13,5	69	54	36	64 8	VS33S315	3,60
18 mm.	13,5	72	54	36	64 8	VS33S418	3,75
22 mm.	18	81	54	39	48 6	VS33S422	5,35



SYC 519

VÁLVULA DE ESFERA PARA DESCARGA DE CALDERA

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



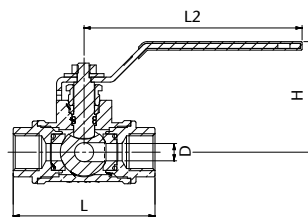
Ø	D mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	10	70	64 8	VS519003	3,80



SYC 1302/1303

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

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



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/4"	10	81	125	64	24 6	VS130(2)(3)01	17,55
3/8"	10	81	125	64	24 6	VS130(2)(3)02	17,55
1/2"	10	82	125	64	24 6	VS130(2)(3)03	17,55
3/4"	15	91	125	67	15 5	VS130(2)(3)04	24,15
1"	20	105	161	72	12 4	VS130(2)(3)05	39,35
1 1/4"	25	116	161	79	9 3	VS130(2)(3)06	52,80
1 1/2"	32	140	220	92	4 1	VS130(2)(3)07	94,60
2"	40	164	220	98	2 1	VS130(2)(3)08	145,35

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



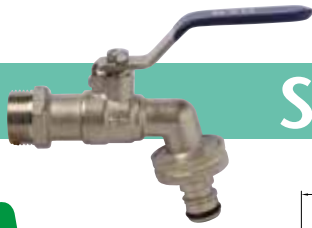
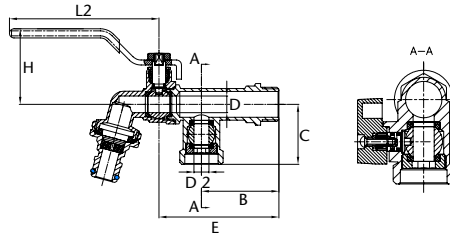
SYC 42

GRIFO CURVO DE ESFERA DOS SALIDAS
RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

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

Ø	D mm.	D2 mm.	B mm.	E mm.	C mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	10	9	47	72	37	92	45	36 9	VS042344	7,65

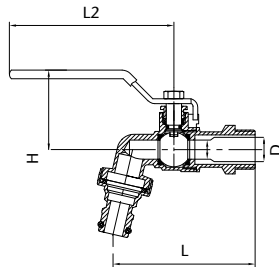


SYC 43

GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ACERO
INOXIDABLE RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

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



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	10	74	90	45	80 10	VS043003	4,65
3/4" x 1"	12	91	100	47	48 6	VS043004	6,55
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32 4	VS043005	8,10



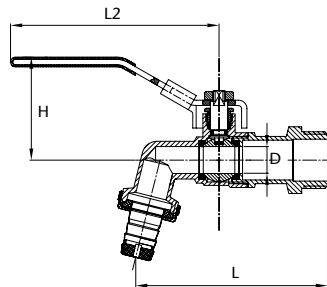
SYC 44

GRIFO CURVO DE ESFERA CON
ORIFICIO PRECINTABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

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

Pag. 149



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 1/2"	10	73	97	45	80 10	VS044033	3,55
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80 10	VS044003	3,50
3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48 6	VS044044	5,00
3/4" x 1"	12	91	97	47	48 6	VS044004	5,20
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32 4	VS044005	6,70



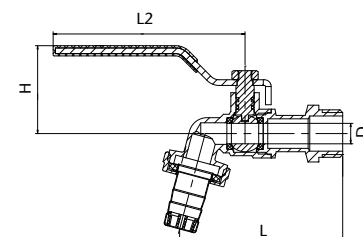
SYC 45

GRIFO CURVO DE ESFERA

SISTEMA ANTI-HIELO

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

Pag. 149



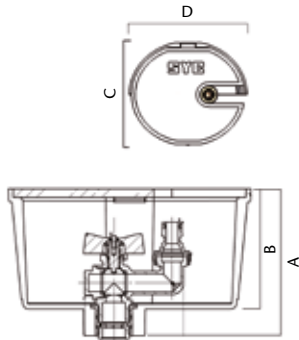
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	71	81	38	80 10	VS045003	2,80
3/4" x 1"	12	87	85	42	48 6	VS045004	4,45
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32 4	VS045005	6,20



SYC 800

ARQUETA DE RIEGO PARA JARDÍN

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



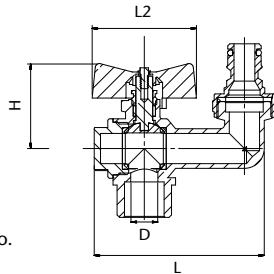
Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.	€	
1/2" / 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2	1	VS800044	23,00
1/2" / 3/4" x 1"					2	1	VS800045	25,00



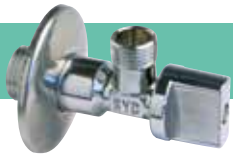
SYC 88

VÁLVULA DE ESFERA BOCA DE RIEGO VERTICAL

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



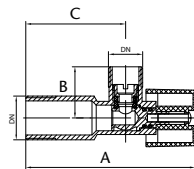
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€	
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48	6	VS088044	11,40
3/4" x 1"	13	84	50	43	48	6	VS088045	13,25



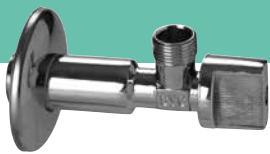
SYC 60

VÁLVULA DE ESCUADRA

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



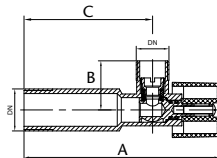
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€	
1/2" x 3/8"	80	24	47	160	2	VS060002	1,85
1/2" x 1/2"	80	24	47	160	2	VS060003	1,90



SYC 60L

VÁLVULA DE ESCUADRA LARGA

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



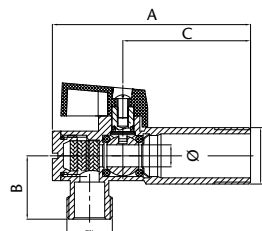
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€	
1/2" x 3/8"	98	24	63	136	2	VS060L02	2,45



SYC 66

VÁLVULA DE ESCUADRA CON FILTRO

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



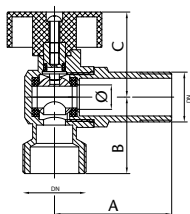
Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€	
1/2" x 3/8"	8	72	23	47	138	2	VS066002	2,60
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138	2	VS066003	2,70



SYC 1100

VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

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



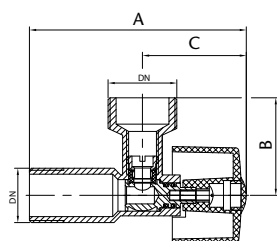
Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	40	32	35	95 1	VS110034	3,10



SYC 1110

VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

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



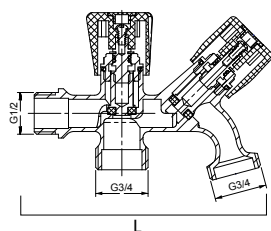
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	82	37	39	90 1	VS111034	2,70



SYC 1200

GRIFO DOBLE PARA LAVADORA

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



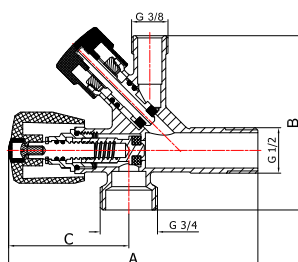
Ø	L mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	115	48 6	VS120003	9,25



SYC 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.



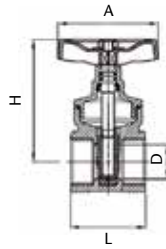
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/8"	113	79	55	36 1	VS130342	7,10

VÁLVULAS DE COMPUERTA Y ASIENTO



SYC 150/G VÁLVULA DE COMPUERTA CON CIERRE ELÁSTICO

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

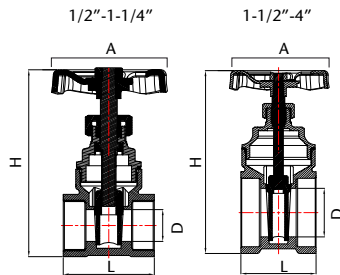


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
1/2"	13	39	58	50	96 12	VS150G03	4,90
3/4"	19	45	69	50	64 8	VS150G04	6,70
1"	25	51	80	59	48 6	VS150G05	10,75
1 1/4"	29	56	94	59	28 7	VS150G06	18,20
1 1/2"	36	61	128	78	12 3	VS150G07	24,95
2"	45	64	142	78	12 3	VS150G08	35,10
2 1/2"	60	100	170	100	3 1	VS150G0A	72,20
3"	70	100	195	100	3 1	VS150G0B	100,15
4"	99	107	260	130	2 1	VS150G0C	178,95



SYC 150 VÁLVULA DE COMPUERTA EN LATÓN

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

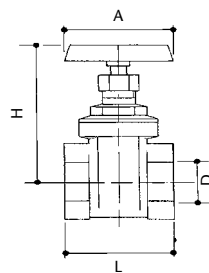


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
3/8"	13	38	78	50	96 12	VS150002	4,10
1/2"	13	38	78	50	48 12	VS150003	3,75
3/4"	15	41	82	50	48 12	VS150004	4,40
1"	20	45	96	59	32 8	VS150005	6,10
1 1/4"	26	51	115	59	24 4	VS150006	9,65
1 1/2"	33	51	124	70	12 3	VS150007	12,20
2"	42	61	156	70	8 2	VS150008	21,45
2 1/2"	60	66	202	98	10 1	VS15000A	36,70
3"	70	84	236	109	8 1	VS15000B	51,65
4"	93	85	296	131	4 1	VS15000C	92,45



SYC 172 VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE

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

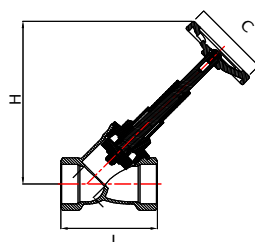


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
1/2"	15	38	68	45	160 20	VS172003	7,55
3/4"	19	45	78	50	100 20	VS172004	10,25
1"	24	48	92	55	80 10	VS172005	12,85
1 1/4"	32	51	108	60	50 10	VS172006	19,95
1 1/2"	37	58	125	70	35 5	VS172007	25,70
2"	47	62	145	80	25 5	VS172008	34,80
2 1/2"	60	76	175	100	14 1	VS17200A	64,40
3"	72	80	200	100	12 1	VS17200B	80,15
4"	93	96	240	120	6 1	VS17200D	134,75



SYC 173 VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO

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



Ø	L mm.	C mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	57	50	88	60 6	VS173003	5,50
3/4"	63	50	108	50 5	VS173004	7,75
1"	76	62	130	24 3	VS173005	12,55
1 1/4"	95	62	157	16 4	VS173006	24,00
1 1/2"	113	80	169	8 2	VS173007	38,25
2"	134	80	205	8 1	VS173008	64,20

VÁLVULAS DE RETENCIÓN, DE FONDO Y FILTROS



SYC 130

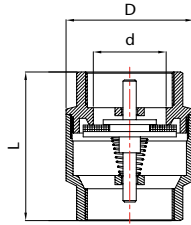
VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE



Nº 18 ACC NY 390

PN 16-10-8.

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



Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.	€
3/8"	14	42	31	144 24	VS130002	2,95
1/2"	15	45	34	120 20	VS130003	3,10
3/4"	23	48	42	72 12	VS130004	4,45
1"	28	56	48	48 8	VS130005	5,95
1 1/4"	37	61	59	24 6	VS130006	8,60
1 1/2"	42	68	67	16 4	VS130007	12,55
2"	54	77	81	8 2	VS130008	20,15
2 1/2"	68	93	104	8 1	VS13000A	42,80
3"	78	97	111	6 1	VS13000B	50,35
4"	100	110	140	2 1	VS13000C	83,25



SYC 131

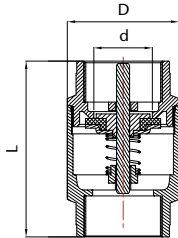
VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE REFORZADA



Nº 18 ACC NY 390

PN 25-16-10.

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



Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	16	57	35	90 15	VS131003	4,25
3/4"	22	64	42	48 12	VS131004	5,90
1"	25	75	48	36 9	VS131005	9,05
1 1/4"	32	83	61	24 6	VS131006	14,35
1 1/2"	41	93	71	8 2	VS131007	19,45
2"	50	100	87	8 2	VS131008	28,05
2 1/2"	67	120	119	6 1	VS13100A	60,10
3"	79	140	140	4 1	VS13100B	91,50
4"	100	158	154	3 1	VS13100C	137,00



SYC 130/A

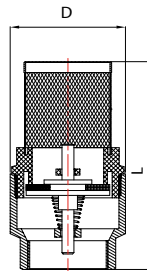
VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FONDO



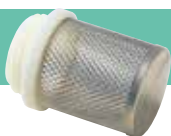
Nº 18 ACC NY 390

PN 16-10-8.

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



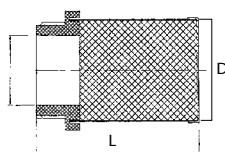
Ø	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	66	34	72 12	VS130A03	2,65
3/4"	71	43	48 12	VS130A04	3,70
1"	87	48	40 10	VS130A05	4,90
1 1/4"	97	59	12 3	VS130A06	7,05
1 1/2"	111	68	12 3	VS130A07	10,70
2"	129	81	6 3	VS130A08	17,90
2 1/2"	160	103	9 1	VS130A0A	30,20
3"	170	111	8 1	VS130A0B	43,50
4"	194	140	5 1	VS130A0C	62,55



SYC 611

FILTRO EN INOXIDABLE PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN

Tamiz acero inoxidable.
Racor nylon.



Ø	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	43	15	250 25	VS611003	0,35
3/4"	44	19	140 14	VS611004	0,40
1"	52	24	88 11	VS611005	0,55
1 1/4"	60	35	48 6	VS611006	0,80
1 1/2"	70	40	40 5	VS611007	1,05
2"	80	50	24 6	VS611008	1,45
2 1/2"	95	63	24 1	VS61100A	2,05
3"	102	78	8 1	VS61100B	2,50
4"	111	98	6 1	VS61100C	3,70



SYC 155

VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE METÁLICO



Nº 18 ACC NY 391

PN 16-10-8.

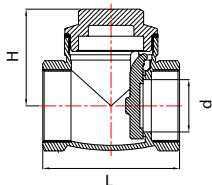
Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Cierre disco de latón.

Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	14	48	35	72 12	VS155003	3,80
3/4"	20	52	40	60 10	VS155004	5,35
1"	24	63	45	24 6	VS155005	7,65
1 1/4"	30	74	52	20 5	VS155006	12,15
1 1/2"	32	80	54	16 4	VS155007	15,65
2"	48	98	67	8 1	VS155008	26,70
2 1/2"	61	120	81	5 1	VS15500A	41,55
3"	70	135	92	7 1	VS15500B	62,90
4"	86	160	103	4 1	VS15500C	109,25



SYC 155/A

VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE DE GOMA



Nº 18 ACC NY 391

PN 16-10-8.

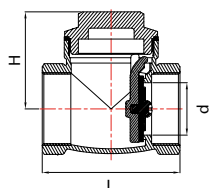
Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 80° C.

Cierre goma NBR.

Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	14	48	35	72 12	VS155A03	3,80
3/4"	20	52	40	60 10	VS155A04	5,35
1"	24	63	45	24 6	VS155A05	7,65
1 1/4"	30	74	52	20 5	VS155A06	12,15
1 1/2"	32	80	54	16 4	VS155A07	15,65
2"	48	98	67	8 1	VS155A08	26,70
2 1/2"	61	120	81	5 1	VS155A0A	41,55
3"	70	135	92	7 1	VS155A0B	62,90
4"	86	160	103	4 1	VS155A0C	109,25



SYC 205

FILTRO DE LATÓN EN "Y"



Nº 18 ACC NY 392

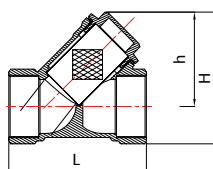
PN 16.

Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 120° C.

Malla en acero inoxidable.



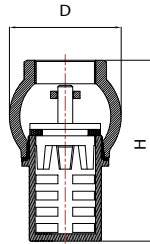
Ø	L mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
3/8"	46	41	31	144 12	VS205002	2,85
1/2"	57	53	40	72 12	VS205003	3,05
3/4"	66	62	46	40 10	VS205004	4,60
1"	74	72	52	36 9	VS205005	6,55
1 1/4"	96	88	63	16 4	VS205006	13,15
1 1/2"	104	101	72	12 2	VS205007	15,85
2"	125	122	91	8 1	VS205008	27,10
2 1/2"	146	148	107	4 1	VS20500A	58,10
3"	170	171	123	6 1	VS20500B	68,00
4"	210	214	152	2 1	VS20500C	135,95



SYC 196

VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO DE LATÓN

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



Ø	D mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	38	62	60 15	VS196003	3,90
3/4"	44	68	48 12	VS196004	4,85
1"	48	76	36 6	VS196005	5,80
1 1/4"	57	94	20 5	VS196006	9,40
1 1/2"	66	102	12 3	VS196007	12,45
2"	77	116	8 2	VS196008	19,75
2 1/2"	86	140	8 1	VS19600A	27,80
3"	111	149	8 1	VS19600B	41,70
4"	143	186	5 1	VS19600C	79,85

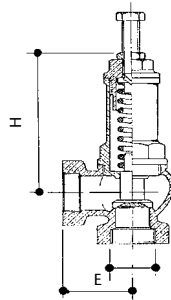
VÁLVULAS DE SEGURIDAD



SYC 560

VÁLVULA DE SEGURIDAD EN ESCUADRA

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



Ø	H mm.	E mm.		COD.	€
1/2"	76	36	50 1	VSS60003	22,15
3/4"	90	39	40 1	VSS60004	29,90
1"	98	47	25 1	VSS60005	40,55
1 1/4"	125	56	15 1	VSS60006	68,95
1 1/2"	140	63	10 1	VSS60007	92,90
2"	150	75	5 1	VSS60008	128,05
2 1/2"	181	86	2 1	VSS6000A	307,50
3"	205	88	2 1	VSS6000B	402,15

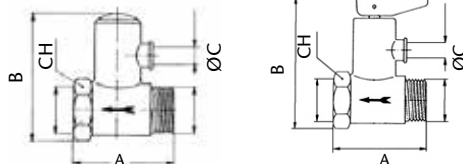


SYC 701

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H ORIENTABLE



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



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€	
SIN PALANCA	1/2"	8,5	40	49	6	250 25	VS701R03	3,20
CON PALANCA	1/2"	8,5	40	59	6	180 20	VS701RP3	3,75

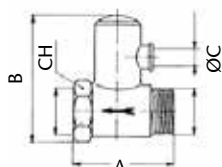


SYC 702

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H



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



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.		COD.	€
1/2"	8,5	40	49	25	6	250 25	VS702003	2,60
3/4"	8,5	53	62	30	8	90 10	VS702004	5,65

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

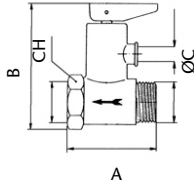


SYC 703

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO CON PALANCA M-H



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



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.		COD.	€
1/2"	8,5	40	59	25	6	180 20	VS703003	3,35
3/4"	8,5	53	71	30	8	90 10	VS703004	6,35

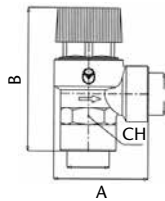


SYC 705

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA H-H



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



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108 12	VS705033	4,65
1/2"	7	42	66	25	108 12	VS705073	4,65

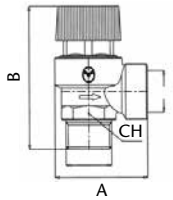


SYC 706

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H



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



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108 12	VS706033	4,65
1/2"	7	42	66	25	108 12	VS706073	4,65

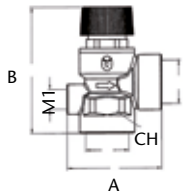


SYC 707

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H CON TOMA MANÓMETRO



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



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	50	74	25	90 10	VS707033	6,05

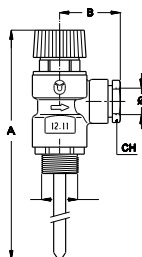


SYC 709

VÁLVULA DE SEGURIDAD DOBLE FUNCIÓN TEMPERATURA-PRESIÓN



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



Ø	TARADA (BAR)	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2" M x Ø15	3	186	35	21	24 1	VS709335	23,50
3/4" M x Ø22	3	192	39	27	24 1	VS709342	35,85

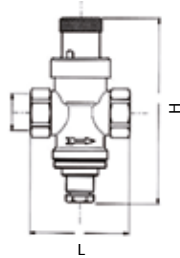
REDUCTORES DE PRESIÓN



SYC 140

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN15

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en latón.
Regulación de 1 a 4 bares.
Preparado a 3 bares.



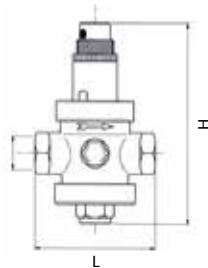
Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	112	60	50 1	RP140003	12,20
3/4"	113	60	50 1	RP140004	12,80



SYC 143

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 25

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



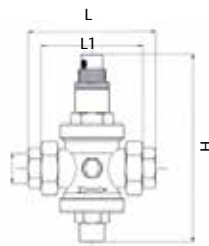
Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	120	75	25 1	RP143003	19,90
3/4"	150	85	20 1	RP143004	31,90
1"	160	89	15 1	RP143005	37,25
1 1/4"	220	125	6 1	RP143006	78,25
1 1/2"	220	130	6 1	RP143007	81,05
2"	250	138	4 1	RP143008	129,15
2 1/2"	260	145	4 1	RP14300A	184,35
3"	285	177	3 1	RP14300B	272,55
4"	310	190	2 1	RP14300C	700,80



SYC 146

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN CON RACOR PN 25

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



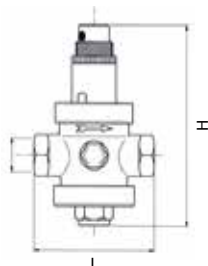
Ø	H mm.	L mm.	L1 mm.		COD.	€
1/2"	120	112	75	20 1	RP146003	24,95
3/4"	160	135	88	10 1	RP146004	43,75
1"	166	140	93	10 1	RP146005	46,65
1 1/4"	220	170	110	6 1	RP146006	86,45
1 1/2"	220	175	110	6 1	RP146007	92,70
2"	250	200	130	3 1	RP146008	150,60



SYC 148

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 40

PN 40.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 1 a 9 bares.
Preparado a 3 bares.



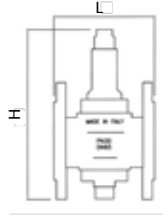
Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	143	75	25 1	RP148003	37,35
3/4"	174	85	20 1	RP148004	49,70
1"	180	91	15 1	RP148005	62,65
1 1/4"	220	116	6 1	RP148006	115,15
1 1/2"	220	125	6 1	RP148007	154,45
2"	250	140	4 1	RP148008	204,75
NEW 2 1/2"	260	145	4 1	RP14800A	235,50



SYC 149

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 30 - BRIDADO

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



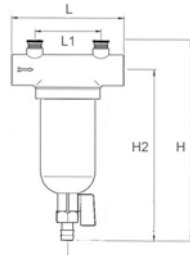
DN	H mm.	L mm.	📦		COD.	€
50	250	165	2	1	RP149050	670,00
65	260	170	2	1	RP149065	777,85
80	285	172	2	1	RP149080	902,05
NEW 100	340	200	2	1	RP149100	1.050,00



SYC 156

FILTRO AUTOLIMPIABLE TAMIZ 100 MICRAS

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



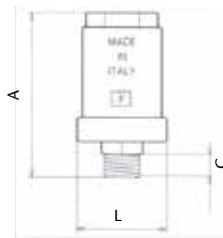
Ø	L mm.	L1 mm.	H mm.	H2 mm.	📦		COD.	€
1/2"	118	70	196	165	17	1	RP156003	51,70
3/4"	118	70	196	165	17	1	RP156004	51,70
1"	123	72	220	180	13	1	RP156005	66,50
1 1/4"	123	72	220	180	13	1	RP156006	66,50
1 1/2"	153	98	258	214	8	1	RP156007	86,70
2"	153	98	258	214	8	1	RP156008	86,70



SYC 145

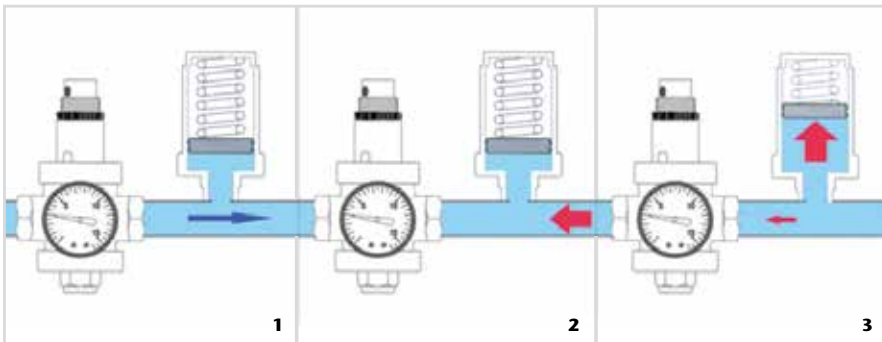
AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

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



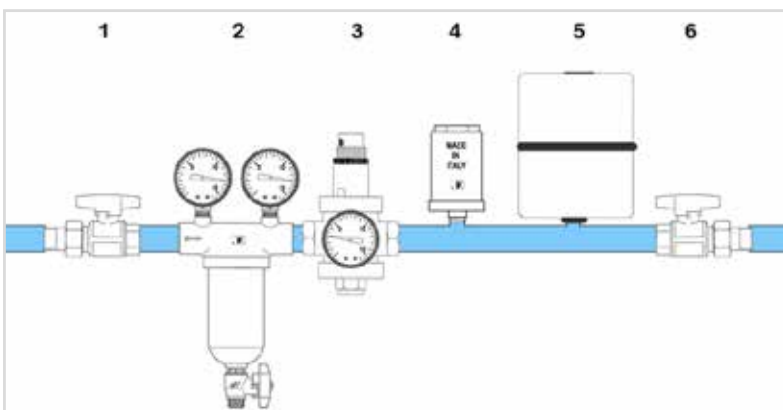
Ø	L mm.	A mm.	C mm.	📦		COD.	€
1/2"	51	93	12	50	1	RP145003	13,90

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.

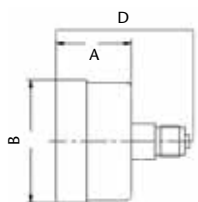
MANÓMETROS



SYC 400

MANÓMETRO Ø 50

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



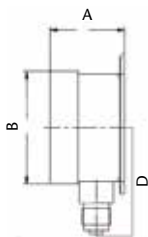
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	47	125 1	VS400002	2,65
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004	2,65
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006	2,65
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010	2,65
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016	2,65



SYC 410

MANÓMETRO Ø 50

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



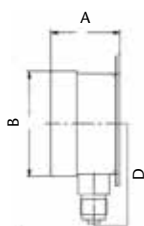
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	45	180 1	VS410002	2,65
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004	2,65
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006	2,65
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010	2,65
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016	2,65



SYC 420

MANÓMETRO Ø 63

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



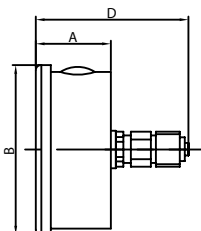
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	63	52	120 1	VS420002	2,85
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004	2,85
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006	2,85
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010	2,85
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016	2,85



SYC 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	6,20
0 - 4	30	68	61	64 1	VS432004	6,20
0 - 6	30	68	61	64 1	VS432006	6,20
0 - 10	30	68	61	64 1	VS432010	6,20
0 - 16	30	68	61	64 1	VS432016	6,20
0 - 25	30	68	61	64 1	VS432025	6,20
0 - 60	30	68	61	64 1	VS432060	6,20
0 - 100	30	68	61	64 1	VS432100	6,20

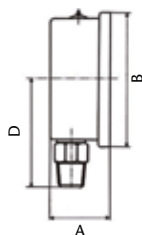
MANÓMETROS



SYC 430

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

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



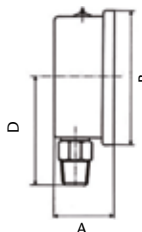
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	55	100 1	VS430002	6,20
0 - 4	30	68	55	100 1	VS430004	6,20
0 - 6	30	68	55	100 1	VS430006	6,20
0 - 10	30	68	55	100 1	VS430010	6,20
0 - 16	30	68	55	100 1	VS430016	6,20
0 - 25	30	68	55	100 1	VS430025	6,20
0 - 60	30	68	55	100 1	VS430060	6,20
0 - 100	30	68	55	100 1	VS430100	6,20



SYC 440

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

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



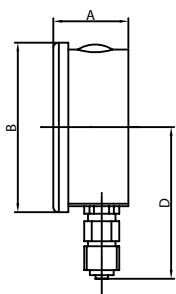
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	36	109	83	36 1	VS440002	12,40
0 - 4	36	109	83	36 1	VS440004	12,40
0 - 6	36	109	83	36 1	VS440006	12,40
0 - 10	36	109	83	36 1	VS440010	12,40
0 - 16	36	109	83	36 1	VS440016	12,40
0 - 25	36	109	83	36 1	VS440025	12,40
0 - 60	36	109	83	36 1	VS440060	12,40
0 - 100	36	109	83	36 1	VS440100	12,40



SYC 431

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

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



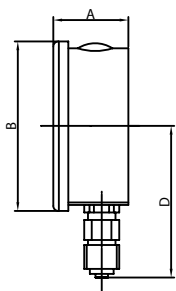
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	60	100 1	VS431002	12,70
0 - 4	30	68	60	100 1	VS431004	12,70
0 - 6	30	68	60	100 1	VS431006	12,70
0 - 10	30	68	60	100 1	VS431010	12,70
0 - 16	30	68	60	100 1	VS431016	12,70
0 - 25	30	68	60	100 1	VS431025	12,70
0 - 60	30	68	60	100 1	VS431060	12,70
0 - 100	30	68	60	100 1	VS431100	12,70



SYC 441

MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

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



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 6	36	109	85	36 1	VS441006	20,70
0 - 10	36	109	85	36 1	VS441010	20,70
0 - 16	36	109	85	36 1	VS441016	20,70
0 - 25	36	109	85	36 1	VS441025	20,70
0 - 60	36	109	85	36 1	VS441060	20,70
0 - 100	36	109	85	36 1	VS441100	20,70

SELLANTES

SYC A90

SELLANTE ANAERÓBICO AL PTFE PARA UNIONES METÁLICAS



	COD.	€
6	TLA90000	11,60

CARACTERÍSTICAS

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

BENEFICIOS

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

TEFLON SYC

CINTA DE PTFE



Ø	DENSIDAD g/cm ³		COD.	€
0,1 mm. x 12 mm. x 12 mts	0,3	350 10	TC001212	0,31
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60 5	TC002550	2,40
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80 5	TC001950	1,95
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100 5	TC001915	1,20
0,1 mm. x 12 mm. x 10 mts	1,0	250 10	TCG01210	0,63

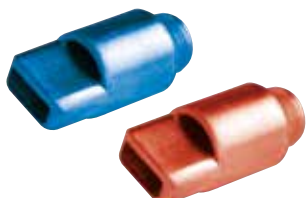


Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.

Especial GAS
DWGW CERT ZP 5143
DIN 30660

TAPONES

PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



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

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

ACCESORIOS



SYC 55R-54R
SYC 55-54 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"	VSR55M03	VS055M03	0,34
3/4"	VSR55M04	VS055M04	0,42
1"	VSR55M05	VS055M05	0,70
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06	0,95
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07	1,15
2"	VSR55M08	VS055M08	1,35
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB	5,25
4"	VSR55MOC	VS055MOC	5,25



SYC 50-56
SYC 40-46 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4" - 1/2"	VS050M13	VS040M13	0,35
3/4"	VS050M04	VS040M04	0,42
1"	VS050M05	VS040M05	0,70
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	1,15
1 1/2" - 2"	VS050M78	VS040M78	1,25
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	4,65
4"	VS050M0D	VS040M0D	5,70



SYC 10 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS010M34	1,20
1"	VS010M05	2,25
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	4,05
2"	VS010M08	4,80



SYC 355R-354R
SYC 355-354 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"-3/4"	VSR35M34	VS355M34	0,42
1"	VSR35M05	VS355M05	0,70



SYC 350-356
SYC 340-346 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"-3/4"	VS350M24	VS340M24	0,42
1"	VS350M05	VS340M05	0,70



SYC 30/S MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	0,37
1"	VS30SM05	0,68
1 1/4"-1 1/2"	VS30SM67	1,20
2"	VS30SM08	1,70



SYC 43 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"-3/4"	VS043M34	1,10
1"	VS043M05	1,50



SYC 44 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS044M34	0,60
1"	VS044M05	1,10



SYC 45 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS045M34	0,35
1"	VS045M05	0,60



SYC 173 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS173V34	0,63
1" - 1 1/4"	VS173V56	1,00
1 1/2" - 2"	VS173V78	1,80




SYC 205 MALLA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205M03	0,32
3/4"	VS205M04	0,37
1"	VS205M05	0,57
1 1/4"	VS205M06	0,63
1 1/2"	VS205M07	0,74
2"	VS205M08	0,97
2 1/2"	VS205M0A	1,75
3"	VS205M0B	2,50
4"	VS205M0C	3,45



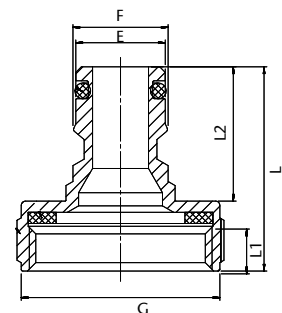
RACOR RÁPIDO MANGUERA

Ø		COD.	€
3/4"	400 40	VS046RR4	1,15
1"	300 30	VS046RR5	1,60



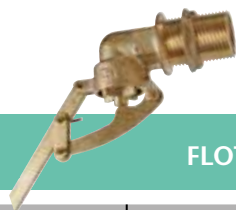
SYC 150 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS150V34	0,49
1" - 1 1/4"	VS150V56	0,53
1 1/2" - 2"	VS150V78	0,95
2 1/2"	VS150V0A	2,35
3"	VS150V0B	3,45
4"	VS150V0C	4,30



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

FLOTADORES Y BOYAS



FLOTADOR CON VARILLA PLANA

Ø		COD.	€
1/2"	50 5	VS91LP03	6,40
3/4"	50 5	VS91LP04	8,75
1"	25 5	VS91LP05	12,70
1 1/4"	10 1	VS91LP06	30,00
1 1/2"	10 1	VS91LP07	37,40
2"	6 1	VS91LP08	63,15



BOYA DE COBRE PARA FLOTADOR DE VARILLA PLANA

Ø	DIÁMETRO cm		COD.	€
1/2"	12	50 1	VS92CP03	16,95
3/4"	15	24 1	VS92CP04	20,85
1"	17	18 1	VS92CP05	25,05
1 1/4"	20	18 1	VS92CP06	39,50
1 1/2"	23	24 1	VS92CP07	41,00
2"	25	24 1	VS92CP08	49,70



BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA FLOTADOR DE VARILLA ROSCADA

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
3/8"	9	3/16	200 1	VS92PE02	0,95
1/2"	11	6/100	110 1	VS92PE03	1,95
3/4"	13	7/100	65 1	VS92PE04	2,25
1"	15	8/100	30 1	VS92PE05	2,95
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	18 1	VS92PE06	4,55
2"	23	9/100	12 1	VS92PE08	6,00



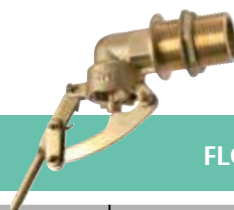
GOMA DEL PISTÓN

Ø		COD.	€
3/8"	10	VS93GP02	0,50
1/2"	10	VS93GP03	0,60
3/4"	10	VS93GP04	0,60
1"	10	VS93GP05	0,70
1 1/4"	10	VS93GP06	0,70
1 1/2"	10	VS93GP07	1,00
2"	10	VS93GP08	1,35



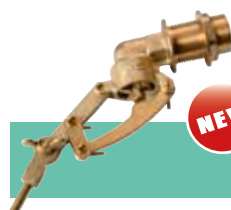
PASADOR PARA FLOTADOR

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



FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA

Ø	ROSCA VARILLA		COD.	€
3/8"	3/16	50 5	VS91LR02	5,55
1/2"	6/100	50 5	VS91LR03	5,30
3/4"	7/100	50 5	VS91LR04	7,65
1"	8/100	25 5	VS91LR05	11,90
1 1/4"	9/100	10 1	VS91LR06	26,95
1 1/2"	9/100	10 1	VS91LR07	35,00
2"	9/100	6 1	VS91LR08	59,95



FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA Y ARTICULADA

Ø	ROSCA VARILLA		COD.	€
1/2"	6/100	50 5	VS91LA03	6,00
3/4"	7/100	50 5	VS91LA04	8,40
1"	8/100	25 5	VS91LA05	12,80



BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA FLOTADOR

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
1/2"	12	6/100	120 1	VS92PM03	4,30
3/4"	12	7/100	120 1	VS92PM04	4,30
1"	15	8/100	60 1	VS92PM05	5,10
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	25 1	VS92PM06	7,75
2"	25	9/100	13 1	VS92PM08	10,80



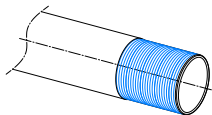
PISTÓN PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8"	5	VS93PI02	0,75
1/2"	10	VS93PI03	0,90
3/4"	10	VS93PI04	1,45
1"	10	VS93PI05	1,85
1 1/4"	5	VS93PI06	3,85
1 1/2"	5	VS93PI07	6,75
2"	5	VS93PI08	11,30

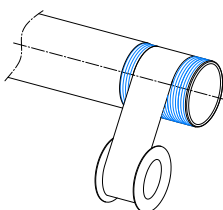
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

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

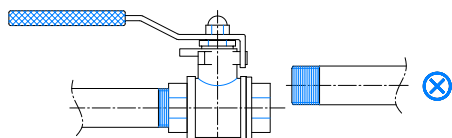
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



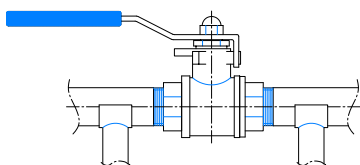
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



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



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



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

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

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

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

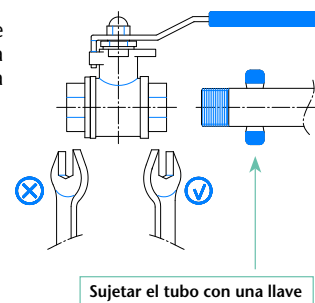
Cuando la válvula ofrezca mucha resistencia a su apertura o cierre, deberá maniobrarse utilizando un tubo de longitud suficiente a modo de prolongador de la maneta.

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

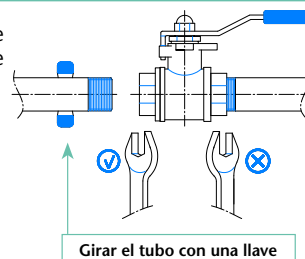
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

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

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

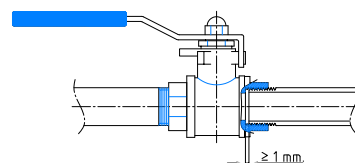


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



De forma general, no 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.



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	1,20
200	100	5	H1H2H220	1,30
250	100	5	H1H2H225	1,30
300	100	5	H1H2H230	1,40
350	100	5	H1H2H235	1,45
400	120	5	H1H2H240	1,70
500	100	5	H1H2H250	1,75
600	100	5	H1H2H260	2,00
800	100	5	H1H2H280	2,40
1000	50	5	H1H2H299	2,85



M 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H215	1,20
200	100	5	H1M2H220	1,30
250	100	5	H1M2H225	1,30
300	100	5	H1M2H230	1,40
350	100	5	H1M2H235	1,45
400	120	5	H1M2H240	1,70
500	100	5	H1M2H250	1,75
600	100	5	H1M2H260	2,00
1000	50	5	H1M2H299	2,85



H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H3H315	1,45
200	100	5	H1H3H320	1,55
250	100	5	H1H3H325	1,60
300	100	5	H1H3H330	1,65
350	100	5	H1H3H335	1,75
400	120	5	H1H3H340	1,80
500	100	5	H1H3H350	1,85
600	100	5	H1H3H360	2,10
800	100	5	H1H3H380	2,60
1000	50	5	H1H3H399	2,95



M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H315	1,45
200	100	5	H1M3H320	1,55
250	100	5	H1M3H325	1,60
300	100	5	H1M3H330	1,65
350	100	5	H1M3H335	1,75
400	120	5	H1M3H340	1,80
500	100	5	H1M3H350	1,85
600	100	5	H1M3H360	2,10
800	100	5	H1M3H380	2,60
1000	50	5	H1M3H399	2,95



H 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H315	1,45
200	100	5	H1H2H320	1,55
250	100	5	H1H2H325	1,60
300	100	5	H1H2H330	1,65
350	100	5	H1H2H335	1,75
400	120	5	H1H2H340	1,80
500	100	5	H1H2H350	1,85



M 1/2" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H215	1,45
200	100	5	H1M3H220	1,55
250	100	5	H1M3H225	1,60
300	100	5	H1M3H230	1,65
350	100	5	H1M3H235	1,75
400	120	5	H1M3H240	1,80
500	100	5	H1M3H250	1,85

DN 13

CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO.

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

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

Aplicaciones:

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



H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2H3H320	2,75
250	50	5	H2H3H325	3,00
300	60	5	H2H3H330	3,20
350	50	5	H2H3H335	3,40
400	70	5	H2H3H340	3,70
500	50	5	H2H3H350	4,10

M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2M3H320	2,75
250	50	5	H2M3H325	3,00
300	60	5	H2M3H330	3,20
350	50	5	H2M3H335	3,40
400	70	5	H2M3H340	3,70
500	50	5	H2M3H350	4,10

H 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2H4H420	3,15
250	50	5	H2H4H425	3,35
300	60	5	H2H4H430	3,60
350	50	5	H2H4H435	3,80
400	60	5	H2H4H440	4,00
500	50	5	H2H4H450	4,45

M 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2M4H420	3,15
250	50	5	H2M4H425	3,35
300	60	5	H2M4H430	3,60
350	50	5	H2M4H435	3,80
400	60	5	H2M4H440	4,00
500	50	5	H2M4H450	4,45

H 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2H3H425	3,35
300	60	5	H2H3H430	3,60
350	50	5	H2H3H435	3,80
400	60	5	H2H3H440	4,00
500	50	5	H2H3H450	4,45

M 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2M3H425	3,35
300	60	5	H2M3H430	3,60
350	50	5	H2M3H435	3,80
400	70	5	H2M3H440	4,00
500	50	5	H2M3H450	4,45

DN 19-50

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

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

Aplicaciones:

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



M 3/4" - H 3/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 19 mm.	300	25 5	H3M4H430	6,10
• Diámetro exterior: 27 mm.	400	25 5	H3M4H440	6,85
• Diámetro de paso: 15 mm.	500	25 5	H3M4H450	7,10
• Caudal nominal: 120 l./min.	600	25 5	H3M4H460	8,05
• Radio de curvatura: 80 mm.	1000	25 5	H3M4H499	12,45



M 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 25 mm.	300	25 5	H3M5H530	10,05
• Diámetro exterior: 33 mm.	400	25 5	H3M5H540	11,25
• Diámetro de paso: 20 mm.	500	25 5	H3M5H550	11,80
• Caudal nominal: 200 l./min.	600	15 5	H3M5H560	12,75
• Radio de curvatura: 100 mm.	800	15 5	H3M5H580	16,15
	1000	10 5	H3M5H599	20,15



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

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 30 mm.	300	15 5	H3M6H630	17,85
• Diámetro exterior: 43 mm.	400	10 5	H3M6H640	20,80
• Diámetro de paso: 25 mm.	500	10 5	H3M6H650	23,80
• Caudal nominal: 400 l./min.	600	10 5	H3M6H660	26,70
• Radio de curvatura: 190 mm.	800	10 5	H3M6H680	32,65
	1000	10 5	H3M6H699	38,60



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

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 40 mm.	300	15 5	H3M7H730	28,15
• Diámetro exterior: 53 mm.	400	10 5	H3M7H740	32,20
• Diámetro de paso: 32 mm.	500	10 5	H3M7H750	36,25
• Caudal nominal: 700 l./min.	600	10 5	H3M7H760	40,30
• Radio de curvatura: 230 mm.	1000	5	H3M7H799	56,45



M 2" - H 2"

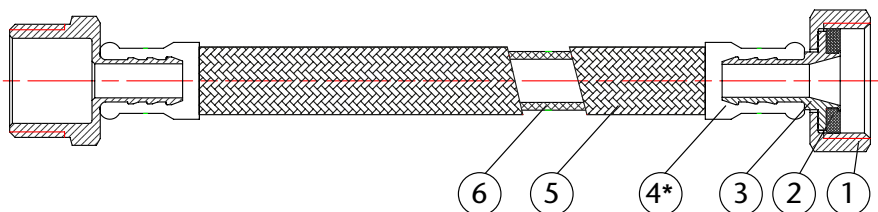
CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
• Diámetro interior: 50 mm.	300	10 5	H3M8H830	44,85
• Diámetro exterior: 63 mm.	400	10 5	H3M8H840	50,00
• Diámetro de paso: 40 mm.	500	10 5	H3M8H850	55,25
• Caudal nominal: 1050 l./min.				
• Radio de curvatura: 300 mm.				



JUNTAS DE CAUCHO EPDM PARA CONEXIONES FLEXIBLES

Ø		COD.	€
3/8"	50	HJ000002	0,04
1/2" - DN 8	50	HJ000003	0,05
1/2" - DN 13	50	HJ000033	0,05
3/4"	50	HJ000004	0,07
1"	50	HJ000005	0,11
1 1/4"	10	HJ000006	0,20
1 1/2"	10	HJ000007	0,23
2"	10	HJ000008	0,29

COMPONENTES DEL SISTEMA

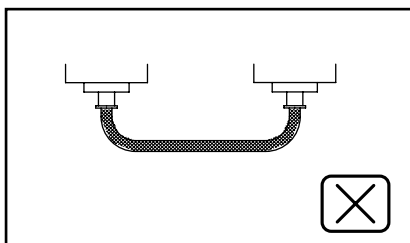
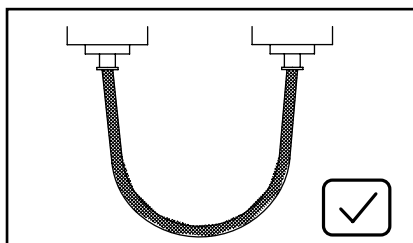


1. Latón niquelado.
2. Junta EPDM.
3. Latón.
4. Acero Inoxidable AISI 304.
* Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2".
5. Acero Inoxidable AISI 304.
6. EPDM.

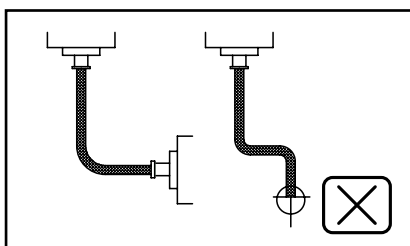
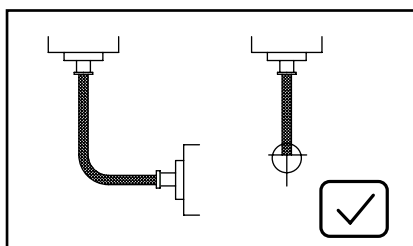
RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.

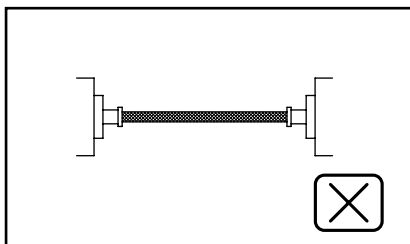
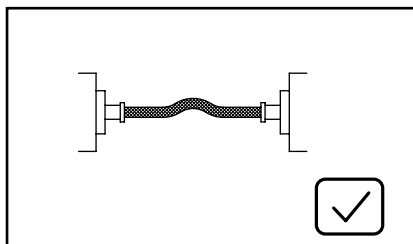
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.



Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.



Asegure que el flexible no está sometido a ninguna torsión.



Prevea una longitud superior para evitar tensiones.

La responsabilidad del fabricante queda excluida en caso de no respetar las recomendaciones de instalación.

SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

Los Sistemas de Fijación SYC son una familia de productos considerada como un complemento importante dentro del catálogo de ATUSA.

Dentro de esta familia se intenta avanzar con una gama cada vez más variada – abrazaderas metálicas, isofónicas, reforzadas, PVC, fijaciones para sanitarios.

Incluimos abrazaderas que sirven para asegurar tuberías o conductos de cualquier tipo, ya sean en posición vertical, horizontal o suspendida en una pared, guía o techo.

A close-up photograph of a mechanical assembly. A silver-colored bolt with a hexagonal head is visible on the left, passing through a dark, circular component. To the right, a serrated metal part is being inserted into a matching hole in the dark component. The background is a bright, glowing green light, creating a high-contrast, industrial aesthetic.

SISTEMAS DE
FIJACIÓN

ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS



ABRAZADERA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSM0012	12,30
15	-	1.000 100	RFSM0015	13,00
16	-	1.000 100	RFSM0016	13,40
18	3/8"	1.000 100	RFSM0018	13,80
20	-	1.000 100	RFSM0020	14,10
22	1/2"	1.000 100	RFSM0022	14,70
26	3/4"	1.000 100	RFSM0026	15,70
28	-	1.000 100	RFSM0028	16,50
32	1"	500 50	RFSM0032	17,00
35	-	500 50	RFSM0035	18,90
40	-	500 50	RFSM0040	22,60
42	1 1/4"	500 50	RFSM0042	26,20
50	-	500 50	RFSM0050	26,20
63	-	250 50	RFSM0063	34,60



ABRAZADERA M6 CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSMT012	16,60
15	-	1.000 100	RFSMT015	16,80
18	3/8"	1.000 100	RFSMT018	17,10
20	-	1.000 100	RFSMT020	17,50
22	1/2"	1.000 100	RFSMT022	18,30
24	-	1.000 100	RFSMT024	18,60
26	3/4"	1.000 100	RFSMT026	19,10
28	-	1.000 100	RFSMT028	21,10
32	1"	500 50	RFSMT032	21,20
35	-	500 50	RFSMT035	24,00
40	-	500 50	RFSMT040	26,60
42	1 1/4"	500 50	RFSMT042	30,30
50	-	500 50	RFSMT050	31,30



ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFDM0012	18,30
14-15	1/4"	500 50	RFDM0014	21,00
18	3/8"	500 50	RFDM0018	23,80
22	1/2"	500 50	RFDM0022	24,10
28	3/4"	500 50	RFDM0028 (1)	33,60



ABRAZADERA M6 "GAS-SYC" NEGRA CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Acabado en negro muy resistente.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
15	3/8"	1.000 100	RFSRN015	24,15
18	-	1.000 100	RFSRN018	25,60
22	-	1.000 100	RFSRN022	26,30
28	3/4"	1.000 100	RFSRN028	29,40



ABRAZADERA DOBLE M6 CON TIRAFONDO

Bicromatada.


Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFDMT012	23,70
14	1/4"	500 50	RFDMT014	25,90
18	3/8"	500 50	RFDMT018	27,50
22	1/2"	500 50	RFDMT022	29,10
28	3/4"	500 50	RFDMT028	40,10

(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	21,00
14-15	-	1.000 100	RFSG0014	22,60
18	-	1.000 100	RFSG0018	25,90
20	1/2"	1.000 100	RFSG0020	27,00
22	-	1.000 100	RFSG0022	27,60
26	3/4"	500 100	RFSG0026	30,80
28	-	500 100	RFSG0028	33,40
32	1"	500 50	RFSG0032	37,80
35	-	500 50	RFSG0035	42,10
42	1 1/4"	500 50	RFSG0042	49,70



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	27,00
12	12-20	1.000 100	RFSF0012	28,00
15	16-25	1.000 100	RFSF0015	28,50
20	20-32	1.000 100	RFSF0020	29,00
25	25-40	500 100	RFSF0025	30,80
32	32-50	500 100	RFSF0032	33,20
40	40-60	500 50	RFSF0040	34,90
50	50-70	250 50	RFSF0050	38,30
60	60-80	250 50	RFSF0060	40,00
70	70-90	250 50	RFSF0070	42,10
80	80-100	250 25	RFSF0080	46,30
90	90-110	125 25	RFSF0090	50,40
100	100-120	125 25	RFSF0100	53,50
120	120-140	50 25	RFSF0120	59,40
140	140-160	50 25	RFSF0140	64,90



GRAPA SIMPLE


Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000 100	RFGA0008	4,70
10	1/8"	2.000 100	RFGA0010	5,20
12	1/4"	2.000 100	RFGA0012	5,60
15	-	2.000 100	RFGA0015	7,30
16	3/8"	1.000 100	RFGA0016	7,60
18	-	1.000 100	RFGA0018	10,00
20	1/2"	1.000 100	RFGA0020	10,70
22	-	1.000 100	RFGA0022	11,10
26	3/4"	1.000 100	RFGA0026	12,10
32	1"	1.000 100	RFGA0032	15,20
40	-	500 50	RFGA0040	21,10

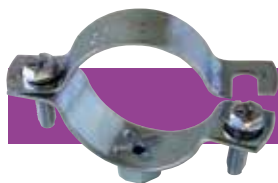


GRAPA PUENTE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000 100	RFGAP008	4,90
10	1/8"	2.000 100	RFGAP010	5,30
12	1/4"	2.000 100	RFGAP012	5,90
15	-	1.000 100	RFGAP015	8,60
16	3/8"	1.000 100	RFGAP016	8,90
18	-	1.000 100	RFGAP018	11,90
20	1/2"	1.000 100	RFGAP020	12,20
22	-	1.000 100	RFGAP022	13,00
24	-	1.000 100	RFGAP024	13,40
26	3/4"	1.000 100	RFGAP026	14,30
30	-	500 50	RFGAP030	15,50
32	1"	500 50	RFGAP032	18,90
40	-	500 50	RFGAP040	24,80

ABRAZADERAS METÁLICAS REFORZADAS



ABRAZADERA ABIERTA M8

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
22	20-24	1/2"	500 100	RFRM0022	47,00
28	25-28	3/4"	250 50	RFRM0028	49,00
35	32-36	1"	250 50	RFRM0035	53,00
42	40-43	1 1/4"	250 25	RFRM0042	55,00
48	47-50	1 1/2"	250 25	RFRM0048	59,00
54	50-54	-	250 25	RFRM0054	63,00
60	59-63	2"	125 25	RFRM0060	66,00
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRM0075	75,00
90	87-92	3"	90 18	RFRM0090	84,00
110	107-112	-	30 15	RFRM0110	98,00
115	113-118	4"	30 15	RFRM0115	106,00
125	125-130	-	30 15	RFRM0125	112,00



**ABRAZADERA ISOFÓNICA
ABIERTA M8**

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
15	12-16	1/4"	500 50	RFRG0015	57,00
18	17-19	3/8"	250 50	RFRG0018	59,00
22	20-24	1/2"	250 50	RFRG0022	63,00
28	25-28	3/4"	250 25	RFRG0028	69,00
35	32-36	1"	250 25	RFRG0035	76,00
42	40-43	1 1/4"	125 25	RFRG0042	83,00
48	47-50	1 1/2"	100 20	RFRG0048	88,00
54	50-54	-	100 20	RFRG0054	96,00
60	59-63	2"	100 20	RFRG0060	103,00
75	75-80	2 1/2"	40 20	RFRG0075	115,00
90	87-92	3"	40 20	RFRG0090	128,00
110	107-112	-	25 -	RFRG0110	157,00
115	113-118	4"	20 -	RFRG0115	167,00
125	125-130	-	20 -	RFRG0125	179,00



ABRAZADERA M8/M10

Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500 50	RFRMD022	60,00
28	26-30	3/4"	500 50	RFRMD028	64,00
35	32-36	1"	250 50	RFRMD035	68,00
40	38-43	1 1/4"	250 25	RFRMD040	72,00
48	47-51	1 1/2"	250 25	RFRMD048	78,00
54	53-56	-	125 25	RFRMD054	83,00
60	60-64	2"	125 25	RFRMD060	87,00
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRMD075	97,00
90	87-92	3"	80 16	RFRMD090	107,00
110	107-112	-	50 10	RFRMD110	155,00
115	113-118	4"	25 -	RFRMD115	163,00
125	125-130	-	25 -	RFRMD125	170,00
140	138-142	5"	25 -	RFRMD140	183,00
160	159-166	6"	25 -	RFRMD160	199,00
200	200-212	-	25 -	RFRMD200	235,00
250	249-254	-	20 -	RFRMD250	280,00
315	312-318	-	20 -	RFRMD315	290,00



ABRAZADERA ISOFÓNICA M8/M10

Banda de Goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
18	15-19	3/8"	250 50	RFRGD018	74,00
22	20-25	1/2"	250 50	RFRGD022	76,50
28	26-30	3/4"	250 25	RFRGD028	81,00
35	32-36	1"	250 25	RFRGD035	90,00
40	38-43	1 1/4"	125 25	RFRGD040	95,00
48	47-51	1 1/2"	100 20	RFRGD048	105,00
54	53-56	-	100 20	RFRGD054	115,00
60	60-64	2"	100 20	RFRGD060	121,00
75	75-80	2 1/2"	50 25	RFRGD075	138,00
90	87-92	3"	40 20	RFRGD090	153,00
110	107-112	-	25 -	RFRGD110	233,00
115	113-118	4"	20 -	RFRGD115	244,00
125	125-130	-	20 -	RFRGD125	258,00
140	138-142	5"	15 -	RFRGD140	280,00
160	159-166	6"	15 -	RFRGD160	310,00
200	200-212	-	20 -	RFRGD200	360,00
250	248-252	-	15 -	RFRGD250	440,00




**ABRAZADERA "PREMIUM"
M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.



**ABRAZADERA "PREMIUM" M8/
M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102	70,00
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103	75,00
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104	79,00
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105	83,50
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106	91,00
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107	95,50
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108	105,00
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A	150,00
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B	173,00
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C	199,00

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502	113,00
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503	117,50
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504	126,50
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505	137,80
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506	148,00
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507	154,80
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508	167,20
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A	205,60
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B	226,00
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C	290,40




**ABRAZADERA ISOFÓNICA
"PREMIUM" M8/M10**


Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.



**ABRAZ. ISOFÓNICA "PREMIUM"
M8/M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2	211,30
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3	220,35
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4	237,30
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5	273,40
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6	316,40
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7	359,30
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8	429,40
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA	621,50
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB	678,00
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC	791,00

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2	231,60
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3	240,10
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4	251,70
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5	293,80
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6	335,60
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7	378,50
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8	472,30
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA	630,00
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB	700,00
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC	800,00



ABRAZADERA "EXTRA SYC"

Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera. Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
17	17-19	M5	1.000 100	RFS00017	79,30
20	20-22	M5	1.000 100	RFS00020	80,30
23	23-25	M5	500 100	RFS00023	81,30
25	25-27	M5	500 100	RFS00025	82,40
26	26-28	M5	500 100	RFS00026	83,40
29	29-31	M6	250 50	RFS00029	95,80
32	32-35	M6	250 50	RFS00032	99,90
36	36-39	M6	250 50	RFS00036	101,90
40	40-43	M6	250 50	RFS00040	105,00
44	44-47	M6	125 25	RFS00044	123,00
48	48-51	M6	125 25	RFS00048	125,00
52	52-55	M6	125 25	RFS00052	130,00
56	56-59	M6	100 20	RFS00056	136,00
60	60-63	M6	100 20	RFS00060	138,00
64	64-67	M8	100 20	RFS00064	140,00
68	68-73	M8	75 15	RFS00068	191,00
74	74-79	M8	75 15	RFS00074	198,00
80	80-85	M8	75 15	RFS00080	200,00
86	86-91	M8	50 10	RFS00086	205,00
92	92-97	M8	50 10	RFS00092	210,00
98	98-103	M8	50 -	RFS00098	213,00
104	104-112	M8	40 -	RFS00104	221,00
113	113-121	M8	25 -	RFS00113	231,00
122	122-130	M8	25 -	RFS00122	240,00
131	131-139	M10	25 -	RFS00131	321,00
140	140-148	M10	25 -	RFS00140	329,00
149	149-161	M10	20 -	RFS00149	339,00
162	162-174	M10	20 -	RFS00162	355,00
201	201-213	M10	14 -	RFS00201	399,00
240	240-252	M10	12 -	RFS00240	453,00



ABRAZADERA DESAGÜE M8

Para bajantes de desagüe.

Ø	mm.		COD.	€ 100 UDS.
75	75-80	200 20	RFDES075	105,00
90	82-90	100 20	RFDES090	111,00
110	106-112	100 20	RFDES110	120,00
125	124-130	75 15	RFDES125	129,00
160	159-165	64 32	RFDES160	199,00
200	199-212	50 25	RFDES200	240,00



ABRAZADERA COLGANTE "PERA"

Tuberías suspendidas, especialmente instalaciones contraincendios.

Ø	PULGADAS	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
35	1"	M8	200 100	RFPO0035	96,00
40	1 1/4"	M8	100 50	RFPO0040	103,00
48	1 1/2"	M8	100 50	RFPO0048	110,00
60	2"	M8	80 40	RFPO0060	118,00
75	2 1/2"	M10	60 30	RFPO0075	180,00
90	3"	M10	40 20	RFPO0090	193,00
115	4"	M10	20 10	RFPO0115	240,00



ABRAZADERA "GAS-SYC" AMARILLA M8/M10

Por su color amarillo se utiliza como identificación de la conducción de gas.

Ø	mm.	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 UDS.
22	20-24	1/2"	M8	500 100	RFRR0022	82,50
28	26-30	3/4"	M8	500 50	RFRR0028	91,00
35	32-36	1"	M8	250 50	RFRR0035	97,00
40	38-42	1 1/4"	M8	250 25	RFRR0040	101,00
48	47-50	1 1/2"	M8	250 25	RFRR0048	109,00
60	60-64	2"	M8	125 25	RFRR0060	130,00
75	75-80	2 1/2"	M10	100 20	RFRR0075	152,00
90	82-90	3"	M10	90 18	RFRR0090	170,00
115	114-119	4"	M10	30 15	RFRR0115	213,00



ABARCÓN EN "U"

Los abarcones M6 y M8 llevan las tuercas y arandelas colocadas. Acero zincado.

Ø Tubo	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 UDS.
17,1	3/8"	M6	1200 200	RFAB0002	15,40
21,3	1/2"	M6	1200 200	RFAB0003	16,50
26,9	3/4"	M6	900 150	RFAB0004	18,25
33,7	1"	M6	750 125	RFAB0005	21,35
42,4	1 1/4"	M6	600 100	RFAB0006	23,50
48,3	1 1/2"	M8	300 50	RFAB0007	44,25
60,3	2"	M8	300 50	RFAB0008	48,25
76,1	2 1/2"	M8	150 25	RFAB000A	98,65
88,9	3"	M8	125 25	RFAB000B	110,00
101,6	3 1/2"	M10	120 20	RFAB000C	113,40
114,3	4"	M10	100 20	RFAB000D	127,00
139,7	5"	M10	100 20	RFAB000E	145,15
168,3	6"	M10	75 15	RFAB000F	170,10
219,1	8"	M10	50 10	RFAB000H	226,80
273,0	10"	M10	10 -	RFAB000J	243,80
323,9	12"	M14	10 -	RFAB000L	701,95
355,6	14"	M14	10 -	RFAB000N	767,70

FIJACIONES PARA SANITARIOS



KIT FIJACIÓN PARA LAVABOS (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFL0811	0,90
M10x120	12x60	150	15	RFFL1012	1,30



KIT FIJ. PARA SANITARIOS DE PARED (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFP0811	0,85
M10x120	12x60	150	15	RFFP1012	1,20



KIT FIJ. PARA WC Y BIDET (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

	TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
INOX.	M5x75	8x40	250	25	RFFWIS75	1,35
LATON	M5x75	8x40	250	25	RFFWLS75	2,40



KIT FIJ. PARA CALENTADORES (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + Alcayata.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x65	10x50	250	25	RFFC0865	0,65
M10x75	12x60	250	25	RFFC1075	0,95

ANCLAJES, TACOS, TORNILLOS Y ACCESORIOS



TORNILLO DOBLE ROSCA M8/M10

Tornillo doble rosca M8 o M10.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M8	50	1.000	100	RFTD0850	11,40
M8	80	1.000	100	RFTD0880	15,20
M8	100	1.000	100	RFTD8100	18,40
M8	120	1.000	100	RFTD8120	23,70
M10	80	1.000	100	RFTD1080	23,80
M10	100	1.000	100	RFTD1010	31,40



TIRAFONDO PARA ABRAZADERA M6/M8

Tirafondo para abrazadera M6 o M8.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M6	30	2.000	100	RFTR0630	3,70
M6	40	2.000	100	RFTR0640	4,20
M6	50	2.000	100	RFTR0650	5,70
M8	40	2.000	100	RFTR0840	8,40
M8	60	2.000	100	RFTR0860	11,30



MANGUITO REDONDO

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMR0620	13,00
M6	30	1.500	150	RFMR0630	18,50
M8	20	1.000	100	RFMR0820	18,50
M8	30	1.000	100	RFMR0830	22,00
M10	30	500	50	RFMR1030	25,00



MANGUITO HEXAGONAL

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	LONGITUD			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMH0620	15,10
M6	30	1.500	150	RFMH0630	20,60
M8	20	1.000	100	RFMH0820	24,70
M8	30	1.000	100	RFMH0830	33,80



TACOS DE FIJACIÓN

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

Ø			COD.	€ 100 UDS.
M6x30	2.000	100	RFTN0630	2,90
M8x40	2.000	100	RFTN0840	7,00
M10x50	1.000	50	RFTN1050	9,35
M12x60	500	50	RFTN1260	11,00



CINTA PERFORADA

Ideal para bajantes de PVC, baterías de tubos, suspensión de conducciones, etc.

mm.	LONGITUD			COD.	€ 100 UDS.
M6x30	17 x 0.8	10		RFCP0017	710,00

CALEFACCIÓN

En el apartado de calefacción, ATUSA continúa aportando calidad al mercado de los radiadores de aluminio a través de la distribución - representación de la marca GLOBAL. Esta prestigiosa empresa italiana fabrica los radiadores de aluminio fundido aplicando un elevado nivel de calidad que garantiza fiabilidad y larga duración de sus productos. Asimismo, ofrecemos a nuestros clientes radiadores toalleros (en sus diferentes versiones), así como otra serie de productos del mundo de la calefacción: tapones, soportes, florones, purgadores, y todo tipo de accesorios relacionados.

GLOBAL 
RADIATORI



CALEFACCIÓN

GL "La Fuerza del Calor"

Su Diseño favorece el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
GL 200/80/DOBLE	290	200	80	180	103	89	131	113	36,70
GL 350/80/DOBLE	440	350	80	180	157	136	200	173	38,00
GL 350/80	440	350	80	95	97	84	123	106	19,50
GL 500/80	590	500	80	95	126	109	161	139	19,70
GL 600/80	690	600	80	95	145	125	185	160	20,60
GL 700/80	790	700	80	95	166	143	212	183	22,70
GL 800/80	890	800	80	95	183	158	233	201	24,70

VIP "El Calor interno"

Su línea dinámica y elegante se integra en cualquier tipo de ambiente.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VIP 350	440	350	80	95	94	81	120	104	19,20
VIP 500	590	500	80	95	123	106	157	135	19,40
VIP 600	690	600	80	95	142	123	181	156	20,30
VIP 700	790	700	80	95	161	139	205	177	22,40
VIP 800	890	800	80	95	180	155	229	198	24,40

MIX "Un Cálido abrazo"

Líneas refinadas para asegurar el máximo confort en los lugares más sofisticados.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
MIX 300	390	300	80	95	82	71	104	90	19,10
MIX 350	440	350	80	95	94	81	120	103	19,20
MIX 500	590	500	80	95	123	106	156	135	19,40
MIX 600	690	600	80	95	142	123	181	156	20,30
MIX 700	790	700	80	95	161	139	205	177	22,40
MIX 800	890	800	80	95	180	155	229	197	24,40

VOX "El placer del Calor"

La Tecnología más avanzada y un exclusivo Diseño garantizan las prestaciones más altas sin gasto extra de energía.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX 350	440	350	80	95	95	82	120	103	19,50
VOX 500	590	500	80	95	127	110	161	139	19,70
VOX 600	690	600	80	95	146	126	185	160	20,60
VOX 700	790	700	80	95	164	142	209	180	22,70
VOX 800	890	800	80	95	181	156	231	200	24,70

VOX EXTRA "Fuerte, Ligero y Elegante"

El perfecto equilibrio entre linealidad y suavidad de curvas.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX EXTRA 350	427	350	80	95	89	77	112	97	18,70
VOX EXTRA 500	577	500	80	95	119	103	150	130	18,90
VOX EXTRA 600	677	600	80	95	137	118	174	150	19,60
VOX EXTRA 700	777	700	80	95	156	135	198	171	21,70
VOX EXTRA 800	877	800	80	95	173	149	220	190	23,60

KLASS "Líneas rectas y curvas"

La síntesis perfecta entre diseño, funcionalidad y prestaciones.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
KLASS 350	432	350	80	80	85	73	108	93	18,40
KLASS 500	582	500	80	80	116	100	147	127	18,60
KLASS 600	682	600	80	80	132	114	168	145	19,30
KLASS 700	782	700	80	80	148	128	189	163	21,40
KLASS 800	882	800	80	80	162	140	207	179	23,00

ISEO "Calor y Ahorro"

El resultado de 40 años de experiencia y desarrollo. Excepcional confort, maximizando el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
ISEO 350	432	350	80	80	87	75	109	94	18,40
ISEO 500	582	500	80	80	115	99	147	127	18,60
ISEO 600	682	600	80	80	131	113	168	145	19,30
ISEO 700	782	700	80	80	150	130	192	166	21,40
ISEO 800	882	800	80	80	164	142	210	181	23,00

EKOS&EKOS PLUS "Irresistiblemente Redondeado"

Modelo Patentado dentro de la amplia gama de GLOBAL.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
EKOS 500/95	568	500	50	95	61	53	76	66	18,20
EKOS 600/95	668	600	50	95	69	60	87	75	18,70
EKOS 700/95	768	700	50	95	78	67	98	85	20,80
EKOS 800/95	868	800	50	95	87	75	110	95	22,50
EKOS 600/130	683	600	50	130	87	75	110	95	21,20
EKOS 800/130	883	800	50	130	108	93	137	118	25,60
EKOS PLUS 900	970	900	50	95	101	87	128	110	28,70
EKOS PLUS 1000	1070	1000	50	95	109	94	138	119	32,10
EKOS PLUS 1200	1270	1200	50	95	126	109	160	138	42,30
EKOS PLUS 1400	1470	1400	50	95	143	123	182	157	52,80
EKOS PLUS 1600	1670	1600	50	95	160	138	204	176	58,50
EKOS PLUS 1800	1870	1800	50	95	178	154	227	196	63,00
EKOS PLUS 2000	2070	2000	50	95	196	169	250	215	70,20

OSCAR "Alto y Fuerte"

El radiador Vertical que puede ser una solución perfecta ante problemas de espacio.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR 900	946	900	80	95	175	151	223	193	35,60
OSCAR 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	39,70
OSCAR 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	51,30
OSCAR 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	63,30
OSCAR 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	69,90
OSCAR 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	76,20
OSCAR 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	85,50

OSCAR TONDO "La Evolución"

La perfecta combinación de líneas curvas y rectas.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR TONDO 900	946	900	80	95	175	151	223	193	35,60
OSCAR TONDO 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	39,70
OSCAR TONDO 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	51,30
OSCAR TONDO 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	63,30
OSCAR TONDO 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	69,90
OSCAR TONDO 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	76,20
OSCAR TONDO 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	85,50

JUNIOR "El radiador Toallero de Aluminio"

Calor en el baño y en la toallas.

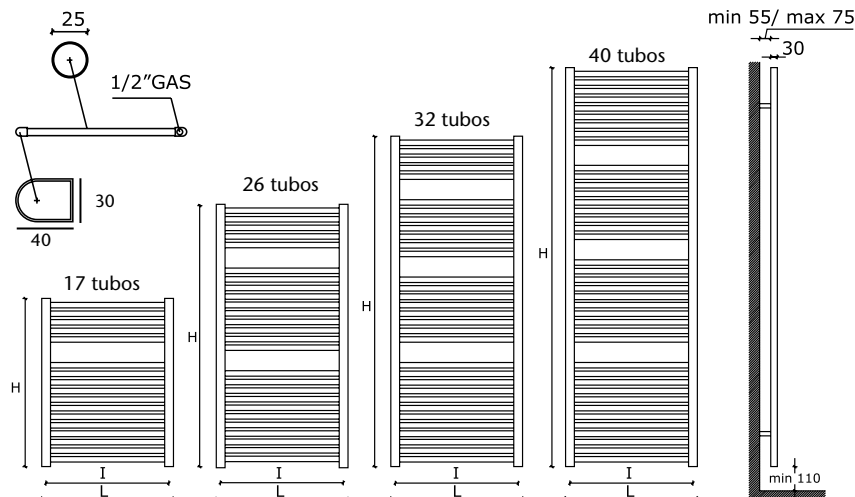


Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
JUNIOR 450/7	730	450	492	42	377	325	472	407	225,00
JUNIOR 450/10	970	450	492	42	488	421	610	527	313,00
JUNIOR 450/12	1210	450	492	42	597	515	474	645	376,00
JUNIOR 450/15	1540	450	492	42	743	641	930	803	469,00
JUNIOR 550/7	730	550	592	42	417	360	523	451	246,00
JUNIOR 550/10	970	550	592	42	561	484	704	608	345,00
JUNIOR 550/12	1210	550	592	42	682	589	856	739	420,00
JUNIOR 550/15	1540	550	592	42	871	752	1094	944	522,00

MODELO ULISSE



El modelo ULISSE está formado por tubos radiantes redondos de Ø 25 mm. Su forma de cadencia regular facilita la introducción de las toallas. Se suministra con tres soportes y una válvula purgador 1/2".



COD.	Alto mm. (H)	Ancho mm. (L)	Entre Ejes mm. (I)	Potencia Térmica ΔT50 EN 442 Vatios/Kcal/h.	Blanco (RAL 9010)	Color A*	Color B*	Color C*	Cromado*
					€	€	€	€	€
GCU(C)0740	766 17 tubos 1 espacio	400	352	330/283	103,75	129,85	134,70	201,30	430,75
GCU(C)0745		450	402	362/311	105,85	132,55	137,40	205,65	439,45
GCU(C)0750		500	452	396/341	107,90	134,20	140,15	209,95	448,10
GCU(C)0755		550	502	430/370	111,55	140,15	145,55	217,20	465,40
GCU(C)0760		600	552	463/398	112,60	141,20	147,15	220,05	470,45
GCU(C)0775		750	702	565/486	116,75	146,60	152,55	227,30	486,35
GCU(C)0710		1000	952	735/632	124,00	155,30	161,25	241,00	-
GCU(C)1240	1185 26 tubos 2 espacios	400	352	486/417	148,90	186,65	193,70	290,05	619,80
GCU(C)1245		450	402	538/463	151,50	189,90	197,50	295,85	632,80
GCU(C)1250		500	452	592/509	154,10	193,15	201,25	300,90	643,60
GCU(C)1255		550	502	646/556	158,75	198,55	206,70	308,10	660,95
GCU(C)1260		600	552	700/602	160,30	200,70	208,85	311,70	450,95
GCU(C)1275		750	702	862/741	164,45	206,15	213,70	319,65	684,75
GCU(C)1210		1000	952	1132/974	168,60	211,00	219,65	327,60	-
GCU(C)1540	1506 32 tubos 3 espacios	400	352	612/526	180,55	226,15	235,35	350,65	751,15
GCU(C)1545		450	402	671/577	184,15	230,50	239,70	358,60	767,00
GCU(C)1550		500	452	733/630	187,80	235,35	244,55	365,10	783,60
GCU(C)1555		550	502	795/684	190,90	239,70	249,95	373,75	798,05
GCU(C)1560		600	552	858/738	193,00	241,85	251,60	376,65	804,55
GCU(C)1575		750	702	1045/899	199,75	250,50	260,25	388,20	831,25
GCU(C)1510		1000	952	1356/1166	208,55	261,30	271,60	405,50	-
GCU(C)1840	1817 40 tubos 3 espacios	400	352	750/645	216,35	271,05	282,40	421,40	901,20
GCU(C)1845		450	402	830/714	216,35	271,05	282,40	421,40	901,20
GCU(C)1850		500	452	909/782	220,50	275,95	287,85	429,30	920,00
GCU(C)1855		550	502	988/850	224,65	281,90	292,15	436,55	935,15
GCU(C)1860		600	552	1067/918	226,20	283,50	294,30	440,15	942,35
GCU(C)1875		750	702	1303/1121	235,00	293,80	306,25	457,45	979,15
GCU(C)1810		1000	952	1697/1459	247,45	310,00	323,00	482,70	-

(*) CONSULTAR CARTA COLORES (Y CÓDIGO (C) CORRESPONDIENTE)

TAPONES PARA RADIADOR



TAPÓN ZINC 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TCDCW	0,39
1"	100	GZ5TCIZQ	0,39
1" x 1/8"	100	GZ5TR(D/I)A0	0,39
1" x 1/4"	100	GZ5TR(D/I)A1	0,39
1" x 3/8"	100	GZ5TR(D/I)A2	0,39
1" x 1/2"	100	GZ5TR(D/I)A3	0,39
1" x 3/4"	100	GZ5TR(D/I)A4	0,51

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN BLANCO 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA5TCDCW	0,65
1"	100 10	GA5TCIZW	0,65
1" x 1/8"	100 10	GA5TR(D/I)W0	0,65
1" x 1/4"	100 10	GA5TR(D/I)W1	0,65
1" x 3/8"	100 10	GA5TR(D/I)W2	0,65
1" x 1/2"	100 10	GA5TR(D/I)W3	0,65
1" x 3/4"	100 10	GA5TR(D/I)W4	0,75

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ4TCDCW	0,54
1"	100	GZ4TCIZQ	0,54
1" x 1/8"	100	GZ4TR(D/I)A0	0,54
1" x 3/8"	100	GZ4TR(D/I)A2	0,54
1" x 1/2"	100	GZ4TR(D/I)A3	0,54

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN BLANCO 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA4TCDCW	0,83
1"	100 10	GA4TCIZW	0,83
1" x 1/8"	100 10	GA4TR(D/I)W0	0,83
1" x 3/8"	100 10	GA4TR(D/I)W2	0,83
1" x 1/2"	100 10	GA4TR(D/I)W3	0,83

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1" (Ø 47)
(RADIADOR CHAPA O
FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TC48D	0,55
1"	100	GZ5TC48I	0,55
1" x 1/8"	100	GZ548(D/I)A0	0,55
1" x 1/4"	100	GZ548(D/I)A1	0,55
1" x 3/8"	100	GZ548(D/I)A2	0,55
1" x 1/2"	100	GZ548(D/I)A3	0,55

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1 1/4"
(RADIADOR CHAPA O
FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1 1/4"	50	GZ6TCDCW	1,23
1 1/4"	50	GZ6TCIZQ	1,23
1 1/4" x 3/8"	50	GZ6TR(D/I)A2	1,34
1 1/4" x 1/2"	50	GZ6TR(D/I)A3	1,34
1 1/4" x 3/4"	50	GZ6TR(D/I)A4	1,72

(D) Derecha (I) Izquierda



**LLAVE NYLON
PARA TAPONES**

MEDIDA		COD.	€
20-30mm.	10	RXXOMELL	3,90

Nota: Los tapones de radiador poseen roscas cilíndricas concebidas para realizar una unión mecánica no estanca, por ello se hace necesario la incorporación de elementos sellantes externos que proporcionen garantía de estanqueidad.



**KIT UNIVERSAL
TAPONES ZINC 1"**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50ZKIT	4,65
1" x 3/8"		GA38ZKIT	4,65



**KIT UNIVERSAL
TAPONES BLANCOS 1"**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50WKIT	5,95
1" x 3/8"		GA38WKIT	5,95



**KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1"
+ PURGADOR AUTOMÁTICO DE
BOYA CROMADO**

CONTENIDO	COD.	€
2 reducciones Derecha 1" x 1/2", 1 tapón ciego Izquierda 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Izquierda.	GA50ZKPD	7,90
2 reducciones Izquierda 1" x 1/2", 1 tapón ciego Derecha 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Derecha.	GA50ZKPI	7,90



**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	10,30
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	10,30



**KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1"
+ SOPORTES RADIADOR ZINC**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50ZKIS	5,55
1" x 3/8"		GA38ZKIS	5,55



**KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1"
+ SOPORTES RADIADOR BLANCOS**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50WKIS	6,70
1" x 3/8"		GA38WKIS	6,70

JUNTAS PARA TAPONES RADIADOR



**JUNTA ÚTIL POLIÉSTER PARA
TAPÓN 1"**

	COD.	€
5.000 100	GA7GUTIL	0,09

(*) Se aconseja su NO utilización en instalaciones con ANTICONGELANTE u otros aditivos.



**JUNTA ECOLÓGICA SIN
AMIANTO PARA TAPÓN**

MEDIDA	Ø	ESPESOR		COD.	€
1/2"	27	1,5 mm.	100	GA7GECO3 (1)	0,07
1"	42	1,5 mm.	100	GA7GECO1	0,07
1"	47	1,5 mm.	100	GA7GEC48	0,12
1 1/4"	56	1,5 mm.	100	GA7GECO6	0,16

(1) Hasta fin de existencias

PURGADORES



**PURGADOR MANUAL ORIENTABLE
("DE MONEDA")**

MEDIDA		COD.	€
1/8"	1.000 50	RXX19002	0,82



**PURGADOR AUTOMÁTICO
DE BOYA 1"**

TIPO		COD.	€
Derecha	100 10	GA13PURD	4,55
Izquierda	100 10	GA13PURI	4,55



PURGADOR AUTOMÁTICO

MEDIDA		COD.	€
3/8"	112 16	RX970002	6,40
1/2"	112 16	RX970003	6,60



**PURGADOR AUTOMÁTICO
"MINI"**

MEDIDA		COD.	€
3/8"	200 10	RX970B02	5,85
1/2"	200 10	RX970B03	6,15



**VÁLVULA RETENCIÓN
PARA PURGADOR**

MEDIDA		COD.	€
H3/8" - M3/8"	300 10	RX971002	1,50
H3/8" - M1/2"	300 10	RX971003	1,70

SOPORTES PARA RADIADOR



**SOPORTE TELESCÓPICO ZINC
Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX94201	0,80



**SOPORTE TELESCÓPICO
APLASTADO ZINC Ø 7MM.
(2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MS	0,91



**SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO
BLANCO PLASTIFICADO
Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MB	1,30



JUEGO SOPORTE REGULABLE 1'' (2 UND)

	COD.	€
50	GA5SORE2	2,40



SOPORTE FIJO 1''

	COD.	€
50	GASSOFIJ	0,75



SOPORTE RECTO PARA EMPOTRAR

	COD.	€
100	GA1SOEMP	0,54



95mm. largo Total
(75mm. mitad curva)
2mm. ESPESOR

SOPORTE A ESCUADRA REVERSIBLE

ACABADO		COD.	€
Blanco Plástico	100	GA3SOBRE	0,96



SOPORTE DE NYLON (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3STERM	0,40



SOPORTE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3STER3	0,40



SOPORTE DE NYLON "ANTI-RUIDO" (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3SUTIL	0,40



MOD. UNIVERSAL PARA CUALQUIER TIPO DE RADIADOR

SOPORTE DE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3SUNI3	0,40



SOPORTE REGULABLE UNIVERSAL BLANCO (2 UND)

	COD.	€
100 1	GA27SREG	4,15



SOPORTE PARA SUELO

ACABADO		COD.	€
Blanco	2	GA15DOBL	30,50



OTROS ACCESORIOS



CASQUILLOS

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GA9CASQ1	0,265
1 1/4"	50	GA9CASQ6	0,53



JUNTA ECOLÓGICA SIN AMIANTO PARA CASQUILLOS (espesor 1mm.)

MEDIDA		COD.	€
1" (Ø 42)	100	GA8GCEC5	0,06
1" (Ø 48)	100	GA8GCE48	0,08
1 1/4" (Ø 56)	100	GA8GCEC6	0,15



FLORÓN UNIVERSAL

MEDIDA		COD.	€
10 - 25 mm.	1.000 100	RAFU1025	0,25



FLORÓN ELÁSTICO PARA TUBOS

MEDIDA		COD.	€
10 - 22 mm.	3.000 100	RAFUTIL	0,085



FLORÓN UNIVERSAL DOBLE

MEDIDA		COD.	€
35 mm. - entre ejes	500 25	RAFUDOBL	0,40



LACA SPRAY BLANCA

	COD.	€
12	GA1BLACA	5,50

GLOBAL
RADIATORI



LLAVE DE MONTAJE CON PALANCA

	COD.	€
1	GA13LLAV	39,00

GLOBAL
RADIATORI



CASQUILLO (30 mm.) PARA RADIADORES "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
50	GOSNIPL	0,55

GLOBAL
RADIATORI



DIAFRAGMA PARA "OSCAR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
1	GOSDIAFR	2,40

GLOBAL
RADIATORI



GUARNICIÓN O-RING PARA TAPÓN Y CASQUILLO DE MODELOS "OSCAR", "JUNIOR" Y "EKOS PLUS"

	COD.	€
10	GOSGUARN	0,70

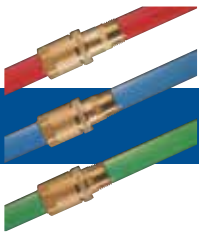
GLOBAL
RADIATORI



VÁLVULAS DE COMPUERTA



VÁLVULAS DE EQUILIBRIO / VÁLVULAS INDUSTRIALES



RACORES



VÁLVULAS DE ESFERA



SOLAR TÉRMICO



VÁLVULAS DE ESFERA PARA ACOMETIDA DE AGUAS



VÁLVULAS DE ESFERA CON ACTUADOR VÁLVULAS MEZCLADORAS CON ACTUADOR



GRIFOS, BOCAS DE RIEGO DE ESFERA Y VÁLVULAS DE ESFERA SERIE "MINI"



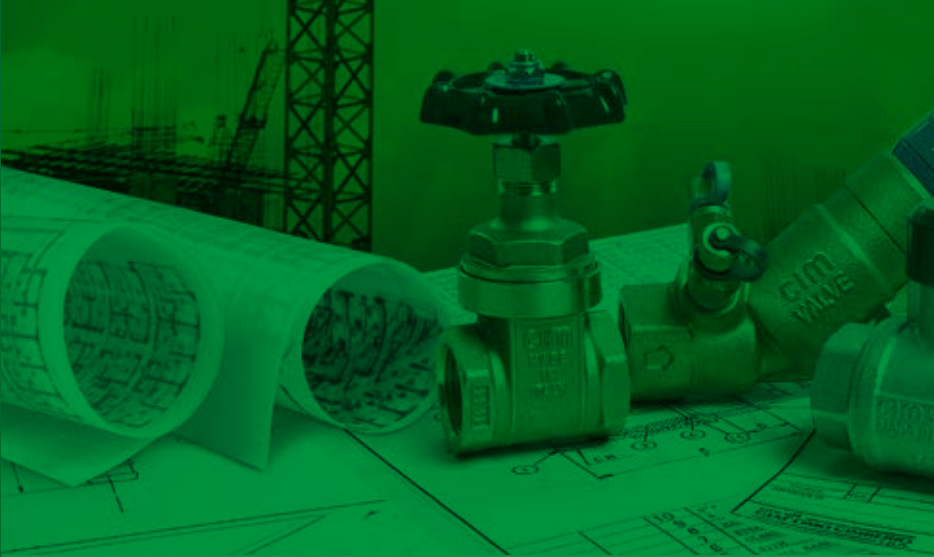
VÁLVULAS Y LLAVES DE ESFERA PARA GAS

SOLICITAR CATÁLOGO CIMBERIO



valve cimberio®

technological solutions



VÁLVULAS
CIMBERIO

valve
cim

cim 10



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T10
Válvula de esfera de paso total SERIE T10

cim 310

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	5,91	5,91	8,57	13,19	18,12	29,08	37,76	62,49	143,50	213,10	379,06
Box Cim 10	50	50	25	16	12	6	5	3	2	1	1
Cart. Cim 10	100	100	100	64	48	24	20	12	4	2	2
Box Cim 310	50	50	35	20	15	10	6	3	-	-	-
Cart. Cim 310	100	100	140	80	60	40	24	12	-	-	-

cim 12



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total SERIE T12

cim 312

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	4,70	4,70	6,76	9,72	14,40	20,96	31,33	46,58	107,23	162,00	251,08
Box Cim 11-12	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Cart. Cim 11-12	200	200	160	100	64	40	24	16	-	-	-
Box Cim 312	50	50	50	30	20	12	7	4	-	-	-
Cart. Cim 312	200	200	200	120	80	48	28	16	-	-	-

cim 12 NPT



Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral fil. "NPT" SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total ros. "NPT" SERIE T12

312 NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	4,70	4,70	6,76	9,72	14,40	20,96	31,33	46,58	107,23	162,00	251,08
Box Cim 11-12 NPT	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Cart. Cim 11-12 NPT	200	200	160	100	64	40	24	16	-	-	-
Box Cim 312 NPT	50	50	50	30	20	12	7	4	-	-	-
Cart. Cim 312 NPT	200	200	200	120	80	48	28	16	-	-	-

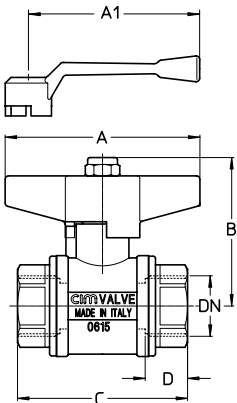
cim 12 CR



Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral en laiton "CR" SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total de latón "CR" brass SERIE T12

cim 312 CR

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
€	5,93	5,93	8,29	11,88	17,60	26,30	38,16	56,94			
Box Cim 11-12 CR	50	50	40	25	16	10	6	4			
Cart. Cim 11-12 CR	200	200	160	100	64	40	24	16			
Box Cim 312 CR	50	50	50	30	20	12	7	4			
Cart. Cim 312 CR	200	200	200	120	80	48	28	16			



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Cim 10 Cim 310	Grms. 180	185	340	610	830	1325	1730	3000	5800	8400	13500
A	50	50	70	85	85	100	100	100	-	-	-
A1	80	80	100	120	120	150	150	150	240	240	310
B - A1	55	55	59	72	76	95	100	107	142,5	153,5	184,5
C	47	50	64	74	88	101	106	130	158	183	222
D	12,5	13,5	17	18,5	22	24	23	28,5	31	35	43
Cim 12 Cim 12 CR Cim 11 Cim 11 CR Cim 312 Cim 312 CR	Grms. 115	120	220	360	590	915	1355	2060	4255	6210	10000
A	43	43	50	70	70	85	100	100	-	-	-
A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	310
B - A1	33	33	57	62	66	79	100	107	142,5	153,5	184,5
C	45	47	61	68	82	92	106	125	150,5	171	205
D	11,5	12,5	17	18,5	21	22,5	23	26,5	27	28	35
Cim 11 NPT Cim 12 NPT Cim 312 NPT	Grms. 115	120	200	330	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
A	43	43	50	70	70	85	100	100	-	-	-
A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	310
B - A1	33	33	57	62	66	80	100	107	142,5	153,5	184,5
C	47	47	61	68	82	92	106	125	150,5	171	205
D	11,5	12,5	17	18,5	21	22,5	23	26,5	27	28	35

cim 14



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T14 Válvula de esfera de paso total SERIE T14

cim 314

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	4,70	4,70	5,78	8,05	11,09	17,86	26,92	40,69	80,56	114,62	193,73
Box Cim 14-14 M	50	50	40	25	20	12	6	4	4	2	2
Cart. Cim 14-14 M	200	200	160	100	80	48	24	16			
Box Cim 314	50	50	50	30	20	12	8	5			
Cart. Cim 314	200	200	200	120	80	48	32	20			



cim
14 M

cim 16



Robinet à boisseau sphérique à passage intégral SÉRIE T16 Válvula de esfera de paso total SERIE T16

cim 316

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	4,70	4,70	6,07	8,45	11,63	18,35	28,27	42,71
Box Cim 16-17	50	50	40	25	16	10	6	4
Cart. Cim 16-17	100	100	160	100	64	40	24	16
Box Cim 316	50	50	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316	100	100	200	120	80	40	28	16



cim
17

cim 16.1 NPT



Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral fil. "NPT" SÉRIE T16 Válvula de esfera de paso total ros. "NPT" SERIE T16

316.1 NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	4,70	4,70	5,27	7,35	10,76	16,90	26,94	39,58
Box 16.1-17.1 NPT	50	50	40	25	16	10	6	4
Cart. 16.1-17.1 NPT	100	100	160	100	64	40	24	16
Box Cim 316.1 NPT	50	50	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316.1 NPT	100	100	200	120	80	40	28	16



cim
17.1 NPT

cim 16 CR



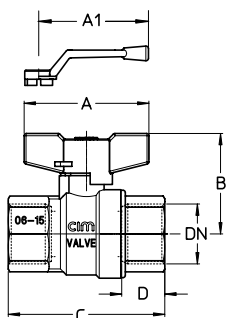
Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral en laiton "CR" SÉRIE T16 Válvula de esfera de paso total de latón "CR" brass SERIE T16

cim 316 CR

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	-	-	5,70	8,12	12,14	18,74	30,24	45,00
Box Cim 16-17 CR	-	-	40	30	16	10	6	4
Cart. Cim 16-17 CR	-	-	160	120	64	40	24	16
Box Cim 316 CR	-	-	50	30	20	10	7	4
Cart. Cim 316 CR	-	-	200	120	80	40	28	16



cim
17 CR



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Cim 14 Cim 14 M Cim 314	Grms.	115	120	200	330	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
	A	43	43	50	70	70	85	100	100	-	-	-
	A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	240
	B - A1	33	33	57	62	66	79	100	107	137,5	146,5	161,5
	C	45	47	52	57	68	81	95,5	112	133	150	177
Cim 16 Cim 17 Cim 316	Grms.	115	120	190	300	495	760	1170	1740			
	A	43	43	55	55	75	75	105	105			
	A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
	B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
	C	45	47	62	69	83,5	96	109	130,5			
Cim 16 CR Cim 17 CR Cim 316 CR Cim 16.1 NPT Cim 17.1 NPT Cim 316.1 NPT	Grms.	115	120	185	280	465	710	1060	1590			
	A	43	43	55	55	75	75	105	105			
	A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
	B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
	C	45	47	55	60	74	81	96	112			
D	11,5	12,5	14	14,5	17	17,5	18	20				

Cim 11-11CR-11NPT-14M
L'étanchéité sur la tige est garantie par deux O-Rings en FKM.
La tige est placée à l'intérieur de la capsule scellée au corps du robinet.

La estanqueidad del eje está garantizada con dos O-rings de FKM.
El eje está alojado en el interior de una capsula sellada al cuerpo de la válvula.

Cim 16-17-16CR-17CR
Cim 16.1 NPT - 17.1 NPT
La tige antiestallido est placée à l'intérieur du robinet. L'étanchéité est assurée par deux O-rings en HNBR/75.

El eje de tipo antiestallido está dentro de la válvula.
La estanqueidad se garantiza a través de 2 O-rings de HNBR/75.

cim 406

cim 407

cim 408

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T12 comm.ande par capuchon 28x28
 Válvulas de esfera SERIE T12 con cuadradillo 28x28



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€ Cim 406	9,06	9,09	12,43	17,90	22,97	34,49	43,62	71,20	175,00	265,00
Box Cim 406	50	50	30	20	12	10	6	3	2	1
€ Cim 407	9,28	9,46	12,64	18,80	23,66	36,12	46,12	73,45	-	-
Box Cim 407	50	50	30	20	12	10	6	3	-	-
€ Cim 408	9,50	9,78	12,90	19,71	24,35	37,79	48,60	75,05	-	-
Box Cim 408	50	50	30	20	12	10	6	3	-	-

cim 406/12

cim 407/12

cim 408/12

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T12 comm.ande par capuchon 28x28
 Válvulas de esfera SERIE T12 con cuadradillo 28x28



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€ Cim 406/12	-	-	9,82	12,86	17,79	26,10	36,60	55,00	129,47	186,95
Box Cim 406/12	-	-	40	25	20	12	7	4	2	1
€ Cim 407/12	-	-	9,94	13,06	18,04	26,30	37,10	55,80	-	-
Box Cim 407/12	-	-	40	25	20	12	7	4	-	-
€ Cim 408/12	-	-	10,40	13,48	18,52	26,75	37,60	56,24	-	-
Box Cim 408/12	-	-	40	25	20	12	7	4	-	-

cim 406/14

cim 407/14

cim 408/14

Robinet à boisseau sphérique SÉRIE T12 comm.ande par capuchon 28x28
 Válvulas de esfera SERIE T12 con cuadradillo 28x28



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€ Cim 406/14	-	-	9,28	11,81	15,33	23,30	33,08	46,40	100,94	144,84
Box Cim 406/14	-	-	40	25	20	12	8	5	2	1
€ Cim 407/14	-	-	9,50	12,25	15,87	24,00	34,17	49,06	-	-
Box Cim 407/14	-	-	40	25	20	12	8	5	-	-
€ Cim 408/14	-	-	10,40	13,48	18,52	26,75	37,60	56,24	-	-
Box Cim 408/14	-	-	40	25	20	12	8	5	-	-

furbo

Le raccord télescopique en trois pièces Racor telescópico de dilatación de 3 piezas

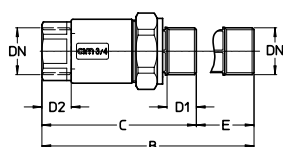
cim 341



Raccord télescopique en trois pièces femelle/mâle
Racor de dilatación de 3 piezas - hembra/macho



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	9,33	11,15	16,00	26,36	27,67	40,00
Box	40	25	15	10	12	7
Cart.	160	100	60	40	48	28



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cim 341						
Grms.	245	320	465	725	855	1395
B	113	119,5	130,5	128,5	132	144
C	81	87	96	103,5	107	119
D1	15	16,5	19	20	20	23
D2	14,5	16,5	19	22,5	22	25
E	32	32,5	34,5	25	25	25

Pour un emploi correct, il est recommandé d'installer le raccord télescopique avec une ouverture de 50% pour garantir une dilatation appropriée.
Para su uso correcto, se recomienda instalar el racor telescópico con una apertura del 50% para garantizar una dilatación adecuada.

UTILISATIONS: *furbo* résout aussi bien les problèmes dans les installations traditionnelles que spécifiques.

Il a été étudié en particulier pour les installations hydrauliques, de chauffage, sanitaires, pneumatiques et similaires, et il permet de raccorder facilement les extrémités opposées des tuyauteries, ou une extrémité d'une tuyauterie avec un composant hydraulique, comme une vanne, un compteur, une pompe de chauffage ou autre, qui doit être incorporé dans l'installation.

APLICACIONES: *furbo* resuelve los problemas de las instalaciones tradicionales y de las instalaciones específicas.

Se ha diseñado especialmente para las instalaciones hidráulicas, de calefacción, sanitarias, neumáticas y similares. Permite unir de manera rápida y sencilla los extremos contrapuestos de tubos o un extremo y un racor de un componente hidráulico como una válvula, un contador, una bomba de calefacción o similar que se quiera incorporar a la instalación.



ATOUTS:

- Sa construction permet une installation facile et rapide parce qu'il s'adapte chaque fois aux distances entre les filetages à raccorder.
- Élimination du réglage complémentaire et de l'adaptation parce que les différentes longueurs des parties à remplacer, comme les vannes, sont compensées par l'extensibilité du raccord.
- Son adaptabilité en fait une pièce facile à monter et à démonter dans les nouvelles installations ou dans les installations en cours de réparation, ou exigeant le remplacement de pièces.
- Remplacement à grandes tolérances de la partie du tube percée ou cassée en excluant les opérations d'adaptation ultérieures..
- *furbo* peut s'employer sur des installations de pompes ou thermiques, dans les points sollicités thermiquement, en servant simultanément de joint et de **RACCORD TÉLESKOPIQUE**.
- L'élasticité de *furbo* permet d'absorber parfaitement les dilatations du tuyau, en éliminant toutes contraintes mécaniques qui pourraient agir négativement sur les points de raccordement des filetages.

VENTAJAS:

- Su diseño permite una aplicación sencilla y rápida adaptándose en cada caso a la distancia entre las roscas que hay que unir.
- Eliminación de trabajos suplementarios y de adaptación puesto que las diferencias de longitud frecuentes entre los componentes que hay que sustituir (ej. las válvulas) se compensan con la extensión del racor.
- Fácil montaje y desmontaje tanto en las nuevas instalaciones como en las ya existentes en las que haya que realizar reparaciones o sustituir componentes, gracias a su adaptabilidad.
- Sustitución con amplias tolerancias de la parte de la tubería que tiene pérdidas o está rota, eliminando, por tanto, los trabajos de adaptación.
- Además, *furbo* se puede utilizar en instalaciones de bombas o instalaciones térmicas, en puntos afectados térmicamente, sirviendo al mismo tiempo de racor y de **JUNTA DE DILATACIÓN**.
- La elasticidad de *furbo* permite absorber totalmente las dilataciones que se producen en el tubo evitando los esfuerzos mecánicos que podrían afectar negativamente a las uniones roscadas.

cim 34



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec porte-caoutchouc - nickelé
 Grifo de esfera con portagoma - niquelado

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	7,54	7,54	11,80	18,95
Box Cim 34	25	25	20	10
Cart. Cim 34	100	100	80	40
Box Cim 334	30	25	20	10
Cart. Cim 334	120	100	80	40

cim 334



cim 34 PL



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec fente porte-cadenas
 Grifo de esfera con ranura portacandado

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€ Cim 34 PL	10,09	10,09	14,62	-
Box	25	20	15	-
Cart.	100	80	60	-
€ Cim 34 LUC	21,50	21,50	25,92	-

cim 34 LUC



cim 34 NR



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec clapet de non-retour
 Grifo de esfera con válvula antirretorno

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	-	9,55	15,76	-
Box Cim 34 NR	-	25	20	-
Cart. Cim 34 NR	-	100	80	-
Box Cim 334 NR	-	25	20	-
Cart. Cim 334 NR	-	100	80	-

cim 334 NR



cim 34 SI



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique avec poignée à serrure
 Grifo de esfera con maneta y llave

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€ Cim 34 SI	33,03	33,03	37,29	44,43
Box	20	20	15	10
Cart.	80	80	60	40
€ Cim 34 NRSI	-	35,01	41,23	-

cim 34 NRSI



cim 36



Rubistar
 Robinet à boisseau sphérique sans porte-caoutchouc - nickelé
 Grifo de esfera sin portagoma - niquelado

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€	7,01	7,01	10,82	17,28
Box Cim 36	25	25	20	10
Cart. Cim 36	100	100	80	40
Box Cim 336	30	30	20	15
Cart. Cim 336	120	120	80	60

cim 336



cim 34 OT



Rubistar
Robinet à boisseau sphérique avec poignée en laiton
Grifo de esfera con maneta de latón



AVEC PORTE-CAOUTCHOUC / CON PORTAGOMA

DN	1/2"	3/4"
€ Cim 34 OT	8,25	12,56
Box Cim 34 OT	25	20
Cart. Cim 34 OT	100	80

RACCORD RAPIDE / UNIÓN RÁPIDA

DN	1/2"	3/4"
€ Cim 34 OT AR	22,57	33,16
Box Cim 34 OT AR	15	10
Cart. Cim 34 OT AR	60	40

cim 34 OT AR



cim 34 AR



Rubistar
Robinet à boisseau sphérique pour raccord rapide
Grifo de esfera para ataque rápido



RACCORD RAPIDE
ATAQUE RÁPIDO

DN	1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 34 AR	21,86	32,40
Box Cim 34 AR	15	10
Cart. Cim 34 AR	60	40

CON PORTAGOMA A RÁPIDO
CON PORTAGOMA RÁPIDO RÁPIDO

DN	1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 34 PR	9,60	14,80
Box Cim 34 PR	15	10
Cart. Cim 34 PR	60	40

cim 34 PR



cim 35



Raccord rapide
Racor para ataque rápido

Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 35	16,66	21,12
Box Cim 35	50	50
Cart. Cim 35	100	100

Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 35 PR	4,40	6,52
Box Cim 35 PR	50	50
€ Cim 35 AR	12,26	14,60
Box Cim 35 AR	50	50

cim 35 PR



cim 35 AR



cim 99

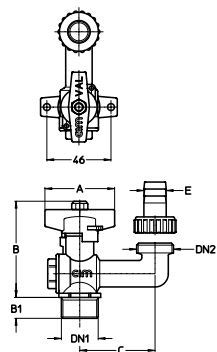


Cim 99 Robinet maraîcher à boisseau sphérique - Cim 500 Garden box
Cim 99 boca de riego de esfera - Cim 500 Garden box

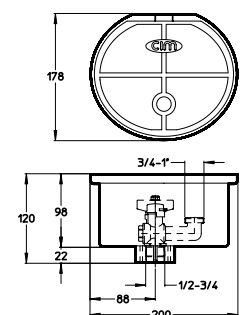


DN	1/2"x3/4"	1/2"x1"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
€ Cim 99	13,35	-	14,30	15,90	27,26
Box Cim 99	25	-	25	20	8
Cart. Cim 99	100	-	100	80	32
€ Cim 500	47,45	52,82	47,45	52,82	-
Box Cim 500	2	2	2	2	-
Cart. Cim 500	10	10	10	10	-

cim 500



DN 1 x DN 2	1/2"x3/4"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
Grms.	360	365	420	830
A	50	50	50	85
B	69	69	74	89
B1	15	15	15	29
C	54	54	54	80
E	16	16	22	28



cim 70 B



Vanne de type standard - PN 20 / Válvula de compuerta tipo estándar - PN 20

												PN 10	
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	6,22	6,22	6,89	9,36	12,31	17,78	23,61	34,94	53,28	73,63	154,14	365,93	486,22
Box	50	50	35	25	16	10	8	5	2	2	2	1	1
Cart.	100	100	140	100	64	40	32	20	12	8	4	2	2

cim 70 BS



Vanne de type EN 12288/B (BS 5154/B) - PN 25
Válvula de compuerta tipo - EN 12288/B (BS 5154/B) type - PN 25

LIC. N° KM 553179 - PN 25

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	-	-	7,84	10,55	13,65	20,79	27,76	41,87	80,96	125,67	222,20	-	-
Box Cim 70 BS	-	-	10	5	5	5	4	2	2	2	1	-	-
Cart. Cim 70 BS	-	-	100	50	50	30	24	16	8	4	2	-	-

cim 70 BSCR



Vanne en alliage "CR" de type EN 12288/B (BS 5154/B) - PN 25
Válvula de compuerta de aleación "CR" tipo EN 12288/B - PN 25



LIC. N° KM 553179 - PN 25

LIC. N° WMKA01582 - PN 20

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	-	-	9,50	13,21	16,39	24,03	33,12	49,25	-	-	-	-	-
Box	-	-	10	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-
Cart.	-	-	100	50	50	30	24	16	-	-	-	-	-

cim 50

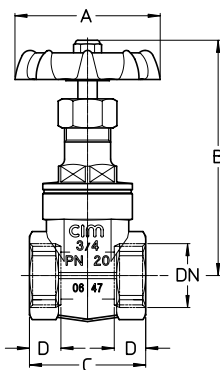


Vanne de type compact - PN 16 / Válvula de compuerta tipo compacto - PN 16

CIM 50 NPT - FILETAGE NPT

CIM 50 NPT - ROSCA NPT

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	-	-	6,20	7,12	9,46	12,48	16,85	25,55	47,55	68,80	118,00	-	-
Box	-	-	40	35	25	16	10	10	2	2	2	-	-
Cart.	-	-	160	140	100	64	40	20	12	8	4	-	-



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Cim 70B	Grms.	210	195	250	390	520	720	990	1440	2400	3455	5875	10605	14200
	A	50	50	55	60	65	75	80	90	110	120	140	175	175
	B	71	72	81	95,5	105	120,5	135	149	186	206,5	263	318	358
	C	40	40	44	48	54	60	64	72	80	85	97	112	122
	D	11	11	12	14	15	17	17	20,5	21	22	23,5	28	26
Cim 70BS	Grms.	-	-	280	400	545	830	1240	1850	3455	5090	8825	-	-
	A	-	-	55	60	65	75	80	90	120	140	175	-	-
	B	-	-	81	97	107,5	121,5	142	165,5	212	250	296,5	-	-
	C	-	-	44	48	55	61	65	71	92	98	107	-	-
	D	-	-	12	13	15,5	16,5	18	19	24	26	28	-	-
Cim 70BSCR	Grms.	-	-	295	445	615	925	1310	1895	-	-	-	-	-
	A	-	-	55	60	65	75	80	90	-	-	-	-	-
	B	-	-	80	96,5	107,5	121,5	142	165,5	-	-	-	-	-
	C	-	-	54	59	66	74	75	86	-	-	-	-	-
	D	-	-	17	18,5	21	23	23	27,5	-	-	-	-	-
Cim 50 Cim 50 NPT	Grms.	-	-	210	255	365	510	695	1120	2065	2835	4960	-	-
	A	-	-	50	55	60	65	65	80	110	110	120	-	-
	B	-	-	79	82,5	95,5	103	115,5	139	181,5	201	239,5	-	-
	C	-	-	42	46	50	55	60	67	69	77	91	-	-
	D	-	-	11,5	12	14	16	17	18	14,5	19	21	-	-

cim 70 NPT



Vanne de type standard - FILETAGE NPT - 250 WOG - PN 20 Válvula de compuerta tipo estándar - ROSCA NPT - 250 WOG - PN 20

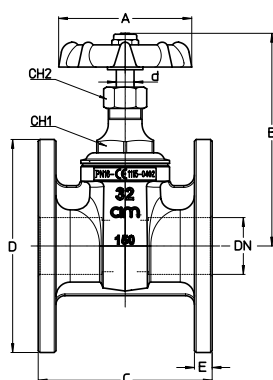
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	6,44	6,44	7,10	9,64	12,74	18,00	30,19	36,07	55,09	75,83	159,23	365,93	486,22
Box	50	50	35	25	16	10	8	5	2	2	2	1	-
Cart.	100	100	140	100	64	40	32	20	12	8	4	2	2

cim 72 F



Vanne à bride - en bronze - PN 16 Válvula de compuerta bridada - de bronce - PN 16

DN	PN 16										PN 10	
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
mm.	15	20	25	32	40	50	60	70	80	100	125	150
€	56,12	70,23	95,85	131,47	155,43	188,37	254,07	277,46	370,22	538,41	816,50	1057,66
Box	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Cim 70 NPT	Grms.	205	190	245	420	540	770	980	1490	-	2405	3490	5960	10100	13770
	A	50	50	55	60	65	75	80	90	-	110	120	140	175	175
	B	71	72	81	95,5	105	120,5	135	149	-	186	206,5	263	318	358
	C	40	40	44	48	54	60	64	72	-	80	85	97	112	122
	D	11	11	12	14	15	17	17	20,5	-	21	22	23,5	28	26
Cim 72 F	Ø mm.	-	-	15	20	25	32	40	50	60	70	80	100	125	150
	Grms.	-	-	1150	1660	2440	3180	4170	5130	6720	6540	10130	15060	22540	29800
	A	-	-	55	60	65	75	80	90	90	110	120	140	175	175
	B	-	-	84	96,5	104	120,5	135	148,5	173	185,5	206	264	316,5	361
	C	-	-	69	84,5	89	97,5	113	124	141	153,5	158	169,5	191	209,5
	D	-	-	95	105	119	138,5	147	165	175	183,5	199	229	256	285
	E	-	-	8,5	9	9,5	10	10,5	9	12	12	12	14	16	18
	CH1	-	-	24	30	32	32	39	47	49	55	66	84	114	134
	CH2	-	-	18	18	18	21	23	25	25	30	30	37	45	50
	d	-	-	8	8	8	10	10	12	12	13	14	17	19	21

TABLEAU DES BRIDES / TABLA DE BRIDAS

DN	mm.	PN 6				PN 10				PN 16			
		Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø	Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø	Ø extérieur Ø exterior	nbr d'orifices nº orificios	Ø orifices Ø orificios	ligne médiane línea central Ø
1/2"	15	80	4	12	55	95	4	14	65	95	4	14	65
3/4"	20	90	4	12	65	105	4	14	75	105	4	14	75
1"	25	100	4	12	75	115	4	14	85	115	4	14	85
1 1/4"	32	120	4	14	90	140	4	18	100	140	4	18	100
1 1/2"	40	130	4	14	100	150	4	18	110	150	4	18	110
2"	50	140	4	14	110	165	4	18	125	165	4	18	125
2 1/2"	70	160	4	14	130	185	4	18	145	185	4	18	145
3"	80	190	4	18	150	200	4	18	160	200	8	18	160
4"	100	210	4	18	170	220	4	18	180	220	8	18	180
5"	125	240	8	18	200	250	8	18	210	250	8	18	210
6"	150	265	8	18	225	285	8	22	240	285	8	22	240

cim 75



Soupape d'arrêt à siège métallique
Válvula de globo de asiento metálico

Cim 75 - PN 16 - bronze / bronze					Cim 75L - PN 10 - laiton / latón						
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
€ Cim 75	-	12,25	17,70	25,89	37,17	45,01	67,53	149,44	192,28	378,96	
Box	-	35	25	16	8	6	4	2	1	1	
Cart.	-	140	100	64	32	24	16	6	4	2	
€ Cim 75 L	-	11,10	14,16	20,90	29,74	39,70	55,10	-	-	-	

cim 75 L



cim 81



Soupapes d'arrêt en bronze à siège en PTFE
Válvula de globo de bronce y asiento de P.T.F.E.

Cim 81 - PN 20					Cim 81 L - PN 16						
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
€ Cim 81	15,92	18,00	24,38	36,58	42,47	64,40	108,47	-	-	-	
Box	30 / -	25/35	18/25	10/16	8/8	4/6	2/4	Box - Cart. Cim 81L voir Cim 75			
Cart.	120 / -	100/140	72/100	40/64	32/32	16/24	8/16	see Cim 75			
€ Cim 81 L	-	14,97	19,33	26,74	38,72	46,81	71,88	155,73	209,51	380,74	

cim 81 L



cim 78



Soupape de retenue - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención - de bronce - asiento metálico - PN 16

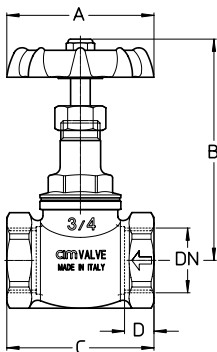
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	-	9,89	14,59	21,21	30,08	36,32	59,32	113,55	148,37	285,57
Box	-	50	50	30	15	12	6	4	2	1
Cart.	-	100	100	60	30	24	12	8	4	2

cim 79 A



Soupape de retenue - en bronze - siège en PTFE - PN 20
Válvula de retención - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	12,25	13,87	19,21	32,67	38,55	54,98	93,98	130,07	174,57	311,65
Box	50	50	25	15	12	6	4	4	2	1
Cart.	100	100	50	30	24	12	8	8	4	2



DN	Cim 75					Cim 75 L					Cim 81					Cim 81 L					Cim 78					Cim 79 A				
	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D
3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	55	87,5	58	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-	32,5	58	11
1/2"	295	55	78	50	11	211	55	65	48	8	380	55	87,5	60	12	300	55	77,5	50	11	220	-	30	50	11	280	-	35,5	60	12
3/4"	440	60	89	60	12	273	60	67	53	9	620	60	98,5	70	12	425	60	88	60	12	335	-	35	60	12	450	-	40	70	12
1"	635	65	100	70	13,5	437	65	82	63	10	900	65	112,5	84	14	600	65	98	70	14	510	-	41	70	14	775	-	49	84	14
1 1/4"	980	65	116	84	15,5	665	80	93	73	12	1130	75	132	92	17	930	65	111	84	15,5	840	-	49	85	16	985	-	55,5	92	17
1 1/2"	1280	75	130	90	16	956	80	114	81	12	1640	80	138,5	107	18	1250	75	130,5	90	16	1035	-	56	90	16	1500	-	60,5	107	18
2"	1900	80	143,5	110	18	1356	90	134	94	15	3000	90	155	126	19	1850	80	139	110	18	1730	-	63	110	18	2550	-	71,5	126	19
2 1/2"	3930	120	200	135	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	120	209	135	23,5	3300	-	73,5	135	23	3455	-	73,5	135	23
3"	5055	120	223	148	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5350	120	234,5	148	24	4250	-	88	148	22	4350	-	88	148	22
4"	10500	175	281	189	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10200	175	289	189	22	8500	-	110	190	23	8850	-	110	190	23

cim 76



Soupape d'arrêt à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de globo bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	55,68	71,99	105,98	134,02	177,19	227,84	384,24	479,69	750,95

cim 82



Soupape d'arrêt à bride - en bronze - siège en PTFE - PN 16
Válvula de globo bridada - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	57,50	73,08	108,22	137,41	181,11	239,89	421,75	527,48	783,27

cim 77



Soupape de retenue à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

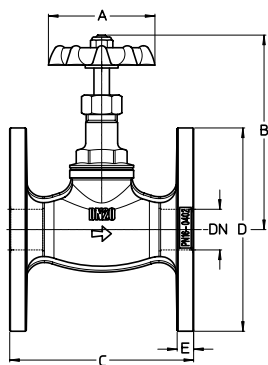
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	50,97	73,44	92,62	128,11	165,81	211,00	349,44	438,23	672,61

cim 79



Soupape de retenue à bride - en bronze - siège en PTFE - PN 16
Válvula de retención bridada - de bronce - asiento de P.T.F.E. - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€	52,83	71,02	93,38	135,33	171,37	219,54	349,44	438,23	672,61



DN	mm.	Cim 76					Cim 82					Cim 77 - Cim 79						
		Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	B	C	D	E
1/2"	15	1380	55	92,5	82,5	94	8	1375	55	97,5	82,5	94	8	1225	35	84	80	8,5
3/4"	20	1710	55	100	95	105	8	1705	55	104,5	95	105	8	1655	41,5	95	105	8,5
1"	25	2350	65	111	104	119	10	2325	65	109	104	119	10	2340	46,5	105	120	10
1 1/4"	32	3350	65	113,5	113	138,5	10	3320	65	112,5	113	138,5	10	3450	53	114	140	10
1 1/2"	40	4580	80	145	133,5	147	11	4525	80	138,5	133,5	147	11	4445	60,5	134	150	11
2"	50	5930	80	155	154	163	11	5850	80	152,5	154	163	11	5765	69,5	154	164	11
2 1/2"	70	9010	120	199	170	185	13	8885	120	208	170	185	13	8075	73	170	185	13
3"	80	11650	120	226	180	200	13	11535	120	235,5	178,5	199	13	10300	90	180	200	13
4"	110	18110	175	287,5	200	230	17	17910	175	297	200	230	17	16185	110	200	230	17

cim



Clapet de retenue - siège métallique - PN 16
Válvula de retención a clapeta - asiento metálico - PN 16

LAITON FONDU CC7545

LATÓN FUNDIDO CC7545

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	7,22	10,46	14,97	20,82	28,25	36,76	63,62	84,36	141,90
Box	50	25	20	12	10	5	4	2	2
Cart.	200	100	80	48	40	20	16	8	4

cim 80 A



Clapet de retenue - siège en caoutchouc - PN 16
Válvula de retención a clapeta - asiento de goma - PN 16

LAITON FONDU CC7545

LATÓN FUNDIDO CC7545

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	7,92	11,48	15,96	21,90	30,54	39,13	68,06	86,74	153,06
Box	50	25	20	12	10	5	4	2	2
Cart.	200	100	80	48	40	20	16	8	4

cim 95



Crépine à clapet avec tige à double guide - PN 16
Válvula de fondo con filtro - PN 16

LAITON FONDU CC7545 - LATÓN FUNDIDO CC7545

BRONZE
BRONCE

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	9,24	11,00	13,04	17,41	21,90	30,74	49,58	66,90	126,34	427,36	527,98
Box	50	40	24	15	12	7	3	2	2	1	1
Cart.	200	160	96	60	48	28	12	8	4	2	1

cim 95 A



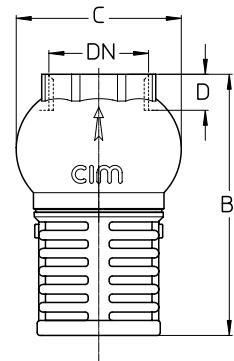
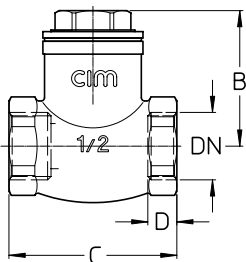
Crépine à clapet obturateur anti-sable - PN 16
Válvula de fondo cilíndrica - PN 16

CRÉPINE INOX DE 1/2" À 1 1/2"
LAITON DE 2" À 4"

LAITON FORGÉ CW617N-M
LATÓN FORJADO CW617N-M

FILTRO INOXIDABLE DE 1/2" A 1 1/2"
LATÓN DE 2" A 4"

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€	8,25	10,75	15,52	18,28	23,65	34,54	56,10	77,00	145,30	-	-
Box	50	50	30	15	10	7	2	2	2	-	-
Cart.	200	200	120	60	40	28	12	12	4	-	-



	Cim 80 - Cim 80 A				Cim 80				Cim 80 A				Cim 95				Cim 95 A			
DN	Grms.	B	C	D	O	V	O	V	Grms.	B	C	D	Grms.	B	C	D	Grms.	B	C	D
1/2"	245	42,5	52	13	0,7	11	0,7	11	185	63,5	39	11,5	135	97	26	10				
3/4"	350	46	62	15	0,7	9	0,7	9	270	75	46	11,5	225	114,5	32	12				
1"	500	53	70	14	0,7	9	0,7	9	390	87	55	12	325	130,5	38	13				
1 1/4"	740	61	84	18,5	0,7	8	0,7	8	505	96,5	64	14	480	146	47	15				
1 1/2"	900	64,5	87	15,5	0,7	8	0,7	8	640	105	69	14	665	168	54	15				
2"	1500	70	106	20	0,7	9	0,7	9	1040	117,5	87	15,5	1230	173	65	22				
2 1/2"	2250	84	120,5	24	0,4	9	0,4	9	1895	146	108	17	2110	208	83	20				
3"	3300	90	136	31,5	0,4	9	0,4	9	2440	159,5	126	17,5	3015	227,5	95	20				
4"	5850	113	170	24,5	0,5	9	0,5	9	4920	207,5	167	19,5	4985	259	123	24				
5"	-	-	-	-	Pres. ouvert. obturateur mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert.				11905	287,5	200	22	-	-	-	-				
6"	-	-	-	-	Pres. apert. obturador mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert.				15220	334,5	235	25	-	-	-	-				

cim 30



Clapet de retenue "SPRINT" avec obturateur à ressort - PN 20 Válvula de retención "SPRINT" con obturador de muelle - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	5,07	5,07	7,20	10,82	15,38	23,00	31,10	65,58	89,40	153,97
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 DK



Clapet de retenue "SPRINT" pour hydrocarbures - PN 20 Válvula de retención "SPRINT" para hidrocarburos - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	6,72	6,72	9,36	13,65	20,74	29,71	40,74	81,12	111,78	197,12
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 VA



Clapet de retenue "SPRINT" pour vapeur - 4 BARS - 150°C Válvula de retención "SPRINT" para vapor - 4 bares - 150°C

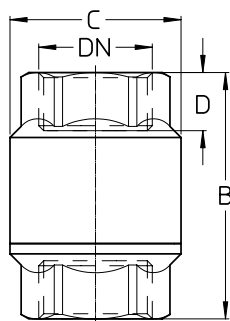
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	7,75	7,75	10,77	15,55	23,94	34,92	46,90	84,46	118,48	197,60
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 CRNL

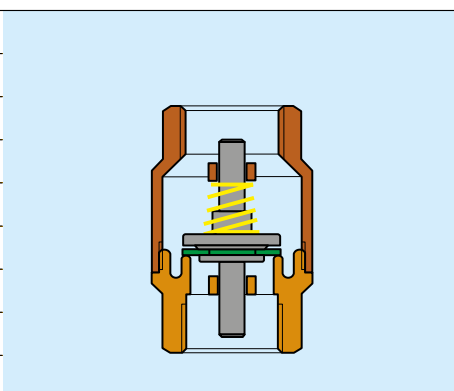


Clapet de retenue "SPRINT" en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB avec obturateur à ressort - PN 20 Válvula de retención "SPRINT" de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO con obturador de muelle - PN 20

	"CR"-SCC									
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€	-	6,10	8,64	12,98	18,46	27,60	37,32	-	-	-
Box	-	50	25	20	12	8	5	-	-	-
Cart.	-	200	100	80	48	32	20	-	-	-



	Cim 30 - Cim 30 DK - Cim 30 VA - Cim 30 CRNL			
DN	Grms.	B	C	D
3/8"	210	55,5	35	13
1/2"	160	55,5	35	14
3/4"	240	62	42	14,5
1"	380	72	50	17
1 1/4"	600	82	60	18
1 1/2"	920	96	70	22
2"	1360	109	83	23
2 1/2"	2505	129	103	29
3"	3440	141	123	28
4"	5115	146	160	30



L'obturateur à ressort s'ouvre et se soulève à une pression de 25 mbar (0,36 psi)
El obturador de muelle se abre y se levanta a una presión de 25 mbares (0,36 psi)

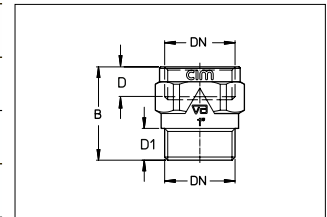
Obturateur / Obturador: HOSTAFORM
Cim 30: HOSTAFORM
Cim 30/DK: HOSTAFORM
Cim 30/VA: PPS
Cim 30/CRNL: HOSTAFORM
Joint obturat. / Guarn. obt.: EPDM
FKM
EPDM PEROX
EPDM

cim 32

Clapet de retenue avec obturateur à ressort - PN 16
Válvula de retención con obturador de muelle - PN 16



MÂLE/FEMELLE	MACHO/HEMBRA					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	4,58	6,16	9,58	14,59	22,39	29,44
Box	50	50	25	15	10	8
Cart.	200	200	100	60	40	32



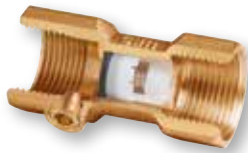
Clapets de non-retour antipollution contrôlable
Válvulas de retención anticontaminación controlables

Le clapet de non-retour **CIM33CREA** ANTIPOLLUTION CONTRÔLABLE est fabriqué conformément à la norme européenne EN 1717. Cette norme traite de la méthode à suivre pour protéger l'eau destinée à la consommation contre la pollution par retour. Le système d'approvisionnement est protégé par des composants fabriqués dans des matériaux adaptés à l'eau potable, qui le protègent contre les influences des réseaux extérieurs, évitent les stagnations et permettent l'inspection des composants contrôlables.

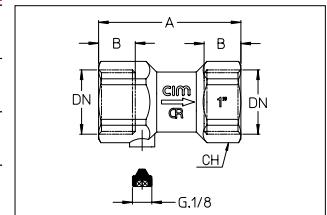
La válvula de retención **CIM33CREA** ANTICONTAMINACIÓN CONTROLABLE se fabrica conforme a la norma europea EN 1717. Esta norma establece el método que se debe emplear para proteger el agua destinada al consumo humano contra el riesgo de contaminación por reflujos. El sistema de abastecimiento se protege 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" - PN 16



FEMELLE/FEMELLE	HEMBRA/HEMBRA					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€	7,90	10,84	14,93	21,10	30,32	43,19
Box	40	24	20	20	15	10
Cart.	160	96	80	80	60	40

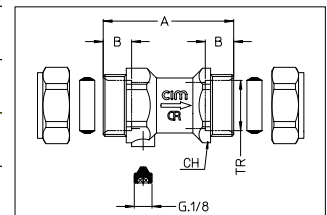


cim 33 CREARB

Clapet de non-retour antipollution contrôlable alliage laiton "CR" - PN 16
Válvula de retención anticontaminación controlable de aleación de latón "CR" - PN 16



RACCORDEMENT BICÔNE	RACOR CON BICONO		
mm.	15x15	22x22	28x28
€	10,69	14,48	20,70
Box	25	20	12
Cart.	100	80	48



Fabriqué en laiton non dézincifiable "CR", il est adapté à une installation verticale, horizontale ou à siège incliné pour permettre le débit dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement quand la pression de l'écoulement en amont du clapet est supérieure à l'aval. Au cas où la pression est supérieure en aval ou sans écoulement, le clapet se ferme d'avance sous l'action d'un ressort.
L'obturateur à ressort est certifié par KIWA, WRC, NF, DVGW.
Pression d'ouverture 20mbar. Température d'utilisation de -10° à 110°C.

Se fabrica en latón resistente a la deszincificación "CR" y es apta para la instalación vertical, horizontal y oblicua para permitir el flujo en una sola dirección. Se abre automáticamente cuando la presión en la dirección del flujo aguas arriba de la válvula es mayor que la presión aguas abajo de la válvula. Si la presión es mayor arriba o en caso de ausencia de flujo, la válvula se cierra por adelantado bajo la acción de un muelle.
El obturador de muelle ha sido aprobado por KIWA, WRC, NF, DVGW.
Presión de apertura: 20 bares. Temperatura de trabajo: de -10°C a 110°C.

Cim 32						Cim 33 CREA					Cim 33 CREARB				
DN	DN	Grms.	B	D	D1	Filett.	Grms.	A	B	CH	mm.	Grms.	A	B	CH
1/2"	1/2"	50	33	13,5	14,5	ISO 7/1	115	59,5	17	25	15x15	174	59,5	13	25
3/4"	3/4"	95	38	13,5	14,5		173	67	18,5	31	22x22	249	67	15	32
1"	1"	160	44	15	15,5		271	78	21	38	28x28	400	78	16	38
1 1/4"	1 1/4"	260	49	17	17	ISO 228	350	76	17	47	35x35	-	-	-	-
1 1/2"	1 1/2"	360	57	19	19		510	86	19	54	42x42	-	-	-	-
2"	2"	715	75	22	20		780	102	20	66	54x54	-	-	-	-

Pression d'ouverture de l'obturateur: 10 mbar
Presión de apertura del obturador: 10 bares

- Corps / Cuerpo EN 12165 CW602N
- Siège / Asiento POM
- Clapet / Válvula POM
- Guide / Guía POM
- Joint / Guarnición NBR
- Ressort / Muelle STAINLESS STEEL 18/8
- O-Ring / O-ring NBR
- Bouchon / Tapón EN 12165 CW602



cim 74 ACRNL



Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

"CR"-SCC - RÉSISTANTE À LA DÉZINCIFICATION
ET À LA CORROSION SOUS TENSION

"CR"-SCC - RESISTENTE A LA DESZINCIFICACION
Y CORROSION BAJO TENSION

BRONZE / BRONCE

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€ Cim 74 ACRNL tamis 0,65 mm.	7,00	7,86	10,53	16,12	24,18	29,53	51,77	97,40	147,82	277,20
Box	50	50	30	20	12	10	4	4	1	1
Cart.	200	200	120	80	48	40	16	8	6	2
€ Cim 74 AGRNL tamis 0,25 mm.	8,12	9,08	12,05	18,10	27,16	33,58	58,23	-	-	-

cim 74 ACR



Filtre à siège incliné en alliage de laiton "CR" CW602N - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW602N - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	F=0,65 mm. F=0,25 mm.	F=650 µm F=250 µm				
€ Cim 74 ACR tamis 0,65 mm.	-	7,56	10,10	15,48	23,20	28,35	50,20		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mesh / Malla</th> <th>N° orif. cm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30/60</td> <td>52/280</td> </tr> </tbody> </table>	Mesh / Malla	N° orif. cm²	30/60	52/280
Mesh / Malla	N° orif. cm²												
30/60	52/280												
Box	-	50	30	20	10	8	4						
Cart.	-	200	120	80	40	32	16						
€ Cim 74 AGR tamis 0,25 mm.	-	8,76	11,58	17,45	26,20	32,39	56,70						

cim 74 AOT



Filtre à siège incliné en alliage de laiton CW617N-M - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW617N-M - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	<p>De DN 1/2" à DN 1 1/4" le filetage du bouchon est identique à celui des manchons, ex. 3/4" x 3/4" x 3/4"</p> <p>Del DN 1/2" al DN 1 1/4", la rosca del tapón es la misma que la de los manguitos, ej. 3/4" x 3/4" x 3/4"</p>
€ Cim 74 AOT tamis 0,65 mm.	-	4,80	7,00	10,45	16,10	20,88	39,20	
Box	-	50	30	20	10	8	4	
Cart.	-	200	120	80	40	32	16	
€ Cim 74 AGOT tamis 0,25 mm.	-	5,86	8,13	12,13	24,27	24,50	46,00	

cim 74 ACRNL/1



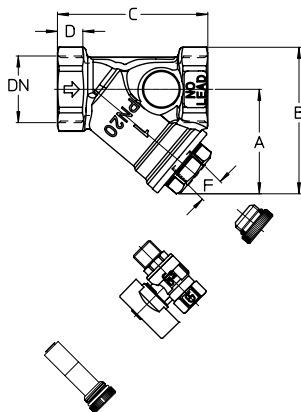
Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

AVEC BOUCHON DE PURGE
CON TAPON DE DESCARGA

AVEC ROBINET DE PURGE
CON VALVULA DE DESCARGA

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€ Cim 74 ACRNL/1 tamis 0,65 mm.	9,22	12,20	18,64	26,70	32,05	54,30
Box Cim 74 ACRNL/1	50	30	20	12	10	4
€ Cim 74 ACRNL/2 tamis 0,65 mm.	14,60	17,60	20,42	31,58	36,93	59,17
Box Cim 74 ACRNL/2	50	30	20	12	10	4

cim 74 ACRNL/2



DN	Cim 74 ACRNL Cim 74 ACRNL/5					Cim 74 ACR Cim 74 ACR/5					Cim 74 ACRNL/1 Cim 74 ACRNL/2						Cim 74 AOT Cim 74 AOT/5					
	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	F	Grms.	A	B	C	D	
3/8"	190	38	51	55	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	220	40	56	59	12	210	39	55	68	16,5	230	40,5	56,5	59	12	G. 1/4"	148	38,5	52	59	12	
3/4"	325	47	66	68	12,5	315	50	69	77	18	355	47,5	66,5	68	12,5	G. 1/4"	232	47,5	65	68	12,5	
1"	481	59	82	76	13,5	455	60	82	91	21	385	59	82	76	13,5	G. 3/8"	341	57,5	78	76	13,5	
1 1/4"	772	72	100,5	92	15	760	73	104,5	108	23	815	72	100,5	92	16	G. 3/8"	553	70,5	95,5	92	16	
1 1/2"	1003	80	112	100	16	975	82	113	116	23	955	80	112	100	16	G. 3/8"	712	78	106,5	100	16	
2"	1777	98,5	138	125	19	1825	99	139	143	28	1790	98,5	138	125	19	G. 3/8"	1299	98	133	125	19	
2 1/2"	2620	114	163	148	22	<p>FILTRES: tamis en acier inoxydable 18/8 - 0,65 mm. recommandé pour l'eau - 0,25 mm. recommandé pour le gaz</p> <p>Joint d'étanchéité entre le corps et le bouchon: joint torique (O-ring) FKM 70 Rouge -20°C +200°C</p> <p>FILTROS: red de acero inoxidable 18/8 - 0,65 mm. recomendado para agua - 0,25 mm. recomendado para gas</p> <p>Junta de estanqueidad entre cuerpo y tapón: O-ring FKM 70 Red -20°C +200°C</p>																
3"	4200	137	195	175	24																	
4"	7550	167	240,5	217	25																	

CERTIFICADOS DE EMPRESA

ATUSA, en una búsqueda de mejora continua en todas sus actividades, posee desde hace años un Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma internacional ISO 9001 para su producción de materiales de fundición maleable así como para su actividad comercial.

Del mismo modo, los productos que ATUSA suministra a los mercados más exigentes, gozan de gran prestigio y poseen las certificaciones necesarias para demostrar su conformidad con los estándares aplicables. Entre ellas se encuentran algunas de reconocido prestigio internacional tales como:

AENOR (España)
VDS y DVGW (Alemania)
SVGW (Suiza)
CERTIF (Portugal)
PZH (Polonia)
TSE (Turquía)
FM y UL (USA)
ULC (Canadá)
GOST (Rusia).



Todos los productos comercializados por ATUSA están asegurados de acuerdo a la Directiva 85/374/CEE que regula la Responsabilidad Civil por los daños derivados de un producto defectuoso.

En algunos casos y previo acuerdo con los clientes, ATUSA suministra certificados de conformidad tipo 2.1 y 3.1 según la norma EN.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las condiciones generales de venta se consideran aceptadas por la parte compradora en el momento de efectuar el pedido. No obstante, estas podrán ser modificadas por condiciones especiales pactadas previamente por escrito y confirmadas por las partes compradora y vendedora. No tendrán efecto jurídico condiciones diferentes a las aquí especificadas no aceptadas explícitamente por la parte vendedora.

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.