



Ball valves [STD] Series
 Robinets à boisseau Série [STD]
 Válvulas de bola Serie [STD]
 Válvulas de esfera Série [STD] **14**



Ball valves Standard Series
 Robinets à boisseau Série Standard
 Válvulas de bola Serie Standard
 Válvulas de esfera Série Standard **19**



Ball valves [IND] Series
 Robinets à boisseau Série [IND]
 Válvulas de bola Serie [IND]
 Válvulas de esfera Série [IND] **24**



Ball valves Industrial Series
 Robinets à boisseau Série Industrielle
 Válvulas de bola Serie Industrial
 Válvulas de esfera Série Industrial **31**



Ball valve body & end connectors
 Connexions pour robinets à boisseau
 Cuerpo y conexiones válv. de bola
 Conexões válvulas de esfera **39**



Ball valves e-QUA & PN 10 Series
 Robinets à boisseau e-QUA & PN 10
 Válvulas de bola Serie e-QUA & PN 10
 Válvulas de esfera Série e-QUA & PN 10 **43**



Ball valves Uniblock Series
 Robinets à boisseau Série Uniblock
 Válvulas de bola Serie Uniblock
 Válvulas de esfera Série Uniblock **50**



Ball valves Compact Series
 Robinets à boisseau Série Compact
 Válvulas de bola Serie Compact
 Válvulas de esfera Série Compact **54**



Ball valves 3-way Series
 Robinets à boisseau Série 3 Voies
 Válvulas de bola Serie 3 Vías
 Válvulas de esfera Série 3 Vías **56**



Check valves Spring Series
 Clapets à ressort
 Válvulas anti-retorno Serie Muelle
 Válvulas de retenção Série Mola **62**



Check valves Ball Series
 Clapets à boule
 Válvulas anti-retorno Serie Bola
 Válvulas de retenção Série Esfera **73**



Swing check valves
 Clapets à battant
 Válvulas de clapeta
 Válvulas de clapeta **82**



Butterfly valves Industrial Series
 Vannes papillon Série Industrielle
 Válvulas de mariposa Serie Industrial
 Válvulas de borboleta Série Industrial **89**



Butterfly valves Standard Series
 Vannes papillon Série Standard
 Válvulas de mariposa Serie Standard
 Válvulas de borboleta Série Standard **94**



Butterfly valves Classic Series
 Vannes papillon Série Classic
 Válvulas de mariposa Serie Classic
 Válvulas de borboleta Série Classic **97**



Hydraulic valves
 Vannes hydrauliques
 Válvulas hidráulicas
 Válvulas hidráulicas **102**



Angle seat valves
 Vannes à siège incliné
 Válvulas de asiento inclinado
 Válvulas de fecho inclinado **108**



Air/vacuum relief valve
 Ventouse
 Válvulas de ventosa
 Válvulas de ventosa **120**



Purge valves
 Vannes de purge
 Válvulas de purga
 Válvulas de purga **122**



Rotary disc valves
 Vannes à écluse rotative
 Válvulas de compuerta rotatoria
 Válvulas de comporta rotativa **123**



Knife gate valves
 Vannes à guillotine
 Válvula de guillotina
 Válvulas de guillotina **127**



Electric actuation
 Motorisation électrique
 Actuación eléctrica
 Actuação elétrica **134**








Pneumatic actuation
 Motorisation pneumatique
 Actuación neumática
 Actuação pneumática **146**

Selecting ball valves

Sélection de robinets à boisseau

Selección de válvulas de bola

Selecionando a válvula de esfera

	Sizes Dimensions Medidas Dimensões	PN	Body material Matériel du corps Material cuerpo Material corpo	Ball seats Garniture Asiento bola Assentamento	Body O-rings Joint de corps Junta cuerpo Junta corpo	Connection type Raccordement Tipo conexión Tipo conexão
 <p>Standard & [STD] Series Série Standard & [STD] Série Standard & [STD] Série Standard & [STD]</p>	D16 - D63 ($\frac{3}{8}$ " - 2") D75 - D125 (2½" - 4")	PN 16 240 psi PN 10 150 psi	PVC-U	HDPE Teflon®	EPDM Viton®	Double union
 <p>Industrial & [IND] Series Série Industrial & [IND] Série Industrial & [IND] Série Industrial & [IND]</p>	D16 - D63 ($\frac{3}{8}$ " - 2") D75 - D110 (2½" - 4")	PN 16 240 psi PN 10 150 psi	PVC-U PVC-C	Teflon®	EPDM Viton®	Double union
 <p>e-QUA & PN 10 Series Série e-QUA & PN 10 Série e-QUA & PN 10 Série e-QUA & PN 10</p>	D50 - D63 (1½" - 2")	PN 10 150 psi	PVC-U	HDPE	EPDM	Double union
 <p>Uniblock Series Série Uniblock Série Uniblock Série Uniblock</p>	D20 - D90 (½" - 3")	PN 10 150 psi	PVC-U	HDPE	EPDM	Single union
 <p>Compact Series Série Compact Série Compact Série Compact</p>	D16 - D63 ($\frac{3}{8}$ " - 2")	PN 10 150 psi	PVC-U	Santoprene	-	Compact

Concept & typical application

- Double union ball valve for water applications (irrigation, water treatment, ...).
- Installation by union nuts (true union). Easy assembly and maintenance.
- Completely made in plastic. Avoids all corrosion problems.
- Machined shafts and polished balls to guarantee a perfect operation.
- 100% of Cepex ball valves are factory tested.

Concept et applications typiques

- Robinet à boisseau à double raccordement pour des applications d'eau (arrosage, traitement des eaux, ...).
- Installation au moyen de liaisons avec écrous. Facilite le montage et la maintenance.
- Entièrement fabriqué en plastique. Évite ainsi toute possibilité de corrosion.
- Axes mécanisés et boisseaux polis afin de garantir une opération parfaite.
- 100% des robinets à boisseau Cepex ont été testés en usine.

Concepto y aplicaciones típicas

- Válvula de bola de doble unión para aplicaciones de agua (riego, tratamiento de aguas, ...).
- Instalación mediante enlaces con tuercas. Facilita el montaje y el mantenimiento.
- Totalmente construida en plástico. Evita cualquier posibilidad de corrosión.
- Ejes mecanizados y bolas pulidas para garantizar una perfecta operación.
- El 100% de las válvulas de bola Cepex han sido testeadas en fábrica.

Conceito e aplicações

- Válvula de esfera de dupla união para aplicações de água (rega, tratamento de águas, ...).
- Instalação mediante uniões com porcas. Facilita a montagem e a manutenção.
- Totalmente construída em plástico. Evita qualquer possibilidade de corrosão.
- Eixos mecanizados e esferas polidas para garantir uma perfeita operação.
- 100% das válvulas de esfera Cepex são testadas na fábrica.

- Double union ball valve for industrial applications requiring the most demanding features.
- In addition to the features offered by the Standard Series, it features a threaded seal-carrier to facilitate maintenance, allowing the valve to be disassembled even with pressure.
- Available in PVC-U, but also in PVC-C for applications demanding high temperatures.
- Industrial Series ball valves are also available with electric or pneumatic actuations.

- Robinet à boisseau à double raccordement pour des applications industrielles ou pour des prestations plus exigeantes.
- En plus des caractéristiques de la Série Standard, il comporte un porte-joint à visser qui facilite la maintenance en permettant le démontage du robinet avec l'installation sous pression.
- De plus, il est disponible en PVC-U, mais aussi en PVC-C pour des applications avec des exigences de température plus élevées.
- La série industrielle est également disponible avec actionneur électrique ou pneumatique.

- Válvula de bola de doble unión para aplicaciones industriales o que requieran de las prestaciones más exigentes.
- A las características de la Serie Standard, añade un portajuntas roscado que facilita el mantenimiento, permitiendo el desmontaje de la válvula con la instalación bajo presión.
- Además está disponible en PVC-U, pero también en PVC-C, para aplicaciones con requerimientos de temperatura más elevados.
- La Serie Industrial también se encuentra disponible con actuación eléctrica o neumática.

- Válvula de esfera de dupla união para aplicações industriais ou que requerem as prestações mais exigentes.
- As características da Série Standard, contém um portajuntas roscado que facilita a manutenção, permitindo a desmontagem da válvula com a instalação a baixa pressão.
- Está disponível em PVC-U e também em PVC-C, para aplicações com exigências de temperatura mais elevadas.
- A Série Industrial encontra-se também disponível com actuação eléctrica ou pneumática.

- Double union ball valve specially designed for swimming pool applications.
- Available in the most usual sizes in swimming pool installations: 50 and 63.

- Robinet à boisseau à double raccordement spécialement étudié pour des applications de piscine.
- Disponible dans les diamètres habituels des installations de piscine : 50 et 63.

- Válvula de bola de doble unión especialmente pensada para aplicaciones de piscina.
- Disponible en los diámetros habituales de las instalaciones de piscina: 50 y 63.

- Válvula de esfera de dupla união especialmente pensada para aplicações de piscina.
- Disponível nos diâmetros habituais de instalações de piscina: 50 e 63.

- Single union ball valve for water applications (irrigation, water treatment, ...).
- Installation by union nuts (true union) only in one side.
- Completely made in plastic. Avoids all corrosion problems.
- Machined shafts and polished balls to guarantee a perfect operation.
- 100% of Cepex ball valves are factory tested.

- Robinet à boisseau à raccordement simple pour des applications d'eau (arrosage, traitement des eaux, ...).
- Installation au moyen de raccords union avec écrous sur l'un des côtés. Facilite le montage et la maintenance.
- Entièrement fabriqué en plastique. Évite toute possibilité de corrosion.
- Axes mécanisés et boisseaux polis afin de garantir une opération parfaite.
- 100% des robinets à boisseau Cepex ont été testés en usine.

- Válvula de bola de unión simple para aplicaciones de agua (riego, tratamiento de aguas, ...).
- Instalación mediante enlaces con tuercas en uno de los lados. Facilita el montaje y el mantenimiento.
- Totalmente construida en plástico. Evita cualquier posibilidad de corrosión.
- Ejes mecanizados y bolas pulidas para garantizar una perfecta operación.
- El 100% de las válvulas de bola Cepex han sido testeadas en fábrica.

- Válvula de esfera de união simples para aplicações de água (rega, tratamento de águas, ...).
- Instalação mediante uniões com porcas num dos lados. Facilita a montagem e a manutenção.
- Totalmente construída em plástico. Evita qualquer possibilidade de corrosão.
- Eixos mecanizados e esferas polidas para garantir uma perfeita operação.
- 100% das válvulas de esfera Cepex são testadas na fábrica.

- Ball valve with compact design for cost-sensitive applications.
- It offers a compact design as the main feature and a high quality / price ratio.
- The internal components of the valve are completely encapsulated within the valve body in a one step manufacturing process.
- These features allow to offer a maintenance-free valve at a really convenient price.
- Specially suitable in applications where space and weight are critical considerations.

- Robinet à boisseau de conception compacte pour des applications sensibles au coût.
- Offre comme caractéristique principale un design compact et un grand rapport qualité/prix.
- Les composants internes du robinet sont totalement scellés dans le corps grâce à un processus de fabrication en un seul passage.
- Cela permet de proposer un robinet sans maintenance à un prix réellement accessible.
- Ses autres avantages étant son faible poids et le peu d'espace qu'il nécessite dans l'installation.

- Válvula de bola de diseño compacto para aplicaciones sensibles al coste.
- Ofrece como característica principal un diseño compacto y una elevada relación calidad / precio.
- Los componentes internos de la válvula quedan totalmente encapsulados en el cuerpo gracias a un proceso de fabricación de un sólo paso.
- Esto permite ofrecer una válvula libre de mantenimiento a un precio realmente asequible.
- Otras ventajas son su bajo peso y el poco espacio que requiere en la instalación.

- Válvula de esfera de desenho compacto para aplicações sensíveis ao custo.
- Oferece como característica principal um desenho compacto e uma elevada relação qualidade / preço.
- Os componentes internos da válvula ficam totalmente encapsulados no corpo devido a um processo de fabricação de uma única passagem.
- Isto, permite oferecer uma válvula livre de manutenção a um preço realmente acessível.
- Outras vantagens são o seu baixo peso e o pouco espaço que necessita na instalação.

Ball valves - Standard Series

Robinetts à boisseau - Série Standard

Válvulas de bola - Serie Standard

Válvulas de esfera - Série Standard



FEATURES

- "Antiblock" system that avoids ball blockage.
- 100% factory tested.
- Minimal pressure drop.
- Low operating torque.
- Resistance to many inorganic chemicals.
- Excellent flow characteristics.
- Sizes from D16 to D125 (3/8" - 4").
- Available standards: Metric, ASTM, British Standard, JIS.
- Threaded versions: BSP and NPT.
- O-Rings available in EPDM or Viton®.
- Ball seat available in HDPE or Teflon®.

CARACTÉRISTIQUES

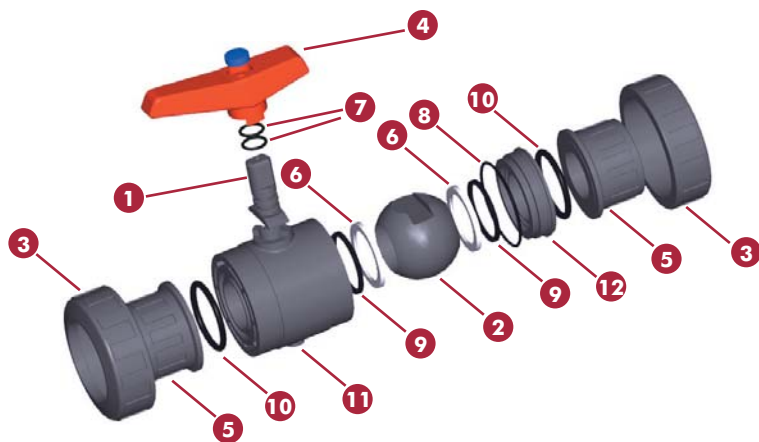
- Système "Antiblock" qui évite le colmatage du boisseau.
- 100% des robinets testés en usine
- Pertes de charge minimales.
- Faible couple de manoeuvre à l'ouverture et à la fermeture.
- Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D16 au D125 (3/8" - 4").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard, JIS.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques disponibles en EPDM ou Viton®.
- Garniture du boisseau disponible en HDPE ou Teflon®.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola.
- Probadas al 100% en fábrica.
- Mínima pérdida de carga.
- Bajo par de maniobra de apertura y cierre.
- Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.
- Excelentes características de conducción.
- Medidas desde D16 hasta D110 (3/8" - 4").
- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.
- Versiones roscadas: BSP y NPT.
- Anillos tóricos disponibles en EPDM o Viton®.
- Asiento de la bola disponible en HDPE o Teflon®.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de "Antiblock" que evita o bloqueio da esfera.
- Testadas a 100% na fábrica.
- Perda de carga mínima.
- Baixo torque de abertura e fecho.
- Resistência à maioria das substâncias químicas inorgânicas.
- Excelente curva de caudal.
- Medidas desde D16 a D125 (3/8" - 4").
- Standards disponíveis: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.
- Versões roscadas: BSP e NPT.
- Anéis tóricos disponíveis em EPDM ou Viton®.
- Assentamento de esfera em HDPE ou Teflon®.



NSF National Sanitation Foundation (USA)
Only products bearing the NSF Mark are certified

NSF 61

3/8" thru 4" Socketed
3/8" thru 4" Threaded

ASTM F1970

FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Shaft	Axe	Eje	Eixo	PVC-U
2	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U
3	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U
4	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PP
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
6	Ball seat	Garniture du boisseau	Asiento bola	Assentamento esfera	HDPE / Teflon®
7	Shaft o-ring	Joint de l'axe	Junta eje	Junta eixo	EPDM / Viton®
8	Body o-ring	Joint du corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM / Viton®
9	Dampener seal	Joint siège	Junta amortiguación	Junta amortecimento	EPDM / Viton®
10	End connector o-ring	Joint du collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM / Viton®
11	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
12	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Porta-juntas	PVC-U

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D125 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D125 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D125 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

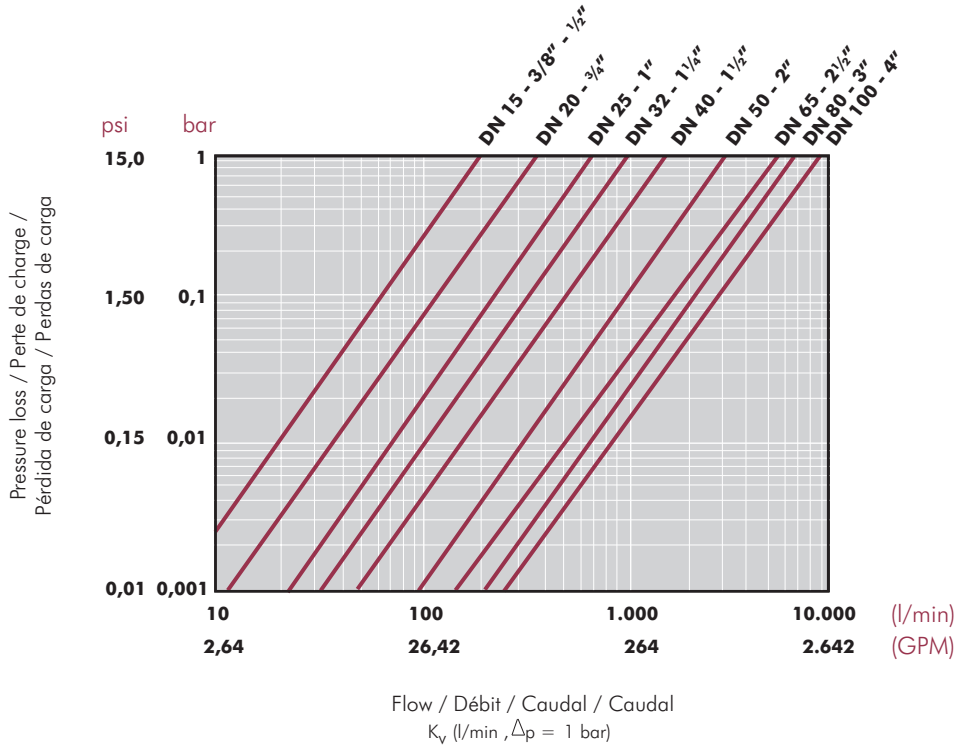
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D125 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA

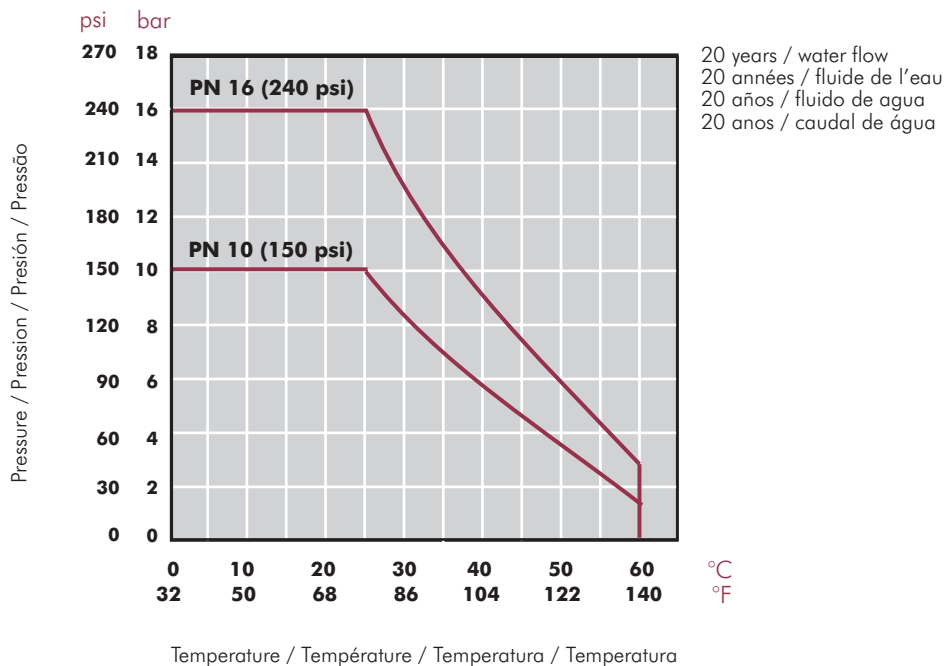


PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

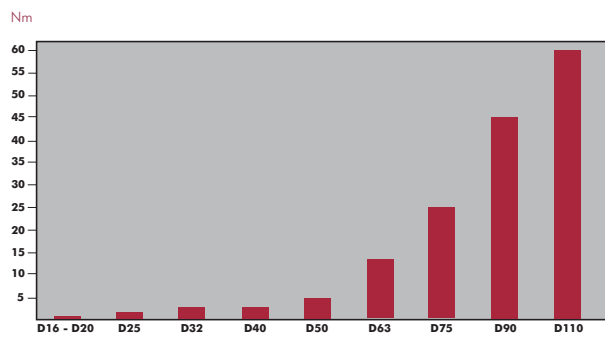
DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA



	RELATIVE FLOW	FLUX RELATIF	FLUJO RELATIVO	FLUXO RELATIVO							
D	16-3/8"	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1 1/4"	50-1 1/2"	63-2"	75-2 1/2"	90-3"	110-4"	$C_v = K_{v,100} / 14,28$ $K_{v,100} (l/min, \Delta p = 1 \text{ bar})$ $C_v (GPM, \Delta p = 1 \text{ psi})$
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
K_v₁₀₀	102	102	260	451	1627	2902	3475	4167	6300	6800	
C_v	7,14	7,14	18,21	31,58	113,94	203,22	243,35	291,81	441,18	476,19	

TORQUE GRAPH DIAGRAMME DE COUPLE DIAGRAMA DE PAR DIAGRAMA DE PAR



Assembly instructions

Solvent socket or threaded unions
 Loosen the valve union nuts (3) and separate these and the end connectors (5) from the valve body. Pass the pipe through the nuts and then place the bushes over the end of the pipe. The socket unions should be glued onto the pipe using a PVC-U or PVC-C adhesive and pressure should not be applied to the system until a drying period of at least 1 hour per bar of working pressure has elapsed. In the case of threaded unions, Teflon® tape should be applied to the male threads. The pipes can now be attached to the valve by hand tightening down the nuts.

Instructions de montage

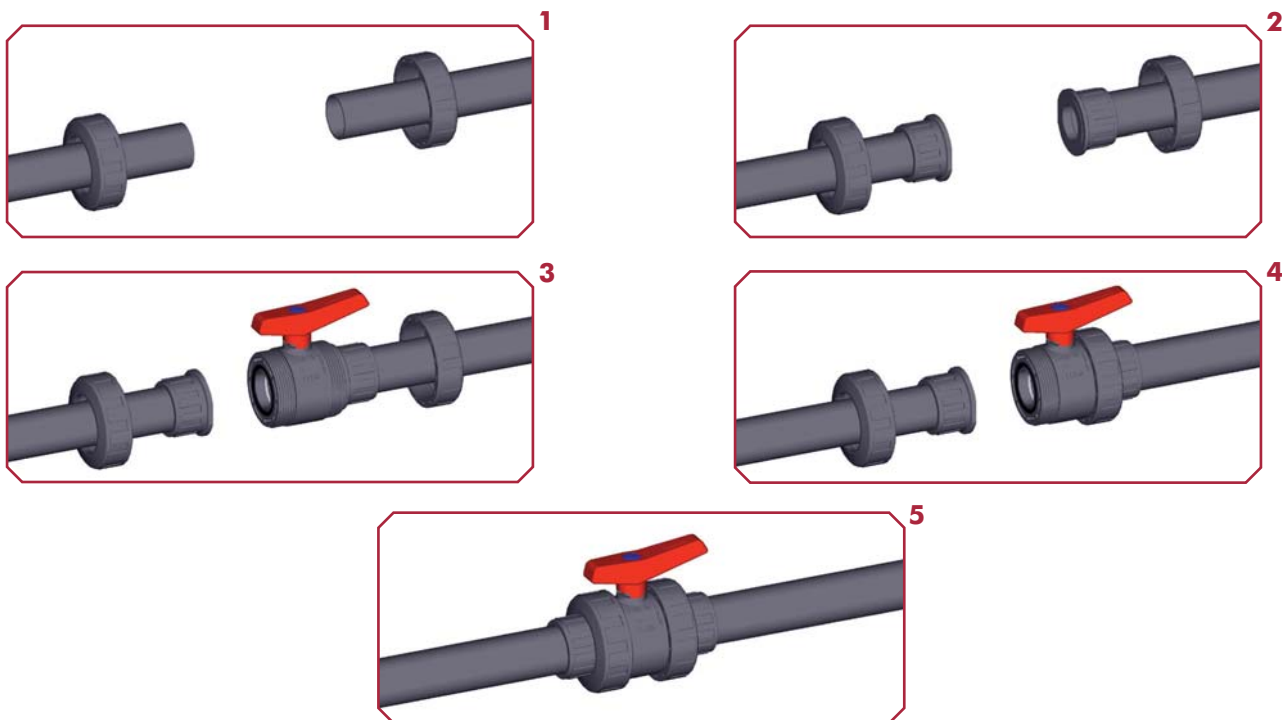
Unions à coller ou à visser
 Dévisser les écrous (3) du robinet et les séparer des collets (5). Introduire les écrous dans les tubes et fixer ensuite les raccords sur les extrémités des tubes. Vous collerez les unions à l'aide d'une colle pour tube PVC-U ou PVC-C rigide. Vous devrez ensuite attendre pour mettre le tube sous pression (1 heure par bar) suivant la pression que vous utiliserez. Les unions à visser seront recouvertes de Teflon® sur le pas de vis mâle. Vous pourrez ensuite placer la vanne entre les raccords et visser à la main les écrous sur le robinet.

Instrucciones de montaje

Uniones encoladas o roscadas
 Afloje las tuercas (3) de la válvula y sepárelas de los manguitos (5). Introduzca las tuercas en los tubos y a continuación fije los manguitos en los extremos del tubo. Las uniones encoladas se realizarán con un adhesivo para tubos de PVC-U o PVC-C rígido y no se aplicará presión hasta transcurridas al menos 1 hora por bar. En las uniones roscadas se colocará cinta de Teflon® en las roscas macho. A continuación ya podrá colocarse la válvula entre los manguitos y apretar a mano las tuercas sobre la válvula.

Instruções para a montagem

Unões de colar e roscar
 Desenrosque as porcas da válvula (3) separando-as junto com as uniões (5). Introduza as porcas nos tubos e a seguir fixe os extremos do tubo. As uniões são coladas com cola específica para tubos de PVC-U ou PVC-C rígido e não se excederá pressão até que passe pelo menos uma hora por bar. Nas uniões de roscar coloca-se fita Teflon® nas roscas macho. Posteriormente, poderá colocar a válvula entre os raccords e apertar as porcas da válvula à mão.



UP. 60. SF5
"Standard" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Ball seat in HDPE
- O-Rings in EPDM
- Blue dot

Robinet à boisseau "Standard"

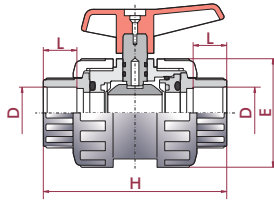
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Garniture du boisseau en HDPE
- Joints toriques en EPDM
- Pastille bleue

Válvula de bola "Standard"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo azul

Válvula de esfera "Standard"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo azul



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	05352	05 60 016	15	16	14	84	52
20	02453	05 60 020	15	16	16	84	52
25	02454	05 60 025	20	16	19	108	62
32	02455	05 60 032	25	16	22	124	70
40	02456	05 60 040	32	16	26	142	84
50	02457	05 60 050	40	16	31	167	104
63	02458	05 60 063	50	16	38	198	120
75	02459	05 60 075	65	10	44	232	148
90	02460	05 60 090	80	10	51	269	179
110	02461	05 60 110	80	10	61	275	179
110	22797	05 60 111	100	10	63	359	228
125	23084	05 60 125	100	10	70	359	228

UP. 60. FT5
"Standard" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Ball seat in HPDE
- O-Rings in EPDM
- Blue dot

Robinet à boisseau "Standard"

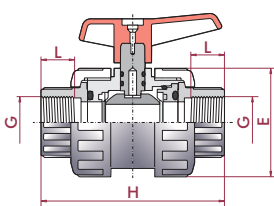
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Garniture du boisseau en HPDE
- Joints toriques en EPDM
- Pastille bleue

Válvula de bola "Standard"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en HPDE
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo azul

Válvula de esfera "Standard"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em HPDE
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo azul



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	05353	05 60 616	15	16	14	84	52
1/2"	02462	05 60 620	15	16	16	84	52
3/4"	02463	05 60 625	20	16	19	108	62
1"	02464	05 60 632	25	16	22	124	70
1 1/4"	02465	05 60 640	32	16	26	142	84
1 1/2"	02466	05 60 650	40	16	31	167	104
2"	02467	05 60 663	50	16	38	198	120
2 1/2"	02468	05 60 675	65	10	44	232	148
3"	02469	05 60 690	80	10	51	269	179
4"	05354	05 60 710	80	10	61	275	179
4"	22798	05 60 711	100	10	63	359	228

UP. 61. SF6
"Standard" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Ball seat in Teflon®
- O-Rings in EPDM
- Black dot

Robinet à boisseau "Standard"

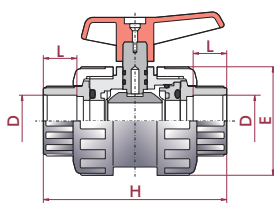
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Garniture du boisseau en Teflon®
- Joints toriques en EPDM
- Pastille noire

Válvula de bola "Standard"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo negro

Válvula de esfera "Standard"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo preto



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	05355	05 61 016	15	16	14	84	52
20	02470	05 61 020	15	16	16	84	52
25	02471	05 61 025	20	16	19	108	62
32	02472	05 61 032	25	16	22	124	70
40	02473	05 61 040	32	16	26	142	84
50	02474	05 61 050	40	16	31	167	104
63	02475	05 61 063	50	16	38	198	120
75	02476	05 61 075	65	10	44	232	148
90	02477	05 61 090	80	10	51	269	179
110	05356	05 61 110	80	10	61	275	179
110	22065	05 61 111	100	10	63	359	228

UP. 61. FT6

"Standard" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Ball seat in Teflon®
- O-Rings in EPDM
- Black dot

Robinet à boisseau "Standard"

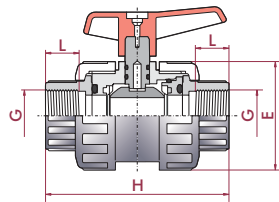
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Garniture du boisseau en Teflon®
- Joints toriques en EPDM
- Pastille noire

Válvula de bola "Standard"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo negro

Válvula de esfera "Standard"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo preto



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	05357	05 61 616	15	16	14	84	52
1/2"	02478	05 61 620	15	16	16	84	52
3/4"	02479	05 61 625	20	16	19	108	62
1"	02480	05 61 632	25	16	22	124	70
1 1/4"	02481	05 61 640	32	16	26	142	84
1 1/2"	02482	05 61 650	40	16	31	167	104
2"	02483	05 61 663	50	16	38	198	120
2 1/2"	02484	05 61 675	65	10	44	232	148
3"	02485	05 61 690	80	10	51	269	179
4"	05358	05 61 710	80	10	61	275	179
4"	22066	05 61 711	100	10	63	359	228

UP. 61. SF7

"Standard" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Ball seat in Teflon®
- O-Rings in Viton®
- Green dot

Robinet à boisseau "Standard"

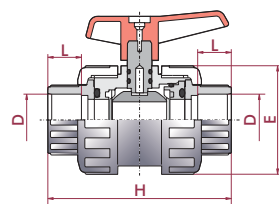
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Garniture du boisseau en Teflon®
- Joints toriques en Viton®
- Pastille verte

Válvula de bola "Standard"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en Viton®
- Distintivo verde

Válvula de esfera "Standard"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em Viton®
- Distintivo verde



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	05359	05 61 016 VI	15	16	14	84	52
20	02486	05 61 020 VI	15	16	16	84	52
25	02487	05 61 025 VI	20	16	19	108	62
32	02488	05 61 032 VI	25	16	22	124	70
40	02489	05 61 040 VI	32	16	26	142	84
50	02490	05 61 050 VI	40	16	31	167	104
63	02491	05 61 063 VI	50	16	38	198	120
75	02492	05 61 075 VI	65	10	44	232	148
90	02493	05 61 090 VI	80	10	51	269	179
110	05360	05 61 110 VI	80	10	61	275	179
110	26442	05 61 111 VI	100	10	63	359	228

UP. 61. FT7

"Standard" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Ball seat in Teflon®
- O-Rings in Viton®
- Green dot

Robinet à boisseau "Standard"

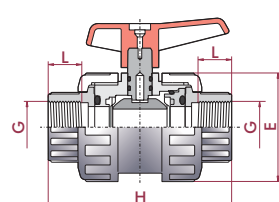
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Garniture du boisseau en Teflon®
- Joints toriques en Viton®
- Pastille verte

Válvula de bola "Standard"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en Viton®
- Distintivo verde

Válvula de esfera "Standard"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em Viton®
- Distintivo verde



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	05361	05 61 616 VI	15	16	14	84	52
1/2"	02494	05 61 620 VI	15	16	16	84	52
3/4"	02495	05 61 625 VI	20	16	19	108	62
1"	02496	05 61 632 VI	25	16	22	124	70
1 1/4"	02497	05 61 640 VI	32	16	26	142	84
1 1/2"	02498	05 61 650 VI	40	16	31	167	104
2"	02499	05 61 663 VI	50	16	38	198	120
2 1/2"	02500	05 61 675 VI	65	10	44	232	148
3"	02501	05 61 690 VI	80	10	51	269	179
4"	05362	05 61 710 VI	80	10	61	275	179
4"	26443	05 61 711 VI	100	10	63	359	228

Ball valves - Industrial Series

Robinets à boisseau - Série Industrial

Válvulas de bola - Serie Industrial

Válvulas de esfera - Série Industrial



FEATURES

- "Antiblock" system that avoids ball blockage.
- 100% factory tested.
- Available in PVC-U or Corzan® PVC-C.
- Threaded seal carrier.
- It allows the disassembling of the valve while maintaining system pressure.
- Union ends for easy installation and removal.
- Good mechanical strength.
- Resistance to many inorganic chemicals.
- Excellent flow characteristics.
- Sizes from D16 to D110 (3/8" - 4").
- Available standards: Metric, ASTM, British Standard, JIS.
- Threaded versions: BSP and NPT.
- O-Rings available in EPDM or Viton®.
- Ball seat in Teflon®.
- Electric and pneumatic actuators available.

CARACTÉRISTIQUES

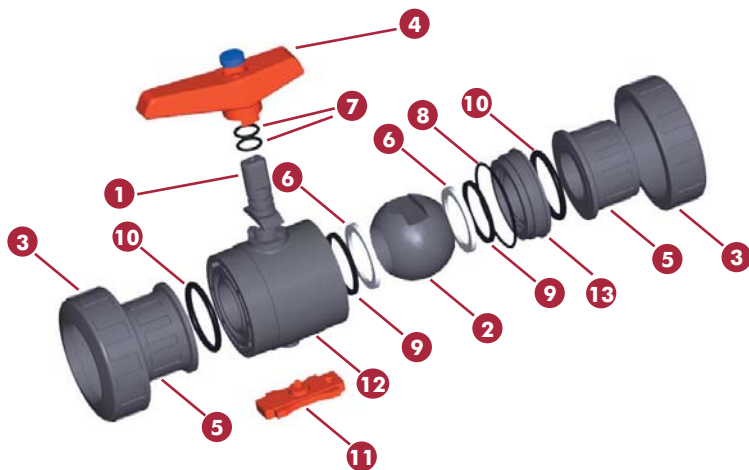
- Système "Antiblock" qui évite le colmatage du boisseau.
- 100% des robinets testés en usine.
- Disponibles en PVC-U ou en Corzan® PVC-C.
- Porte-joint à visser (livré avec une clés de réglage).
- Possibilité de démonter la vanne tout en maintenant l'installation sous pression.
- Très facile d'installation et d'entretien.
- Bonne résistance mécanique.
- Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D16 au D110 (3/8" - 4").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard, JIS.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques disponibles en EPDM ou Viton®.
- Garniture du boisseau en Teflon®.
- Motorisations électriques et pneumatiques disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola.
- Probadas al 100% en fábrica.
- Disponibles en PVC-U y Corzan® PVC-C.
- Portajuntas roscado.
- Permite el desmontaje de la válvula manteniendo la instalación bajo presión.
- Manguitos de unión pensados para su fácil instalación y mantenimiento.
- Buena resistencia mecánica.
- Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.
- Excelentes características de conducción.
- Medidas desde D16 hasta D110 (3/8" - 4").
- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.
- Versiones roscadas: BSP y NPT.
- Anillos tóricos disponibles en EPDM o Viton®.
- Asiento de la bola en Teflon®.
- Motorizaciones eléctricas y neumáticas disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de "Antiblock" que evita o bloqueio da esfera.
- Testadas a 100% na fábrica.
- Disponíveis em PVC-U e Corzan® PVC-C.
- Portajuntas roscado.
- E possível realizar a manutenção da válvula mantendo a instalação sob pressão.
- Uniãoes de laçoção pensadas para uma fácil instalação e manutenção.
- Boa resistência mecânica.
- Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.
- Excelente curva de caudal.
- Medidas desde D16 a D110 (3/8" - 4").
- Standards disponíveis: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.
- Versões roscadas: BSP e NPT.
- Anéis tóricos disponíveis em EPDM ou Viton®.
- Assentamento de esfera Teflon®.
- Actuadores eléctricos e pneumáticos disponíveis.



NSF National Sanitation Foundation (USA)
Only products bearing the NSF Mark are certified

NSF 14 & 61

1/2" thru 3"

ASTM F1970

FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Shaft	Axe	Eje	Eixo	PVC-U / PVC-C
2	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U / PVC-C
3	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U / PVC-C
4	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PP
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U / PVC-C
6	Ball seat	Garniture du boisseau	Asiento bola	Assentamento esfera	Teflon®
7	Shaft o-ring	Joint de l'axe	Junta eje	Junta eixo	EPDM / Viton®
8	Body o-ring	Joint du corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM / Viton®
9	Dampener seal	Joint siège	Junta amortiguación	Junta amortecimento	EPDM / Viton®
10	End connector o-ring	Joint du collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM / Viton®
11	Adjusting tool	Clés de réglage	Llave de regulación	Chave de regulação	ABS
12	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U / PVC-C
13	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Porta-juntas	PVC-U / PVC-C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

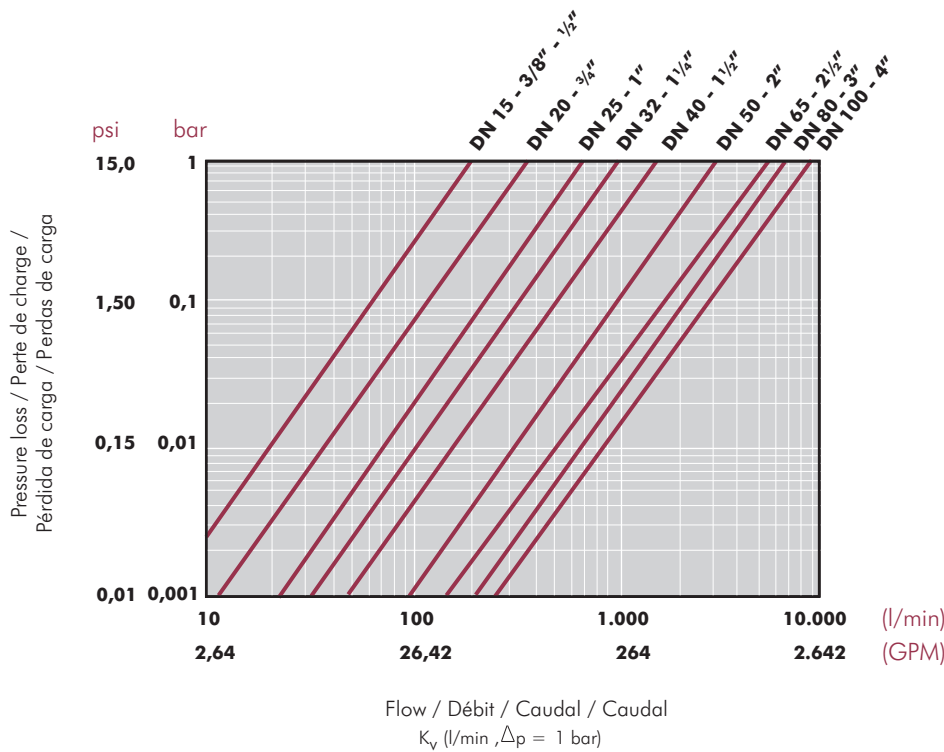
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi)
 • D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA

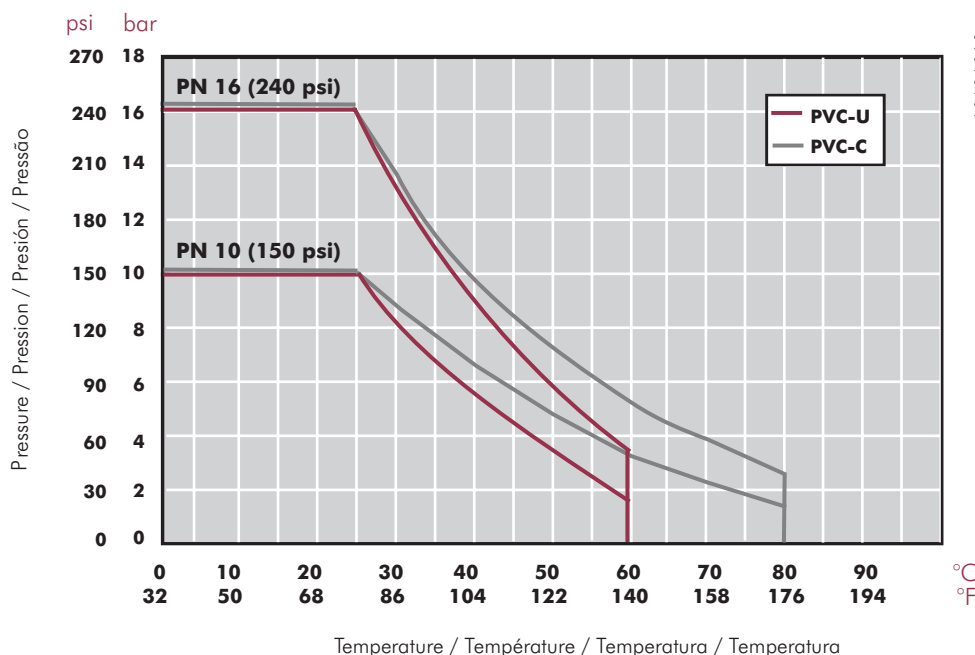


PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA



20 years / water flow
 20 années / fluide de l'eau
 20 años / fluido de agua
 20 anos / caudal de água

RELATIVE FLOW

FLUX RELATIF

FLUJO RELATIVO

FLUXO RELATIVO

D	16-3/8"	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1 1/4"	50-1 1/2"	63-2"	75-2 1/2"	90-3"	110-4"
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv ₁₀₀	102	102	260	451	1627	2902	3475	4167	6300	6800
Cv	7,14	7,14	18,21	31,58	113,94	203,22	243,35	291,81	441,18	476,19

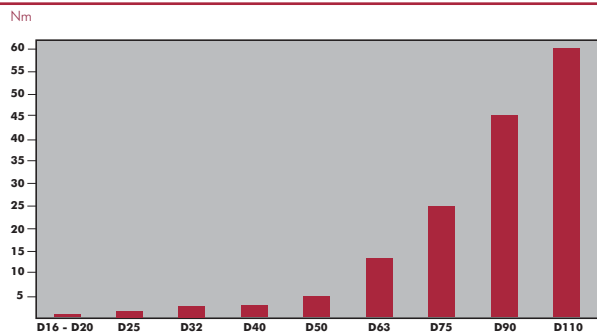
$C_v = K_{v,100} / 14,28$
 $K_{v,100} (l/min, \Delta p = 1 \text{ bar})$
 $C_v (GPM, \Delta p = 1 \text{ psi})$

TORQUE GRAPH

DIAGRAMME DE COUPLE

DIAGRAMA DE PAR

DIAGRAMA DE PAR



Assembly instructions

Solvent socket or threaded unions
 Loosen the valve union nuts (3) and separate these and the end connectors (5) from the valve body. Pass the pipe through the nuts and then place the bushes over the end of the pipe. The socket unions should be glued onto the pipe using a PVC-U or PVC-C adhesive and pressure should not be applied to the system until a drying period of at least 1 hour per bar of working pressure has elapsed. In the case of threaded unions, Teflon® tape should be applied to the male threads. The pipes can now be attached to the valve by hand tightening down the nuts.

Flanged connections
 Fit flanges and stub flanges at the ends of the pipes where the valve is to be located. Disassemble the valve's flange assembly and fit a flat gasket between the valve and the valve stub flanges. Position the flange retaining bolts and tighten them down. The valve can now be installed.

Instructions de montage

Unions à coller ou à visser
 Dévisser les écrous (3) du robinet et les séparer des collets (5). Introduire les écrous dans les tubes et fixer ensuite les raccords sur les extrémités des tubes. Vous collerez les unions à l'aide d'une colle pour tube PVC-U ou PVC-C rigide. Vous devrez ensuite attendre pour mettre le tube sous pression (1 heure par bar) suivant la pression que vous utiliserez. Les unions à visser seront recouvertes de Teflon® sur le pas de vis mâle. Vous pourrez ensuite placer la vanne entre les raccords et visser à la main les écrous sur le robinet.

Unions avec brides
 Monter les raccords porte-brides et les brides les extrémités du tube où sera placé le robinet. Démontez l'ensemble raccord-bride du robinet et installer un joint plat entre les raccords de la vanne et le tube. Placer les vis d'union des brides et les serrer en étoile. Procéder ensuite au montage du robinet.

Instrucciones de montaje

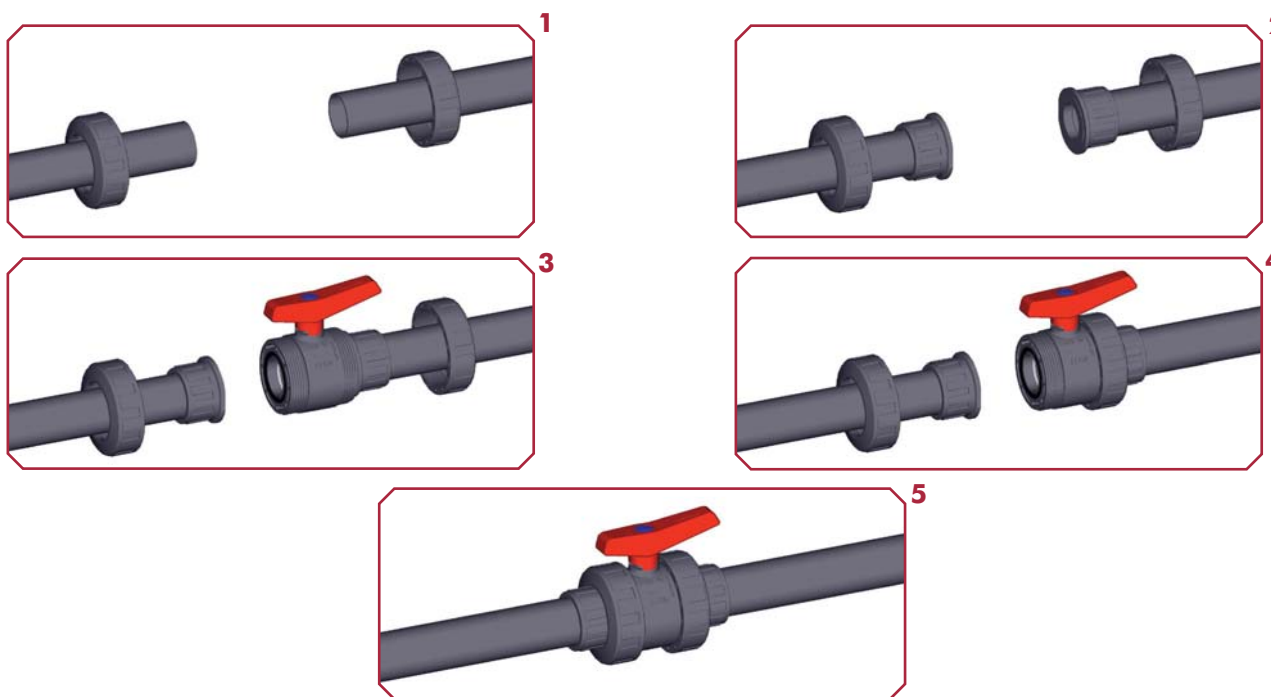
Uniones encoladas o roscadas
 Afloje las tuercas (3) de la válvula y sepárelas de los manguitos (5). Introduzca las tuercas en los tubos y a continuación fije los manguitos en los extremos del tubo. Las uniones encoladas se realizarán con un adhesivo para tubos de PVC-U o PVC-C rígido y no se aplicará presión hasta transcurridas al menos 1 hora por bar. En las uniones roscadas se colocará cinta de Teflon® en las roscas macho. A continuación ya podrá colocarse a mano las tuercas sobre la válvula.

Uniones con bridas
 Monte manguitos portabridas y bridas en los extremos de tubo donde se situará la válvula. Desmonte el conjunto manguito-brida de la válvula e instale una junta plana entre los manguitos de la válvula y el tubo. Coloque los tornillos de unión de las bridas y apriételes en estrella. A continuación puede montar la válvula.

Instruções para a montagem

Unões de colar e roscar
 Desenrosque as porcas da válvula (3) separando-as junto com as uniões (5). Introduza as porcas nos tubos e a seguir fixe os extremos do tubo. As uniões são coladas com cola específica para tubos de PVC-U ou PVC-C rígido e não se excederá pressão até que passe pelo menos uma hora por bar. Nas uniões de roscar coloca-se fita Teflon® nas roscas macho. Posteriormente, poderá colocar a válvula entre os raccords e apertar as porcas da válvula à mão.

Unões com flanges
 Monte os raccords porta-flanges e as flanges nos extremos do tubo onde se situa a válvula: desmonte o conjunto record-flange da válvula e instale uma junta plana entre os raccords da válvula e do tubo. Coloque os parafusos da união das flanges e aperte-os em estrela. A seguir, pode montar a válvula.



SEAL-CARRIER
Industrial Series - Threaded seal-carrier

Industrial Series feature a threaded seal-carrier instead of the push-fit system. The threaded seal-carrier allows for upstream maintenance without emptying the system.

A closed valve with a push-fit seal-carrier will not withstand system pressure: when the nut is disassembled, the seal-carrier gets free.

On the other side, a valve with a threaded seal-carrier will support the system pressure thanks to the thread.

With Cepex valves, it is possible to carry out installation maintenance.

PORTE-JOINT
Série Industrielle - Porte-joint vissé

Dans la Série Industrielle, le porte-joint est vissé au lieu d'être inséré en force. Cela permet une maintenance par le dessus sans vanne et donc à vider la canalisation sous pression.

Une vanne avec un porte joint inséré en force, en position fermée, ne le permet pas (Si la canalisation est sous pression et qu'on dévisse l'écrou, le porte joint est libre, provoquant une fuite d'eau) Par contre, avec le porte joint vissé sur la vanne Cepex, le dessus de la vanne (seulement celui-ci) peut être démonté même si le réseau est sous pression d'où une économie importante en maintenance.

PORTAJUNTAS
Serie Industrial - Portajuntas roscado

La Serie Industrial, al llevar el portajuntas roscado en vez de estar insertado a presión, permite el mantenimiento aguas arriba sin necesidad de vaciar el sistema.

Con un portajuntas a presión, la presión del sistema (con la válvula cerrada) hace que éste salte al intentar desmontar la válvula.

Con un portajuntas roscado, al desmontar la válvula, la rosca aguanta toda la presión del sistema sin ceder.

Ahora podemos desmontar la válvula (en su parte aguas arriba) para realizar el mantenimiento de la instalación.

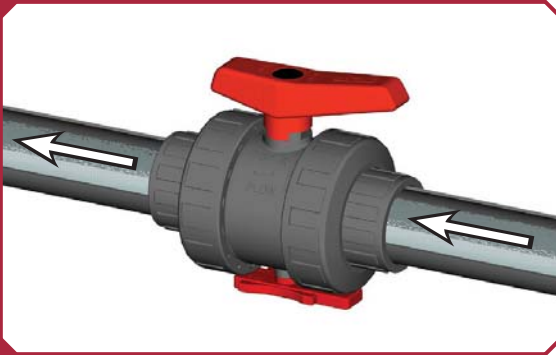
PORTAJUNTAS
Portajuntas roscadas - Série Industrial

A Série Industrial, ao conter portajuntas roscado em vez de inserido à pressão, permite a manutenção sem necessidade de esvaziar o sistema.

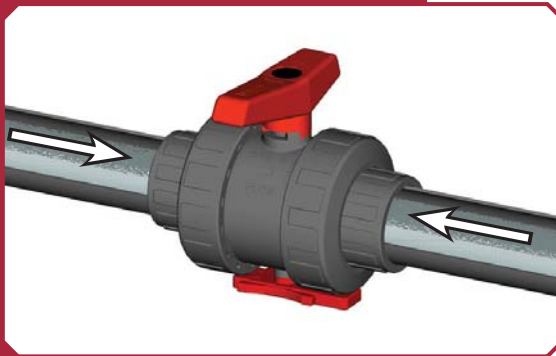
Com portajuntas à pressão, a pressão do sistema (com a válvula fechada) fazem com que estas saltem ao tentar-se desmontar a válvula.

Com portajuntas roscado, ao desmontar a válvula, a rosca aguanta toda a pressão do sistema sem ceder.

Neste momento pode-se desmontar a válvula (em carga) para realizar a manutenção da instalação.



Fluid comes from the pump and goes through the open valve.
Le fluide sort de la pompe et passe par la vanne ouverte.
El fluido sale de la bomba y pasa por la válvula abierta.
O fluido parte da bomba e passa pela válvula aberta.



When the valve is closed, fluid exerts pressure in both directions.
En fermant la vanne, le fluide exerce une pression sur les deux côtés.
Cerrando la válvula, el fluido ejerce presión en ambos lados.
Fechando a válvula, o fluido exerce pressão em ambos os lados.



free zone for maintenance
zone pour l'entretien
zona para mantenimiento
zona para a manutenção

working system
système fonctionnant
sistema funcionando
sistema trabalhando

With the threaded seal-carrier, we are able to isolate the pump zone for maintenance. The thread is supporting the pressure of the system.

Avec le porte-joint vissé, nous pouvons isoler la zone de la pompe pour sa maintenance. Le filetage résiste à la pression du système.

Con el portajuntas roscado, podemos aislar la zona de la bomba para su mantenimiento. La rosca aguanta la presión del sistema.

Com portajuntas roscado, podemos isolar a zona da bomba para sua manutenção. A rosca aguanta a pressão do sistema.

Adjustment and maintenance of the valves

Provided that there is no pressure in the circuit, with the valve closed maintenance can be carried out on any component in the valve line. The following steps can be carried out while maintaining system pressure.

The valve is factory adjusted to ensure correct operation over long periods of time. Nevertheless, it is possible to readjust the clamping force on the ball if it is required. This operation is carried out by using the adjusting tool (11) which is attached to the bottom of the valve.

To carry out this operation it is first necessary to disassemble the two nuts and remove the valve. Introduce the adjusting tool (11) into the slot which forms part of the seal-carrier (13) and turn the adjusting tool either (a) clockwise to loosen the seal or (b) anticlockwise to tighten the seal.

When the time comes to replace any part of the valve, this can be easily done. First, use the adjusting tool to turn the seal-carrier (13) clockwise until it comes free. At this stage, any of the body O-rings (6,8,9) or the ball (2) can be replaced.

If it is necessary to change the shaft (1) or its O-rings (7), then the ball should be removed. It is also necessary to remove the handle (4) by loosening the screw which is found below the press-in logo in its centre. Pressing down will then free the shaft. Please beware that excessively tightening the seal holder will increase the valve actuating torque which in turn may cause problems with motorized actuators.

When reassembling the valve, lubricate the seals with vaseline or silicone. Never use greases or mineral oils.

Réglage et entretien du robinet

L'entretien des extrémités de la tuyauterie raccordée au robinet est possible tout en maintenant l'installation sous pression. Pour cela fermer le robinet, ceci bloquera le circuit dans les deux sens.

Les opérations décrites ci-dessous seront toujours effectuées sans fluide dans la canalisation.

Le robinet est réglé en usine pour un fonctionnement correct et prolongé. Il est toutefois possible de réajuster la force d'appui du joint de fermeture sur le boisseau lorsque les conditions d'utilisation le préconisent. Cette opération sera possible à l'aide d'une clé de réglage (11) avec le robinet et située sur la partie inférieure de celui-ci.

Pour cela, démonter les écrous (3) du robinet et extraire le corps du robinet de son logement. Introduire la clé (11) dans la rainure et la faire tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour serrer le porte-joint (13) et inversement pour le desserrer.

En cas de dommage sur l'un des éléments du robinet, vous pourrez le remplacer en démontant le corps du robinet. Pour cela, procéder de même que pour le réglage mais tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le porte-joint (13) soit libéré. Vous pourrez ensuite remplacer les joints du corps (6,8,9) ou le boisseau (2). Si'il était nécessaire de remplacer l'axe (1) ou ses joints (7), extraire le boisseau et enlever la poignée (4) en dévissant le vis se situant en dessous du logotype et en appuyant vers le bas. L'axe se libèrera. Notez qu'un serrage excessif du porte-joint peut influencer sur le couple du robinet, ce qui pourra être préjudiciable à la motorisation celle-ci.

Le montage sera effectué inversement aux étapes ci-dessus en prenant la précaution de toujours lubrifier les joints avec de la vaseline neutre ou une graisse siliconée. Ne pas utiliser de graisses ou d'huiles minérales.

Regulación y mantenimiento de la válvula

Es posible realizar el mantenimiento de cualquiera de los extremos de la línea conectados a la válvula manteniendo la instalación bajo presión. Simplemente cerrando la válvula, ésta actuará como tapón en cualquiera de los dos sentidos.

Las operaciones a continuación descritas se realizarán siempre sin fluido en la línea.

La válvula está ajustada en fábrica para un correcto y prolongado funcionamiento. No obstante, es posible reajustar la fuerza de apriete de la junta de cierre sobre la bola cuando las condiciones de uso lo requieran. Esta operación se llevará a cabo con ayuda de la llave de regulación (11) que se adjunta en la parte inferior de la válvula.

Para ello desmonte las tuercas (3) de la válvula y extráigala de su alojamiento. Introduzca la llave (11) en la ranura que a tal efecto tiene el portajuntas (13) y gírela en sentido antihorario para apretar la junta y horario para aflojarla.

En caso se desgaste de algún componente de la válvula, podrá ser sustituido desmontando el conjunto del cuerpo de la válvula. Para ello proceda igual que con la regulación pero gire en sentido horario hasta que el portajuntas quede libre. Llegado este punto podrá sustituir cualquiera de las juntas del cuerpo (6,8,9) o la bola (2). Si fuera necesario sustituir el eje (1) o sus juntas (7) debería extraer la bola y además quitar la maneta (4) aflojando el tornillo que se encuentra bajo el logotipo y de esta forma, presionando hacia abajo, liberará el eje. Nótese que un apriete excesivo sobre el portajuntas puede influir en el par de accionamiento lo que puede perjudicar a los actuadores de válvulas motorizadas.

El montaje se realiza siguiendo el proceso inverso pero teniendo siempre la precaución de lubricar las juntas con vaselina neutra o silicona. No utilizar grasas o aceites minerales.

Regulação e manutenção da válvula

É possível realizar a manutenção de qualquer dos extremos da linha ligados às válvulas, mantendo a instalação sob pressão.

Basta fechar a válvula para que esta actue, em qualquer dos dois sentidos, como tampão.

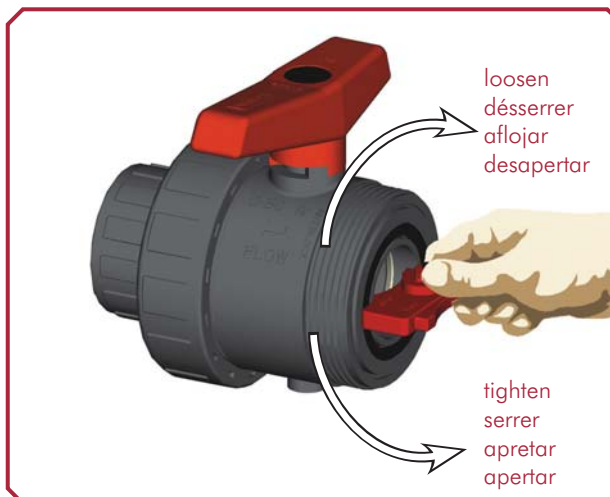
As operações posteriormente descritas realizam-se sempre sem fluxo na linha.

A válvula está ajustada na fábrica para um correcto e prolongado funcionamento. Não obstante, é possível ajustar a força de aperto da junta de fecho sobre a bola quando as condições de uso o requeiram. Esta operação levar-se-á a cabo com a ajuda de uma chave de regulação (11) que se encontra na parte inferior da válvula.

Para isso, desmonte e retire as porcas. Introduza a chave (11) na ranhura, tendo para o efeito um porta-juntas (13) e gire a chave no sentido contrário dos ponteiros do relógio para apertar a junta, e ao invés para desapertar.

Em caso de desgaste de algum componente de válvula, poderá substituí-lo desmontando o conjunto corpo. Para isso proceda de igual modo como fez para a regulação, mas gire no sentido dos ponteiros do relógio até que as porta-juntas (13) fiquem livres. Atingindo esta fase, poderá substituir qualquer das juntas do corpo (6,8,9) ou a bola (2). Se for necessário substituir o eixo (1) ou as juntas (7), deve retirar a bola e o manípulo (4) desapertando o racord que se encontra por baixo do anagrama e desta forma, pressionando para abaixo libertará o eixo. Contudo deve-se salientar que caso aperte excessivamente o porta-juntas, poderá influenciar o par de accionamento, que por seu turno poderá prejudicar os agentes das válvulas motorizadas.

A montagem realiza-se seguindo o processo inverso, mas tendo sempre a preocupação de lubrificar as juntas com vaselina neutra ou silicone. Não se deve utilizar gorduras ou óleos minerais.



UP. 73. SF6

"Industrial" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in Teflon®
- O-Rings in EPDM
- Black dot

Robinet à boisseau "Industrial"

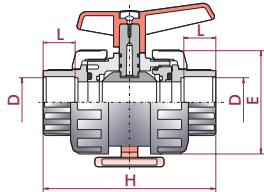
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en EPDM
- Pastille noire

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo negro

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo preto



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	18434	05 73 016	15	16	14	84	52
20	18435	05 73 020	15	16	16	84	52
25	18436	05 73 025	20	16	19	108	62
32	18437	05 73 032	25	16	22	124	70
40	18438	05 73 040	32	16	26	142	84
50	18439	05 73 050	40	16	31	167	104
63	18440	05 73 063	50	16	38	198	120
75	18441	05 73 075	65	10	44	232	148
90	18442	05 73 090	80	10	51	269	179
110	22799	05 73 111	100	10	63	359	228

UP. 73. FT6

"Industrial" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Seating joints in Teflon®
- O-Rings in EPDM
- Black dot

Robinet à boisseau "Industrial"

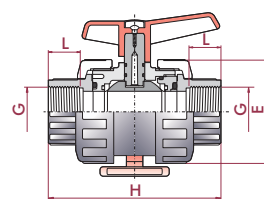
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en EPDM
- Pastille noire

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo negro

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo preto



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	18453	05 73 616	15	16	14	84	52
1/2"	18454	05 73 620	15	16	16	84	52
3/4"	18455	05 73 625	20	16	19	108	62
1"	18456	05 73 632	25	16	22	124	70
1 1/4"	18457	05 73 640	32	16	26	142	84
1 1/2"	18458	05 73 650	40	16	31	167	104
2"	18459	05 73 663	50	16	38	198	120
2 1/2"	18460	05 73 675	65	10	44	232	148
3"	18461	05 73 690	80	10	51	269	179
4"	22800	05 73 711	100	10	63	359	228

UP. 69. FLG6

"Industrial" ball valve

- PVC-U body
- With flanges
- Seating joints in Teflon®
- O Rings in EPDM (Viton® available on order)
- Black dot

Robinet à boisseau "Industrial"

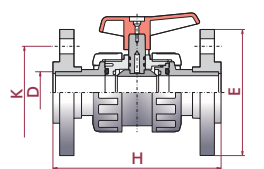
- Corps en PVC-U
- Avec brides
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en EPDM (Viton® sur demande)
- Pastille noire

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en PVC-U
- Con bridas
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en EPDM (Viton® bajo pedido)
- Distintivo negro

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em PVC-U
- Com flanges
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em EPDM (Viton® sob. pedido).
- Distintivo preto



D	CODE	REF.	DN	PN	E	H	K
20	07733	05 69 220	15	16	95	130	65
25	07734	05 69 225	20	16	105	150	75
32	07735	05 69 232	25	16	115	160	85
40	07736	05 69 240	32	16	140	180	100
50	07737	05 69 250	40	16	150	200	110
63	07738	05 69 263	50	16	165	230	125
75	07739	05 69 275	65	10	185	290	145
90	07740	05 69 290	80	10	200	310	160
110	07741	05 69 310	80	10	220	350	180
110	34592	05 69 311	100	10	220	418	180

UP. 73. SF7

"Industrial" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in Teflon®
- O-Rings in Viton®
- Green dot

Robinet à boisseau "Industrial"

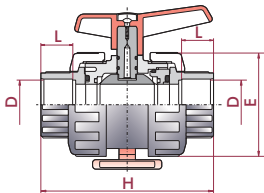
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en Viton®
- Pastille verte

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en Viton®
- Distintivo verde

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em Viton®
- Distintivo verde



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	18444	05 73 016 VI	15	16	14	84	52
20	18445	05 73 020 VI	15	16	16	84	52
25	18670	05 73 025 VI	20	16	19	108	62
32	18446	05 73 032 VI	25	16	22	124	70
40	18447	05 73 040 VI	32	16	26	142	84
50	18448	05 73 050 VI	40	16	31	167	104
63	18449	05 73 063 VI	50	16	38	198	120
75	18450	05 73 075 VI	65	10	44	232	148
90	18451	05 73 090 VI	80	10	51	269	179
110	22801	05 73 111 VI	100	10	61	359	228

UP. 73. FT7

"Industrial" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Seating joints in Teflon®
- O-Rings in Viton®
- Green dot

Robinet à boisseau "Industrial"

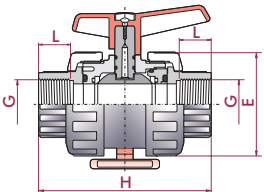
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en Viton®
- Pastille verte

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en Viton®
- Distintivo verde

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em Viton®
- Distintivo verde



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	18463	05 73 616 VI	15	16	14	84	52
1/2"	18464	05 73 620 VI	15	16	16	84	52
3/4"	18465	05 73 625 VI	20	16	19	108	62
1"	18466	05 73 632 VI	25	16	22	124	70
1 1/4"	18467	05 73 640 VI	32	16	26	142	84
1 1/2"	18468	05 73 650 VI	40	16	31	167	104
2"	18469	05 73 663 VI	50	16	38	198	120
2 1/2"	18470	05 73 675 VI	65	10	44	232	148
3"	18471	05 73 690 VI	80	10	51	269	179
4"	22802	05 73 711 VI	100	10	61	359	228

CP. 73. SF6

"Industrial" ball valve

- Corzan® PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in Teflon®
- O-Rings in EPDM
- Black dot

Robinet à boisseau "Industrial"

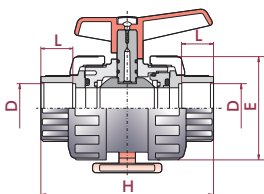
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à collar
- Série métrique
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en EPDM
- Pastille noire

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo negro

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo preto



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	22804	35 73 016	15	16	14	84	52
20	22805	35 73 020	15	16	16	84	52
25	22806	35 73 025	20	16	19	108	62
32	22807	35 73 032	25	16	22	124	70
40	22808	35 73 040	32	16	26	142	84
50	22809	35 73 050	40	16	31	167	104
63	22810	35 73 063	50	16	38	198	120
75	22811	35 73 075	65	10	44	232	148
90	22812	35 73 090	80	10	51	269	179
110	26444	35 73 111	100	10	63	359	228

CP. 73. FT6

"Industrial" ball valve

- Corzan® PVC-C body
- BSP female thread
- Seating joints in Teflon®
- O-Rings in EPDM
- Black dot

Robinet à boisseau "Industrial"

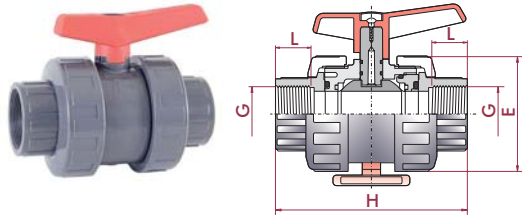
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en EPDM
- Pastille noire

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en EPDM
- Distintivo negro

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em EPDM
- Distintivo preto



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	22814	35 73 616	15	16	14	84	52
1/2"	22815	35 73 620	15	16	16	84	52
3/4"	22816	35 73 625	20	16	19	108	62
1"	22817	35 73 632	25	16	22	124	70
1 1/4"	22818	35 73 640	32	16	26	142	84
1 1/2"	22819	35 73 650	40	16	31	167	104
2"	22820	35 73 663	50	16	38	198	120
2 1/2"	22821	35 73 675	65	10	44	232	148
3"	22822	35 73 690	80	10	51	269	179
4"	26445	35 73 711	100	10	63	359	228

CP. 73. SF7

"Industrial" ball valve

- Corzan® PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in Teflon®
- O-Rings in Viton®
- Green dot

Robinet à boisseau "Industrial"

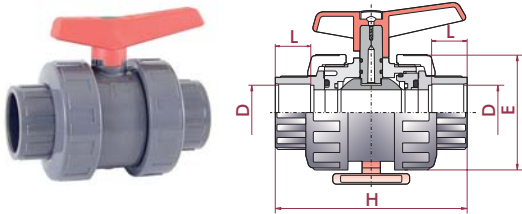
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en Viton®
- Pastille verte

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en Viton®
- Distintivo verde

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em Viton®
- Distintivo verde



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	22824	35 73 016 VI	15	16	14	84	52
20	22825	35 73 020 VI	15	16	16	84	52
25	22826	35 73 025 VI	20	16	19	108	62
32	22827	35 73 032 VI	25	16	22	124	70
40	22828	35 73 040 VI	32	16	26	142	84
50	22829	35 73 050 VI	40	16	31	167	104
63	22830	35 73 063 VI	50	16	38	198	120
75	22831	35 73 075 VI	65	10	44	232	148
90	22832	35 73 090 VI	80	10	51	269	179
110	26446	35 73 111 VI	100	10	63	359	228

CP. 73. FT7

"Industrial" ball valve

- Corzan® PVC-C body
- BSP female thread
- Seating joints in Viton®
- O-Rings in Viton®
- Green dot

Robinet à boisseau "Industrial"

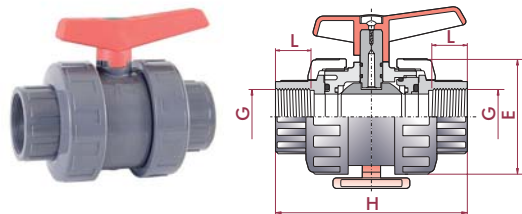
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Sièges en Teflon®
- Joints toriques en Viton®
- Pastille verte

Válvula de bola "Industrial"

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Rosca hembra BSP
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en Teflon®
- Anillos tóricos en Viton®
- Distintivo verde

Válvula de esfera "Industrial"

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em Teflon®
- Anéis tóricos em Viton®
- Distintivo verde



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	22834	35 73 616 VI	15	16	14	84	52
1/2"	22835	35 73 620 VI	15	16	16	84	52
3/4"	22836	35 73 625 VI	20	16	19	108	62
1"	22837	35 73 632 VI	25	16	22	124	70
1 1/4"	22838	35 73 640 VI	32	16	26	142	84
1 1/2"	22839	35 73 650 VI	40	16	31	167	104
2"	22840	35 73 663 VI	50	16	38	198	120
2 1/2"	22841	35 73 675 VI	65	10	44	232	148
3"	22842	35 73 690 VI	80	10	51	269	179
4"	26447	35 73 711 VI	100	10	63	359	228

Connection possibilities - Industrial & Standard Series
Possibilités de connexion - Série Industrial & Standard
Posibilidades de conexión - Series Industrial & Standard
Possibilidades de ligação - Série Industrial & Standard

ConnectIT System

Body
Corps
Cuerpo
Corpo

End connectors
Connexions
Conexiones
Conexões

Examples of combinations
Exemples de combinaisons
Ejemplos de combinaciones
Exemplos das combinações



Usual connections are already codified as a set (including connections to PE).

Available Standands:

- METRIC (see in this catalog)
- BSP (see in this catalog)
- ASTM (see in this catalog)
- NPT (see in this catalog)
- BRITISH STANDARD (see in this catalog)
- JIS (consult)

Les combinaisons les plus courantes sont toutes codifiées comme des nomenclatures (un seul code), y compris pour les connexions PE.

Standards disponibles:

- MÉTRIQUE (voir dans ce catalogue)
- BSP (voir dans ce catalogue)
- ASTM (voir dans ce catalogue)
- NPT (voir dans ce catalogue)
- BRITISH STANDARD (voir dans ce catalogue)
- JIS (consulter)

Las combinaciones habituales ya están codificadas como un conjunto (incluyendo las conexiones a PE).

Standards disponibles:

- MÉTRICO (ver en este catálogo)
- BSP (ver en este catálogo)
- ASTM (ver en este catálogo)
- NPT (ver en este catálogo)
- BRITISH STANDARD (ver en este catálogo)
- JIS (consultar)

As combinações habituais estão codificadas com um conjunto (incluindo as conexões a PE).

Medidas disponíveis:

- MÉTRICA (veja neste catálogo)
- BSP (veja neste catálogo)
- ASTM (veja neste catálogo)
- NPT (veja neste catálogo)
- BRITISH STANDARD (veja neste catálogo)
- JIS (consultar)

Connections for PVC-U Standard and Industrial ball valves Connexions pour robinets à boisseau sphérique Standard et Industrial en PVC-U Conexiones para válvulas de bola Standard e Industrial en PVC-U Conexões para válvulas de esfera Standard e industrial em PVC-U

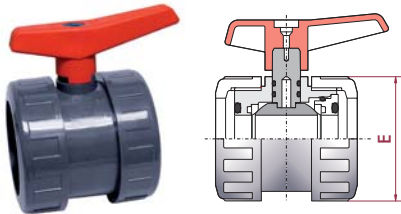
UP. 60. BODY

Body and union nuts for Standard ball valves (PE - EPDM)

Corps et écrous pour robinet à boisseau sphérique Standard (PE - EPDM)

Cuerpo y tuercas para válvulas de bola Standard (PE - EPDM)

Corpo e porcas para válvulas de esfera Standard (PE - EPDM)



D	CODE	REF.	DN	PN	E
16-3/4"	27980	05 60 016 C	10	16	52
20-1/2"	27981	05 60 020 C	15	16	52
25-3/4"	27982	05 60 025 C	20	16	62
32-1"	27983	05 60 032 C	25	16	70
40-1 1/4"	27984	05 60 040 C	32	16	84
50-1 1/2"	27985	05 60 050 C	40	16	104
63-2"	27986	05 60 063 C	50	16	120
75-2 1/2"	27987	05 60 075 C	65	10	148
90-3"	27988	05 60 090 C	80	10	179
110-4"	27989	05 60 110 C	80	10	179
110-4"	27990	05 60 111 C	100	10	228

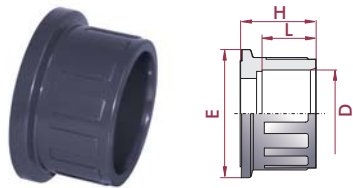
UP. 22. SF. VA

Bush connection
 • Female solvent socket
 • Metric series

Manchon pour robinet à boisseau sphérique
 • Femelle à coller
 • Série métrique

Manguito conexión
 • Encolar hembra
 • Serie métrica

Colarinho ligação
 • Colar fêmea
 • Série métrica



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	23126	05 22 016 VA	10	16	14	21	37
20	22024	05 22 020 VA	15	16	16	21	37
25	22025	05 22 025 VA	20	16	19	27	43
32	22026	05 22 032 VA	25	16	22	30	51
40	22027	05 22 040 VA	32	16	26	36	62
50	22028	05 22 050 VA	40	16	31	43	73
63	22029	05 22 063 VA	50	16	38	51	93
75	22030	05 22 075 VA	65	10	44	57	118
90	22031	05 22 090 VA	80	10	51	64	144
110	22032	05 22 110 VA	80	10	61	70	147
110	26437	05 22 111 VA	100	10	63	82	188

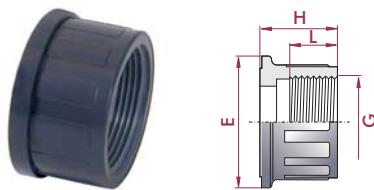
UP. 22. FT. VA

Bush connection
 • BSP female thread

Manchon pour robinet à boisseau sphérique
 • Femelle à visser BSP

Manguito conexión
 • Rosca hembra BSP

Colarinho ligação
 • Rosca fêmea BSP



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	23127	05 22 616 VA	10	10	14	21	37
1/2"	22042	05 22 620 VA	15	10	16	21	37
3/4"	22043	05 22 625 VA	20	10	19	27	43
1"	22044	05 22 632 VA	25	10	22	30	51
1 1/4"	22045	05 22 640 VA	32	10	26	36	62
1 1/2"	22046	05 22 650 VA	40	10	31	43	73
2"	22047	05 22 663 VA	50	10	35	51	93
2 1/2"	22048	05 22 675 VA	65	10	42	57	118
3"	22049	05 22 690 VA	80	10	42	64	144
4"	22050	05 22 710 VA	80	10	42	70	147
4"	26438	05 22 711 VA	100	10	61	82	188

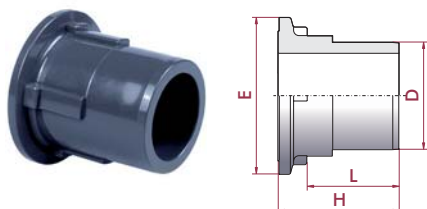
UP. 22. SM. VA

Bush connection
 • Male solvent socket
 • Metric series

Manchon pour robinet à boisseau sphérique
 • Mâle à coller
 • Série métrique

Manguito conexión
 • Encolar macho
 • Serie métrica

Colarinho ligação
 • Colar macho
 • Série métrica



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	33731	05 22 216 VA	10	16	-	-	-
20	20178	05 22 220 VA	15	16	16	39	37
25	20179	05 22 225 VA	20	16	19	45	43
32	20180	05 22 232 VA	25	16	22	45	51
40	20190	05 22 240 VA	32	16	26	51	62
50	20191	05 22 250 VA	40	16	31	56	73
63	20192	05 22 263 VA	50	16	38	65	93
75	20193	05 22 275 VA	65	10	44	84	118
90	20194	05 22 290 VA	80	10	51	79	144
110	20195	05 22 310 VA	80	10	61	106	188
110	33732	05 22 311 VA	100	10	-	-	-

UP. 22. MT. VA

Bush connection

- BSP male thread

Manchon pour robinet à boisseau sphérique

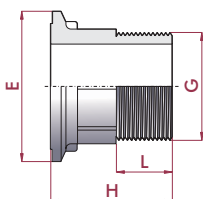
- Mâle à visser BSP

Manguito conexión

- Rosca macho BSP

Colarinho ligação

- Roscar macho BSP



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	33691	05 22 416 VA	10	10	-	-	-
1/2"	20196	05 22 420 VA	15	10	12	35	37
3/4"	20197	05 22 425 VA	20	10	16	42	43
1"	20198	05 22 432 VA	25	10	20	49	51
1 1/4"	20199	05 22 440 VA	32	10	22	53	62
1 1/2"	20200	05 22 450 VA	40	10	22	57	73
2"	20201	05 22 463 VA	50	10	28	73	93
2 1/2"	20202	05 22 475 VA	65	10	30	79	118
3"	20203	05 22 490 VA	80	10	33	91	144
4"	20204	05 22 510 VA	80	10	40	99	147
4"	33733	05 22 511 VA	100	10	-	-	-

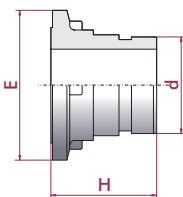
UP. 22. VT. VA

Victaulic® bush connection

Manchon Victaulic® pour robinet à boisseau sphérique

Manguito conexión Victaulic®

Colarinho ligação Victaulic®



d	CODE	REF.	DN	PN	H	E
2"	27978	05 22 063 VIC	50	10	66	93
3"	27979	05 22 090 VIC	80	10	79	144

PE. 21. BW11. VA

Bush connection

- PE connection
- SDR 11
- Metric series

Manchon pour robinet à boisseau sphérique

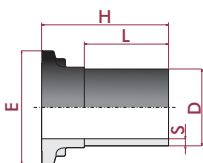
- Connection PE
- SDR 11
- Série métrique

Manguito conexión

- Conexión a PE
- SDR 11
- Serie métrica

Colarinho ligação

- Ligação a PE
- SDR 11
- Série métrica



D	CODE	REF.	DN	PN	S	L	H	E
20	29399	45 21 020	15	16	2,3	45	62	37
25	29400	45 21 025	20	16	2,3	47	67	43
32	29401	45 21 032	25	16	3	50	70	51
40	29402	45 21 040	32	16	3,7	51	77	63
50	29403	45 21 050	40	16	4,6	61	86	77
63	29404	45 21 063	50	16	5,8	69	104	93
75	29405	45 21 075	65	16	6,8	76	106	118
90	29406	45 21 090	80	16	8,2	85	115	144
110	29407	45 21 110	80	16	10	95	135	188

UP. 24. SPI. VA

Spigot connection

- Metric series

Raccord cannelé pour robinet à boisseau sphérique

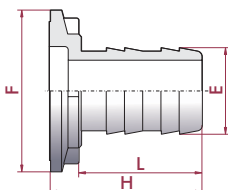
- Série métrique

Conexión espiga

- Serie métrica

Adaptador mangueira

- Série métrica



D x E	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E	F
20 x 16	02209	05 24 416	15	10	34	44	16	38
20 x 18	02210	05 24 418	15	10	37	47	18	38
20 x 20	02211	05 24 420	15	10	37	47	20	38
25 x 25	02212	05 24 425	20	10	43	53	25	43
32 x 30	02213	05 24 432	25	10	47	58	30	53
40 x 40	02214	05 24 440	32	10	52	65	40	62
50 x 50	02215	05 24 450	40	10	55	68	50	71
50 x 38	05347	05 24 451	40	10	53	65	38	71
63 x 60	02216	05 24 463	50	10	59	74	61	88

UP. 23. PE. VA

Bush connection

- PE compression connection
- Metric series

Manchon pour robinet à boisseau sphérique

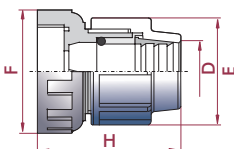
- Connection compression PE
- Série métrique

Manguito conexión

- Conexión compresión a PE
- Serie métrica

Colarinho ligação

- Ligação junta rápida a PE
- Série métrica



D	CODE	REF.	DN	PN	H	F	E
16	23128	05 23 416	10	10	59	52	47
20	23129	05 23 420	15	10	59	52	47
25	23130	05 23 425	20	10	75	62	56
32	23131	05 23 432	25	10	87	70	65
40	23132	05 23 440	32	10	105	85	81
50	23133	05 23 450	40	10	112	92	92
63	23134	05 23 463	50	10	125	111	114
75	23135	05 23 475	65	10	148	160	128
90	34646	05 23 490	80	10	187	179	152
110	34647	05 23 510	80	10	204	179	182

Connections for PVC-C Industrial ball valves Connexions pour robinets à boisseau sphérique Industrial en PVC-C Conexiones para válvulas de bola Industrial en PVC-C Conexões para válvulas de esfera Industrial em PVC-C

CP. 22. SF. VA

Bush connection

- Female solvent socket
- Metric Series

Manchon pour robinet à boisseau sphérique

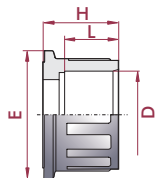
- Femelle à coller
- Série métrique

Manguito conexión

- Encolar hembra
- Serie métrica

Colarinho ligação

- Colar fêmea
- Série métrica



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	32733	35 22 016 VA	10	16	14	21	37
20	22275	35 22 020 VA	15	16	16	21	37
25	22276	35 22 025 VA	20	16	19	27	43
32	22277	35 22 032 VA	25	16	22	30	51
40	22278	35 22 040 VA	32	16	26	36	62
50	22279	35 22 050 VA	40	16	31	43	73
63	22280	35 22 063 VA	50	16	38	51	93
75	22281	35 22 075 VA	65	10	44	57	118
90	22282	35 22 090 VA	80	10	51	64	144
110	22283	35 22 111 VA	100	10	63	82	188

CP. 22. FT. VA

Bush connection

- BSP female thread

Manchon pour robinet à boisseau sphérique

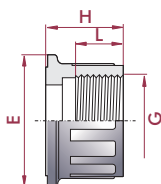
- Femelle à visser BSP

Manguito conexión

- Rosca hembra BSP

Colarinho ligação

- Rosca fêmea BSP



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
¾"	32735	35 22 616 VA	10	10	14	21	37
½"	22293	35 22 620 VA	15	10	16	21	37
¾"	22294	35 22 625 VA	20	10	19	27	43
1"	22295	35 22 632 VA	25	10	22	30	51
1¼"	22296	35 22 640 VA	32	10	26	36	62
1½"	22297	35 22 650 VA	40	10	31	43	73
2"	22298	35 22 663 VA	50	10	35	51	93
2½"	22299	35 22 675 VA	65	10	42	57	118
3"	22300	35 22 690 VA	80	10	42	64	144
4"	22301	35 22 711 VA	100	10	61	82	188

CP. 22. SM. VA

Bush connection

- Male solvent socket
- Metric Series

Manchon pour robinet à boisseau sphérique

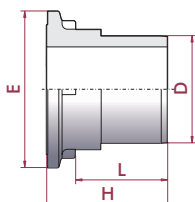
- Mâle à coller
- Série métrique

Manguito conexión

- Encolar macho
- Serie métrica

Colarinho ligação

- Colar macho
- Série métrica



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	33797	35 22 216 VA	10	16	-	-	-
20	33798	35 22 220 VA	15	16	16	39	37
25	33799	35 22 225 VA	20	16	19	45	43
32	33800	35 22 232 VA	25	16	22	45	51
40	33801	35 22 240 VA	32	16	26	51	62
50	33802	35 22 250 VA	40	16	31	56	73
63	33803	35 22 263 VA	50	16	38	65	93
75	33804	35 22 275 VA	65	10	44	84	118
90	33805	35 22 290 VA	80	10	51	79	144
110	33806	35 22 311 VA	100	10	61	106	188

CP. 22. MT. VA

Bush connection

- BSP male thread

Manchon pour robinet à boisseau sphérique

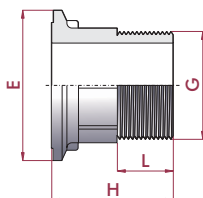
- Mâle à visser BSP

Manguito conexión

- Rosca macho BSP

Colarinho ligação

- Roscar macho BSP



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
¾"	32734	35 22 416 VA	10	10	10	33	37
½"	22077	35 22 420 VA	15	10	12	35	37
¾"	22311	35 22 425 VA	20	10	16	42	43
1"	22312	35 22 432 VA	25	10	20	49	51
1¼"	22313	35 22 440 VA	32	10	22	53	62
1½"	22314	35 22 450 VA	40	10	22	57	73
2"	22315	35 22 463 VA	50	10	28	73	93
2½"	22316	35 22 475 VA	65	10	30	79	118
3"	22317	35 22 490 VA	80	10	33	91	144
4"	22318	35 22 511 VA	100	10	-	-	-

Ball Valves - e-QUA Series

Robinets à Boisseau - Série e-QUA

Válvulas de Bola - Serie e-QUA

Válvulas de Esfera - Série e-QUA



FEATURES

- PN 12
- "Antiblock" system that avoids ball blockage.
- 100% factory tested.
- Minimal pressure drop.
- Low operating torque.
- Resistance to many inorganic chemicals.
- Ideally suited for swimming pool applications.
- Excellent flow characteristics.
- Sizes from D50 to D63 (1½" - 2").
- Available standards: Metric, ASTM, British Standard.
- Threaded versions: BSP and NPT.
- O-Rings in EPDM.
- Ball seat in HDPE.

CARACTÉRISTIQUES

- PN 12
- Système "Antiblock" qui évite le colmatage du boisseau.
- 100% des robinets testés en usine
- Pertes de charge minimales.
- Faible couple de manoeuvre a l'ouverture et à la fermeture.
- Resistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Convient parfaitement à des applications de piscine.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D50 au D63 (1½" - 2").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques en EPDM.
- Garniture du boisseau en HDPE.

CARACTERÍSTICAS

- PN 12
- Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola.
- Probadas al 100% en fábrica.
- Mínima pérdida de carga.
- Bajo par de apertura y cierre.
- Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.
- Especialmente indicada para aplicaciones de piscina.
- Excelentes características de conducción.
- Medidas desde D50 hasta D63 (1½" - 2").
- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard.
- Versiones roscadas: BSP y NPT.
- Anillos tóricos en EPDM.
- Asiento de la bola en HDPE.

CARACTERÍSTICAS

- PN 12
- Sistema de "Antiblock" que evita o bloqueio da esfera.
- Testadas a 100% na fábrica.
- Perda de carga mínima.
- Baixo torque de abertura e fecho.
- Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.
- Especialmente indicada para piscinas.
- Excelente curva de caudal.
- Medidas desde D50 a D63 (1½" - 2").
- Standards disponíveis: Métrico, ASTM, British Standard.
- Versões roscadas: BSP e NPT.
- Anéis tóricos em EPDM.
- Assentamento de esfera em HDPE.

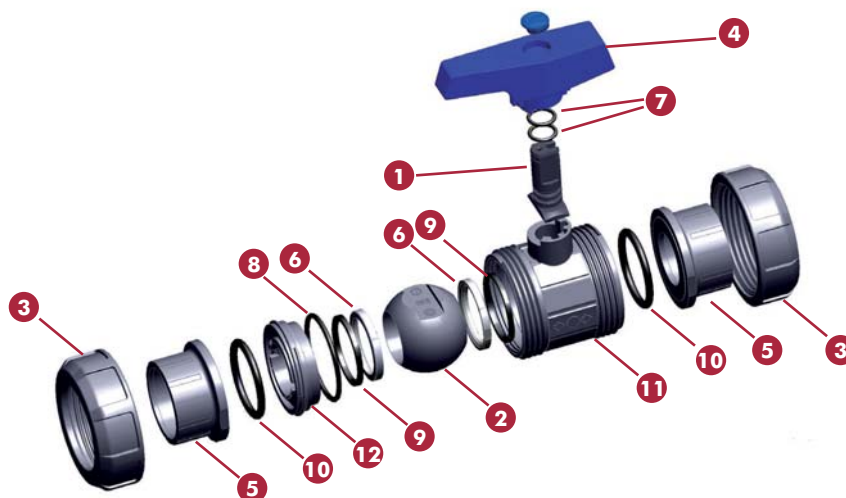


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Shaft	Axe	Eje	Eixo	PVC-U
2	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U
3	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U
4	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PP
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
6	Ball seat	Garniture du boisseau	Asiento bola	Assentamento esfera	HDPE
7	Shaft o-ring	Joint de l'axe	Junta eje	Junta eixo	EPDM
8	Body o-ring	Joint du corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM
9	Dampener seal	Joint siège	Junta amortiguación	Junta amortecimento	EPDM
10	End connector o-ring	Joint du collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM
11	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
12	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Porta-juntas	PVC-U

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D50 - D63 (1½" - 2"): PN 12 (180 psi)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D50 - D63 (1½" - 2"): PN 12 (180 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:
 • D50 - D63 (1½" - 2"): PN 12 (180 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

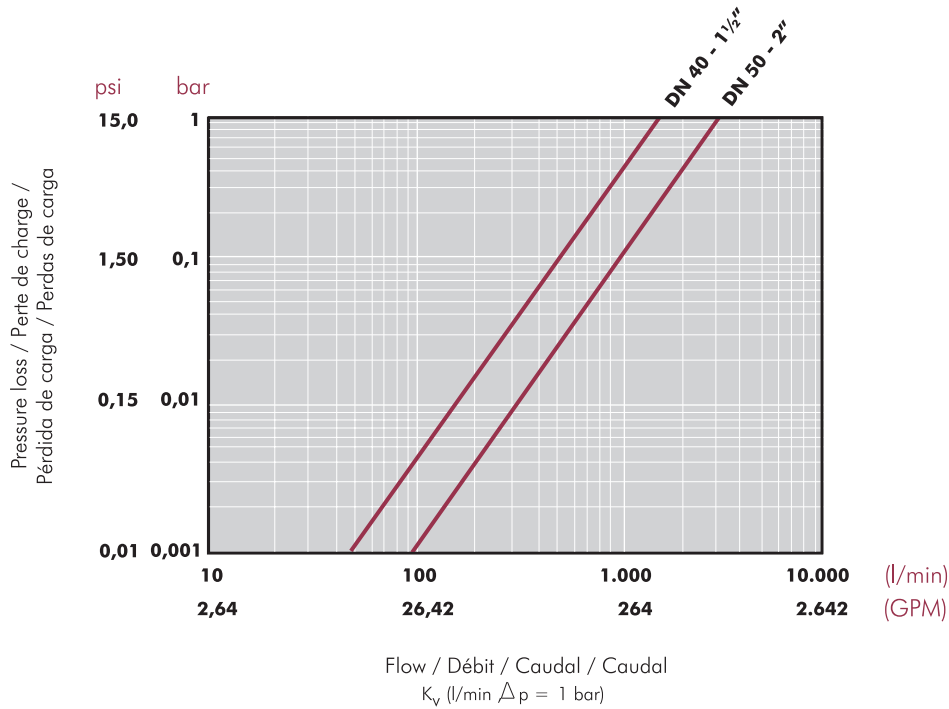
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:
 • D50 - D63 (1½" - 2"): PN 12 (180 psi)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA

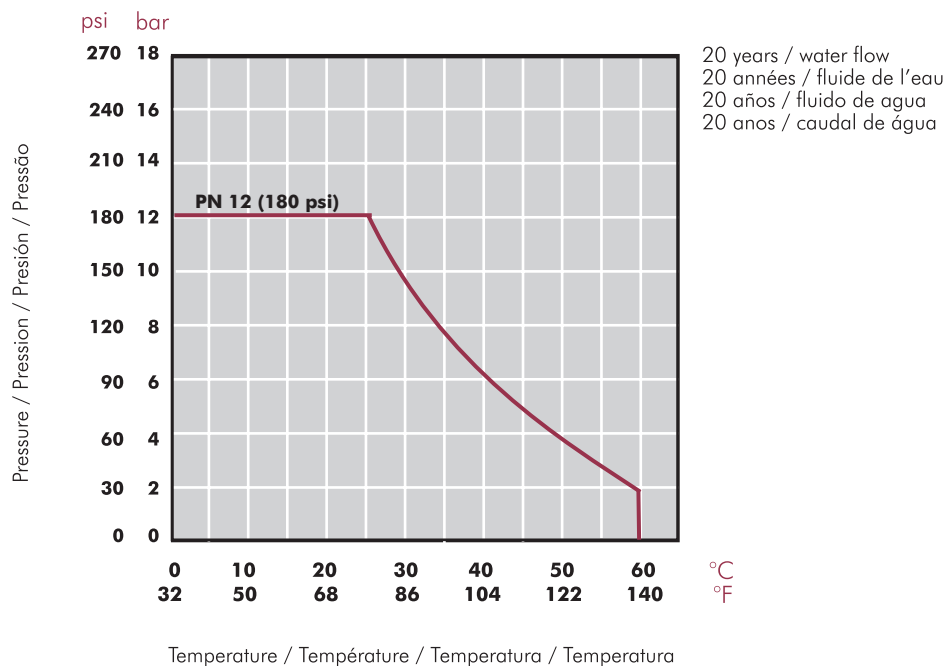


PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA



UP. 62EQ. SF5

e-QUA ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau e-QUA

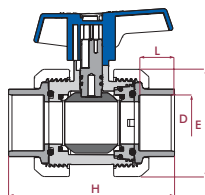
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola e-QUA

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera e-QUA

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
50	41544	60 62 050	40	12	31	149	96
63	41545	60 62 063	50	12	38	174	118

UP. 62EQ. FT5

e-QUA ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau e-QUA

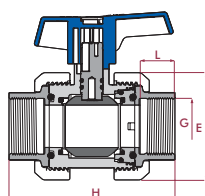
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola e-QUA

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera e-QUA

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1 1/2"	41546	60 62 650	40	12	31	149	96
2"	41547	60 62 663	50	12	38	174	118

Ball Valves - PN 10 Series

Robinets à Boisseau - Série PN 10

Válvulas de Bola - Serie PN 10

Válvulas de Esfera - Série PN 10


FEATURES

- PN 10
- "Antiblock" system that avoids ball blockage.
- 100% factory tested.
- Minimal pressure drop.
- Low operating torque.
- Resistance to many inorganic chemicals.
- Excellent flow characteristics.
- Sizes from D50 to D63 (1½" - 2").
- Sizes from D16 to D75 PE connections.
- Available standards: Metric, ASTM, British Standard.
- Threaded versions: BSP and NPT.
- O-Rings in EPDM.
- Ball seat in HDPE.

CARACTÉRISTIQUES

- PN 10
- Système "Antiblock" qui évite le colmatage du boisseau.
- 100% des robinets testés en usine
- Pertes de charge minimales.
- Faible couple de manoeuvre a l'ouverture et à la fermeture.
- Resistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D50 au D63 (1½" - 2").
- Dimensions du D16 au D75 connexion PE.
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques en EPDM.
- Garniture du boisseau en HDPE.

CARACTERÍSTICAS

- PN 10
- Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola.
- Probadas al 100% en fábrica.
- Mínima pérdida de carga.
- Bajo par de apertura y cierre.
- Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.
- Excelentes características de conducción.
- Medidas desde D50 hasta D63 (1½" - 2").
- Medidas desde D16 hasta D75 conexión a PE.
- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard.
- Versiones roscadas: BSP y NPT.
- Anillos tóricos en EPDM.
- Asiento de la bola en HDPE.

CARACTERÍSTICAS

- PN 10
- Sistema de "Antiblock" que evita o bloqueio da esfera.
- Testadas a 100% na fábrica.
- Perda de carga mínima.
- Baixo torque de abertura e fecho.
- Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.
- Excelente curva de caudal.
- Medidas desde D50 a D63 (1½" - 2").
- Medidas desde D16 a D75 ligação a PE.
- Standards disponíveis: Métrico, ASTM, British Standard.
- Versões roscadas: BSP e NPT.
- Anéis tóricos em EPDM.
- Assentamento de esfera em HDPE.

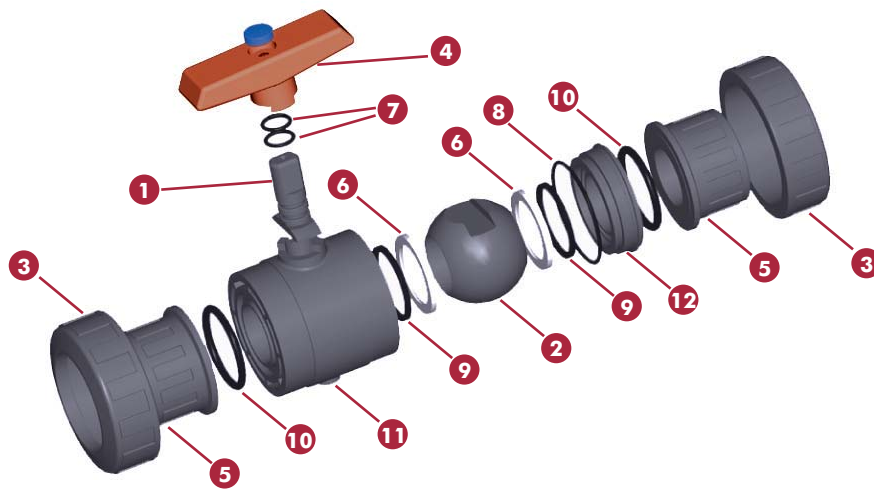


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Shaft	Axe	Eje	Eixo	PVC-U
2	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U
3	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U
4	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PP
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
6	Ball seat	Garniture du boisseau	Asiento bola	Assentamento esfera	HDPE
7	Shaft o-ring	Joint de l'axe	Junta eje	Junta eixo	EPDM
8	Body o-ring	Joint du corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM
9	Dampener seal	Joint siège	Junta amortiguación	Junta amortecimento	EPDM
10	End connector o-ring	Joint du collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM
11	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
12	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Porta-juntas	PVC-U

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D16 - D75 (¾" - 2½"): PN 10 (150 psi)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D16 - D75 (¾" - 2½"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:
 • D16 - D75 (¾" - 2½"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

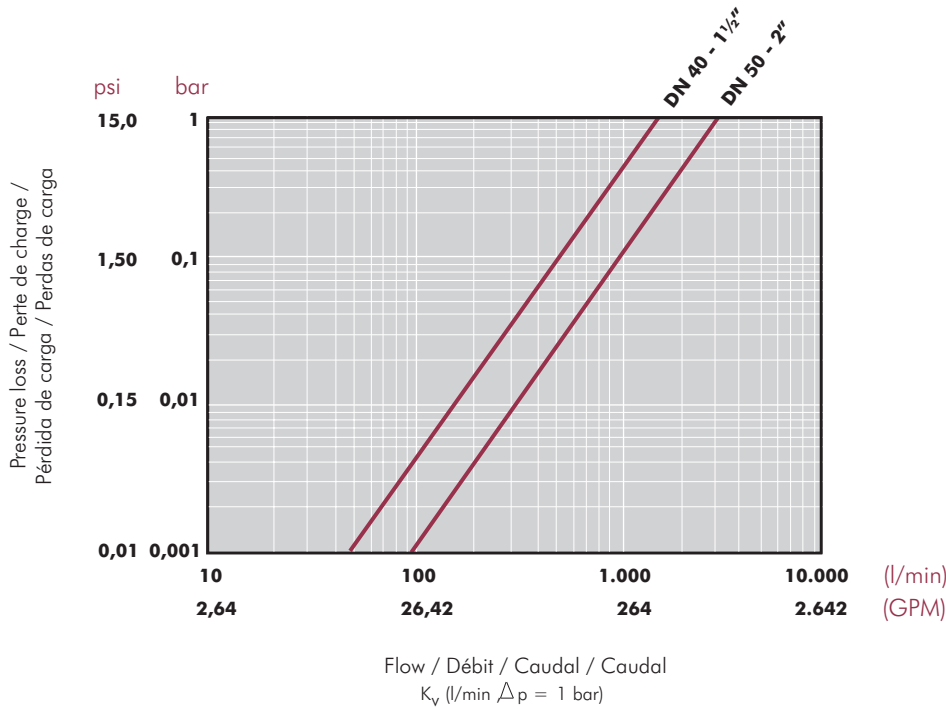
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:
 • D16 - D75 (¾" - 2½"): PN 10 (150 psi)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA

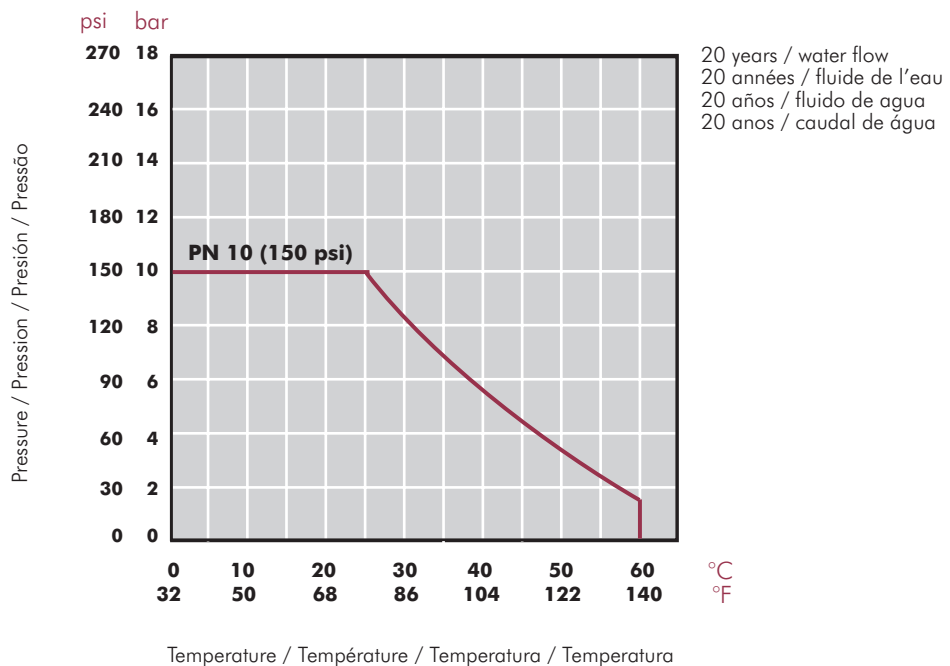


PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA



UP. 62. SF5

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "PN 10"

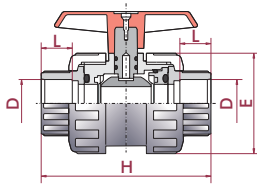
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "PN 10"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "PN 10"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
50	02502	05 62 050	40	10	31	162	94
63	02503	05 62 063	50	10	38	192	117

UP. 62. FT5

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "PN 10"

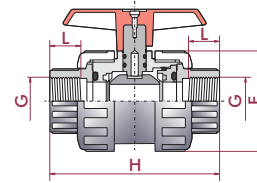
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "PN 10"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "PN 10"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1 1/2"	02504	05 62 650	40	10	31	162	94
2"	02505	05 62 663	50	10	38	192	117

UP. 62. SMF5

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- Male x female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "PN 10"

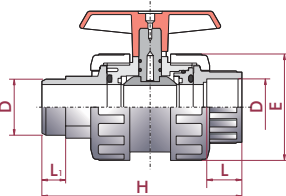
- Corps en PVC-U
- Mâle x femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "PN 10"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar macho x hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "PN 10"

- Corpo em PVC-U
- Colar macho x fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
50	02506	05 62 250	40	10	31	31	185	94
63	02507	05 62 263	50	10	38	38	221	117

UP. 62. SMFT5

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- BSP male thread x female solvent socket
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "PN 10"

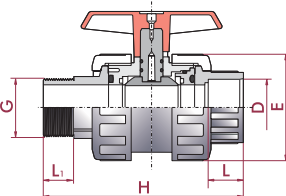
- Corps en PVC-U
- Mâle à visser BSP x femelle à coller
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "PN 10"

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar macho BSP x encolar hembra
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "PN 10"

- Corpo em PVC-U
- Rosca macho BSP x colar fêmea
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D x G	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
50 x 1 1/2"	02508	05 62 450	40	10	31	21	175	94
63 x 2"	02509	05 62 463	50	10	38	28	211	117

UP. 63. PESF5

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- PE connection x female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "PN 10"

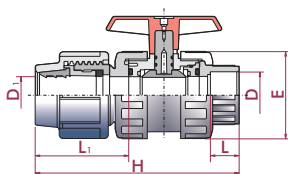
- Corps en PVC-U
- Connexion PE x femelle à collar
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "PN 10"

- Cuerpo en PVC-U
- Conexión a PE x encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "PN 10"

- Corpo em PVC-U
- Ligação a PE x colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D x D ₁	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
16 x 16	05363	05 63 016	15	10	16	40	110	53
20 x 20	02510	05 63 020	15	10	16	40	110	53
25 x 25	02511	05 63 025	20	10	19	45	135	60
32 x 32	02512	05 63 032	25	10	22	53	157	71
40 x 40	02513	05 63 040	32	10	26	66	177	80
50 x 50	02514	05 63 050	40	10	31	67	190	90
63 x 63	02515	05 63 063	50	10	38	80	223	117
75 x 75	02516	05 63 075	65	10	44	95	283	148
90 x 90	34648	05 63 090	80	10	51	119	325	179
110 x 110	34649	05 63 110	80	10	61	149	355	179

UP. 63. PEFT5

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- PE connection x BSP female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "PN 10"

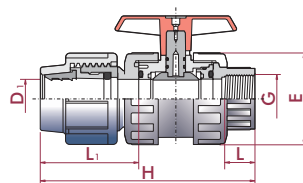
- Corps en PVC-U
- Connexion PE x femelle à visser BSP
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "PN 10"

- Cuerpo en PVC-U
- Conexión a PE x rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "PN 10"

- Corpo em PVC-U
- Ligação a PE x rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



G x D ₁	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
3/8" x 16	05364	05 63 416	15	10	16	40	110	53
1/2" x 20	02517	05 63 420	15	10	16	40	110	53
3/4" x 25	02518	05 63 425	20	10	19	45	135	60
1" x 32	02519	05 63 432	25	10	22	53	157	71
1 1/4" x 40	02520	05 63 440	32	10	26	66	177	80
1 1/2" x 50	02521	05 63 450	40	10	31	67	190	90
2" x 63	02522	05 63 463	50	10	38	80	223	117
2 1/2" x 75	02523	05 63 475	65	10	44	95	285	148
3" x 90	34650	05 63 490	80	10	51	119	325	179
4" x 110	34651	05 63 510	80	10	61	149	355	179

UP. 63. PE5

"PN 10" ball valve

- PVC-U body
- PE connection
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "PN 10"

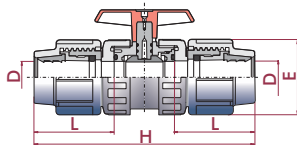
- Corps en PVC-U
- Connexion PE
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "PN 10"

- Cuerpo en PVC-U
- Conexión a PE
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "PN 10"

- Corpo em PVC-U
- Ligação a PE
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16 x 16	05365	05 63 616	15	10	40	140	53
20 x 20	02524	05 63 620	15	10	40	140	53
25 x 25	02525	05 63 625	20	10	45	159	60
32 x 32	02526	05 63 632	25	10	53	193	74
40 x 40	02527	05 63 640	32	10	66	223	80
50 x 50	02528	05 63 650	40	10	67	229	90
63 x 63	02529	05 63 663	50	10	80	278	117
75 x 75	02530	05 63 675	65	10	95	334	148
90 x 90	34652	05 63 690	80	10	119	380	179
110 x 110	34653	05 63 710	80	10	149	434	179

Ball Valves - Uniblock Series

Robinets à Boisseau - Série Uniblock

Válvulas de Bola - Serie Uniblock

Válvulas de Esfera - Série Uniblock



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

CARACTERÍSTICAS

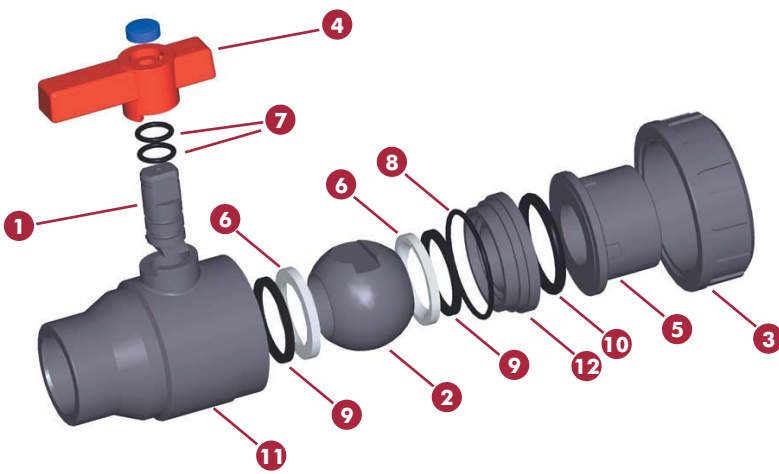
CARACTERÍSTICAS

- "Antiblock" system that avoids ball blockage.
- 100% factory tested.
- Fast replacement of O-Rings and ball seat without additional tools.
- Low maintenance.
- Excellent flow characteristics.
- Easy to install.
- Light weight.
- Ideally suited for irrigation and swimming pools.
- Sizes from D20 to D110 (1/2" - 4").
- Available standards: Metric, ASTM, British Standard.
- Threaded versions: BSP and NPT.
- O-Rings in EPDM.
- Ball seat in HDPE.

- Système "Antiblock" qui évite le colmatage du boisseau.
- 100% des robinets testés en usine.
- Remplacement rapide des joints et de la garniture du boisseau sans aucun outil.
- Faible encombrement.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Facile d'installation.
- Léger.
- Spécialement étudiés pour les installations d'arrosage et la construction des piscines.
- Dimensions du D20 au D110 (1/2" - 4").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques disponibles en EPDM.
- Garniture du boisseau en HDPE.

- Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola.
- Probadas al 100% en fábrica.
- Reemplazo rápido de las juntas y de la junta de asiento de la bola sin herramientas adicionales.
- Larga vida sin mantenimiento.
- Excelentes características de conducción.
- Fácil de instalar.
- Ligera.
- Especialmente indicada para riego y piscina.
- Medidas desde D20 hasta D110 (1/2" - 4").
- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard.
- Versiones roscadas: BSP y NPT.
- Anillos tóricos del eje disponibles en EPDM.
- Asiento de la bola disponible en HDPE.

- Sistema de "Antiblock" que evita o bloqueio da esfera.
- Testadas a 100% na fábrica.
- Recolocação rápida das juntas e da junta do assento da esfera sem ferramentas adicionais.
- Funcionamento largo sem manutenção.
- Excelentes características de condução.
- Fácil de instalar.
- Simples.
- Especialmente indicadas para rego e piscina.
- Medidas desde D20 a D110 (1/2" - 4").
- Standards disponíveis: Métrico, ASTM, British Standard.
- Versões roscadas: BSP e NPT.
- Anéis tóricos disponíveis em EPDM.
- Assentamento de esfera em HDPE.



NSF National Sanitation Foundation (USA)
 Only products bearing the NSF Mark are certified

NSF 61

1 1/2" thru 2" Socketed
 1 1/2" thru 2" Threaded

ASTM F1970

FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Shaft	Axe	Eje	Eixo	PVC-U
2	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U
3	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U
4	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PP
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
6	Ball seat	Garniture du boisseau	Asiento bola	Assentamento esfera	HDPE
7	Shaft o-ring	Joint de l'axe	Junta eje	Junta eixo	EPDM
8	Body o-ring	Joint du corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM
9	Dampener seal	Joint siège	Junta amortiguación	Junta amortecimento	EPDM
10	End connector o-ring	Joint du collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM
11	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
12	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Porta-juntas	PVC-U

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D20 - D110 (1/2" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D20 - D110 (1/2" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:
 • D20 - D110 (1/2" - 4"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

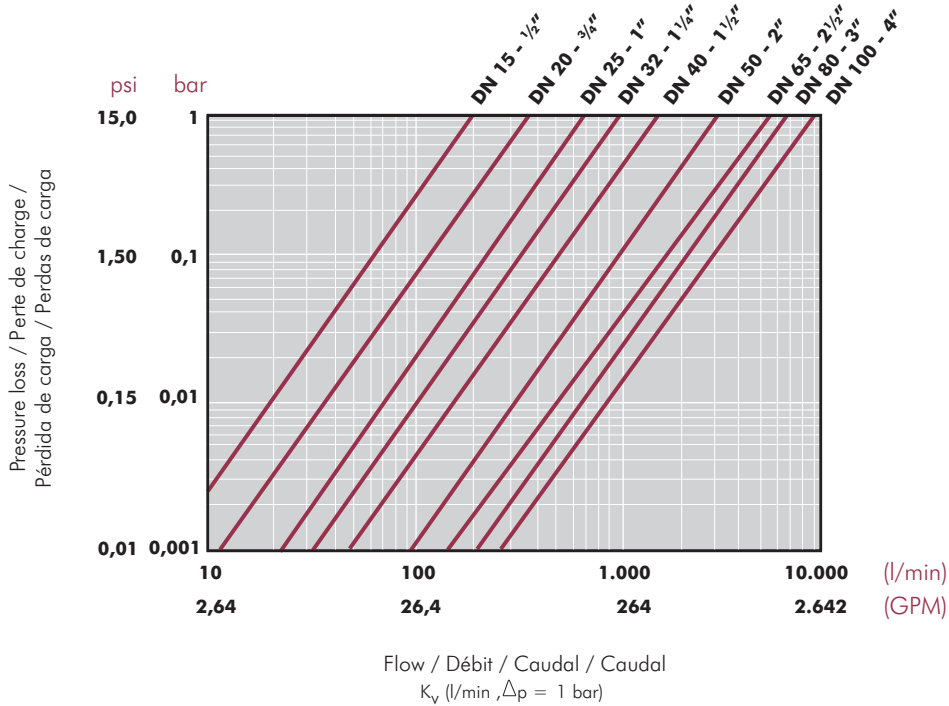
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:
 • D20 - D110 (1/2" - 4"): PN 10 (150 psi)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA

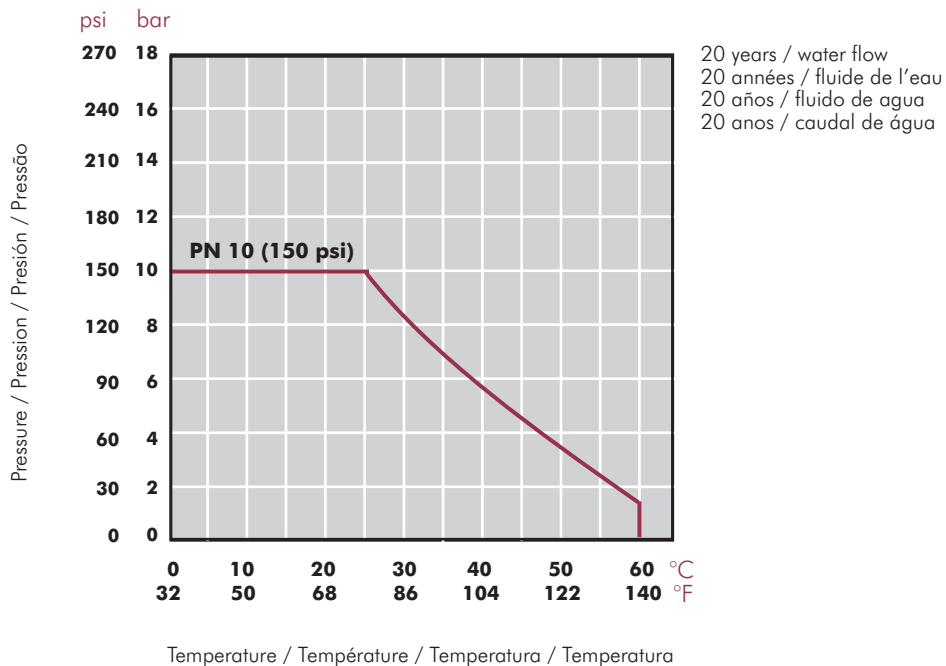


PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA



UP. 70S. SF5

"Uniblock" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Uniblock"

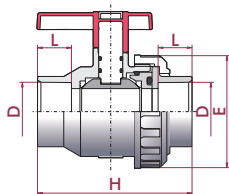
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Uniblock"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "Uniblock"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
20	22773	05 70 020	15	10	16	81	52
25	22774	05 70 025	20	10	19	99	60
32	22775	05 70 032	25	10	22	111	69
40	22776	05 70 040	32	10	26	130	84
50	11375	05 70 050	40	10	31	135	94
63	15826	05 70 063	50	10	38	169	116
75	22777	05 70 075	65	10	44	220	128
90	22778	05 70 090	80	10	51	256	178
110	36728	05 70 111	100	10	63	331	228

UP. 70S. FT5

"Uniblock" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Uniblock"

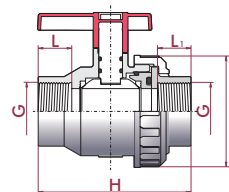
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Uniblock"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "Uniblock"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em HPDE
- Anéis tóricos em EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1/2"	22791	05 70 620	15	10	16	81	52
3/4"	22792	05 70 625	20	10	19	99	60
1"	22793	05 70 632	25	10	19	111	69
1 1/4"	22794	05 70 640	32	10	23	130	84
1 1/2"	11377	05 70 650	40	10	31	135	94
2"	15829	05 70 663	50	10	34	169	116
2 1/2"	22795	05 70 675	65	10	44	220	128
3"	22796	05 70 690	80	10	51	256	178
4"	36729	05 70 711	100	10	63	331	228

UP. 70S. MT5

"Uniblock" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket body & BSP male thread union
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Uniblock"

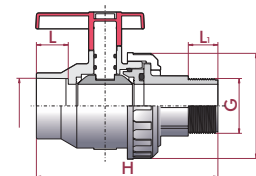
- Corps en PVC-U
- Corps femelle à collar et manchon mâle à visser BSP
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Uniblock"

- Cuerpo en PVC-U
- Cuerpo encolar hembra y manguito rosca macho BSP
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "Uniblock"

- Corpo em PVC-U
- Corpo colar fêmea e união rosca macho BSP
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



G x D	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
1/2" x 20	22785	05 70 420	15	10	16	12	93	52
3/4" x 25	22786	05 70 425	20	10	19	16	115	60
1" x 32	22787	05 70 432	25	10	22	20	131	69
1 1/4" x 40	22788	05 70 440	32	10	26	21	147	84
1 1/2" x 50	11374	05 70 450	40	10	31	21	155	94
2" x 63	15827	05 70 463	50	10	38	28	195	116
2 1/2" x 75	22789	05 70 475	65	10	44	30	243	128
3" x 90	22790	05 70 490	80	10	51	33	283	178
4" x 110	36730	05 70 511	100	10	61	40	349	228

UP. 70F. MT5

"Uniblock" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread body & BSP male thread union
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Uniblock"

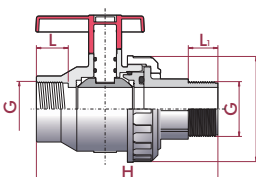
- Corps en PVC-U
- Corps femelle à visser BSP et manchon mâle à visser BSP
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Uniblock"

- Cuerpo en PVC-U
- Cuerpo rosca hembra BSP y manguito rosca macho BSP
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "Uniblock"

- Corpo em PVC-U
- Corpo roscado fêmea BSP e união rosca macho BSP
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
1/2"	22779	05 70 220	15	10	16	12	93	52
3/4"	22780	05 70 225	20	10	19	16	115	60
1"	22781	05 70 232	25	10	19	20	131	69
1 1/4"	22782	05 70 240	32	10	23	21	147	84
1 1/2"	11376	05 70 250	40	10	31	21	155	94
2"	15828	05 70 263	50	10	34	28	195	116
2 1/2"	22783	05 70 275	65	10	44	30	243	128
3"	22784	05 70 290	80	10	51	33	283	178
4"	36731	05 70 311	100	10	61	40	349	228

UP. 70M. SF5

"Uniblock" ball valve

- PVC-U body
- BSP male thread body & female solvent socket union
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Uniblock"

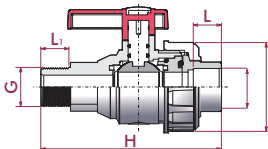
- Corps en PVC-U
- Corps mâle à visser BSP et manchon femelle à coller
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Uniblock"

- Cuerpo en PVC-U
- Cuerpo rosca macho BSP y manguito encolar hembra
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "Uniblock"

- Corpo em PVC-U
- Corpo rosca macho BSP e união colar fêmea
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



G x D	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
½" x 20	23098	05 70 320	15	10	16	16	117	52
¾" x 25	23099	05 70 325	20	10	19	19	122	60
1" x 32	23100	05 70 332	25	10	22	24	142	69
1¼" x 40	23101	05 70 340	32	10	23	26	149	84

UP. 70PE. SF5

"Uniblock" ball valve

- PVC-U body
- PE connection body & female solvent socket union
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Uniblock"

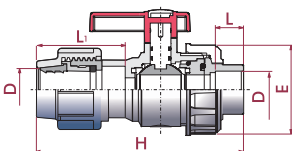
- Corps en PVC-U
- Corps connexion PE et manchon femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Uniblock"

- Cuerpo en PVC-U
- Cuerpo conexión PE y manguito encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "Uniblock"

- Corpo em PVC-U
- Corpo ligação PE e colarinho liso fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
20	23090	05 70 120	15	10	16	49	115	51
25	23091	05 70 125	20	10	19	59	140	60
32	23092	05 70 132	25	10	22	73	163	69
40	23093	05 70 140	32	10	26	94	198	84

UP. 70PE. FT5

"Uniblock" ball valve

- PVC-U body
- PE connection body & BSP female thread union
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Uniblock"

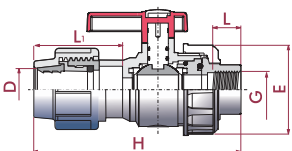
- Corps en PVC-U
- Corps connexion PE et manchon femelle à visser BSP
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Uniblock"

- Cuerpo en PVC-U
- Cuerpo conexión PE y manguito rosca hembra BSP
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera "Uniblock"

- Corpo em PVC-U
- Corpo ligação PE e colarinho de rosca fêmea BSP
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D x G	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E
20 x ½"	23094	05 70 520	15	10	16	49	115	51
25 x ¾"	23095	05 70 525	20	10	19	59	140	60
32 x 1"	23096	05 70 532	25	10	22	73	163	69
40 x 1¼"	23097	05 70 540	32	10	26	94	198	84

Ball Valves - Compact Series

Robinets à Boisseau - Série Compact

Válvulas de Bola - Serie Compact

Válvulas de Esfera - Série Compact



FEATURES

- Standard port body.
- Long-live valve.
- Easy to install.
- No internal parts to replace: maintenance-free.
- Excellent watertightness.
- Highly competitive price.
- Grey.
- Available in sizes from D16 up to D63 (3/8" - 2").
- Available Standards: Metric.
- Threaded versions: BSP.
- Shaft seat of EPDM.
- Ball in PVC-U (D16 - D32).
- Ball in PP (D40 - D63).
- All plastic construction: corrosion free.

CARACTÉRISTIQUES

- Corps fabriqué d'une seule pièce.
- Robinet très robuste.
- Facile à installer.
- Aucune maintenance.
- Très bonne étanchéité.
- Prix très compétitif.
- Moins encombrant et plus léger.
- Couleur: gris.
- Dimensions : du D16 jusqu'au D63 mm (3/8" - 2").
- Standard disponible : Métrique.
- Version à visser : BSP.
- Joint torique de l'axe : EPDM.
- Boisseau en PVC-U (D16 - D32).
- Boisseau en PP (D40 - D63).
- 100 % plastique : aucune corrosion.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño del cuerpo de una sola pieza.
- Válvula de larga vida.
- Fácil de instalar.
- Libre de mantenimiento.
- Muy buena estanqueidad.
- Precio muy competitivo.
- Ligera.
- Color gris.
- Medidas desde D16 hasta D63 (3/8" - 2").
- Standards disponibles: Métrico.
- Versiones roscadas: BSP.
- Anillos tóricos del eje disponibles en EPDM.
- Bola en PVC-U (D16 - D32).
- Bola en PP (D40 - D63)
- Integramente de plástico: libre de corrosión.

CARACTERÍSTICAS

- Desenho do corpo de uma só peça.
- Extensa longevidade de serviço
- Fácil de instalar.
- Livre de manutenção.
- Muito boa estanqueidade.
- Preço muito competitivo.
- Leve.
- Cor cinzenta.
- Medidas desde D16 até D63 (3/8" - 2").
- Standards disponíveis: Métrico.
- Versões roscadas: BSP.
- Anéis eixo roscados disponíveis em EPDM.
- Esfera em PVC-U (D16 - D32).
- Esfera em PP (D40 - D63).
- Integramente de plástico: livres de corrosão.

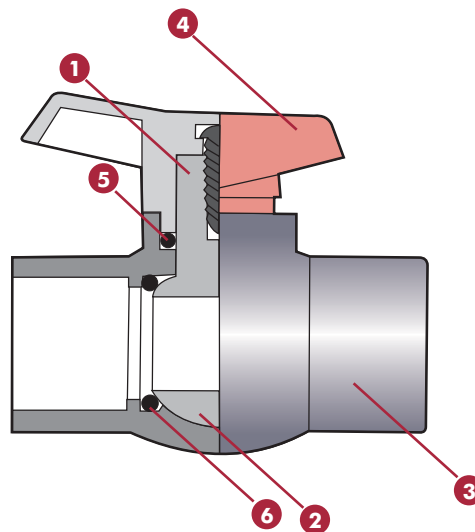


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Stem	Axe	Eje	Eixo	PVC-U
2	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U / PP
3	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
4	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	ABS
5	Shaft O-rings	Joints de l'axe	Juntas del eje	Juntas eixo	EPDM
6	Ball seat	Garniture du boisseau	Asiento bola	Assentamento esfera	Santoprene

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 10 (150 psi)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

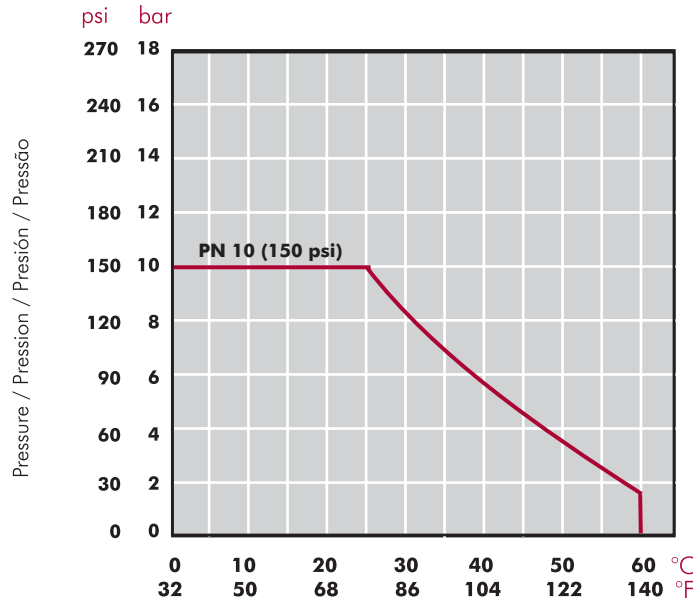
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:
 • D16 - D63 (¾" - 2"): PN 10 (150 psi)

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA



20 years / water flow
 20 années / fluide de l'eau
 20 años / fluido de agua
 20 anos / caudal de água

Temperature / Température / Temperatura / Temperatura

UP. 78. SF5

"Compact" ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Compact"

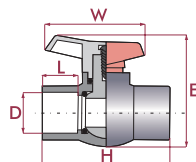
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola "Compact"

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas en EPDM

Válvula de esfera "Compact"

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E	W
16	28953	05 78 016 *	10	10	18	68	42	51
20	28954	05 78 020 *	15	10	22	77	52	58
25	28955	05 78 025 *	20	10	25	90	57	70
32	28956	05 78 032 *	25	10	30	107	73	82
40	28957	05 78 040 *	32	10	32	121	77	90
50	28958	05 78 050 *	40	10	34	130	80	101
63	28959	05 78 063 *	50	10	38	147	88	130

UP. 78. FT5

"Compact" ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau "Compact"

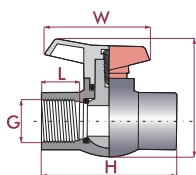
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints en EPDM

Válvula de bola "Compact"

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Juntas en EPDM

Válvula de esfera "Compact"

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Juntas em EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E	W
¾"	28960	05 78 616 *	10	10	18	68	42	51
½"	28961	05 78 620 *	15	10	22	77	52	58
¾"	28962	05 78 625 *	20	10	25	90	57	70
1"	28963	05 78 632 *	25	10	30	107	73	82
1¼"	28964	05 78 640 *	32	10	32	121	77	90
1½"	28965	05 78 650 *	40	10	34	130	80	101
2"	28966	05 78 663 *	50	10	38	147	88	130

Ball Valves - 3-way Series

Robinets à Boisseau - Série 3 voies

Válvulas de Bola - Serie 3 vías

Válvulas de Esfera - Série 3 vías


FEATURES

- D50 (1 1/2").
- The flow can be diverted 90° or directed to intermediate ports.
- The ball, with its T-shape flow pass, allows the following options:
 - Three way valve, maximum flow.
 - Two way valve 90° ports, third way closed.
- Self-centering ball with 4 seats.
- Handle can be positively located for maximum performance intermediate positions.
- Made of PVC-U.
- Available standards: Metric, British Standard.
- O-Rings in EPDM.
- Ball seat in HDPE.

CARACTÉRISTIQUES

- D50 (1 1/2").
- Le fluide peut être dérivé à 90° ou sur des positions intermédiaires.
- Le boisseau offre un passage du fluide en forme de T qui permet différentes options:
 - Trois voies ouvertes: débit maximum.
 - Deux voies ouvertes à 90°, 3ème fermée.
- Boisseau auto-centrable avec 4 sièges.
- Manette à débrayage permettant un travail sur les positions intermédiaires avec un maximum de précision.
- Fabriqué en PVC-U
- Standards disponibles: Métrique, British Standard.
- Joints toriques en EPDM.
- Garniture du boisseau en HDPE.

CARACTERÍSTICAS

- D50 (1 1/2").
- El paso del fluido puede derivarse a 90° o a puertos intermedios.
- La bola, con paso del fluido en forma de "T", permite diferentes posiciones:
 - Tres vías abiertas, caudal máximo.
 - Dos vías a 90°, tercera cerrada.
- Bola autocentrable con 4 asientos.
- Sistema de anclaje en la maneta para trabajar en posiciones intermedias con máximo rendimiento.
- Fabricada en PVC-U.
- Standards disponibles: Métrico, British Standard.
- Anillos tóricos en EPDM.
- Asiento de la bola en HDPE.

CARACTERÍSTICAS

- D50 (1 1/2").
- A passagem do fluido pode derivar-se desde 90° a pontos intermedios.
- A esfera, com a passagem do fluído em forma de "T" permite diferentes posições:
 - Tres vías abertas, caudal máximo.
 - Duas vías a 90°, terceira fechada.
- Esfera autocentral com quatro assentos.
- Sistema de encaixe do manípulo para trabalhar em posições intermédias no máximo rendimento.
- Fabricada em PVC-U.
- Standards disponíveis: Métrico, British Standard.
- Anéis tóricos em EPDM.
- Assentamento de esfera em HDPE.

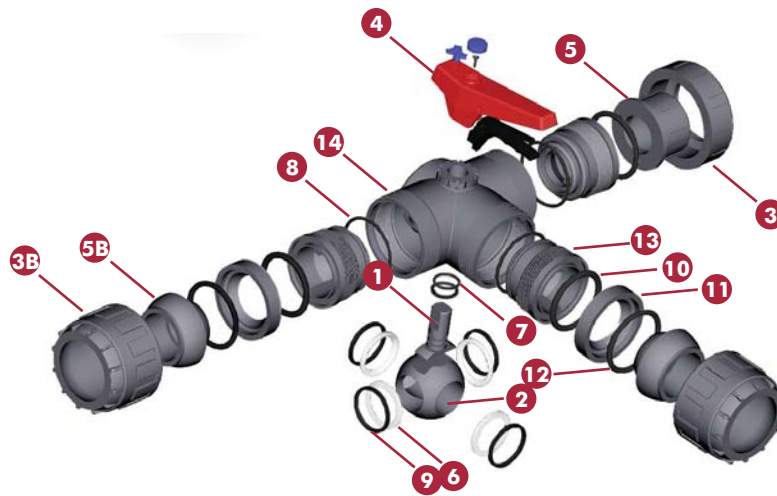


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Shaft	Axe	Eje	Eixo	PVC-U
2	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U
3	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U
3B	Self-align union nut	Ecrou orientable	Tuerca orientable	Porca orientável	PVC-U
4	Handle	Poignée	Conjunto maneta	Manípulo	PP
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
5B	Self-align end connector	Collet orientable	Manguito enlace orientable	União orientável	PVC-U
6	Ball seat	Garniture du boisseau	Asiento bola	Assentamento esfera	HDPE
7	Stem o-ring	Joint de l'axe	Junta eje	Junta eixo	EPDM
8	Body o-ring	Joint du corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM
9	Dampener seal	Joint siège	Junta amortiguación	Junta amortecimento	EPDM
10	End connector o-ring	Joint du collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM
11	Ball-and-socket joint	Rotule	Rótula	Rótula	PVC-U
12	Ball-and-socket joint o-ring	Joint de la rótule	Junta rótula	Junta rótula	PE
13	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Portajuntas	PVC-U
14	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D50 (1½"): PN 10 (150 psi)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D50 (1½"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio a 20°C (73°F) temperatura de agua:
 • D50 (1½"): PN 10 (150 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

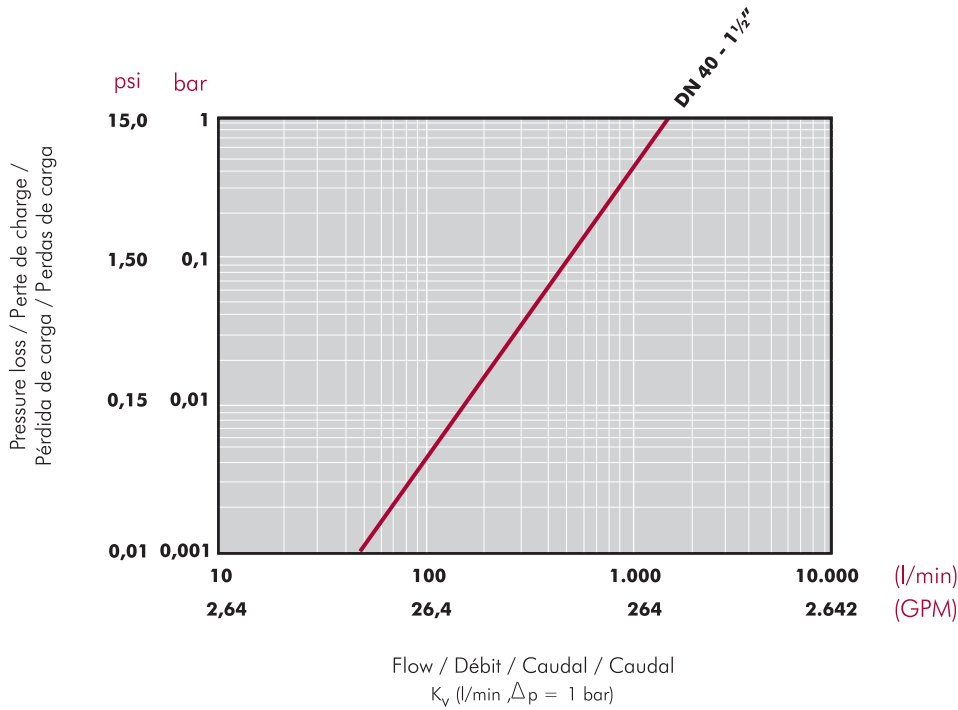
Pressão de serviço a 20°C (73°F) temperatura de água:
 • D50 (1½"): PN 10 (150 psi)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA

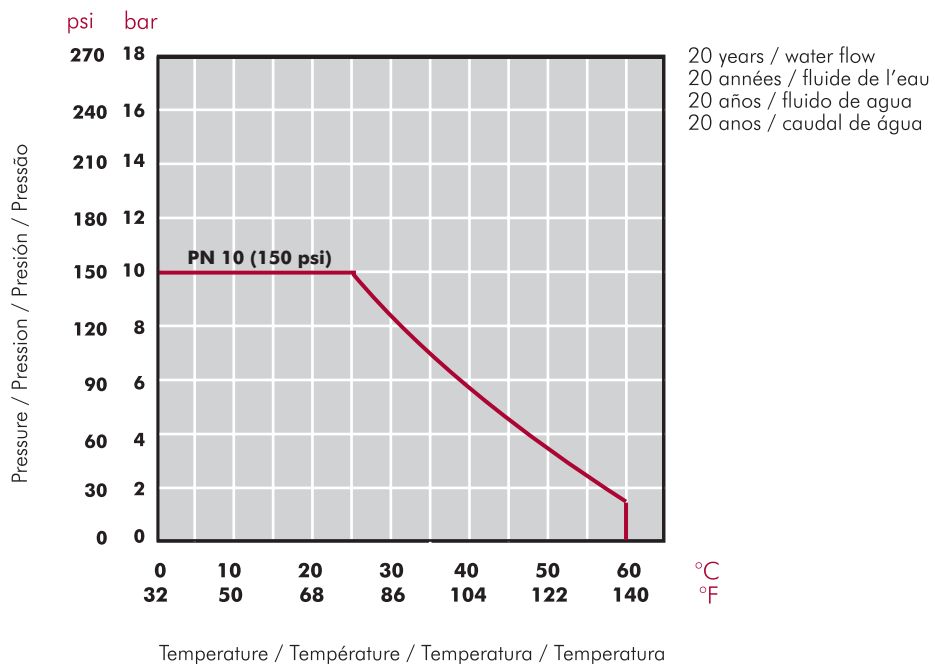


PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA

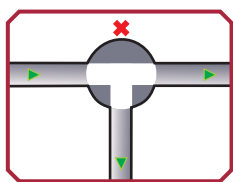


Ball position scheme

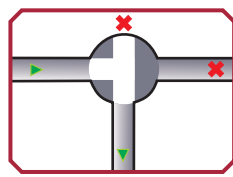
Arrangement de position de boule

Esquema de posición de la bola

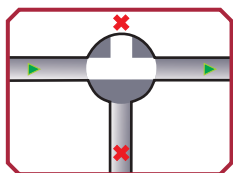
Esquema de posição da esfera



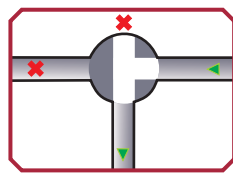
3-ways open
3 voies ouvertes
3 vías abiertas
3 vias abertas



2-ways open with different fluid origins
2 voies ouvertes avec différentes origines de fluide
2 vías abiertas con diferentes orígenes de flujo
2 vias abertas com diferentes origens de fluxo



2-ways open
2 voies ouvertes
2 vías abiertas
2 vias abertas



UP. 74. SF1

3-way ball valve

- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau 3 voies

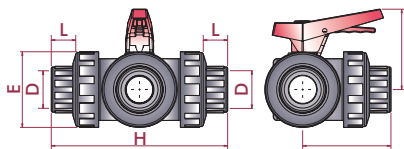
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola 3 vías

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera de 3 vías

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E	A	Z
50	20168	05 74 050	40	10	32	240	104	108	120

UP. 74. FT1

3-way ball valve

- PVC-U body
- BSP female thread
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau 3 voies

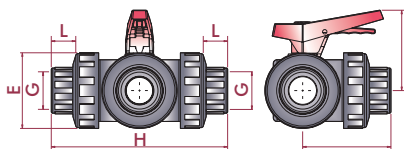
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola 3 vías

- Cuerpo en PVC-U
- Rosca hembra BSP
- Encolar hembra
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera de 3 vías

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Colar fêmea
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E	A	Z
1½	20170	05 74 650	40	10	32	240	104	108	120

UP. 74. OSF1

3-way ball valve with self align unions (2 of 3)

- Max. misalignment $\pm 4^\circ$
- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- Seating joints in HDPE
- O-Rings in EPDM

Robinet à boisseau 3 voies avec manchons orientables (2 sur 3)

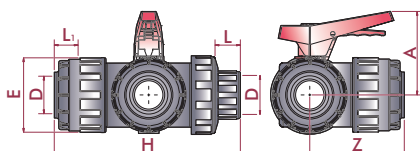
- Déviation d'alignement max. $\pm 4^\circ$
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Sièges en HDPE
- Joints toriques en EPDM

Válvula de bola 3 vías con manguitos orientables (2 de 3)

- Desalineación max. $\pm 4^\circ$
- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Juntas asiento bola en HDPE
- Anillos tóricos en EPDM

Válvula de esfera de 3 vías com casquilhos orientáveis (2 de 3)

- Desalinhamento max. $\pm 4^\circ$
- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Juntas de assentamento em HDPE
- Anéis tóricos em EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	L ₁	H	E	A	Z
50	20169	05 74 250	40	10	32	32	249	97	108	135