

# 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

## Tarifa 2021

Enero 2021





**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.*

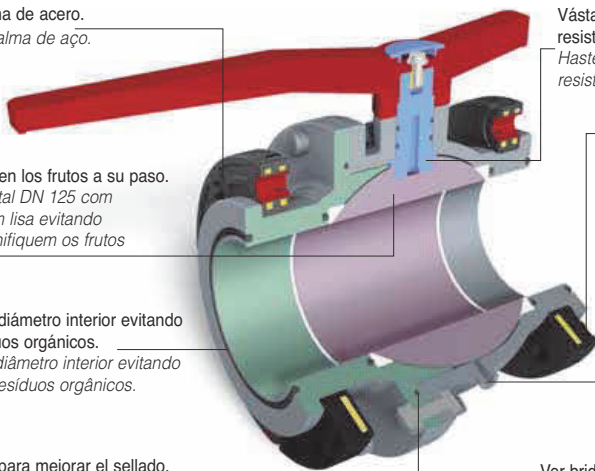
Esfera de paso total dn 125, superficie de paso lisa evitando protuberancias que dañen los frutos a su paso.  
*Esfera de passagem total DN 125 com superfície de passagem lisa evitando protuberâncias que danifiquem os frutos durante a passagem.*

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. 300  
*Ver flange articulado e porta-flange em pág. 300*

**INTERIOR TOTALMENTE LISO. / INTERIOR TOTALMENTE LISO.**

**PN6** - Diametro 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** - Diametro 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. 304-305

*Ver acessórios para motorização em pag. 304-305*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
140	125	52322	1	A-9	559,21

Brida, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.

*Brida, passo total. Sugestão parafusaria M6x100.*



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
140	125	52340	1	A-9	498,45

Cuerpo central, paso total. Sugerencia tornillería M6x100.



*Corpo central, 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	7,61
25	20	52202	20	A-2	9,12
32	25	52203	15	A-2	13,69
40	32	52204	10	A-2	15,24
50	40	52205	10	A-8	20,34
63	50	52206	10	A-9	32,45
75*	65	52207	4	A-8	149,16
**90*	65	52319	1	A-2	156,68
90*	80	52208	3	A-8	163,37
**110*	80	52320	1	A-2	183,91
110*	100	52209	2	A-9	298,32
**125*	100	52297	2	A-9	357,60

Encolar. / Encolar

\*\* Paso reducido. / Passo reduzido.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	-	52328	10	A-8	22,92
63	-	52329	10	A-9	34,10

Válvula de especial para reparaciones, encolar.

Válvula especial para reparações, colar.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	52234	30	A-2	7,61
¾"	20	52235	20	A-2	9,12
1"	25	52236	15	A-2	13,69
1 ¼"	32	52237	10	A-2	16,60
1 ½"	40	52238	10	A-8	23,61
2"	50	52239	10	A-9	32,19
2 ½"	65	52240	4	A-8	157,45

Roscar hembra.

Rosca fêmea.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
125*	113	52306	1	A-11	385,14

Encolar. / Encolar

Paso total. / Passo total.





Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	15	52281	30	A-11	11,39
25	20	52282	20	A-11	13,35
32	25	52283	15	A-8	20,68
40	32	52284	10	A-8	24,42
50	40	52285	10	A-9	30,50
63	50	52286	10	A-4	40,22
75*	65	52287	4	A-4	174,02
90*	80	52288	3	A-12	186,94

Enlace tubo polietileno.



União tubo polietileno.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	40	52289	10	A-4	32,82
63	50	52290	10	A-12	51,67
75*	65	52291	4	A-9	174,02
90*	80	52292	3	A-4	186,94

Brida. / Brida.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
½"	15	52261	30	A-2	7,61
¾"	20	52262	20	A-2	9,12
1"	25	52263	15	A-2	13,69
1 ¼"	32	52264	10	A-11	16,60
1 ½"	40	52265	10	A-8	22,01
2"	50	52266	10	A-9	32,19
2 ½"	65	52267	4	A-9	157,45
3"	80	52268	3	A-9	186,94

Roscar macho.

Roscar macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	15	52501	30	A-1	5,07
25-¾"	20	52502	25	A-2	5,88
32-1"	25	52503	15	A-2	8,99
40-1 ¼"	32	52504	15	A-2	10,12
50-1 ½"	40	52505	20	A-8	13,55
63-2"	50	52506	20	A-9	19,43
75-2 ½"	65	52507	4	A-11	91,15
90-3"	80	52508	4	A-8	99,43
110-4"	100	52509	4	A-4	198,33
125 P.T.	113	52609	4	A-4	299,94

Cuerpo central.  
Corpo central.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	15	52308	30	A-2	10,45
25	20	52309	20	A-2	12,34
32	25	52310	15	A-11	18,58
40	32	52311	10	A-11	22,52
50	40	52312	10	A-8	30,06
63	50	52313	10	A-9	40,32

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



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
1 ½"	40	52315	10	A-8	38,11
2"	50	52316	10	A-9	50,35

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

ASIENTO DE POLIETILENO / APOIO DE POLIETILENO



ASIENTOS DE PE  
APOIO DE PE

Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
50	40	52569	10	A-9	28,52
63	50	52570	10	A-4	37,53

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	18,96
63	50	52567	10	A-9	27,73

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).

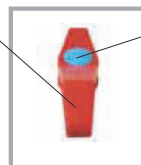
**NOTA:** Juntas em NBR, por encomenda, as válvulas podem-se fornecer com juntas em FPM (viton), antecedendo um 1 na sua referência, com um acréscimo de 40% no seu preço. (Não disponível para válvulas com uniões para tubo PE).

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 manipulo e o botão-manipulo.

Color Maneta. / Cór Manipulo.

ROJO / VERMELHO	Estandar. / Standard.
NEGRO / NEGRO	Casquillos encolar según norma ASTM. / Casquillos colar segundo norma ASTM.
NEGRO / NEGRO	Casquillos rosca hembra según norma NPT. / Casquillos 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. 300-301)

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	-	<b>52323</b>	1	-	<b>170,54</b>

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



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
140		<b>52324</b>	1	A-10	<b>30,41</b>
160		<b>52325</b>	1	-	<b>34,50</b>

Portabrida. / Porta-flange.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
50	-	<b>52543</b>	10	A-2	<b>10,72</b>
63	-	<b>52544</b>	10	A-8	<b>16,07</b>
75	-	<b>52545</b>	6	A-11	<b>43,07</b>
90	-	<b>52546</b>	6	A-8	<b>45,57</b>

Enlace Brida. / União Flange.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	-	<b>52520</b>	30	A-10	<b>1,70</b>
25-¾"	-	<b>52521</b>	25	A-10	<b>2,12</b>
32-1"	-	<b>52522</b>	15	A-10	<b>2,96</b>
40-1 ¼"	-	<b>52523</b>	15	A-1	<b>3,81</b>
50-1 ½"	-	<b>52524</b>	20	A-2	<b>4,66</b>
63-2"	-	<b>52525</b>	20	A-11	<b>7,18</b>
75-2 ½"	-	<b>52526</b>	5	A-1	<b>34,69</b>

Enlace rosca hembra. / União rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	-	<b>52527</b>	30	A-10	<b>1,70</b>
25-¾"	-	<b>52528</b>	25	A-1	<b>2,12</b>
32-1"	-	<b>52529</b>	15	A-1	<b>2,96</b>
40-1 ¼"	-	<b>52530</b>	15	A-1	<b>3,81</b>
50-1 ½"	-	<b>52531</b>	20	A-2	<b>4,66</b>
63-2"	-	<b>52532</b>	20	A-11	<b>7,82</b>
75-2 ½"	-	<b>52533</b>	5	A-2	<b>34,69</b>
90-3"	-	<b>52534</b>	4	A-2	<b>37,29</b>

Enlace rosca macho. / União rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20	-	<b>52510</b>	30	A-10	<b>1,70</b>
25	-	<b>52511</b>	25	A-10	<b>2,12</b>
32	-	<b>52512</b>	15	A-10	<b>2,96</b>
40	-	<b>52513</b>	15	A-1	<b>3,81</b>
50	-	<b>52514</b>	30	A-11	<b>4,23</b>
63	-	<b>52515</b>	30	A-8	<b>6,91</b>
75	-	<b>52516</b>	5	A-1	<b>30,39</b>
90	-	<b>52517</b>	4	A-2	<b>33,14</b>
90**	-	<b>52631</b>	4	A-2	<b>31,00</b>
110	-	<b>52518</b>	4	A-11	<b>59,13</b>
110**	-	<b>52632</b>	4	A-11	<b>39,80</b>
125**	-	<b>52519</b>	4	A-11	<b>82,56</b>
125 P.T.	-	<b>52610</b>	4	A-11	<b>87,74</b>



Enlace encolar. / União colar.

\*\* Paso reducido. / Passo reduzido.

#### CUERPO CENTRAL / CORPO CENTRAL.







Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	-	<b>52535</b>	30	A-1	<b>3,37</b>
25	-	<b>52536</b>	25	A-1	<b>3,81</b>
32	-	<b>52537</b>	15	A-1	<b>5,07</b>
40	-	<b>52538</b>	15	A-2	<b>7,41</b>
50	-	<b>52539</b>	20	A-8	<b>9,32</b>
63	-	<b>52540</b>	20	A-9	<b>11,39</b>
75	-	<b>52541</b>	5	A-11	<b>43,07</b>
90	-	<b>52542</b>	4	A-8	<b>45,57</b>



Enlace tubo PE. / União tubo PE.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
20	-	<b>52623</b>	30	A-10	<b>3,05</b>
25	-	<b>52624</b>	25	A-10	<b>4,17</b>
32	-	<b>52625</b>	15	A-1	<b>5,33</b>
40	-	<b>52626</b>	15	A-1	<b>6,87</b>
50	-	<b>52627</b>	30	A-11	<b>7,69</b>
63	-	<b>52628</b>	30	A-9	<b>11,48</b>

Enlace PE Termofusión. / União PE Termofusão.



Medida	DN.	Ref.	U/ 	 n.º	€
50	-	<b>52633</b>	30	A-8	<b>5,51</b>
63	-	<b>52634</b>	30	A-9	<b>8,98</b>

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	59,02
50	56002	6	A-9	67,25
63	56003	6	A-4	87,60

Encolar.  
Colar.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	56004	3	A-2	59,02
1 ½"	56005	3	A-11	67,25
2"	56006	3	A-8	87,60

Roscar hembra.  
Rosca fêmea.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
50	56011	3	A-9	78,92
63	56012	3	A-4	91,83

Bridas.  
Flanges.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56013	4	A-8	69,99
50	56014	4	A-9	78,92
63	56015	4	A-12	100,00

Enlaces tubo PE.  
União tubo PE.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
1 ¼"	56007	3	A-2	59,02
1 ½"	56008	3	A-8	67,25
2"	56009	3	A-9	87,60

Roscar macho.  
Rosca macho.



Medida	Ref.	U/	n.º	€
40	56016	10	A-11	41,95
50	56017	10	A-9	49,27
63	56018	10	A-4	59,87

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	9,91
¾"	52002	20	A-2	13,56
1"	52003	15	A-2	17,58
1 ¼"	52004	10	A-2	24,38
1 ½"	52005	10	A-11	32,96
2"	52006	5	A-2	48,25

Hembra - hembra rosca gas.

*Fêmea - fêmea rosca gás.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
½"	52007	30	A-2	9,91
¾"	52008	20	A-2	13,56
1"	52009	15	A-2	17,58
1 ¼"	52010	10	A-2	24,38
1 ½"	52011	10	A-11	32,96
2"	52012	5	A-2	48,25

Hembra - macho rosca gas.

*Fêmea - macho rosca gás.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	52013	30	A-11	10,84
25-¾"	52014	20	A-2	14,71
32-1"	52015	15	A-11	19,56
40-1 ¼"	52016	10	A-11	26,63
50-1 ½"	52017	10	A-8	36,54
63-2"	52018	5	A-11	53,29

Hembra rosca gas-enlace tubo PE.

*Fêmea rosca gás-união tubo PE.*



Medida	Ref.	U/	n.º	€
¾" x 32	52616	15	A-11	22,73
¾" x 32	52617	15	A-11	22,73
1" x 32	52618	15	A-11	22,73
1 x 40	52619	10	A-11	40,60
1 ¼" x 40	52620	10	A-11	40,60

Válvula especial contadores.

*Válvula para contadores.*



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	13,69
25	20	60002	16	A-11	16,20
32	25	60003	12	A-8	23,03
40	32	60004	6	A-2	26,15
50	40	60005	5	A-11	35,10
63	50	60006	5	A-11	47,92

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	14,31
¾"	20	60008	16	A-11	16,83
1"	25	60009	12	A-8	23,64
1 ¼"	32	60010	6	A-2	27,38
1 ½"	40	60011	5	A-11	36,72
2"	50	60012	5	A-11	51,66

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	39,66
50 / 63	60014	4	A-10	51,50
63	60015	4	A-10	47,77
32 / 40	60016	4	A-10	32,87
32 / 40	60017	4	A-10	82,98
50 / 63	60018	4	A-10	85,49

Adaptador para motorización (DIAMETROS 32 A 63 mm.)

Adaptador para motorização (DIÁMETROS 32 A 63 mm.)



Medida	Ref.	U/	n.º	€
140	60019	1	-	125,70

Adaptador para motorización.

Adaptador para motorização.



MEDIDA	REF. SEGUN TIPO DE MOTOR / REF. SEGUNDO TIPO DE MOTOR		
	NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO PNEUMÁTICO SIMPLES EFEI-	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	47,61

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	<b>63061</b>	PPW	1	-	<b>241,38</b>
50 - 63	<b>63062</b>	PP00	1	-	<b>251,44</b>

Actuador neumático doble efecto.

*Activador pneumático duplo efeito.*

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	n.º 	€
32 - 40 - 50	<b>63063</b>	PP00S	1	A-10	<b>341,49</b>
63	<b>63064</b>	PP10S	1	A-2	<b>477,76</b>

Actuador neumático simple efecto.



*Activador pneumático efeito simples.*

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	n.º 	€
-	<b>60021</b>	24 V	1	-	<b>626,03</b>

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 	€
-	<b>63065</b>	-	1	4109	<b>201,18</b>



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 	€
-	<b>63066</b>	-	1	4110	<b>201,18</b>

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 	€
-	<b>63067</b>	PPW	1	4109	<b>238,83</b>
-	<b>63068</b>	PP00-PP00S-PP10S	1	4110	<b>238,83</b>

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 	€
-	<b>63057</b>	U-O 220 V	1	A-1	<b>432,49</b>
-	<b>63058</b>	U-O 24 V	1	A-1	<b>523,02</b>

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 	€
-	<b>63059</b>	R-O 24 V	1	-	<b>653,77</b>

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 	€
-	<b>63060</b>	-	1	-	<b>729,20</b>

Bloque de seguridad.

*Bloqueio de segurança*

Medida	Ref.	Actuador	U/ 	n.º 	€
-	<b>60020</b>	220 V	1	-	<b>1.449,26</b>

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	301,02
40	32	63026	PPW	1		A-1	303,36
50	40	63027	PP00	1		A-23	370,91
63	50	63028	PP00	1		A-23	379,52

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	814,04
40	32	63034	PPW	1		A-23	816,38
50	40	63035	PP00	1		A-2	823,34
63	50	63036	PP00	1		A-2	830,54

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		-	1.331,93

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	406,38
40	32	63042	PP00S	1		A-1	408,80
50	40	63043	PP00S	1		A-23	624,13
63	50	63044	PP10S	1		A-23	631,95

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	869,52
40	32	63050	PP00S	1		A-2	871,89
50	40	63051	PP00S	1		A-11	1.001,35
63	50	63052	PP10S	1		A-11	1.008,57

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	<b>63001</b>	R-0 24V DC	220V	1	A-22	<b>1.334,01</b>
40	32	<b>63002</b>	R-0 24V DC	220V	1	A-22	<b>1.346,84</b>
50	40	<b>63003</b>	R-0 24V DC	220V	1	A-22	<b>1.371,59</b>
63	50	<b>63004</b>	R-0 24V DC	220V	1	A-22	<b>1.379,85</b>

Encolar / Rosca hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
140	-	<b>63073</b>	-	1	-	<b>2.083,97</b>

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	<b>63005</b>	U-0 220V AC	1	A-23	<b>483,84</b>
40	32	<b>63006</b>	U-0 220V AC	1	A-23	<b>486,50</b>
50	40	<b>63007</b>	U-0 220V AC	1	A-23	<b>593,43</b>
63	50	<b>63008</b>	U-0 220V AC	1	A-2	<b>598,48</b>

Encolar / Roscar hembra (PN 1.6 MPA).

Colar / Rosca fêmea (PN 1.6 MPA).



x2

Medida	DN.	Ref.	Actuador	U/	n.º	€
32	25	<b>63017</b>	U-0 24V AC	1	A-23	<b>561,56</b>
40	32	<b>63018</b>	U-0 24V AC	1	A-23	<b>563,88</b>
50	40	<b>63019</b>	U-0 24V AC	1	A-23	<b>726,19</b>
63	50	<b>63020</b>	U-0 24V AC	1	A-2	<b>733,43</b>

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 casquinhos para colar e rosca fêmea



VÁLVULAS

## Válvulas de mariposa

### Válvulas de mariposa



Medida	ATM	Nº. Agujeros	Ref.	U/	☐	☐ n.º	€
63	16	4	<b>62000</b>	6	-	-	<b>107,93</b>
75	10	4	<b>62001*</b>	5	-	-	<b>107,93</b>
90	10	4	<b>62002</b>	5	-	-	<b>124,85</b>
110	10	4	<b>62003</b>	5	-	-	<b>138,15</b>
125/140	10	4	<b>62004*</b>	1	-	-	<b>157,51</b>
160	10	4	<b>62005</b>	1	-	-	<b>193,68</b>
200/225	10	8	<b>62006*</b>	1	A-5	-	<b>318,97</b>
** 250	6	12	<b>62017</b>	1	-	-	<b>866,32</b>

#### 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	<b>62007</b>	2	A-1	-	<b>34,30</b>
75	4	<b>62008</b>	2	A-1	-	<b>41,57</b>
90	8	<b>62009</b>	2	A-2	-	<b>65,22</b>
110	8	<b>62010</b>	2	A-11	-	<b>82,73</b>
*125	8	<b>62011</b>	1	A-2	-	<b>103,70</b>
140	8	<b>62012</b>	1	A-11	-	<b>124,17</b>
160	8	<b>62013</b>	1	A-11	-	<b>187,85</b>
**200	8	<b>62014</b>	1	A-9	-	<b>289,55</b>
225	8	<b>62015</b>	1	A-9	-	<b>281,51</b>
250	12	<b>62016</b>	1	A-9	-	<b>543,81</b>

#### 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	<b>62018</b>	1	A-1	-	<b>28,92</b>
90	<b>62019</b>	1	A-1	-	<b>33,74</b>
110	<b>62023</b>	1	A-1	-	<b>32,75</b>
125-140-160	<b>62020</b>	1	A-2	-	<b>42,27</b>
200-225	<b>62021</b>	1	A-2	-	<b>56,22</b>
250	<b>62022</b>	1	A-2	-	<b>66,66</b>

#### 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	<b>62035</b>	1	A-1	-	<b>33,20</b>
90-110	<b>62036</b>	1	A-2	-	<b>36,53</b>
125-140-160	<b>62037</b>	1	A-2	-	<b>42,91</b>
200-225	<b>62038</b>	1	A-2	-	<b>55,24</b>
**250	<b>62039</b>	1	A-2	-	<b>360,50</b>

#### 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	2,16
25	20	54002	50	A-2	2,43
32	25	54003	50	A-11	3,03
40	32	54004	25	A-2	4,49
50	40	54005	25	A-8	6,48
63	50	54006	25	A-9	9,06

Encolar hembra.  
Colar fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	15	54019	50	A-1	3,28
25-¾"	20	54020	50	A-2	3,55
32-1"	25	54021	50	A-11	4,06
40-1 ¼"	32	54022	25	A-2	5,26
50-1 ½"	40	54023	25	A-8	7,43
63-2"	50	54024	25	A-9	10,20

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



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	54007	50	A-1	2,59
¾"	20	54008	50	A-2	3,26
1"	25	54009	50	A-11	3,87
1 ¼"	32	54010	25	A-2	5,65
1 ½"	40	54011	25	A-8	8,20
2"	50	54012	25	A-9	11,40

Roscar hembra.  
Rosca fêmea.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
20-½"	15	54025	50	A-1	3,28
25-¾"	20	54026	50	A-2	3,55
32-1"	25	54027	50	A-11	4,06
40-1 ¼"	32	54028	25	A-11	5,07
50-1 ½"	40	54029	25	A-8	7,43
63-2"	50	54030	25	A-9	10,20

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



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	54013	50	A-1	2,69
¾"	20	54014	50	A-2	3,26
1"	25	54015	50	A-11	3,87
1 ¼"	32	54016	25	A-11	5,65
1 ½"	40	54017	25	A-8	8,20
2"	50	54018	25	A-4	11,11

Roscar macho.  
Rosca macho.



Medida	DN.	Ref.	U/	n.º	€
½"	15	54031	50	A-1	2,59
¾"	20	54032	50	A-2	3,26
1"	25	54033	50	A-11	3,87
1 ¼"	32	54034	25	A-11	5,86
1 ½"	40	54035	25	A-8	8,20
2"	50	54036	25	A-9	11,11

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	7,62	8 426621 038291
352202	25	20	20	A-2	9,12	8 426621 038307
352203	32	25	15	A-2	13,70	8 426621 038314
352204	40	32	10	A-2	15,24	8 426621 038321
352205	50	40	10	A-8	20,33	8 426621 038338
352206	63	50	10	A-9	32,45	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	7,62	8 426621 038352
352235	¾"	20	10	A-2	9,12	8 426621 038369
352236	1"	25	10	A-2	13,70	8 426621 038376
352237	1 ¼"	32	10	A-2	16,59	8 426621 038383
352238	1 ½"	40	10	A-8	23,61	8 426621 038390
352239	2"	50	10	A-9	32,20	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	11,39	8 426621 052167
352282	25	20	20	A-11	13,35	8 426621 052174
352283	32	25	15	A-8	20,67	8 426621 052198
352284	40	32	10	A-8	24,41	8 426621 052204
352285	50	40	10	A-9	30,50	8 426621 052211

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



Ref.	Medida	DN.	U/ 	 n.º	€	EAN 13
354001	20	15	10	A-10	2,16	8 426621 038413
354002	25	20	10	A-10	2,43	8 426621 038420
354003	32	25	10	A-1	3,03	8 426621 038437
354004	40	32	10	A-1	4,49	8 426621 038444
354005	50	40	10	A-2	6,48	8 426621 038451
354006	63	50	25	A-9	9,06	8 426621 038468