

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



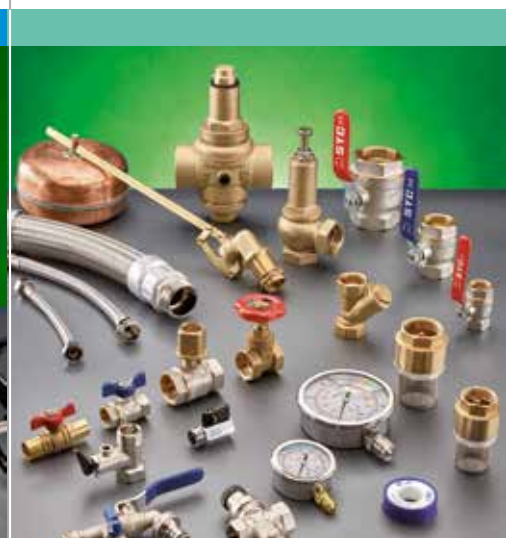
VÁLVULAS DE
FUNDICIÓN

124



VÁLVULAS DE
LATÓN

146



ACCESORIOS DE
ACERO

44



ACCESORIOS DE
ACERO INOXIDABLE

67



ACCESORIOS DE
LATÓN

92



SISTEMAS DE
FIJACIÓN

174



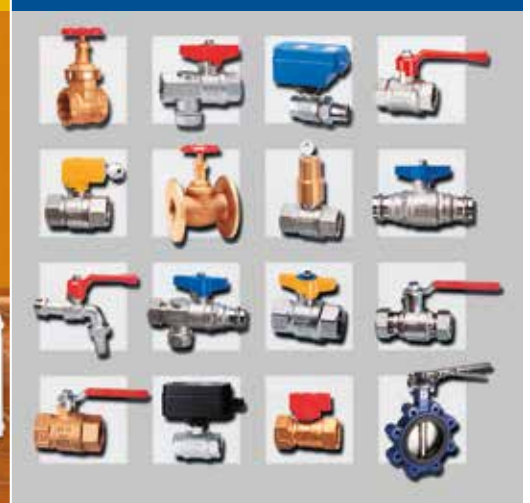
ACCESORIOS DE
CALEFACCIÓN

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 bar y temperaturas entre -20° C 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.

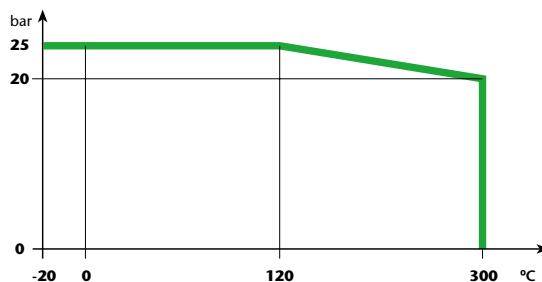
DIÁMETRO NOMINAL Y MEDIDA DE CONEXIONES

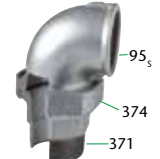
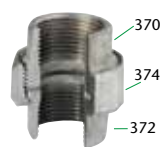
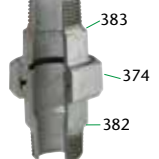
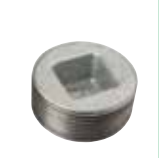
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6

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		01005000	
1/4"	250	10	01001001		01005001	
3/8"	170	10	01001002		01005002	
1/2"	110	10	01001003		01005003	
3/4"	60	10	01001004		01005004	
1"	35	1	01001005		01005005	
1 1/4"	17	1	01001006		01005006	
1 1/2"	12	1	01001007		01005007	
2"	6	1	01001008		01005008	
2 1/2"	3	1	01001009		01005009	
3"	4	1	0100100A		0100500A	
4"	2	1	0100100C		0100500C	



1A CURVA CORTA 90° M/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	250	10	01A01001		01A05001	
3/8"	130	10	01A01002		01A05002	
1/2"	100	10	01A01003		01A05003	
3/4"	60	10	01A01004		01A05004	
1"	40	1	01A01005		01A05005	
1 1/4"	20	1	01A01006		01A05006	
1 1/2"	15	1	01A01007		01A05007	
2"	8	1	01A01008		01A05008	
2 1/2"	3	1	01A01009		01A05009	
3"	4	1	01A0100A		01A0500A	
4"	2	1	01A0100C		01A0500C	



2 CURVA 90° H/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	200	10	02001001		02005001	
3/8"	140	10	02001002		02005002	
1/2"	90	10	02001003		02005003	
3/4"	50	10	02001004		02005004	
1"	28	1	02001005		02005005	
1 1/4"	14	1	02001006		02005006	
1 1/2"	10	1	02001007		02005007	
2"	5	1	02001008		02005008	
2 1/2"	2	1	02001009		02005009	
3"	4	1	0200100A		0200500A	
4"	2	1	0200100C		0200500C	



2A CURVA CORTA 90° H/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	50	10	02A01002		02A05002	
1/2"	90	10	02A01003		02A05003	
3/4"	50	10	02A01004		02A05004	
1"	35	1	02A01005		02A05005	
1 1/4"	20	1	02A01006		02A05006	
1 1/2"	14	1	02A01007		02A05007	
2"	8	1	02A01008		02A05008	
2 1/2"	4	1	02A01009		02A05009	
3"	4	1	02A0100A		02A0500A	
4"	2	1	02A0100C		02A0500C	



3 CURVA 90° M/M

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	300	10	03001001		03005001	
3/8"	200	10	03001002		03005002	
1/2"	120	10	03001003		03005003	
3/4"	70	10	03001004		03005004	
1"	40	1	03001005		03005005	
1 1/4"	20	1	03001006		03005006	
1 1/2"	14	1	03001007		03005007	
2"	7	1	03001008		03005008	
2 1/2"	3	1	03001009		03005009	
3"	5	1	0300100A		0300500A	
4"	2	1	0300100C		0300500C	



40 CURVA 45° M/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	300	10	04001001		04005001	
3/8"	200	10	04001002		04005002	
1/2"	120	10	04001003		04005003	
3/4"	80	10	04001004		04005004	
1"	50	1	04001005		04005005	
1 1/4"	25	1	04001006		04005006	
1 1/2"	18	1	04001007		04005007	
2"	10	1	04001008		04005008	
2 1/2"	6	1	04001009		04005009	
3"	3	1	0400100A		0400500A	
4"	4	1	0400100C		0400500C	



41 CURVA 45° H/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	220	10	04101001		04105001	
3/8"	150	10	04101002		04105002	
1/2"	100	10	04101003		04105003	
3/4"	60	10	04101004		04105004	
1"	40	1	04101005		04105005	
1 1/4"	22	1	04101006		04105006	
1 1/2"	15	1	04101007		04105007	
2"	9	1	04101008		04105008	
2 1/2"	4	1	04101009		04105009	
3"	2	1	0410100A		0410500A	
4"	2	1	0410100C		0410500C	



90 CODO 90° H/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	09001000		09005000	
1/4"	350	10	09001001		09005001	
3/8"	250	10	09001002		09005002	
1/2"	120	10	09001003		09005003	
3/4"	90	10	09001004		09005004	
1"	50	10	09001005		09005005	
1 1/4"	30	1	09001006		09005006	
1 1/2"	22	1	09001007		09005007	
2"	12	1	09001008		09005008	
2 1/2"	7	1	09001009		09005009	
3"	4	1	0900100A		0900500A	
4"	2	1	0900100C		0900500C	
5"	2	1			0900500D	
6"	1				0900500E	



92 CODO 90° M/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	500	10	09201000		09205000	
1/4"	350	10	09201001		09205001	
3/8"	250	10	09201002		09205002	
1/2"	150	10	09201003		09205003	
3/4"	90	10	09201004		09205004	
1"	50	10	09201005		09205005	
1 1/4"	30	1	09201006		09205006	
1 1/2"	22	1	09201007		09205007	
2"	12	1	09201008		09205008	
2 1/2"	7	1	09201009		09205009	
3"	4	1	0920100A		0920500A	
4"	2	1	0920100C		0920500C	



60 CURVA DOBLE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	90	1	06001003		06005003	
3/4"	90	1	06001004		06005004	
1"	20	1	06001005		06005005	
1 1/4"	15	1	06001006		06005006	
1 1/2"	10	1	06001007		06005007	
2"	6	1	06001008		06005008	



85 CURVA PUENTE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	08501002		08505002	
1/2"	60	10	08501003		08505003	
3/4"	30	10	08501004		08505004	
1"	20	1	08501005		08505005	
1 1/4"	10	1	08501006		08505006	



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"	120	10	09001021		09005021	
1/2"-1/4"	120	10	09001031		09005031	
1/2"-3/8"	120	10	09001032		09005032	
3/4"-3/8"	90	10	09001042		09005042	
3/4"-1/2"	90	10	09001043		09005043	
1"-1/2"	50	10	09001053		09005053	
1"-3/4"	50	10	09001054		09005054	
1 1/4"-1/2"	50	10	09001063		09005063	
1 1/4"-3/4"	50	10	09001064		09005064	
1 1/4"-1"	40	1	09001065		09005065	
1 1/2"-3/4"	30	1	09001074		09005074	
1 1/2"-1"	35	1	09001075		09005075	
1 1/2"-1 1/4"	25	1	09001076		09005076	
2"-1"	15	1	09001085		09005085	
2"-1 1/4"	15	1	09001086		09005086	
2"-1 1/2"	15	1	09001087		09005087	
2 1/2"-2"	8	1			09005098	



92R CODO REDUCIDO 90°

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2" x 3/8"	150	10	09201032		09205032	
3/4" x 1/2"	90	10	09201043		09205043	
1" x 3/4"	60	10	09201054		09205054	
1 1/4" x 1"	30	1	09201065		09205065	
1 1/2" x 1"	20	1	09201075		09205075	
1 1/2" x 1 1/4"	20	1	09201076		09205076	
3/8" x 1/2"	150	10	09201023		09205023	
1/2" x 3/4"	90	10	09201034		09205034	
3/4" x 1"	60	10	09201045		09205045	
1" x 1 1/4"	30	1	09201056		09205056	



94 CODO M/M 90°

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	200	10	09401002		09405002	
1/2"	150	10	09401003		09405003	
3/4"	90	10	09401004		09405004	
1"	60	10	09401005		09405005	
1 1/4"	20	1	09401006		09405006	
1 1/2"	25	1	09401007		09405007	
2"	10	1	09401008		09405008	



95 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO H/H

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	70	10	09501002		09505002	
1/2"	50	10	09501003		09505003	
3/4"	40	10	09501004		09505004	
1"	28	1	09501005		09505005	
1 1/4"	14	1	09501006		09505006	
1 1/2"	10	1	09501007		09505007	
2"	6	1	09501008		09505008	



96 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
1/4"	120	10	09601001		09605001	
3/8"	80	10	09601002		09605002	
1/2"	50	10	09601003		09605003	
3/4"	40	10	09601004		09605004	
1"	28	1	09601005		09605005	
1 1/4"	14	1	09601006		09605006	
1 1/2"	10	1	09601007		09605007	
2"	6	1	09601008		09605008	
2 1/2"	4	1	09601009		09605009	
3"	2	1	0960100A		0960500A	



97 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO M/H

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	70	10	09701002		09705002	
1/2"	50	10	09701003		09705003	
3/4"	30	10	09701004		09705004	
1"	23	1	09701005		09705005	
1 1/4"	12	1	09701006		09705006	
1 1/2"	10	1	09701007		09705007	
2"	6	1	09701008		09705008	



98 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
1/4"	120	10	09801001		09805001	
3/8"	80	10	09801002		09805002	
1/2"	50	10	09801003		09805003	
3/4"	30	10	09801004		09805004	
1"	23	1	09801005		09805005	
1 1/4"	12	1	09801006		09805006	
1 1/2"	10	1	09801007		09805007	
2"	6	1	09801008		09805008	
2 1/2"	3	1	09801009		09805009	
3"	2	1	0980100A		0980500A	



120 CODO 45° H/H

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	150	10	12001002		12005002	
1/2"	150	10	12001003		12005003	
3/4"	90	10	12001004		12005004	
1"	60	10	12001005		12005005	
1 1/4"	30	1	12001006		12005006	
1 1/2"	25	1	12001007		12005007	
2"	10	1	12001008		12005008	
2 1/2"	8	1	12001009		12005009	
3"	5	1	1200100A		1200500A	



121 CODO 45° M/H

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	200	10	12101002		12105002	
1/2"	150	10	12101003		12105003	
3/4"	100	10	12101004		12105004	
1"	50	10	12101005		12105005	
1 1/4"	30	1	12101006		12105006	
1 1/2"	25	1	12101007		12105007	
2"	12	1	12101008		12105008	
2 1/2"	8	1	12101009		12105009	
3"	5	1	1210100A		1210500A	



130 TE 90°

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
1/8"	200	10	13001000		13005000	
1/4"	220	10	13001001		13005001	
3/8"	120	10	13001002		13005002	
1/2"	70	10	13001003		13005003	
3/4"	60	10	13001004		13005004	
1"	30	10	13001005		13005005	
1 1/4"	20	1	13001006		13005006	
1 1/2"	14	1	13001007		13005007	
2"	10	1	13001008		13005008	
2 1/2"	5	1	13001009		13005009	
3"	4	1	1300100A		1300500A	
4"	2	1	1300100C		1300500C	
5"	2	1			1300500D	
6"	1				1300500E	

3



2 **130R** TE 90° REDUCIDA

1

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
3/8"-1/4"-3/8"	150	10	13001212		13005212	
3/8"-1/2"-3/8"	120	10	13001232		13005232	
3/8"-3/4"-3/8"	90	10	13001242		13005242	
1/2"-1/4"-1/2"	110	10	13001313		13005313	
1/2"-3/8"-3/8"	110	10	13001322		13005322	
1/2"-3/8"-1/2"	110	10	13001323		13005323	
1/2"-1/2"-3/8"	110	10	13001332		13005332	
1/2"-3/4"-3/8"	70	10	13001342		13005342	
1/2"-3/4"-1/2"	70	10	13001343		13005343	
1/2"-1"-1/2"	60	10	13001353		13005353	
3/4"-1/4"-3/4"	70	10	13001414		13005414	
3/4"-3/8"-1/2"	70	10	13001423		13005423	
3/4"-3/8"-3/4"	70	10	13001424		13005424	
3/4"-1/2"-3/8"	70	10	13001432		13005432	
3/4"-1/2"-1/2"	70	10	13001433		13005433	
3/4"-1/2"-3/4"	60	10	13001434		13005434	
3/4"-3/4"-3/8"	60	10	13001442		13005442	
3/4"-3/4"-1/2"	60	10	13001443		13005443	
3/4"-1"-1/2"	50	10	13001453		13005453	
3/4"-1"-3/4"	40	10	13001454		13005454	
3/4"-1 1/4"-3/4"	35	1	13001464		13005464	
1"-1/4"-1"	40	10	13001515		13005515	
1"-3/8"-3/4"	50	10	13001524		13005524	
1"-3/8"-1"	50	10	13001525		13005525	
1"-1/2"-1/2"	50	10	13001533		13005533	
1"-1/2"-3/4"	50	10	13001534		13005534	
1"-1/2"-1"	40	10	13001535		13005535	
1"-3/4"-1/2"	40	10	13001543		13005543	
1"-3/4"-3/4"	40	10	13001544		13005544	
1"-3/4"-1"	40	10	13001545		13005545	
1"-1"-3/8"	40	10	13001552		13005552	
1"-1"-1/2"	40	10	13001553		13005553	
1"-1"-3/4"	30	10	13001554		13005554	
1"-1 1/4"-3/4"	30	1	13001564		13005564	
1"-1 1/4"-1"	30	1	13001565		13005565	
1"-1 1/2"-1"	22	1	13001575		13005575	
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30	1	13001626		13005626	
1 1/4"-1/2"-1"	35	1	13001635		13005635	
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30	1	13001636		13005636	
1 1/4"-3/4"-1/2"	40	1	13001643		13005643	
1 1/4"-3/4"-3/4"	35	1	13001644		13005644	
1 1/4"-3/4"-1"	32	1	13001645		13005645	
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30	1	13001646		13005646	
1 1/4"-1"-3/8"	30	1	13001652		13005652	
1 1/4"-1"-1/2"	32	1	13001653		13005653	
1 1/4"-1"-3/4"	30	1	13001654		13005654	
1 1/4"-1"-1"	28	1	13001655		13005655	
1 1/4"-1"-1 1/4"	25	1	13001656		13005656	
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30	1	13001663		13005663	
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25	1	13001664		13005664	
1 1/4"-1 1/4"-1"	25	1	13001665		13005665	
1 1/4"-1 1/2"-1"	20	1	13001675		13005675	
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18	1	13001676		13005676	
1 1/4"-2"-1 1/4"	10	1	13001686		13005686	
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28	1	13001727		13005727	
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28	1	13001736		13005736	
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25	1	13001737		13005737	
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25	1	13001746		13005746	

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22	1	13001747		13005747	
1 1/2"-1"-1"	25	1	13001755		13005755	
1 1/2"-1"-1 1/4"	22	1	13001756		13005756	
1 1/2"-1"-1 1/2"	20	1	13001757		13005757	
1 1/2"-1 1/4"-1"	15	1	13001765		13005765	
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18	1	13001766		13005766	
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17	1	13001767		13005767	
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17	1	13001773		13005773	
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17	1	13001774		13005774	
1 1/2"-1 1/2"-1"	17	1	13001775		13005775	
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15	1	13001776		13005776	
1 1/2"-2"-1 1/4"	10	1	13001786		13005786	
1 1/2"-2"-1 1/2"	10	1	13001787		13005787	
2"-1/2"-1 1/2"	18	1	13001837		13005837	
2"-1/2"-2"	15	1	13001838		13005838	
2"-3/4"-1 1/2"	16	1	13001847		13005847	
2"-3/4"-2"	15	1	13001848		13005848	
2"-1"-1 1/2"	15	1	13001857		13005857	
2"-1"-2"	12	1	13001858		13005858	
2"-1 1/4"-1"	12	1	13001865		13005865	
2"-1 1/4"-1 1/4"	12	1	13001866		13005866	
2"-1 1/4"-1 1/2"	12	1	13001867		13005867	
2"-1 1/4"-2"	12	1	13001868		13005868	
2"-1 1/2"-1"	12	1	13001875		13005875	
2"-1 1/2"-1 1/2"	10	1	13001877		13005877	
2"-1 1/2"-2"	10	1	13001878		13005878	
2"-2"-1/2"	10	1	13001883		13005883	
2"-2"-3/4"	10	1	13001884		13005884	
2"-2"-1"	10	1	13001885		13005885	
2"-2"-1 1/4"	10	1	13001886		13005886	
2"-2"-1 1/2"	10	1	13001887		13005887	
2"-2 1/2"-2"	6	1	13001898		13005898	
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8	1	13001939		13005939	
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8	1	13001949		13005949	
2 1/2"-1"-2 1/2"	8	1	13001959		13005959	
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8	1	13001969		13005969	
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8	1	13001979		13005979	
2 1/2"-2"-2"	6	1	13001988		13005988	
2 1/2"-2"-2 1/2"	6	1	13001989		13005989	
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6	1			13005997	
2 1/2"-2 1/2"-2	6	1			13005998	
3"-1/2"-3"	5	1			13005A3A	
3"-3/4"-3"	6	1			13005A4A	
3"-1"-3"	5	1	13001A5A		13005A5A	
3"-1 1/4"-3"	4	1	13001A6A		13005A6A	
3"-1 1/2"-3"	4	1	13001A7A		13005A7A	
3"-2"-2"	4	1			13005A88	
3"-2"-3"	4	1	13001A8A		13005A8A	
3"-2 1/2"-3"	3	1	13001A9A		13005A9A	
3"-3"-2"	2	1			13005AA8	
4"-1/2"-4"	2	1	13001C3C		13005C3C	
4"-3/4"-4"	2	1	13001C4C		13005C4C	
4"-1"-4"	2	1	13001C5C		13005C5C	
4"-1 1/2"-4"	2	1	13001C7C		13005C7C	
4"-2"-4"	2	1	13001C8C		13005C8C	
4"-2 1/2"-4"	2	1	13001C9C		13005C9C	
4"-3"-4"	2	1	13001CAC		13005CAC	
5"-4"-5"	2	1			13005DCD	



131 TE 90° EMPALME CURVADO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	50	10	13101003		13105003	
3/4"	40	10	13101004		13105004	
1"	20	10	13101005		13105005	
1 1/4"	14	1	13101006		13105006	
1 1/2"	8	1	13101007		13105007	
2"	4	1	13101008		13105008	
2 1/2"	2	1	13101009		13105009	
3"	2	1	1310100A		1310500A	
4"	2	1	1310100C		1310500C	



132 TE DE 2 CURVAS

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	40	1	13201003		13205003	
3/4"	25	1	13201004		13205004	
1"	15	1	13201005		13205005	
1 1/4"	10	1	13201006		13205006	
1 1/2"	8	1	13201007		13205007	
2"	3	1	13201008		13205008	



133 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	150	10	13301002		13305002	
1/2"	80	10	13301003		13305003	
3/4"	50	10	13301004		13305004	
1"	15	1	13301005		13305005	



134 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	80	10	13401003		13405003	
3/4"	50	10	13401004		13405004	
1"	30	1	13401005		13405005	
1 1/4"	20	1	13401006		13405006	
1 1/2"	15	1	13401007		13405007	
2"	8	1	13401008		13405008	



135 TE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	100	10	13501003		13505003	
3/4"	60	1	13501004		13505004	
1"	40	1	13501005		13505005	



165 TE 45°

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	50	10	16501003		16505003	
3/4"	30	10	16501004		16505004	
1"	20	1	16501005		16505005	
1 1/4"	10	1	16501006		16505006	
1 1/2"	6	1	16501007		16505007	
2"	4	1	16501008		16505008	



180 CRUZ

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	18001001		18005001	
3/8"	100	10	18001002		18005002	
1/2"	70	10	18001003		18005003	
3/4"	40	10	18001004		18005004	
1"	28	1	18001005		18005005	
1 1/4"	16	1	18001006		18005006	
1 1/2"	10	1	18001007		18005007	
2"	7	1	18001008		18005008	
2 1/2"	3	1	18001009		18005009	
3"	2	1	1800100A		1800500A	
4"	1		1800100C		1800500C	



220 DISTRIBUIDOR EN Y

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	22001002		22005002	
1/2"	60	10	22001003		22005003	
3/4"	40	10	22001004		22005004	
1"	20	1	22001005		22005005	



221 DISTRIBUIDOR EN CODO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	120	10	22101002		22105002	
1/2"	80	10	22101003		22105003	
3/4"	50	10	22101004		22105004	
1"	40	10	22101005		22105005	
1 1/4"	20	1	22101006		22105006	
1 1/2"	13	1	22101007		22105007	
2"	8	1	22101008		22105008	



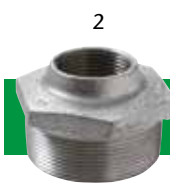
223 DISTRIBUIDOR EN T

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	60	1	22301003		22305003	
3/4"	40	1	22301004		22305004	
1"	25	1	22301005		22305005	



240 MANGUITO REDUCIDO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4" - 1/8"	400	10	24011010		24015010	
3/8" - 1/8"	400	10	24011020		24015020	
3/8" - 1/4"	400	10	24011021		24015021	
1/2" - 1/4"	150	10	24001031		24005031	
1/2" - 3/8"	200	10	24001032		24005032	
3/4" - 1/4"	140	10	24001041		24005041	
3/4" - 3/8"	140	10	24001042		24005042	
3/4" - 1/2"	140	10	24001043		24005043	
1" - 3/8"	100	10	24001052		24005052	
1" - 1/2"	90	10	24001053		24005053	
1" - 3/4"	80	10	24001054		24005054	
1 1/4" - 3/8"	60	10	24001062		24005062	
1 1/4" - 1/2"	60	10	24001063		24005063	
1 1/4" - 3/4"	60	10	24001064		24005064	
1 1/4" - 1"	50	10	24001065		24005065	
1 1/2" - 1/2"	50	1	24001073		24005073	
1 1/2" - 3/4"	50	1	24001074		24005074	
1 1/2" - 1"	45	1	24001075		24005075	
1 1/2" - 1 1/4"	40	1	24001076		24005076	
2" - 1/2"	30	1	24001083		24005083	
2" - 3/4"	30	1	24001084		24005084	
2" - 1"	25	1	24001085		24005085	
2" - 1 1/4"	22	1	24001086		24005086	
2" - 1 1/2"	22	1	24001087		24005087	
2 1/2" - 1"	16	1	24001095		24005095	
2 1/2" - 1 1/4"	14	1	24001096		24005096	
2 1/2" - 1 1/2"	14	1	24001097		24005097	
2 1/2" - 2"	10	1	24001098		24005098	
3" - 1 1/4"	10	1	240010A6		240050A6	
3" - 1 1/2"	10	1	240010A7		240050A7	
3" - 2"	10	1	240010A8		240050A8	
3" - 2 1/2"	8	1	240010A9		240050A9	
4" - 2"	6	1	240010C8		240050C8	
4" - 2 1/2"	6	1	240010C9		240050C9	
4" - 3"	6	1	240010CA		240050CA	



241 TUERCA REDUCIDA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24111010		24115010	
3/8"-1/8"	400	10	24111020		24115020	
3/8"-1/4"	400	10	24111021		24115021	
1/2"-1/8"	400	10	24111030		24115030	
1/2"-1/4"	350	10	24101031		24105031	
1/2"-3/8"	350	10	24101032		24105032	
3/4"-1/4"	200	10	24101041		24105041	
3/4"-3/8"	200	10	24101042		24105042	
3/4"-1/2"	200	10	24101043		24105043	
1"-1/4"	140	10	24101051		24105051	
1"-3/8"	140	10	24101052		24105052	
1"-1/2"	140	10	24101053		24105053	
1"-3/4"	140	10	24101054		24105054	
1 1/4"-3/8"	80	10	24101062		24105062	
1 1/4"-1/2"	80	10	24101063		24105063	
1 1/4"-3/4"	80	10	24101064		24105064	
1 1/4"-1"	80	10	24101065		24105065	
1 1/2"-3/8"	80	10	24101072		24105072	
1 1/2"-1/2"	70	10	24101073		24105073	
1 1/2"-3/4"	70	10	24101074		24105074	
1 1/2"-1"	70	10	24101075		24105075	
1 1/2"-1 1/4"	70	10	24101076		24105076	
2"-1/2"	30	1	24101083		24105083	
2"-3/4"	30	1	24101084		24105084	
2"-1"	30	1	24101085		24105085	
2"-1 1/4"	30	1	24101086		24105086	
2"-1 1/2"	30	1	24101087		24105087	
2 1/2"-1"	20	1	24101095		24105095	
2 1/2"-1 1/4"	20	1	24101096		24105096	
2 1/2"-1 1/2"	20	1	24101097		24105097	
2 1/2"-2"	20	1	24101098		24105098	
3"-1"	10	1	241010A5		241050A5	
3"-1 1/4"	10	1	241010A6		241050A6	
3"-1 1/2"	10	1	241010A7		241050A7	
3"-2"	15	1	241010A8		241050A8	
3"-2 1/2"	15	1	241010A9		241050A9	
4"-2"	8	1	241010C8		241050C8	
4"- 2 1/2"	8	1	241010C9		241050C9	
4"-3"	8	1	241010CA		241050CA	
5"-4"	11	1			241050DC	
6"-4"	6	1			241050EC	
6"-5"	6	1			241050ED	



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24511010		24515010	
3/8"-1/8"	400	10	24511020		24515020	
3/8"-1/4"	400	10	24511021		24515021	
1/2"-1/4"	250	10	24511031		24515031	
1/2"-3/8"	230	10	24501032		24505032	
3/4"-1/4"	150	10	24501041		24505041	
3/4"-3/8"	140	10	24501042		24505042	
3/4"-1/2"	150	10	24501043		24505043	
1"-1/2"	100	10	24501053		24505053	
1"-3/4"	100	10	24501054		24505054	
1 1/4"-1/2"	60	10	24501063		24505063	
1 1/4"-3/4"	60	10	24501064		24505064	
1 1/4"-1"	50	10	24501065		24505065	
1 1/2"-3/4"	50	1	24501074		24505074	
1 1/2"-1"	50	1	24501075		24505075	
1 1/2"-1 1/4"	45	1	24501076		24505076	
2"-1"	25	1	24501085		24505085	
2"-1 1/4"	25	1	24501086		24505086	
2"-1 1/2"	25	1	24501087		24505087	
2 1/2"-1 1/2"	15	1	24501097		24505097	
2 1/2"-2"	14	1	24501098		24505098	
3"-2"	8	1	245010A8		245050A8	
3"-2 1/2"	8	1	245010A9		245050A9	
4"-3"	4	1	245010CA		245050CA	



246 MANGUITO REDUCIDO H/M

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24611010		24615010	
3/8"-1/4"	400	10	24611021		24615021	
1/2"-1/4"	220	10	24601031		24605031	
1/2"-3/8"	220	10	24601032		24605032	
3/4"-3/8"	150	10	24601042		24605042	
3/4"-1/2"	140	10	24601043		24605043	
1"-1/2"	80	10	24601053		24605053	
1"-3/4"	80	10	24601054		24605054	
1 1/4"-1/2"	60	10	24601063		24605063	
1 1/4"-3/4"	50	10	24601064		24605064	
1 1/4"-1"	50	10	24601065		24605065	
1 1/2"-3/4"	45	1	24601074		24605074	
1 1/2"-1"	45	1	24601075		24605075	
1 1/2"-1 1/4"	40	1	24601076		24605076	
2"-1"	30	1	24601085		24605085	
2"-1 1/4"	25	1	24601086		24605086	
2"-1 1/2"	20	1	24601087		24605087	
2 1/2"-1 1/2"	12	1	24601097		24605097	
2 1/2"-2"	12	1	24601098		24605098	
3"-2"	12	1	246010A8		246050A8	
3"-2 1/2"	12	1	246010A9		246050A9	



270 MANGUITO

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	27011000		27015000	
1/4"	400	10	27011001		27015001	
3/8"	250	10	27001002		27005002	
1/2"	180	10	27001003		27005003	
3/4"	110	10	27001004		27005004	
1"	80	10	27001005		27005005	
1 1/4"	45	1	27001006		27005006	
1 1/2"	35	1	27001007		27005007	
2"	20	1	27001008		27005008	
2 1/2"	12	1	27001009		27005009	
3"	9	1	2700100A		2700500A	
4"	4	1	2700100C		2700500C	
5"	3	1			2700500D	
6"	3	1			2700500E	



271 MANGUITO DERECHA/IZQUIERDA

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
3/8"	250	10	27101002		27105002	
1/2"	180	10	27101003		27105003	
3/4"	110	10	27101004		27105004	
1"	80	10	27101005		27105005	
1 1/4"	45	1	27101006		27105006	
1 1/2"	35	1	27101007		27105007	
2"	20	1	27101008		27105008	



280 ROSCA DOBLE

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	28011000		28015000	
1/4"	400	10	28011001		28015001	
3/8"	300	10	28001002		28005002	
1/2"	200	10	28001003		28005003	
3/4"	130	10	28001004		28005004	
1"	80	10	28001005		28005005	
1 1/4"	40	10	28001006		28005006	
1 1/2"	40	1	28001007		28005007	
2"	20	1	28001008		28005008	
2 1/2"	10	1	28001009		28005009	
3"	8	1	2800100A		2800500A	
4"	4	1	2800100C		2800500C	
5"	3	1			2800500D	
6"	3	1			2800500E	



281 ROSCA DOBLE DERECHA/IZQUIERDA

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
3/8"	300	10	28101002		28105002	
1/2"	200	10	28101003		28105003	
3/4"	130	10	28101004		28105004	
1"	80	10	28101005		28105005	
1 1/4"	40	10	28101006		28105006	
1 1/2"	40	1	28101007		28105007	
2"	20	1	28101008		28105008	



290 TAPÓN M

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	29011000		29015000	
1/4"	400	10	29011001		29015001	
3/8"	400	10	29001002		29005002	
1/2"	300	10	29001003		29005003	
3/4"	200	10	29001004		29005004	
1"	120	10	29001005		29005005	
1 1/4"	80	10	29001006		29005006	
1 1/2"	60	10	29001007		29005007	
2"	40	1	29001008		29005008	
2 1/2"	20	1	29001009		29005009	
3"	15	1	2900100A		2900500A	
4"	8	1	2900100C		2900500C	



291 TAPÓN SIN REBORDE M

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	29111000		29115000	
1/4"	400	10	29111001		29115001	
3/8"	400	10	29101002		29105002	
1/2"	300	10	29101003		29105003	
3/4"	200	10	29101004		29105004	
1"	120	10	29101005		29105005	
1 1/4"	80	10	29101006		29105006	
1 1/2"	60	10	29101007		29105007	
2"	40	1	29101008		29105008	
2 1/2"	20	1	29101009		29105009	
3"	15	1	2910100A		2910500A	
4"	8	1	2910100C		2910500C	



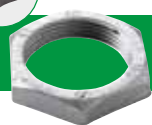
294 TAPÓN CON ORIFICIO EN EL DADO

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/2"	300	10	29401003		29405003	
3/4"	200	10	29401004		29405004	
1"	120	10	29401005		29405005	
1 1/4"	80	10	29401006		29405006	
1 1/2"	60	10	29401007		29405007	
2"	40	1	29401008		29405008	



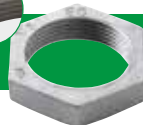
300 TAPÓN H

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	30011000		30015000	
1/4"	400	10	30011001		30015001	
3/8"	400	10	30011002		30015002	
1/2"	280	10	30001003		30005003	
3/4"	180	10	30001004		30005004	
1"	130	10	30001005		30005005	
1 1/4"	80	10	30001006		30005006	
1 1/2"	60	10	30001007		30005007	
2"	40	1	30001008		30005008	
2 1/2"	25	1	30001009		30005009	
3"	15	1	3000100A		3000500A	
4"	8	1	3000100C		3000500C	



310 CONTRATUERCA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31011001		31015001	
3/8"	400	10	31011002		31015002	
1/2"	400	10	31001003		31005003	
3/4"	300	10	31001004		31005004	
1"	200	10	31001005		31005005	
1 1/4"	80	1	31001006		31005006	
1 1/2"	70	1	31001007		31005007	
2"	50	1	31001008		31005008	
2 1/2"	25	1	31001009		31005009	
3"	25	1	3100100A		3100500A	



312 CONTRATUERCA CON REBAJE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31211001		31215001	
3/8"	400	10	31211002		31215002	
1/2"	400	10	31201003		31205003	
3/4"	300	10	31201004		31205004	
1"	200	10	31201005		31205005	
1 1/4"	120	10	31201006		31205006	
1 1/2"	90	10	31201007		31205007	
2"	60	10	31201008		31205008	
2 1/2"	35	1	31201009		31205009	
3"	25	1	3120100A		3120500A	
4"	12	1	3120100C		3120500C	



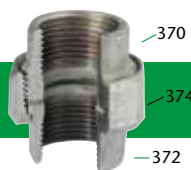
320 BRIDA OVALADA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	140	1	32001003		32005003	
3/4"	110	1	32001004		32005004	
1"	70	1	32001005		32005005	
1 1/4"	50	1	32001006		32005006	
1 1/2"	35	1	32001007		32005007	
2"	30	1	32001008		32005008	
2 1/2"	15	1	32001009		32005009	
3"	10	1	3200100A		3200500A	
4"	6	1	3200100C		3200500C	



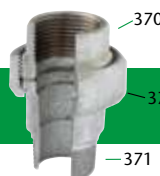
321 BRIDA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	110	1			32105002	
1/2"	90	1	32101003		32105003	
3/4"	70	1	32101004		32105004	
1"	50	1	32101005		32105005	
1 1/4"	30	1	32101006		32105006	
1 1/2"	20	1	32101007		32105007	
2"	15	1	32101008		32105008	
2 1/2"	12	1	32101009		32105009	
3"	9	1	3210100A		3210500A	
4"	5	1	3210100C		3210500C	



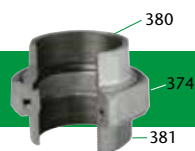
330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	80	10	33001003		33005003	
3/4"	50	10	33001004		33005004	
1"	30	10	33001005		33005005	
1 1/4"	20	1	33001006		33005006	
1 1/2"	18	1	33001007		33005007	
2"	10	1	33001008		33005008	
2 1/2"	7	1	33001009		33005009	
3"	4	1	3300100A		3300500A	
4"	2	1	3300100C		3300500C	



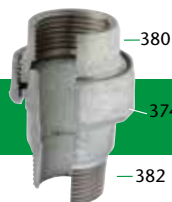
331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	33101002		33105002	
1/2"	60	10	33101003		33105003	
3/4"	40	10	33101004		33105004	
1"	35	1	33101005		33105005	
1 1/4"	18	1	33101006		33105006	
1 1/2"	15	1	33101007		33105007	
2"	10	1	33101008		33105008	
2 1/2"	4	1	33101009		33105009	
3"	2	1	3310100A		3310500A	



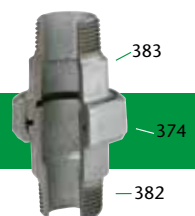
340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	160	10	34001000		34005000	
1/4"	140	10	34001001		34005001	
3/8"	100	10	34001002		34005002	
1/2"	80	10	34001003		34005003	
3/4"	50	10	34001004		34005004	
1"	30	10	34001005		34005005	
1 1/4"	20	1	34001006		34005006	
1 1/2"	18	1	34001007		34005007	
2"	10	1	34001008		34005008	
2 1/2"	7	1	34001009		34005009	
3"	4	1	3400100A		3400500A	
4"	2	1	3400100C		3400500C	



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	34101001		34105001	
3/8"	100	10	34101002		34105002	
1/2"	60	10	34101003		34105003	
3/4"	40	10	34101004		34105004	
1"	35	1	34101005		34105005	
1 1/4"	18	1	34101006		34105006	
1 1/2"	15	1	34101007		34105007	
2"	10	1	34101008		34105008	
2 1/2"	4	1	34101009		34105009	
3"	2	1	3410100A		3410500A	
4"	1		3410100C		3410500C	



344 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/M

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	34401001		34405001	
3/8"	100	10	34401002		34405002	
1/2"	50	10	34401003		34405003	
3/4"	40	10	34401004		34405004	
1"	30	1	34401005		34405005	
1 1/4"	15	1	34401006		34405006	
1 1/2"	10	1	34401007		34405007	
2"	6	1	34401008		34405008	



370 HEMBRA UNIÓN PLANA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	250	1	37001003		37005003	
3/4"	200	1	37001004		37005004	
1"	120	1	37001005		37005005	
1 1/4"	70	1	37001006		37005006	
1 1/2"	50	1	37001007		37005007	
2"	25	1	37001008		37005008	
2 1/2"	15	1	37001009		37005009	
3"	10	1	3700100A		3700500A	
4"	6	1	3700100C		3700500C	



371 MACHO LOCO PLANO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	225	1	37101003		37105003	
3/4"	125	1	37101004		37105004	
1"	80	1	37101005		37105005	
1 1/4"	45	1	37101006		37105006	
1 1/2"	35	1	37101007		37105007	
2"	20	1	37101008		37105008	
2 1/2"	10	1	37101009		37105009	
3"	6	1	3710100A		3710500A	



372 HEMBRA LOCA PLANA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	325	1	37201003		37205003	
3/4"	210	1	37201004		37205004	
1"	150	1	37201005		37205005	
1 1/4"	80	1	37201006		37205006	
1 1/2"	55	1	37201007		37205007	
2"	30	1	37201008		37205008	
2 1/2"	16	1	37201009		37205009	
3"	10	1	3720100A		3720500A	



374 TUERCA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 1	37401002		37405002	
1/2"	175 1	37401003		37405003	
3/4"	140 1	37401004		37405004	
1"	100 1	37401005		37405005	
1 1/4"	55 1	37401006		37405006	
1 1/2"	45 1	37401007		37405007	
2"	30 1	37401008		37405008	
2 1/2"	15 1	37401009		37405009	
3"	12 1	3740100A		3740500A	
4"	8 1	3740100C		3740500C	



471 CODO PLACA HEMBRA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 10			47105003	
3/4"	30 10			47105004	
1"	20 10			47105005	



526 ALARGADERA

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



529 ALARGADERA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	52901002		52905002	
1/2"	200 10	52901003		52905003	
3/4"	120 10	52901004		52905004	
1"	60 10	52901005		52905005	
1 1/4"	40 1	52901006		52905006	
1 1/2"	35 1	52901007		52905007	
2"	20 1	52901008		52905008	



531 MANGUITO INTERIOR

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	100 10			53115000	
1/4"	500 10	53111001		53115001	
3/8"	400 10	53101002		53105002	
1/2"	380 10	53101003		53105003	
3/4"	240 10	53101004		53105004	
1"	140 10	53101005		53105005	
1 1/4"	80 10	53101006		53105006	
1 1/2"	60 10	53101007		53105007	
2"	35 1	53101008		53105008	
2 1/2"	18 1	53101009		53105009	
3"	12 1	5310100A		5310500A	
4"	8 1	5310100C		5310500C	



596 TAPÓN CUADRADO INTERIOR

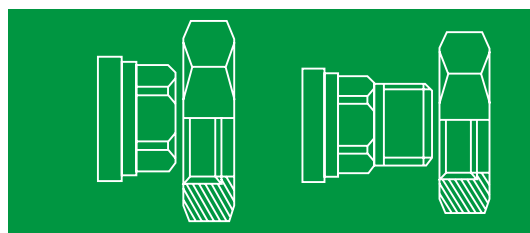
Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	200 10			59605003	
3/4"	150 10	59601004			
1"	150 10	59601005			
1 1/4"	140 1	59601006			
1 1/2"	125 1	59601007		59605007	
2"	60 1	59601008			

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD



Juntas aptas para gases, agua, aceite e hidrocarburos.
Óptima calidad en ratio P (0-50 bar) - Tª (0° C - 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	
3/4"	27	38	2	90000004	
1"	32	44	2	90000005	
1 1/4"	42	55	2	90000006	
1 1/2"	46	62	2	90000007	
2"	60	78	2	90000008	
2 1/2"	75	97	3	90000009	
3"	88	110	3	9000000A	
4"	113	134	3	9000000C	



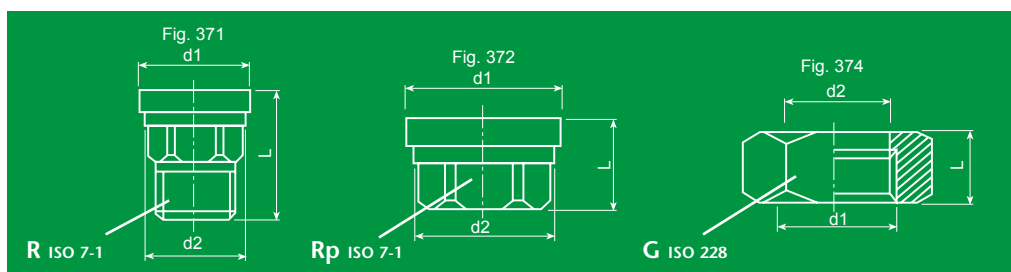
JUEGOS DE CONEXIÓN PARA BOMBAS

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

1" JUEGO C4201057

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

1" (372 Reducido) JUEGO C4201058

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

1" JUEGO C4101057

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

1 1/4" (371 Ampliado) JUEGO C4101067

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

1 1/4" JUEGO C4201068

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"		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.





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	
1/2"	60	5	740A5003	
3/4"	30	5	740A5004	
1"	20	4	740A5005	
1 1/4"	16	4	740A5006	
1 1/2"	12	3	740A5007	
2"	6	2	740A5008	
2 1/2"	6	2	740A5009	
* 3"	2	1	740A500A	
* 4"	1		740A500C	



746 JUNTA MACHO



Ø			COD.	€
3/8"	75	5	746A5002	
1/2"	55	5	746A5003	
3/4"	30	5	746A5004	
1"	20	4	746A5005	
1 1/4"	16	4	746A5006	
1 1/2"	12	3	746A5007	
2"	6	2	746A5008	
2 1/2"	6	2	746A5009	
* 3"	2	1	746A500A	
* 4"	1		746A500C	



770 JUNTA DOBLE



Ø			COD.	€
1/2"	50	5	770A5003	
3/4"	25	5	770A5004	
1"	16	4	770A5005	
1 1/4"	12	3	770A5006	
1 1/2"	9	3	770A5007	
2"	6	2	770A5008	
2 1/2"	4	1	770A5009	
* 3"	2	1	770A500A	
* 4"	1		770A500C	

Galvanizado

* Bridada

790 JUNTA CODO DOBLE



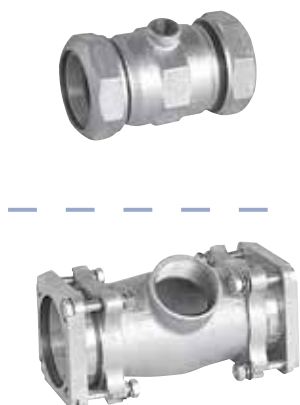
Ø			COD.	€
1/2"	40	1	790A5003	
3/4"	20	1	790A5004	
1"	15	1	790A5005	
1 1/4"	10	1	790A5006	
1 1/2"	6	1	790A5007	
2"	4	1	790A5008	
* 2 1/2"	2	1	790A5009	
* 3"	2	1	790A500A	

730 JUNTA TE



Ø			COD.	€
1/2"	30	1	730A5003	
3/4"	20	1	730A5004	
1"	15	1	730A5005	
1 1/4"	10	1	730A5006	
1 1/2"	6	1	730A5007	
2"	4	1	730A5008	
* 2 1/2"	2	1	730A5009	
* 3"	2	1	730A500A	

730R JUNTA TE REDUCIDA



Ø			COD.	€
3/4" x 1/2"	20	1	730A5434	
1" x 1/2"	15	1	730A5535	
1" x 3/4"	15	1	730A5545	
1 1/4" x 1/2"	10	1	730A5636	
1 1/4" x 3/4"	10	1	730A5646	
1 1/4" x 1"	10	1	730A5656	
1 1/2" x 1/2"	6	1	730A5737	
1 1/2" x 3/4"	6	1	730A5747	
1 1/2" x 1"	6	1	730A5757	
1 1/2" x 1 1/4"	6	1	730A5767	
2" x 1/2"	4	1	730A5838	
2" x 3/4"	4	1	730A5848	
2" x 1"	4	1	730A5858	
2" x 1 1/4"	4	1	730A5868	
2" x 1 1/2"	4	1	730A5878	
* 2 1/2" x 2"	2	1	730A5989	
* 3" x 2"	2	1	730A5A8A	



Galvanizado

* Bridada

710 TAPAPOROS LARGO



Ø			COD.	€
1/2"	17	1	71005003	
3/4"	13	1	71005004	
1"	11	1	71005005	
1 1/4"	9	1	71005006	
1 1/2"	7	1	71005007	
2"	5	1	71005008	
2 1/2"	4	1	71005009	
3"	2	1	7100500A	
4"	1		7100500C	

715 TAPAPOROS CORTO



Ø			COD.	€
1/2"	40	1	71505003	
3/4"	30	1	71505004	
1"	20	1	71505005	
1 1/4"	16	1	71505006	
1 1/2"	11	1	71505007	
2"	8	1	71505008	

720 TOMA DE DERIVACIÓN



Ø			COD.	€
1/2" x 1/2"	35	1	72005033	
3/4" x 1/2"	30	1	72005043	
1" x 1/2"	23	1	72005053	
1 1/4" x 3/4"	14	1	72005064	
1 1/2" x 3/4"	10	1	72005074	
2" x 1"	8	1	72005085	

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° C y 110° C están certificados para instalaciones contraincendios según los estándares FM Approvals 1920, UL 213 y VdS 2100-06 / 2344.

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



FM (Factory Mutual Research Corp.)



WRAS (Water Regulations Advisory Scheme Ltd.)

EPDM Rubber Approval



UL (Underwriter's Laboratories, Inc.)



VdS (Vertrauen durch Sicherheit)



SISTEMA
RANURADO

SISTEMA
RANURADO

RN ACOPLAMIENTO RÍGIDO



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

RS ACOPLAMIENTO RÍGIDO "S" STANDARD



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

FN ACOPLAMIENTO FLEXIBLE



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

FR ACOPLAMIENTO REDUCIDO



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

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

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

DA1 DERIVACIÓN ATORNILLADA



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

90 CODO 90°

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

90S CODO 90° "S" STANDARD

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	30	6090S208		6090S508	
2 1/2"	76,1	65	14	6090S20B		6090S50B	
3"	88,9	80	10	6090S20A		6090S50A	
4"	114,3	100	10	6090S20C		6090S50C	
5"	139,7	125	6	6090S20H		6090S50H	
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6090S20K		6090S50K	
6"	168,3	150	4	6090S20E		6090S50E	
8"	219,1	200	1	6090S20M		6090S50M	

105 CODO 11,25°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	48	61050206		61050506	
1 1/2"	48,3	40	40	61050207		61050507	
2"	60,3	50	27	61050208		61050508	
2 1/2"	76,1	65	12	6105020B		6105050B	
3"	88,9	80	12	6105020A		6105050A	
4"	114,3	100	12	6105020C		6105050C	
5"	139,7	125	5	6105020H		6105050H	
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6105020K		6105050K	
6"	168,3	150	4	6105020E		6105050E	
8"	219,1	200	1	6105020M		6105050M	

110 CODO 22,5°

Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"	42,4	32	40	61100206		61100506	
1 1/2"	48,3	40	40	61100207		61100507	
2"	60,3	50	18	61100208		61100508	
2 1/2"	76,1	65	10	6110020B		6110050B	
3"	88,9	80	8	6110020A		6110050A	
4"	114,3	100	6	6110020C		6110050C	
5"	139,7	125	3	6110020H		6110050H	
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6110020K		6110050K	
6"	168,3	150	2	6110020E		6110050E	
8"	219,1	200	1	6110020M		6110050M	

120 CODO 45°



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

240 REDUCCIÓN CONCÉNTRICA



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

130 TE



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	42	61300205		61300505	
1 1/4"	42,4	32	22	61300206		61300506	
1 1/2"	48,3	40	18	61300207		61300507	
2"	60,3	50	8	61300208		61300508	
2 1/2"	76,1	65	7	6130020B		6130050B	
3"	88,9	80	5	6130020A		6130050A	
4"	114,3	100	3	6130020C		6130050C	
5"	139,7	125	1	6130020H		6130050H	
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6130020K		6130050K	
6"	168,3	150	2	6130020E		6130050E	
8"	219,1	200	1	6130020M		6130050M	
10"	273,0	250	1	6130020N		6130050N	
12"	323,9	300	1	6130020Q		6130050Q	

SISTEMA
RANURADO

130S TE "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	18	6130S208		6130S508	
2 1/2"	76,1	65	10	6130S20B		6130S50B	
3"	88,9	80	6	6130S20A		6130S50A	
4"	114,3	100	6	6130S20C		6130S50C	
5"	139,7	125	4	6130S20H		6130S50H	
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6130S20K		6130S50K	
6"	168,3	150	2	6130S20E		6130S50E	
8"	219,1	200	1	6130S20M		6130S50M	

130R TE REDUCIDA



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

180 CRUZ



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	8	61800207		61800507	
2"	60,3	50	4	61800208		61800508	
2 1/2"	76,1	65	2	6180020B		6180050B	
3"	88,9	80	2	6180020A		6180050A	
4"	114,3	100	1	6180020C		6180050C	

300 TAPA



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

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		631505B8	
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631502A8		631505A8	
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631502C8		631505C8	
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631502H8		631505H8	
61/2" O.D x2"	165,1x60,3	150x50	10	631502K8		631505K8	
6" x 2"	168,3x60,3	150x50	10	631502E8		631505E8	

316 TAPA ROSCA (2") EXCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631602A8		631605A8	
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631602C8		631605C8	
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631602H8		631605H8	
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631602E8		631605E8	
8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	631602M8		631605M8	

321 BRIDA ADAPTADORA



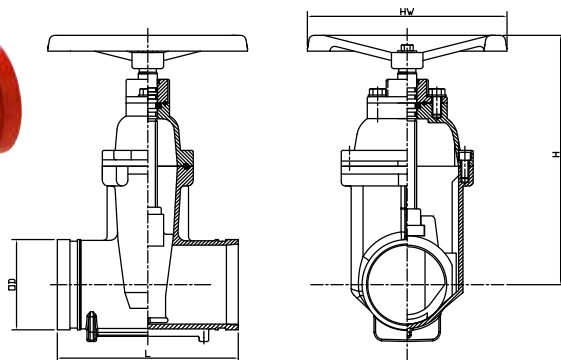
Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	12	63210205		63210505	
1 1/4"	42,4	32	10	63210206		63210506	
1 1/2"	48,3	40	8	63210207		63210507	
2"	60,3	50	4	63210208		63210508	
2 1/2"	76,1	65	4	6321020B		6321050B	
3"	88,9	80	5	6321020A		6321050A	
4"	114,3	100	4	6321020C		6321050C	
5"	139,7	125	2	6321020H		6321050H	
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6321020K		6321050K	
6"	168,3	150	4	6321020E		6321050E	
8"	219,1	200	1	6321020M		6321050M	
10"	273,0	250	1	6321020N		6321050N	
12"	323,9	300	1	6321020Q		6321050Q	
8" PN10	219,1	200	1	6321120M		6321150M	
10" PN10	273,0	250	1	6321120N		6321150N	
12" PN10	323,9	300	1	6321120Q		6321150Q	

322 BRIDA PARTIDA



Ø	Ø EXT. mm.	DN		COD. ROJO (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/2"	48,3	40	16	63220207		63220507	
2"	60,3	50	14	63220208		63220508	
2 1/2"	76,1	65	12	6322020B		6322050B	
3"	88,9	80	12	6322020A		6322050A	
4"	114,3	100	10	6322020C		6322050C	
5"	139,7	125	7	6322020H		6322050H	
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6322020K		6322050K	
6"	168,3	150	7	6322020E		6322050E	
8"	219,1	200	2	6322020M		6322050M	
10"	273,0	250	2	6322020N		6322050N	
12"	323,9	300	2	6322020Q		6322050Q	

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	
2 1/2"	76,1	65	190	230	180	6V60020B	
3"	88,9	80	203	281	200	6V60020A	
4"	114,3	100	229	316	254	6V60020C	
5"	139,7	125	254	393	280	6V60020H	
6"	168,3	150	267	420	305	6V60020E	
8"	219,1	200	292	490	350	6V60020M	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

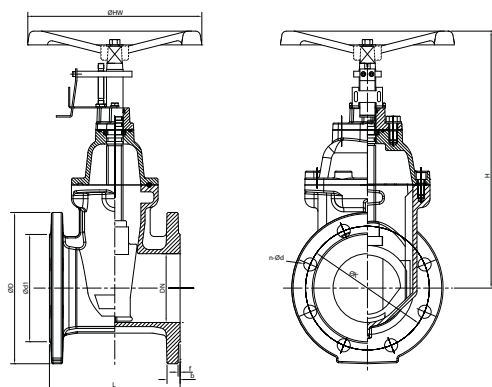
COMPONENTES

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

NEW

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

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

(Ref. 6VSWITC1), ver página 43.

* Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.

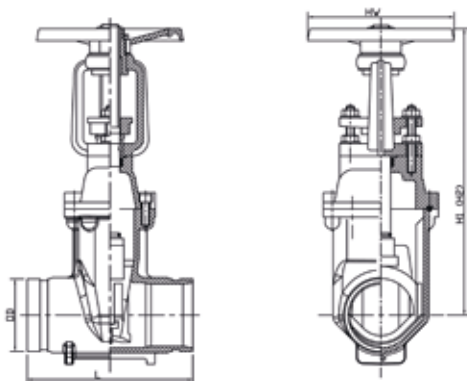
610 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante, RS - Husillo Ascendente pre-Ranurado)



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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

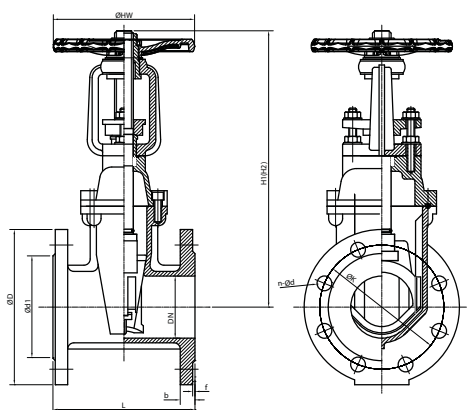
VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA (Volante, RS, Husillo Ascendente pre-Ranurado)



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



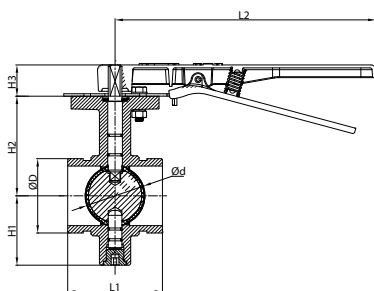
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

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

620 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (MANETA)



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

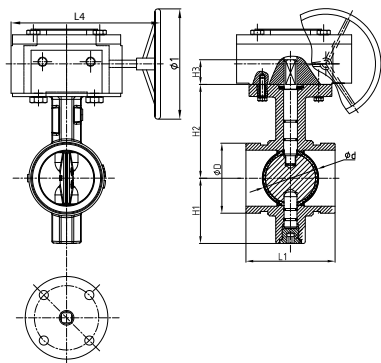
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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	
2 1/2"	76,1	65	60,8	150	71	102	32	97	6V63020B	
3"	88,9	80	76,0	150	81	109	32	97	6V63020A	
4"	114,3	100	98,5	150	95	128	32	116	6V63020C	
5"	139,7	125	122,6	150	111	141	32	148	6V63020H	
6"	168,3	150	148,0	150	133	153	32	148	6V63020E	
8"	219,1	200	199,0	300	164	184	45	133	6V63020M	
10"	273,0	250	252,0	300	196	216	45	159	6V63020N	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

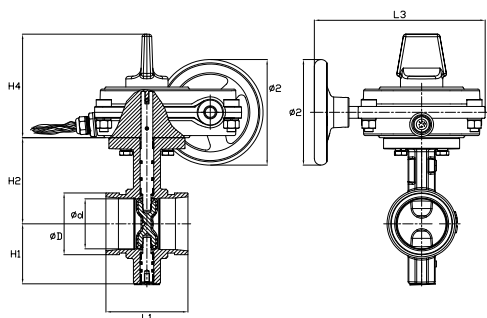
COMPONENTES

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

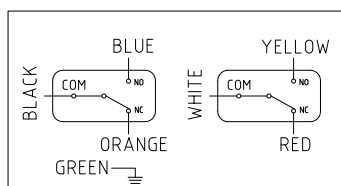


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

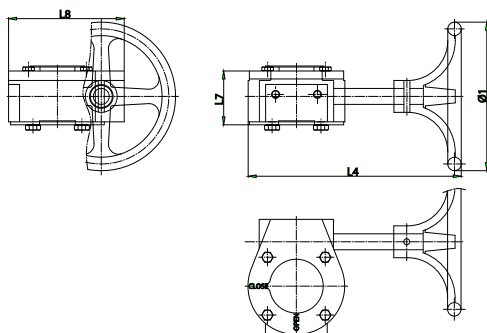
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S43100 (SS431)



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



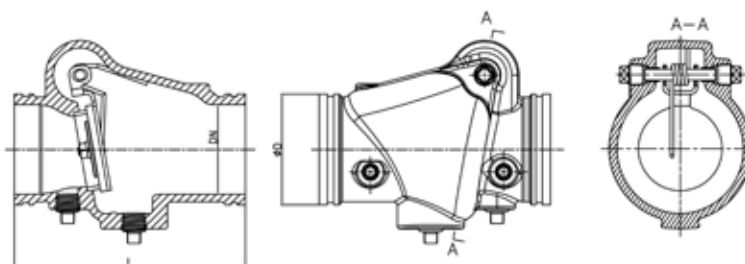
COMPONENTES

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	
2 1/2"	76,1	65	184		6V64020B	
3"	88,9	80	197		6V64020A	
4"	114,3	100	210		6V64020C	
5"	139,7	125	248		6V64020H	
6"	168,3	150	325		6V64020E	
8"	219,1	200	372		6V64020M	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

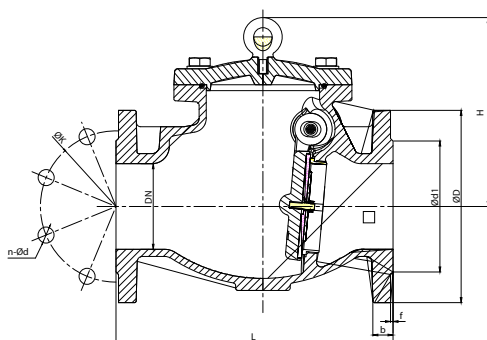
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Muelle: acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN50-DN100): acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN150-DN300): fundición dúctil EN-GJS-450-10
Anillo sellante: EPDM
Asiento: bronce s/ASTM 862 UNS C83600

NEW

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Clapeta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
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	

SW2

NEW

FIN DE CARRERA



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

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.



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		C3XXXX21		C3GXXX21				C3180021	
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027		C3XXXX27		C3GXXX27		C3HXXX27		C3180027	
1"	33,7 x 2,6	C3450033		C3XXXX33		C3GXXX33		C3HXXX33		C3180033	
	38,0 x 2,6			C3XXXX38							
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042		C3XXXX42		C3GXXX42		C3HXXX42		C3180042	
	44,5 x 2,6			C3XXXX44							
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048		C3XXXX48		C3GXXX48		C3HXXX48		C3180048	
	51,0 x 2,6			C3XXXX51							
	54,0 x 2,6			C3XXXX54							
	57,0 x 2,9			C3XXXX57							
2"	60,3 x 2,9	C3450060		C3XXXX60		C3GXXX60		C3HXXX60		C3180060	
	70,0 x 2,9			C3XXXX70		C3GXXX70					
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076		C3XXXX76		C3GXXX76		C3HXXX76		C3180076	
3"	88,9 x 3,2	C3450089		C3XXXX89		C3GXXX89		C3HXXX89		C3180089	
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101		C3XXX101		C3GXX101		C3HXX101		C3180101	
	108,0 x 3,6			C3XXX108		C3GXX108					
4"	114,3 x 3,6	C3450114		C3XXX114		C3GXX114		C3HXX114		C3180114	
	133,0 x 4,0			C3XXX133		C3GXX133					
5"	139,7 x 4,0	C3450139		C3XXX139		C3GXX139		C3HXX139		C3180139	
	159,0 x 4,5			C3XXX159		C3GXX159					
6"	168,3 x 4,5	C3450168		C3XXX168		C3GXX168		C3HXX168		C3180168	
7"	193,7 x 5,6	C3450193		C3XXX193							
8"	219,1 x 6,3	C3450219		C3XXX219		C3GXX219		C3HXX219			
	244,5 x 6,3			C3XXX244							
10"	273,0 x 6,3	C3450273		C3XXX273		C3GXX273		C3HXX273			
12"	323,9 x 7,1			C3XXX324							
14"	355,6 x 8,0			C3XXX355							
16"	406,4 x 8,8			C3XXX406							
18"*	457,2 x 10,0			C3XXX457							
20"*	508,0 x 11,0			C3XXX508							
24"*	609,6 x 12,5			C3XXX609							

* 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		C5XXXX21					
3/4"	26,9 x 2,3	C5450027		C5XXXX27		C5GXXX27		C5180027	
1"	33,7 x 2,6	C5450033		C5XXXX33		C5GXXX33		C5180033	
1 1/4"	42,4 x 2,6	C5450042		C5XXXX42		C5GXXX42		C5180042	
1 1/2"	48,3 x 2,6	C5450048		C5XXXX48		C5GXXX48		C5180048	
2"	60,3 x 2,9	C5450060		C5XXXX60		C5GXXX60		C5180060	
	70,0 x 2,9			C5XXXX70					
2 1/2"	76,1 x 2,9	C5450076		C5XXXX76		C5GXXX76		C5180076	
3"	88,9 x 3,2	C5450089		C5XXXX89		C5GXXX89		C5180089	
3 1/2"	101,6 x 3,6	C5450101		C5XXX101					
	108,0 x 3,6			C5XXX108					
4"	114,3 x 3,6	C5450114		C5XXX114		C5GXX114		C5180114	
	133,0 x 4,0			C5XXX133					
5"	139,7 x 4,0			C5XXX139		C5GXX139			
	159,0 x 4,5			C5XXX159					
6"	168,3 x 4,5			C5XXX168		C5GXX168			
8"	219,1 x 6,3			C5XXX219		C5GXX219			
10"	273,0 x 6,3			C5XXX273		C5GXX273			
12"	323,9 x 7,1			C5XXX324					


CAPS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
3/4"	26,9	2,3	CCXXXX27	
1"	33,7	2,6	CCXXXX34	
1 1/4"	42,4	2,6	CCXXXX42	
1 1/2"	48,3	2,6	CCXXXX48	
2"	60,3	2,9	CCXXXX60	
	70,0	2,9	CCXXXX70	
2 1/2"	76,1	2,9	CCXXXX76	
3"	88,9	3,2	CCXXXX89	
3 1/2"	101,6	3,6	CCXXXX101	
	108,0	3,6	CCXXXX108	
4"	114,3	3,6	CCXXXX114	
	133,0	4,0	CCXXXX133	

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
5"	139,7	4,0	CCXXX140	
	159,0	4,5	CCXXX159	
6"	168,3	4,5	CCXXX168	
7"	193,7	5,6	CCXXX193	
8"	219,1	6,3	CCXXX219	
	244,5	6,3	CCXXX245	
10"	273,0	6,3	CCXXX273	
12"	323,9	7,1	CCXXX324	
14"	355,6	8,0	CCXXX356	
16"	406,4	8,8	CCXXX406	
18" *	457,0	8,0	CCXXX457	
20" *	508,0	8,0	CCXXX508	
24" *	610,0	8,0	CCXXX610	

* 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	
3/4"	26,9	2,3	CTDXXX27	
1"	33,7	2,6	CTDXXX33	
1 1/4"	42,4	2,6	CTDXXX42	
1 1/2"	48,3	2,6	CTDXXX48	
2"	60,3	2,9	CTDXXX60	
2 1/2"	76,1	2,9	CTDXXX76	
3"	88,9	3,2	CTDXXX89	
3 1/2"	101,6	3,6	CTDXXX101	

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
4"	114,3	3,6	CTDXX114	
5"	139,7	4,0	CTDXX139	
6"	168,3	4,5	CTDXX168	
8"	219,1	6,3	CTDXX219	
10"	273,0	6,3	CTDXX273	
12"	323,9	7,1	CTDXX323	
14"	355,6	8,0	CTDXX355	
16"	406,4	8,8	CTDXX406	



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	CRXX2721	
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX3321	
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX3327	
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4221	
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4227	
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4233	
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4821	
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4827	
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4833	
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	CRXX4842	
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	CRXX6027	
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX6033	
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX6042	
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX6048	
2 1/2" x 1"	76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX7633	
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX7642	
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX7648	
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	CRXX7660	
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	CRXX8942	
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	CRXX8948	
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	CRXX8960	
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	CRXX8976	
3 1/2" x 2"	101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10160	
3 1/2" x 2 1/2"	101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10176	
3 1/2" x 3"	101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10189	
	108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10860	
	108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10876	
	108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10889	
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	CRX11448	
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX11460	
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX11476	
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX11489	
4" x 3 1/2"	114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	CR114101	
	133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13376	
	133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13389	
	133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	CR133101	
	133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	CR133108	
	133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	CR133114	

Ø	Ø EXT.	ESPEJOR	COD.	€
5" x 2"	139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	CRX13960	
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13976	
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13989	
5" x 3 1/2"	139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	CR139101	
	139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	CR139108	
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	CR139114	
	159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX15989	
	159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	CR159108	
	159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	CR159114	
	159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	CR159133	
	159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139	
6" x 2 1/2"	168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	CRX16876	
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX16889	
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	CR168114	
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	CR168139	
	193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	CR193114	
	193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	CR193133	
	193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	CR193159	
	193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	CR193168	
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	CR219114	
	219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	CR219133	
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	CR219139	
	219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	CR219159	
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	CR219168	
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	CR273139	
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	CR273168	
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	CR273219	
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	CR323168	
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	CR323219	
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	CR323273	
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	CR355219	
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	CR355273	
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	CR355323	
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	CR406273	
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	CR406323	
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	CR406355	

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		CSTL450M						CXSL900M		CXSL450M			
3/4"	26,7	CSTL900T		CSTL450T						CXSL900T		CXSL450T			
1"	33,4	CSTL9001		CSTL4501				CSTS9001		CXSL9001		CXSL4501		CXSS9001	
1 1/4"	42,2	CSTL901C		CSTL451C				CSTS901C		CXSL901C		CXSL451C		CXSS901C	
1 1/2"	48,3	CSTL901M		CSTL451M		CSTL181M		CSTS901M		CXSL901M		CXSL451M		CXSS901M	
2"	60,3	CSTL9002		CSTL4502		CSTL1802		CSTS9002		CXSL9002		CXSL4502		CXSS9002	
2 1/2"	73,0	CSTL902M		CSTL452M		CSTL182M		CSTS902M		CXSL902M		CXSL452M		CXSS902M	
3"	88,9	CSTL9003		CSTL4503		CSTL1803		CSTS9003		CXSL9003		CXSL4503		CXSS9003	
3 1/2"	101,6	CSTL903M		CSTL453M						CXSL903M		CXSL453M			
4"	114,3	CSTL9004		CSTL4504		CSTL1804		CSTS9004		CXSL9004		CXSL4504		CXSS9004	
5"	141,3	CSTL9005		CSTL4505		CSTL1805		CSTS9005		CXSL9005		CXSL4505		CXSS9005	
6"	168,3	CSTL9006		CSTL4506		CSTL1806		CSTS9006		CXSL9006		CXSL4506		CXSS9006	
8"	219,1	CSTL9008		CSTL4508				CSTS9008		CXSL9008		CXSL4508		CXSS9008	
10"	273,0	CSTL9010		CSTL4510				CSTS9010		CXSL9010		CXSL4510		CXSS9010	
12"	323,8	CSTL9012		CSTL4512				CSTS9012		CXSL9012		CXSL4512		CXSS9012	
14"	355,6	CSTL9014		CSTL4514				CSTS9014		CXSL9014		CXSL4514		CXSS9014	
16"	406,4	CSTL9016		CSTL4516				CSTS9016		CXSL9016		CXSL4516		CXSS9016	
18"	457,0	CSTL9018		CSTL4518											
20"	508,0	CSTL9020		CSTL4520											
24"	610,0	CSTL9024		CSTL4524											



CAPS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD		XS	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CCSTXX0M		CCXSXX0M	
3/4"	26,7	CCSTXX0T		CCXSXX0T	
1"	33,4	CCSTXX01		CCXSXX01	
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C		CCXSXX1C	
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M		CCXSXX1M	
2"	60,3	CCSTXX02		CCXSXX02	
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M		CCXSXX2M	
3"	88,9	CCSTXX03		CCXSXX03	
3 1/2"	101,6	CCSTXX3M		CCXSXX3M	
4"	114,3	CCSTXX04		CCXSXX04	
5"	141,3	CCSTXX05		CCXSXX05	
6"	168,3	CCSTXX06		CCXSXX06	
8"	219,1	CCSTXX08		CCXSXX08	
10"	273,0	CCSTXX10		CCXSXX10	
12"	323,8	CCSTXX12		CCXSXX12	
14"	355,6	CCSTXX14		CCXSXX14	
16"	406,4	CCSTXX16		CCXSXX16	
18"	457,0	CCSTXX18		CCXSXX18	
20"	508,0	CCSTXX20		CCXSXX20	
24"	610,0	CCSTXX24		CCXSXX24	



TES ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

STD		XS	
COD.	€	COD.	€
CTXXXX21		CTXSXX0M	
CTXXXX27		CTXSXX0T	
CTXXXX33		CTXSXX01	
CTXXXX42		CTXSXX1C	
CTXXXX48		CTXSXX1M	
CTXXXX60		CTXSXX02	
CTXXXX76		CTXSXX2M	
CTXXXX89		CTXSXX03	
CTXXX101		CTXSXX3M	
CTXXX114		CTXSXX04	
CTXXX140		CTXSXX05	
CTXXX168		CTXSXX06	
CTXXX219		CTXSXX08	
CTXXX273		CTXSXX10	
CTXXX324		CTXSXX12	
CTXXX355		CTXSXX14	
CTXXX406		CTXSXX16	
CTXXX457			
CTXXX508			
CTXXX610			

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		CRST0T0M		CRXS0T0M		CREX0T0M	
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M		CRST010M		CRXS010M		CREX010M	
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T		CRST010T		CRXS010T		CREX010T	
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CTST1C0M		CRST1C0M		CRXS1C0M		CREX1C0M	
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T		CRST1C0T		CRXS1C0T		CREX1C0T	
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01		CRST1C01		CRXS1C01		CREX1C01	
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M		CRST1M0M		CRXS1M0M		CREX1M0M	
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T		CRST1M0T		CRXS1M0T		CREX1M0T	
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01		CRST1M01		CRXS1M01		CREX1M01	
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C		CRST1M1C		CRXS1M1C		CREX1M1C	
2" x 1/2"	60,3 x 21,3			CRST020M					
2" x 3/4"	60,3 x 26,7			CRST020T				CREX020T	
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201		CRST0201		CRXS0201		CREX0201	
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C		CRST021C		CRXS021C		CREX021C	
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M		CRST021M		CRXS021M		CREX021M	
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01		CRST2M01				CREX2M01	
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C		CRST2M1C		CRXS2M1C		CREX2M1C	
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M		CRST2M1M		CRXS2M1M		CREX2M1M	
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02		CRST2M02		CRXS2M02		CREX2M02	
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301		CRST0301					
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C		CRST031C		CRXS031C		CREX031C	
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M		CRST031M		CRXS031M		CREX031M	
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302		CRST0302		CRXS0302		CREX0302	
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M		CRST032M		CRXS032M		CREX032M	
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2			CRST041C					
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M		CRST041M		CRXS041M		CREX041M	
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402		CRST0402		CRXS0402		CREX0402	
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M		CRST042M		CRXS042M		CREX042M	
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403		CRST0403		CRXS0403		CREX0403	
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502		CRST0502				CREX0502	
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M		CRST052M		CRXS052M		CREX052M	
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503		CRST0503		CRXS0503		CREX0503	
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504		CRST0504		CRXS0504		CREX0504	
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602		CRST0602					
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0	CTST062M		CRST062M		CRXS062M		CREX062M	
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603		CRST0603		CRXS0603		CREX0603	
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604		CRST0604		CRXS0604		CREX0604	
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605		CRST0605		CRXS0605		CREX0605	
8" x 3"	219,1 x 88,9	CTST0803		CRST0803					
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804		CRST0804		CRXS0804		CREX0804	
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805		CRST0805		CRXS0805		CREX0805	
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806		CRST0806		CRXS0806		CREX0806	
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004		CRST1004				CREX1004	
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005		CRST1005		CRXS1005		CREX1005	
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006		CRST1006		CRXS1006		CREX1006	
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008		CRST1008		CRXS1008		CREX1008	
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206		CRST1206		CRXS1206		CREX1206	
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208		CRST1208		CRXS1208		CREX1208	
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210		CRST1210		CRXS1210		CREX1210	
14" x 8"	355,6 x 219,1			CRST1408				CREX1408	
14" x 10"	355,6 x 273,0	CTST1410		CRST1410		CRXS1410		CREX1410	
14" x 12"	355,6 x 323,8	CTST1412		CRST1412		CRXS1412		CREX1412	
16" x 8"	406,4 x 219,1			CRST1608				CREX1608	
16" x 10"	406,4 x 273,0	CTST1610		CRST1610		CRXS1610		CREX1610	
16" x 12"	406,4 x 323,8	CTST1612		CRST1612		CRXS1612		CREX1612	
16" x 14"	406,4 x 355,6	CTST1614		CRST1614		CRXS1614		CREX1614	
18" x 16"	457,0 x 406,4	CTST1816		CRST1816					
20" x 16"	508,0 x 406,4	CTST2016		CRST2016					
20" x 18"	508,0 x 457,0	CTST2018		CRST2018					
24" x 18"	610,0 x 457,0	CTST2418		CRST2418					
24" x 20"	610,0 x 508,0	CTST2420		CRST2420					

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		F2573015		F2576015		FC014015	
20	3/4"	26,9	F2573020		F2573020		F2576020		FC014020	
25	1"	33,7	F2573025		F2573025		F2576025		FC014025	
32	1 1/4"	42,4	F2573032		F2573032		F2576032		FC014032	
40	1 1/2"	48,3	F2573040		F2573040		F2576040		FC014040	
50	2"	60,3	F2573050		F2573050		F2576050		FC016050	
65	2 1/2"	76,1	F2573065		F2573065		F2576065		FC016065	
80	3"	88,9	F2573080		F2573080		F2576080		FC016080	
90	3 1/2"	101,6					F2576101			
100	4"	108,0					F2576108			
100	4"	114,3	F2573100		F2573100		F2576100		FC016100	
125	5"	133,0					F2576133			
125	5"	139,7	F2573125		F2573125		F2576125		FC016125	
150	6"	159,0					F2576159			
150	6"	168,3	F2573150		F2573150		F2576150		FC016150	
175	7"	193,7					F2576175			
200	8"	219,1	F2573200		F2573200		F2576200		FC011200	
250	10"	273,0	F2573250		F2573250		F2576250		FC011250	
300	12"	323,9	F2573300		F2573300		F2576300		FC011300	
350	14"	355,6	F2573350		F2573350		F2576350		FC011350	
400	16"	406,4	F2573400		F2573400		F2576400		FC011400	
450	18"	457,0	F2573450		F2573450		F2576450		F2576450**	
500	20"	508,0	F2573500		F2573500		F2576500		FC011500	
600	24"	609,0					F2576600 *			
700	28"	711,0					F2576700 *			
800	32"	813,0					F2576800 *			
900	36"	914,0					F2576900 *			
1000	40"	1.016,0					F2576999 *			
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		FC014015		F2503015		FC014015		F2503015		FC014015	
F2576020		FC014020		F2503020		FC014020		F2503020		FC014020	
F2576025		FC014025		F2503025		FC014025		F2503025		FC014025	
F2576032		FC014032		F2503032		FC014032		F2503032		FC014032	
F2576040		FC014040		F2503040		FC014040		F2503040		FC014040	
F2576050		FC016050		F2503050		FC016050		F2503050		FC016050	
F2576065		FC016065		F2503065		F2503065**		F2503065		F2503065**	
F2502080		FC016080		F2503080		F2503080**		F2503080		F2503080**	
F2576101											
F2576108											
F2576100		FC016100		F2503100				F2503100			
F2576133											
F2576125		FC016125		F2503125				F2503125			
F2576159											
F2576150		FC016150		F2503150				F2503150			
F2576175											
F2502200		FC016200		F2503200				F5034200			
F2502250		FC016250		F2503250				F5034250			
F2502300		FC016300		F2503300				F5034300			
F2502350		FC016350		F2503350				F5034350			
F2502400		FC016400		F2503400				F5034400			
F2502450		FC016450									
F2502500		FC016500		F2503500				F5034500			
F2502600 *											
F2502700 *											
F2502800 *											
F2502900 *											
F2502999 *											
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		F5270015		F2527015		FC054015	
20	3/4"	26,9	F5270020		F5270020		F2527020		FC054020	
25	1"	33,7	F5270025		F5270025		F2527025		FC054025	
32	1 1/4"	42,4	F5270032		F5270032		F2527032		FC054032	
40	1 1/2"	48,3	F5270040		F5270040		F2527040		FC054040	
50	2"	60,3	F5270050		F5270050		F2527050		FC056050	
65	2 1/2"	76,1	F5270065		F5270065		F2527065		FC056065	
80	3"	88,9	F5270080		F5270080		F2527080		FC056080	
100	4"	114,3	F5270100		F5270100		F2527100		FC056100	
125	5"	139,7	F5270125		F5270125		F2527125		FC056125	
150	6"	168,3	F5270150		F5270150		F2527150		FC056150	
200	8"	219,1	F5270200		F5270200		F2527200		FC051200	
250	10"	273,0	F5270250		F5270250		F2527250		FC051250	
300	12"	323,9	F5270300		F5270300		F2527300		FC051300	
350	14"	355,6					F2527350		FC051350	
400	16"	406,4					F2527400		FC051400	
450	18"	457,0					F2527450		F5271450**	
500	20"	508,0					F2527500		F5271500**	
600	24"	609,0					F5271600 *			
700	28"	711,0					F5271700 *			
800	32"	813,0					F5271800 *			
900	36"	914,0					F5271900 *			
1000	40"	1.016,0					F5271999 *			
MATERIAL S235JR									MATERIAL P245GH	

* Bidas no normalizadas

** Material S235JR

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		FC054015		F5272015		FC054015		F5272015		FC054015	
F2527020		FC054020		F5272020		FC054020		F5272020		FC054020	
F2527025		FC054025		F5272025		FC054025		F5272025		FC054025	
F2527032		FC054032		F5272032		FC054032		F5272032		FC054032	
F2527040		FC054040		F5272040		FC054040		F5272040		FC054040	
F2527050		FC056050		F5272050		F5272050**		F5272050		F5272050**	
F2527065		FC056065		F5272065		F5272065**		F5272065		F5272065**	
F2527080		FC056080		F5272080		F5272080**		F5272080		F5272080**	
F2527100		FC056100		F5272100		F5272100**		F5272100		F5272100**	
F2527125		FC056125		F5272125		F5272125**		F5272125		F5272125**	
F2527150		FC056150		F5272150		F5272150**		F5272150		F5272150**	
F2527200		FC056200		F5272200		F5272200**		F5274200		F5274200**	
F2527250		FC056250		F5272250		F5272250**		F5274250		F5274250**	
F2527300		FC056300		F5272300		F5272300**		F5274300		F5274300**	
F2527350		FC056350		F5272350		F5272350**		F5274350		F5274350**	
F2527400		FC056400		F5272400		F5272400**		F5274400		F5274400**	
F2527450											
F2527500				F5272500				F5274500		F5274500**	
F2527600 *											
F2527700 *											
F2527800 *											
F2527900 *											
F2527999 *											
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		F2631015		F2633015		FC114015	
20	3/4"	26,9	F2631020		F2631020		F2633020		FC114020	
25	1"	33,7	F2631025		F2631025		F2633025		FC114025	
32	1 1/4"	42,4	F2631032		F2631032		F2633032		FC114032	
40	1 1/2"	48,3	F2631040		F2631040		F2633040		FC114040	
50	2"	60,3	F2631050		F2631050		F2633050		FC116050	
65	2 1/2"	76,1	F2631065		F2631065		F2633065		FC116065	
80	3"	88,9	F2631080		F2631080					
90	3 1/2"	108,0					F2633108			
100	4"	114,3	F2631100		F2631100		F2633100		FC116100	
125	5"	133,0					F2633133			
125	5"	139,7	F2631125		F2631125		F2633125		FC116125	
150	6"	159,0					F2633159			
150	6"	168,3	F2631150		F2631150		F2633150		FC116150	
175	7"	193,7								
200	8"	219,1	F2631200		F2631200		F2632200		FC111200	
250	10"	273,0	F2631250		F2631250		F2632250		FC111250	
300	12"	323,9	F2631300		F2631300		F2632300		FC111300	
350	14"	355,6	F2631350		F2631350		F2632350		FC111350	
400	16"	406,4	F2631400		F2631400		F2632400		FC111400	
450	18"	457,0					F2632450		F2632450**	
500	20"	508,0	F2631500		F2631500		F2632500		F2632500**	
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		FC114015		F2635015		FC114015		F2635015		FC114015	
F2633020		FC114020		F2635020		FC114020		F2635020		FC114020	
F2633025		FC114025		F2635025		FC114025		F2635025		FC114025	
F2633032		FC114032		F2635032		FC114032		F2635032		FC114032	
F2633040		FC114040		F2635040		FC114040		F2635040		FC114040	
F2633050		FC116050		F2635050		FC114050		F2635050		FC114050	
F2633065		FC116065		F2635065		FC114065		F2635065		FC114065	
F2633080		FC116080		F2635080		FC114080		F2635080		FC114080	
F2633108											
F2633100		FC116100		F2635100		FC114100		F2635100		FC114100	
F2633133											
F2633125		FC116125		F2635125		FC114125		F2635125		FC114125	
F2633159											
F2633150		FC116150		F2635150		FC114150		F2635150		FC114150	
F2633200		FC116200		F2634200		F2634200**		F2635200		FC114200	
F2633250		FC116250		F2634250		F2634250**		F2635250		FC114250	
F2633300		FC116300		F2634300		F2634300**		F2635300		FC114300	
F2633350		FC116350		F2634350		F2634350**		F2635350		F2635350**	
F2633400		FC116400		F2634400		F2634400**		F2635400		F2635400**	
F2633450		F2633450**		F2634450		F2634450**		F2635450		F2635450**	
F2633500				F2634500				F2635500			
F2633600 *											
F2633700 *											
F2633800 *											
F2633900 *											
F2633999 *											
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 ZINCADA		
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	
15	1/2"	21,3					F573O015		F576O015		
20	3/4"	26,9					F573O020		F576O020		
25	1"	33,7			F2642025		F573O025		F576O025		
32	1 1/4"	42,4			F2642032		F573O032		F576O032		
40	1 1/2"	48,3	F576R040		F2642040		F573O040		F576O040		
50	2"	60,3	F576R050		F2642050		F573O050		F576O050		
65	2 1/2"	76,1	F576R065		F2642065		F573O065		F576O065		
80	3"	88,9	F576R080		F2642080		F573O080		F576O080 PN10		
80	3"	88,9	F576R086 *						F576O086 PN16		
100	4"	114,3	F576R100		F2642100		F573O100		F576O100		
125	5"	139,7	F576R125		F2642125		F573O125		F576O125		
150	6"	168,3	F576R150		F2642150		F573O150		F576O150		
200	8"	219,1	F576R200		F2642200						
200	8"	219,1	F576R216**								
250	10"	273,0	F576R250		F2642250						
300	12"	323,9	F576R300		F2642300						
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				FPE10015				
20	25		FPE10020				FPE10020				
25	32		FPE10025				FPE10025				
32	40		FPE10032				FPE10032				
40	50		FPE10040		FPR10040		FPE10040		FPR10040		
50		50									
50	63	63	FPE10050		FPR10050		FPE10050		FPR10050		
65		63									
65	75	75	FPE10065		FPR10065		FPE10065		FPR10065		
80	90	90	FPE10080		FPR10080		FPE10080		FPR10080		
100	110	110	FPE10100		FPR10100		FPE10100		FPR10100		
100	125		FPE10101		FPR10101		FPE10101		FPR10101		
125	125	125	FPE10125		FPR10125		FPE10125		FPR10125		
125	140	140	FPE10126		FPR10126		FPE10126		FPR10126		
150	160	160	FPE10150		FPR10150		FPE10150		FPR10150		
150	180		FPE10151		FPR10151		FPE10151		FPR10151		
200	200	200	FPE10200		FPR10200		FPE16200		FPR16200		
200	225						FPE16201		FPR16201		
250	250	250	FPE10250		FPR10250		FPE16250		FPR16250		
300	315	315	FPE10300		FPR10300		FPE16300		FPR16300		
350	355		FPE10350		FPR10350		FPE16350		FPR16350		
400	400		FPE10400		FPR10400		FPE16400		FPR16400		
450	450				FPR10450				FPR16450		
500	500				FPR10500				FPR16500		
600	560				FPR10600						
600	630				FPR10601						
700	710				FPR10700						
800	800				FPR10800						
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		F566G015		FC130015		FC134015				FC134015	
	F5660020		F566G020		FC130020		FC134020				FC134020	
	F5660025		F566G025		FC130025		FC134025				FC134025	
	F5660032		F566G032		FC130032		FC134032				FC134032	
	F5660040		F566G040		FC130040		FC134040				FC134040	
	F5660050		F566G050		FC130050		FC136050		F566G050			
	F5660065		F566G065		FC130065		FC136065		F566G065			
	F5660080		F566G080		FC130080		FC136080		F566G080			
	F5660100		F566G100				FC136100		F566G100			
	F5660125		F566G125				FC136125		F566G125			
	F5660150		F566G150				FC136150		F566G150			
	MATERIAL S235JR				MATERIAL P245GH				MATERIAL S235JR		MATERIAL P245GH	

[illegible]


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		FN300015		FO150015		FO300015	
20	3/4"	26,9	FN150020		FN300020		FO150020		FO300020	
25	1"	33,7	FN150025		FN300025		FO150025		FO300025	
32	1 1/4"	42,4	FN150032		FN300032		FO150032		FO300032	
40	1 1/2"	48,3	FN150040		FN300040		FO150040		FO300040	
50	2"	60,3	FN150050		FN300050		FO150050		FO300050	
65	2 1/2"	76,2	FN150065		FN300065		FO150065		FO300065	
80	3"	88,9	FN150080		FN300080		FO150080		FO300080	
100	4"	114,3	FN150100		FN300100		FO150100		FO300100	
125	5"	139,7	FN150125		FN300125		FO150125		FO300125	
150	6"	168,3	FN150150		FN300150		FO150150		FO300150	
200	8"	219,1	FN150200		FN300200		FO150200		FO300200	
250	10"	273,0	FN150250		FN300250		FO150250		FO300250	
300	12"	323,9	FN150300		FN300300		FO150300		FO300300	
350	14"	355,6	FN150350		FN300350		FO150350		FO300350	
400	16"	406,4	FN150400		FN300400		FO150400		FO300400	
450	18"	457,0	FN150450		FN300450		FO150450		FO300450	
500	20"	508,0	FN150500		FN300500		FO150500		FO300500	
600	24"	610,0	FN150600		FN300600		FO150600		FO300600	

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		FB300015		FW150015		FNX15015	
20	3/4"	26,9	FB150020		FB300020		FW150020		FNX15020	
25	1"	33,7	FB150025		FB300025		FW150025		FNX15025	
32	1 1/4"	42,4	FB150032		FB300032		FW150032		FNX15032	
40	1 1/2"	48,3	FB150040		FB300040		FW150040		FNX15040	
50	2"	60,3	FB150050		FB300050		FW150050		FNX15050	
65	2 1/2"	76,2	FB150065		FB300065				FNX15065	
80	3"	88,9	FB150080		FB300080				FNX15080	
100	4"	114,3	FB150100		FB300100				FNX15100	
125	5"	139,7	FB150125		FB300125				FNX15125	
150	6"	168,3	FB150150		FB300150				FNX15150	
200	8"	219,1	FB150200		FB300200				FNX15200	
250	10"	273,0	FB150250		FB300250					
300	12"	323,9	FB150300		FB300300					
350	14"	355,6	FB150350		FB300350					
400	16"	406,4	FB150400		FB300400					
450	18"	457,0	FB150450		FB300450					
500	20"	508,0	FB150500		FB300500					
600	24"	610,0	FB150600		FB300600					

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		JBG1N025		JBG20025	
32	4	10	JBG10032		JBG1N032		JBG20032	
40	4	10	JBG10040		JBG1N040		JBG20040	
50	4	10	JBG10050		JBG1N050		JBG20050	
65	8	10	JBG10065		JBG1N065		JBG20065	
80	8	10	JBG10080		JBG1N080		JBG20080	
80		10					JBG20086	
100	8	10	JBG10100		JBG1N100		JBG20100	
125	8	10	JBG10125		JBG1N125		JBG20125	
150	8	10	JBG10150		JBG1N150		JBG20150	
175	8	10	JBG10175				JBG20175	
200	8	10	JBG10200		JBG1N200		JBG20200	
200	12	10	JBG10216				JBG20206	
250	12	10	JBG10250				JBG20250	
250	12	10	JBG10256				JBG20256	
300	12	10	JBG10300				JBG20300	
300	12	10	JBG10306				JBG20306	
350	16	5	JBG10350				JBG20350	
350	16	5	JBG10356				JBG20356	
400	16	5	JBG10400				JBG20400	
400	16	5	JBG10406				JBG20406	
450	20	5	JBG10450				JBG20450	
450	20	5	JBG10456				JBG20456	
500	20	5	JBG10500				JBG20500	
500	20	5	JBG10506				JBG20506	

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.

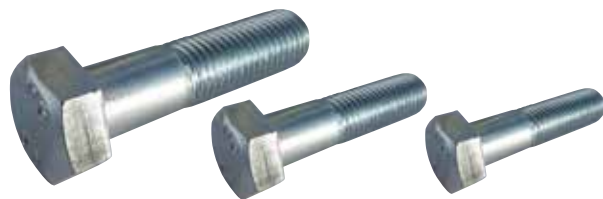
JUNTAS PARA BRIDAS SIN TALADROS DIN 2690					
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.	€
15	50	20	25	JBKSA015	
20	60	25	25	JBKSA020	
25	70	30	25	JBKSA025	
32	82	40	25	JBKSA032	
40	92	50	25	JBKSA040	
50	107	60	25	JBKSA050	
65	127	77	25	JBKSA065	
80	142	90	25	JBKSA080	
100	162	114	25	JBKSA100	
125	192	140	25	JBKSA125	
150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

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, ésteres y aceites.
Impermeables, imputrescibles y anticorrosivas.

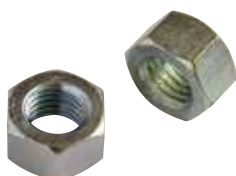
DN	Ø	COD.	€
40	1 1/2"	JBP00040	
50	2"	JBP00050	
65	2 1/2"	JBP00065	
80	3"	JBP00080	
100	4"	JBP00100	
125	5"	JBP00125	
150	6"	JBP00150	
200	8"	JBP00200	
250	10"	JBP00250	
300	12"	JBP00300	
400	16"	JBP00400	
500	20"	JBP00500	


TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 - 6.8 - Zincado

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M8	60	100	T0310860	
M10	50	100	T0311050	
M10	60	100	T0311060	
M10	70	100	T0311070	
M10	80	100	T0311080	
M10	90	100	T0311090	
M10	100	100	T0311010	
M10	120	100	T0311012	
M12	40	100	T0311240	
M12	50	100	T0311250	
M12	55	100	T0311255	
M12	60	100	T0311260	
M12	70	100	T0311270	
M12	80	100	T0311280	
M12	90	100	T0311290	
M12	100	100	T0311210	
M12	110	50	T0311211	
M12	120	50	T0311212	
M12	140	50	T0311214	
M14	50	100	T0311450	
M14	55	100	T0311455	
M14	60	50	T0311460	
M14	70	50	T0311470	
M14	80	50	T0311480	
M14	90	50	T0311490	
M14	100	50	T0311410	
M14	120	50	T0311412	
M14	130	50	T0311413	
M14	140	50	T0311414	
M16	35	100	T0311635	
M16	40	50	T0311640	
M16	50	50	T0311650	
M16	55	50	T0311655	
M16	60	50	T0311660	
M16	65	50	T0311665	
M16	70	25	T0311670	
M16	75	25	T0311675	
M16	80	25	T0311680	
M16	90	25	T0311690	
M16	100	25	T0311610	
M16	110	25	T0311611	
M16	120	25	T0311612	
M16	130	25	T0311613	
M16	140	25	T0311614	
M16	150	25	T0311615	
M16	160	25	T0311616	
M16	180	25	T0311618	
M16	200	25	T0311620	

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M18	50	50	T0311850	
M18	60	50	T0311860	
M18	70	50	T0311870	
M18	80	50	T0311880	
M18	90	25	T0311890	
M18	100	25	T0311810	
M18	110	25	T0311811	
M18	120	25	T0311812	
M18	130	25	T0311813	
M18	140	25	T0311814	
M18	150	25	T0311815	
M18	160	25	T0311816	
M18	180	25	T0311818	
M18	200	25	T0311820	
M20	50	25	T0312050	
M20	60	25	T0312060	
M20	70	25	T0312070	
M20	80	25	T0312080	
M20	90	25	T0312090	
M20	100	25	T0312010	
M20	110	25	T0312011	
M20	120	25	T0312012	
M20	130	25	T0312013	
M20	140	25	T0312014	
M20	150	25	T0312015	
M20	160	25	T0312016	
M20	180	20	T0312018	
M20	200	20	T0312020	
M22	70	25	T0312270	
M22	80	25	T0312280	
M22	90	25	T0312290	
M22	100	20	T0312210	
M22	110	10	T0312211	
M24	100	10	T0312410	
M24	110	10	T0312411	
M24	120	10	T0312412	
M24	130	10	T0312413	
M24	140	10	T0312414	
M24	150	10	T0312415	
M24	160	10	T0312416	
M24	180	10	T0312418	
M24	200	10	T0312420	
M27	120	10	T0312712	
M30	130	10	T0313013	
M33	140	5	T0313314	

TUERCA HEXAGONAL DIN 934 - 8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	250	T9340004	
M5	250	T9340005	
M6	150	T9340006	
M8	125	T9340008	
M10	100	T9340010	
M12	100	T9340012	
M14	50	T9340014	
M16	50	T9340016	
M18	25	T9340018	
M20	25	T9340020	
M22	20	T9340022	
M24	10	T9340024	
M27	10	T9340027	
M30	10	T9340030	
M33	5	T9340033	

ARANDELA PLANA DIN 125 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	300	T1250004	
M5	300	T1250005	
M6	150	T1250006	
M8	125	T1250008	
M10	100	T1250010	
M12	100	T1250012	
M14	70	T1250014	
M16	70	T1250016	
M18	50	T1250018	
M20	50	T1250020	
M22	50	T1250022	
M24	50	T1250024	
M27	50	T1250027	
M30	50	T1250030	
M33	30	T1250033	

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



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	100	T9750004	
M5	100	T9750005	
M6	50	T9750006	
M8	25	T9750008	
M10	25	T9750010	
M12	20	T9750012	
M14	15	T9750014	
M16	10	T9750016	
M18	5	T9750018	
M20	5	T9750020	
M22	5	T9750022	
M24	5	T9750024	
M27	4	T9750027	
M30	2	T9750030	

ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	100	T9021006	
M8	100	T9021008	
M10	50	T9021010	
M12	40	T9021012	
M14	40	T9021014	
M16	30	T9021016	
M18	30	T9021018	
M20	30	T9021020	


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


Ø	L mm.		TIPO	COD.	€
1 1/2"	70	50 10	RR-G	BRRG0770	
2"	70	33 3	RR-G	BRRG0870	
2 1/2"	70	12 1	RR-G	BRRG0870	
3"	70	12 1	RR-G	BRRG0A70	
1"	80	100 10	RR-G	BRRG0580	
1 1/4"	80	60 10	RR-G	BRRG0680	
1 1/2"	80	50 10	RR-G	BRRG0780	
2"	80	30 3	RR-G	BRRG0880	
2 1/2"	80	12 1	RR-G	BRRG0880	
3"	80	12 1	RR-G	BRRG0A80	
3"	110	9 1	RR-G	BRRGA110	
4"	150	4 1	RR-G	BRRGC150	
2"	100	24 3	RS-N	BRSN8100	
2 1/2"	100	12 1	RS-N	BRSNB100	
3"	100	10 1	RS-N	BRSNA100	
4"	100	4 1	RS-N	BRSNC100	

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	
3/8"	40	450 10	B6000240	
3/8"	100	230 10	B6002100	
3/8"	150	120 10	B6002150	
3/8"	200	80 10	B6002200	
3/8"	300	80 10	B6002300	
1/2"	40	370 10	B6000340	
1/2"	100	140 10	B6003100	
1/2"	150	100 10	B6003150	
1/2"	200	70 10	B6003200	
1/2"	250	70 10	B6003250	
1/2"	300	70 10	B6003300	
3/4"	40	220 10	B6000440	
3/4"	50	220 10	B6000450	
3/4"	100	100 10	B6004100	
3/4"	150	60 10	B6004150	
3/4"	200	50 10	B6004200	
3/4"	250	40 10	B6004250	
3/4"	300	50 10	B6004300	
1"	40	140 10	B6000540	
1"	50	140 10	B6000550	
1"	100	60 10	B6005100	
1"	150	40 10	B6005150	
1"	200	30 10	B6005200	
1"	250	30 10	B6005250	
1"	300	30 10	B6005300	
1 1/4"	50	60 10	B6000650	
1 1/4"	100	40 10	B6006100	
1 1/4"	150	25 5	B6006150	
1 1/4"	200	20 5	B6006200	
1 1/4"	250	15 5	B6006250	
1 1/4"	300	20 5	B6006300	

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

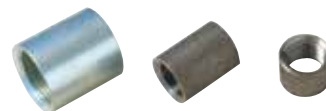

Ø	LONGITUD		COD. ZINCADOS	€
3/8"	100	230 10	B5322100	
1/2"	100	140 10	B5323100	
3/4"	120	70 10	B5324120	
1"	140	50 10	B5325140	
1 1/4"	150	25 5	B5326150	
1 1/2"	150	20 5	B5327150	
2"	170	12 4	B5328170	

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		M5100000	
1/4"	25	500 10	M1100001		M5100001	
3/8"	26	400 10	M1100002		M5100002	
1/2"	34	200 10	M1100003		M5100003	
1/2"	50	170 10	M1100350			
1/2"	60	170 10	M1100063			
3/4"	36	160 10	M1100004		M5100004	
3/4"	48	120 10			M5100484	
1"	43	100 10	M1100005		M5100005	
1 1/4"	48	60 10	M1100006		M5100006	
1 1/2"	48	50 10	M1100007		M5100007	
2"	56	24 4	M1100008		M5100008	
2 1/2"	65	18 3	M110000A		M510000A	
3"	71	24 1	M110000B		M510000B	
4"	83	12 1	M110000D		M510000D	
5"	92	6 1	M110000F		M510000F	
6"	92	4 1	M110000G		M510000G	

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



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



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

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

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			COD.	€
1/8"	400	10	I0906000	
1/4"	400	10	I0906001	
3/8"	290	10	I0906002	
1/2"	160	10	I0906003	
3/4"	80	10	I0906004	
1"	50	10	I0906005	
1 1/4"	24	4	I0906006	
1 1/2"	18	2	I0906007	
2"	10	1	I0906008	
2 1/2"	6	1	I0906009	
3"	3	1	I090600A	
4"	1		I090600C	



92 CODO M/H 90°

Ø			COD.	€
1/8"	500	10	I0926000	
1/4"	350	10	I0926001	
3/8"	260	10	I0926002	
1/2"	160	10	I0926003	
3/4"	100	10	I0926004	
1"	50	10	I0926005	
1 1/4"	25	5	I0926006	
1 1/2"	18	2	I0926007	
2"	10	1	I0926008	
2 1/2"	4	1	I0926009	
3"	3	1	I092600A	
4"	1		I092600C	



96 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0966003	
3/4"	40	5	I0966004	
1"	20	2	I0966005	
1 1/4"	15	1	I0966006	
1 1/2"	12	1	I0966007	
2"	6	1	I0966008	



98 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0986003	
3/4"	30	5	I0986004	
1"	14	2	I0986005	
1 1/4"	12	1	I0986006	
1 1/2"	8	1	I0986007	
2"	6	1	I0986008	



120 CODO H/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1206001	
3/8"	300	10	I1206002	
1/2"	150	5	I1206003	
3/4"	90	5	I1206004	
1"	60	5	I1206005	
1 1/4"	30	1	I1206006	
1 1/2"	20	1	I1206007	
2"	12	1	I1206008	
2 1/2"	8	1	I1206009	
3"	4	1	I120600A	



121 CODO M/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1216001	
3/8"	200	10	I1216002	
1/2"	150	5	I1216003	
3/4"	90	5	I1216004	
1"	60	5	I1216005	
1 1/4"	30	1	I1216006	
1 1/2"	20	1	I1216007	
2"	12	1	I1216008	
2 1/2"	8	1	I1216009	
3"	4	1	I121600A	



130 TE



130R TE REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/8"	380	10	I1306000	
1/4"	250	10	I1306001	
3/8"	160	10	I1306002	
1/2"	100	5	I1306003	
3/4"	50	5	I1306004	
1"	30	5	I1306005	
1 1/4"	18	2	I1306006	
1 1/2"	14	2	I1306007	
2"	10	1	I1306008	
2 1/2"	4	1	I1306009	
3"	2	1	I130600A	
4"	1		I130600C	

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



180 CRUZ

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I1806000	
1/4"	160	10	I1806001	
3/8"	120	10	I1806002	
1/2"	60	10	I1806003	
3/4"	36	6	I1806004	
1"	20	5	I1806005	
1 1/4"	16	4	I1806006	
1 1/2"	12	4	I1806007	
2"	6	2	I1806008	
2 1/2"	3	1	I1806009	
3"	2	1	I180600A	
4"	1		I180600C	



241 TUERCA REDUCIDA

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	650	10	I2416010	
3/8" x 1/8"	580	10	I2416020	
3/8" x 1/4"	580	10	I2416021	
1/2" x 1/4"	380	10	I2416031	
1/2" x 3/8"	400	10	I2416032	
3/4" x 1/4"	240	5	I2416041	
3/4" x 3/8"	250	5	I2416042	
3/4" x 1/2"	240	5	I2416043	
1" x 1/2"	140	5	I2416053	
1" x 3/4"	140	5	I2416054	
1 1/4" x 1/2"	100	5	I2416063	
1 1/4" x 3/4"	80	5	I2416064	
1 1/4" x 1"	100	5	I2416065	
1 1/2" x 1/2"	60	5	I2416073	
1 1/2" x 3/4"	60	5	I2416074	
1 1/2" x 1"	70	2	I2416075	
1 1/2" x 1 1/4"	70	2	I2416076	
2" x 1/2"	35	5	I2416083	
2" x 3/4"	35	5	I2416084	
2" x 1"	30	5	I2416085	
2" x 1 1/4"	30	5	I2416086	
2" x 1 1/2"	30	2	I2416087	
2 1/2" x 1"	24	2	I2416095	
2 1/2" x 1 1/4"	24	4	I2416096	
2 1/2" x 1 1/2"	24	2	I2416097	
2 1/2" x 2"	24	2	I2416098	
3" x 2"	16	1	I24160A8	
3" x 2 1/2"	16	1	I24160A9	



240 MANGUITO REDUCIDO

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



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA



270 MANGUITO

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	520	10	I2456010	
3/8" x 1/8"	400	10	I2456020	
3/8" x 1/4"	400	10	I2456021	
1/2" x 1/4"	280	10	I2456031	
1/2" x 3/8"	200	10	I2456032	
3/4" x 1/4"	200	10	I2456041	
3/4" x 3/8"	100	10	I2456042	
3/4" x 1/2"	180	10	I2456043	
1" x 1/2"	100	5	I2456053	
1" x 3/4"	100	5	I2456054	
1 1/4" x 1/2"	60	5	I2456063	
1 1/4" x 3/4"	70	5	I2456064	
1 1/4" x 1"	60	5	I2456065	
1 1/2" x 1/2"	45	3	I2456073	
1 1/2" x 3/4"	54	3	I2456074	
1 1/2" x 1"	40	2	I2456075	
1 1/2" x 1 1/4"	36	2	I2456076	
2" x 1"	28	2	I2456085	
2" x 1 1/4"	30	2	I2456086	
2" x 1 1/2"	26	2	I2456087	
2 1/2" x 1"	12	2	I2456095	
2 1/2" x 1 1/4"	12	2	I2456096	
2 1/2" x 1 1/2"	12	2	I2456097	
2 1/2" x 2"	20	1	I2456098	
3" x 2"	10	1	I24560A8	
3" x 2 1/2"	10	1	I24560A9	

Ø			COD.	€
1/8"	800	10	I2706000	
1/4"	450	10	I2706001	
3/8"	400	10	I2706002	
1/2"	240	10	I2706003	
3/4"	180	5	I2706004	
1"	80	5	I2706005	
1 1/4"	50	2	I2706006	
1 1/2"	40	2	I2706007	
2"	24	1	I2706008	
2 1/2"	12	1	I2706009	
3"	8	1	I270600A	
4"	4	1	I270600C	



280 ROSCA DOBLE

Ø			COD.	€
1/8"	700	10	I2806000	
1/4"	500	10	I2806001	
3/8"	400	10	I2806002	
1/2"	240	10	I2806003	
3/4"	120	5	I2806004	
1"	80	5	I2806005	
1 1/4"	45	3	I2806006	
1 1/2"	30	2	I2806007	
2"	20	1	I2806008	
2 1/2"	12	1	I2806009	
3"	8	1	I280600A	
4"	4	1	I280600C	



285 RACOR PASAMUROS

Ø			COD.	€
3/8"	100	5	I2856002	
1/2"	100	5	I2856003	
3/4"	60	5	I2856004	
1"	40	5	I2856005	
1 1/4"	20	2	I2856006	
1 1/2"	16	2	I2856007	
2"	16	2	I2856008	



290 TAPÓN

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



300 TAPA

Ø			COD.	€
1/8"	600	10	I3006000	
1/4"	600	10	I3006001	
3/8"	400	10	I3006002	
1/2"	250	5	I3006003	
3/4"	180	5	I3006004	
1"	120	5	I3006005	
1 1/4"	60	3	I3006006	
1 1/2"	46	2	I3006007	
2"	30	1	I3006008	
2 1/2"	20	1	I3006009	
3"	12	1	I300600A	
4"	8	1	I300600C	



312 CONTRATUERCA

Ø			COD.	€
1/8"	1000	10	I3106000	
1/4"	800	10	I3106001	
3/8"	600	10	I3106002	
1/2"	400	5	I3106003	
3/4"	300	5	I3106004	
1"	200	5	I3106005	
1 1/4"	120	3	I3106006	
1 1/2"	100	2	I3106007	
2"	20	1	I3106008	
2 1/2"	25	1	I3106009	
3"	20	1	I310600A	
4"	10	1	I310600C	



315 PORTAGOMA

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



330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

Ø			COD.	€
1/4"	120	10	I3306001	
3/8"	100	10	I3306002	
1/2"	100	10	I3306003	
3/4"	60	10	I3306004	
1"	40	10	I3306005	
1 1/4"	20	5	I3306006	
1 1/2"	18	3	I3306007	
2"	16	2	I3306008	
2 1/2"	6	2	I3306009	
3"	4	1	I330600A	
4"	2	1	I330600C	



331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

Ø			COD.	€
1/4"	200	10	I3316001	
3/8"	150	10	I3316002	
1/2"	100	10	I3316003	
3/4"	60	5	I3316004	
1"	42	3	I3316005	
1 1/4"	21	3	I3316006	
1 1/2"	16	2	I3316007	
2"	16	1	I3316008	
2 1/2"	6	1	I3316009	
3"	4	1	I331600A	
4"	2	1	I331600C	



340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3406000	
1/4"	200	10	I3406001	
3/8"	150	10	I3406002	
1/2"	100	10	I3406003	
3/4"	60	5	I3406004	
1"	42	3	I3406005	
1 1/4"	21	3	I3406006	
1 1/2"	16	2	I3406007	
2"	16	1	I3406008	
2 1/2"	6	1	I3406009	
3"	4	1	I340600A	
4"	2	1	I340600C	



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/8"	250	10	I3416000	
1/4"	200	10	I3416001	
3/8"	120	10	I3416002	
1/2"	100	10	I3416003	
3/4"	50	5	I3416004	
1"	30	3	I3416005	
1 1/4"	21	3	I3416006	
1 1/2"	16	2	I3416007	
2"	10	1	I3416008	
2 1/2"	5	1	I3416009	
3"	2	1	I341600A	
4"	1		I341600C	



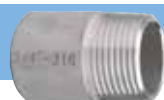
530 BOBINA ROSCADA



531 CASQUILLO INTERIOR

Ø			COD.	€
1/8" x 40 mm.	800	10	I5306000	
1/4" x 40 mm.	500	10	I5306001	
3/8" x 40 mm.	400	10	I5306002	
3/8" x 150 mm.	120	10	I5362150	
1/2" x 60 mm.	180	10	I5306003	
3/4" x 60 mm.	120	10	I5306004	
3/4" x 100 mm.	100	10	I5364100	
3/4" x 150 mm.	60	10	I5364150	
1" x 60 mm.	120	5	I5306005	
1" x 80 mm.	70	10	I5365080	
1" x 100 mm.	60	10	I5365100	
1 1/4" x 80 mm.	40	2	I5306006	
1 1/4" x 100 mm.	40	10	I5366100	
1 1/4" x 150 mm.	25	1	I5366150	
1 1/2" x 80 mm.	25	1	I5306007	
2" x 100 mm.	18	1	I5306008	
2 1/2" x 100 mm.	10	1	I5306009	
3" x 120 mm.	5	1	I530600A	
4" x 120 mm.	2	1	I530600C	

Ø			COD.	€
1/4"	1000	10	I5316001	
3/8"	600	10	I5316002	
1/2"	350	5	I5316003	
3/4"	200	5	I5316004	
1"	140	5	I5316005	
1 1/4"	80	2	I5316006	
1 1/2"	60	2	I5316007	
2"	18	1	I5316008	



600 BOBINA ROSCADA A UN LADO

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



700 ENTRONQUE ROSCA - MANGUERA

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



800 ENTRONQUE MANGUERA - MANGUERA



Ø			COD.	€
1/4" x 66 mm.	300	10	I8001066	
3/8" x 76 mm.	250	10	I8002076	
1/2" x 86 mm.	160	10	I8003086	
3/4" x 100 mm.	80	10	I8004100	
1" x 114 mm.	50	5	I8005114	
1 1/4" x 114 mm.	30	5	I8006114	
1 1/2" x 122 mm.	25	5	I8007122	
2" x 130 mm.	15	1	I8008130	

ABRAZADERAS



**ABRAZADERA INOX AISI 304
M8/M10**

Espesor de banda 2,5 mm.

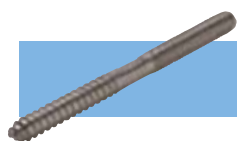
PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€
3/8"	16-18	M8	150 2	IRAF5102	
1/2"	20-22	M8	100 2	IRAF5103	
3/4"	25-28	M8	100 2	IRAF5104	
1"	31-34	M8	100 2	IRAF5105	
1 1/4"	39-43	M8	100 2	IRAF5106	
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	IRAF5107	
2"	58-61	M8	100 2	IRAF5108	
2 1/2"	73-76.5	M10	50 2	IRAF5109	
3"	86-89	M10	50 2	IRAF510A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



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

Espesor de banda 2,5 mm.

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



**TORNILLO DOBLE ROSCA
INOX AISI 304**

ROSCA	mm.		COD.	€
M8	90	500 10	IRAFTD08	
M10	120	500 10	IRAFTD10	

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	
21,3	1/2"	M6	100 10	RFABI203	
26,9	3/4"	M6	100 10	RFABI204	
33,7	1"	M6	100 10	RFABI205	
42,2	1 1/4"	M6	100 5	RFABI206	
48,3	1 1/2"	M8	50 5	RFABI207	
60,3	2"	M8	50 5	RFABI208	
76,1	2 1/2"	M8	25 5	RFABI20A	
88,9	3"	M8	25 5	RFABI20B	
114,4	4"	M10	20 2	RFABI20D	
139,7	5"	M10	20 2	RFABI20E	
168,3	6"	M10	16 2	RFABI20F	
219,1	8"	M10	10 2	RFABI20H	

RACORES ALIMENTARIOS NW



CASQUILLO DIN 11851

Ø		COD. AISI 304	€	COD. AISI 316	€
15	700 10			I3816003	
20	400 10			I3816004	
25	225 5	I3814005		I3816005	
32	180 5	I3814006		I3816006	
40	150 5	I3814007		I3816007	
50	90 5	I3814008		I3816008	
65	48 2	I3814009		I3816009	
80	28 2	I381400A		I381600A	
100	20 2	I381400C		I381600C	



TUERCA AISI 304 ROSCADA DIN 11851

Ø		COD.	€
15	300 10	I3744003	
20	180 10	I3744004	
25	150 5	I3744005	
32	125 5	I3744006	
40	80 5	I3744007	
50	55 5	I3744008	
65	30 2	I3744009	
80	16 2	I374400A	
100	14 2	I374400C	



CONEXIÓN MACHO DIN 11851

Ø		COD. AISI 304	€	COD. AISI 316	€
15	500 10			I3806003	
20	300 10			I3806004	
25	160 5	I3804005		I3806005	
32	120 5	I3804006		I3806006	
40	75 5	I3804007		I3806007	
50	60 5	I3804008		I3806008	
65	36 2	I3804009		I3806009	
80	24 2	I380400A		I380600A	
100	12 2	I380400C		I380600C	



TUERCA CIEGA AISI 304 DIN 11851
CON JUNTA EPDM Y CADENA

Ø		COD.	€
25	85 5	I3834005	
32	60 5	I3834006	
40	60 5	I3834007	
50	50 5	I3834008	
65	36 2	I3834009	
80	20 2	I383400A	
100	12 2	I383400C	



JUNTA RACOR DIN 11851

Ø		COD. EPDM	€	COD. NBR	€
15	300 10	IJAL0003		IJALN003	
20	300 10	IJAL0004		IJALN004	
25	680 10	IJAL0005		IJALN005	
32	900 10	IJAL0006		IJALN006	
40	700 10	IJAL0007		IJALN007	
50	700 10	IJAL0008		IJALN008	
65	600 10	IJAL0009		IJALN009	
80	600 10	IJAL000A		IJALN00A	
100	500 10	IJAL000C		IJALN00C	



JUNTA EPDM PARA TUERCA CIEGA
DIN 11851

Ø		COD.	€
25	680 10	IJALCE05	
32	900 10	IJALCE06	
40	700 10	IJALCE07	
50	700 10	IJALCE08	
65	300 10	IJALCE09	
80	300 10	IJALCE0A	
100	250 10	IJALCE0C	

ACCESORIOS CLAMP



ABRAZADERA CLAMP AISI 304

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



CASQUILLO CLAMP CIEGO AISI 316L

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



CASQUILLO CLAMP SOLDAR AISI 316L

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



JUNTA CASQUILLO CLAMP

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

ACCESORIOS PARA SOLDAR - ALIMENTARIO



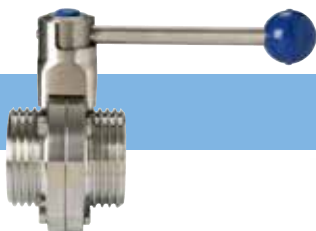
CODO 90° SOLDAR DIN 11852

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

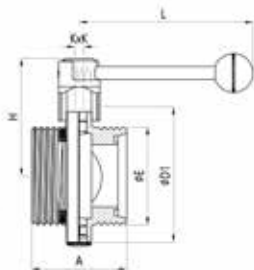


TE IGUAL SOLDAR DIN 11852

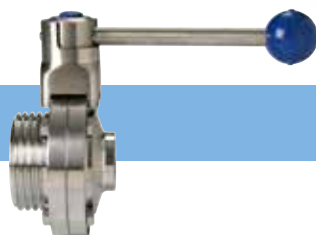
DN	ESPESOR mm.	AISI 304		AISI 316L	
		COD.	€	COD.	€
10	1,5			IATL6010	
15	1,5			IATL6015	
20	1,5			IATL6020	
25	1,5	IATL4025		IATL6025	
32	1,5	IATL4032		IATL6032	
40	1,5	IATL4040		IATL6040	
50	1,5	IATL4050		IATL6050	
65	2,0	IATL4065		IATL6065	
80	2,0	IATL4080		IATL6080	
100	2,0	IATL4100		IATL6100	
125	2,0			IATL6125	
150	2,0			IATL6150	

VÁLVULAS - ALIMENTARIO

VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / ROSCAR

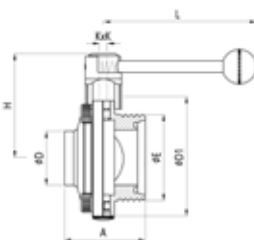
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851.
Accionamiento manual en 3 posiciones.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C



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	
32	83,0	RD58x1/6"	8 x 8	70	86	137,5	16 1	IV90E032	
40	87,5	RD65x1/6"	8 x 8	74	95	137,5	12 1	IV90E040	
50	93,0	RD78x1/6"	8 x 8	76	108	137,5	8 1	IV90E050	
65	103,0	RD95x1/6"	8 x 8	84	125	137,5	8 1	IV90E065	
80	114,0	RD110x1/4"	10 x 10	90	140	181,5	4 1	IV90E080	
100	124,0	RD130x1/4"	10 x 10	104	160	181,5	4 1	IV90E100	


VÁLVULA DE MARIPOSA ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / SOLDAR

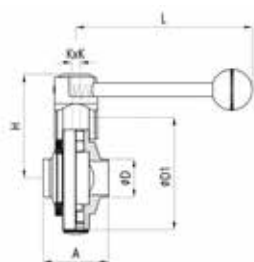
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Elastómero en EPDM.
Extremos roscados según DIN 11851 / soldar.
Accionamiento manual en 3 posiciones.
Presión máxima de trabajo: PN 10.
Rango de temperaturas: -20° C a 130° C.



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	
32	83,0	34	RD58x1/6"	8 x 8	58	86	137,5	16 1	IV91E032	
40	87,5	40	RD65x1/6"	8 x 8	60	95	137,5	16 1	IV91E040	
50	93,0	52	RD78x1/6"	8 x 8	64	108	137,5	12 1	IV91E050	
65	103,0	70	RD95x1/6"	8 x 8	68	125	137,5	8 1	IV91E065	
80	114,0	85	RD110x1/4"	10 x 10	71	140	181,5	8 1	IV91E080	
100	124,0	104	RD130x1/4"	10 x 10	84	160	181,5	4 1	IV91E100	


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° C a 130° C.



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


JUNTA PARA VÁLVULA MARIPOSA DIN 11851

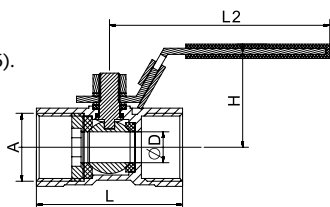
Ø		COD. EPDM	€	COD. NBR	€
25	384 2	IV9GE025		IV9GN025	
32	210 2	IV9GE032		IV9GN032	
40	148 2	IV9GE040		IV9GN040	
50	160 2	IV9GE050		IV9GN050	
65	84 2	IV9GE065		IV9GN065	
80	30 2	IV9GE080		IV9GN080	
100	36 2	IV9GE100		IV9GN100	

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.

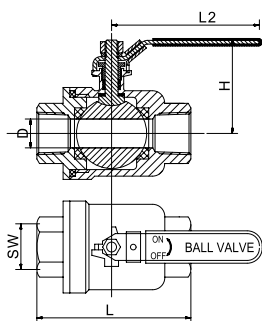


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	5,0	40	62,5	30,7	200	1	IVB10061	
3/8"	7,0	44	74,5	34,7	120	1	IVB10062	
1/2"	9,2	56	86,5	40,7	70	1	IVB10063	
3/4"	12,5	59	88,5	43,2	50	1	IVB10064	
1"	15,0	71	107,0	49,2	30	1	IVB10065	
1 1/4"	20,0	78	107,0	59,8	24	1	IVB10066	
1 1/2"	25,0	83	132,0	66,4	16	1	IVB10067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



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.

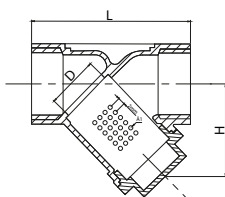


Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	11,5	46,5	105	44	60	1	IVB20061	
3/8"	12,5	56,0	105	44	60	1	IVB20062	
1/2"	15,0	60,5	100	46	45	1	IVB20063	
3/4"	20,0	67,5	135	53	25	1	IVB20064	
1"	25,0	78,0	135	57	16	1	IVB20065	
1 1/4"	32,0	90,0	170	71	10	1	IVB20066	
1 1/2"	38,0	105,0	170	75	6	1	IVB20067	
2"	50,0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



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.

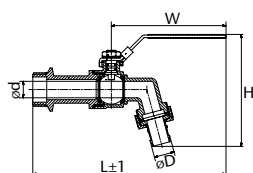


Ø	Ø D	L mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	10	65	35	70	1	IVF00063	
3/4"	20	80	55	45	1	IVF00064	
1"	25	90	60	25	1	IVF00065	
1 1/4"	32	105	65	14	1	IVF00066	
1 1/2"	40	120	70	12	1	IVF00067	
2"	50	140	75	6	1	IVF00068	



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 vitón.
Extremos rosca BSP.
Temperatura de trabajo de -20° C a 160° C.
Presión de trabajo PN 16.

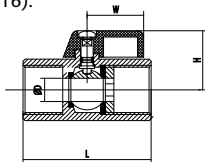


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
1/2"	13,0	145,0	87	92	80	1	IVG06003	
3/4"	16,0	167,0	87	105	48	1	IVG06004	
1"	27,5	173,5	120	105	32	1	IVG06005	



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 (rosas R-Rp).

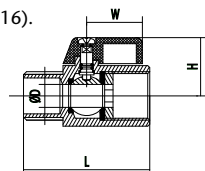


Ø	D mm.	L mm.	H mm.	W mm.			COD.	€
1/4"	7,0	41,5	25,0	22,8	160	1	IVBHH061	
3/8"	7,0	41,5	25,0	22,8	160	1	IVBHH062	
1/2"	9,0	47,0	28,5	22,8	80	1	IVBHH063	



VÁLVULA ESFERA MINI M-H

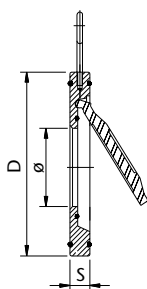
Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).
Maneta en aluminio.
Bola en acero inoxidable CF8M.
O-ring en viton.
Extremos rosca ISO 7/1 (rosas R).



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



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	
50	14	107	32	1,0	VF540050	
65	14	127	40	1,5	VF540065	
80	14	142	54	2,0	VF540080	
100	18	162	70	2,5	VF540100	
125	18	192	92	3,5	VF540125	
150	20	218	114	4,5	VF540150	
200	22	273	154	7,5	VF540200	
250	26	329	200	12,0	VF540250	
NEW 300	28	384	235	17,5	VF540300	

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

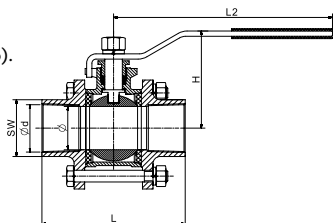
Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
Disco: Acero Inoxidable AISI 316
Asiento Cuerpo: Viton
Asiento Disco: Viton
Sujeción: Acero Inoxidable AISI 316

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.



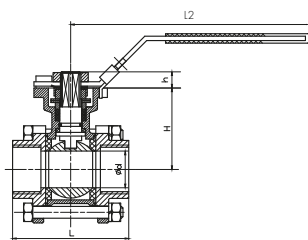
Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	12	60	95	48	40	1	IVB30061	
3/8"	12	64	104	51	36	1	IVB30062	
1/2"	15	75	95	51	30	1	IVB30063	
3/4"	20	80	130	53	16	1	IVB30064	
1"	25	90	135	68	11	1	IVB30065	
1 1/4"	32	110	135	75	6	1	IVB30066	
1 1/2"	38	120	165	94	4	1	IVB30067	
2"	50	140	180	94	2	1	IVB30068	
2 1/2"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



NEW

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.



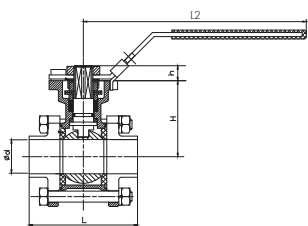
Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3P063
3/4"	20	70	120,5	41,5	9	16	1	IVB3P064
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3P065
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3P066
1 1/2"	38	107	170,0	62,0	14	4	1	IVB3P067
2"	50	122	170,0	71,0	14	2	1	IVB3P068
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2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



NEW

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



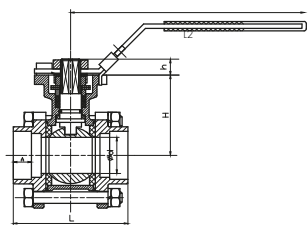
Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3PB63
3/4"	20	70	120,5	41,5	9	16	1	IVB3PB64
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3PB65
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3PB66
1 1/2"	38	107	170,0	62,0	14	4	1	IVB3PB67
2"	50	122	170,0	71,0	14	2	1	IVB3PB68
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2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



NEW

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.

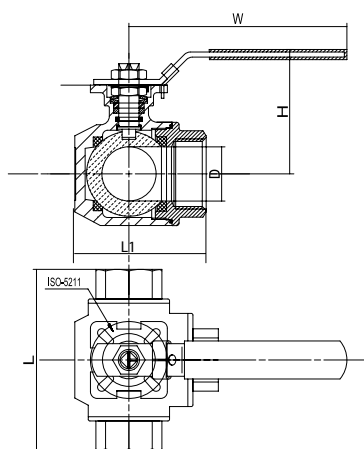


Ø	d mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	h mm.		COD.	€
1/2"	15	61	120,5	39,0	9	30	1	IVB3PS63
3/4"	20	69	120,5	41,5	9	16	1	IVB3PS64
1"	25	79	140,0	47,0	11	11	1	IVB3PS65
1 1/4"	32	96	140,0	52,0	11	6	1	IVB3PS66
1 1/2"	38	102	170,0	62,0	14	4	1	IVB3PS67
2"	50	124	170,0	71,0	14	2	1	IVB3PS68
2 1/2"	65	158	230,0	89,0	18	2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

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	
3/8"	10	64	11,0	76	143	F04/03	15	1	IVBT0062	IVBL0062	
1/2"	15	64	12,5	76	143	F04/03	13	1	IVBT0063	IVBL0063	
3/4"	20	68	16,0	80	143	F04/03	7	1	IVBT0064	IVBL0064	
1"	25	82	20,0	95	163	F05/04	5	1	IVBT0065	IVBL0065	
1 1/4"	32	90	25,0	98	163	F05/04	4	1	IVBT0066	IVBL0066	
1 1/2"	40	107	32,0	110	188	F07/05	3	1	IVBT0067	IVBL0067	
2"	50	124	38,0	119	188	F07/05	2	1	IVBT0068	IVBL0068	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

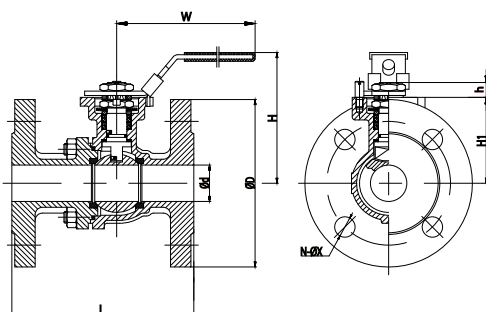
COMPONENTES

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

VÁLVULA DE ESFERA 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	
3/4"	20	120	20	105	81,0	110	F03-F04	1	IVB20020	
1"	25	125	25	115	90,0	140	F04-F05	1	IVB20025	
1 1/4"	32	130	32	140	102,0	140	F04-F05	1	IVB20032	
1 1/2"	40	140	38	150	114,5	185	F05-F07	1	IVB20040	
2"	50	150	50	165	122,0	185	F05-F07	1	IVB20050	
2 1/2"	65	170	65	185	168,0	305	F07-F10	1	IVB20065	
3"	80	180	78	200	178,0	305	F07-F10	1	IVB20080	
4"	100	190	100	220	198,0	305	F07-F10	1	IVB20100	
5"	125	325	125	250	234,0	500	F10-F12	1	IVB20125	
6"	150	350	150	285	215,0	550	F10-F12	1	IVB20150	



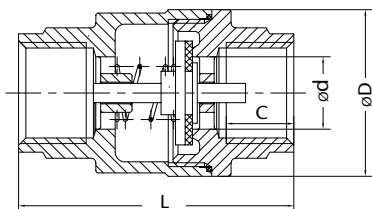
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

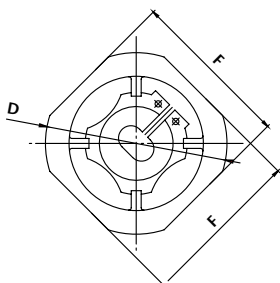
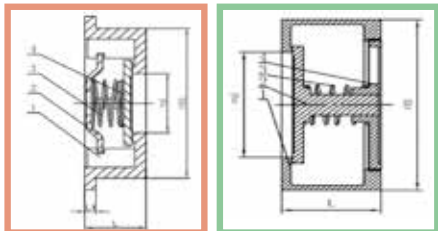
Disco: CF8M (AISI 316)

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	
3/4"	20	63	55	53	5	19	IV566020	
1"	25	73	65	63	4	22	IV566025	
1 1/4"	32	84	78	75	6	28	IV566032	
1 1/2"	40	94	88	86	6	32	IV566040	
2"	50	107	98	94	7	40	IV566050	
2 1/2"	65	126	118	115	7	46	IV566065	
3"	80	144	134	130	8	50	IV566080	
4"	100	164	154	152	9	60	IV566100	
5"	125	190				82	IV566125	
6"	150	217				102	IV566150	

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

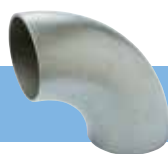
Cuerpo: CF8M (AISI 316)

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

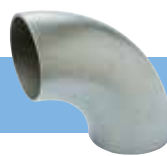
ACCESORIOS PARA SOLDAR - ISO



TE

Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IT104203		IT106203	
3/4"	26,9	20	IT104204		IT106204	
1"	33,7	25	IT104205		IT106205	
1 1/4"	42,4	32	IT104206		IT106206	
1 1/2"	48,3	40	IT104207		IT106207	
2"	60,3	50	IT104208		IT106208	
2 1/2"	76,1	65	IT104209		IT106209	
3"	88,9	80	IT10420A		IT10620A	
4"	114,3	100	IT10420C		IT10620C	
5"	139,7	125	IT10420D		IT10620D	
6"	168,3	150	IT10420E		IT10620E	
8"	219,1	200	IT10420F		IT10620F	

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



CODO 90° 3D DE TUBO SOLDADO

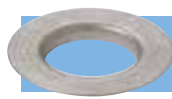
Ø	Ø mm.	DN	AISI 304L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 2 mm.		AISI 316L ESP. 3 mm.	
			COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IC934203		IC936203			
3/4"	26,9	20	IC934204		IC936204			
1"	33,7	25	IC934205		IC936205		IC936305	
1 1/4"	42,4	32	IC934206		IC936206		IC936306	
1 1/2"	48,3	40	IC934207		IC936207		IC936307	
2"	60,3	50	IC934208		IC936208		IC936308	
2 1/2"	76,1	65	IC934209		IC936209		IC936309	
3"	88,9	80	IC93420A		IC93620A		IC93630A	
4"	114,3	100	IC93420C		IC93620C		IC93630C	
5"	139,7	125	IC93420D		IC93620D		IC93630D	
6"	168,3	150	IC93420E		IC93620E		IC93630E	
8"	219,1	200	IC93420F		IC93620F			



CAP

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

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		ICT06203	
3/4"	26,9	20	ICT04204		ICT06204	
1"	33,7	25	ICT04205		ICT06205	
1 1/4"	42,4	32	ICT04206		ICT06206	
1 1/2"	48,3	40	ICT04207		ICT06207	
2"	60,3	50	ICT04208		ICT06208	
2 1/2"	76,1	65	ICT04209		ICT06209	
3"	88,9	80	ICT0420A		ICT0620A	
4"	114,3	100	ICT0420C		ICT0620C	
5"	139,7	125	ICT0420D		ICT0620D	
6"	168,3	150	ICT0420E		ICT0620E	
8"	219,1	200	ICT0420F		ICT0620F	

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



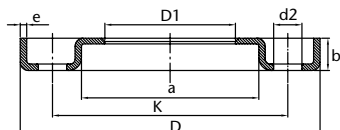
REDUCCIONES CONCÉNTRICAS

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		IRC06243	
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	25x15	51	IRC04253		IRC06253	
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	25x20	51	IRC04254		IRC06254	
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	32x25	51	IRC04265		IRC06265	
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	40x25	64	IRC04275		IRC06275	
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	40x32	64	IRC04276		IRC06276	
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50x15	76	IRC04283		IRC06283	
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	50x20	76	IRC04284			
2" x 1"	60,3 x 33,7	50x25	76	IRC04285		IRC06285	
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	50x32	76	IRC04286		IRC06286	
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	50x40	76	IRC04287		IRC06287	
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	65x40	89	IRC04297		IRC06297	
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65x50	89	IRC04298		IRC06298	
3" x 1"	88,9 x 33,7	80x25	89	IRC042A5		IRC062A5	
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	80x40	89	IRC042A7		IRC062A7	
3" x 2"	88,9 x 60,3	80x50	89	IRC042A8		IRC062A8	
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	80x65	89	IRC042A9		IRC062A9	
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	100x40	102	IRC042C7		IRC062C7	
4" x 2"	114,3 x 60,3	100x50	102	IRC042C8		IRC062C8	
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	100x65	102	IRC042C9		IRC062C9	
4" x 3"	114,3 x 88,9	100x80	102	IRC042CA		IRC062CA	
5" x 3"	139,7 x 88,9	125x80	127	IRC042DA		IRC062DA	
5" x 4"	139,7 x 114,3	125x100	127	IRC042DC		IRC062DC	
6" x 4"	168,3 x 114,3	150x100	140	IRC042EC		IRC062EC	
6" x 5"	168,3 x 139,7	150x125	140	IRC042ED			

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

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		I1CL960M	
3/4	26,7	2,11	I1CL940T		I1CL960T	
1	33,4	2,77	I1CL9401		I1CL9601	
1 1/4	42,2	2,77	I1CL941C		I1CL961C	
1 1/2	48,3	2,77	I1CL941M		I1CL961M	
2	60,3	2,77	I1CL9402		I1CL9602	
2 1/2	73,0	3,05	I1CL942M		I1CL962M	
3	88,9	3,05	I1CL9403		I1CL9603	
4	114,3	3,05	I1CL9404		I1CL9604	
5	141,3	3,40	I1CL9405		I1CL9605	
6	168,3	3,40	I1CL9406		I1CL9606	
8	219,1	3,76	I1CL9408		I1CL9608	



TE

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2	21,3	2,11	I1T4000M		I1T6000M	
3/4	26,7	2,11	I1T4000T		I1T6000T	
1	33,4	2,77	I1T40001		I1T60001	
1 1/4	42,2	2,77	I1T4001C		I1T6001C	
1 1/2	48,3	2,77	I1T4001M		I1T6001M	
2	60,3	2,77	I1T40002		I1T60002	
2 1/2	73,0	3,05	I1T4002M		I1T6002M	
3	88,9	3,05	I1T40003		I1T60003	
4	114,3	3,05	I1T40004		I1T60004	
5	141,3	3,40	I1T40005		I1T60005	
6	168,3	3,40	I1T40006		I1T60006	
8	219,1	3,76	I1T40008		I1T60008	



CAP

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L		AISI 316L	
			COD.	€	COD.	€
1/2	21,3	2,11	I1CC400M		I1CC600M	
3/4	26,7	2,11	I1CC400T		I1CC600T	
1	33,4	2,77	I1CC4001		I1CC6001	
1 1/4	42,2	2,77	I1CC401C		I1CC601C	
1 1/2	48,3	2,77	I1CC401M		I1CC601M	
2	60,3	2,77	I1CC4002		I1CC6002	
2 1/2	73,0	3,05	I1CC402M		I1CC602M	
3	88,9	3,05	I1CC4003		I1CC6003	
4	114,3	3,05	I1CC4004		I1CC6004	
5	141,3	3,40	I1CC4005		I1CC6005	
6	168,3	3,40			I1CC6006	



VALONA

Ø	Ø EXT mm.	ESPESOR	AISI 304L	
			COD.	€
1/2	21,3	2,11	I1SE400M	
3/4	26,7	2,11	I1SE400T	
1	33,4	2,77	I1SE4001	
1 1/4	42,2	2,77	I1SE401C	
1 1/2	48,3	2,77	I1SE401M	
2	60,3	2,77	I1SE4002	
2 1/2	73,0	3,05	I1SE402M	
3	88,9	3,05	I1SE4003	
4	114,3	3,05	I1SE4004	
5	141,3	3,40	I1SE4005	
6	168,3	3,40	I1SE4006	
8	219,1	3,76	I1SE4008	



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS

Ø GAS	Ø EXT mm.	AISI 304L		AISI 316L	
		COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	I1R40T0M		I1R60T0M	
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	I1R4010M		I1R6010M	
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	I1R4010T		I1R6010T	
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	I1R41C0T		I1R61C0T	
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	I1R41C01		I1R61C01	
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	I1R41M0T		I1R61M0T	
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	I1R41M01		I1R61M01	
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	I1R41M1C		I1R61M1C	
2" x 1"	60,3 x 33,4	I1R40201		I1R60201	
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	I1R4021C		I1R6021C	
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	I1R4021M		I1R6021M	
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	I1R42M1M		I1R62M1M	
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	I1R42M02		I1R62M02	
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	I1R4031M		I1R6031M	
3" x 2"	88,9 x 60,3	I1R40302		I1R60302	
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	I1R4032M		I1R6032M	
4" x 2"	114,3 x 60,3	I1R40402		I1R60402	
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	I1R4042M		I1R6042M	
4" x 3"	114,3 x 88,9	I1R40403		I1R60403	
5" x 3"	141,3 x 88,9	I1R40503		I1R60503	
5" x 4"	141,3 x 114,3	I1R40504		I1R60504	
6" x 3"	168,3 x 88,9	I1R40603		I1R60603	
6" x 4"	168,3 x 114,3	I1R40604		I1R60604	
6" x 5"	168,3 x 141,3	I1R40605		I1R60605	



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		IF414015		IF414015		IF414015		IF414015		
20	3/4"	26,9	IF414020		IF414020		IF414020		IF414020		IF414020		
25	1"	33,7	IF414025		IF414025		IF414025		IF414025		IF414025		
32	1 1/4"	42,4	I4576032*		IF414032		I4576032*		IF414032		IF414032		
40	1 1/2"	48,3	I4576040*		IF414040		I4576040*		IF414040		IF414040		
50	2"	60,3	I4576050*		IF416050		I4576050*		IF416050		IF416050		
65	2 1/2"	76,1	I4576065		IF416065		I4576065		IF416065				
80	3"	88,9					IF416080		IF416080				
100	4"	114,3	I4576100		IF416100		I4576100*		IF416100				
125	5"	139,7	IF416125		IF416125		IF416125		IF416125				
150	6"	168,3	I4576150		IF416150		I4576150*		IF416150				
200	8"	219,1	IF411200		IF411200		I4502200*		IF416200				
250	10"	273,0	IF411250		IF411250		I4502250*		IF416250				
300	12"	323,9	IF411300		IF411300		I4502300						
350	14"	355,6	IF411350		IF411350		I4502350						
400	16"	406,4	IF411400		IF411400		I4502400						
450	18"	457,0	IF411450		IF411450								
500	20"	508,0	IF411500				I4502500						
600	24"	610,0	IF411600				IF416600						
700	28"	711,0	IF411700				IF416700						
800	32"	813,0	IF411800										

* 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*		IF454015		I4527015*		IF454015		IF454015		
20	3/4"	26,9	I4527020*		IF454020		I4527020*		IF454020		IF454020		
25	1"	33,7	I4527025*		IF454025		I4527025*		IF454025		IF454025		
32	1 1/4"	42,4	I4527032*		IF454032		I4527032*		IF454032		IF454032		
40	1 1/2"	48,3	I4527040*		IF454040		I4527040*		IF454040		IF454040		
50	2"	60,3	IF456050		IF456050		IF456050		IF456050		IF456050		
65	2 1/2"	76,1	IF456065		IF456065		IF456065		IF456065				
80	3"	88,9	IF456080		IF456080		IF456080		IF456080				
100	4"	114,3	IF456100		IF456100		IF456100		IF456100				
125	5"	139,7	IF456125		IF456125		IF456125		IF456125				
150	6"	168,3	IF456150		IF456150		IF456150		IF456150				
200	8"	219,1	IF451200		IF451200		IF456200		IF456200				
250	10"	273,0	IF451250		IF451250		IF456250		IF456250				
300	12"	323,9	IF451300		IF451300		IF456300		IF456300				
350	14"	355,6	IF451350		IF451350								
400	16"	406,4	IF451400		IF451400								
500	20"	508,0	IF451500		IF451500								

* 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		IF614015		IF614015		IF614015		IF614015	
IF614020		IF614020		IF614020		IF614020		IF614020	
IF614025		IF614025		IF614025		IF614025		IF614025	
I6576032*		IF614032		I6576032*		IF614032		IF614032	
I6576040*		IF614040		I6576040*		IF614040		IF614040	
I6576050*		IF616050		I6576050*		IF616050		IF616050	
I6576065		IF616065		I6576065		IF616065			
				IF616080		IF616080			
I6576100*		IF616100		I6576100*		IF616100			
IF616125		IF616125		IF616125		IF616125			
I6576150*		IF616150		I6576150*		IF616150			
IF611200*		IF611200		I6502200*		IF616200			
IF611250*		IF611250		I6502250*		IF616250			
IF611300		IF611300		I6502300					
IF611350		IF611350		I6502350					
IF611400		IF611400		I6502400					
IF611450		IF611450							
IF611500				I6502500					
IF611600				IF616600					
IF611700				IF616700					
IF611800									

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*		IF654015		I6527015*		IF654015		IF654015	
I6527020*		IF654020		I6527020*		IF654020		IF654020	
I6527025*		IF654025		I6527025*		IF654025		IF654025	
I6527032*		IF654032		I6527032*		IF654032		IF654032	
I6527040*		IF654040		I6527040*		IF654040		IF654040	
IF656050		IF656050		IF656050		IF656050		IF656050	
IF656065		IF656065		IF656065		IF656065			
IF656080		IF656080		IF656080		IF656080			
IF656100		IF656100		IF656100		IF656100			
IF656125		IF656125		IF656125		IF656125			
IF656150		IF656150		IF656150		IF656150			
IF651200		IF651200		IF656200		IF656200			
IF651250		IF651250		IF656250		IF656250			
IF651300		IF651300		IF656300		IF656300			
IF651350		IF651350		IF656350		IF656350			
IF651400		IF651400		IF656400		IF656400			
IF651500		IF651500		IF656500		IF656500			



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*		IF424015		I4633015*		IF424015		IF424015	
20	3/4"	26,9	I4633020*		IF424020		I4633020*		IF424020		IF424020	
25	1"	33,7	I4633025*		IF424025		I4633025*		IF424025		IF424025	
32	1 1/4"	42,4	I4633032*		IF424032		I4633032*		IF424032		IF424032	
40	1 1/2"	48,3	I4633040*		IF424040		I4633040*		IF424040		IF424040	
50	2"	60,3	IF426050		IF426050		IF426050		IF426050		IF426050	
65	2 1/2"	76,1	I4633065		IF426065		I4633065		IF426065			
80	3"	88,9	IF426080		IF426080		IF426080		IF426080			
100	4"	114,3	IF426100		IF426100		IF426100		IF426100			
125	5"	139,7	IF426125		IF426125		IF426125		IF426125			
150	6"	168,3	IF426150		IF426150		IF426150		IF426150			
200	8"	219,1					IF426200		IF426200			
250	10"	273,0					IF426250		IF426250			
300	12"	323,9					IF426300		IF426300			
350	14"	355,6					IF426350		IF426350			
400	16"	406,4					IF426400		IF426400			
500	20"	508,0					IF426500		IF426500			

* 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		IM414015		IM414015		IM614015		IM614015		IM614015	
20	3/4"	23	IM414020		IM414020		IM414020		IM614020		IM614020		IM614020	
25	1"	28	IM414025		IM414025		IM414025		IM614025		IM614025		IM614025	
32	1 1/4"	38	IM414032		IM414032				IM614032		IM614032			
40	1 1/2"	43	IM414040		IM414040				IM614040		IM614040			
50	2"	53	IM416050		IM416050				IM616050		IM616050			
65	2 1/2"	73	IM416065		IM416065				IM616065		IM616065			
80	3"	84	IM416080		IM416080				IM616080		IM616080			
100	4"	104	IM416100		IM416100				IM616100		IM616100			
125	5"	129	IM416125		IM416125				IM616125		IM616125			
150	6"	154	IM416150		IM416150				IM616150		IM616150			
200	8"	204	IM411200		IM416200				IM611200		IM616200			
250	10"	254	IM411250		IM416250				IM611250		IM616250			
300	12"	304	IM411300		IM416300				IM611300		IM616300			

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*		IF624015			I6633015*		IF624015		IF624015	
I6633020*		IF624020			I6633020*		IF624020		IF624020	
I6633025*		IF624025			I6633025*		IF624025		IF624025	
I6633032*		IF624032			I6633032*		IF624032		IF624032	
I6633040*		IF624040			I6633040*		IF624040		IF624040	
IF626050		IF626050			IF626050		IF626050		IF626050	
I6633065		IF626065			I6633065		IF626065			
IF626080		IF626080			IF626080		IF626080			
IF626100		IF626100			IF626100		IF626100			
IF626125		IF626125			IF626125		IF626125			
IF626150		IF626150			IF626150		IF626150			
					IF626200		IF626200			
					IF626250		IF626250			
					IF626300		IF626300			
					IF626350		IF626350			
					IF626400		IF626400			
					IF626500		IF626500			

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		IR416015		IR616015		IR616015	
20	3/4"	26,9	IR416020		IR416020		IR616020		IR616020	
25	1"	33,7	IR416025		IR416025		IR616025		IR616025	
32	1 1/4"	42,4	IR416032				IR616032			
40	1 1/2"	48,3	IR416040				IR616040			
50	2"	60,3	IR416050				IR616050			
65	2 1/2"	76,1	IR416065				IR616065			
80	3"	88,9	IR416080				IR616080			
100	4"	114,3	IR416100				IR616100			

BRIDAS FORJADAS ASME B 16.5 ASTM A182

AISI 316L 150 LBS.

DIMENSIONES			WELDING NECK		SLIP ON		BLIND	
DN	PULG.	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IN150015		IO150015		IB150015	
20	3/4"	26,9	IN150020		IO150020		IB150020	
25	1"	33,7	IN150025		IO150025		IB150025	
32	1 1/4"	42,4	IN150032		IO150032		IB150032	
40	1 1/2"	48,3	IN150040		IO150040		IB150040	
50	2"	60,3	IN150050		IO150050		IB150050	
65	2 1/2"	76,1	IN150065		IO150065		IB150065	
80	3"	88,9	IN150080		IO150080		IB150080	
100	4"	114,3	IN150100		IO150100		IB150100	
125	5"	139,7	IN150125		IO150125		IB150125	
150	6"	168,3	IN150150		IO150150		IB150150	
200	8"	219,1	IN150200		IO150200		IB150200	
250	10"	273,0	IN150250		IO150250		IB150250	

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.





ACCESORIOS
LATÓN

ACCESORIOS DE
LATÓN

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "GORBEA"

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

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



RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
20	50	10	LPGRD020	
25	30	10	LPGRD025	
32	20	5	LPGRD032	
40	12	4	LPGRD040	
50	8	4	LPGRD050	
63	3		LPGRD063	



RACOR RECTO MACHO

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



RACOR RECTO HEMBRA

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



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPGCD020	
25	20	10	LPGCD025	
32	15	5	LPGCD032	
40	10	5	LPGCD040	
50	5		LPGCD050	
63	3		LPGCD063	



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCM320	
3/4" x 25	40	10	LPGCM425	
1" x 32	25	5	LPGCM532	
1 1/4" x 40	10	5	LPGCM640	
1 1/2" x 50	10	5	LPGCM750	
2" x 63	4		LPGCM863	



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCH320	
3/4" x 25	40	10	LPGCH425	
1" x 32	25	5	LPGCH532	
1 1/4" x 40	10	5	LPGCH640	
1 1/2" x 50	8	4	LPGCH750	
2" x 63	4		LPGCH863	



RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPGTD020	
25	20	5	LPGTD025	
32	10	5	LPGTD032	
40	6		LPGTD040	
50	4		LPGTD050	
63	3		LPGTD063	



RACOR EN T HEMBRA

Ø			Ø	€
1/2" x 20	30	10	LPGTH320	
3/4" x 25	20	5	LPGTH425	
1" x 32	15	5	LPGTH532	
1 1/4" x 40	6		LPGTH640	
1 1/2" x 50	4		LPGTH750	
2" x 63	3		LPGTH863	



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPGCP320	
3/4" x 25	20	5	LPGCP425	
1" x 32	15	5	LPGCP532	



RACOR CODO MACHO 45°

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



MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
32	18	1	LPGRR032	
40	10	1	LPGRR040	
50	5	1	LPGRR050	
63	3	1	LPGRR063	



VAINA DE REFUERZO

Ø			COD.	€
20	250	10	LPGVR020	
25	150	10	LPGVR025	
32	100	10	LPGVR032	
40	50	10	LPGVR040	
50	40	10	LPGVR050	
63	20	1	LPGVR063	

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	
25	20	10	LPERD025	
32	15	5	LPERD032	
40	12		LPERD040	
50	8		LPERD050	
63	3		LPERD063	



RACOR RECTO MACHO

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



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERH320	
3/4" x 25	40	10	LPERH425	
1" x 32	20	5	LPERH532	
1 1/4" x 40	20		LPERH640	
1 1/2" x 50	10		LPERH750	
2" x 63	6		LPERH863	



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPECD020	
25	20	10	LPECD025	
32	15		LPECD032	
40	10		LPECD040	
50	5		LPECD050	
63	3		LPECD063	



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECM320	
3/4" x 25	30	10	LPECM425	
1" x 32	25		LPECM532	
1 1/4" x 40	10		LPECM640	
1 1/2" x 50	6		LPECM750	
2" x 63	3		LPECM863	



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECH320	
3/4" x 25	30	10	LPECH425	
1" x 32	25		LPECH532	
1 1/4" x 40	10		LPECH640	
1 1/2" x 50	6		LPECH750	
2" x 63	3		LPECH863	



RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPETD020	
25	15	5	LPETD025	
32	10		LPETD032	
40	6		LPETD040	
50	4		LPETD050	
63	2		LPETD063	



RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETM320	
3/4" x 25	20	5	LPETM425	
1" x 32	15		LPETM532	
1 1/4" x 40	6		LPETM640	
1 1/2" x 50	4		LPETM750	
2" x 63	3		LPETM863	



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETH320	
3/4" x 25	20	5	LPETH425	
1" x 32	15		LPETH532	
1 1/4" x 40	6		LPETH640	
1 1/2" x 50	4		LPETH750	
2" x 63	3		LPETH863	



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPECP320	
3/4" x 25	20	5	LPECP425	
1" x 32	15		LPECP532	



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	
25	30	10	LPORD025	
32	20	5	LPORD032	
40	15	5	LPORD040	
50	9	3	LPORD050	
63	4	2	LPORD063	



RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORM320	
3/4" x 25	50	10	LPORM425	
1" x 32	30	5	LPORM532	
1 1/4" x 40	20	5	LPORM640	
1 1/2" x 50	10	5	LPORM750	
2" x 63	6	3	LPORM863	



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORH320	
3/4" x 25	50	10	LPORH425	
1" x 32	30	5	LPORH532	
1 1/4" x 40	20	5	LPORH640	
1 1/2" x 50	10	5	LPORH750	
2" x 63	6	3	LPORH863	



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPOCD020	
25	20	10	LPOCD025	
32	15	5	LPOCD032	
40	8	4	LPOCD040	
50	4		LPOCD050	
63	3		LPOCD063	



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCM320	
3/4" x 25	40	10	LPOCM425	
1" x 32	20	5	LPOCM532	
1 1/4" x 40	12	4	LPOCM640	
1 1/2" x 50	9	3	LPOCM750	
2" x 63	4	2	LPOCM863	



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCH320	
3/4" x 25	40	10	LPOCH425	
1" x 32	20	5	LPOCH532	
1 1/4" x 40	15	5	LPOCH640	
1 1/2" x 50	10	5	LPOCH750	
2" x 63	4		LPOCH863	



RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	20	10	LPOTD020	
25	15	5	LPOTD025	
32	15	5	LPOTD032	
40	8	4	LPOTD040	
50	4		LPOTD050	
63	2		LPOTD063	



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPOTH320	
3/4" x 25	20	5	LPOTH425	
1" x 32	15	5	LPOTH532	
1 1/4" x 40	8	4	LPOTH640	
1 1/2" x 50	4		LPOTH750	
2" x 63	3		LPOTH863	



MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
25	24	1	LPORR025	
32	20	1	LPORR032	
40	12	1	LPORR040	
50	7	1	LPORR050	



RACOR CODO PLACA HEMBRA

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

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO "PIEZAS BRIDADAS"


RACOR RECTO DOBLE

Ø		COD.	€
75	4 1	LPGRD075	
90	4 1	LPGRD090	
110	2 1	LPGRD110	


RACOR RECTO MACHO

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	6 1	LPGRMA75	
3" x 90	5 1	LPGRMB90	
4" x 110	3 1	LPGRM110	


RACOR RECTO HEMBRA

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	6 1	LPGRHA75	
3" x 90	5 1	LPGRHB90	
4" x 110	3 1	LPGRH110	


RACOR CODO DOBLE

Ø		COD.	€
75	3 1	LPGCD075	
90	1	LPGCD090	
110	1	LPGCD110	


RACOR CODO MACHO

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	4 1	LPGCMA75	
3" x 90	2 1	LPGCMB90	
4" x 110	1	LPGCM110	


RACOR CODO HEMBRA

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	4 1	LPGCHA75	
3" x 90	2 1	LPGCHB90	
4" x 110	1	LPGCH110	


RACOR EN T

Ø		COD.	€
75	2 1	LPGTD075	
90	1	LPGTD090	
110	1	LPGTD110	


RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	2 1	LPGTHA75	
3" x 90	1	LPGTHB90	
4" x 110	1	LPGTH110	

ACCESORIOS ROSCADOS



2 CURVA 90° H/H

Ø			COD.	€
1/2"	120	10	LS002003	
3/4"	80	10	LS002004	
1"	40	10	LS002005	
1 1/4"	40	5	LS002006	
1 1/2"	25	5	LS002007	
2"	18	1	LS002008	



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	250	10	LS090032	
3/4" x 1/2"	150	10	LS090043	
1" x 1/2"	100	10	LS090053	
1" x 3/4"	80	10	LS090054	
1 1/4" x 1"	80	5	LS090065	
1 1/2" x 1"	80	5	LS090075	
1 1/2" x 1 1/4"	60	5	LS090076	



130 TE 90°

Ø			COD.	€
3/8"	250	10	LS130002	
1/2"	150	10	LS130003	
3/4"	60	10	LS130004	
1"	40	10	LS130005	
1 1/4"	50	5	LS130006	
1 1/2"	40	5	LS130007	
2"	20	5	LS130008	
2 1/2"	11	1	LS13000A	
3"	8	1	LS13000B	
4"	4	1	LS13000D	



180 CRUZ

Ø			COD.	€
3/8"	200	10	LS180002	
1/2"	110	10	LS180003	
3/4"	60	10	LS180004	
1"	30	10	LS180005	
1 1/4"	40	5	LS180006	
1 1/2"	30	5	LS180007	
2"	16	1	LS180008	



90 CODO 90° H/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS090002	
1/2"	200	10	LS090003	
3/4"	100	10	LS090004	
1"	60	10	LS090005	
1 1/4"	80	5	LS090006	
1 1/2"	55	5	LS090007	
2"	30	5	LS090008	
2 1/2"	16	1	LS09000A	
3"	8	1	LS09000B	
4"	4	1	LS09000D	



92 CODO 90° M/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS092002	
1/2"	200	10	LS092003	
3/4"	100	10	LS092004	
1"	60	10	LS092005	
1 1/4"	35	5	LS092006	
1 1/2"	25	5	LS092007	
2"	25	5	LS092008	
2 1/2"	14	1	LS09200A	
3"	10	1	LS09200B	



130R TE 90° REDUCIDA

Ø			COD.	€
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10	LS130434	
1" x 1/2" x 1"	60	10	LS130535	
1" x 3/4" x 1"	50	10	LS130545	
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	40	5	LS130636	
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	35	5	LS130646	
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60	5	LS130656	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	60	5	LS130737	
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	5	LS130747	
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	5	LS130757	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	40	5	LS130767	
2" x 1/2" x 2"	15	5	LS130838	
2" x 3/4" x 2"	15	5	LS130848	
2" x 1" x 2"	25	5	LS130858	
2" x 1 1/4" x 2"	15	5	LS130868	
2" x 1 1/2" x 2"	10	5	LS130878	



240 MANGUITO REDUCIDO H/H

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	350	10	LS240032	
3/4" x 1/2"	200	10	LS240043	
1" x 1/2"	160	10	LS240053	
1" x 3/4"	140	10	LS240054	
1 1/4" x 1"	80	10	LS240065	
1 1/2" x 1"	120	10	LS240075	
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS240076	
2" x 1"	40	5	LS240085	
2" x 1 1/4"	40	5	LS240086	
2" x 1 1/2"	30	5	LS240087	



245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø			COD.	€
1/4" x 1/8"	1100	10	LS245010	
3/8" x 1/8"	900	10	LS245020	
3/8" x 1/4"	900	10	LS245021	
1/2" x 1/4"	750	10	LS245031	
1/2" x 3/8"	700	10	LS245032	
3/4" x 1/2"	400	10	LS245043	
1" x 1/2"	280	10	LS245053	
1" x 3/4"	250	10	LS245054	
1 1/4" x 3/4"	110	10	LS245064	
1 1/4" x 1"	100	10	LS245065	
1 1/2" x 3/4"	80	10	LS245074	
1 1/2" x 1"	120	10	LS245075	
1 1/2" x 1 1/4"	100	10	LS245076	
2" x 1"	100	5	LS245085	
2" x 1 1/4"	100	5	LS245086	
2" x 1 1/2"	100	5	LS245087	
2 1/2" x 2"	30	1	LS2450A8	
3" x 2"	20	1	LS2450B8	
3" x 2 1/2"	20	1	LS2450BA	



246 RACOR MARSELLA REDUCIDO M/H

Ø			COD.	€
3/8" M x 1/2" H	400	10	LS246023	
1/2" M x 3/8" H	400	10	LS246032	
1/2" M x 3/4" H	300	10	LS246034	
1/2" M x 1" H	180	10	LS246035	
1/2" M x 1 1/4" H	110	10	LS246036	
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS246043	
3/4" M x 1" H	150	10	LS246045	
1" M x 3/4" H	170	10	LS246054	
1" M x 1 1/4" H	110	10	LS246056	
1" M x 1 1/2" H	90	10	LS246057	
1" M x 2" H	50	10	LS246058	
1 1/4" M x 1 1/2" H	80	10	LS246067	
1 1/4" M x 2" H	40	5	LS246068	
1 1/2" M x 2" H	40	5	LS246078	
2" M x 2 1/2" H	40	1	LS24608A	



241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø			COD.	€
1/4" M x 1/8" H	1400	10	LS241010	
3/8" M x 1/8" H	1200	10	LS241020	
3/8" M x 1/4" H	1200	10	LS241021	
1/2" M x 1/4" H	500	10	LS241031	
1/2" M x 3/8" H	500	10	LS241032	
3/4" M x 3/8" H	300	10	LS241042	
3/4" M x 1/2" H	300	10	LS241043	
1" M x 1/2" H	250	10	LS241053	
1" M x 3/4" H	250	10	LS241054	
1 1/4" M x 1/2" H	150	10	LS241063	
1 1/4" M x 3/4" H	150	10	LS241064	
1 1/4" M x 1" H	150	10	LS241065	
1 1/2" M x 1/2" H	140	10	LS241073	
1 1/2" M x 3/4" H	140	10	LS241074	
1 1/2" M x 1" H	140	10	LS241075	
1 1/2" M x 1 1/4" H	140	10	LS241076	
2" M x 1/2" H	60	5	LS241083	
2" M x 3/4" H	60	5	LS241084	
2" M x 1" H	60	5	LS241085	
2" M x 1 1/4" H	60	5	LS241086	
2" M x 1 1/2" H	60	5	LS241087	
2 1/2" M x 1 1/4" H	40	1	LS2410A6	
2 1/2" M x 1 1/2" H	40	1	LS2410A7	
2 1/2" M x 2" H	40	1	LS2410A8	
3" M x 2" H	20	1	LS2410B8	
3" M x 2 1/2" H	20	1	LS2410BA	
4" M x 2" H	20	1	LS2410D8	
4" M x 2 1/2" H	20	1	LS2410DA	
4" M x 3" H	20	1	LS2410DB	



270 MANGUITO H/H

Ø			COD.	€
3/8"	350	10	LS270002	
1/2"	250	10	LS270003	
3/4"	150	10	LS270004	
1"	100	10	LS270005	
1 1/4"	50	10	LS270006	
1 1/2"	70	10	LS270007	
2"	40	5	LS270008	
2 1/2"	30	1	LS27000A	
3"	22	1	LS27000B	
4"	10	1	LS27000D	



280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø			COD.	€
1/8"	1200	10	LS280000	
1/4"	1000	10	LS280001	
3/8"	800	10	LS280002	
1/2"	350	10	LS280003	
3/4"	200	10	LS280004	
1"	150	10	LS280005	
1 1/4"	80	10	LS280006	
1 1/2"	60	10	LS280007	
2"	30	5	LS280008	
2 1/2"	20	1	LS28000A	
3"	25	1	LS28000B	
4"	12	1	LS28000D	



290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
1/8"	1500	10	LS290000	
1/4"	1300	10	LS290001	
3/8"	1000	10	LS290002	
1/2"	600	10	LS290003	
3/4"	350	10	LS290004	
1"	200	10	LS290005	
1 1/4"	130	10	LS290006	
1 1/2"	100	10	LS290007	
2"	60	5	LS290008	
2 1/2"	40	1	LS29000A	
3"	24	1	LS29000B	
4"	12	1	LS29000D	



315 CONEXIÓN A MANGUERA

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



529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/8"	650	10	LS529002	
1/2"	300	10	LS529003	
3/4"	250	10	LS529004	
1"	120	10	LS529005	
1 1/4"	80	10	LS529006	
1 1/2"	60	10	LS529007	
2"	60	5	LS529008	



529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø			COD.	€
1/2"	300	10	LS529H03	



529L RACOR MARSELLA LARGO

Ø			COD.	€
1/2"	270	10	LS529L03	



300 TAPÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
1/4"	1200	10	LS300001	
3/8"	1000	10	LS300002	
1/2"	450	10	LS300003	
3/4"	300	10	LS300004	
1"	200	10	LS300005	
1 1/4"	150	10	LS300006	
1 1/2"	120	10	LS300007	
2"	70	5	LS300008	



318 TE 5 VIAS

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



ALARGADERA - ACABADO LATÓN

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



ALARGADERA - ACABADO CROMADO

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



330 UNIÓN PLANA CON JUNTA H/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS330003	
3/4"	70	10	LS330004	
1"	50	10	LS330005	
1 1/4"	30	5	LS330006	
1 1/2"	20	5	LS330007	
2"	20	5	LS330008	



331 UNIÓN PLANA CON JUNTA M/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS331003	
3/4"	60	10	LS331004	
1"	40	10	LS331005	
1 1/4"	25	5	LS331006	
1 1/2"	20	5	LS331007	
2"	20	5	LS331008	



340 UNIÓN CÓNICA H/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS340003	
3/4"	70	10	LS340004	
1"	50	10	LS340005	
1 1/4"	30	5	LS340006	
1 1/2"	20	5	LS340007	
2"	20	5	LS340008	
2 1/2"	14	1	LS34000A	
3"	12	1	LS34000B	



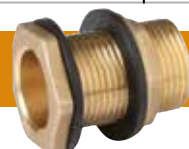
341 UNIÓN CÓNICA M/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS341003	
3/4"	60	10	LS341004	
1"	40	10	LS341005	
1 1/4"	25	5	LS341006	
1 1/2"	20	5	LS341007	
2"	20	5	LS341008	
2 1/2"	10	1	LS34100A	
3"	6	1	LS34100B	



CONEXIÓN MANGUERA / MANGUERA

Ø			COD.	€
20 x 20	120	20	LSHH2020	
25 x 25	80	20	LSHH2525	
30 x 30	40	10	LSHH3030	
35 x 35	20	10	LSHH3535	
40 x 40	20	5	LSHH4040	
45 x 45	25	5	LSHH4545	
50 x 50	20	5	LSHH5050	
60 x 60	15	5	LSHH6060	
70 x 70	12	1	LSHH7070	



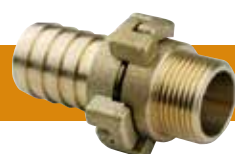
RACOR PARA DEPÓSITOS

Ø			COD.	€
3/8"	180	10	LSTC0002	
1/2"	120	10	LSTC0003	
3/4"	80	10	LSTC0004	
1"	50	10	LSTC0005	
1 1/4"	30	10	LSTC0006	
1 1/2"	25	5	LSTC0007	
2"	25	5	LSTC0008	
2 1/2"	24	1	LSTC000A	
3"	12	1	LSTC000B	



CONEXIÓN ROSCA / ROSCA

Ø			COD.	€
1/2" x 1/2"	200	20	LSTT0303	
3/4" x 3/4"	120	20	LSTT0404	
1" x 1"	80	10	LSTT0505	
1 1/4" x 1 1/4"	40	10	LSTT0606	
1 1/2" x 1 1/2"	50	5	LSTT0707	
2" x 2"	25	5	LSTT0808	
2 1/2" x 2 1/2"	20	1	LSTT0A0A	



CONEXIÓN MANGUERA / ROSCA MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	160	20	LSHT2003	
3/4" x 25	100	20	LSHT2504	
1" x 30	50	10	LSHT3005	
1 1/4" x 35	30	10	LSHT3506	
1 1/4" x 40	30	5	LSHT4006	
1 1/2" x 45	35	5	LSHT4507	
2" x 60	20	5	LSHT6008	
2 1/2" x 70	16	1	LSHT700A	



ARO DOBLE ROSCA

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



RACOR PARA CONTADOR M/H

Ø			COD.	€
1/2" M x 3/4" H	180	2	LS317034	
1/2" M x 7/8" H	140	2	LS317035	
3/4" M x 1" H	110	2	LS317045	
1" M x 1 1/4" H	50	2	LS317056	

ACCESORIOS ROSCADOS - NIQUELADOS



90 CODO 90° HEMBRA

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



92 CODO 90° M/H

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



130 TE 90°

Ø			COD.	€
3/8"	250	10	LS130C02	
1/2"	150	10	LS130C03	
3/4"	60	10	LS130C04	
1"	40	10	LS130C05	



241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

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



245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø			COD.	€
1/2" x 3/8"	700	10	LS245C32	
3/4" x 1/2"	400	10	LS245C43	



270 MANGUITO H/H

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



280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø			COD.	€
3/8"	800	10	LS280C02	
1/2"	350	10	LS280C03	
3/4"	200	10	LS280C04	
1"	150	10	LS280C05	



290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
3/8"	1000	10	LS290C02	
1/2"	600	10	LS290C03	
3/4"	350	10	LS290C04	
1"	200	10	LS290C05	



300 TAPÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
3/8"	1000	10	LS300C02	
1/2"	450	10	LS300C03	
3/4"	300	10	LS300C04	
1"	200	10	LS300C05	



529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/8"	650	10	LS529C02	
1/2"	300	10	LS529C03	
3/4"	250	10	LS529C04	
1"	120	10	LS529C05	



529H RACOR MARSELLA HEXÁGONO LLAVE 12 MM.

Ø			COD.	€
1/2"	300	10	LS529HC3	

ACCESORIOS DE SOLDAR/ROSCAR



90 CODO 90° HEMBRA

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



92 CODO 90° MACHO

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



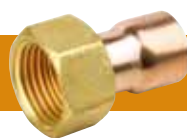
243 RECTO MACHO

Ø			COD.	€
NEW 1/2" x 12	600	20	LSR43123	
1/2" x 15	600	20	LSR43153	
1/2" x 18	450	15	LSR43183	
3/4" x 15	375	15	LSR43154	
3/4" x 18	300	10	LSR43184	
3/4" x 22	300	10	LSR43224	
3/4" x 28	220	10	LSR43284	
1" x 22	200	10	LSR43225	
1" x 28	180	10	LSR43285	
NEW 1 1/2" x 42	60	5	LSR43427	



270 RECTO HEMBRA

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



359 RACOR LOCO 2 PIEZAS

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



130 TE 90° HEMBRA

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



RACOR CODO PLACA HEMBRA

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

ACCESORIOS DE REPARACIÓN

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



TAPAPOROS

Ø			COD.	€
10	160	10	VS700010	
12	140	10	VS700012	
NEW 14	100	10	VS700014	
15	100	10	VS700015	
NEW 16	90	10	VS700016	
18	90	10	VS700018	
NEW 20	80	10	VS700020	
22	60	10	VS700022	
NEW 25	50	5	VS700025	
28	40	5	VS700028	
NEW 32	35	5	VS700032	
35	30	5	VS700035	
42	20	5	VS700042	
54	10	5	VS700054	
NEW 63	7	1	VS700063	

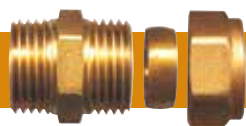


MANGUITO DERIVACIÓN

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

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

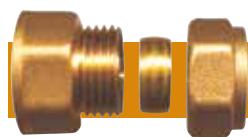
Ø			COD.	€
3/8" x 10	200	5	TAP00012(1)	
3/8" x 12	200	5	TAP00022	
3/8" x 15	150	5	TAP00052	
1/2" x 12	150	5	TAP00023	
1/2" x 15	150	5	TAP10053	
1/2" x 16	100	10	TAP10063	
1/2" x 18	100	5	TAP10073	
1/2" x 22	70	5	TAP00093	
3/4" x 15	80	5	TAP10054	
3/4" x 18	80	5	TAP10074	
3/4" x 22	70	5	TAP10094	
1" x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



RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	200	5	TAP00122	
15 x 12	150	5	TAP00152	
15 x 15	100	5	TAP10155	
16 x 16	80	10	TAP10166	
18 x 18	80	5	TAP10177	
22 x 15	70	5	TAP00195	
22 x 22	50	5	TAP00199	
28 x 28	40	5	TAP001BB	

(1) Hasta fin de existencias



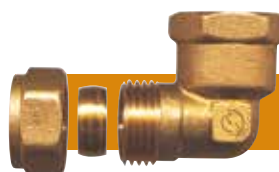
RACOR RECTO HEMBRA

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



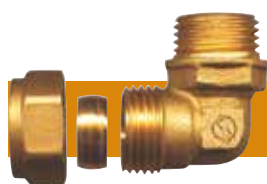
RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
12 x 12	150	5	TAP00322	
15 x 15	100	5	TAP10355	
16 x 16	60	10	TAP10366	
18 x 18	60	5	TAP10377	
22 x 22	40	5	TAP00399	
28 x 28	30	5	TAP003BB	



RACOR CODO HEMBRA

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



RACOR CODO MACHO

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



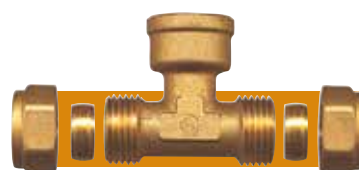
RACOR EN T MACHO

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



RACOR EN T

Ø			COD.	€
12 x 12 x 12	100	5	TAP07222	
15 x 15 x 15	60	5	TAP17555	
16 x 16 x 16	40	10	TAP17666	
18 x 18 x 18	40	10	TAP17777	
22 x 15 x 22	30	5	TAP07959	
22 x 22 x 22	30	5	TAP07999	
28 x 28 x 28	20	5	TAP07BBB	



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 15	50	5	TAP19535	
1/2" x 22 x 22	30	5	TAP09939	
3/4" x 22 x 22	30	5	TAP19949	

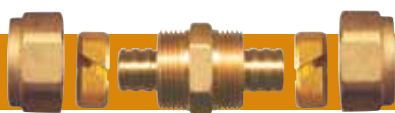


RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	40	5	TAP00653	

ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBO PEX

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



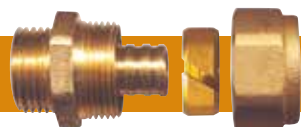
RACOR RECTO DOBLE

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



RACOR RECTO HEMBRA

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



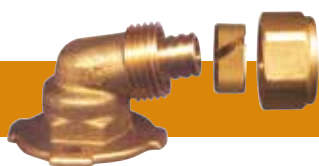
RACOR RECTO MACHO

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



RACOR CODO DOBLE

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



RACOR EN ÁNGULO 100°

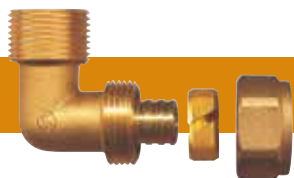
Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70	10	TR9A0163	
1/2" x 16 x 2.2	70	10	TR8A0163	



RACOR EN ÁNGULO 105°

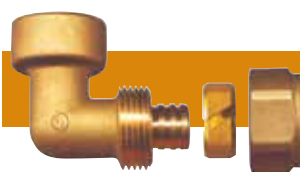
Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	70	10	TR9A5163	
1/2" x 16 x 2.2	70	10	TR8A5163	

(1) Hasta fin de existencias



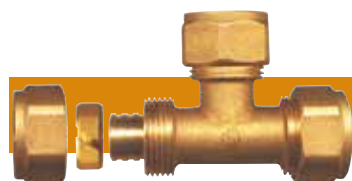
RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	100	10	TR8CM153	
1/2" x 16 x 2.0	100	10	TR9CM163	
1/2" x 16 x 2.2	100	10	TR8CM163	
1/2" x 18 x 2.5	80	10	TR8CM183	
1/2" x 20 x 2.0	60	10	TR9CM203	
1/2" x 20 x 2.8	60	10	TR8CM203(1)	
3/4" x 16 x 2.0	70	10	TR9CM164	
3/4" x 16 x 2.2	70	10	TR8CM164	
3/4" x 18 x 2.5	70	10	TR8CM184	
3/4" x 20 x 2.0	50	10	TR9CM204	
3/4" x 20 x 2.8	50	10	TR8CM204	
3/4" x 22 x 3.0	50	10	TR8CM224	
3/4" x 25 x 2.3	30	10	TR9CM254	
3/4" x 25 x 3.5	30	10	TR8CM254	
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9CM324	
1" x 25 x 2.3	30	5	TR9CM255	
1" x 25 x 3.5	30	5	TR8CM255	
1" x 32 x 3.0	20	5	TR9CM325	



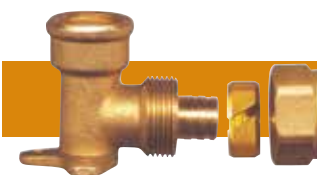
RACOR CODO HEMBRA

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



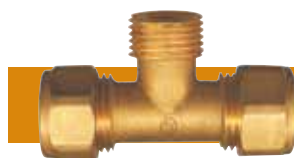
RACOR EN T

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



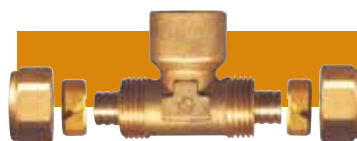
RACOR CODO PLACA HEMBRA

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



RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	60	10	TR9TM163	
1/2" x 20 x 2.0	30	10	TR9TM203	
1/2" x 20 x 2.8	30	10	TR8TM203	
1/2" x 22 x 3.0	30	10	TR8TM223	
3/4" x 16 x 2.2	40	10	TR8TM164	
3/4" x 20 x 2.0	30	10	TR9TM204	
3/4" x 20 x 2.8	30	10	TR8TM204	
3/4" x 25 x 2.3	20	10	TR9TM254	
3/4" x 25 x 3.5	20	10	TR8TM254	
3/4" x 32 x 3.0	20	5	TR9TM324	
1" x 32 x 3.0	10	5	TR9TM325	



RACOR EN T HEMBRA

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

(1) Hasta fin de existencias



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

Ø			COD.	€
Única	400	1	TR9PL100	

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	
18 x 18	80	10	TM011818	
20 x 20	60	10	TM012020	
26 x 26	40	5	TM012626	
32 x 32	25	5	TM013232	



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	150	10	TM021603	
1/2" x 18	100	10	TM021803	
1/2" x 20	80	10	TM022003	
3/4" x 16	100	10	TM021604	
3/4" x 18	80	10	TM021804	
3/4" x 20	80	10	TM022004	
3/4" x 26	50	5	TM022604	
1" x 26	40	5	TM022605	
1" x 32	40	5	TM023205	



RACOR RECTO MACHO

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



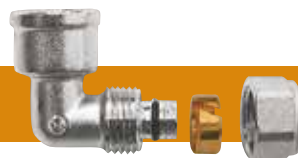
RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
16 x 16	80	10	TM031616	
18 x 18	50	10	TM031818	
20 x 20	50	10	TM032020	
26 x 26	20	5	TM032626	
32 x 32	20	5	TM033232	



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 16	100	10	TM041603	
1/2" x 18	80	10	TM041803	
1/2" x 20	60	10	TM042003	
3/4" x 16	70	10	TM041604	
3/4" x 18	70	10	TM041804	
3/4" x 20	50	10	TM042004	
3/4" x 26	30	5	TM042604	
1" x 26	30	5	TM042605	
1" x 32	30	5	TM043205	



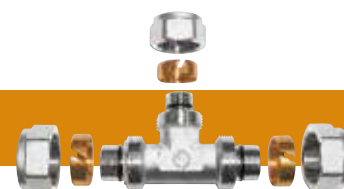
RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	80	10	TM051603	
1/2" x 18	70	10	TM051803	
1/2" x 20	60	10	TM052003	
3/4" x 16	40	10	TM051604	
3/4" x 18	40	10	TM051804	
3/4" x 20	40	10	TM052004	
3/4" x 26	30	5	TM052604	
1" x 26	30	5	TM052605	
1" x 32	20	5	TM053205	



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	50	10	TM061603	
1/2" x 18	50	10	TM061803	



RACOR EN T

Ø			COD.	€
16 x 16 x 16	60	10	TM070666	
18 x 18 x 18	30	10	TM070777	
20 x 20 x 20	30	10	TM070888	
26 x 26 x 26	20	1	TM072666	
32 x 32 x 32	10	1	TM070CCC	



RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 16	60	10	TM080636	
1/2" x 18	40	10	TM080737	
1/2" x 20	30	10	TM080838	
3/4" x 16	40	10	TM080646	
3/4" x 18	40	10	TM080747	
3/4" x 20	30	5	TM080848	
3/4" x 26	20	5	TM082646	
1" x 26	15	5	TM082656	
1" x 32	10	1	TM080C5C	



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 16	50	10	TM090636	
1/2" x 18	40	10	TM090737	
1/2" x 20	30	10	TM090838	
3/4" x 16	30	10	TM090646	
3/4" x 18	30	10	TM090747	
3/4" x 20	30	5	TM090848	
3/4" x 26	20	5	TM092646	
1" x 26	20	5	TM092656	
1" x 32	10	1	TM090C5C	



TAPÓN PARA TUBO MULTICAPA

Ø			COD.	€
16 x 2,0	300	10	TMTP1603	



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. Los manguitos de DN 355 a DN 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.



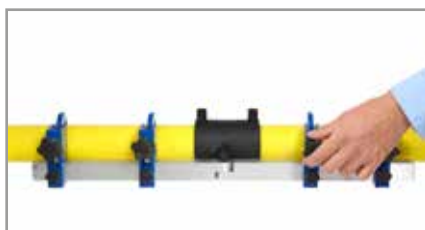
5. Rasar la zona de soldadura del tubo.



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.



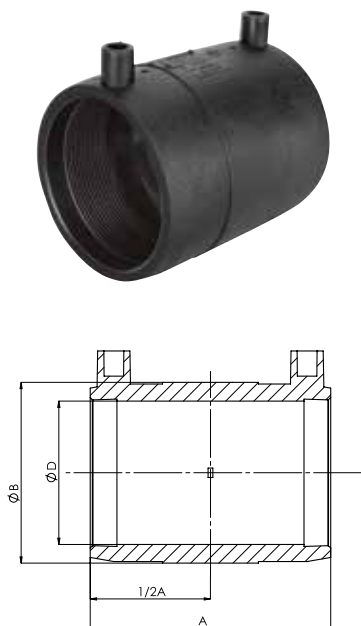
11. Inicio de la soldadura.



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

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

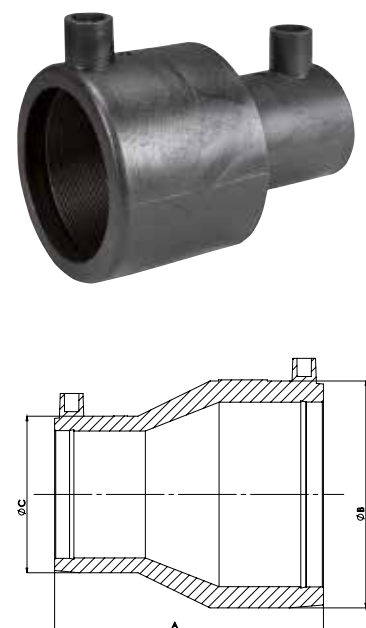
MANGUITO



RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

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

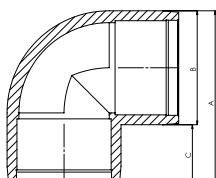
REDUCCIÓN



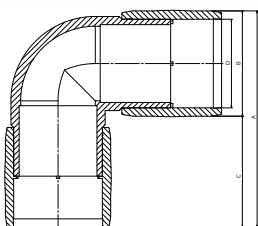
RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

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

CODO 90°



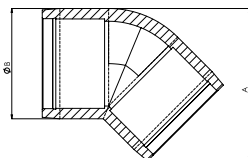
Ø	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
20	77	35	42	150	1	E0900020	
25	77	36	43	150	1	E0900025	
32	83	45	39	120	1	E0900032	
40	101	58	42	60	1	E0900040	
50	111	67	44	40	1	E0900050	
63	129	80	50	25	1	E0900063	
75	157	95	64	15	1	E0900075	
90	175	112	65	12	1	E0900090	
110	198	135	65	8	1	E0900110	
125	224	149	75	1	1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



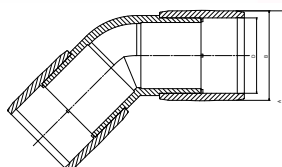
Ø	A mm.	B mm.	C mm.			COD.	€
140	342	178	164	1	1	E0900140	
200	430	238	192	1	1	E0900200	
250	515	292	223	1	1	E0900250	
315	630	374	256	1	1	E0900315	

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

CODO 45°



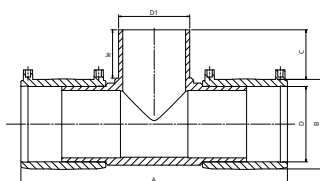
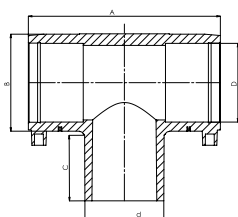
Ø	A mm.	B mm.			COD.	€
20	65	35	180	1	E1200020	
25	65	36	180	1	E1200025	
32	74	44	140	1	E1200032	
40	85	56	90	1	E1200040	
50	96	67	60	1	E1200050	
63	114	81	35	1	E1200063	
75	139	91	18	1	E1200075	
90	160	109	12	1	E1200090	
110	184	133	8	1	E1200110	
125	208	149	5	1	E1200125	
160	251	189	1	1	E1200160	



Ø	A mm.	B mm.			COD.	€
140	454	178	1		E1200140	
200	396	238	1		E1200200	
250	480	292	1		E1200250	
315	569	374	1		E1200315	

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

TE IGUAL

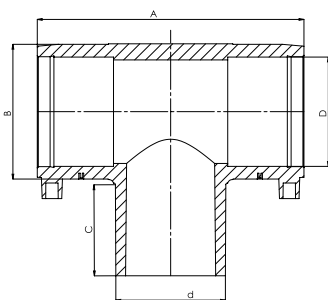


Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.		COD.	€
20/20	107	37	56	150 1	ET002020	
25/25	107	37	63	140 1	ET002525	
32/32	107	45	69	100 1	ET003232	
40/40	107	58	74	60 1	ET004040	
50/50	156	69	79	30 1	ET005050	
63/63	154	80	85	20 1	ET006363	
75/75	223	93	92	12 1	ET007575	
90/90	242	111	94	12 1	ET009090	
110/110	264	135	99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

Ø	A mm.	Ø B mm.	C mm.		COD.	€
200/200	693	238	134	1	ET160200	
250/250	806	292	142	1	ET160250	
315/315	949	374	351	1	ET160315	

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

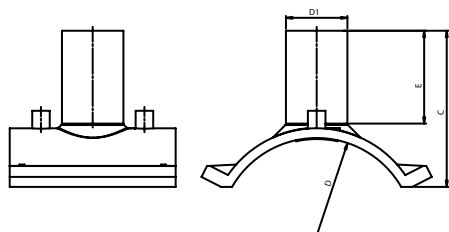
TE REDUCIDA



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

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

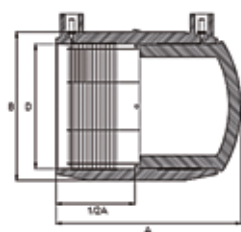
TE DERIVACIÓN



RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

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

TAPÓN

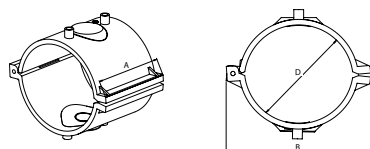


Ø	A mm.	B mm.		COD.	€
20	89	35	200 1	E3000020	
25	89	35	200 1	E3000025	
32	89	42	150 1	E3000032	
40	95	50	120 1	E3000040	
50	101	64	80 1	E3000050	
63	119	80	50 1	E3000063	
75	136	100	30 1	E3000075	
90	108	136	20 1	E3000090	
110	166	130	14 1	E3000110	
125	171	147	20 1	E3000125	
140	178	165	14 1	E3000140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

* Cap de soldar a tope + manguito EF.

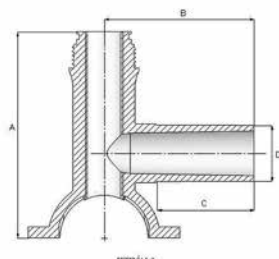
RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

ABRAZADERA DE REPARACIÓN



Ø	A mm.	B mm.			COD.	€
63	114	107,4	45	1	E7000063	
90	127	136,8	30	1	E7000090	
110	127	156,8	20	1	E7000110	
125	127	157,8	20	1	E7000125	
160	165	222,0	15	1	E7000160	
180	165	222,0	15	1	E7000180	

TOMA EN CARGA



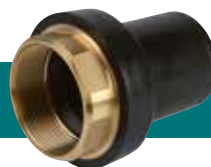
Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.			COD.	€
40/32	102	77	50	32	20	1	ETC04032	
NEW 50/32	149	105	66	32	20	1	ETC05032	
63/32	149	105	66	32	20	1	ETC06332	
63/40	149	105	66	40	15	1	ETC06340	
NEW 63/50	149	105	66	50	12	1	ETC06350	
NEW 90/32	235	140	86	32	20	1	ETC09032	
NEW 90/40	235	140	111	40	20	1	ETC09040	
NEW 90/50	235	140	111	50	15	1	ETC09050	
NEW 90/63	235	140	111	63	15	1	ETC09063	
110/32	175	105	66	32	10	1	ETC11032	
110/40	175	105	68	40	10	1	ETC11040	
NEW 110/50	245	140	111	50	10	1	ETC11050	
110/63	245	140	111	63	10	1	ETC11063	
125/32	175	105	66	32	8	1	ETC12532	
NEW 125/50	245	140	111	50	8	1	ETC12550	
125/63	245	140	111	63	8	1	ETC12563	
140/32	245	140	86	32	6	1	ETC14032	
140/63	245	140	111	63	6	1	ETC14063	
160/32	265	140	86	32	6	1	ETC16032	
NEW 160/50	275	140	111	50	6	1	ETC16050	
160/63	265	140	111	63	6	1	ETC16063	
200/32	270	140	86	32	4	1	ETC20032	
NEW 200/40	270	140	111	40	4	1	ETC20040	
200/63	245	140	111	63	4	1	ETC20063	

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR



**TRANSICIÓN
LATÓN MACHO**

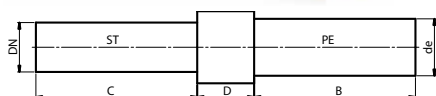
Ø			COD.	€
20 x 1/2"	100	1	ERM00203	
25 x 3/4"	100	1	ERM00254	
32 x 1"	50	1	ERM00325	
40 x 1 1/4"	50	1	ERM00406	
50 x 1 1/2"	20	1	ERM00507	
63 x 2"	30	1	ERM00638	
75 x 2 1/2"	10	1	ERM0075A	
90 x 3"	5	1	ERM0090B	
110 x 4"	2	1	ERM0110D	
125 x 4"	2	1	ERM0125D	



**TRANSICIÓN
LATÓN HEMBRA**

Ø			COD.	€
20 x 1/2"	100	1	ERH00203	
25 x 3/4"	98	1	ERH00254	
32 x 1"	50	1	ERH00325	
40 x 1 1/4"	50	1	ERH00406	
50 x 1 1/2"	20	1	ERH00507	
63 x 2"	30	1	ERH00638	
75 x 2 1/2"	10	1	ERH0075A	
90 x 3"	5	1	ERH0090B	
110 x 4"	4	1	ERH0110D	
125 x 4"	2	1	ERH0125D	

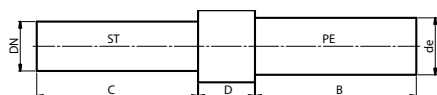
TRANSICIÓN PE / METAL



RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

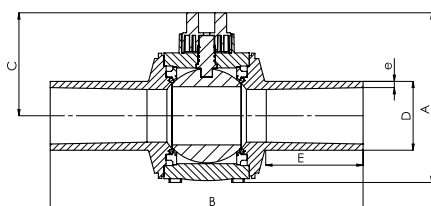
Ø	B mm.	C mm.	de mm.		COD.	€
25/20	190	300	40	1	ETM02520	
32/25	190	300	41	1	ETM03225	
40/32	185	300	46	1	ETM04032	
50/40	182	300	48	1	ETM05040	
63/50	175	300	55	1	ETM06350	
75/65	200	300	67	1	ETM07565	

TRANSICIÓN INYECTADA PE / METAL



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

VÁLVULA PE



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

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

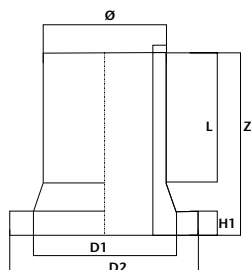


LLAVE DE MANIOBRA PARA VÁLVULA PE

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

COD.	€
ELLV6011	

PORTABRIDAS SDR 11 PE 100



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

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	FPR10700	
700/710	FPR10700	
800/800	FPR10800	

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. €			

ACCESORIOS

RASCADOR AUTOMÁTICO



DIMENSIONES	COD.	€
75 - 200 mm.	ERAAU075	
125 - 400 mm.	ERAAU140	

PRENSA MANUAL



DIMENSIONES	COD.	€
20 - 90 mm.	EPM02090	

MARCADOR DE TUBO



COD.	€
EMARCADO	

LLAVE PARA TOMA EN CARGA



COD.	€
ELLAVTOM	

* A consultar

ALINEADOR



DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EALI2063	
63 - 225 mm.	EAL63225	
125 - 500 mm.	EALDO125	
125 - 500 mm.	EALTR125	

PRENSA HIDRÁULICA



DIMENSIONES	COD.	€
63 - 180 mm.	EPH63180	

RASCADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
37 mm.	ERASC037	
62 mm.	ERASC062	

LÍQUIDO LIMPIADOR (1 litro)



COD.	€
ELIFOXIT	

RASCADOR TURBO



Corte del tubo.



Rascado del tubo.



DIMENSIONES	COD.	€
32 mm.	ERATU032	
40 mm.	ERATU040	
50 mm.	ERATU050	
63 mm.	ERATU063	

TOALLITAS LIMPIADORAS (100 unidades)



COD.	€
ETISSUE1	

CORTADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
6 - 76 mm.	ECORT006	
50 - 140 mm.	ECORT050	
100 - 160 mm.	ECORT100	
180 - 315 mm.	ECORT180	

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.



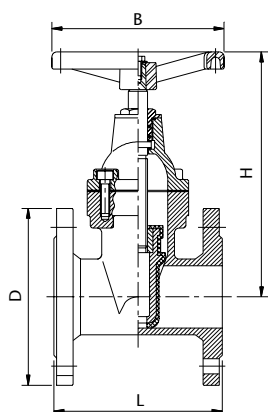
VÁLVULAS DE **FUNDICIÓN**

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	
50	165	150	200	220	4 x 19	9,0	VF500050	
65	185	170	200	255	4 x 19	12,0	VF500065	
80	200	180	254	280	8 x 19	14,0	VF500080	
100	220	190	254	320	8 x 19	20,0	VF500100	
125	250	200	315	355	8 x 19	23,0	VF500125	
150	285	210	315	400	8 x 23	32,0	VF500150	
200	340	230	315	510	8 x 23	52,0	VF500201	
200	340	230	315	510	12 x 23	52,0	VF500200	
250	395	250	406	600	12 x 23	85,0	VF500251	
250	405	250	406	600	12 x 28	85,0	VF500250	
300	445	270	406	680	12 x 23	106,0	VF500301	
300	460	270	406	680	12 x 28	106,0	VF500300	
NEW 350	505	290	500	810	16 X 23	184,0	VF500351	
350	520	290	500	810	16 x 28	184,0	VF500350	
NEW 400	565	310	500	890	16 x 28	210,0	VF500401	
400	580	310	500	890	16 x 31	210,0	VF500400	
NEW 500	670	350	650	1065	20 x 28	419,0	VF500501	
500	715	350	650	1065	20 x 34	419,0	VF500500	

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

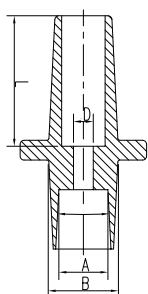
Presión de trabajo: PN 16.
 Temperatura de trabajo: 0° C a 80° C.
 Construidas según: DIN 3352/F4 (EN 1171).
 Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
 Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).
 Protección interna y externa "EPOXY".

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	
80	17	36	10	63	VF505080	
100 - 125 - 150	19	41	10	63	VF505125	
200	24	51	10	63	VF505200	
250 - 300 - 350 - 400	27	58	12	63	VF505250	
500	32	56	14	75	VF505500	

COMPONENTES

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

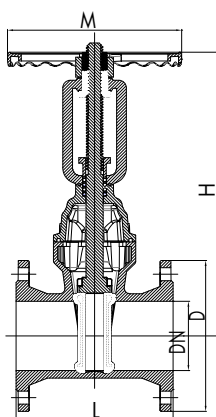
502

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	
65	185	170	200	325	4 x 19	14,0	VF502065	
80	200	180	200	355	8 x 19	16,6	VF502080	
100	220	190	254	415	8 x 19	24,2	VF502100	
125	250	200	315	490	8 x 19	26,7	VF502125	
150	285	210	315	550	8 x 23	33,7	VF502150	
200	340	230	315	670	12 x 23	55,0	VF502200	
250	405	250	406	845	12 x 28	98,7	VF502250	
300	460	270	406	1100	12 x 28	143,5	VF502300	

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)

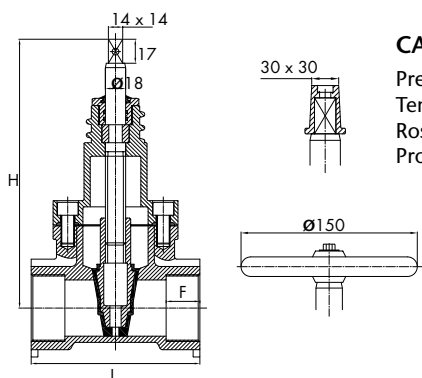
501

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - ROSCADA



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

	COD.	€
Ref. 502 Cuadrado	VF502000	
Ref. 503 Volante	VF503000	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

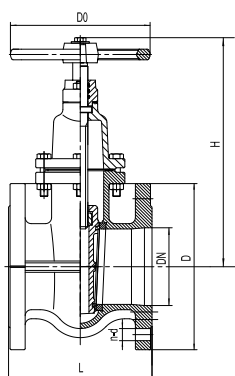
COMPONENTES

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



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	
50	165	150	130	205	4 x 19	10,5	VF503050	
65	185	170	130	225	4 x 19	15,0	VF503065	
80	200	180	150	252	8 x 19	20,0	VF503080	
100	220	190	185	294	8 x 19	25,0	VF503100	
125	250	200	185	350	8 x 19	35,0	VF503125	
150	285	210	190	411	8 x 23	45,0	VF503150	
200	340	230	220	496	8 x 23	65,0	VF503201	
250	395	250	310	576	12 x 23	105,0	VF503251	
300	455	270	310	678	12 x 23	140,0	VF503301	

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).

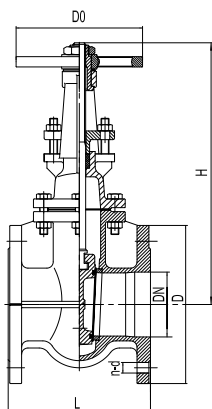
COMPONENTES

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

504



VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL HUSILLO ASCENDENTE - BRIDADA



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

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 16 ■ PN 10/16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

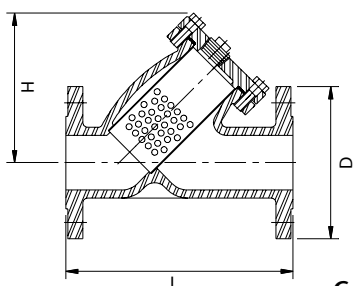
Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 180° C.
Construidas según: DIN 3352/F4.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).

COMPONENTES

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

510

FILTRO EN "Y" BRIDADO



DN	D mm.	L mm.	H mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	AGUJEROS MALLA d mm.	PESO Kg.	COD.	€
40	150	200	118	4 x 19	1,5	7,5	VF510040	
50	165	230	178	4 x 19	1,5	11,5	VF510050	
65	185	290	211	4 x 19	1,5	16,5	VF510065	
80	200	310	202	8 x 19	1,5	19,0	VF510080	
100	220	350	226	8 x 19	3	25,0	VF510100	
125	250	400	264	8 x 19	3	36,0	VF510125	
150	285	480	309	8 x 23	3	50,5	VF510150	
200	340	600	410	8 x 23	3	89,0	VF510201	
200	340	600	410	12 x 23	3	89,0	VF510200	
250	395	730	444	12 x 23	3	136,0	VF510251	
250	405	730	444	12 x 28	3	136,0	VF510250	
300	445	850	486	12 x 23	3	210,0	VF510301	
300	460	850	486	12 x 28	3	210,0	VF510300	
350	520	980	595	16 x 28	3	294,0	VF510350	
400	580	1100	673	16 x 31	3	399,0	VF510400	
500	715	1250	910	20 x 34	3	556,0	VF510500	

Bridas: ■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

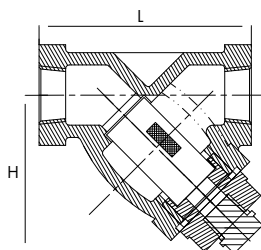
Presión de trabajo: PN 16.
 Temperatura de trabajo: -10° C a 200° C.
 Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
 Dist. Bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Serie 1).
 Protección interna y externa "EPOXY".

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	
3/4"	102	65	1	1,0	VF511004	
1"	124	81	1	1,5	VF511005	
1 1/4"	132	97	1	2,2	VF511006	
1 1/2"	146	103	1	2,6	VF511007	
2"	184	117	1	4,1	VF511008	
2 1/2"	229	145	1	6,1	VF51100A	
3"	254	172	1	8,8	VF51100B	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

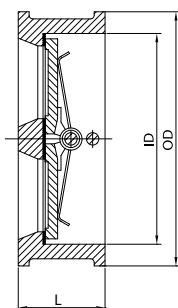
Presión de trabajo: PN 16.
 Temperatura de trabajo: -10° C a 200° C.
 Rosca hembra BSP.

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	
50	54	107	65	2,0	VF520050	
65	54	127	80	2,5	VF520065	
80	57	142	94	3,0	VF520080	
100	64	162	117	4,5	VF520100	
125	70	192	145	6,5	VF520125	
150	76	218	170	9,0	VF520150	
200	95	273	224	16,0	VF520200	
250	108	329	265	24,0	VF520250	
300	143	384	312	41,0	VF520300	
350	184	446	360	61,0	VF520350	
400	191	498	410	70,0	VF520400	
500	213	610	500	110,0	VF520500	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

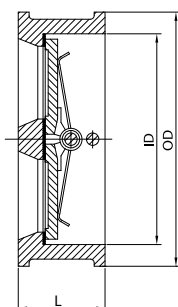
Presión de trabajo: PN 16.
 Temperatura máxima: -10° C a 80° C.
 Adaptable a bridas PN10/16.
 Dist. Bridas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
 Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

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

521

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE PLATO FUNDICIÓN NODULAR



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

COMPONENTES

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

550

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - BRIDADA

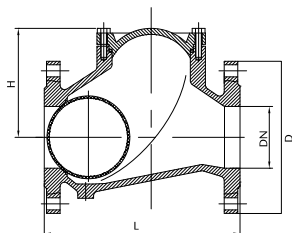


Bridas:

PN 10

PN 10/16

PN 16



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

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)

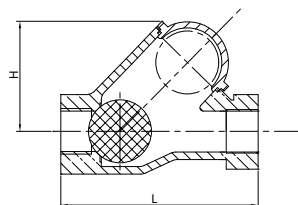
Bola: Metal + NBR

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	
1 1/4"	132	75	1,5	VF555006	
1 1/2"	145	85	2,5	VF555007	
2"	174	116	3,5	VF555008	
2 1/2"	200	140	5,0	VF55500A	
3"	243	160	11,0	VF55500B	

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)

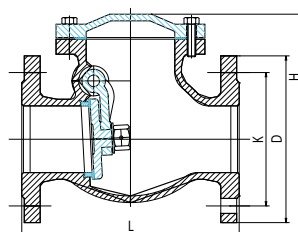
Bola: Metal + NBR

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	
65	185	240	137	145	4 x 19	21,0	VF530065	
80	200	260	150	160	8 x 19	26,5	VF530080	
100	220	300	164	180	8 x 19	32,0	VF530100	
125	250	350	185	210	8 x 19	45,0	VF530125	
150	285	400	205	240	8 x 23	71,0	VF530150	
200	340	500	249	295	12 x 23	93,0	VF530200	
250	405	600	301	355	12 x 28	136,0	VF530250	
300	460	700	333	410	12 x 28	220,0	VF530300	

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)

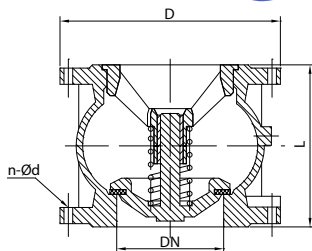
Anillo de Asiento del cuerpo: Latón

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	
65	185	120	4 x 19	9,0	VF560065	
80	200	140	8 x 19	11,0	VF560080	
100	220	170	8 x 19	13,5	VF560100	
125	250	200	8 x 19	21,0	VF560125	
150	285	230	8 x 23	30,0	VF560150	
200	340	300	12 x 23	49,0	VF560200	
250	405	370	12 x 28	74,0	VF560250	
300	460	410	12 x 28	112,0	VF560300	

Bridas: PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

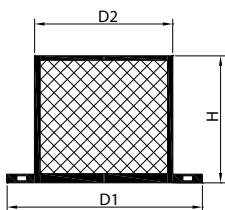
Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Protección interna y externa "EPOXY".

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

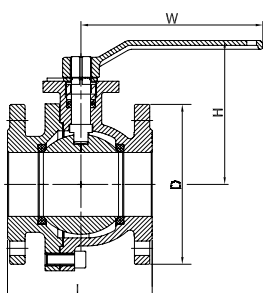


DN	D1 mm.	D2 mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
50	156	111	80	0,6	VF565050	
65	176	131	100	0,8	VF565065	
80	192	148	120	1,0	VF565080	
100	212	168	150	1,5	VF565100	
125	242	198	175	1,7	VF565125	
150	276	222	200	2,7	VF565150	
200	332	278	250	4,0	VF565200	
250	385	329	300	5,5	VF565250	
300	445	384	350	6,0	VF565300	

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	
20	105	120	95	130	4 x 14	3,7	VF570020	
25	115	125	100	160	4 x 14	4,4	VF570025	
32	140	130	105	160	4 x 19	6,6	VF570032	
40	150	140	121	220	4 x 19	8,0	VF570040	
50	165	150	136	250	4 x 19	10,0	VF570050	
65	185	170	161	350	4 x 19	15,5	VF570065	
80	200	180	180	350	8 x 19	20,0	VF570080	
100	220	190	222	400	8 x 19	26,5	VF570100	
125	250	325	260	600	8 x 19	49,5	VF570125	
150	285	350	280	600	8 x 23	66,5	VF570150	
200	340	400	340	700	12 x 23	142,0	VF570200	

Bridas: PN 10/16 PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

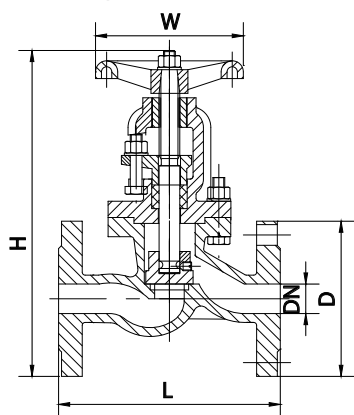
Presión de trabajo: PN 16.
Temperatura de trabajo: 0° C a 150° C.
Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F18 (EN 558-1 Serie 27).
Placa ISO 5211.
Paso total.

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	
20	105	150	185	120	4 X 14	4,2	VF580020	
25	115	160	201	120	4 X 14	5,2	VF580025	
32	140	180	253	120	4 x 19	7,0	VF580032	
40	150	200	254	140	4 x 19	9,5	VF580040	
50	165	230	277	160	4 x 19	12,0	VF580050	
65	185	290	312	160	4 x 19	17,0	VF580065	
80	200	310	342	175	8 x 19	23,0	VF580080	
100	220	350	378	195	8 x 19	31,0	VF580100	
125	250	400	447	245	8 x 19	58,0	VF580125	
150	285	480	503	315	8 x 23	74,0	VF580150	
200	340	600	591	400	12 x 23	134,0	VF580200	

Bridas: ■ PN 10/16 ■ PN 16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

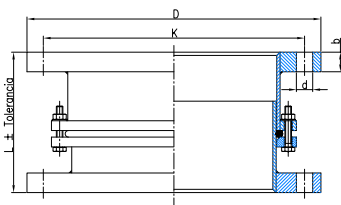
Presión de trabajo: PN 16.
 Temperatura de trabajo: 0° C a 120° C.
 Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
 Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558 Serie 1).

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



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

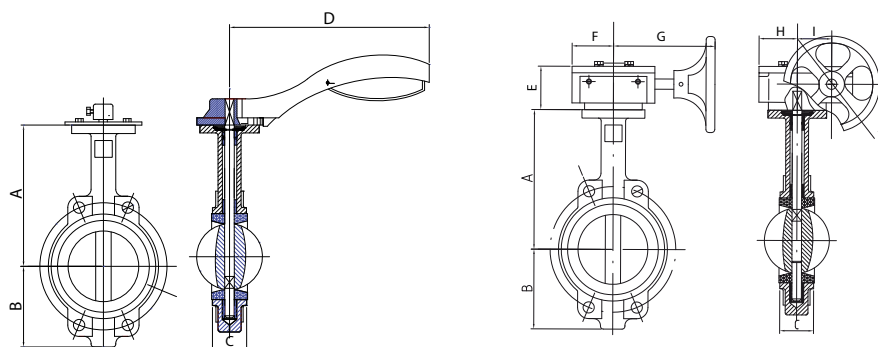
DN	Ø	L mm.	TOLERANCIA mm.	D mm.	K mm.	Nº AGUJEROS x d mm.	b mm.	COD.	€
50	2"	180	±30	165	125	4 x 18	18	VF700050	
65	2 1/2"	180	±30	185	145	4 x 18	18	VF700065	
80	3"	180	±30	200	160	8 x 18	20	VF700080	
100	4"	180	±30	220	180	8 x 18	20	VF700100	
125	5"	180	±30	250	210	8 x 18	22	VF700125	
150	6"	180	±30	285	240	8 x 22	22	VF700150	
200	8"	200	±40	340	295	8 x 22	24	VF700201	
200	8"	200	±40	340	295	12 x 22	24	VF700200	
250	10"	200	±40	395	350	12 x 22	26	VF700251	
250	10"	200	±40	405	355	12 x 26	26	VF700250	
300	12"	200	±40	445	400	12 x 22	26	VF700301	
300	12"	200	±40	460	410	12 x 26	28	VF700300	
350	14"	240	±40	505	460	16 x 22	28	VF700351	
350	14"	240	±40	520	470	16 x 26	30	VF700350	
400	16"	240	±40	565	515	16 x 26	32	VF700401	
400	16"	240	±40	580	525	16 x 30	32	VF700400	
500	20"	240	±40	670	620	20 x 26	38	VF700501	
500	20"	240	±40	715	650	20 x 33	38	VF700500	
600	24"	300	±50	780	725	20 x 30	36	VF700601	
600	24"	300	±50	840	770	20 x 36	38	VF700600	

■ PN 10 ■ PN 10/16 ■ PN 16

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.

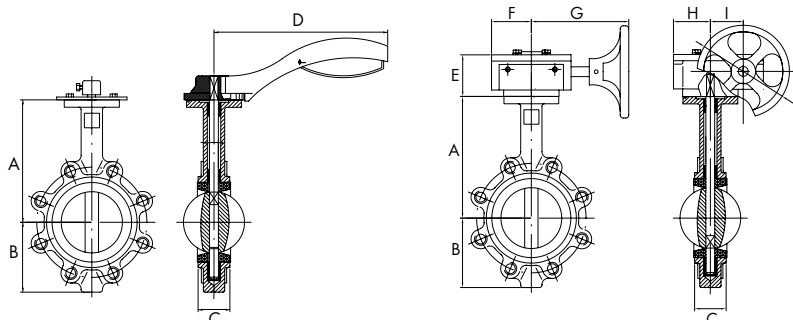
COMPONENTES

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		VF901040		VF910040		VF911040		VF930040		VF931040	
50	VF900050		VF901050		VF910050		VF911050		VF930050		VF931050	
65	VF900065		VF901065		VF910065		VF911065		VF930065		VF931065	
80	VF900080		VF901080		VF910080		VF911080		VF930080		VF931080	
100	VF900100		VF901100		VF910100		VF911100		VF930100		VF931100	
125	VF900125		VF901125		VF910125		VF911125		VF930125		VF931125	
150	VF900150		VF901150		VF910150		VF911150		VF930150		VF931150	
200	VF900200		VF901200		VF910200		VF911200		VF930200		VF931200	
250	VF900250		VF901250		VF910250		VF911250		VF930250		VF931250	
300	VF900300		VF901300		VF910300		VF911300		VF930300		VF931300	
350			VF901350				VF911350					
400			VF901400				VF911400					
500			VF901500				VF911500					

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.

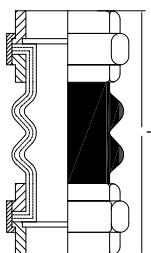
COMPONENTES

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		VF951040		VF960040		VF961040		VF970040		VF971040	
50	VF950050		VF951050		VF960050		VF961050		VF970050		VF971050	
65	VF950065		VF951065		VF960065		VF961065		VF970065		VF971065	
80	VF950080		VF951080		VF960080		VF961080		VF970080		VF971080	
100	VF950100		VF951100		VF960100		VF961100		VF970100		VF971100	
125	VF950125		VF951125		VF960125		VF961125		VF970125		VF971125	
150	VF950150		VF951150		VF960150		VF961150		VF970150		VF971150	
200	VF950201		VF951201		VF960201		VF961201		VF970201		VF971201	
200	VF950200		VF951200		VF960200		VF961200		VF970200		VF971200	
250	VF950251		VF951251		VF960251		VF961251		VF970251		VF971251	
250	VF950250		VF951250		VF960250		VF961250		VF970250		VF971250	
300	VF950301		VF951301		VF960301		VF961301		VF970301		VF971301	
300	VF950300		VF951300		VF960300		VF961300		VF970300		VF971300	

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	
25	200	22	6	22	20	VSMU0025	
32	200	22	6	22	20	VSMU0032	
40	200	22	6	22	20	VSMU0040	
50	200	22	6	22	20	VSMU0050	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

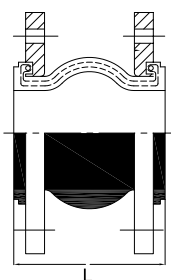
COMPONENTES

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			
40	95	10	6	10	15	VSMB0040		VSMBN040	
50	105	10	6	10	15	VSMB0050		VSMBN050	
65	115	15	8	12	15	VSMB0065		VSMBN065	
80	135	15	8	12	15	VSMB0080		VSMBN080	
100	135	20	12	16	15	VSMB0100		VSMBN100	
125	165	20	12	16	15	VSMB0125		VSMBN125	
150	180	20	12	16	15	VSMB0150		VSMBN150	
200	205	20	12	16	15	VSMB1200			
200	205	20	12	16	15	VSMB0200		VSMBN200	
250	240	30	14	25	15	VSMB1250			
250	240	30	14	25	15	VSMB0250		VSMBN250	
300	260	30	14	25	15	VSMB1300			
300	260	30	14	25	15	VSMB0300			
350	265	30	14	25	15	VSMB0350			
400	265	30	14	25	15	VSMB0400			

PN 10

PN 16

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

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

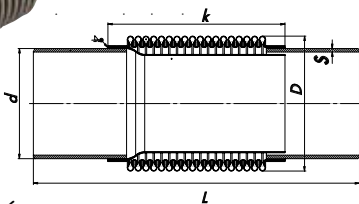
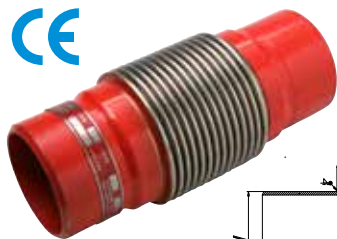
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

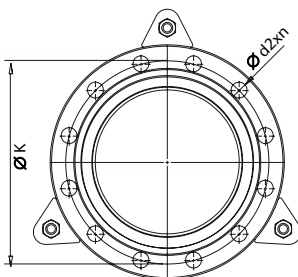
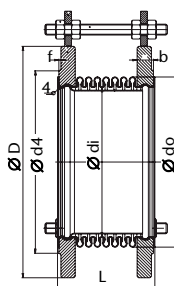


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	
32	42,4	55	28	350	+10 -30	VSMUM032	
40	48,3	61	24	350	+10 -30	VSMUM040	
50	60,3	76	26	350	+10 -35	VSMUM050	
65	76,1	95	26	350	+10 -35	VSMUM065	
80	88,9	111	18	350	+10 -40	VSMUM080	
100	114,3	140	18	350	+10 -40	VSMUM100	
125	139,7	164	17	350	+10 -40	VSMUM125	
150	168,3	200	15	350	+10 -40	VSMUM150	
200	219,1	250	14	350	+10 -40	VSMUM200	

JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR

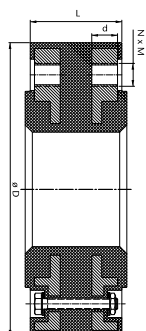


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

MANGUITO ANTIVIBRATORIO ("TACO")



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

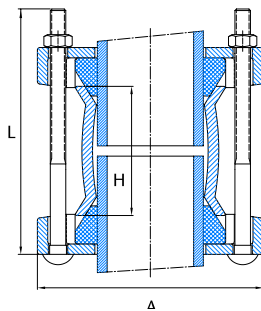
COMPONENTES

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	
25	71	120	85	4 x M12	16	VSMG0025	
32	71	146	100	4 x M16	16	VSMG0032	
40	71	157	110	4 x M16	16	VSMG0040	
50	71	171	125	4 x M16	16	VSMG0050	
65	71	191	145	4 x M16	16	VSMG0065	
80	71	207	160	8 x M16	18	VSMG0080	
100	71	226	180	8 x M16	18	VSMG0100	
125	71	256	210	8 x M16	18	VSMG0125	
150	71	291	240	8 x M20	18	VSMG0150	
200	91	347	295	8 x M20	20	VSMG0200	

770

UNIÓN UNIVERSAL



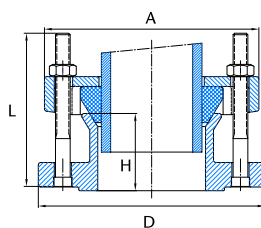
DN	TOLERANCIA	TORNILLO			A mm.	H mm.	PESO Kg.	COD.	€
		Nº	MÉTRICA	L mm.					
40	48 - 60	2	M12	200	139	100	3,0	VF770040	
50	59 - 72	4	M12	200	155	100	4,0	VF770050	
65	68 - 85	4	M12	200	174	100	4,5	VF770065	
80	88 - 103	4	M12	200	187	100	4,9	VF770080	
100	99 - 119	4	M12	200	225	95	4,3	VF770101	
100	109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

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

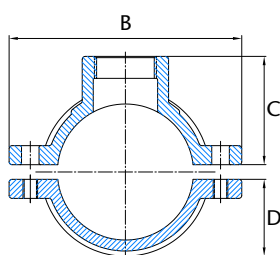
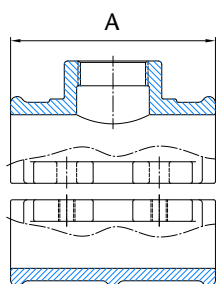
UNIÓN UNIVERSAL CON BRIDA



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	
65	68 - 85	4	M12	120	174	185	60	4,5	VF780065	
80	88 - 103	4	M12	145	187	200	79	4,7	VF780080	
100	99 - 119	4	M12	145	225	234	100	5,5	VF780101	
100	109 - 128	4	M12	145	216	220	83	5,8	VF780100	
125	132 - 157	4	M12	145	244	250	83	7,3	VF780125	
150	159 - 182	4	M12	145	277	285	83	8,3	VF780150	
200	192 - 210	4	M12	155	330	340	75	11,5	VF780175	
200	218 - 235	4	M12	155	329	340	82	12,0	VF780200	
250	242 - 262	6	M12	155	378	405	85	13,3	VF780225	
250	272 - 289	6	M12	175	382	405	96	15,0	VF780250	
300	315 - 332	6	M12	175	440	460	103	18,5	VF780300	

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	
	1"	80	115	84	1,42	VF720505	
63	3/4"	90	130	97	1,82	VF720634	
	1"	90	130	97	1,82	VF720635	
	1 1/4"	90	130	97	1,82	VF720636	
	1 1/2"	90	130	97	1,82	VF720637	
	2"	90	130	97	1,82	VF720638	
75	3/4"	100	145	110	2,11	VF720754	
	1"	100	145	110	2,11	VF720755	
	1 1/4"	100	145	110	2,11	VF720756	
	1 1/2"	100	145	110	2,11	VF720757	
	2"	100	145	110	2,11	VF720758	
90	3/4"	100	156	124	2,39	VF720904	
	1"	100	156	124	2,39	VF720905	
	1 1/4"	100	156	124	2,39	VF720906	
	1 1/2"	100	156	124	2,39	VF720907	
	2"	100	156	124	2,39	VF720908	
110	3/4"	100	178	144	2,81	VF721104	
	1"	100	178	144	2,81	VF721105	
	1 1/4"	100	178	144	2,81	VF721106	
	1 1/2"	100	178	144	2,81	VF721107	
	2"	100	178	144	2,81	VF721108	
125	3/4"	110	198	160	4,04	VF721254	
	1"	110	198	160	4,04	VF721255	
	1 1/4"	110	198	160	4,04	VF721256	
	1 1/2"	110	198	160	4,04	VF721257	
	2"	110	198	160	4,04	VF721258	
NEW	2 1/2"	110	198	160	4,04	VF72125A	
NEW	3"	110	198	160	4,04	VF72125B	
140	1"	110	215	176	4,32	VF721405	
	1 1/4"	110	215	176	4,32	VF721406	
	1 1/2"	110	215	176	4,32	VF721407	
	2"	110	215	176	4,32	VF721408	
NEW	2 1/2"	110	215	176	4,32	VF72140A	
NEW	3"	110	215	176	4,32	VF72140B	
160	1"	125	235	198	5,08	VF721605	
	1 1/4"	125	235	198	5,08	VF721606	
	1 1/2"	125	235	198	5,08	VF721607	
	2"	125	235	198	5,08	VF721608	
NEW	3"	125	235	198	5,08	VF72160B	
200	1"	140	290	240	8,06	VF722005	
	1 1/4"	140	290	240	8,06	VF722006	
	1 1/2"	140	290	240	8,06	VF722007	
	2"	140	290	240	8,06	VF722008	
NEW	3"	140	290	240	8,06	VF72200B	
NEW	1"	140	341	291	8,91	VF722505	
NEW	1 1/2"	140	341	291	8,91	VF722507	
	2"	140	341	291	8,91	VF722508	
NEW	3"	140	341	291	8,91	VF72250B	
315	2"	140	409	356	10,88	VF723158	
NEW	3"	140	409	356	10,88	VF72315B	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

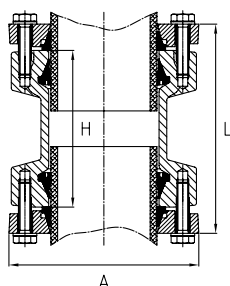
con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.

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	
75	M10 x 35	4	136	125	165	3,4	VF730075	
90	M10 x 35	8	150	128	170	5,8	VF730090	
110	M10 x 35	8	170	130	174	6,5	VF730110	
125	M10 x 35	8	191	135	180	8,2	VF730125	
140	M10 x 35	8	210	145	192	10,0	VF730140	
160	M12 x 40	8	235	170	220	11,1	VF730160	
200	M12 x 45	8	282	210	260	14,2	VF730200	
250	M12 x 45	12	345	240	292	23,5	VF730250	
315	M12 x 50	12	420	300	360	37,8	VF730315	

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.

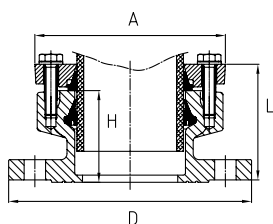
Anillo de presión de latón.

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	
65	75	M10 x 35	2	136	72	90	185	4,4	VF740075	
80	90	M10 x 35	4	150	75	95	200	5,0	VF740090	
100	110	M10 x 35	4	170	75	95	220	6,8	VF740110	
125	125	M10 x 35	4	191	77	97	250	11,3	VF740125	
125	140	M10 x 35	4	210	83	103	250	12,6	VF740140	
150	160	M12 x 40	4	235	95	115	285	13,1	VF740160	
200	200	M12 x 45	4	282	112	135	340	15,4	VF740200	
250	250	M12 x 45	6	345	130	155	400	25,4	VF740250	
300	315	M12 x 50	6	420	158	184	455	39,0	VF740315	

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.

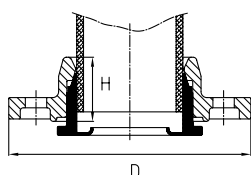
Juntas en EPDM.

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	
65	75	49	185	2,7	VF750075	
80	90	52	200	3,6	VF750090	
100	110	62	220	3,8	VF750110	
125	125	63	250	4,9	VF750125	
125	140	70	250	4,9	VF750140	
150	160	74	285	6,2	VF750160	
200	200	80	340	9,6	VF750200	

Bridas: PN 10/16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

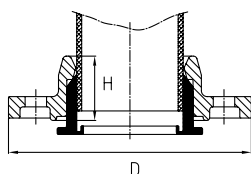
Fabricados en fundición nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.

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	
65	75	49	185	2,7	VF760075	
80	90	52	200	3,6	VF760090	
100	110	62	220	3,8	VF760110	
125	125	63	250	4,9	VF760125	
125	140	70	250	4,9	VF760140	
150	160	74	285	6,2	VF760160	
200	200	80	340	9,6	VF760200	

Bridas: PN 10/16

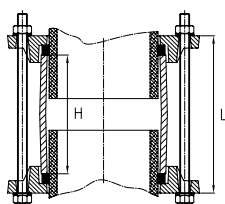
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	
75	M12	2	125	160	2,5	VF71D075	
90	M12	3	125	160	3,0	VF71D090	
110	M12	3	145	180	3,9	VF71D110	
125	M12	3	145	180	4,7	VF71D125	
140	M12	4	145	180	5,7	VF71D140	
160	M12	4	185	220	6,9	VF71D160	
180	M12	4	175	210	8,2	VF71D180	
200	M12	4	185	220	9,3	VF71D200	
250	M12	6	200	250	15,1	VF71D250	
315	M12	6	185	230	18,0	VF71D315	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

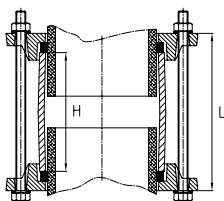
Fabricados en fundición nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento de "EPOXY" 250 µm.

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	
63	M10	2	100	139	1,9	VF710063	
75	M10	2	100	135	2,2	VF710075	
90	M10	2	110	140	2,6	VF710090	
110	M10	3	120	150	3,9	VF710110	
125	M12	3	120	157	4,5	VF710125	
140	M12	3	120	157	5,1	VF710140	
160	M12	3	140	176	6,2	VF710160	
180	M12	3	140	181	8,8	VF710180	
200	M12	3	140	176	10,0	VF710200	
250	M14	4	160	204	16,5	VF710250	
315	M14	4	160	204	21,0	VF710315	
400	M14	6	160	208	26,6	VF710400	
500	M14	6	160	216	36,2	VF710500	

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	
	1"	VF790405	
50	3/4"	VF790504	
	1"	VF790505	
63	3/4"	VF790634	
	1"	VF790635	
75	1 1/4"	VF790636	
	3/4"	VF790754	
90	1"	VF790755	
	1 1/4"	VF790756	
110	3/4"	VF790904	
	1"	VF790905	
125	1 1/4"	VF790906	
	1 1/2"	VF790907	
140	2"	VF790908	
	3/4"	VF791104	
160	1"	VF791105	
	1 1/4"	VF791106	
180	1 1/2"	VF791107	
	2"	VF791108	
200	2 1/2"	VF79110A	
	3/4"	VF791254	
225	1"	VF791255	
	1 1/4"	VF791256	
250	1 1/2"	VF791257	
	2"	VF791258	

DN	Ø	COD.	€
125	2 1/2"	VF79125A	
	3"	VF79125B	
140	1"	VF791405	
	1 1/4"	VF791406	
160	1 1/2"	VF791407	
	2"	VF791408	
180	2 1/2"	VF79140A	
	3"	VF79140B	
200	1"	VF791605	
	1 1/4"	VF791606	
225	1 1/2"	VF791607	
	2"	VF791608	
250	2 1/2"	VF79160A	
	3"	VF79160B	
315	1"	VF792005	
	1 1/4"	VF792006	
350	1 1/2"	VF792007	
	2"	VF792008	
400	2 1/2"	VF79200A	
	3"	VF79200B	
450	2"	VF792508	
	2 1/2"	VF79250A	
500	3"	VF79250B	
	2"	VF793158	
560	2 1/2"	VF79315A	
	3"	VF79315B	

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	
	1"	VF7I0505	
63	3/4"	VF7I0634	
	1"	VF7I0635	
75	3/4"	VF7I0754	
	1"	VF7I0755	
90	3/4"	VF7I0904	
	1"	VF7I0905	
110	3/4"	VF7I1104	
	1"	VF7I1105	
125	3/4"	VF7I1254	
	1"	VF7I1255	
140	1"	VF7I1405	
160	1"	VF7I1605	

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	
200	52-59	16	VF812052	
200	60-67	16	VF812060	
200	67-74	16	VF812067	
200	73-80	16	VF812073	
200	82-90	16	VF812082	
200	87-95	16	VF812087	
200	95-105	16	VF812095	
200	108-118	16	VF812108	
200	118-128	16	VF812118	
200	135-145	16	VF812135	
200	145-155	16	VF812145	
200	151-161	16	VF812151	
200	165-175	16	VF812165	
200	176-186	16	VF812176	
200	193-203	16	VF812193	
200	200-212	10	VF812200	
200	219-229	10	VF812219	

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	
300	135-155	16	VF823135	
300	159-180	16	VF823159	
300	190-210	16	VF823190	
300	210-230	10	VF823210	
300	225-246	10	VF823225	
300	240-260	10	VF823240	
300	269-289	10	VF823269	
300	282-302	10	VF823282	
300	295-315	10	VF823295	
400	322-344	6	VF824322	
400	347-367	6	VF824347	
400	365-385	6	VF824365	
400	395-415	6	VF824395	
400	420-440	6	VF824420	



507 VOLANTE para Ref. 500

DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF507050	
80	VF507080	
100	VF507100	
125 - 150	VF507125	
200	VF507200	
250 - 300	VF507250	
350 - 400	VF507350	
500	VF507500	



515 TAMIZ para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF515040	
50	VF515050	
65	VF515065	
80	VF515080	
100	VF515100	
125	VF515125	
150	VF515150	
200	VF515200	
250	VF515250	
300	VF515300	
350	VF5153350	
400	VF515400	



516 JUNTA para Ref. 510

DN	COD.	€
40	VF516040	
50	VF516050	
65	VF516065	
80	VF516080	
100	VF516100	
125	VF516125	
150	VF516150	
200	VF516200	
250	VF516250	
300	VF516300	
350	VF516350	
400	VF516400	



517 TAPON para Ref. 510

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



506 COMPUERTA para Ref. 500

DN	COD.	€
40	VF506040	
50	VF506050	
65	VF506065	
80	VF506080	
100	VF506100	
125	VF506125	
150	VF506150	
200	VF506200	
250	VF506250	
300	VF506300	
350	VF506350	
400	VF506400	
500	VF506500	



558 BOLA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF558006	
1 1/2" - 40	VF558007	
2" - 50	VF558050	
2 1/2" - 65	VF558065	
3" - 80	VF558080	
100	VF558100	
125	VF558125	
150	VF558150	
200	VF558200	
250	VF558250	
300	VF558300	



559 JUNTA para Ref. 550 y 555

DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF559006	
1 1/2"	VF559007	
2"	VF559008	
2 1/2"	VF55900A	
3"	VF55900B	
40	VF559040	
50	VF559050	
65	VF559065	
80	VF559080	
100	VF559100	
125	VF559125	
150	VF559150	
200	VF559200	
250	VF559250	
300	VF559300	

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



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF990050	
80 - 100	VF990080	
125 - 150	VF990125	
200	VF990200	
250	VF990250	
300	VF990300	
350	VF990350	
400	VF990400	
500	VF990500	

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



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF991050	
80 - 100	VF991080	
125 - 150	VF991125	
200	VF991200	
250 - 300	VF991250	



571 MANETA para Ref. 570

DN	COD.	€
15-20	VF57P015	
25-32	VF57P025	
40	VF57P040	
50	VF57P050	
65-80	VF57P065	
100	VF57P100	
125-150	VF57P125	
200	VF57P200	



719 JUNTA para Unión GIBALT

DN	COD.	€
50	VF71J050	
63	VF71J063	
75	VF71J075	
90	VF71J090	
110	VF71J110	
125	VF71J125	
140	VF71J140	
160	VF71J160	
180	VF71J180	
200	VF71J200	
250	VF71J250	
315	VF71J315	
400	VF71J400	
500	VF71J500	

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.





VÁLVULAS DE **LATÓN**

VÁLVULAS
LATÓN

VÁLVULAS DE ESFERA



SYC 55/55R VÁLVULA DE ESFERA H/H

PN 25.

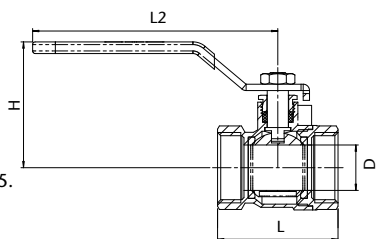
Latón niquelado según EN 12165.

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	VS055003	
3/4"	17	51	100	54	80	10	VS055004	VS055004	
1"	22	58	110	58	64	8	VS055005	VS055005	
1 1/4"	29	72	140	77	32	8	VS055006	VS055006	
1 1/2"	35	81	140	82	24	6	VS055007	VS055007	
2"	44	96	165	86	12	3	VS055008	VS055008	
2 1/2"	57	124	236	108	4	2	VS05500A	VS05500A	
3"	68	144	236	116	4	2	VS05500B	VS05500B	
4"	85	166	236	128	2	1	VS05500C	VS05500C	



SYC 54/54R VÁLVULA DE ESFERA M/H

PN 25.

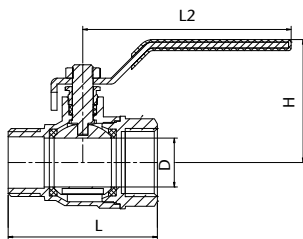
Latón niquelado según EN 12165.

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	VS054003	
3/4"	17	61	96	52	80	10	VS054004	VS054004	
1"	22	67	115	60	64	8	VS054005	VS054005	
1 1/4"	29	83	132	71	32	8	VS054006	VS054006	
1 1/2"	35	92	140	79	24	6	VS054007	VS054007	
2"	44	110	145	87	12	3	VS054008	VS054008	



SYC 355/355R VÁLVULA DE ESFERA H/H

PN 25.

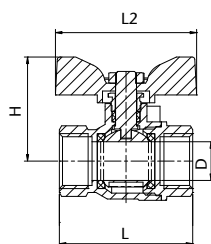
Latón niquelado según EN 12165.

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	VS355003	
3/4"	17	51	56	42	80	10	VS355004	VS355004	
1"	22	58	66	55	64	8	VS355005	VS355005	



SYC 354/354R VÁLVULA DE ESFERA M/H

PN 25.

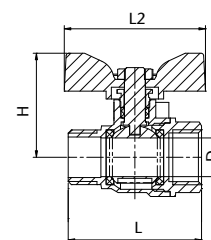
Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

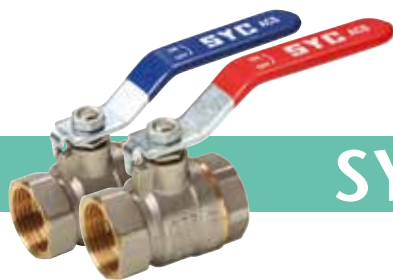
Temp. máxima 120° C.

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	VS354003	
3/4"	17	61	56	42	80	10	VS354004	VS354004	
1"	22	67	66	55	64	8	VS354005	VS354005	



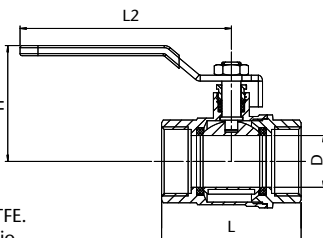
SYC 40/50 VÁLVULA DE ESFERA H/H

SISTEMA ANTI-HIELO

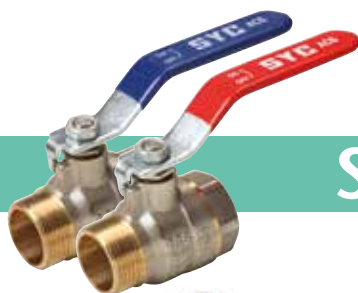


PN 30.

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



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

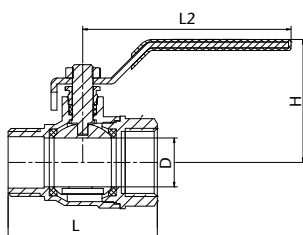


SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

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



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

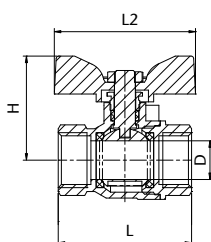


SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

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



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	
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS340003	VS350003	
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS340004	VS350004	
1"	24	64	65	51	40	5	VS340005	VS350005	

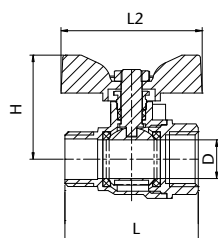


SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

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



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	
1/2"	15	51	54	40	90	9	VS346003	VS356003	
3/4"	19	58	54	44	80	8	VS346004	VS356004	
1"	24	66	65	51	32	4	VS346005	VS356005	



SYC 57

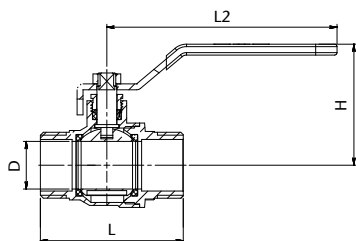
VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

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



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



SYC 357

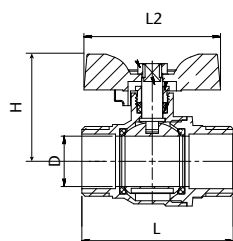
VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

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



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



SYC 50/I

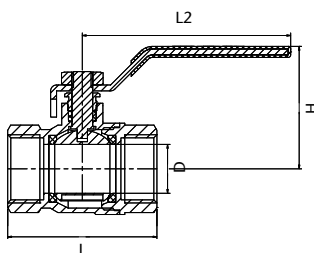
VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

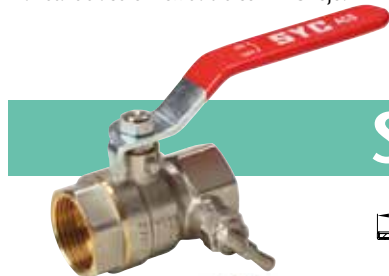


PN 30.

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



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/4"	9,5	40	83	41	150	15	VS50I001	
3/8"	10	40	83	41	150	15	VS50I002	
1/2"	15	51	83	44	80	10	VS50I003	
3/4"	19	58	83	48	48	6	VS50I004	
1"	24	64	120	61	32	4	VS50I005	
1 1/4"	30	76	130	67	24	6	VS50I006	
1 1/2"	37	88	145	88	16	4	VS50I007	
2"	50	106	145	95	8	2	VS50I008	

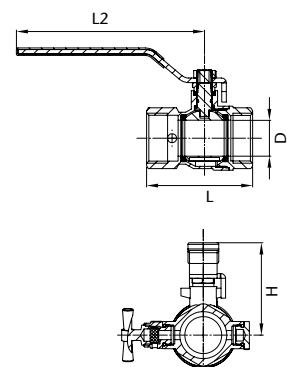


SYC 65

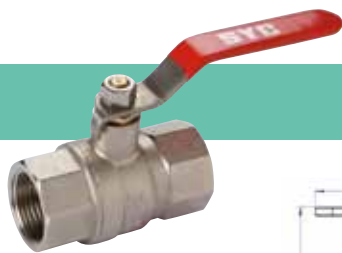
VÁLVULA DE ESFERA H/H CON PURGADOR Y TAPON

PN 30.

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



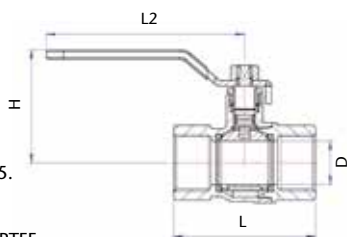
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	56	97	49	40	4	VS065003	
3/4"	20	63	97	52	24	6	VS065004	
1"	24	71	125	59	24	6	VS065005	
1 1/4"	30	82	140	74	16	4	VS065006	
1 1/2"	37	94	140	80	6	2	VS065007	
2"	45	103	165	89	6	2	VS065008	



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.



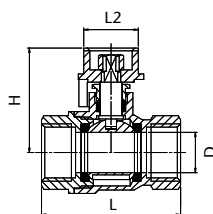
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
NEW 1/4"	10	12	81	42	150	15	VS010001	
NEW 3/8"	10	12	81	42	150	15	VS010002	
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003	
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004	
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005	
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006	
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007	
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008	



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.



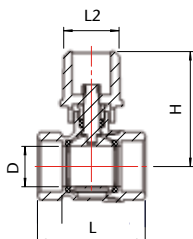
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	51	20	38	90	9	VS058003	
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004	
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005	
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006	
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007	
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008	



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.



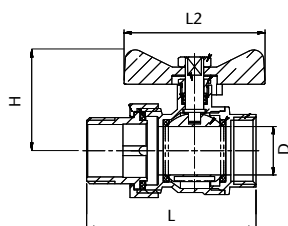
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
1/2"	15	51	28	60	80	10	VS059003	
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004	
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005	
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006	
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007	
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008	



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	
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004	
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005	
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006	



SYC 360

VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA

PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

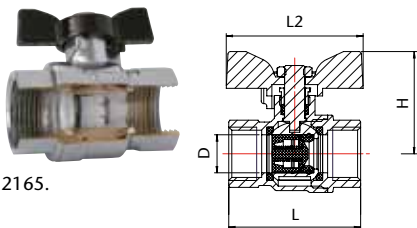
Temp. máxima 95° C.

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	
3/4"	20	64	54	44	70	7	VS360004	
1"	25	74	65	51	32	4	VS360005	



SYC 361

VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA

PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

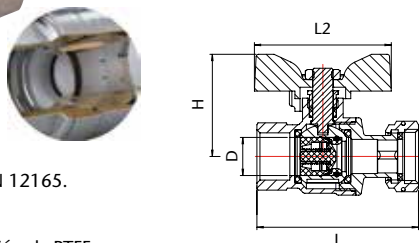
Temp. máxima 95° C.

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	
3/4"	20	80	54	44	60	6	VS361004	
1"	25	91	65	51	48	6	VS361005	



SYC 1011/1011R

NEW

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H

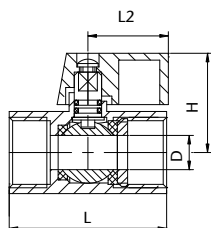
PN 16.

Latón cromado según EN 12165.

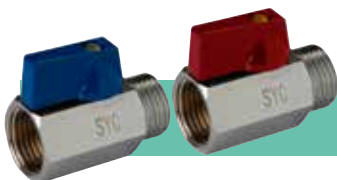
Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.



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



SYC 1012/1012R

NEW

VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H

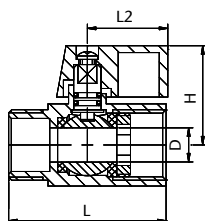
PN 16.

Latón cromado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.



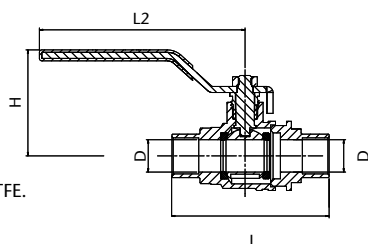
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101200	VSR10120	
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101201	VSR10121	
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101202	VSR10122	
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101203	VSR10123	
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101204	VSR10124	



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.



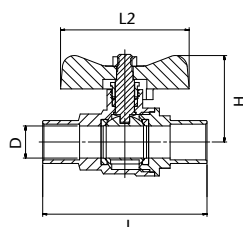
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
15 mm.	13,5	69	85	44	64	8	VS30S315	
18 mm.	13,5	72	85	44	64	8	VS30S418	
22 mm.	18	81	85	46	48	6	VS30S422	
28 mm.	21	95	115	55	32	4	VS30S528	
35 mm.	30	113	140	76	16	4	VS30S635	
42 mm.	37	130	140	81	8	2	VS30S742	
54 mm.	47	151	165	91	4	1	VS30S854	



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.



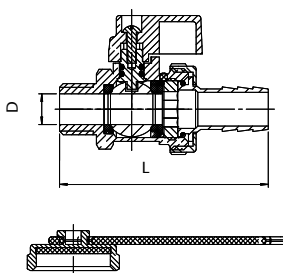
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.			COD.	€
15 mm.	13,5	69	54	36	64	8	VS33S315	
18 mm.	13,5	72	54	36	64	8	VS33S418	
22 mm.	18	81	54	39	48	6	VS33S422	



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.



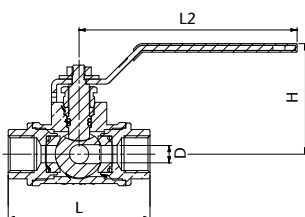
Ø	D mm.	L mm.			COD.	€
1/2"	10	70	64	8	VS519003	



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	
3/8"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)02	
1/2"	10	82	125	64	24	6	VS130(2)(3)03	
3/4"	15	91	125	67	15	5	VS130(2)(3)04	
1"	20	105	161	72	12	4	VS130(2)(3)05	
1 1/4"	25	116	161	79	9	3	VS130(2)(3)06	
1 1/2"	32	140	220	92	4	1	VS130(2)(3)07	
2"	40	164	220	98	2	1	VS130(2)(3)08	

*(2): SYC 1302 paso en L

*(3): SYC 1303 paso en T

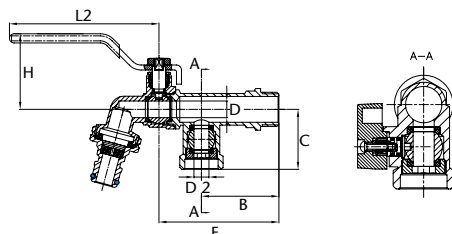


SYC 42

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	

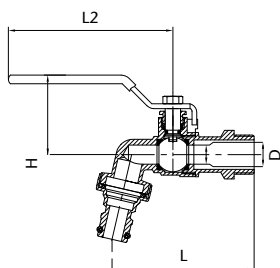


SYC 43

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	
3/4" x 1"	12	91	100	47	48 6	VS043004	
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32 4	VS043005	

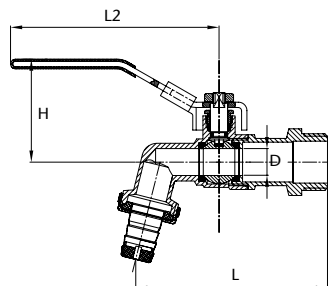


SYC 44

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.



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

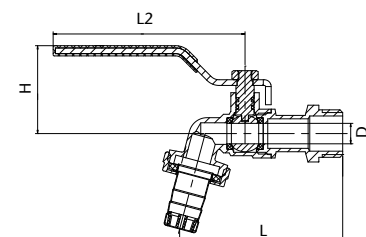


SYC 45

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.



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

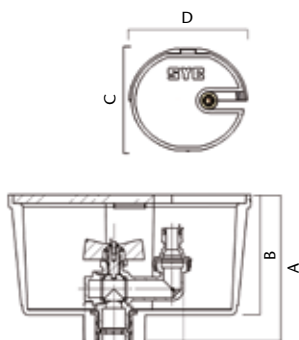




SYC 800

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.



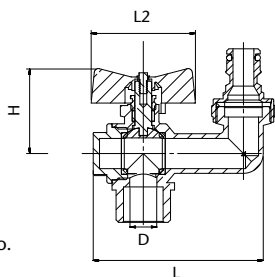
Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.	€
1/2" / 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2 1	VS800044	
1/2" / 3/4" x 1"					2 1	VS800045	



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.



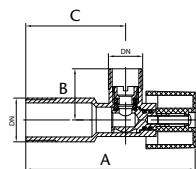
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48 6	VS088044	
3/4" x 1"	13	84	50	43	48 6	VS088045	



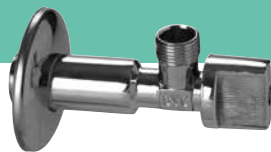
SYC 60

VÁLVULA DE ESCUADRA

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



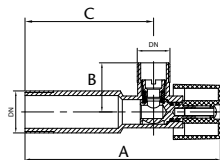
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	24	47	160 2	VS060002	
1/2" x 1/2"	80	24	47	160 2	VS060003	



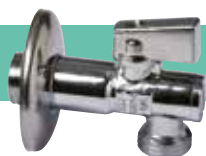
SYC 60L

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.



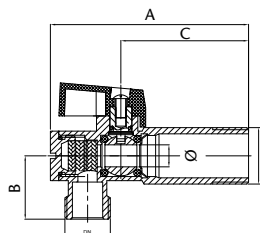
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	98	24	63	136 2	VS060L02	



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	
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138 2	VS066003	

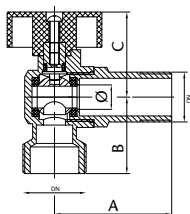


SYC 1100

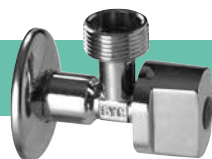
VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

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	

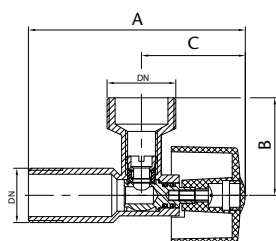


SYC 1110

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	

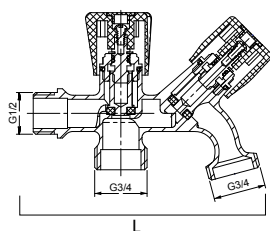


SYC 1200

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	

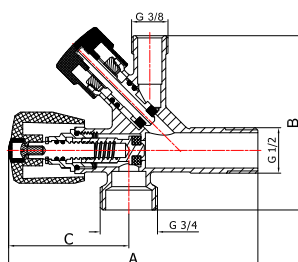


SYC 1300

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.



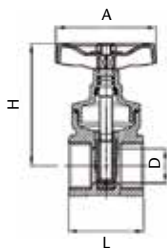
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/8"	113	79	55	36 1	VS130342	

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.



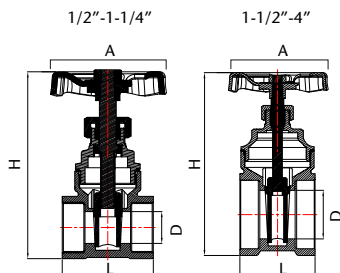
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.	€
1/2"	13	39	58	50	96	12	VS150G03	
3/4"	19	45	69	50	64	8	VS150G04	
1"	25	51	80	59	48	6	VS150G05	
1 1/4"	29	56	94	59	28	7	VS150G06	
1 1/2"	36	61	128	78	12	3	VS150G07	
2"	45	64	142	78	12	3	VS150G08	
2 1/2"	60	100	170	100	3	1	VS150G0A	
3"	70	100	195	100	3	1	VS150G0B	
4"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



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.



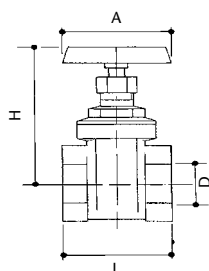
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.	€
3/8"	13	38	78	50	96	12	VS150002	
1/2"	13	38	78	50	48	12	VS150003	
3/4"	15	41	82	50	48	12	VS150004	
1"	20	45	96	59	32	8	VS150005	
1 1/4"	26	51	115	59	24	4	VS150006	
1 1/2"	33	51	124	70	12	3	VS150007	
2"	42	61	156	70	8	2	VS150008	
2 1/2"	60	66	202	98	10	1	VS15000A	
3"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



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.



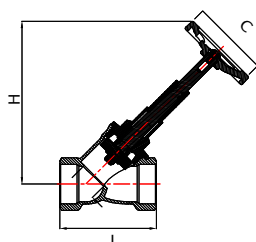
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.			COD.	€
1/2"	15	38	68	45	160	20	VS172003	
3/4"	19	45	78	50	100	20	VS172004	
1"	24	48	92	55	80	10	VS172005	
1 1/4"	32	51	108	60	50	10	VS172006	
1 1/2"	37	58	125	70	35	5	VS172007	
2"	47	62	145	80	25	5	VS172008	
2 1/2"	60	76	175	100	14	1	VS17200A	
3"	72	80	200	100	12	1	VS17200B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



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	
3/4"	63	50	108	50	5	VS173004	
1"	76	62	130	24	3	VS173005	
1 1/4"	95	62	157	16	4	VS173006	
1 1/2"	113	80	169	8	2	VS173007	
2"	134	80	205	8	1	VS173008	

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.

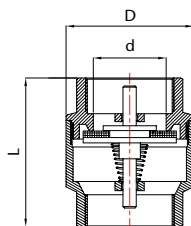
Rosca Gas, ISO 228/1.

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	
1/2"	15	45	34	120	20	VS130003	
3/4"	23	48	42	72	12	VS130004	
1"	28	56	48	48	8	VS130005	
1 1/4"	37	61	59	24	6	VS130006	
1 1/2"	42	68	67	16	4	VS130007	
2"	54	77	81	8	2	VS130008	
2 1/2"	68	93	104	8	1	VS13000A	
3"	78	97	111	6	1	VS13000B	
4"	100	110	140	2	1	VS13000C	



SYC 131

VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE REFORZADA



Nº 18 ACC NY 390

PN 25-16-10.

Latón según EN 12165.

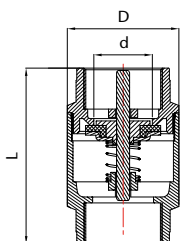
Rosca Gas, ISO 228/1.

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	
3/4"	22	64	42	48	12	VS131004	
1"	25	75	48	36	9	VS131005	
1 1/4"	32	83	61	24	6	VS131006	
1 1/2"	41	93	71	8	2	VS131007	
2"	50	100	87	8	2	VS131008	
2 1/2"	67	120	119	6	1	VS13100A	
3"	79	140	140	4	1	VS13100B	
4"	100	158	154	3	1	VS13100C	



SYC 130/A

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FONDO



Nº 18 ACC NY 390

PN 16-10-8.

Latón según EN 12165.

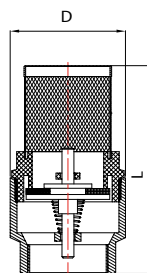
Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 80° C.

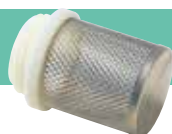
Guía y disco de latón.

Cierre goma NBR.

Filtro en acero inoxidable.



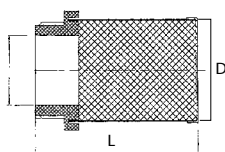
Ø	L mm.	D mm.			COD.	€
1/2"	66	34	72	12	VS130A03	
3/4"	71	43	48	12	VS130A04	
1"	87	48	40	10	VS130A05	
1 1/4"	97	59	12	3	VS130A06	
1 1/2"	111	68	12	3	VS130A07	
2"	129	81	6	3	VS130A08	
2 1/2"	160	103	9	1	VS130A0A	
3"	170	111	8	1	VS130A0B	
4"	194	140	5	1	VS130A0C	



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	
3/4"	44	19	140	14	VS611004	
1"	52	24	88	11	VS611005	
1 1/4"	60	35	48	6	VS611006	
1 1/2"	70	40	40	5	VS611007	
2"	80	50	24	6	VS611008	
2 1/2"	95	63	24	1	VS61100A	
3"	102	78	8	1	VS61100B	
4"	111	98	6	1	VS61100C	



SYC 155

VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA
CIERRE METÁLICO



Nº 18 ACC NY 391

PN 16-10-8.

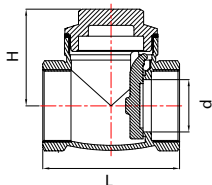
Latón según EN 12165.

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	
3/4"	20	52	40	60	10	VS155004	
1"	24	63	45	24	6	VS155005	
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155006	
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155007	
2"	48	98	67	8	1	VS155008	
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS15500A	
3"	70	135	92	7	1	VS15500B	
4"	86	160	103	4	1	VS15500C	



SYC 155/A

VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA
CIERRE DE GOMA



Nº 18 ACC NY 391

PN 16-10-8.

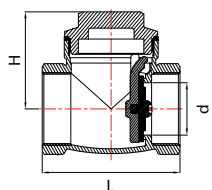
Latón según EN 12165.

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	
3/4"	20	52	40	60	10	VS155A04	
1"	24	63	45	24	6	VS155A05	
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155A06	
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155A07	
2"	48	98	67	8	1	VS155A08	
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS155A0A	
3"	70	135	92	7	1	VS155A0B	
4"	86	160	103	4	1	VS155A0C	



SYC 205

FILTRO DE LATÓN EN "Y"



Nº 18 ACC NY 392

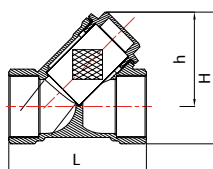
PN 16.

Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 120° C.

Malla en acero inoxidable.



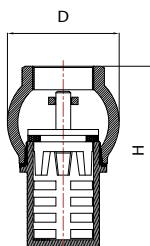
Ø	L mm.	H mm.	h mm.			COD.	€
3/8"	46	41	31	144	12	VS205002	
1/2"	57	53	40	72	12	VS205003	
3/4"	66	62	46	40	10	VS205004	
1"	74	72	52	36	9	VS205005	
1 1/4"	96	88	63	16	4	VS205006	
1 1/2"	104	101	72	12	2	VS205007	
2"	125	122	91	8	1	VS205008	
2 1/2"	146	148	107	4	1	VS20500A	
3"	170	171	123	6	1	VS20500B	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



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	
3/4"	44	68	48	12	VS196004	
1"	48	76	36	6	VS196005	
1 1/4"	57	94	20	5	VS196006	
1 1/2"	66	102	12	3	VS196007	
2"	77	116	8	2	VS196008	
2 1/2"	86	140	8	1	VS19600A	
3"	111	149	8	1	VS19600B	
4"	143	186	5	1	VS19600C	

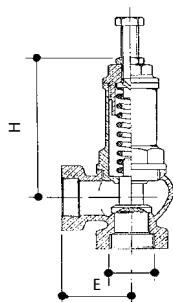
VÁLVULAS DE SEGURIDAD



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 bar.
Suministrada sin pretarar.



Ø	H mm.	E mm.			COD.	€
1/2"	76	36	50	1	VSS60003	
3/4"	90	39	40	1	VSS60004	
1"	98	47	25	1	VSS60005	
1 1/4"	125	56	15	1	VSS60006	
1 1/2"	140	63	10	1	VSS60007	
2"	150	75	5	1	VSS60008	
2 1/2"	181	86	2	1	VSS6000A	
3"	205	88	2	1	VSS6000B	

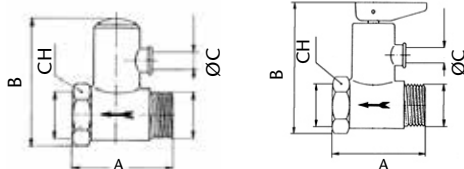


SYC 701

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	
CON PALANCA	1/2"	8,5	40	59	6	180	20	VS701RP3	

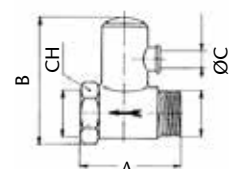


SYC 702

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	
3/4"	8,5	53	62	30	8	90	10	VS702004	

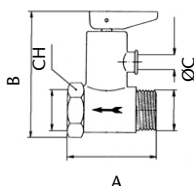
VÁLVULAS DE SEGURIDAD



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.



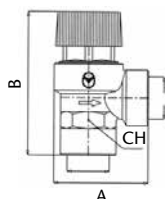
Ø	TARADA (bar)	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	8,5	40	59	25	6	180	20	VS703003	
3/4"	8,5	53	71	30	8	90	10	VS703004	



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.



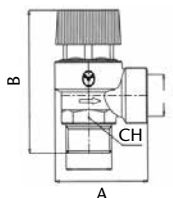
Ø	TARADA (bar)	A mm.	B mm.	CH mm.				COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108	12		VS705033	
1/2"	7	42	66	25	108	12		VS705073	



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.



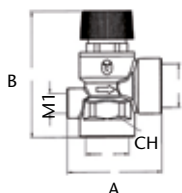
Ø	TARADA (bar)	A mm.	B mm.	CH mm.				COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108	12		VS706033	
1/2"	7	42	66	25	108	12		VS706073	



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".



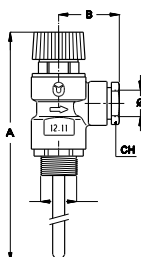
Ø	TARADA (bar)	A mm.	B mm.	CH mm.				COD.	€
1/2"	3	50	74	25	90	10		VS707033	



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 bar.
Capacidad de descarga:
Ø 15 - 10 kW,
Ø 22 - 25 kW



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

REDUCTORES DE PRESIÓN

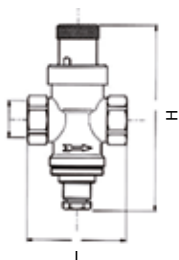


SYC 140

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN15

PN 15.

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



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

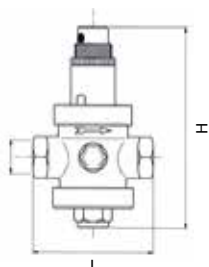


SYC 143

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 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	120	75	25 1	RP143003	
3/4"	150	85	20 1	RP143004	
1"	160	89	15 1	RP143005	
1 1/4"	220	125	6 1	RP143006	
1 1/2"	220	130	6 1	RP143007	
2"	250	138	4 1	RP143008	
2 1/2"	260	145	4 1	RP14300A	
3"	285	177	3 1	RP14300B	
4"	310	190	2 1	RP14300C	

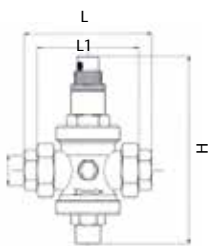


SYC 146

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 bar.
Pretarado a 3 bar.



Ø	H mm.	L mm.	L1 mm.		COD.	€
1/2"	120	112	75	20 1	RP146003	
3/4"	160	135	88	10 1	RP146004	
1"	166	140	93	10 1	RP146005	
1 1/4"	220	170	110	6 1	RP146006	
1 1/2"	220	175	110	6 1	RP146007	
2"	250	200	130	3 1	RP146008	

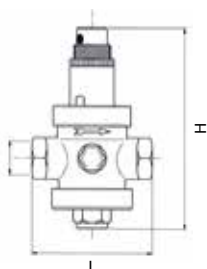


SYC 148

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 bar.
Pretarado a 3 bar.



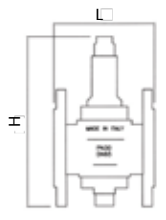
Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	143	75	25 1	RP148003	
3/4"	174	85	20 1	RP148004	
1"	180	91	15 1	RP148005	
1 1/4"	220	116	6 1	RP148006	
1 1/2"	220	125	6 1	RP148007	
2"	250	140	4 1	RP148008	
2 1/2"	260	145	4 1	RP14800A	



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 bar.
Pretarado a 3 bar.



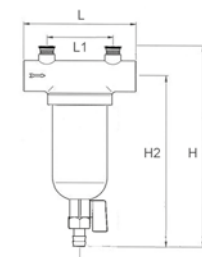
DN	H mm.	L mm.			COD.	€
50	250	165	2	1	RP149050	
65	260	170	2	1	RP149065	
80	285	172	2	1	RP149080	
100	340	200	2	1	RP149100	



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.
Disponibles tamiz de 300 micras.



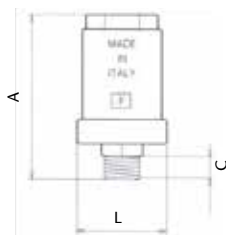
Ø	L mm.	L1 mm.	H mm.	H2 mm.			COD.	€
1/2"	118	70	196	165	17	1	RP156003	
3/4"	118	70	196	165	17	1	RP156004	
1"	123	72	220	180	13	1	RP156005	
1 1/4"	123	72	220	180	13	1	RP156006	
1 1/2"	153	98	258	214	8	1	RP156007	
2"	153	98	258	214	8	1	RP156008	



SYC 145

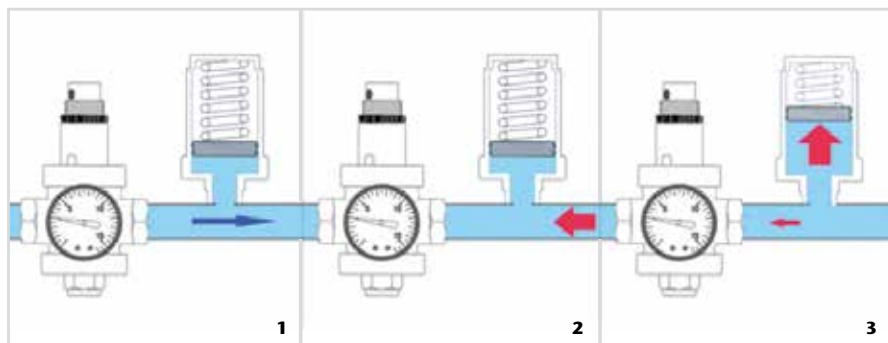
AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

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 bar.



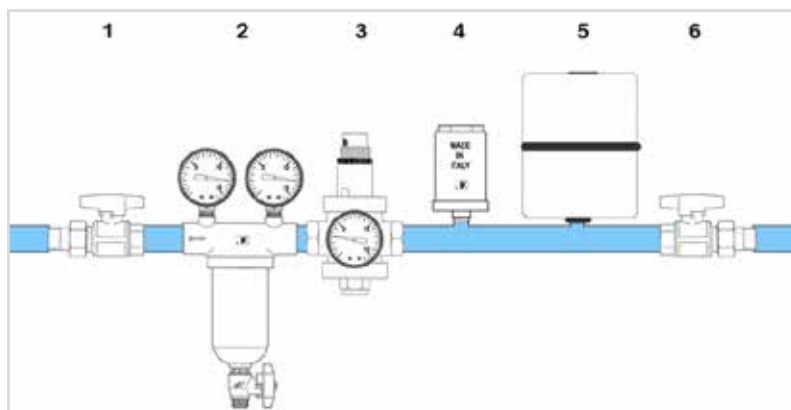
Ø	L mm.	A mm.	C mm.			COD.	€
1/2"	51	93	12	50	1	RP145003	

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.

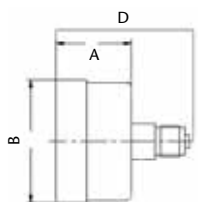
MANÓMETROS



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.



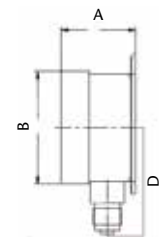
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	47	125 1	VS400002	
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004	
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006	
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010	
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016	



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.



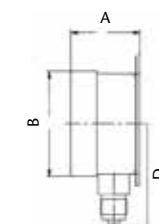
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	45	180 1	VS410002	
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004	
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006	
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010	
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016	



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.



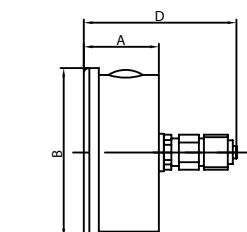
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	63	52	120 1	VS420002	
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004	
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006	
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010	
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016	



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

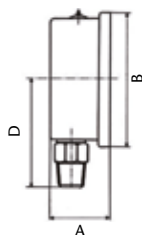
MANÓMETROS



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.



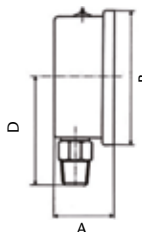
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	55	100 1	VS430002	
0 - 4	30	68	55	100 1	VS430004	
0 - 6	30	68	55	100 1	VS430006	
0 - 10	30	68	55	100 1	VS430010	
0 - 16	30	68	55	100 1	VS430016	
0 - 25	30	68	55	100 1	VS430025	
0 - 60	30	68	55	100 1	VS430060	
0 - 100	30	68	55	100 1	VS430100	



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.



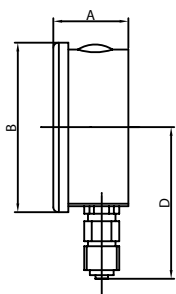
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	36	109	83	36 1	VS440002	
0 - 4	36	109	83	36 1	VS440004	
0 - 6	36	109	83	36 1	VS440006	
0 - 10	36	109	83	36 1	VS440010	
0 - 16	36	109	83	36 1	VS440016	
0 - 25	36	109	83	36 1	VS440025	
0 - 60	36	109	83	36 1	VS440060	
0 - 100	36	109	83	36 1	VS440100	



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.



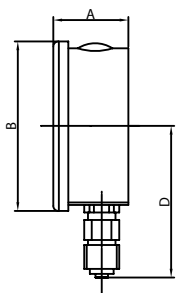
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	60	100 1	VS431002	
0 - 4	30	68	60	100 1	VS431004	
0 - 6	30	68	60	100 1	VS431006	
0 - 10	30	68	60	100 1	VS431010	
0 - 16	30	68	60	100 1	VS431016	
0 - 25	30	68	60	100 1	VS431025	
0 - 60	30	68	60	100 1	VS431060	
0 - 100	30	68	60	100 1	VS431100	



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	
0 - 10	36	109	85	36 1	VS441010	
0 - 16	36	109	85	36 1	VS441016	
0 - 25	36	109	85	36 1	VS441025	
0 - 60	36	109	85	36 1	VS441060	
0 - 100	36	109	85	36 1	VS441100	

SELLANTES

SYC A90

SELLANTE ANAERÓBICO AL PTFE PARA UNIONES METÁLICAS



	COD.	€
6	TLA90000	

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	
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60 5	TC002550	
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80 5	TC001950	
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100 5	TC001915	
0,1 mm. x 12 mm. x 10 mts	1,0	250 10	TCG01210	

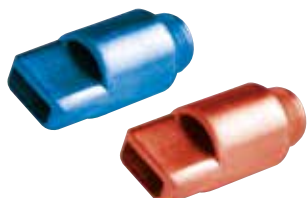


Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.

Especial GAS
DWGW CERT ZP 5143
DIN 30660

TAPONES

PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



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

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	
3/4"	VSR55M04	VS055M04	
1"	VSR55M05	VS055M05	
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06	
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07	
2"	VSR55M08	VS055M08	
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB	
4"	VSR55MOC	VS055MOC	



SYC 50-56
SYC 40-46 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4" - 1/2"	VS050M13	VS040M13	
3/4"	VS050M04	VS040M04	
1"	VS050M05	VS040M05	
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	
1 1/2" - 2"	VS050M78	VS040M78	
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	
4"	VS050M0D	VS040M0D	



SYC 10 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS010M34	
1"	VS010M05	
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	
2"	VS010M08	



SYC 355R-354R
SYC 355-354 MARIPOSA

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



SYC 350-356
SYC 340-346 MARIPOSA

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



SYC 30/S MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	
1"	VS30SM05	
1 1/4"-1 1/2"	VS30SM67	
2"	VS30SM08	



SYC 43 MANETA

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



SYC 44 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS044M34	
1"	VS044M05	



SYC 45 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS045M34	
1"	VS045M05	



SYC 173 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS173V34	
1" - 1 1/4"	VS173V56	
1 1/2" - 2"	VS173V78	



SYC 150 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2"- 3/4"	VS150V34	
1"- 1 1/4"	VS150V56	
1 1/2" - 2"	VS150V78	
2 1/2"	VS150V0A	
3"	VS150V0B	
4"	VS150V0C	



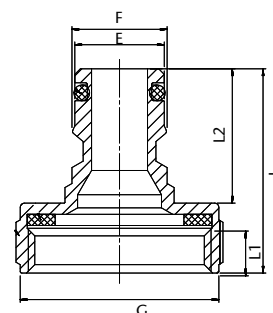
SYC 205 MALLA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205M03	
3/4"	VS205M04	
1"	VS205M05	
1 1/4"	VS205M06	
1 1/2"	VS205M07	
2"	VS205M08	
2 1/2"	VS205M0A	
3"	VS205M0B	
4"	VS205M0C	



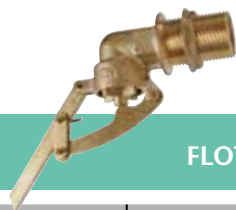
RACOR RÁPIDO
MANGUERA

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



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	
3/4"	50	5	VS91LP04	
1"	25	5	VS91LP05	
1 1/4"	10	1	VS91LP06	
1 1/2"	10	1	VS91LP07	
2"	6	1	VS91LP08	



BOYA DE COBRE PARA FLOTADOR DE VARILLA PLANA

Ø	DIÁMETRO cm			COD.	€
1/2"	12	50	1	VS92CP03	
3/4"	15	24	1	VS92CP04	
1"	17	18	1	VS92CP05	
1 1/4"	20	18	1	VS92CP06	
1 1/2"	23	24	1	VS92CP07	
2"	25	24	1	VS92CP08	



BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA FLOTADOR DE VARILLA ROSCADA

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



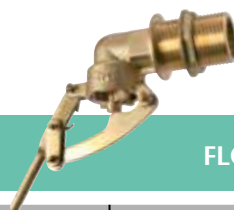
GOMA DEL PISTÓN

Ø		COD.	€
3/8"	10	VS93GP02	
1/2"	10	VS93GP03	
3/4"	10	VS93GP04	
1"	10	VS93GP05	
1 1/4"	10	VS93GP06	
1 1/2"	10	VS93GP07	
2"	10	VS93GP08	



PASADOR PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8" y 1/2"	10	VS93PA02	
3/4" y 1"	10	VS93PA04	
1 1/4" y 1 1/2"	10	VS93PA06	
2"	10	VS93PA08	



FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA

Ø	ROSCA VARILLA			COD.	€
3/8"	3/16	50	5	VS91LR02	
1/2"	6/100	50	5	VS91LR03	
3/4"	7/100	50	5	VS91LR04	
1"	8/100	25	5	VS91LR05	
1 1/4"	9/100	10	1	VS91LR06	
1 1/2"	9/100	10	1	VS91LR07	
2"	9/100	6	1	VS91LR08	



FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA Y ARTICULADA

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



BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA FLOTADOR

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



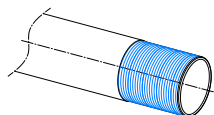
PISTÓN PARA FLOTADOR

Ø		COD.	€
3/8"	5	VS93PI02	
1/2"	10	VS93PI03	
3/4"	10	VS93PI04	
1"	10	VS93PI05	
1 1/4"	5	VS93PI06	
1 1/2"	5	VS93PI07	
2"	5	VS93PI08	

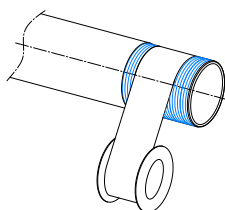
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

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

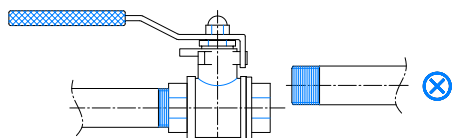
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



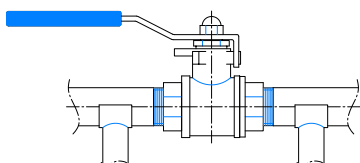
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



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



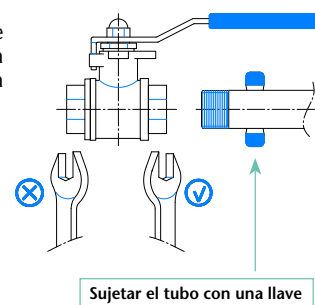
Los tubos que se unen a la válvula deben estar perfectamente sujetos.



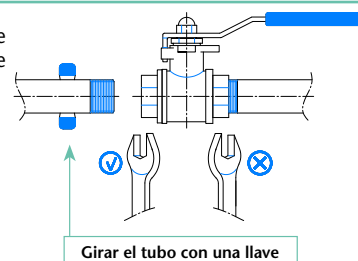
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

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

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

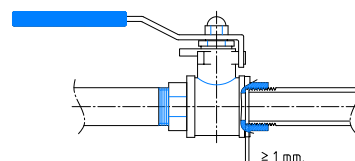


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



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

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



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

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

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

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

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

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

CONEXIONES FLEXIBLES

DN 8

CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES SANITARIAS

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

- **Diámetro interior: 8 mm.**
- Diámetro exterior: 12 mm.
- Diámetro 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	
200	100	5	H1H2H220	
250	100	5	H1H2H225	
300	100	5	H1H2H230	
350	100	5	H1H2H235	
400	120	5	H1H2H240	
500	100	5	H1H2H250	
600	100	5	H1H2H260	
800	100	5	H1H2H280	
1000	50	5	H1H2H299	

M 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H215	
200	100	5	H1M2H220	
250	100	5	H1M2H225	
300	100	5	H1M2H230	
350	100	5	H1M2H235	
400	120	5	H1M2H240	
500	100	5	H1M2H250	
600	100	5	H1M2H260	
1000	50	5	H1M2H299	

H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H3H315	
200	100	5	H1H3H320	
250	100	5	H1H3H325	
300	100	5	H1H3H330	
350	100	5	H1H3H335	
400	120	5	H1H3H340	
500	100	5	H1H3H350	
600	100	5	H1H3H360	
800	100	5	H1H3H380	
1000	50	5	H1H3H399	

M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H315	
200	100	5	H1M3H320	
250	100	5	H1M3H325	
300	100	5	H1M3H330	
350	100	5	H1M3H335	
400	120	5	H1M3H340	
500	100	5	H1M3H350	
600	100	5	H1M3H360	
800	100	5	H1M3H380	
1000	50	5	H1M3H399	

H 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H315	
200	100	5	H1H2H320	
250	100	5	H1H2H325	
300	100	5	H1H2H330	
350	100	5	H1H2H335	
400	120	5	H1H2H340	
500	100	5	H1H2H350	

M 1/2" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H215	
200	100	5	H1M3H220	
250	100	5	H1M3H225	
300	100	5	H1M3H230	
350	100	5	H1M3H235	
400	120	5	H1M3H240	
500	100	5	H1M3H250	

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	
250	50	5	H2H3H325	
300	60	5	H2H3H330	
350	50	5	H2H3H335	
400	70	5	H2H3H340	
500	50	5	H2H3H350	

M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2M3H320	
250	50	5	H2M3H325	
300	60	5	H2M3H330	
350	50	5	H2M3H335	
400	70	5	H2M3H340	
500	50	5	H2M3H350	

H 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2H4H420	
250	50	5	H2H4H425	
300	60	5	H2H4H430	
350	50	5	H2H4H435	
400	60	5	H2H4H440	
500	50	5	H2H4H450	

M 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2M4H420	
250	50	5	H2M4H425	
300	60	5	H2M4H430	
350	50	5	H2M4H435	
400	60	5	H2M4H440	
500	50	5	H2M4H450	

H 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2H3H425	
300	60	5	H2H3H430	
350	50	5	H2H3H435	
400	60	5	H2H3H440	
500	50	5	H2H3H450	

M 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2M3H425	
300	60	5	H2M3H430	
350	50	5	H2M3H435	
400	70	5	H2M3H440	
500	50	5	H2M3H450	

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	
• Diámetro exterior: 27 mm.	400	25	5	H3M4H440	
• Diámetro de paso: 15 mm.	500	25	5	H3M4H450	
• Caudal nominal: 120 l./min.	600	25	5	H3M4H460	
• Radio de curvatura: 80 mm.	1000	25	5	H3M4H499	



M 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
• Diámetro interior: 25 mm.	300	25	5	H3M5H530	
• Diámetro exterior: 33 mm.	400	25	5	H3M5H540	
• Diámetro de paso: 20 mm.	500	25	5	H3M5H550	
• Caudal nominal: 200 l./min.	600	15	5	H3M5H560	
• Radio de curvatura: 100 mm.	800	15	5	H3M5H580	
	1000	10	5	H3M5H599	



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

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
• Diámetro interior: 30 mm.	300	15	5	H3M6H630	
• Diámetro exterior: 43 mm.	400	10	5	H3M6H640	
• Diámetro de paso: 25 mm.	500	10	5	H3M6H650	
• Caudal nominal: 400 l./min.	600	10	5	H3M6H660	
• Radio de curvatura: 190 mm.	800	10	5	H3M6H680	
	1000	10	5	H3M6H699	



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

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



M 2" - H 2"

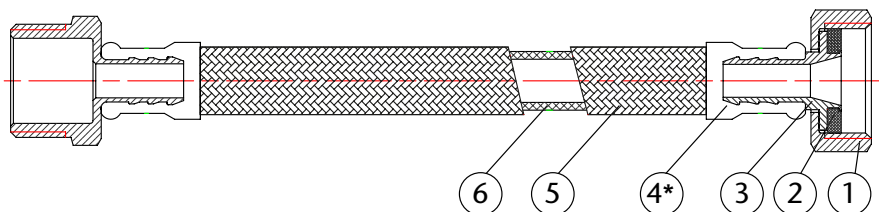
CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.			COD.	€
• Diámetro interior: 50 mm.	300	10	5	H3M8H830	
• Diámetro exterior: 63 mm.	400	10	5	H3M8H840	
• Diámetro de paso: 40 mm.	500	10	5	H3M8H850	
• Caudal nominal: 1050 l./min.					
• Radio de curvatura: 300 mm.					



JUNTAS DE CAUCHO EPDM PARA CONEXIONES FLEXIBLES

Ø		COD.	€
3/8"	50	HJ000002	
1/2" - DN 8	50	HJ000003	
1/2" - DN 13	50	HJ000033	
3/4"	50	HJ000004	
1"	50	HJ000005	
1 1/4"	10	HJ000006	
1 1/2"	10	HJ000007	
2"	10	HJ000008	

COMPONENTES DEL SISTEMA

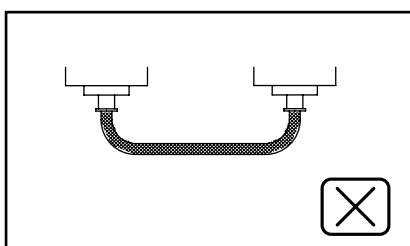
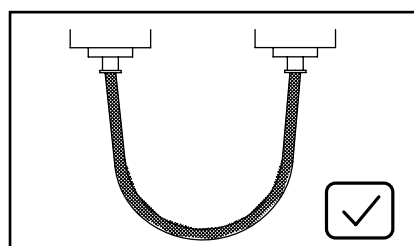


1. Latón niquelado.
2. Junta EPDM.
3. Latón.
4. Acero Inoxidable AISI 304.
- * Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2".
5. Acero Inoxidable AISI 304.
6. EPDM.

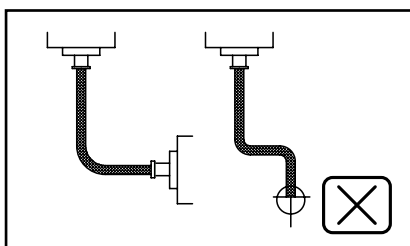
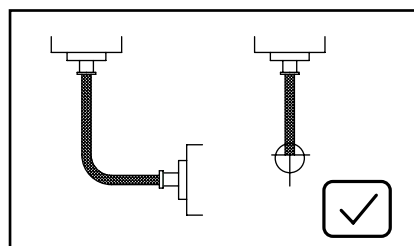
RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.

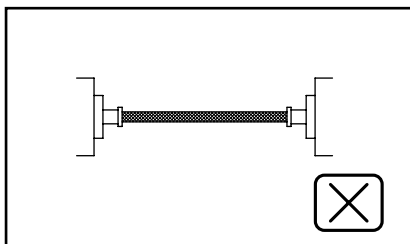
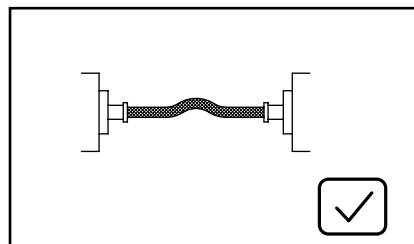
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.



Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.



Asegure que el flexible no está sometido a ninguna torsión.



Prevea una longitud superior para evitar tensiones.

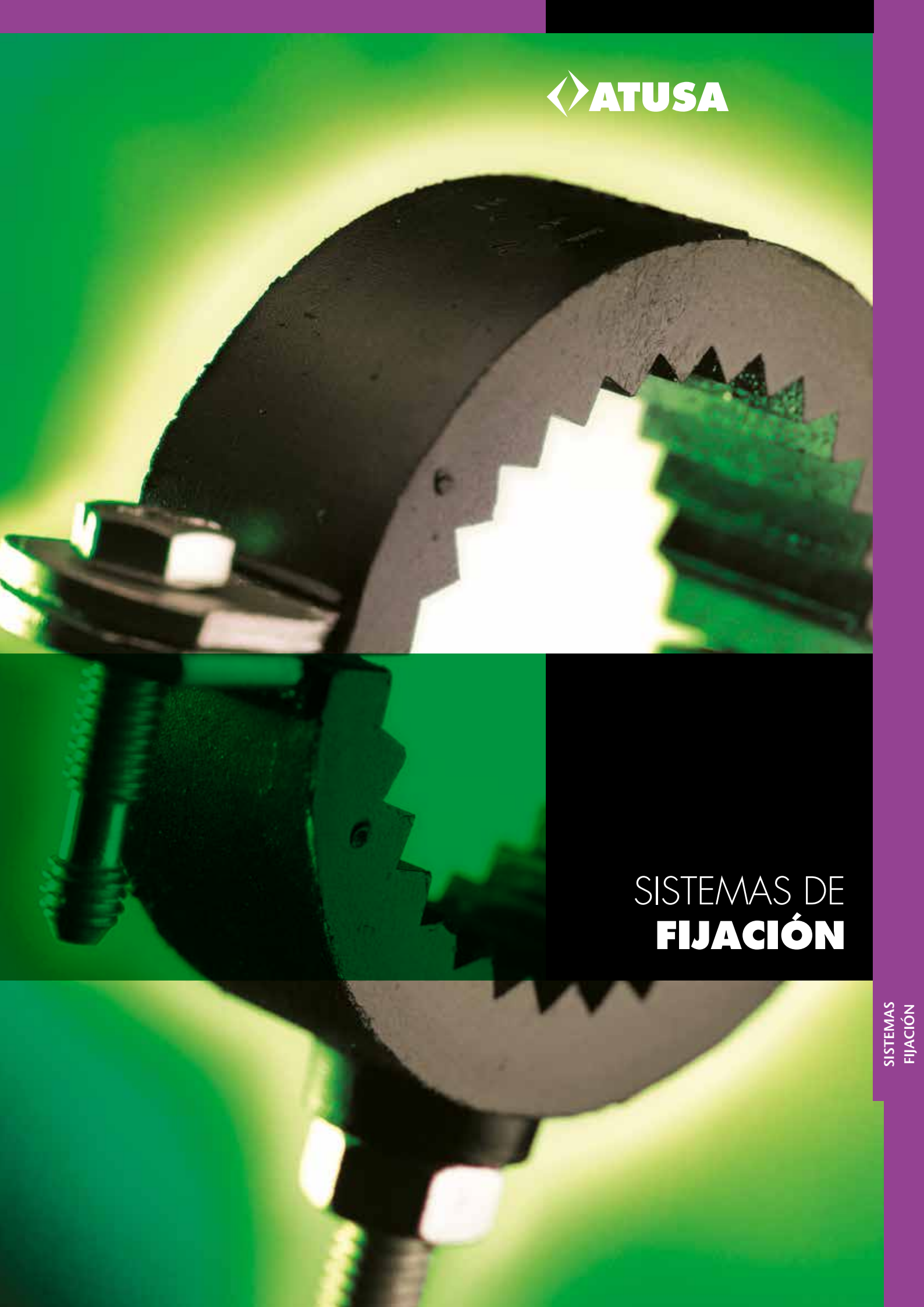
La responsabilidad del fabricante queda excluida en caso de no respetar las recomendaciones de instalación.

SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

Los Sistemas de Fijación SYC son una familia de productos considerada como un complemento importante dentro del catálogo de ATUSA.

Dentro de esta familia se intenta avanzar con una gama cada vez más variada – abrazaderas metálicas, isofónicas, reforzadas, PVC, fijaciones para sanitarios.

Incluimos abrazaderas que sirven para asegurar tuberías o conductos de cualquier tipo, ya sean en posición vertical, horizontal o suspendida en una pared, guía o techo.

The background of the entire page is a close-up photograph of a mechanical assembly. It features a large, dark, circular gear with sharp teeth. A bolt with a hexagonal head is visible, passing through a component. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a sense of industrial precision. The colors are primarily dark greys and blacks, with some lighter areas where the light hits the metal surfaces.

SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS



ABRAZADERA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSM0012	
15	-	1.000 100	RFSM0015	
16	-	1.000 100	RFSM0016	
18	3/8"	1.000 100	RFSM0018	
20	-	1.000 100	RFSM0020	
22	1/2"	1.000 100	RFSM0022	
26	3/4"	1.000 100	RFSM0026	
28	-	1.000 100	RFSM0028	
32	1"	500 50	RFSM0032	
35	-	500 50	RFSM0035	
40	-	500 50	RFSM0040	
42	1 1/4"	500 50	RFSM0042	
50	-	500 50	RFSM0050	
63	-	250 50	RFSM0063	



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	
15	-	1.000 100	RFSMT015	
18	3/8"	1.000 100	RFSMT018	
20	-	1.000 100	RFSMT020	
22	1/2"	1.000 100	RFSMT022	
24	-	1.000 100	RFSMT024	
26	3/4"	1.000 100	RFSMT026	
28	-	1.000 100	RFSMT028	
32	1"	500 50	RFSMT032	
35	-	500 50	RFSMT035	
40	-	500 50	RFSMT040	
42	1 1/4"	500 50	RFSMT042	
50	-	500 50	RFSMT050	



ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFD00012	
14-15	1/4"	500 50	RFD00014	
18	3/8"	500 50	RFD00018	
22	1/2"	500 50	RFD00022	
28	3/4"	500 50	RFD00028 (1)	



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	
18	-	1.000 100	RFSRN018	
22	-	1.000 100	RFSRN022	
28	3/4"	1.000 100	RFSRN028	



ABRAZADERA DOBLE M6 CON TIRAFONDO

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFD00012	
14	1/4"	500 50	RFD00014	
18	3/8"	500 50	RFD00018	
22	1/2"	500 50	RFD00022	
28	3/4"	500 50	RFD00028	

(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	
14-15	-	1.000 100	RFSG0014	
18	-	1.000 100	RFSG0018	
20	1/2"	1.000 100	RFSG0020	
22	-	1.000 100	RFSG0022	
26	3/4"	500 100	RFSG0026	
28	-	500 100	RFSG0028	
32	1"	500 50	RFSG0032	
35	-	500 50	RFSG0035	
42	1 1/4"	500 50	RFSG0042	



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	
12	12-20	1.000 100	RFSF0012	
15	16-25	1.000 100	RFSF0015	
20	20-32	1.000 100	RFSF0020	
25	25-40	500 100	RFSF0025	
32	32-50	500 100	RFSF0032	
40	40-60	500 50	RFSF0040	
50	50-70	250 50	RFSF0050	
60	60-80	250 50	RFSF0060	
70	70-90	250 50	RFSF0070	
80	80-100	250 25	RFSF0080	
90	90-110	125 25	RFSF0090	
100	100-120	125 25	RFSF0100	
120	120-140	50 25	RFSF0120	
140	140-160	50 25	RFSF0140	



GRAPA SIMPLE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000 100	RFGA0008	
10	1/8"	2.000 100	RFGA0010	
12	1/4"	2.000 100	RFGA0012	
15	-	2.000 100	RFGA0015	
16	3/8"	1.000 100	RFGA0016	
18	-	1.000 100	RFGA0018	
20	1/2"	1.000 100	RFGA0020	
22	-	1.000 100	RFGA0022	
26	3/4"	1.000 100	RFGA0026	
32	1"	1.000 100	RFGA0032	
40	-	500 50	RFGA0040	

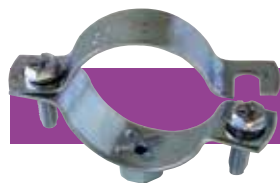


GRAPA PUENTE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000 100	RFGAP008	
10	1/8"	2.000 100	RFGAP010	
12	1/4"	2.000 100	RFGAP012	
15	-	1.000 100	RFGAP015	
16	3/8"	1.000 100	RFGAP016	
18	-	1.000 100	RFGAP018	
20	1/2"	1.000 100	RFGAP020	
22	-	1.000 100	RFGAP022	
24	-	1.000 100	RFGAP024	
26	3/4"	1.000 100	RFGAP026	
30	-	500 50	RFGAP030	
32	1"	500 50	RFGAP032	
40	-	500 50	RFGAP040	

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	
28	25-28	3/4"	250 50	RFRM0028	
35	32-36	1"	250 50	RFRM0035	
42	40-43	1 1/4"	250 25	RFRM0042	
48	47-50	1 1/2"	250 25	RFRM0048	
54	50-54	-	250 25	RFRM0054	
60	59-63	2"	125 25	RFRM0060	
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRM0075	
90	87-92	3"	90 18	RFRM0090	
110	107-112	-	30 15	RFRM0110	
115	113-118	4"	30 15	RFRM0115	
125	125-130	-	30 15	RFRM0125	



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	
18	17-19	3/8"	250 50	RFRG0018	
22	20-24	1/2"	250 50	RFRG0022	
28	25-28	3/4"	250 25	RFRG0028	
35	32-36	1"	250 25	RFRG0035	
42	40-43	1 1/4"	125 25	RFRG0042	
48	47-50	1 1/2"	100 20	RFRG0048	
54	50-54	-	100 20	RFRG0054	
60	59-63	2"	100 20	RFRG0060	
75	75-80	2 1/2"	40 20	RFRG0075	
90	87-92	3"	40 20	RFRG0090	
110	107-112	-	25 -	RFRG0110	
115	113-118	4"	20 -	RFRG0115	
125	125-130	-	20 -	RFRG0125	



ABRAZADERA M8/M10

Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500 50	RFRMD022	
28	26-30	3/4"	500 50	RFRMD028	
35	32-36	1"	250 50	RFRMD035	
40	38-43	1 1/4"	250 25	RFRMD040	
48	47-51	1 1/2"	250 25	RFRMD048	
54	53-56	-	125 25	RFRMD054	
60	60-64	2"	125 25	RFRMD060	
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRMD075	
90	87-92	3"	80 16	RFRMD090	
110	107-112	-	50 10	RFRMD110	
115	113-118	4"	25 -	RFRMD115	
125	125-130	-	25 -	RFRMD125	
140	138-142	5"	25 -	RFRMD140	
160	159-166	6"	25 -	RFRMD160	
200	200-212	-	25 -	RFRMD200	
250	249-254	-	20 -	RFRMD250	
315	312-318	-	20 -	RFRMD315	



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	
22	20-25	1/2"	250 50	RFRGD022	
28	26-30	3/4"	250 25	RFRGD028	
35	32-36	1"	250 25	RFRGD035	
40	38-43	1 1/4"	125 25	RFRGD040	
48	47-51	1 1/2"	100 20	RFRGD048	
54	53-56	-	100 20	RFRGD054	
60	60-64	2"	100 20	RFRGD060	
75	75-80	2 1/2"	50 25	RFRGD075	
90	87-92	3"	40 20	RFRGD090	
110	107-112	-	25 -	RFRGD110	
115	113-118	4"	20 -	RFRGD115	
125	125-130	-	20 -	RFRGD125	
140	138-142	5"	15 -	RFRGD140	
160	159-166	6"	15 -	RFRGD160	
200	200-212	-	20 -	RFRGD200	
250	248-252	-	15 -	RFRGD250	



**ABRAZADERA "PREMIUM"
M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102	
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103	
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104	
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105	
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106	
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107	
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108	
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A	
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B	
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C	



**ABRAZADERA "PREMIUM" M8/
M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502	
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503	
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504	
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505	
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506	
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507	
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508	
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A	
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B	
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C	



**ABRAZADERA ISOFÓNICA
"PREMIUM" M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2	
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3	
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4	
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5	
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6	
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7	
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8	
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA	
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB	
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC	



**ABRAZ. ISOFÓNICA "PREMIUM"
M8/M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2	
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3	
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4	
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5	
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6	
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7	
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8	
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA	
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB	
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC	



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	
20	20-22	M5	1.000 100	RFS00020	
23	23-25	M5	500 100	RFS00023	
25	25-27	M5	500 100	RFS00025	
26	26-28	M5	500 100	RFS00026	
29	29-31	M6	250 50	RFS00029	
32	32-35	M6	250 50	RFS00032	
36	36-39	M6	250 50	RFS00036	
40	40-43	M6	250 50	RFS00040	
44	44-47	M6	125 25	RFS00044	
48	48-51	M6	125 25	RFS00048	
52	52-55	M6	125 25	RFS00052	
56	56-59	M6	100 20	RFS00056	
60	60-63	M6	100 20	RFS00060	
64	64-67	M8	100 20	RFS00064	
68	68-73	M8	75 15	RFS00068	
74	74-79	M8	75 15	RFS00074	
80	80-85	M8	75 15	RFS00080	
86	86-91	M8	50 10	RFS00086	
92	92-97	M8	50 10	RFS00092	
98	98-103	M8	50 -	RFS00098	
104	104-112	M8	40 -	RFS00104	
113	113-121	M8	25 -	RFS00113	
122	122-130	M8	25 -	RFS00122	
131	131-139	M10	25 -	RFS00131	
140	140-148	M10	25 -	RFS00140	
149	149-161	M10	20 -	RFS00149	
162	162-174	M10	20 -	RFS00162	
201	201-213	M10	14 -	RFS00201	
240	240-252	M10	12 -	RFS00240	



ABRAZADERA DESAGÜE M8

Para bajantes de desagüe.

Ø	mm.		COD.	€ 100 UDS.
75	75-80	200 20	RFDES075	
90	82-90	100 20	RFDES090	
110	106-112	100 20	RFDES110	
125	124-130	75 15	RFDES125	
160	159-165	64 32	RFDES160	
200	199-212	50 25	RFDES200	



ABRAZADERA COLGANTE "PERA"

Tuberías suspendidas, especialmente instalaciones contraincendios.

Ø	PULGADAS	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
35	1"	M8	200 100	RFP00035	
40	1 1/4"	M8	100 50	RFP00040	
48	1 1/2"	M8	100 50	RFP00048	
60	2"	M8	80 40	RFP00060	
75	2 1/2"	M10	60 30	RFP00075	
90	3"	M10	40 20	RFP00090	
115	4"	M10	20 10	RFP00115	



**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	
28	26-30	3/4"	M8	500 50	RFRR0028	
35	32-36	1"	M8	250 50	RFRR0035	
40	38-42	1 1/4"	M8	250 25	RFRR0040	
48	47-50	1 1/2"	M8	250 25	RFRR0048	
60	60-64	2"	M8	125 25	RFRR0060	
75	75-80	2 1/2"	M10	100 20	RFRR0075	
90	82-90	3"	M10	90 18	RFRR0090	
115	114-119	4"	M10	30 15	RFRR0115	



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	
21,3	1/2"	M6	1200 200	RFAB0003	
26,9	3/4"	M6	900 150	RFAB0004	
33,7	1"	M6	750 125	RFAB0005	
42,4	1 1/4"	M6	600 100	RFAB0006	
48,3	1 1/2"	M8	300 50	RFAB0007	
60,3	2"	M8	300 50	RFAB0008	
76,1	2 1/2"	M8	150 25	RFAB000A	
88,9	3"	M8	125 25	RFAB000B	
101,6	3 1/2"	M10	120 20	RFAB000C	
114,3	4"	M10	100 20	RFAB000D	
139,7	5"	M10	100 20	RFAB000E	
168,3	6"	M10	75 15	RFAB000F	
219,1	8"	M10	50 10	RFAB000H	
273,0	10"	M10	10 -	RFAB000J	
323,9	12"	M14	10 -	RFAB000L	
355,6	14"	M14	10 -	RFAB000N	

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	
M10x120	12x60	150	15	RFFL1012	



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	
M10x120	12x60	150	15	RFFP1012	



KIT FIJ. PARA WC Y BIDET (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

	TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
INOX.	M5x75	8x40	250	25	RFFWI575	
LATON	M5x75	8x40	250	25	RFFWL575	



KIT FIJ. PARA CALENTADORES (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + Alcayata.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x65	10x50	250	25	RFFC0865	
M10x75	12x60	250	25	RFFC1075	

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	
M8	80	1.000	100	RFTD0880	
M8	100	1.000	100	RFTD8100	
M8	120	1.000	100	RFTD8120	
M10	80	1.000	100	RFTD1080	
M10	100	1.000	100	RFTD1010	



TIRAFONDO PARA ABRAZADERA M6/M8

Tirafondo para abrazadera M6 o M8.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M6	30	2.000	100	RFTR0630	
M6	40	2.000	100	RFTR0640	
M6	50	2.000	100	RFTR0650	
M8	40	2.000	100	RFTR0840	
M8	60	2.000	100	RFTR0860	



MANGUITO REDONDO

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMR0620	
M6	30	1.500	150	RFMR0630	
M8	20	1.000	100	RFMR0820	
M8	30	1.000	100	RFMR0830	
M10	30	500	50	RFMR1030	



MANGUITO HEXAGONAL

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	LONGITUD			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMH0620	
M6	30	1.500	150	RFMH0630	
M8	20	1.000	100	RFMH0820	
M8	30	1.000	100	RFMH0830	



TACOS DE FIJACIÓN

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

Ø			COD.	€ 100 UDS.
M6x30	2.000	100	RFTN0630	
M8x40	2.000	100	RFTN0840	
M10x50	1.000	50	RFTN1050	
M12x60	500	50	RFTN1260	



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	

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	
GL 350/80/DOBLE	440	350	80	180	157	136	200	173	
GL 350/80	440	350	80	95	97	84	123	106	
GL 500/80	590	500	80	95	126	109	161	139	
GL 600/80	690	600	80	95	145	125	185	160	
GL 700/80	790	700	80	95	166	143	212	183	
GL 800/80	890	800	80	95	183	158	233	201	

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	
VIP 500	590	500	80	95	123	106	157	135	
VIP 600	690	600	80	95	142	123	181	156	
VIP 700	790	700	80	95	161	139	205	177	
VIP 800	890	800	80	95	180	155	229	198	

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	
MIX 350	440	350	80	95	94	81	120	103	
MIX 500	590	500	80	95	123	106	156	135	
MIX 600	690	600	80	95	142	123	181	156	
MIX 700	790	700	80	95	161	139	205	177	
MIX 800	890	800	80	95	180	155	229	197	

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	
VOX 500	590	500	80	95	127	110	161	139	
VOX 600	690	600	80	95	146	126	185	160	
VOX 700	790	700	80	95	164	142	209	180	
VOX 800	890	800	80	95	181	156	231	200	

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	
VOX EXTRA 500	577	500	80	95	119	103	150	130	
VOX EXTRA 600	677	600	80	95	137	118	174	150	
VOX EXTRA 700	777	700	80	95	156	135	198	171	
VOX EXTRA 800	877	800	80	95	173	149	220	190	

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	
KLASS 500	582	500	80	80	116	100	147	127	
KLASS 600	682	600	80	80	132	114	168	145	
KLASS 700	782	700	80	80	148	128	189	163	
KLASS 800	882	800	80	80	162	140	207	179	

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	
ISEO 500	582	500	80	80	115	99	147	127	
ISEO 600	682	600	80	80	131	113	168	145	
ISEO 700	782	700	80	80	150	130	192	166	
ISEO 800	882	800	80	80	164	142	210	181	

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	
EKOS 600/95	668	600	50	95	69	60	87	75	
EKOS 700/95	768	700	50	95	78	67	98	85	
EKOS 800/95	868	800	50	95	87	75	110	95	
EKOS 600/130	683	600	50	130	87	75	110	95	
EKOS 800/130	883	800	50	130	108	93	137	118	
EKOS PLUS 900	970	900	50	95	101	87	128	110	
EKOS PLUS 1000	1070	1000	50	95	109	94	138	119	
EKOS PLUS 1200	1270	1200	50	95	126	109	160	138	
EKOS PLUS 1400	1470	1400	50	95	143	123	182	157	
EKOS PLUS 1600	1670	1600	50	95	160	138	204	176	
EKOS PLUS 1800	1870	1800	50	95	178	154	227	196	
EKOS PLUS 2000	2070	2000	50	95	196	169	250	215	

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	
OSCAR 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	
OSCAR 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	
OSCAR 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	
OSCAR 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	
OSCAR 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	
OSCAR 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	

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	
OSCAR TONDO 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	
OSCAR TONDO 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	
OSCAR TONDO 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	
OSCAR TONDO 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	
OSCAR TONDO 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	
OSCAR TONDO 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	

JUNIOR

"El radiador Toallero de Aluminio"

Calor en el baño y en la toallas.

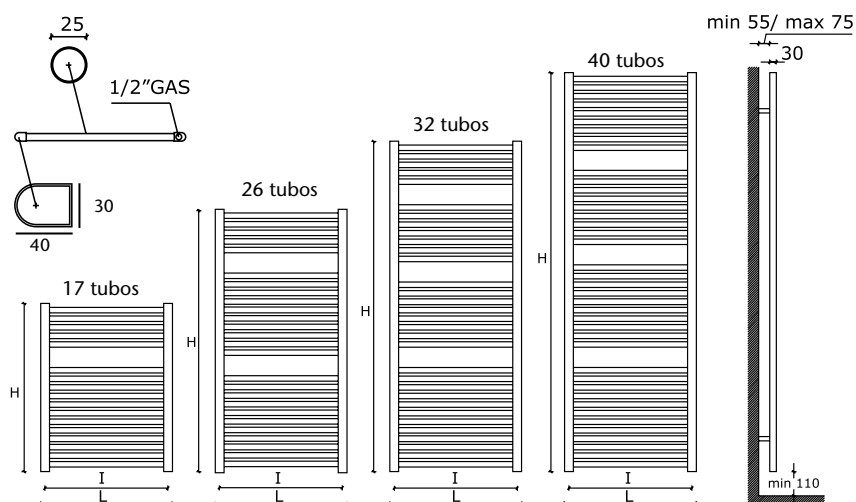


Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
JUNIOR 450/7	730	450	492	42	377	325	472	407	
JUNIOR 450/10	970	450	492	42	488	421	610	527	
JUNIOR 450/12	1210	450	492	42	597	515	474	645	
JUNIOR 450/15	1540	450	492	42	743	641	930	803	
JUNIOR 550/7	730	550	592	42	417	360	523	451	
JUNIOR 550/10	970	550	592	42	561	484	704	608	
JUNIOR 550/12	1210	550	592	42	682	589	856	739	
JUNIOR 550/15	1540	550	592	42	871	752	1094	944	

MODELO ULISSE



El modelo ULISSE está formado por tubos radiantes redondos de $\varnothing 25$ 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 $\Delta T50$ EN 442 Varios/Kcal/h.	Blanco (RAL 9010)	Color A*	Color B*	Color C*	Cromado*
					€	€	€	€	€
GCU(C)0740	766 17 tubos 1 espacio	400	352	330/283					
GCU(C)0745		450	402	362/311					
GCU(C)0750		500	452	396/341					
GCU(C)0755		550	502	430/370					
GCU(C)0760		600	552	463/398					
GCU(C)0775		750	702	565/486					
GCU(C)0710		1000	952	735/632					
GCU(C)1240	1185 26 tubos 2 espacios	400	352	486/417					
GCU(C)1245		450	402	538/463					
GCU(C)1250		500	452	592/509					
GCU(C)1255		550	502	646/556					
GCU(C)1260		600	552	700/602					
GCU(C)1275		750	702	862/741					
GCU(C)1210		1000	952	1132/974					
GCU(C)1540	1506 32 tubos 3 espacios	400	352	612/526					
GCU(C)1545		450	402	671/577					
GCU(C)1550		500	452	733/630					
GCU(C)1555		550	502	795/684					
GCU(C)1560		600	552	858/738					
GCU(C)1575		750	702	1045/899					
GCU(C)1510		1000	952	1356/1166					
GCU(C)1840	1817 40 tubos 3 espacios	400	352	750/645					
GCU(C)1845		450	402	830/714					
GCU(C)1850		500	452	909/782					
GCU(C)1855		550	502	988/850					
GCU(C)1860		600	552	1067/918					
GCU(C)1875		750	702	1303/1121					
GCU(C)1810		1000	952	1697/1459					

(*) CONSULTAR CARTA COLORES (Y CÓDIGO (C) CORRESPONDIENTE)

TAPONES PARA RADIADOR



TAPÓN ZINC 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TCDCW	
1"	100	GZ5TCIZQ	
1" x 1/8"	100	GZ5TR(D/I)A0	
1" x 1/4"	100	GZ5TR(D/I)A1	
1" x 3/8"	100	GZ5TR(D/I)A2	
1" x 1/2"	100	GZ5TR(D/I)A3	
1" x 3/4"	100	GZ5TR(D/I)A4	

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN BLANCO 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA5TCDCW	
1"	100 10	GA5TCIZW	
1" x 1/8"	100 10	GA5TR(D/I)W0	
1" x 1/4"	100 10	GA5TR(D/I)W1	
1" x 3/8"	100 10	GA5TR(D/I)W2	
1" x 1/2"	100 10	GA5TR(D/I)W3	
1" x 3/4"	100 10	GA5TR(D/I)W4	

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ4TCDCW	
1"	100	GZ4TCIZQ	
1" x 1/8"	100	GZ4TR(D/I)A0	
1" x 3/8"	100	GZ4TR(D/I)A2	
1" x 1/2"	100	GZ4TR(D/I)A3	

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN BLANCO 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA4TCDCW	
1"	100 10	GA4TCIZW	
1" x 1/8"	100 10	GA4TR(D/I)W0	
1" x 3/8"	100 10	GA4TR(D/I)W2	
1" x 1/2"	100 10	GA4TR(D/I)W3	

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1" (Ø 47)
(RADIADOR CHAPA O FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TC48D	
1"	100	GZ5TC48I	
1" x 1/8"	100	GZ548(D/I)A0	
1" x 1/4"	100	GZ548(D/I)A1	
1" x 3/8"	100	GZ548(D/I)A2	
1" x 1/2"	100	GZ548(D/I)A3	

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1 1/4"
(RADIADOR CHAPA O FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1 1/4"	50	GZ6TCDCW	
1 1/4"	50	GZ6TCIZQ	
1 1/4" x 3/8"	50	GZ6TR(D/I)A2	
1 1/4" x 1/2"	50	GZ6TR(D/I)A3	
1 1/4" x 3/4"	50	GZ6TR(D/I)A4	

(D) Derecha (I) Izquierda



**LLAVE NYLON
PARA TAPONES**

MEDIDA		COD.	€
20-30mm.	10	RXXOMELL	

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	
1" x 3/8"		GA38ZKIT	



**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	
1" x 3/8"		GA38WKIT	



**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	
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	



**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	
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	



**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	
1" x 3/8"		GA38ZKIS	



**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	
1" x 3/8"		GA38WKIS	

JUNTAS PARA TAPONES RADIADOR



**JUNTA ÚTIL POLIÉSTER PARA
TAPÓN 1"**

	COD.	€
5.000 100	GA7GUTIL	

(*) 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)	
1"	42	1,5 mm.	100	GA7GECO1	
1"	47	1,5 mm.	100	GA7GEC48	
1 1/4"	56	1,5 mm.	100	GA7GECO6	

(1) Hasta fin de existencias

PURGADORES



**PURGADOR MANUAL ORIENTABLE
("DE MONEDA")**

MEDIDA		COD.	€
1/8"	1.000 50	RXX19002	



**PURGADOR AUTOMÁTICO
DE BOYA 1"**

TIPO		COD.	€
Derecha	100 10	GA13PURD	
Izquierda	100 10	GA13PURI	



PURGADOR AUTOMÁTICO

MEDIDA		COD.	€
3/8"	112 16	RX970002	
1/2"	112 16	RX970003	



**PURGADOR AUTOMÁTICO
"MINI"**

MEDIDA		COD.	€
3/8"	200 10	RX970B02	
1/2"	200 10	RX970B03	



**VÁLVULA RETENCIÓN
PARA PURGADOR**

MEDIDA		COD.	€
H3/8" - M3/8"	300 10	RX971002	
H3/8" - M1/2"	300 10	RX971003	

SOPORTES PARA RADIADOR



**SOPORTE TELESCÓPICO ZINC
Ø 7 mm. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX94201	



**SOPORTE TELESCÓPICO
APLASTADO ZINC Ø 7 mm.
(2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MS	



**SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO
BLANCO PLASTIFICADO
Ø 7 mm. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ BOLSA 2 UNID.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MB	



JUEGO SOPORTE
REGULABLE 1'' (2 UND)

	COD.	€
50	GA5SORE2	



SOPORTE FIJO 1''

	COD.	€
50	GASSOFIJ	



SOPORTE RECTO
PARA EMPOTRAR

	COD.	€
100	GA1SOEMP	

95mm. largo Total
(75mm. mitad curva)
2mm. ESPESOR



SOPORTE A ESCUADRA
REVERSIBLE

ACABADO		COD.	€
Blanco Plastificado	100	GA3SOBRE	



SOPORTE DE NYLON
(1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3STERM	



SOPORTE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3STER3	



SOPORTE DE NYLON
"ANTI-RUIDO" (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3SUTIL	



SOPORTE DE NYLON
3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3SUNI3	



SOPORTE REGULABLE
UNIVERSAL BLANCO (2 UND)

	COD.	€
100 1	GA27SREG	

GLOBAL
RADIATORI



SOPORTE PARA SUELO

ACABADO		COD.	€
Blanco	2	GA15DOBL	

GLOBAL
RADIATORI

OTROS ACCESORIOS



CASQUILLOS

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GA9CASQ1	
1 1/4"	50	GA9CASQ6	



**JUNTA ECOLÓGICA SIN AMIANTO
PARA CASQUILLOS (espesor 1mm.)**

MEDIDA		COD.	€
1" (Ø 42)	100	GA8GCEC5	
1" (Ø 48)	100	GA8GCE48	
1 1/4" (Ø 56)	100	GA8GCEC6	



FLORÓN UNIVERSAL

MEDIDA		COD.	€
10 - 25 mm.	1.000	100	RAFU1025



FLORÓN ELÁSTICO PARA TUBOS

MEDIDA		COD.	€
10 - 22 mm.	3.000	100	RAFUTIL



FLORÓN UNIVERSAL DOBLE

MEDIDA		COD.	€
35 mm. - entre ejes	500	25	RAFUDOBL



GLOBAL
RADIATORI

LACA SPRAY BLANCA

	COD.	€
12	GA1BLACA	



GLOBAL
RADIATORI

**LLAVE DE MONTAJE
CON PALANCA**

	COD.	€
1	GA13LLAV	



GLOBAL
RADIATORI

**CASQUILLO (30 mm.) PARA
RADIADORES "OSCAR" Y "EKOS PLUS"**

	COD.	€
50	GOSNIPL	



GLOBAL
RADIATORI

**DIAFRAGMA PARA "OSCAR" Y
"EKOS PLUS"**

	COD.	€
1	GOSDIAFR	



GLOBAL
RADIATORI

**GUARNICIÓN O-RING PARA TAPÓN Y
CASQUILLO DE MODELOS "OSCAR",
"JUNIOR" Y "EKOS PLUS"**

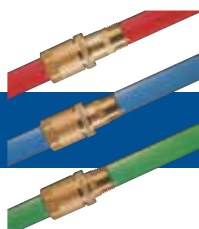
	COD.	€
10	GOSGUARN	



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"



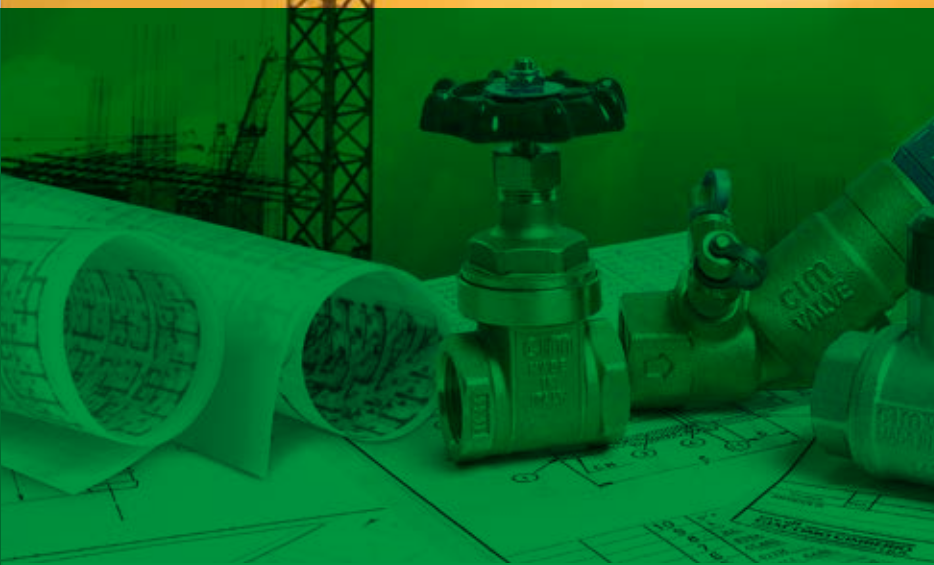
VÁLVULAS Y LLAVES DE ESFERA PARA GAS

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"
€											
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"
€											
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"
€											
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

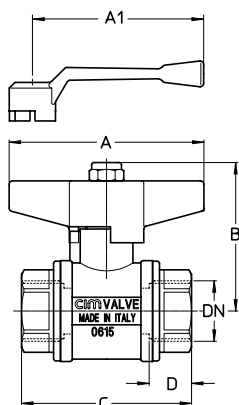


Robinet à boiss. sphér. à pass. intégral en laiton "CR" SÉRIE T12
Válvula de esfera de paso total de latón "CR" brass SERIE T12

cim 312 CR



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€								
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"
€											
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 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"
€								
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 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"
€								
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



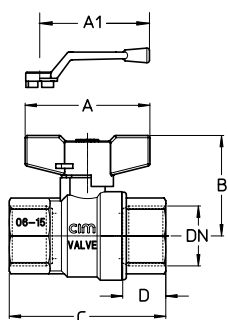
cim 16 CR



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"
€								
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



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Cim 14 Cim 14 M Cim 314	Grms. 115	120	200	330	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
A	43	43	50	70	70	85	100	100	–	–	–
A1	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	240
B - A1	33	33	57	62	66	79	100	107	137,5	146,5	161,5
C	45	47	52	57	68	81	95,5	112	133	150	177
D	11,5	12,5	12,5	12,5	14	17,5	18	20	23	25	29
Cim 16 Cim 17 Cim 316	Grms. 115	120	190	300	495	760	1170	1740			
A	43	43	55	55	75	75	105	105			
A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
C	45	47	62	69	83,5	96	109	130,5			
D	11,5	12,5	17,5	19	22	25	25	29			
Cim 16 CR Cim 17 CR Cim 316 CR Cim 16.1 NPT Cim 17.1 NPT Cim 316.1 NPT	Grms. 115	120	185	280	465	710	1060	1590			
A	43	43	55	55	75	75	105	105			
A1	65	65	90	90	110	110	150	150			
B - A1	33	33	50	54	63	72	82	90			
C	45	47	55	60	74	81	96	112			
D	11,5	12,5	14	14,5	17	17,5	18	20			

Cim 11-11CR-11NPT-14M
L'étanchéité sur la tige est garantie par deux O-Rings en FKM.
La tige est placée à l'intérieur de la capsule scellée au corps du robinet.
La estanqueidad del eje está garantizada con dos O-rings de FKM.
El eje está alojado en el interior de una capsula sellada al cuerpo de la válvula.
Cim 16-17-16CR-17CR
Cim 16.1 NPT - 17.1 NPT
La tige antideflagrante 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.andé 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										
Box Cim 406	50	50	30	20	12	10	6	3	2	1
€ Cim 407										
Box Cim 407	50	50	30	20	12	10	6	3	–	–
€ Cim 408										
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.andé 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										
Box Cim 406/12	–	–	40	25	20	12	7	4	2	1
€ Cim 407/12										
Box Cim 407/12	–	–	40	25	20	12	7	4	–	–
€ Cim 408/12										
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.andé 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										
Box Cim 406/14	–	–	40	25	20	12	8	5	2	1
€ Cim 407/14										
Box Cim 407/14	–	–	40	25	20	12	8	5	–	–
€ Cim 408/14										
Box Cim 408/14	–	–	40	25	20	12	8	5	–	–



Le raccord télescopique en trois pièces Racor telescópico de dilatación de 3 piezas

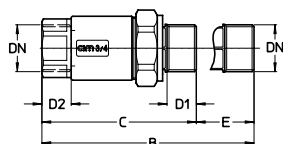
cim 341



Raccord télescopique en trois pièces femelle/mâle
Racor de dilatación de 3 piezas - hembra/macho



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€						
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 TÉLESCOPIQUE**.
- L'élasticité de *furbo* permet d'absorber parfaitement les dilatations du tuyau, en éliminant toutes contraintes mécaniques qui pourraient agir négativement sur les points de raccordement des filetages.

VENTAJAS:

- Su diseño permite una aplicación sencilla y rápida adaptándose en cada caso a la distancia entre las roscas que hay que unir.
- Eliminación de trabajos suplementarios y de adaptación puesto que las diferencias de longitud frecuentes entre los componentes que hay que sustituir (ej. las válvulas) se compensan con la extensión del racor.
- Fácil montaje y desmontaje tanto en las nuevas instalaciones como en las ya existentes en las que haya que realizar reparaciones o sustituir componentes, gracias a su adaptabilidad.
- Sustitución con amplias tolerancias de la parte de la tubería que tiene pérdidas o está rota, eliminando, por tanto, los trabajos posteriores de adaptación.
- Además, *furbo* se puede utilizar en instalaciones de bombas o instalaciones térmicas, en puntos afectados térmicamente, sirviendo al mismo tiempo de racor y de **JUNTA DE DILATACIÓN**.
- La elasticidad de *furbo* permite absorber totalmente las dilataciones que se producen en el tubo evitando los esfuerzos mecánicos que podrían afectar negativamente a las uniones roscadas.

cim 34



RubiStar
Robinet à boisseau sphérique avec porte-caoutchouc - nickelé
Grifo de esfera con portagoma - niquelado

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
€				
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				
Box	25	20	15	—
Cart.	100	80	60	—
€ Cim 34 LUC				

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"
€				
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				
Box	20	20	15	10
Cart.	80	80	60	40
€ Cim 34 NRSI				

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"
€				
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		
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		
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		
Box Cim 34 AR	15	10
Cart. Cim 34 AR	60	40

CON PORTAGOMm.A RÁPIDO
CON PORTAGOMA RÁPIDO RÁPIDO

DN	1/2"	3/4"
Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 34 PR		
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		
Box Cim 35	50	50
Cart. Cim 35	100	100

Tuyau en caoutchouc Tubo de goma	Ø12 - 15	Ø16 - 19
€ Cim 35 PR		
Box Cim 35 PR	50	50
€ Cim 35 AR		
Box Cim 35 AR	50	50

cim 35 PR



cim 35 AR



cim 99

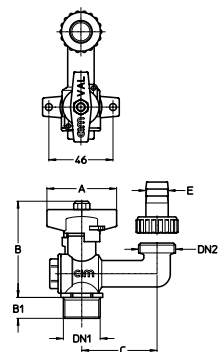


Cim 99 Robinet maraîcher à boisseau sphérique - Cim 500 Garden box
Cim 99 boca de riego de esfera - Cim 500 Garden box

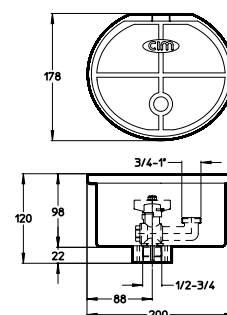


DN	1/2"x3/4"	1/2"x1"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
€ Cim 99					
Box Cim 99	25	-	25	20	8
Cart. Cim 99	100	-	100	80	32
€ Cim 500					
Box Cim 500	2	2	2	2	-
Cart. Cim 500	10	10	10	10	-

cim 500



DN 1 x DN 2	1/2"x3/4"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
Grms.	360	365	420	830
A	50	50	50	85
B	69	69	74	89
B1	15	15	15	29
C	54	54	54	80
E	16	16	22	28



cim 70 B



Vanne de type standard - PN 20 / Válvula de compuerta tipo estándar - PN 20

DN												PN 10	
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€													
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"
€													
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"
€													
Box	-	-	10	5	5	5	4	2	-	-	-	-	-
Cart.	-	-	100	50	50	30	24	16	-	-	-	-	-

cim 50

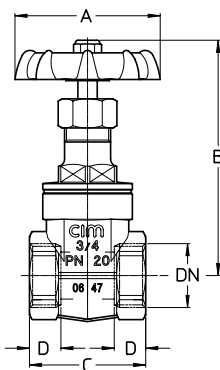


Vanne de type compact - PN 16 / Válvula de compuerta tipo compacto - PN 16

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"
€													
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

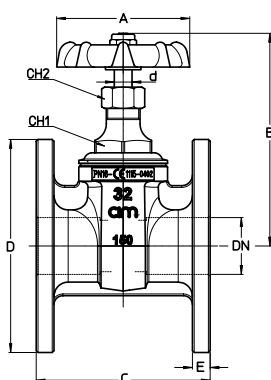
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
€													
Box	50	50	35	25	16	10	8	5	2	2	2	1	–
Cart.	100	100	140	100	64	40	32	20	12	8	4	2	2

cim 72 F



Vanne à bride - en bronze - PN 16
Válvula de compuerta bridada - de bronce - PN 16

											PN 10	
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
mm.	15	20	25	32	40	50	60	70	80	100	125	150
€												
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										
Box	-	35	25	16	8	6	4	2	1	1
Cart.	-	140	100	64	32	24	16	6	4	2
€ Cim 75 L										

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										
Box	30 / -	25/35	18/25	10/16	8/8	4/6	2/4	Box - Cart. Cim 81L voir Cim 75 see Cim 75		
Cart.	120 / -	100/140	72/100	40/64	32/32	16/24	8/16			
€ Cim 81 L										

cim 81 L



cim 78



Soupape de retenue - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de retención - de bronce - asiento metálico - PN 16

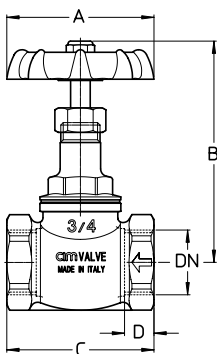
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€										
Box	-	50	50	30	15	12	6	4	2	1
Cart.	-	100	100	60	30	24	12	8	4	2

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"
€										
Box	50	50	25	15	12	6	4	4	2	1
Cart.	100	100	50	30	24	12	8	8	4	2



	Cim 75					Cim 75 L					Cim 81					Cim 81 L					Cim 78					Cim 79 A				
DN	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D
3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	55	87,5	58	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-	32,5	58	11
1/2"	295	55	78	50	11	211	55	65	48	8	380	55	87,5	60	12	300	55	77,5	50	11	220	-	30	50	11	280	-	35,5	60	12
3/4"	440	60	89	60	12	273	60	67	53	9	620	60	98,5	70	12	425	60	88	60	12	335	-	35	60	12	450	-	40	70	12
1"	635	65	100	70	13,5	437	65	82	63	10	900	65	112,5	84	14	600	65	98	70	14	510	-	41	70	14	775	-	49	84	14
1 1/4"	980	65	116	84	15,5	665	80	93	73	12	1130	75	132	92	17	930	65	111	84	15,5	840	-	49	85	16	985	-	55,5	92	17
1 1/2"	1280	75	130	90	16	956	80	114	81	12	1640	80	138,5	107	18	1250	75	130,5	90	16	1035	-	56	90	16	1500	-	60,5	107	18
2"	1900	80	143,5	110	18	1356	90	134	94	15	3000	90	155	126	19	1850	80	139	110	18	1730	-	63	110	18	2550	-	71,5	126	19
2 1/2"	3930	120	200	135	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	120	209	135	23,5	3300	-	73,5	135	23	3455	-	73,5	135	23
3"	5055	120	223	148	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5350	120	234,5	148	24	4250	-	88	148	22	4350	-	88	148	22
4"	10500	175	281	189	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10200	175	289	189	22	8500	-	110	190	23	8850	-	110	190	23

cim 76



Soupape d'arrêt à bride - en bronze - siège métallique - PN 16
Válvula de globo bridada - de bronce - asiento metálico - PN 16

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm.	15	20	25	32	40	50	70	80	100

€

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

€

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

€

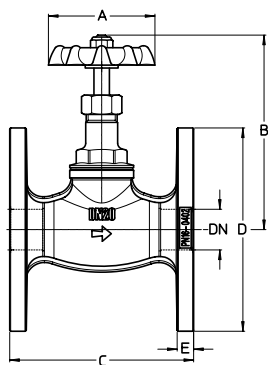
cim 79



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

€



		Cim 76						Cim 82						Cim 77 - Cim 79				
DN	mm.	Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	A	B	C	D	E	Grms.	B	C	D	E
1/2"	15	1380	55	92,5	82,5	94	8	1375	55	97,5	82,5	94	8	1225	35	84	80	8,5
3/4"	20	1710	55	100	95	105	8	1705	55	104,5	95	105	8	1655	41,5	95	105	8,5
1"	25	2350	65	111	104	119	10	2325	65	109	104	119	10	2340	46,5	105	120	10
1 1/4"	32	3350	65	113,5	113	138,5	10	3320	65	112,5	113	138,5	10	3450	53	114	140	10
1 1/2"	40	4580	80	145	133,5	147	11	4525	80	138,5	133,5	147	11	4445	60,5	134	150	11
2"	50	5930	80	155	154	163	11	5850	80	152,5	154	163	11	5765	69,5	154	164	11
2 1/2"	70	9010	120	199	170	185	13	8885	120	208	170	185	13	8075	73	170	185	13
3"	80	11650	120	226	180	200	13	11535	120	235,5	178,5	199	13	10300	90	180	200	13
4"	110	18110	175	287,5	200	230	17	17910	175	297	200	230	17	16185	110	200	230	17

cim



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"
€									
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"
€									
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"
€											
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



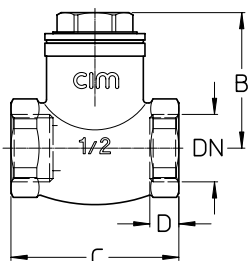
Crépine à clapet obturateur anti-sable - PN 16
Válvula de fondo cilíndrica - PN 16

CRÉPINE INOX DE 1/2" À 1 1/2"
LAITON DE 2" À 4"

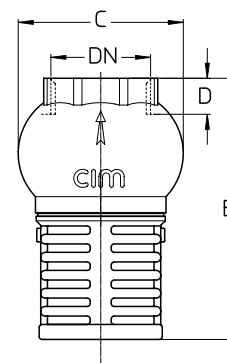
LATON FORGÉ CW617N-M
LATÓN FORJADO CW617N-M

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"
€											
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 95				Cim 95 A			
DN	Grms.	B	C	D	O	V	O	V	Grms.	B	C	D	Grms.	B	C	D
1/2"	245	42,5	52	13	0,7	11	0,7	11	185	63,5	39	11,5	135	97	26	10
3/4"	350	46	62	15	0,7	9	0,7	9	270	75	46	11,5	225	114,5	32	12
1"	500	53	70	14	0,7	9	0,7	9	390	87	55	12	325	130,5	38	13
1 1/4"	740	61	84	18,5	0,7	8	0,7	8	505	96,5	64	14	480	146	47	15
1 1/2"	900	64,5	87	15,5	0,7	8	0,7	8	640	105	69	14	665	168	54	15
2"	1500	70	106	20	0,7	9	0,7	9	1040	117,5	87	15,5	1230	173	65	22
2 1/2"	2250	84	120,5	24	0,4	9	0,4	9	1895	146	108	17	2110	208	83	20
3"	3300	90	136	31,5	0,4	9	0,4	9	2440	159,5	126	17,5	3015	227,5	95	20
4"	5850	113	170	24,5	0,5	9	0,5	9	4920	207,5	167	19,5	4985	259	123	24
5"	-	-	-	-	Pres. ouvert. obturateur mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert. Pres. apert. obturador mbar O = inst. horiz. - V = inst. vert.				11905	287,5	200	22	-	-	-	-
6"	-	-	-	-					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"
€										
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"
€										
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

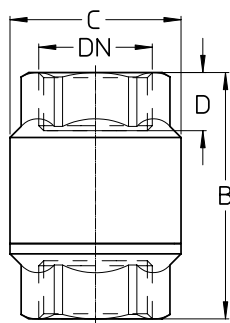
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€										
Box	50	50	25	20	12	8	5	4	3	2
Cart.	200	200	100	80	48	32	20	12	6	4

cim 30 CRNL



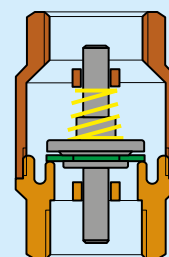
Clapet de retenue "SPRINT" en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB avec obturateur à ressort - PN 20
Válvula de retención "SPRINT" de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO con obturador de muelle - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€										
Box	-	50	25	20	12	8	5	-	-	-
Cart.	-	200	100	80	48	32	20	-	-	-



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 mbars (0,36 psi)

	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



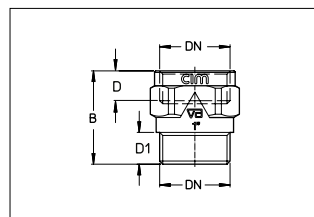
Obturateur / Obturador: Cim 30: HOSTAFORM
Cim 30/DK: HOSTAFORM
Cim 30/VA: PPS
Cim 30/CRNL: HOSTAFORM
Joint obturat. / Guarn. obt.: EPDM
FKM
EPDM PEROX
EPDM

cim 32



Clapet de retenue avec obturateur à ressort - PN 16
Válvula de retención con obturador de muelle - PN 16

MÂLE/FEMELLE	MACHO/HEMBRA					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€						
Box	50	50	25	15	10	8
Cart.	200	200	100	60	40	32

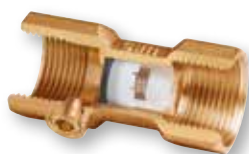


Clapets de non-retour antipollution contrôlable Válvulas de retención anticontaminación controlables

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.

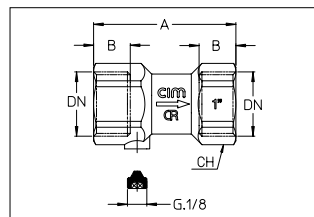
La válvula de retención **CIM33CREA** ANTICONTAMINACIÓN CONTROLABLE se fabrica conforme a la norma europea EN 1717. Esta norma establece el método que se debe emplear para proteger el agua destinada al consumo humano contra el riesgo de contaminación por reflujo. El sistema de abastecimiento se protege utilizando componentes fabricados con materiales compatibles para el contacto con el agua potable, protegiéndolo de la influencia de redes exteriores, evitando estancamientos y permitiendo inspeccionar los componentes controlables.

cim 33 CREA



Clapet de non-retour antipollution contrôlable alliage laiton "CR" - PN 16
Válvula de retención anticontaminación controlable de aleación de latón "CR" - PN 16

FEMELLE/FEMELLE	HEMBRA/HEMBRA					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€						
Box	40	24	20	20	15	10
Cart.	160	96	80	80	60	40

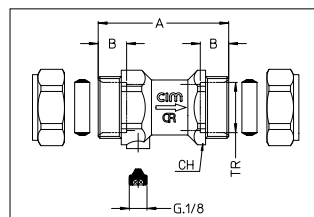


cim 33 CREARB



Clapet de non-retour antipollution contrôlable alliage laiton "CR" - PN 16
Válvula de retención anticontaminación controlable de aleación de latón "CR" - PN 16

RACCORDÉMENT BICÔNE	RACOR CON BICONO		
mm.	15x15	22x22	28x28
€			
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'obturbateur à ressort est certifié par KIWA, WRC, NF, DVGW.
Pression d'ouverture 20 mbar. Température d'utilisation de -10° à 110°C.

Se fabrica en latón resistente a la deszincificación "CR" y es apta para la instalación vertical, horizontal y oblicua para permitir el flujo en una sola dirección. Se abre automáticamente cuando la presión en la dirección del flujo aguas arriba de la válvula es mayor que la presión aguas abajo de la válvula. Si la presión es mayor arriba o en caso de ausencia de flujo, la válvula se cierra por adelantado bajo la acción de un muelle.

El obturbador 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	Fillet.	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'obturbateur:
10 mbar
Presión de apertura del obturbador:
10 bares

Corps / Cuerpo EN 12165 CW602N
Siège / Asiento POM
Clapet / Válvula POM
Guide / Guía POM
Joint / Guarnición NBR
Ressort / Muelle STAINLESS STEEL 18/8
O-Ring / O-ring NBR
Bouchon / Tapón EN 12165 CW602



cim 74 ACRNL



Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

"CR"-SCC - RÉSISTANTE À LA DÉZINCIFICATION
ET À LA CORROSION SOUS TENSION

"CR"-SCC - RESISTENTE A LA DESZINCIFICACIÓN
Y CORROSIÓN BAJO TENSION

BRONZE / BRONCE

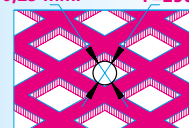
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€ Cim 74 ACRNL tamis 0,65 mm.										
Box	50	50	30	20	12	10	4	4	1	1
Cart.	200	200	120	80	48	40	16	8	6	2
€ Cim 74 AGCRNL tamis 0,25 mm.								-	-	-

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.									
Box	-	50	30	20	10	8	4		
Cart.	-	200	120	80	40	32	16		
€ Cim 74 AGCR tamis 0,25 mm.									



Mesh / Malla	N° orif. cm²
30/60	52/280

cim 74 AOT



Filtre à siège incliné en alliage de laiton CW617N-M - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW617N-M - PN 20

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	De DN 1/2" à DN 1 1/4" le filetage du bouchon est identique à celui des manchons, ex. 3/4" x 3/4" x 3/4" Del DN 1/2" al DN 1 1/4", la rosca del tapón es la misma que la de los manguitos, ej. 3/4" x 3/4" x 3/4"	
€ Cim 74 AOT tamis 0,65 mm.									
Box	-	50	30	20	10	8	4		
Cart.	-	200	120	80	40	32	16		
€ Cim 74 AGOT tamis 0,25 mm.									

cim 74 ACRNL/1



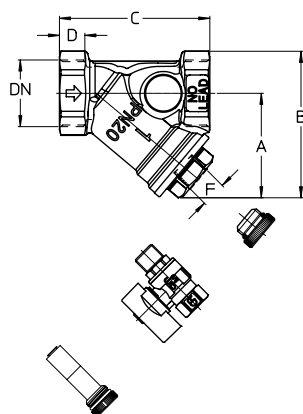
Filtre à siège incliné en alliage "CR" CW511-L SANS PLOMB - PN 20 Filtro "Y" oblicuo de aleación "CR" CW511-L SIN PLOMO - PN 20

AVEC BOUCHON DE PURGE
CON TAPÓN DE DESCARGA

AVEC ROBINET DE PURGE
CON VALVULA DE DESCARGA

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€ Cim 74 ACRNL/1 tamis 0,65 mm.						
Box Cim 74 ACRNL/1	50	30	20	12	10	4
€ Cim 74 ACRNL/2 tamis 0,65 mm.						
Box Cim 74 ACRNL/2	50	30	20	12	10	4

cim 74 ACRNL/2



	Cim 74 ACRNL Cim 74 ACRNL/5					Cim 74 ACR Cim 74 ACR/5					Cim 74 ACRNL/1 Cim 74 ACRNL/2						Cim 74 AOT Cim 74 AOT/5				
DN	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	Grms.	A	B	C	D	F	Grms.	A	B	C	D
3/8"	190	38	51	55	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	220	40	56	59	12	210	39	55	68	16,5	230	40,5	56,5	59	12	G. 1/4"	148	38,5	52	59	12
3/4"	325	47	66	68	12,5	315	50	69	77	18	355	47,5	66,5	68	12,5	G. 1/4"	232	47,5	65	68	12,5
1"	481	59	82	76	13,5	455	60	82	91	21	385	59	82	76	13,5	G. 3/8"	341	57,5	78	76	13,5
1 1/4"	772	72	100,5	92	15	760	73	104,5	108	23	815	72	100,5	92	16	G. 3/8"	553	70,5	95,5	92	16
1 1/2"	1003	80	112	100	16	975	82	113	116	23	955	80	112	100	16	G. 3/8"	712	78	106,5	100	16
2"	1777	98,5	138	125	19	1825	99	139	143	28	1790	98,5	138	125	19	G. 3/8"	1299	98	133	125	19
2 1/2"	2620	114	163	148	22	FILTRES: tamis en acier inoxydable 18/8 - 0,65 mm. recommandé pour l'eau - 0,25 mm. recommandé pour le gaz Joint d'étanchéité entre le corps et le bouchon: joint torique (O-ring) FKM 70 Rouge -20°C +200°C FILTROS: red de acero inoxidable 18/8 - 0,65 mm. recomendado para agua - 0,25 mm. recomendado para gas Junta de estanqueidad entre cuerpo y tapón: O-ring FKM 70 Red -20°C +200°C															
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 la mercancía viaje a portes pagados, la parte vendedora podrá elegir la empresa de transporte. No obstante, la parte compradora podrá siempre solicitar la venta a portes debidos, teniendo la posibilidad de elegir la manera de retirar la mercancía.

DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones que no tengan la aceptación por escrito de nuestro Dpto. Comercial. El material devuelto debe ir acompañado por un albarán de entrega indicando el código del producto, cantidad y motivo de la devolución. En el caso de devoluciones a portes debidos, será el Dpto. Comercial de ATUSA quien indicará la agencia de transportes para su retirada. El incumplimiento de cualquiera de las condiciones indicadas supondrá el rechazo de la devolución.

Todo material devuelto por motivos no imputables a ATUSA tendrá un demérito mínimo del 25% en concepto de manipulación. No se admitirán devoluciones de productos que no cumplan las condiciones de venta o que no conserven su embalaje original.

En los casos de defecto de cantidad o deterioro de la mercancía a su entrega, no se admitirán reclamaciones transcurridos 7 días naturales desde la expedición de las mismas. En los demás casos, no se admitirán devoluciones transcurridos 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.