

Válvulas | Válvulas

De esfera PP | De esfera PP

De esfera desmontable PVC | De esfera desmontáveis em PVC

De esfera de PVC serie | De esfera de PVC série
superior motorizable | superior motorizáveis

Motorizadas con actuador | Motorizadas com activadores
neumático o eléctrico | pneumáticos ou eléctricos

De 3 vías PVC | De 3 vias em PVC

De mariposa PVC | De mariposa PVC

Enlaces 3 piezas PVC | Uniões 3 peças PVC

Serie Brico | Série Brico

Válvulas

RIEGO





VÁLVULAS

Válvulas de esfera desmontables en PVC

Válvulas de esfera desmontáveis em PVC



Válvula de esfera ø 140 mm. Paso total. Ref. 52322 / Válvula de esfera ø 140 mm. Passo total. Ref. 52322

Superficie interior lisa que evita el daño del paso de sólidos en suspensión.

Superfície interior lisa que evita que se danifiquem os sólidos (frutos) durante a passagem pelo interior da válvula.

Brida articulada con alma de acero.

Flange articulada com alma de aço.

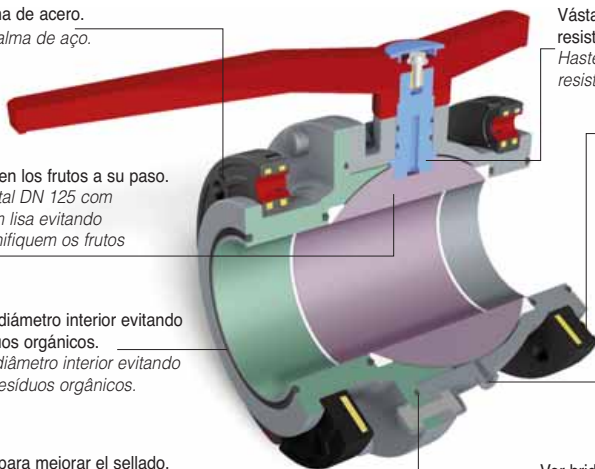
Esfera de paso total dn 125, superficie de paso lisa evitando protuberancias que dañen los frutos a su paso.
Esfera de passagem total DN 125 com superfície de passagem lisa evitando protuberâncias que danifiquem os frutos durante a passagem.

Junta tórica alineada al diámetro interior evitando posible filtrado de residuos orgánicos.

O-ring alinhado com o diâmetro interior evitando possíveis filtrações de resíduos orgânicos.

Junta Torica registrable para mejorar el sellado.

O-ring registável para melhorar a vedação.



Vástago con doble ranurado de alta resistencia.

Haste com dobre ranhurado de alta resistência.

Brida de PPFV con alma metálica.

Flange em PPFV com alma metálica.

Toma de engrase M5, para lubricación de la esfera.

Toma de engrase M5, para lubrificação da esfera.



Ver brida articulada y Portabrida en pág. 324
Ver flange articulado e porta-flange em pág. 324

INTERIOR TOTALMENTE LISO. / INTERIOR TOTALMENTE LISO.

PN6 - Diámetro de paso 125 mm (correspondiente al de una tubería de PVC de ø 140 mm y PN 10 atm.)

Aplicaciones: Riego, industria agroalimentaria, industria piscícola.

PN6 - Diâmetro de passo 125 mm (correspondente ao de uma tubagem de PVC de ø 140 mm / PN 10 atm.)

Aplicações: Rega, indústria agroalimentaria, indústria piscícola.

- Mínima pérdida de carga.
- No existe estrechamiento en su paso por la bola, lo que evita obturaciones y permite el paso de productos sólidos, esta cualidad la hace idónea para la industria agroalimentaria (almazaras, bodegas, conserveras...)
- Mínima perda de carga.
- Não existe estreitamento na passagem pela bola, o que evita obturações e permite uma passagem de productos sólidos, esta qualidade a faz idónea para a industria agroalimentaria (lagares de azeite, adegas, fábricas de conservas...)

Ver accesorios para motorización en pag. 328-329

Ver accesorios para motorização em pag. 328-329



Medida	DN.	Ref.	U/	⊠ n.º	€
140	125	52322	1	A-9	553,68

Brida, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.

Brida, passo total. Sugestão parafusaria M6x100.

* Las medidas de 75, 90, 110, 125, 2 1/2" y 3" cuerpo fabricado en PP (polipropileno).

** As medidas de 75-90-110, 2 1/2" e 3" corpo em PP.*



Medida	DN.	Ref.	U/	⊠ n.º	€
20	15	52201	30	A-2	7,54
25	20	52202	20	A-2	9,03
32	25	52203	15	A-2	13,56
40	32	52204	10	A-2	15,09
50	40	52205	10	A-8	20,13
63	50	52206	10	A-9	32,13
75*	65	52207	4	A-8	147,69
**90*	65	52319	1	A-2	155,13
90*	80	52208	3	A-8	161,75
**110*	80	52320	1	A-2	182,09
110*	100	52209	2	A-9	295,36
**125*	100	52297	2	A-9	354,06

Encolar. / Encolar

** Paso reducido. / Passo reduzido.







Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
125*	113	52306	1	A-11	381,33

Encolar. / Encolar

Paso total. / Passo total.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	-	52328	10	A-8	22,70
63	-	52329	10	A-9	33,76

Válvula de especial para reparaciones, encolar.

Válvula especial para reparações, colar.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	52234	30	A-2	7,54
¾"	20	52235	20	A-2	9,03
1"	25	52236	15	A-2	13,56
1 ¼"	32	52237	10	A-2	16,43
1 ½"	40	52238	10	A-8	23,38
2"	50	52239	10	A-9	31,88
2 ½"	65	52240	4	A-8	155,89

Roscar hembra.

Rosca fêmea.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	52261	30	A-2	7,54
¾"	20	52262	20	A-2	9,03
1"	25	52263	15	A-2	13,56
1 ¼"	32	52264	10	A-11	16,43
1 ½"	40	52265	10	A-8	21,79
2"	50	52266	10	A-9	31,88
2 ½"	65	52267	4	A-9	155,89
3"	80	52268	3	A-9	185,09

Roscar macho.

Roscar macho.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	15	52281	30	A-11	11,28
25	20	52282	20	A-11	13,22
32	25	52283	15	A-8	20,47
40	32	52284	10	A-8	24,17
50	40	52285	10	A-9	30,20
63	50	52286	10	A-4	39,82
75*	65	52287	4	A-4	172,30
90*	80	52288	3	A-12	185,09

Enlace tubo polietileno.



União tubo polietileno.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	40	52289	10	A-4	32,50
63	50	52290	10	A-12	51,16
75*	65	52291	4	A-9	172,30
90*	80	52292	3	A-4	185,09

Brida. / Brida.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20-½"	15	52501	30	A-1	5,02
25-¾"	20	52502	25	A-2	5,82
32-1"	25	52503	15	A-2	8,90
40-1 ¼"	32	52504	15	A-2	10,42
50-1 ½"	40	52505	20	A-8	13,41
63-2"	50	52506	20	A-9	19,24
75-2 ½"	65	52507	4	A-11	90,25
90-3"	80	52508	4	A-8	98,45
110-4"	100	52509	4	A-4	196,37
125 P.T.	113	52609	4	A-4	296,97

Cuerpo central.



Corpo central.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	n.º 	€
1 ½"	40	52315	10	A-8	37,73
2"	50	52316	10	A-9	49,85

Válvula esfera hembra roscar, adaptador para bidones.
Válvula de esfera fêmea roscar, adaptador para tambor.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	n.º 	€
20	15	52308	30	A-2	10,34
25	20	52309	20	A-2	12,22
32	25	52310	15	A-11	18,40
40	32	52311	10	A-11	22,30
50	40	52312	10	A-8	29,76
63	50	52313	10	A-9	39,92

Enlace PE Termofusión. (PN 10)
União PE Termofusão. (PN 10)

ASIENTO DE POLIETILENO / APOIO DE POLIETILENO





ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/ 	n.º 	€
50	40	52569	10	A-9	28,23
63	50	52570	10	A-4	37,16

Enlace tubo POLIETILENO, especial piscinas y agricultura.
União tubo POLIETILENO, especial piscinas e agricultura.



ASIENTOS DE PE
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/ 	n.º 	€
50	40	52568	10	A-8	18,77
63	50	52567	10	A-9	27,46

Encolar, especial piscinas y agricultura.
Colar, especial piscinas e agricultura.

NOTA: Juntas de NBR, bajo demanda, las válvulas se pueden suministrar con juntas de FPM (vitón), anteponiendo un 1 a su ref., con un incremento de precio de un 40%.
(No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).

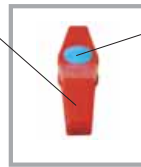
NOTA: Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponível para válvulas com uniões para tubo PE).

Identificación de las válvulas de esfera en función del color de la maneta y el botón-maneta.

Identificação das válvulas de esfera em função da cor do manípulo e o botão-manípulo.

Color Maneta. / Cór Manipulo.

ROJO / VERMELHO	Estandar. / Standard.
NEGRO / NEGRO	Casquillos encolar según norma ASTM. / Casquilhos colar segundo norma ASTM.
NEGRO / NEGRO	Casquillos rosca hembra según norma NPT. / Casquilhos rosca fêmea segundo norma NPT



Color botón maneta / Cór botão manipulo.

AZUL	Juntas NBR (Estandar). / Juntas NBR (Standard).
VERDE	Asientos de PE. / Apoio de PE.
BLANCO / BRANCO	Juntas EPDM Serie Superior motorizables. Juntas EPDM Série superior motorizáveis.
NEGRO / NEGRO	Juntas VITON. / Juntas VITON.

Estas válvulas permiten fácilmente realizar montajes especiales.

Se pueden suministrar por separado. (ver accesorios en pág. 324-325)

Estas válvulas permitem facilmente realizar montagens especiais.

Podem fornecer-se em separado.



El cuerpo central puede ser el cuerpo central de una válvula de 3 vías.

El corpo central pode ser o corpo central duma válvula de 3 vias.



Cualquiera de los enlaces 1, 2, 3, 4, 5 y 6 se acoplan directamente al cuerpo central para obtener las combinaciones que se indican.

Ejemplo: Con el 1 + el 3, obtenemos una válvula mixta, 1 + 3 con hembra encolar a un lado y macho para roscar al otro.

Qualquer das uniões: 1, 2, 3, 4, 5 e 6 unem-se directamente ao corpo central para obter as combinações que se indicam.

Exemplo: Co'o 1+ o 3, obtemos uma válvula mista, 1 + 3 com fêmea para colar num lado e macho para roscar do outro.







Medida	DN.	Ref.	U/		 n.º	€
140	-	52323	1	-	-	168,85



Brida articulada, alma de acero.
(Sugerencia tornillería M6x100 mm).
Flange articulado núcleo de aço.
(Sugestão parafusaria M6x100).



Medida	DN.	Ref.	U/		 n.º	€
140		52324	1	-	A-10	30,11
160		52325	1	-	-	34,16



Portabrida. / Porta-flange.



Medida	DN.	Ref.	U/		 n.º	€
50	-	52543	10	-	A-2	10,62
63	-	52544	10	-	A-8	15,91
75	-	52545	6	-	A-11	42,65
90	-	52546	6	-	A-8	45,11



Enlace Brida. / União Flange.



Medida	DN.	Ref.	U/		 n.º	€
20-½"	-	52520	30	-	A-10	1,68
25-¾"	-	52521	25	-	A-10	2,10
32-1"	-	52522	15	-	A-10	2,93
40-1 ¼"	-	52523	15	-	A-1	3,77
50-1 ½"	-	52524	20	-	A-2	4,61
63-2"	-	52525	20	-	A-11	7,11
75-2 ½"	-	52526	5	-	A-1	34,34



Enlace rosca hembra. / União rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/		 n.º	€
20-½"	-	52527	30	-	A-10	1,68
25-¾"	-	52528	25	-	A-1	2,10
32-1"	-	52529	15	-	A-1	2,93
40-1 ¼"	-	52530	15	-	A-1	3,77
50-1 ½"	-	52531	20	-	A-2	4,61
63-2"	-	52532	20	-	A-11	7,74
75-2 ½"	-	52533	5	-	A-2	34,34
90-3"	-	52534	4	-	A-2	36,92

Enlace rosca macho. / União rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/		 n.º	€
20	-	52510	30	-	A-10	1,68
25	-	52511	25	-	A-10	2,10
32	-	52512	15	-	A-10	2,93
40	-	52513	15	-	A-1	3,77
50	-	52514	30	-	A-11	4,19
63	-	52515	30	-	A-8	6,84
75	-	52516	5	-	A-1	30,09
90	-	52517	4	-	A-2	32,81
90**	-	52631	4	-	A-2	30,69
110	-	52518	4	-	A-11	58,55
110**	-	52632	4	-	A-11	39,40
125**	-	52519	4	-	A-11	81,74
125 P.T.	-	52610	4	-	A-11	86,87



Enlace encolar. / União colar.

** Paso reducido. / Passo reduzido.

CUERPO CENTRAL / CORPO CENTRAL.







Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	-	52535	30	A-1	3,34
25	-	52536	25	A-1	3,77
32	-	52537	15	A-1	5,02
40	-	52538	15	A-2	7,33
50	-	52539	20	A-8	9,23
63	-	52540	20	A-9	11,28
75	-	52541	5	A-11	42,65
90	-	52542	4	A-8	45,11



Enlace tubo PE. / União tubo PE.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	-	52623	30	A-10	3,02
25	-	52624	25	A-10	4,13
32	-	52625	15	A-1	5,27
40	-	52626	15	A-1	6,80
50	-	52627	30	A-11	7,61
63	-	52628	30	A-9	11,36

Enlace PE Termofusión. / União PE Termofusão.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	-	52633	30	A-8	5,46
63	-	52634	30	A-9	8,89

Enlace de reparación encolar.

União de reparação colar.



VÁLVULAS

Válvulas de esfera de 3 vías en PVC

Válvulas de esfera de 3 vías em PVC



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56001	6	A-11	58,44
50	56002	6	A-9	66,58
63	56003	6	A-4	86,73

Encolar.
Colar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	56004	3	A-2	58,44
1 ½"	56005	3	A-11	66,58
2"	56006	3	A-8	86,73

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	56011	3	A-9	78,14
63	56012	3	A-4	90,92

Bridas.
Flanges.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56013	4	A-8	69,30
50	56014	4	A-9	78,14
63	56015	4	A-12	99,01

Enlaces tubo PE.
União tubo PE.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	56007	3	A-2	58,44
1 ½"	56008	3	A-8	66,58
2"	56009	3	A-9	86,73

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56016	10	A-11	41,53
50	56017	10	A-9	48,78
63	56018	10	A-4	59,28

Cuerpo central.
Corpo central.

NOTA: Juntas de NBR. Bajo demanda, las válvulas se pueden suministrar con juntas de FPM Vitón, anteponiendo un 1 a su ref., con un incremento de precio de un 40%. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).

NOTA: Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponível para válvulas com uniões para tubo PE).



VÁLVULAS

Válvulas de esfera PP

Válvulas de esfera PP



NOTA: Asientos de teflón y juntas de NBR. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su ref., con un 40% de incremento en su precio. (No disponible para válvulas con enlaces para tubo PE).

NOTA: Apoio em Teflón e vedações em NBR. Por encomenda podem-se fornecer com vedações em FPM (Vitón), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponível para válvulas com uniões para tubo PE).



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	52001	30	A-2	9,81
¾"	52002	20	A-2	13,42
1"	52003	15	A-2	17,40
1 ¼"	52004	10	A-2	24,14
1 ½"	52005	10	A-11	32,63
2"	52006	5	A-2	47,78

Hembra - hembra rosca gas.

Fêmea - fêmea rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	52007	30	A-2	9,81
¾"	52008	20	A-2	13,42
1"	52009	15	A-2	17,40
1 ¼"	52010	10	A-2	24,14
1 ½"	52011	10	A-11	32,63
2"	52012	5	A-2	47,78

Hembra - macho rosca gas.

Fêmea - macho rosca gás.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	52013	30	A-11	10,73
25-¾"	52014	20	A-2	14,57
32-1"	52015	15	A-11	19,37
40-1 ¼"	52016	10	A-11	26,37
50-1 ½"	52017	10	A-8	36,18
63-2"	52018	5	A-11	52,76

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.

Fêmea rosca gás-união tubo PE.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" x 32	52616	15	A-11	22,50
¾" x 32	52617	15	A-11	22,50
1" x 32	52618	15	A-11	22,50
1 x 40	52619	10	A-11	40,20
1 ¼" x 40	52620	10	A-11	40,20

Válvula especial contadores.

Válvula para contadores.

ENLACE MIXTO PVC / UNIÃO MISTA PVC



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	52101	50	A-10	0,91
25-¾"	52102	50	A-10	0,96
32-1"	52103	50	A-1	1,02
40-1 ¼"	52104	25	A-1	1,59
50-1 ½"	52105	25	A-2	2,09
63-2"	52106	25	A-2	3,28

Para convertir las bocas "rosca hembra" en "hembra encolar".

Para converter as bocas "rosca fêmea" em "fêmea colar".



Válvula especial contadores
Válvula para contadores



VÁLVULAS

Válvulas de esfera de PVC serie superior motorizables

Válvulas de esfera em PVC série superior motorizáveis



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	60001	18	A-11	13,55
25	20	60002	16	A-11	16,04
32	25	60003	12	A-8	22,80
40	32	60004	6	A-2	25,89
50	40	60005	5	A-11	34,75
63	50	60006	5	A-11	47,45

Encolar (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 y 63 mm. PREEQUIPADAS PARA MOTORIZACION)

Colar (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 e 63 mm. PRÉ-EQUIPADAS PARA MOTORIZAÇÃO)



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	60007	18	A-11	14,17
¾"	20	60008	16	A-11	16,66
1"	25	60009	12	A-8	23,41
1 ¼"	32	60010	6	A-2	27,11
1 ½"	40	60011	5	A-11	36,36
2"	50	60012	5	A-11	51,15

Rosca hembra (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 y 63 mm. PREEQUIPADAS PARA MOTORIZACION)

Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

(Ø 32, 40, 50 e 63 mm. PRÉ-EQUIPADAS PARA MOTORIZAÇÃO)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
32 / 40	60013	4	A-10	39,27
50 / 63	60014	4	A-10	50,99
63	60015	4	A-10	47,30
32 / 40	60016	4	A-10	32,54
32 / 40	60017	4	A-10	82,16
50 / 63	60018	4	A-10	84,64

Adaptador para motorización (DIAMETROS 32 A 63 mm.)

Adaptador para motorização (DIÁMETROS 32 A 63 mm.)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	60019	1	-	124,46

Adaptador para motorización.

Adaptador para motorização.



MEDIDA	REF. SEGUN TIPO DE MOTOR / REF. SEGUNDO TIPO DE MOTOR		
	NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO PNEUMÁTICO SIMPLES EFEITO	NEUMÁTICO DOBLE EFECTO PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO	ELECTRICO ELÉCTRICO
32	60013	60016	60017
40			
50	60014	60014	60018
63			



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	60022	1	4114	47,14

Kit de eje actuador. / Kit eixo activador.

Asientos de teflón y juntas de EPDM. Bajo demanda se pueden suministrar con juntas de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su ref., con un 40% de incremento en su precio.



Apoio em teflon e juntas em EPDM. Por encomenda podem-se fornecer com juntas em FPM (Viton), antecedendo um 1 no começo da sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço.

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES NEUMATICOS / ACESSÓRIOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES PNEUMATICOS

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
32 - 40	63061	PPW	1	-	238,99
50 - 63	63062	PP00	1	-	248,95



Actuador neumático doble efecto.

Activador pneumático duplo efeito.

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
32 - 40 - 50	63063	PP00S	1	A-10	338,11
63	63064	PP10S	1	A-2	473,03

Actuador neumático simple efecto.



Activador pneumático efeito simples.

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	60021	24 V	1	-	619,83

Actuador neumático doble efecto. Para válvula Ø 140.



Activador pneumático duplo efeito. Para válvula Ø 140.

Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63065	-	1	4109	199,19



Electroválvula actuador neumático simple y doble efecto 5 vías, 220 v.

Electroválvula activadora pneumática duplo e simple efeito 5 vías, 220 v.

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63066	-	1	4110	199,19

Electroválvula actuador neumático simple efecto 5 vías, 24 v.



Electroválvula activadora pneumática efeito simples 5 vías, 24 v.

Medida	Ref.	Para actuador	U/ 	 n.º	€
-	63067	PPW	1	4109	236,47
-	63068	PP00-PP00S-PP10S	1	4110	236,47

Caja finales de carrera.

Caixa final de percurso.

ACCESORIOS Y REPUESTOS DE MOTORES ELECTRICOS / ACESSÓRIOS E PEÇAS SUBSTITUIÇÃO DE MOTORES ELÉCTRI-

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63057	U-0 220 V	1	A-1	428,21
-	63058	U-0 24 V	1	A-1	517,84

Actuador eléctrico unidireccional H-10 J2.

(Sin bloque de seguridad).

Activador eléctrico unidireccional H-10 J2.

(Sem bloqueio de segurança).



Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63059	R-0 24 V	1	-	647,30

Actuador eléctrico reversible H2O-J2.

(Para utilizar con bloque de seguridad).

Activador eléctrico reversible H2O-J2.

(Para utilizar com bloqueio de segurança).

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	63060	-	1	-	721,98

Bloque de seguridad.

Bloqueio de segurança

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	 n.º	€
-	60020	220 V	1	-	1.434,91

Actuador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.

Activador eléctrico H140 J3C. Para válvula Ø 140.

Consultar plazo de entrega. / Consultar prazo de entrega.



VÁLVULAS

Válvulas motorizadas con actuadores neumáticos o eléctricos
Válvulas motorizadas com activadores pneumáticos ou eléctricos



CON ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO / COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO DUPLO EFEITO



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63025	PPW	1		A-10	298,04
40	32	63026	PPW	1		A-1	300,36
50	40	63027	PP00	1		A-23	367,24
63	50	63028	PP00	1		A-23	375,76

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63033	PPW	1		A-23	805,98
40	32	63034	PPW	1		A-23	808,30
50	40	63035	PP00	1		A-2	815,19
63	50	63036	PP00	1		A-2	822,32

Encolar / Rosca hembra (Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
140	-	63072	-	1	-	-	1.318,74

Válvulas Ø 140 con actuador neumático.
Válvula Ø 140 com activador pneumático.

CON ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO / COM ACTIVADOR PNEUMÁTICO EFEITO SIMPLES



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63041	PP00S	1		A-1	402,36
40	32	63042	PP00S	1		A-1	404,75
50	40	63043	PP00S	1		A-23	617,95
63	50	63044	PP10S	1		A-23	625,69

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/		n.º	€
32	25	63049	PP00S	1		A-2	860,91
40	32	63050	PP00S	1		A-2	863,26
50	40	63051	PP00S	1		A-11	991,44
63	50	63052	PP10S	1		A-11	998,58

Encolar / Rosca hembra
(Electroválvula, finales de carrera). (PN 1.6 MPA).
Colar / Rosca fêmea
(Electroválvula, final de percurso). (PN 1.6 MPA).

CON ACTUADOR ELÉCTRICO CON BLOQUE DE SEGURIDAD / COM ACTIVADOR ELÉCTRICO COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA


x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	Bloque Seguridad	U/	n.º	€
32	25	63001	R-0 24V DC	220V	1	A-22	1.320,80
40	32	63002	R-0 24V DC	220V	1	A-22	1.333,50
50	40	63003	R-0 24V DC	220V	1	A-22	1.358,01
63	50	63004	R-0 24V DC	220V	1	A-22	1.366,19

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
140	-	63073	-	1	-	2.063,34

Válvulas Ø 140 con actuador eléctrico.

Válvula Ø 140 com activador eléctrico.

CON ACTUADOR ELÉCTRICO SIN BLOQUE DE SEGURIDAD / COM ACTIVADOR ELÉCTRICO SEM BLOQUEIO DE SEGURANÇA


x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
32	25	63005	U-0 220V AC	1	A-23	479,05
40	32	63006	U-0 220V AC	1	A-23	481,68
50	40	63007	U-0 220V AC	1	A-23	587,55
63	50	63008	U-0 220V AC	1	A-2	592,55

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
32	25	63017	U-0 24V AC	1	A-23	556,00
40	32	63018	U-0 24V AC	1	A-23	558,30
50	40	63019	U-0 24V AC	1	A-23	719,00
63	50	63020	U-0 24V AC	1	A-2	726,17

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).

Asientos de teflón y juntas de EPDM. Bajo demanda se puede suministrar con junta de FPM (Vitón), anteponiendo un 1 al comienzo de su ref., con un 6% de incremento en su precio.

Apoio em teflon e juntas em EPDM. Por encomenda podem-se fornecer com juntas em FPM (Viton), antecederdo um 1 no començo da sua referência, com um acréscimo de 6% no seu preço.

x2


 Enlace rosca hembra
 União rosca fêmea

x2


 Enlace encolar
 União colar

x2

Incluyen casquillos para encolar y rosca hembra
 Incluem casquilhos para colar e rosca fêmea



VÁLVULAS

Válvulas de mariposa

Válvulas de mariposa



Medida	ATM	Nº. Agujeros	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
63	16	4	62000	6	-	-	106,86
75	10	4	62001*	5	-	-	106,86
90	10	4	62002	5	-	-	123,61
110	10	4	62003	5	-	-	136,78
125/140	10	4	62004*	1	-	-	155,95
160	10	4	62005	1	-	-	191,76
200/225	10	8	62006*	1	A-5	-	315,81
** 250	6	12	62017	1	-	-	857,74

Cuerpo válvula mariposa.

* El mismo cuerpo de Válvula, sirve para dos medidas de tubo utilizándose los casquillos adecuados para la unión de la tubería.

** Con reductor de volante.

Corpo válvula mariposa.

* O mesmo corpo da válvula, serve para duas medidas de tubo utilizando os casquilhos adequados para a união dos tubos.

** Com engrenagem do volante.



Medida	Nº. tornillos	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
63	4	62007	2	A-1	-	33,96
75	4	62008	2	A-1	-	41,16
90	8	62009	2	A-2	-	64,57
110	8	62010	2	A-11	-	81,91
*125	8	62011	1	A-2	-	102,67
140	8	62012	1	A-11	-	122,94
160	8	62013	1	A-11	-	185,99
**200	8	62014	1	A-9	-	286,68
225	8	62015	1	A-9	-	278,72
250	12	62016	1	A-9	-	538,43

Conjunto complementos.

(1 conjunto = casquillos + 2 bridas + tornillos).

* Adaptador para cuerpo válvula de 140.

** Adaptador para cuerpo válvula de 225.

Conjuntos complementares.

(1 conjunto = casquillos + 2 flanges + parafusos).

* Adaptador para válvula de corpo 140.

** Adaptador para válvula de corpo 225.



Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
63-75	62018	1	A-1	-	28,63
90	62019	1	A-1	-	33,41
110	62023	1	A-1	-	32,43
125-140-160	62020	1	A-2	-	41,85
200-225	62021	1	A-2	-	55,66
250	62022	1	A-2	-	66,00

Conjunto maneta para válvula mariposa.

(Gama anterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa.

(Gama tarifa anterior à 2011)



Medida	Ref.	U/	☐	☐n.º	€
63-75	62035	1	A-1	-	32,87
90-110	62036	1	A-2	-	36,17
125-140-160	62037	1	A-2	-	42,49
200-225	62038	1	A-2	-	54,69
**250	62039	1	A-2	-	356,93

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)



VÁLVULAS

Enlaces 3 piezas PVC

Uniões 3 peças PVC



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	54001	50	A-1	2,14
25	20	54002	50	A-2	2,41
32	25	54003	50	A-11	3,00
40	32	54004	25	A-2	4,45
50	40	54005	25	A-8	6,42
63	50	54006	25	A-9	8,97

Encolar hembra.
Colar fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	15	54019	50	A-1	3,25
25-¾"	20	54020	50	A-2	3,51
32-1"	25	54021	50	A-11	4,02
40-1 ¼"	32	54022	25	A-2	5,21
50-1 ½"	40	54023	25	A-8	7,36
63-2"	50	54024	25	A-9	10,10

Hembra encolar / hembra roscar.
Fêmea colar / fêmea roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	54007	50	A-1	2,56
¾"	20	54008	50	A-2	3,23
1"	25	54009	50	A-11	3,83
1 ¼"	32	54010	25	A-2	5,59
1 ½"	40	54011	25	A-8	8,12
2"	50	54012	25	A-9	11,29

Roscar hembra.
Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	15	54025	50	A-1	3,25
25-¾"	20	54026	50	A-2	3,51
32-1"	25	54027	50	A-11	4,02
40-1 ¼"	32	54028	25	A-11	5,02
50-1 ½"	40	54029	25	A-8	7,36
63-2"	50	54030	25	A-9	10,10

Hembra encolar / macho roscar.
Fêmea colar / macho roscar.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	54013	50	A-1	2,66
¾"	20	54014	50	A-2	3,23
1"	25	54015	50	A-11	3,83
1 ¼"	32	54016	25	A-11	5,59
1 ½"	40	54017	25	A-8	8,12
2"	50	54018	25	A-4	11,00

Roscar macho.
Rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	54031	50	A-1	2,56
¾"	20	54032	50	A-2	3,23
1"	25	54033	50	A-11	3,83
1 ¼"	32	54034	25	A-11	5,80
1 ½"	40	54035	25	A-8	8,12
2"	50	54036	25	A-9	11,00

Hembra roscar / macho roscar.
Fêmea roscar / macho roscar.



VÁLVULAS
Serie Brico
Série Brico



Diferentes colores en función del diámetro. / Cores diferentes em função do diâmetro.



Válvulas de esfera desmontables en PVC encolar. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC encolar.



Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
352201	20	15	30	A-2	7,54	8 426621 038291
352202	25	20	20	A-2	9,03	8 426621 038307
352203	32	25	15	A-2	13,56	8 426621 038314
352204	40	32	10	A-2	15,09	8 426621 038321
352205	50	40	10	A-8	20,13	8 426621 038338
352206	63	50	10	A-9	32,13	8 426621 038345



Válvulas de esfera desmontables en PVC rosca hembra. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC rosca fêmea.



Ref.	Medida	DN.	U/	n.º	€	EAN 13
352234	½"	15	10	A-2	7,54	8 426621 038352
352235	¾"	20	10	A-2	9,03	8 426621 038369
352236	1"	25	10	A-2	13,56	8 426621 038376
352237	1 ¼"	32	10	A-2	16,43	8 426621 038383
352238	1 ½"	40	10	A-8	23,38	8 426621 038390
352239	2"	50	10	A-9	31,88	8 426621 038406



Válvulas de esfera desmontables en PVC, enlace tubo polietileno. / Válvulas de esfera desmontáveis em PVC, união tubo polietileno.



Ref.	Medida	DN.	U/ 	 n.º	€	EAN 13
352281	20	15	30	A-11	11,28	8 426621 052167
352282	25	20	20	A-11	13,22	8 426621 052174
352283	32	25	15	A-8	20,47	8 426621 052198
352284	40	32	10	A-8	24,17	8 426621 052204
352285	50	40	10	A-9	30,20	8 426621 052211

Enlaces 3 piezas PVC, encolar hembra. / Uniãoes 3 peças PVC, colar fêmea



Ref.	Medida	DN.	U/ 	 n.º	€	EAN 13
354001	20	15	10	A-10	2,14	8 426621 038413
354002	25	20	10	A-10	2,41	8 426621 038420
354003	32	25	10	A-1	3,00	8 426621 038437
354004	40	32	10	A-1	4,45	8 426621 038444
354005	50	40	10	A-2	6,42	8 426621 038451
354006	63	50	25	A-9	8,97	8 426621 038468

