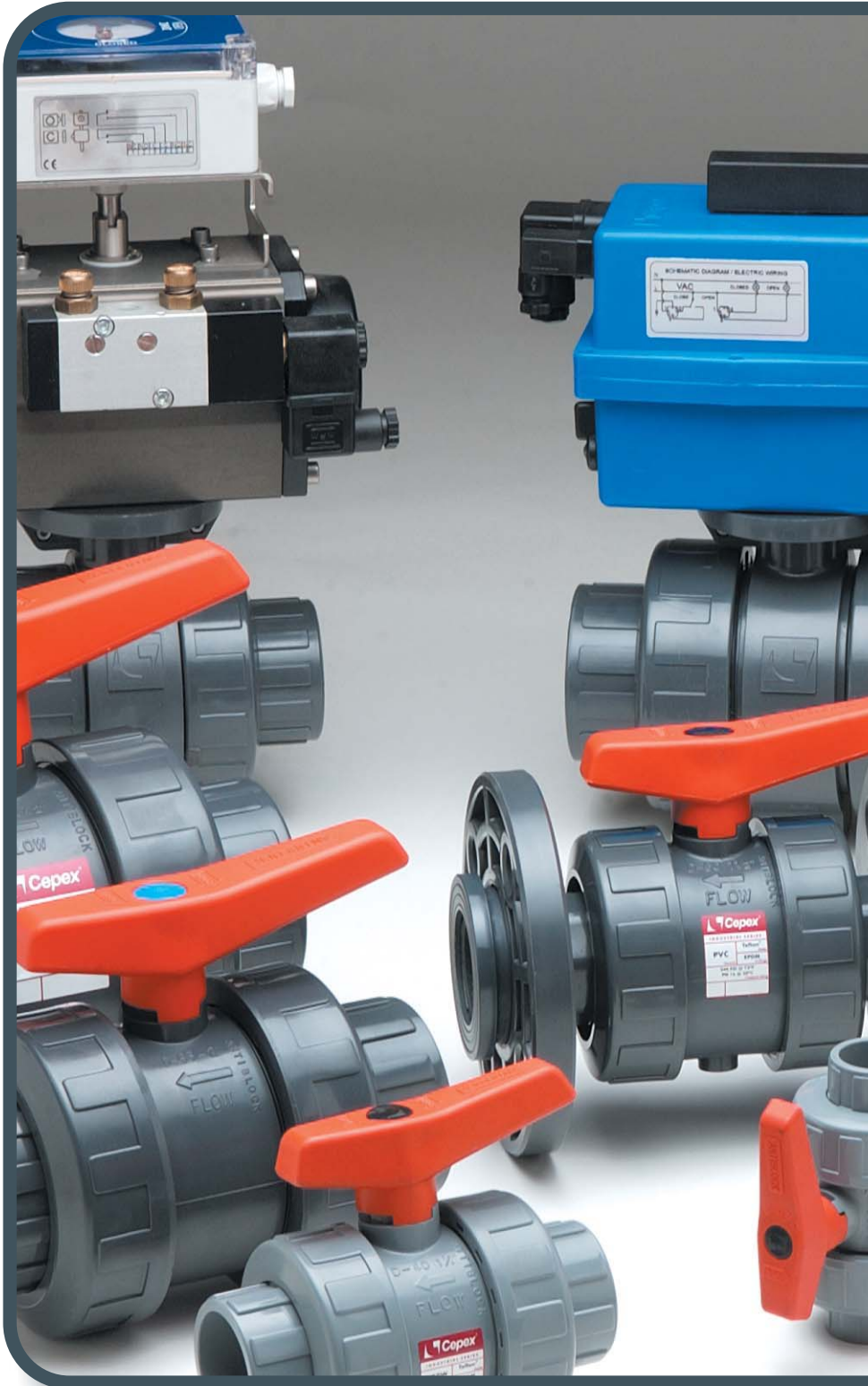


Ball Valves Robinets à boisseau Válvulas de bola Válvulas de esfera

Industrial, Standard & Uniblock Series 03

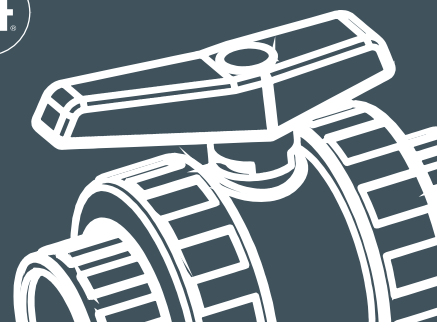


- "Antiblock" system that avoids ball blockage
- 100% factory tested
- Electric & pneumatic actuators available

- Système "Antiblock" qui évite le colmatage du boisseau
- 100% des robinets testés en usine
- Motorisations électriques et pneumatiques disponibles

- Sistema "Antiblock" que evita el bloqueo de la bola
- Probadas al 100% en fábrica
- Motorizaciones eléctricas y neumáticas disponibles

- Sistema de "Antiblock" que evita o bloqueio da esfera
- Testadas a 100% na fábrica
- Disponíveis actuadores eléctricos e pneumáticos



Ball Valves

Range

- Sizes from 16 mm to 110 mm ($\frac{1}{2}$ " - 4").

Standards

- Available Standards: Metric, ASTM, British Standard, JIS.
- Threaded versions: BSP & NPT.

Working pressure

- At 20°C D16-D63 ($\frac{1}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 ($2\frac{1}{2}$ "-4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Features

- Available in PVC-U or 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.
- Corzan® PVC-C: service temperatures up to 93°C (200°F) and exceptional corrosion resistance.
- O-Rings available in EPDM or Viton®.
- Seats available in PTFE.

Dimensions

- Du D16 mm au D110 mm ($\frac{1}{8}$ " - 4").

Standards

- Standards: Métrique, ASTM, British Standard, JIS.
- Versions à visser: BSP et NPT.

Pression de service

- A 20°C D16-D63 ($\frac{1}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 ($2\frac{1}{2}$ "-4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Features

- Disponibles en PVC-U ou en PVC-C.
- Porte-joint à visser (livré avec une clé de réglage).
- Possibilité de démonter la vanne tout en maintenant l'installation sous pression.
- Très facile d'installation et d'entretien.
- Bonne résistance mécanique.
- Corzan® PVC-C: température de service jusqu'à 93°C (200°F) et très bonne résistance à la corrosion.
- Joints disponibles en EPDM ou Viton®.
- Garniture du boisseau en PTFE.

Medidas

- Desde 16 mm a 110 mm ($\frac{1}{8}$ " - 4").

Standards

- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.
- Versões roscadas: BSP e NPT.

Pressão de serviço

- A 20°C D16-D63 ($\frac{1}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 ($2\frac{1}{2}$ "-4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Características

- Disponibles en PVC-U y 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.
- Corzan® PVC-C: temperaturas de servicio hasta 93°C (200°F) y excepcional resistencia a la corrosión.
- Juntas disponibles en EPDM o Viton®.
- Junta de asiento de la bola en PTFE.

Medidas

- Desde 16 mm a 110 mm ($\frac{1}{8}$ " - 4").

Standards

- Standards disponíveis: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.
- Versões roscadas: BSP e NPT.

Pressão de serviço

- A 20°C D16-D63 ($\frac{1}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 ($2\frac{1}{2}$ "-4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Características

- Disponíveis em PVC-U e PVC-C.
- Portajuntas roscado.
- Permite o desmontagem radial do corpo afrouxando as porcas.
- União de ligação pensados para uma fácil instalação e manutenção.
- Boa resistência mecânica.
- Corzan® PVC-C: temperaturas de serviço até 93°C (200°F) e excepcional resistência à corrosão.
- Juntas disponíveis em EPDM ou Viton®.
- Juntas assentamento esfera em PTFE.

Industrial Series Série Industrial Serie Industrial Série Industrial



Materials / Matériaux / Materiales / Materiais

Parts

- Stem
- Ball
- Union nut
- Handle
- End connector
- Seat
- Stem O-Ring
- Body O-Ring
- Dampener seal
- End connector O-Ring
- Adjusting tool
- Body
- Seal-carrier

Pièces

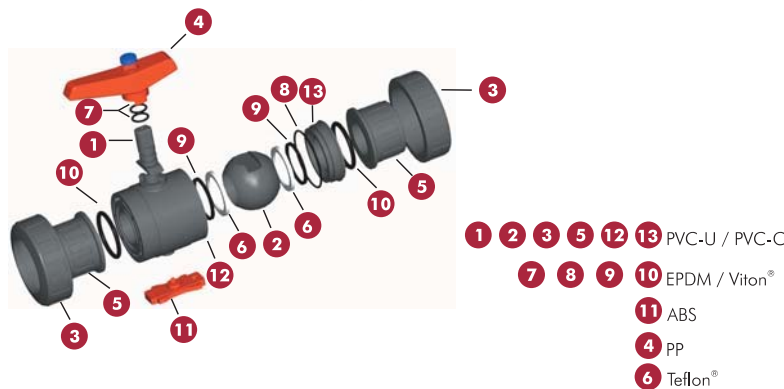
- Axe
- Boisseau
- Ecrou
- Poignée
- Collet
- Garniture boisseau
- Joint de l'axe
- Joint du corps
- Joint siège
- Joint du collet
- Clé de réglage
- Corps
- Porte-joint

Despiece

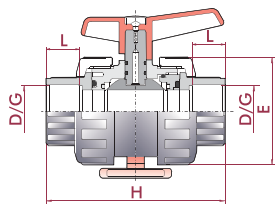
- Eje
- Bola
- Tuerca
- Conjunto maneta
- Manguito enlace
- Junta asiento
- Junta eje
- Junta cuerpo
- Junta amortiguación
- Junta manguito
- Llave de regulación
- Cuerpo
- Portajuntas

Peças

- Eixo
- Esfera
- Porca
- Manípulo
- União
- Junta assent. bola
- Junta eixo
- Junta corpo
- Junta amortecim ento
- Junta colarinho
- Chave de regulação
- Corpo
- Portajuntas



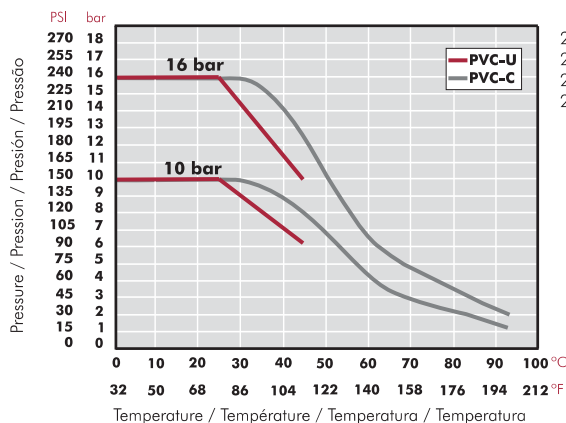
Dimensions / Dimensions / Dimensiones / Dimensões



D/G		L		H		E	
mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
16	$\frac{3}{8}$ "	16	0.63	84	3.31	52	2.05
20	$\frac{1}{2}$ "	16	0.63	84	3.31	52	2.05
25	$\frac{3}{4}$ "	19	0.75	108	4.25	62	2.44
32	1"	22	0.87	124	4.88	70	2.76
40	$1\frac{1}{4}$ "	26	1.02	142	5.59	84	3.31
50	$1\frac{1}{2}$ "	31	1.22	167	6.57	104	4.09
63	2"	38	1.50	198	7.80	120	4.72
75	$2\frac{1}{2}$ "	44	1.73	232	9.13	148	5.83
90	3"	51	2.01	269	10.59	179	7.05
110	4"	61	2.40	275	10.83	179	7.05

Pressure rates / Pressions / Presiones / Pressões

Pressure / Temperature Graph Diagramme Pression / Température Diagrama Presión / Temperatura Diagrama Pressão / Temperatura



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

Range

- Sizes from 16 mm to 110 mm ($\frac{3}{8}$ " - 4").

Standards

- Available Standards: Metric, ASTM, British Standard, JIS.
- Threaded versions: BSP & NPT.

Working pressure

- At 20°C D16-D63 ($\frac{3}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Features

- PVC-U body.
- Minimal pressure drop.
- Low operating torque.
- Resistance to many inorganic chemicals.
- O-Rings available in EPDM or Viton®.
- Seats available in HDPE or PTFE.

Dimensions

- Du D16 mm au D110 mm ($\frac{3}{8}$ " - 4").

Standards

- Standards: Métrique, ASTM, British Standard, JIS.
- Versions à visser: BSP et NPT.

Pression de service

- A 20°C D16-D63 ($\frac{3}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Features

- Corps en PVC-U.
- Pertes de charge minimales.
- Faible couple de manoeuvre à l'ouverture et à la fermeture.
- Resistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Joints disponibles en EPDM ou Viton®.
- Garniture du boisseau disponible en HDPE ou PTFE.

Medidas

- Desde 16 mm a 110 mm ($\frac{3}{8}$ " - 4").

Standards

- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.

- Versões roscadas: BSP y NPT.

Presión de servicio

- A 20°C D16-D63 ($\frac{3}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Características

- Cuerpo en PVC-U.
- Pérdida de carga mínima.
- Bajo par de apertura y cierre.
- Resistencia a la mayoría de sustancias químicas inorgánicas.
- Juntas disponibles en EPDM o Viton®.
- Junta de asiento de la bola disponible en HDPE o PTFE.

Medidas

- Desde 16 mm a 110 mm ($\frac{3}{8}$ " - 4").

Standards

- Standards disponíveis: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.

- Versões roscadas: BSP e NPT.

Pressão de serviço

- A 20°C D16-D63 ($\frac{3}{8}$ " - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
- D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Características

- Corpo em PVC-U.
- Perda de carga mínima.
- Baixo par de abertura e fecho.
- Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.
- Juntas disponíveis em EPDM ou Viton®.
- Juntas assentamento esfera em HDPE ou PTFE.

Standard Series Série Standard Serie Standard Série Standard



Materials / Matériaux / Materiales / Materials

Parts

- Stem
- Ball
- Union nut
- Handle
- End connector
- Seat
- Stem O-Ring
- Body O-Ring
- Dampener seal
- End connector O-Ring
- Body
- Seal carrier

Pièces

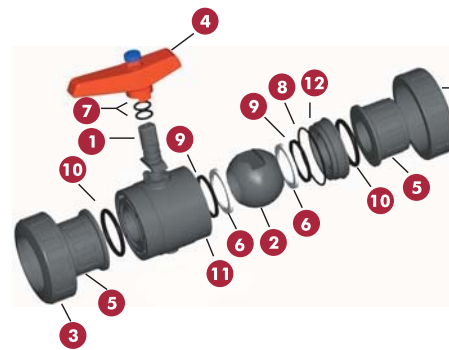
- Axe
- Boisseau
- Ecrou
- Poignée
- Collet
- Garniture boisseau
- Joint de l'axe
- Joint du corps
- Joint siège
- Joint du collet
- Corps
- Porte-joint

Despiece

- Eje
- Bola
- Tuerca
- Conjunto maneta
- Manguito enlace
- Junta asiento
- Junta eje
- Junta cuerpo
- Junta amortiguación
- Junta manguito
- Cuerpo
- Portajuntas

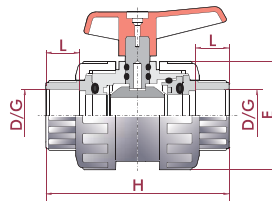
Peças

- Eixo
- Esfera
- Porca
- Manípulo
- União
- Junta assent. bola
- Junta eixo
- Junta corpo
- Junta amortecimento
- Junta colarinho
- Corpo
- Portajuntas



- 1 2 3 5 11 12 PVC-U
- 7 8 9 10 EPDM / Viton®
- 4 PP
- 6 HDPE / Teflon®

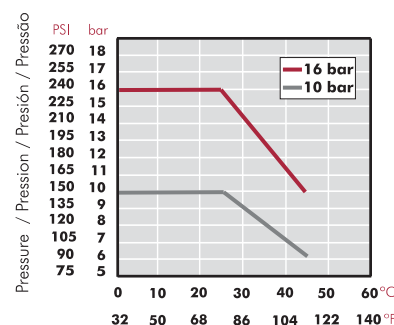
Dimensions / Dimensions / Dimensiones / Dimensões



D/G	L		H		E		
	mm	"	mm	"	mm	"	
16	3/8"	16	0.63	84	3.31	52	2.05
20	1/2"	16	0.63	84	3.31	52	2.05
25	3/4"	19	0.75	108	4.25	62	2.44
32	1"	22	0.87	124	4.88	70	2.76
40	1 1/4"	26	1.02	142	5.59	84	3.31
50	1 1/2"	31	1.22	167	6.57	104	4.09
63	2"	38	1.50	198	7.80	120	4.72
75	2 1/2"	44	1.73	232	9.13	148	5.83
90	3"	51	2.01	269	10.59	179	7.05
110	4"	61	2.40	275	10.83	179	7.05

Pressure rates / Pressions / Presiones / Pressões

Pressure / Temperature Graph Diagramme Pression / Température Diagrama Presión / Temperatura Diagrama Pressão / Temperatura



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

Temperature / Température / Temperatura / Temperatura