

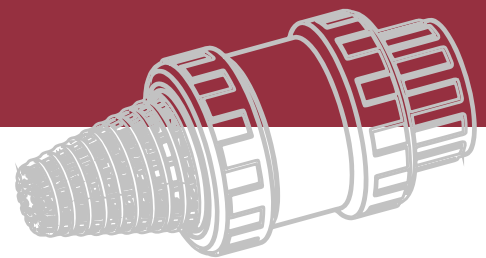
Check valves Clapets anti-retour Válvulas de retención Válvulas de retenção

- Complete range of sizes
- 100% factory tested
- Spring check, foot & swing check valves

- Une gamme très complète
- 100% des clapets testés en usine
- Clapets à ressort, clapets crépine et clapets à battant

- Completa gama de medidas
- Probadas al 100% en fábrica
- Válvulas anti-retorno, de pie y de clapeta

- Completa gama de medidas
- Testadas de fábrica á 100%
- Válvulas anti-retorno, válvulas de pé e válvulas de clapeta



ENG

Range

- Spring check and foot valves.
- 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

- Easy installation and maintenance.
- May be used either vertically and horizontally.
- Available in PVC-U and Corzan® PVC-C.
- PVC-C: service temperatures up to 93°C (200°F) and exceptional corrosion resistance.
- O-Rings available in EPDM or Viton®.

FRA

Dimensions

- Clapets à ressort et clapets crépine.
- Du D16 mm au D110 mm ($\frac{3}{8}$ " - 4").

Standards

- Standards disponibles: 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)

Caractéristiques

- Facile d'installation et d'entretien.
- S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.
- Disponibles en PVC-U et en Corzan® PVC-C.
- PVC-C: température de service jusqu'à 93°C (200°F) et très bonne résistance à la corrosion.
- Joints en EPDM ou Viton®.

ESP

Medidas

- Válvulas anti-retorno y de pie.
- Desde 16 mm a 110 mm ($\frac{3}{8}$ " - 4").

Standards

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

- Fácil instalación y mantenimiento.
- Se puede usar indistintamente verticalmente y horizontalmente.
- Disponibles en PVC-U y Corzan® PVC-C.
- PVC-C: temperaturas de servicio hasta 93°C (200°F) y excepcional resistencia a la corrosión.
- Juntas en EPDM o Viton®.

POR

Medidas

- Válvulas de retenção e de fundo.
- 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

- Fácil instalação e manutenção.
- Pode-se usar indistintamente vertical ou horizontalmente.
- Disponíveis em PVC-U e Corzan® PVC-C.
- PVC-C: temperaturas de serviço até 93°C (200°F) e excepcional resistência à corrosão.
- Juntas em EPDM ou Viton®.

Spring check valves Clapets à ressort Válvulas anti-retorno Válvulas de retenção



Materials / Matériaux / Materiales / Materiais

ENG Parts

1. Body
2. Cone
3. Spring
4. Nut
5. End connector
6. Cone O-Ring
7. Body O-Ring
8. End connector O-Ring
9. Seal carrier
10. Foot valve screen

FRA Pièces

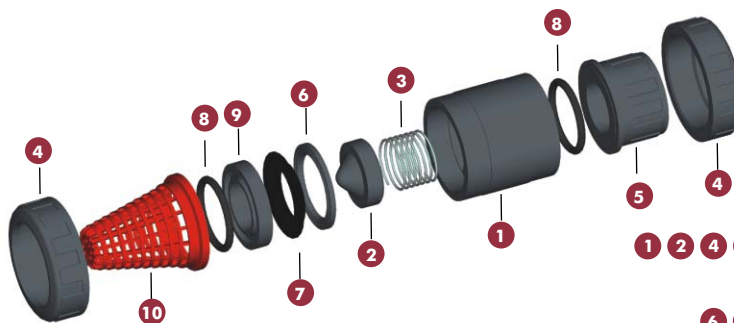
1. Corps
2. Cône fermoir
3. Ressort
4. Ecrou
5. Collet
6. Joint de cône
7. Joint de corps
8. Joint de collet
9. Porte-joint
10. Crépine

ESP Despiece

1. Cuerpo
2. Cono de cierre
3. Muelle
4. Tuerca
5. Manguito enlace
6. Junta cono
7. Junta cuerpo
8. Junta manguito
9. Portajuntas
10. Rejilla

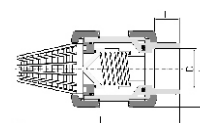
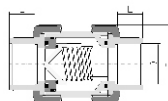
POR Peças

1. Corpo
2. Cone
3. Mola
4. Porca
5. União
6. Junta do cone
7. Junta do corpo
8. Junta colarinho
9. Portajuntas
10. Grelha



- 1 2 4 5 9 PVC-U / PVC-C
3 Inox. steel AISI 302
6 7 8 EPDM / Viton®
10 PP

Dimensions / Dimensions / Dimensiones / Dimensões

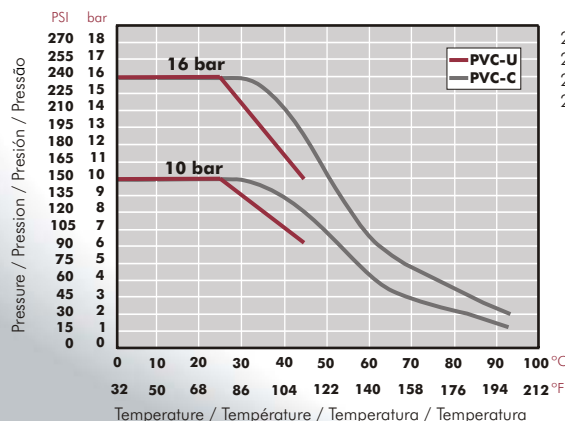


D / G		L		H		E	
mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
16	$\frac{3}{8}$ "	16	0.63	84	3.31	52	2.04
20	$\frac{1}{2}$ "	16	0.63	84	3.31	52	2.04
25	$\frac{3}{4}$ "	19	0.79	108	4.25	62	2.44
32	1"	22	0.87	119	4.68	70	2.76
40	1½"	26	1.02	142	5.60	84	3.31
50	1½"	31	1.22	162	6.38	94	3.70
63	2"	38	1.50	192	7.55	117	4.60
75	2½"	44	1.73	232	9.13	148	5.83
90	3"	51	2.01	269	10.60	179	7.05
110	4"	61	2.40	279	10.98	179	7.05

D / G		L		H		E	
mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
16	$\frac{3}{8}$ "	16	0.63	107	4.21	52	2.04
20	$\frac{1}{2}$ "	16	0.63	107	4.21	52	2.04
25	$\frac{3}{4}$ "	19	0.79	130	5.12	62	2.44
32	1"	22	0.87	154	6.06	70	2.76
40	1½"	26	1.02	176	6.93	84	3.31
50	1½"	31	1.22	202	7.95	94	3.70
63	2"	38	1.50	239	9.41	117	4.60
75	2½"	44	1.73	306	12.05	148	5.83
90	3"	51	2.01	362	14.25	179	7.05
110	4"	61	2.40	367	14.45	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

Ball check valves Clapets à boisseau Válvulas anti-retorno de bola Válvulas de retenção de esfera



Materials / Matériaux / Materiales / Materiais

ENG Parts

1. Body
3. Ball
4. Union nut
5. End connector
6. Closing Ring
7. Body O-Ring
8. End connector O-Ring
9. Seal carrier
10. Foot valve screen

FRA Pièces

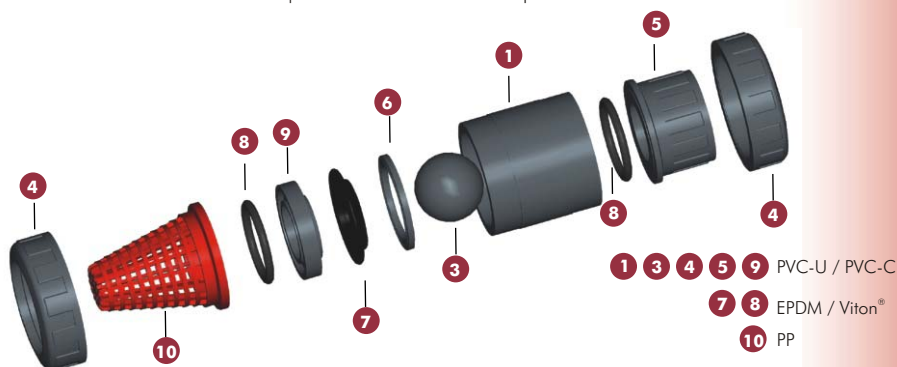
1. Corps
3. Boisseau
4. Ecrou
5. Collet
6. Douille de poussée
7. Joint du corps
8. Joint collet
9. Porte-joint
10. Crépine

ESP Despiece

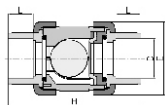
1. Cuerpo
3. Bola
4. Tuerca
5. Manguito enlace
6. Anillo de cierre
7. Junta cuerpo
8. Junta manguito
9. Portajuntas
10. Rejilla

POR Peças

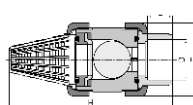
1. Corpo
3. Esfera
4. Porca
5. União
6. Anel do fechamento
7. Junta do corpo
8. Junta colarinho
9. Portajuntas
10. Grelha



Dimensions / Dimensions / Dimensiones / Dimensões



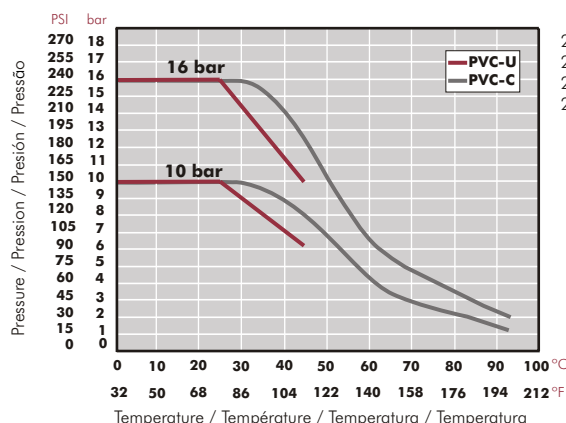
D / G	L	H	E
mm	mm	mm	mm
20	16	84	52
25	19	108	62
32	22	119	70
40	26	142	84
50	31	162	94
63	38	192	117
75	44	232	148
90	51	269	179
110	61	279	179



D / G	L	H	E
mm	mm	mm	mm
20	16	107	52
25	19	130	62
32	22	154	70
40	26	176	84
50	31	202	94
63	38	239	117
75	44	306	148
90	51	362	179
110	61	367	179

Pressure rates / Pressions / Presiones / Pressões

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



ENG Range

- Spring check and foot valves.
- Sizes from 20 mm to 110 mm (½" - 4").

Standards

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

Working pressure

- At 20°C D20-D63 (½" - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Features

- Easy installation and maintenance.
- For horizontal or vertical installations.
- Minimum back pressure: 0,2 bar (3 PSI).
- Available in PVC-U and Corzan® PVC-C.
- PVC-C: service temperatures up to 93°C (200°F) and exceptional corrosion resistance.
- EPDM or Viton® O-Rings.

FRA Dimensions

- Clapets à ressort et clapets crépine.
- Du D20 mm au D110 mm (½" - 4").

Standards

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

Pression de service

- A 20°C D20-D63 (½" - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Caractéristiques

- Facile d'installation et d'entretien.
- Pour une utilisation en position verticale ou horizontale.
- Pression minimale: 0,2 bar (3 PSI).
- Disponibles en PVC-U et en Corzan® PVC-C.
- PVC-C: température de service jusqu'à 93°C (200°F) et très bonne résistance à la corrosion.
- Joints en EPDM ou Viton®.

ESP Medidas

- Válvulas anti-retorno y de pie.
- Desde 20 mm a 110 mm (½" - 4").

Standards

- Standards disponibles: Métrico, ASTM, British Standard, JIS.
- Versiones roscadas: BSP y NPT.

Presión de servicio

- A 20°C D20-D63 (½" - 2") PN 16 (240 PSI@73°F)
D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Características

- Fácil instalación y mantenimiento.
- Para instalación en posición horizontal o vertical.
- Presión mínima: 0,2 bar (3 PSI).
- Disponibles en PVC-U y Corzan® PVC-C.
- PVC-C: temperaturas de servicio hasta 93°C (200°F) y excepcional resistencia a la corrosión.
- Juntas en EPDM o Viton®.

POR Medidas

- Válvulas de retenção e de fundo.
- Desde 20 mm a 110 mm (½" - 4").

Standards

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

Pressão de serviço

- A 20°C D20-D63 (½" - 2") PN16 (240 PSI@73°F)
D75-D110 (2½" - 4") PN 10 (150 PSI@73°F)

Características

- Fácil instalação e manutenção.
- Para usar vertical ou horizontalmente.
- Pressão mínima: 0,2 bar (3 PSI).
- Disponíveis em PVC-U e Corzan® PVC-C.
- PVC-C: temperaturas de serviço até 93°C (200°F) e excepcional resistência à corrosão.
- Juntas em EPDM ou Viton®.

ENG

Range

- Sizes from 75 mm to 225 mm (2½" - 8").

Standards

- Available Standards: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Working pressure

- At 20°C D75-D140 (2½" - 5") PN10 (150 PSI@73°F)
- D160-D225 (6" - 8") PN 6 (90 PSI @ 73°F)

Features

- Requires little space in piping systems.
- Easy installation: wafer body slips between standard flanges. No gaskets required.
- Vertical and horizontal operation.
- Available with EPDM or Viton® O-Rings.
- Excellent flow characteristics.

FRA

Dimensions

- Du D75 mm au D225 mm (2½" - 8").

Standards

- Standards disponibles: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Pression de service

- A 20°C D75-D140 (2½" - 5") PN 10 (150 PSI@73°F)
- D160-D225 (6" - 8") PN 6 (90 PSI @ 73°F)

Caractéristiques

- Faible encombrement.
- Facile d'installation: se monte entre deux brides standards.
- S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.
- Joints en EPDM ou Viton®.
- Excellentes caractéristiques de conduction.

ESP

Medidas

- Desde 75 mm a 225 mm (2½" - 8").

Standards

- Standards disponibles: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Presión de servicio

- A 20°C D75-D140 (2½" - 5") PN 10 (150 PSI@73°F)
- D160-D225 (6" - 8") PN 6 (90 PSI @ 73°F)

Características

- Requiere poco espacio en la instalación.
- Fácil instalación: se monta entre bridas standard.
- Instalación vertical y horizontal.
- Junta de la clapeta en EPDM o Viton®.
- Excelentes características de conducción.

POR

Medidas

- Desde 75 mm a 225 mm (2½" - 8").

Standards

- Standards disponíveis: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Pressão de serviço

- A 20°C D75-D140(2½" - 5") PN 10 (150 PSI@73°F)
- D160-D225 (6" - 8") PN 6 (90 PSI @ 73°F)

Características

- Requiere pouco espaço na instalação.
- Fácil instalação: monta-se entre flanges standard.
- Instalação vertical ou horizontal.
- Junta em EPDM ou Viton®.
- Excelentes características de condução.

Swing check valves

Clapets à battant

Válvulas de clapeta

Válvulas de clapeta



Materials / Matériaux / Materiales / Materiais

ENG

Parts

- Body
- Flap
- Cap
- Body O-ring
- Flap O-ring

FRA

Pièces

- Corps
- Battant
- Bouchon
- Joint du corps
- Joint battant

ESP

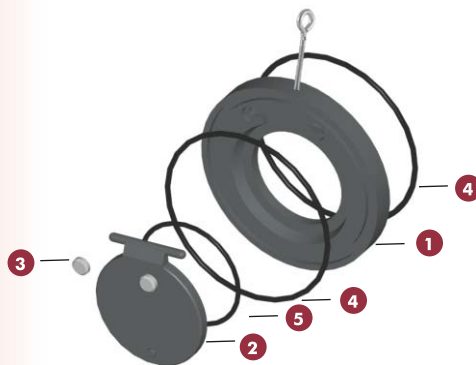
Despiece

- Cuerpo
- Clapeta
- Tapón
- Junta cuerpo
- Junta clapeta

POR

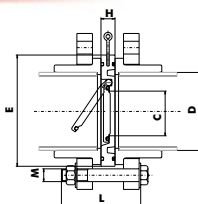
Peças

- Corpo
- Clapeta
- Tampão
- Junta corpo
- Junta clapeta



- 1 2 PVC-U
3 PP
4 5 EPDM / Viton®

Dimensions / Dimensions / Dimensiones / Dimensões



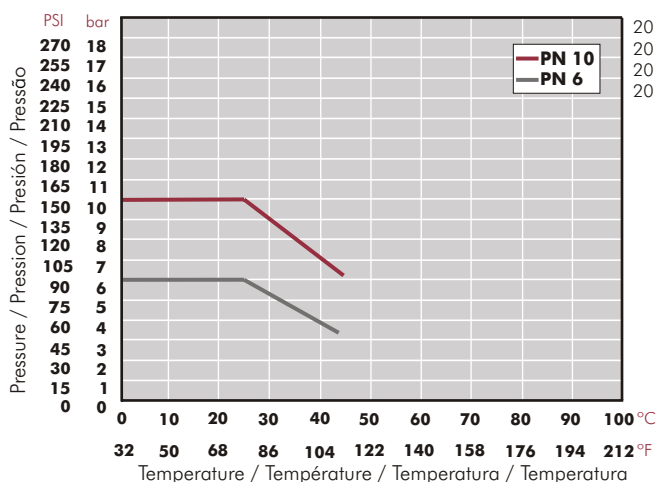
D	C	H	E	M x L
mm	"	mm	"	mm
75 / 2 ½"	40 1.57	20 0.79	129 5.08	16x120 0.63x4.72
90 / 3"	52 2.05	20 0.79	144 5.67	16x120 0.63x4.72
110 / 4"	70 2.76	22 0.87	164 6.46	16x120 0.63x4.72
125 / 4 ½"	83 3.27	25 0.98	170 6.69	16x130 0.63x5.12
140 / 5"	92 3.62	24 0.94	195 7.68	16x130 0.63x5.12
160 / 6"	112 4.41	26 1.02	220 8.66	20x160 0.79x6.30
200 / 7"	139 5.47	28 1.10	247 9.72	20x160 0.79x6.30
225 / 8"	150 5.91	34 1.34	275 10.83	20x160 0.79x6.30

Pressure / Temperature Graph

Diagramme Pression / Température

Diagrama Presión / Temperatura

Diagrama Pressão / Temperatura



ACQUASU
CONDUCCIÓN APLICADA DE FLUIDOS
Pasco Alexander Von Humboldt No. 12, Despacho 301,
Lomas Verdes 3a. Sección
Naucalpan, Edo de México, C.P. 53120
Tel. +52 (55) 5343-3717 / 5343-0633
ventas@acquasu-caf.com

Cepex

Lluís Companys, 51-53 - 08400 Granollers (Barcelona) Spain
Tel. + (34) 93 870 42 08 - Fax + (34) 93 870 98 11
E-mail: cepex@cepex.com
Website: www.cepex.com