



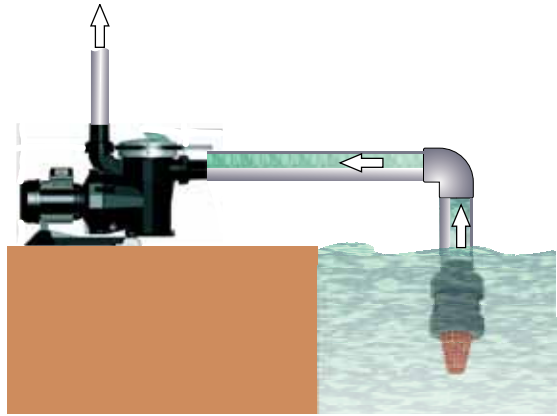


Selecting check valves  
 Sélection de clapets anti-retour  
 Selección de válvulas de retención  
 Selecionando a válvula de retenção

	Sizes Dimensions Medidas Dimensões	PN	Body material Matériel du corps Material cuerpo Material corpo	Body O-rings Joint de corps Junta de cuerpo Junta corpo	Connection type Raccordement Tipo conexión Tipo conexão
	Spring Series Série Ressort Serie Muelle Série Mola  D16 - D63 (5/8" - 2")  D75 - D110 (2 1/2" - 4")	PN 16 240 psi  PN 10 150 psi	PVC-U PVC-C	EPDM FPM	Double union
	Ball Series Série Boule Serie Bola Série Esfera  D20 - D63 (1/2" - 2")  D75 - D110 (2 1/2" - 4")	PN 16 240 psi  PN 10 150 psi	PVC-U PVC-C	EPDM FPM	Double union
	Swing check Clapets à battant Clapeta Clapeta  D75 - D140 (2 1/2" - 4")  D160 - D225 (6" - 8")	PN 10 150 psi  PN 6 90 psi	PVC-U	EPDM FPM	Flanges Brides Bidas Flanges
	Foot valves Clapets crépine Válvulas de pie Válvulas de fundo				

Concept  
&  
typical application

Shuts off flow by means of a cone pushed by a spring which helps it to obtain an entirely watertight closure.

The difference in pressure between two points of the installation is able to overcome the resistance of the spring, thus making the fluid flow in the desired direction and preventing the flow passage in the other.

**Transported material**

- Clean liquids, not viscous and without containing particles.

**Installation**

- Horizontal or vertical.

**Materials**

- Metallic spring (stainless steel).

**Piping**

- Moderated flows.

**Others**

- Very reliable closing.

Concept  
et  
applications typiques

Fermeture au moyen d'un cône poussé par un ressort qui l'aide à réaliser une fermeture entièrement étanche.

La différence de pression entre deux points de l'installation est capable de vaincre la résistance du ressort, faisant ainsi couler le fluide dans le sens prévu et empêchant le passage dans le sens contraire.

**Élément conduit**

- Liquides propres, non visqueux et sans particules en suspension.

**Installation**

- Horizontale et verticale.

**Matériaux**

- Ressort métallique (acier inoxydable)

**Conductions**

- Débits modérés.

**Autres**

- Fermeture très fiable.

Concepto  
y  
aplicaciones típicas

Cierre por medio de un cono empujado por un muelle que la ayuda a realizar un cierre completamente estanco.

La diferencia de presión entre dos puntos de la instalación es capaz de vencer la resistencia del muelle, discurriendo así el fluido en el sentido previsto e impidiéndose el paso en sentido contrario.

**Material conducido**

- Líquidos limpios, no viscosos y sin partículas en suspensión.

**Instalación**

- Horizontal o vertical.

**Materiales**

- Muelle metálico (acero inoxidable).

**Conducciones**

- Caudales moderados.

**Otros**

- Cierre muy fiable.

Conceito  
e  
aplicações

Fecha por meio de um cone empurrado por uma mola que ajuda a realizar um fecho completamente estanque.

O diferencial de pressão entre dois pontos da instalação é capaz de vencer a resistência da mola, assim o fluido dá-se no sentido previsto e impedindo a passagem no sentido oposto.

**Material transportado**

- Líquidos limpos, não viscosos e sem partículas em suspensão.

**Instalação**

- Horizontal o vertical.

**Materiais**

- Mola metálica (aço inoxidável).

**Fluxo**

- Caudais moderados.

**Outros**

- Fecho muito fiável.

Closing by means of a sphere which closes against a joint.

The ball closing is by gravity, which means that the most usual assembly position is vertical, with an inverse pressure at fluid presence.

**Transported material**

- Any type of liquid.

**Installation**

- Vertical, horizontal (see minimum pressure).

**Materials**

- Made completely in plastic.

**Piping**

- Ideally suited for large flows.

**Others**

- Minimum pressure loss.

Fermeture au moyen d'une sphère qui ferme contre un joint.

La fermeture du boisseau est toujours par gravité, ce qui signifie que la position de montage la plus usuelle est dans des circuits verticaux et avec une pression inverse en présence de fluide.

**Élément conduit**

- Tout type de liquide

**Installation**

- Verticale, horizontale (consulter pression minimale).

**Matériaux**

- Fabriqué entièrement en plastique.

**Conductions**

- Idéal pour les débits importants.

**Autres**

- Perte de charge minimale.

Cierre por medio de una esfera que cierra contra una junta.

El cierre de la bola siempre es por gravedad, lo cual significa que la posición de montaje más usual es en circuitos verticales y con una presión inversa con presencia de fluido.

**Material conducido**

- Cualquier tipo de líquido.

**Instalación**

- Vertical, horizontal (consultar presión mínima).

**Materiales**

- Fabricado completamente en plástico.

**Conducciones**

- Ideal para altos caudales.

**Otros**

- Mínima pérdida de carga.

Fecha por meio de uma esfera que fecha contra uma junta.

O fecho da esfera ocorre sempre por gravidade, o que significa que a posição de montagem mais usual é em circuitos verticais e com uma pressão inversa na presença do fluido.

**Material transportado**

- Qualquer tipo de líquido.

**Instalação**

- Vertical, horizontal (consulte pressão mínima).

**Materiais**

- Completamente de plástico.

**Fluxo**

- Ideal para caudais elevados.

**Outros**

- Perda de carga muito baixa.

The flap or disk has only one opening direction. Installation takes up minimum space in the system.

**Transported material**

- Any type of liquid, it does not obstruct the passage of the fluid.

**Installation**

- Vertical, horizontal (see minimum pressure).

Takes up minimum space in the system.

**Materials**

- All parts which are in contact with fluid are plastic.

**Piping**

- High flows.

**Others**

- Used for low pressures and big piping sizes.

Le clapet ou disque a seulement un sens d'ouverture. Installation sans pratiquement occuper l'espace du système.

**Élément conduit**

- Tout type de liquide, il n'offre pas d'obstacles au passage du fluide.

**Installation**

- Verticale, horizontale (consulter pression minimale), utilise peu d'espace d'installation.

**Matériaux**

- Les parties en contact avec le fluide sont en plastique.

**Conductions**

- Débits très importants.

**Autres**

- Utilisé pour de basses pressions et des diamètres très grands.

La clapeta o disco sólo tiene un sentido de apertura. Instalación sin ocupar casi espacio del sistema.

**Material conducido**

- Cualquier tipo de líquido, no ofrece obstáculos al paso del fluido.

**Instalación**

- Vertical, horizontal (consultar presión mínima), usa poco espacio de instalación.

**Materiales**

- Partes en contacto con el fluido, de plástico.

**Conducciones**

- Caudales elevados.

**Otros**

- Usada para bajas presiones y diámetros muy grandes.

A clapeta ou disco só tem um sentido de abertura. Requer pouco espaço na instalação.

**Material transportado**

- Qualquer tipo de líquidos, não oferece obstáculos ao fluido.

**Instalação**

- Vertical, horizontal (consulte pressão mínima), ocupa pouco espaço.

**Materiais**

- Partes em contacto com o fluido, de plástico.

**Fluxo**

- Caudais elevados.

**Outros**

- Usada para baixas pressões e diâmetros muito grandes.

## Foot valve operation

Foot valves are a particular type of check valves which are installed on the base of an aspiration pipe of a pump to prevent the impulsion pipe from emptying.

The valve must be installed between the pump and the tank in order to let the fluid access the pump and stopping it when returning to the tank.

The entry of the valve is protected by a screen filter to prevent the entry of unwanted elements which could exist in the tank or deposit.

## Fonctionnement de la crépine

Les crépines sont un type particulier de clapets anti-retour qui s'installent sur la base du tube d'aspiration d'une pompe pour éviter que se produise le vide de la conduction d'impulsion.

La vanne doit être installée entre la pompe et le réservoir, permettant que le fluide accède à la pompe et l'empêchant de revenir au réservoir.

L'entrée de la vanne doit être protégée par un filtre afin d'empêcher l'entrée de corps étrangers qui peuvent exister dans le réservoir ou puits d'aspiration.

## Funcionamiento válvula de pie

Las válvulas de pie son un tipo particular de válvula de retención que se instala en la base de la tubería de aspiración de una bomba, para evitar que se produzca el vaciado de la conduction de impulsión.

La válvula se debe instalar entre la bomba y el tanque, permitiendo que el fluido acceda a la bomba e impidiendo que regrese al tanque.

La entrada de la válvula suele estar protegida con un filtro para impedir la entrada de elementos extraños que puedan existir en el depósito o pozo de aspiración.

## Funcionamento válvula de fundo

As válvulas de fundo são um tipo particular de válvula de retenção que se instala na base da tubagem de aspiração de uma bomba, para evitar que ocorra o escoamento do fluido no sentido inverso do da impulsão.

A válvula deve-se instalar entre a bomba e o tanque, permitindo que o fluido acceda à bomba e impedindo que regresse ao tanque.

A entrada da válvula é protegida com um filtro para impedir a entrada de elementos estranhos que possam existir no depósito ou tanque de aspiração.

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



Sizes	Solvent cement D16 - D110 (DN15 - DN100) Threaded 3/8" - 4"		
Standards	Solvent socket - Metric, British standard, ASTM Threaded - BSP, NPT		
Working pressure	@ 20°C (73°F) D16-D63 (3/8" - 2"): PN 16 (240 psi) D75 - D110 (2"1/2 - 4"): PN 10 (150 psi)		
Minimum working pressure			
Materials	O-rings: EPDM / FPM		
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• Easy installation and maintenance.</li> <li>• May be used either vertically and horizontally.</li> <li>• Available in PVC-U and Corzan® PVC-C.</li> <li>• Resistance to many inorganic chemicals.</li> <li>• Excellent flow characteristics.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% des clapets testées en usine.</li> <li>• Facile d'installation et d'entretien.</li> <li>• S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.</li> <li>• Disponibles en PVC-U et Corzan® PVC-C.</li> <li>• Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.</li> <li>• Excellentes caractéristiques de conduction.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probadas al 100% en fábrica.</li> <li>• Fácil instalación y mantenimiento.</li> <li>• Se pueden usar indistintamente verticalmente o horizontalmente.</li> <li>• Disponibles en PVC-U y Corzan® PVC-C.</li> <li>• Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelentes características de conducción.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testadas de fábrica a 100%.</li> <li>• Fácil instalação e manutenção.</li> <li>• Pode-se usar indistintamente vertical ou horizontalmente.</li> <li>• Disponíveis em PVC-U e Corzan® PVC-C.</li> <li>• Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelente curva de caudal.</li> </ul>
Certifications			

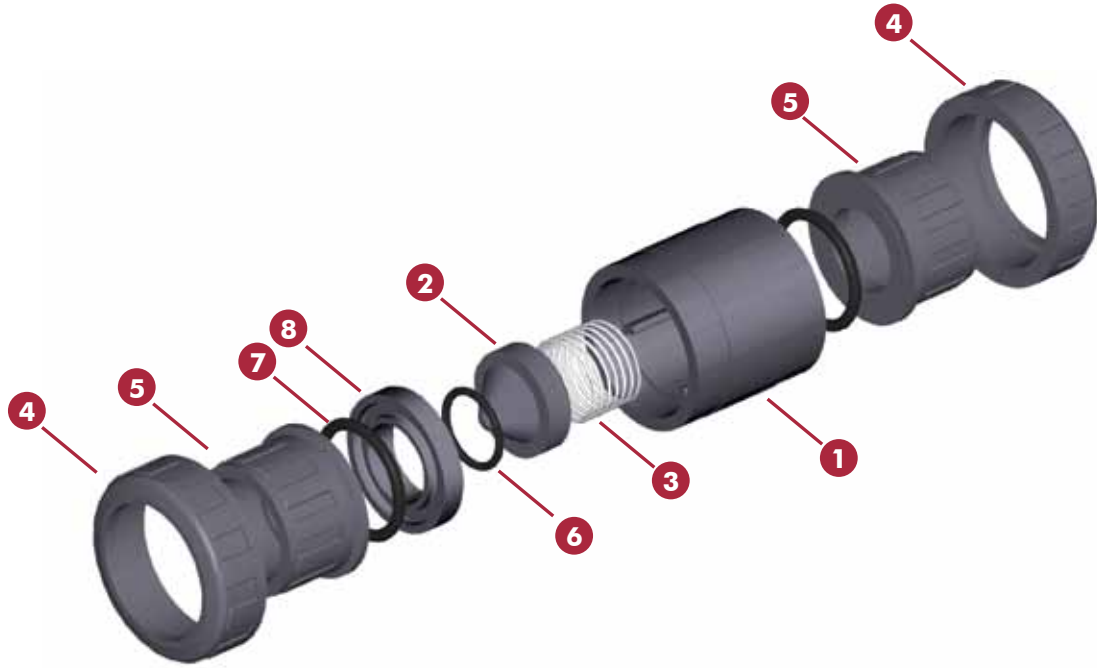
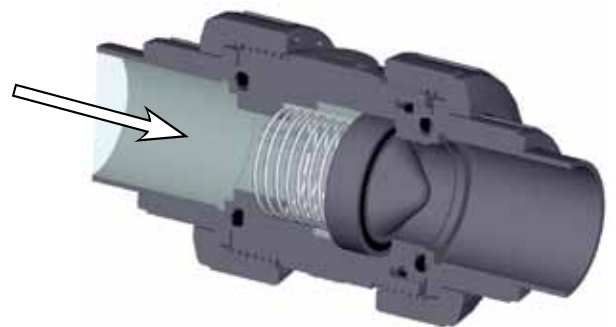
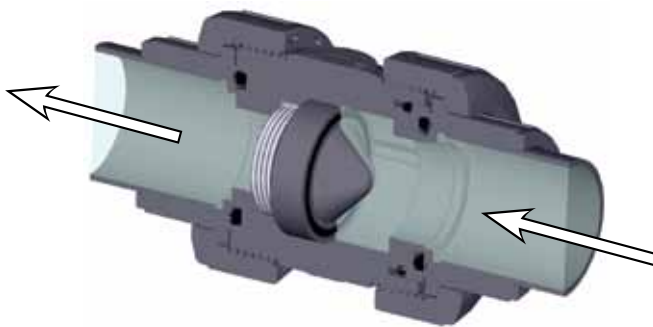


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U / PVC-C
2	Cone	Cône de fermeture	Cono de cierre	Cone	PVC-U / PVC-C
3	Spring	Ressort	Muelle	Mola	Inox. Steel AISI 302
4	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U / PVC-C
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U / PVC-C
6	Cone o-ring	Joint de cône	Junta cono	Junta de cone	EPDM / FPM
7	End connector o-ring	Joint de collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM / FPM
8	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Portajuntas	PVC-U / PVC-C

**Open**  
**Ouvert**  
**Abierto**  
**Aberto**

**Closed**  
**Fermé**  
**Cerrado**  
**Fecho**



OPENING PRESSURE

PRESSION D'OUVERTURE

PRESIÓN DE APERTURA

PRESSÃO APERTURA

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

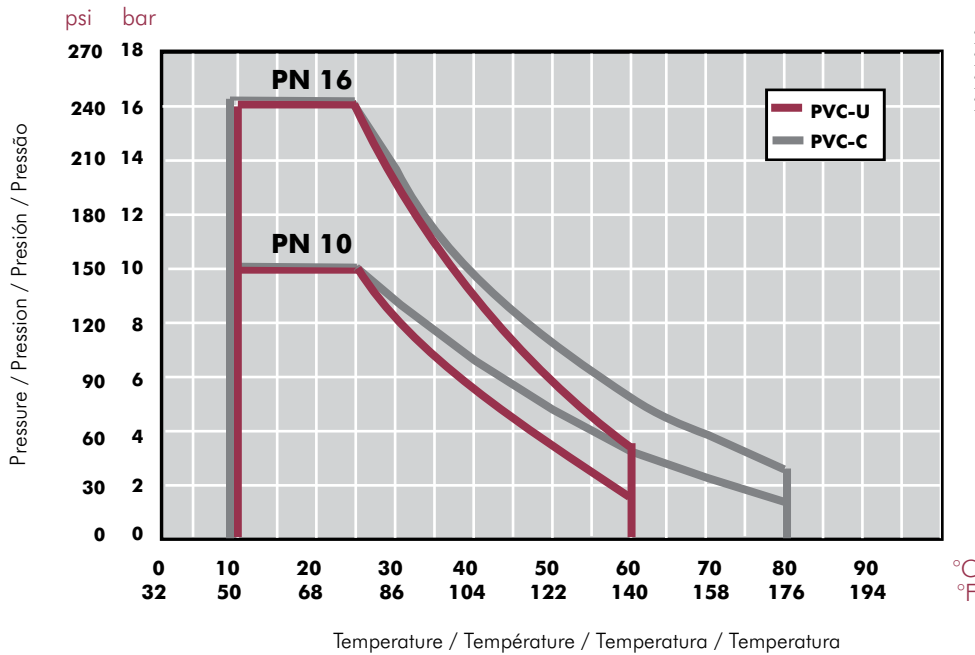
D	P (Kg/cm <sup>2</sup> ) Minimum	P (Kg/cm <sup>2</sup> ) Máximum	P (PSI) Minimum	P (PSI) Máximum
20	0,11	0,19	1,57	2,71
25	0,035	0,067	0,5	0,95
32	0,042	0,077	0,6	1,1
40	0,038	0,069	0,54	0,98
50	0,063	0,088	0,9	1,25
63	0,038	0,060	0,54	0,85
75	0,031	0,060	0,44	0,85
90	0,025	0,060	0,35	0,85

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA

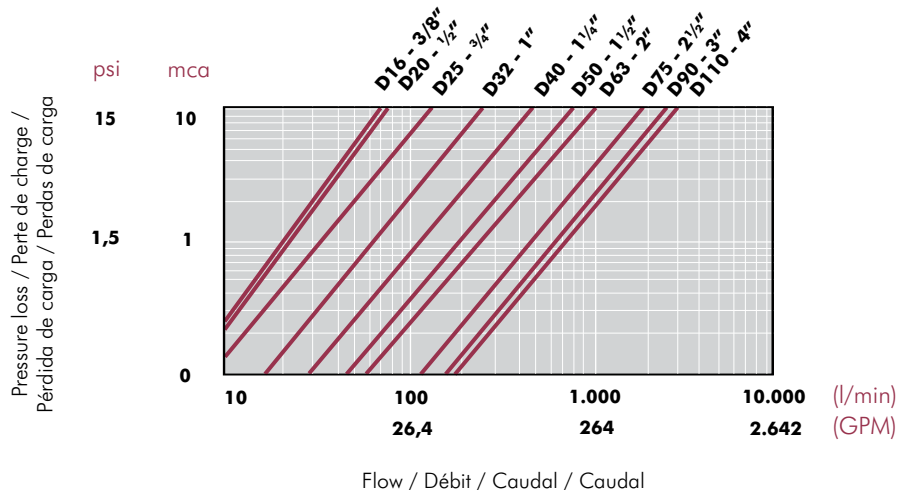


PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA



RELATIVE FLOW

FLUX RELATIF

FLUJO RELATIVO

FLUXO RELATIVO

D	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1 1/4"	50-1 1/2"	63-2"	75-2 1/2"
DN	15	20	25	32	40	50	65
Kv <sub>100</sub>	68	133	208	383	667	850	1533
Cv	5	9	15	27	47	60	107

**Assembly instructions****Solvent socket or threaded unions**

Loosen the valve union nuts (4) 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 guided 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, PTFE 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**

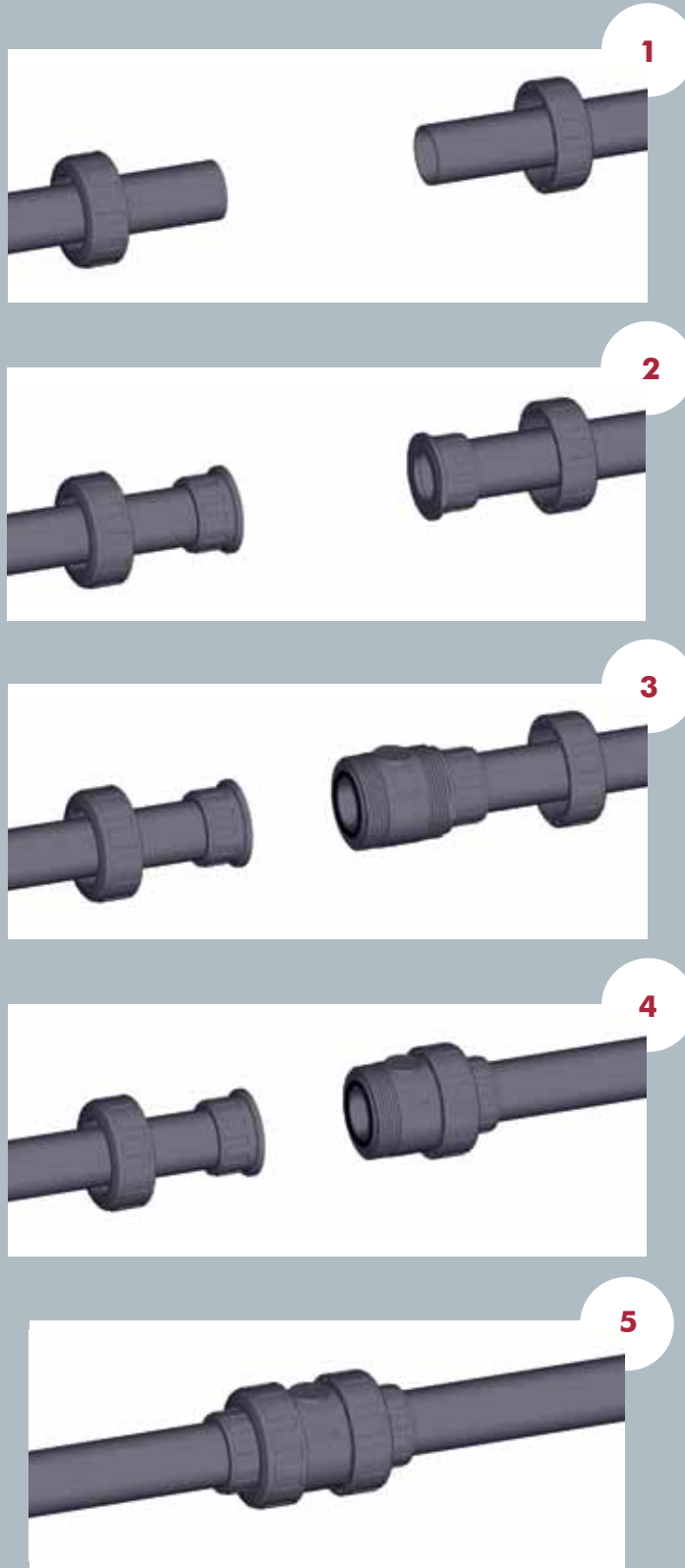
Dévisser les écrous (4) du robinet et les séparer des collets (5). Introduire les écrous dans les tubes et fixer ensuite les raccords sur les extrémités des tubes. Vous collerez les unions à l'aide d'une colle pour tube PVC-U ou PVC-C rigide. Vous devrez ensuite attendre pour mettre le tube sous pression (1 heure par bar) suivant la pression que vous utiliserez. Les unions à visser seront recouvertes de PTFE 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 (4) 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 PTFE 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**

Desenroscar as porcas da válvula (4) 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 PTFE nas roscas macho. Posteriormente, poderá colocar a válvula entre os raccords e apertar as porcas da válvula à mão.



UP-S. 67. SF1

**Spring check valve**

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

**Clapet à ressort**

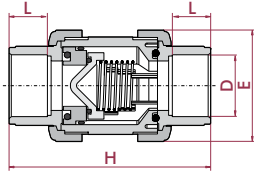
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

**Válvula anti-retorno**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de retenção**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em EPDM



D	DN	PN	REF.	CODE
16	15	16	05 67 016	<b>09010</b>
20	15	16	05 67 020	<b>09011</b>
25	20	16	05 67 025	<b>09012</b>
32	25	16	05 67 032	<b>09013</b>
40	32	16	05 67 040	<b>09014</b>
50	40	16	05 67 050	<b>09015</b>
63	50	16	05 67 063	<b>09016</b>
75	65	10	05 67 075	<b>09017</b>
90	80	10	05 67 090	<b>09018</b>
110	80	10	05 67 110	<b>09019</b>
110	100	10	05 67 111	<b>37076</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
61	279	179
61	279	179

UP-S. 67. FT1

**Spring check valve**

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

**Clapet à ressort**

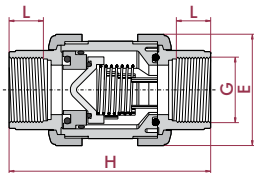
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

**Válvula anti-retorno**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de retenção**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE
3/8"	15	16	05 67 616	<b>09020</b>
1/2"	15	16	05 67 620	<b>09021</b>
3/4"	20	16	05 67 625	<b>09022</b>
1"	25	16	05 67 632	<b>09023</b>
1 1/4"	32	16	05 67 640	<b>09024</b>
1 1/2"	40	16	05 67 650	<b>09025</b>
2"	50	16	05 67 663	<b>09026</b>
2 1/2"	65	10	05 67 675	<b>09027</b>
3"	80	10	05 67 690	<b>09028</b>
4"	80	10	05 67 710	<b>09029</b>
4"	100	10	05 67 711	<b>37077</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
61	279	179
61	279	179

UP-S. 67. SF4

**Spring check valve**

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

**Clapet à ressort**

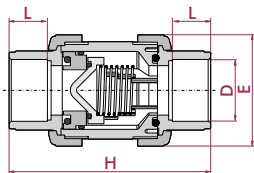
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en FPM

**Válvula anti-retorno**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de retenção**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em FPM



D	DN	PN	REF.	CODE
16	15	16	05 67 016 VI	<b>18751</b>
20	15	16	05 67 020 VI	<b>18752</b>
25	20	16	05 67 025 VI	<b>18753</b>
32	25	16	05 67 032 VI	<b>18754</b>
40	32	16	05 67 040 VI	<b>18755</b>
50	40	16	05 67 050 VI	<b>18756</b>
63	50	16	05 67 063 VI	<b>18757</b>
75	65	10	05 67 075 VI	<b>18758</b>
90	80	10	05 67 090 VI	<b>18759</b>
110	80	10	05 67 110 VI	<b>18760</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
61	279	179

UP-S. 67. FT4

**Spring check valve**

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

**Clapet à ressort**

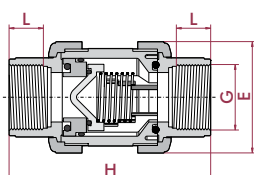
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM

**Válvula anti-retorno**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de retenção**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em FPM



G	DN	PN	REF.	CODE
3/8"	15	16	05 67 616 VI	<b>18761</b>
1/2"	15	16	05 67 620 VI	<b>18762</b>
3/4"	20	16	05 67 625 VI	<b>18763</b>
1"	25	16	05 67 632 VI	<b>18764</b>
1 1/4"	32	16	05 67 640 VI	<b>18765</b>
1 1/2"	40	16	05 67 650 VI	<b>18766</b>
2"	50	16	05 67 663 VI	<b>18767</b>
2 1/2"	65	10	05 67 675 VI	<b>18768</b>
3"	80	10	05 67 690 VI	<b>18769</b>
4"	80	10	05 67 710 VI	<b>18770</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
61	279	179

## CP-S. 67. SF1

### Spring check valve

- Corzan® PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in EPDM

### Clapet à ressort

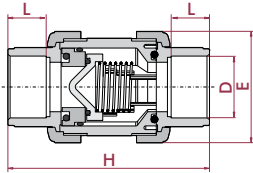
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

### Válvula anti-retorno

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en EPDM

### Válvula de retenção

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em EPDM



D	DN	PN	REF.	CODE
16	15	16	35 67 016	<b>22844</b>
20	15	16	35 67 020	<b>22845</b>
25	20	16	35 67 025	<b>22846</b>
32	25	16	35 67 032	<b>22847</b>
40	32	16	35 67 040	<b>22848</b>
50	40	16	35 67 050	<b>22849</b>
63	50	16	35 67 063	<b>22850</b>
75	65	10	35 67 075	<b>22851</b>
90	80	10	35 67 090	<b>22852</b>
110	80	10	35 67 110	<b>22853</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

## CP-S. 67. FT1

### Spring check valve

- Corzan® PVC-C body
- BSP female thread
- O-Rings in EPDM

### Clapet à ressort

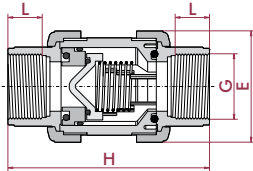
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

### Válvula anti-retorno

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en EPDM

### Válvula de retenção

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE
3/8"	15	16	35 67 616	<b>22854</b>
1/2"	15	16	35 67 620	<b>22855</b>
3/4"	20	16	35 67 625	<b>22856</b>
1"	25	16	35 67 632	<b>22857</b>
1 1/4"	32	16	35 67 640	<b>22858</b>
1 1/2"	40	16	35 67 650	<b>22859</b>
2"	50	16	35 67 663	<b>22860</b>
2 1/2"	65	10	35 67 675	<b>22861</b>
3"	80	10	35 67 690	<b>22862</b>
4"	80	10	35 67 710	<b>22863</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

## CP-S. 67. SF4

### Spring check valve

- Corzan® PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in FPM

### Clapet à ressort

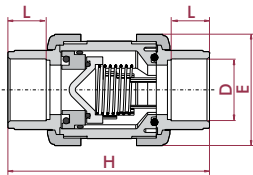
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en FPM

### Válvula anti-retorno

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en FPM

### Válvula de retenção

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em FPM



D	DN	PN	REF.	CODE
16	15	16	35 67 016 VI	<b>22864</b>
20	15	16	35 67 020 VI	<b>22865</b>
25	20	16	35 67 025 VI	<b>22866</b>
32	25	16	35 67 032 VI	<b>22867</b>
40	32	16	35 67 040 VI	<b>22868</b>
50	40	16	35 67 050 VI	<b>22869</b>
63	50	16	35 67 063 VI	<b>22870</b>
75	65	10	35 67 075 VI	<b>22871</b>
90	80	10	35 67 090 VI	<b>22872</b>
110	80	10	35 67 110 VI	<b>22873</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

## CP-S. 67. FT4

### Spring check valve

- Corzan® PVC-C body
- BSP female thread
- O-Rings in FPM

### Clapet à ressort

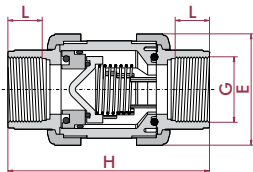
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM

### Válvula anti-retorno

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en FPM

### Válvula de retenção

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em FPM



G	DN	PN	REF.	CODE
3/8"	15	16	35 67 616 VI	<b>22874</b>
1/2"	15	16	35 67 620 VI	<b>22875</b>
3/4"	20	16	35 67 625 VI	<b>22876</b>
1"	25	16	35 67 632 VI	<b>22877</b>
1 1/4"	32	16	35 67 640 VI	<b>22878</b>
1 1/2"	40	16	35 67 650 VI	<b>22879</b>
2"	50	16	35 67 663 VI	<b>22880</b>
2 1/2"	65	10	35 67 675 VI	<b>22881</b>
3"	80	10	35 67 690 VI	<b>22882</b>
4"	80	10	35 67 710 VI	<b>22883</b>

L	H	E
14	84	52
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179



Foot valves - Spring Series  
 Clapets crépine - Série Ressort  
 Válvulas de pie - Serie Muelle  
 Válvulas de fondo - Série Mola



Sizes	Solvent cement D16 - D110 (DN15 - DN100) Threaded 3/8" - 4"		
Standards	Solvent socket - Metric, British standard, ASTM Threaded - BSP, NPT		
Working pressure	@ 20°C (73°F) D16-D63 (3/8" - 2"): PN 16 (240 psi) D75 - D110 (2"1/2 - 4"): PN 10 (150 psi)		
Minimum working pressure			
Materials	O-rings: EPDM / FPM		
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• Easy installation and maintenance.</li> <li>• May be used either vertically and horizontally.</li> <li>• Available in PVC-U.</li> <li>• Resistance to many inorganic chemicals.</li> <li>• Excellent flow characteristics.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% des clapets testées en usine.</li> <li>• Facile d'installation et d'entretien.</li> <li>• S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.</li> <li>• Disponibles en PVC-U.</li> <li>• Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.</li> <li>• Excellentes caractéristiques de conduction.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probadas al 100% en fábrica.</li> <li>• Fácil instalación y mantenimiento.</li> <li>• Se pueden usar indistintamente verticalmente o horizontalmente.</li> <li>• Disponibles en PVC-U.</li> <li>• Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelentes características de conducción.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testadas de fábrica a 100%.</li> <li>• Fácil instalação e manutenção.</li> <li>• Pode-se usar indistintamente vertical ou horizontalmente.</li> <li>• Disponíveis em PVC-U.</li> <li>• Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelente curva de caudal.</li> </ul>
Certifications			

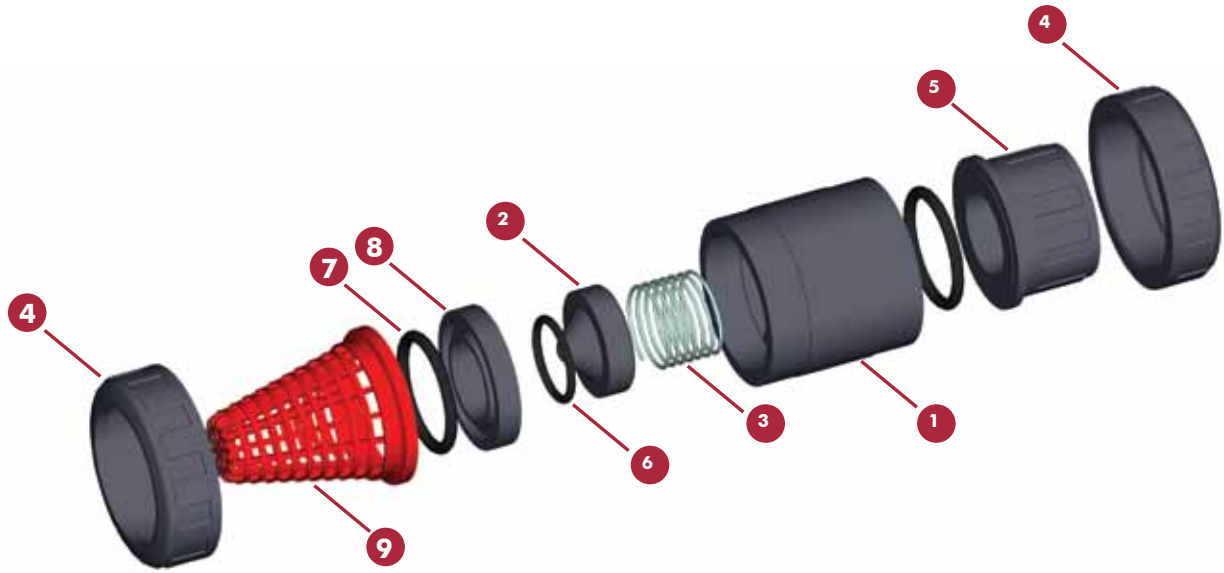
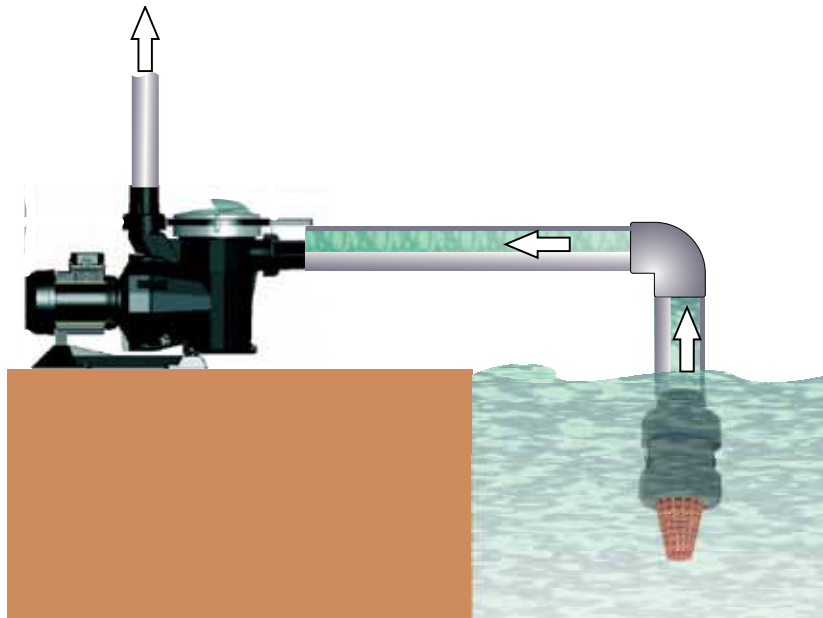


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U / PVC-C
2	Cone	Cône de fermeture	Cono de cierre	Cone	PVC-U / PVC-C
3	Spring	Ressort	Muelle	Mola	Inox. Steel AISI 302
4	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U / PVC-C
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U / PVC-C
6	Cone o-ring	Joint de cône	Junta cono	Junta de cone	EPDM / FPM
7	End connector o-ring	Joint de collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM / FPM
8	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Portajuntas	PVC-U / PVC-C
9	Foot valve screen	Grille	Rejilla	Portajuntas con grelha	PP



OPENING PRESSURE

PRESSION D'OUVERTURE

PRESIÓN DE APERTURA

PRESSÃO APERTURA

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

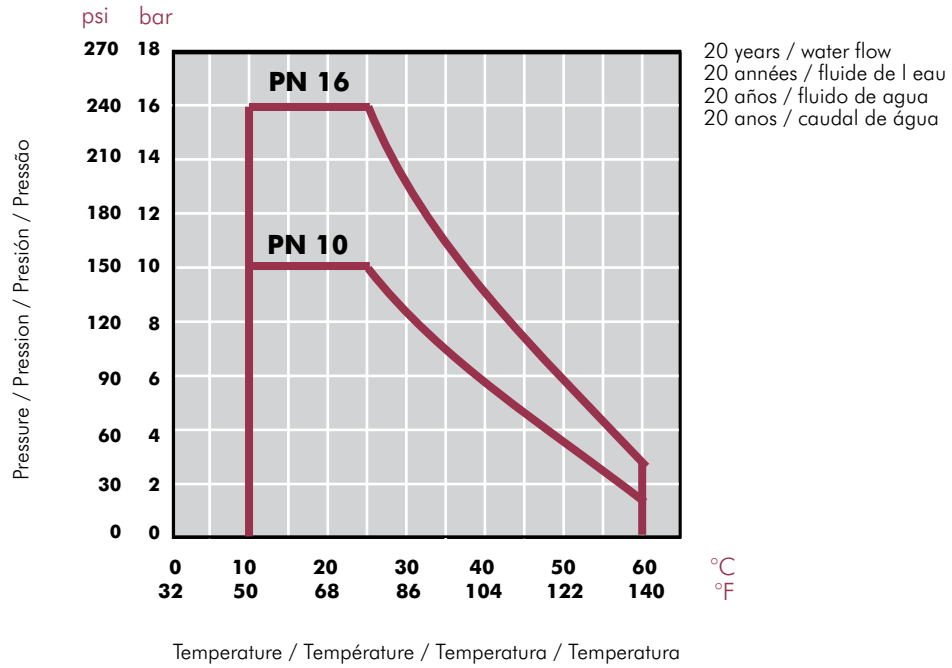
D	P (Kg/cm <sup>2</sup> ) Minimum	P (Kg/cm <sup>2</sup> ) Máximum	P (PSI) Minimum	P (PSI) Máximum
20	0,11	0,19	1,57	2,71
25	0,035	0,067	0,5	0,95
32	0,042	0,077	0,6	1,1
40	0,038	0,069	0,54	0,98
50	0,063	0,088	0,9	1,25
63	0,038	0,060	0,54	0,85
75	0,031	0,060	0,44	0,85
90	0,025	0,060	0,35	0,85

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA



PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA

D16 - 3/4"		D20 - 1/2"		D25 - 3/4"		D32 - 1"		D40 - 1 1/4"		D50 - 1 1/2"		D63 - 2"		D75 - 2 1/2"		D90 - 3"		D110 - 4"	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
0,42	0,34	0,44	0,34	0,54	0,17	0,35	0,13	3,15	0,13	25,85	0,38	39,80	0,70	50,00	0,40	83,50	0,45	77,2	0,46
0,85	0,52	0,92	0,58	1,06	0,22	1,13	0,18	5,20	0,12	20,70	0,27	34,50	0,48	44,20	0,29	74,80	0,39	67,5	0,36
1,35	0,58	1,60	0,19	1,65	0,15	1,62	0,15	7,35	0,16	17,50	0,19	27,50	0,28	36,50	0,23	64,90	0,31	60,1	0,30
2,08	0,28	2,05	0,18	2,18	0,18	2,02	0,14	9,38	0,21	12,30	0,11	21,15	0,17	30,90	0,20	50,38	0,21	49,6	0,22
2,44	0,34	2,48	0,22	3,21	0,29	2,59	0,14	12,17	0,31	8,86	0,09	12,65	0,09	25,50	0,15	43,08	0,18	41,1	0,18
2,80	0,60	3,10	0,30	3,91	0,38	3,07	0,15	15,05	0,43	3,22	0,09	6,25	0,08	20,35	0,12	35,22	0,14	31,5	0,14
-	-	3,53	0,35	4,32	0,44	3,51	0,16	-	-	-	-	-	-	12,30	0,11	28,75	0,11	24,6	0,13
-	-	-	-	-	-	4,20	0,20	-	-	-	-	-	-	6,27	0,11	18,02	0,08	15,8	0,01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,28	0,11	7,9	0,08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A = Flow (m³/h)  
Débit (m³/h)  
Caudal (m³/h)  
Caudal (m³/h)

B = Pressure loss (bar)  
Perte de charge (bar)  
Pérdida de carga (bar)  
Perda de carga (bar)

## UP-S. 66. SF1

**Foot valve**

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

**Clapet crépine à ressort**

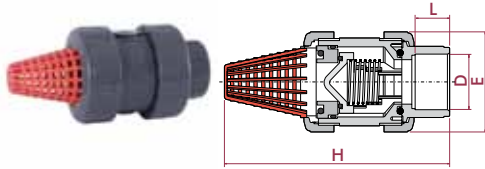
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

**Válvula de pie**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de fundo**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em EPDM



D	DN	PN	REF.	CODE
16	15	16	05 66 016	<b>08990</b>
20	15	16	05 66 020	<b>08991</b>
25	20	16	05 66 025	<b>08992</b>
32	25	16	05 66 032	<b>08993</b>
40	32	16	05 66 040	<b>08994</b>
50	40	16	05 66 050	<b>08995</b>
63	50	16	05 66 063	<b>08996</b>
75	65	10	05 66 075	<b>08997</b>
90	80	10	05 66 090	<b>08998</b>
110	80	10	05 66 110	<b>08999</b>

L	H	E
14	107	52
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

## UP-S. 66. FT1

**Foot valve**

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

**Clapet crépine à ressort**

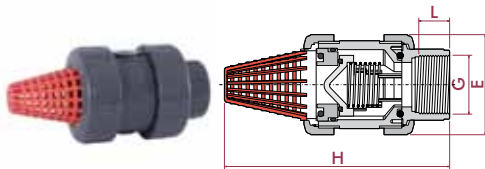
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

**Válvula de pie**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de fundo**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE.
3/8"	15	16	05 66 616	<b>09000</b>
1/2"	15	16	05 66 620	<b>09001</b>
3/4"	20	16	05 66 625	<b>09002</b>
1"	25	16	05 66 632	<b>09003</b>
1 1/4"	32	16	05 66 640	<b>09004</b>
1 1/2"	40	16	05 66 650	<b>09005</b>
2"	50	16	05 66 663	<b>09006</b>
2 1/2"	65	10	05 66 675	<b>09007</b>
3"	80	10	05 66 690	<b>09008</b>
4"	80	10	05 66 710	<b>09009</b>

L	H	E
14	107	52
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

## UP-S. 66. SF4

**Foot valve**

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

**Clapet crépine à ressort**

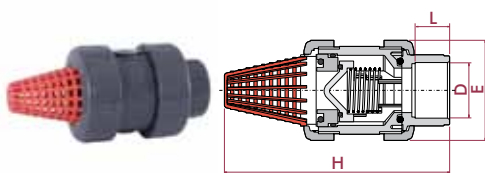
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en FPM

**Válvula de pie**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de fundo**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em FPM



D	DN	PN	REF.	CODE
16	15	16	05 66 016 VI	<b>18731</b>
20	15	16	05 66 020 VI	<b>18732</b>
25	20	16	05 66 025 VI	<b>18733</b>
32	25	16	05 66 032 VI	<b>18734</b>
40	32	16	05 66 040 VI	<b>18735</b>
50	40	16	05 66 050 VI	<b>18736</b>
63	50	16	05 66 063 VI	<b>18737</b>
75	65	10	05 66 075 VI	<b>18738</b>
90	80	10	05 66 090 VI	<b>18739</b>
110	80	10	05 66 110 VI	<b>18740</b>

L	H	E
14	107	52
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

## UP-S. 66. FT4

**Foot valve**

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

**Clapet crépine à ressort**

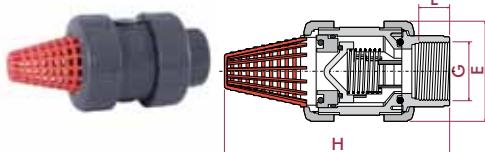
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM

**Válvula de pie**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de fundo**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em FPM



G	DN	PN	REF.	CODE
3/8"	15	16	05 66 616 VI	<b>18741</b>
1/2"	15	16	05 66 620 VI	<b>18742</b>
3/4"	20	16	05 66 625 VI	<b>18743</b>
1"	25	16	05 66 632 VI	<b>18744</b>
1 1/4"	32	16	05 66 640 VI	<b>18745</b>
1 1/2"	40	16	05 66 650 VI	<b>18746</b>
2"	50	16	05 66 663 VI	<b>18747</b>
2 1/2"	65	10	05 66 675 VI	<b>18748</b>
3"	80	10	05 66 690 VI	<b>18749</b>
4"	80	10	05 66 710 VI	<b>18750</b>

L	H	E
14	107	52
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

Check valves - Uniblock Series  
 Clapets à ressort - Série Uniblock  
 Válvulas anti-retorno - Serie Uniblock  
 Válvulas de retenção - Série Uniblock



Sizes	Solvent cement D20 - D110 (DN15 - DN100) Threaded 1/2" - 4"			
Standards	Solvent socket - Metric, British standard, ASTM Threaded - BSP, NPT			
Working pressure	@ 20°C (73°F)  D20-D63 (1/2" - 2"): PN 16 (240 psi) D75 - D110 (2"1/2 - 4"): PN 10 (150 psi)			
Minimum working pressure				
Materials	O-rings: EPDM			
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• Easy installation and maintenance.</li> <li>• May be used either vertically and horizontally.</li> <li>• Available in PVC-U.</li> <li>• Resistance to many inorganic chemicals.</li> <li>• Excellent flow characteristics.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% des clapets testées en usine.</li> <li>• Facile d'installation et d'entretien.</li> <li>• S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.</li> <li>• Disponibles en PVC-U.</li> <li>• Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.</li> <li>• Excellentes caractéristiques de conduction.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probadas al 100% en fábrica.</li> <li>• Fácil instalación y mantenimiento.</li> <li>• Se pueden usar indistintamente verticalmente o horizontalmente.</li> <li>• Disponibles en PVC-U.</li> <li>• Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelentes características de conducción.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testadas de fábrica a 100%.</li> <li>• Fácil instalação e manutenção.</li> <li>• Pode-se usar indistintamente vertical ou horizontalmente.</li> <li>• Disponíveis em PVC-U.</li> <li>• Resistência à maioria das substâncias químicas inorgânicas.</li> <li>• Excelente curva de caudal.</li> </ul>
Certifications				

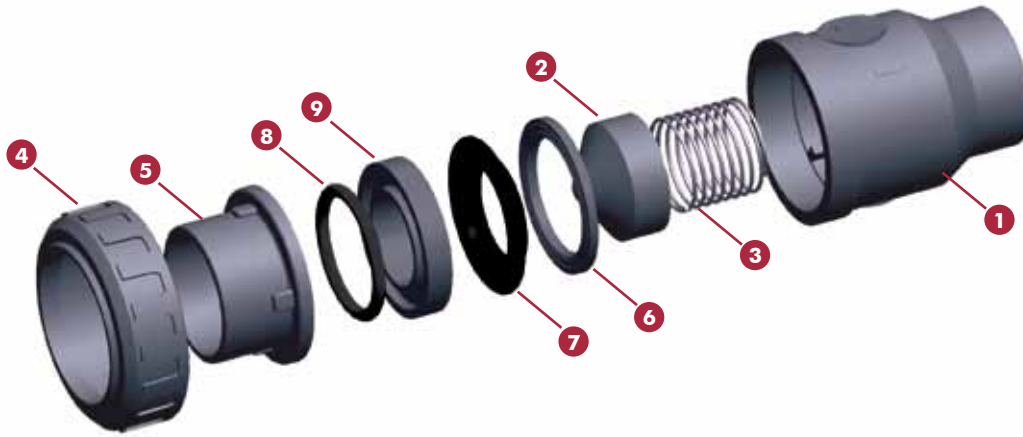


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
2	Cone	Cône de fermeture	Cono de cierre	Cone	PVC-U
3	Spring	Ressort	Muelle	Mola	Inox. Steel AISI 302
4	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
6	Cone o-ring	Joint de cône	Junta cono	Junta de cone	EPDM
7	Body o-ring	Joint de corps	Junta cuerpo	Junta de corpo	EPDM
8	End connector o-ring	Joint de collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM
9	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Portajuntas	PVC-U

## OPENING PRESSURE

## PRESSION D'OUVERTURE

## PRESIÓN DE APERTURA

## PRESSÃO APERTURA

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

Minimum pressure: opening start  
Maximum pressure: open valve

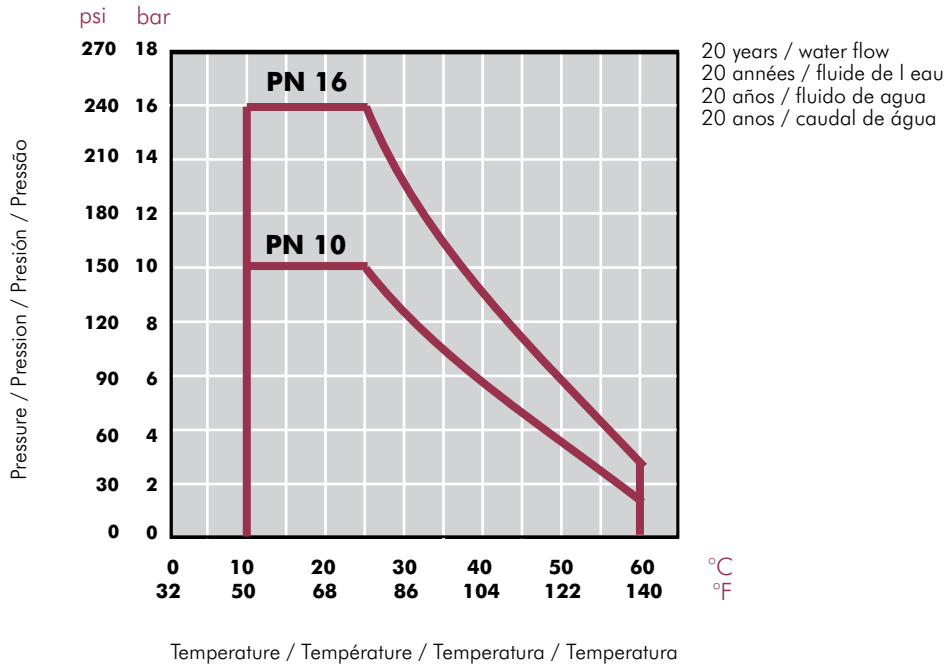
D	P (Kg/cm <sup>2</sup> ) Minimum	P (Kg/cm <sup>2</sup> ) Máximum	P (PSI) Minimum	P (PSI) Máximum
20	0,11	0,19	1,57	2,71
25	0,035	0,067	0,5	0,95
32	0,042	0,077	0,6	1,1
40	0,038	0,069	0,54	0,98
50	0,063	0,088	0,9	1,25
63	0,038	0,060	0,54	0,85
75	0,031	0,060	0,44	0,85
90	0,025	0,060	0,35	0,85

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA

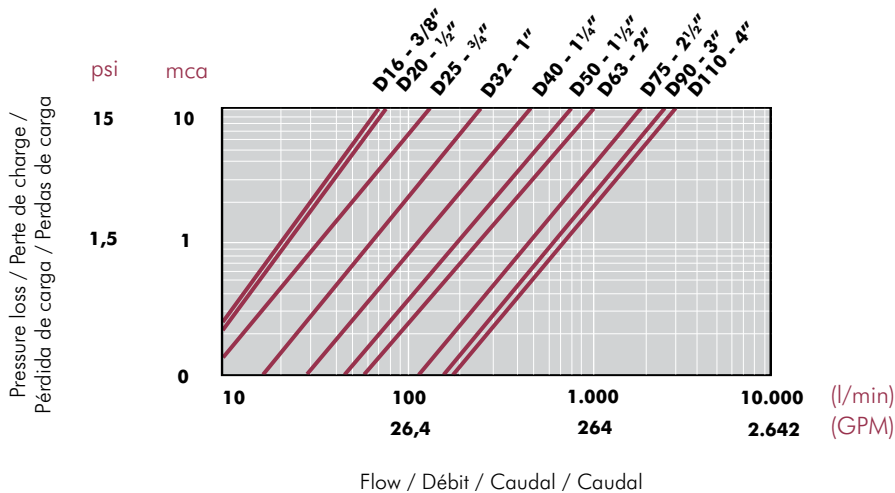


PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA



## UP-B. 67. SF1

**Uniblock check valve**

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

**Clapet à ressort Uniblock**

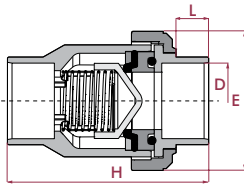
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

**Válvula anti-retorno Uniblock**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de retenção Uniblock**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em EPDM



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 93 020	<b>36559</b>
25	20	16	05 93 025	<b>36560</b>
32	25	16	05 93 032	<b>36561</b>
40	32	16	05 93 040	<b>36562</b>
50	40	16	05 93 050	<b>36563</b>
63	50	16	05 93 063	<b>36564</b>
75	65	10	05 93 075	<b>36565</b>
90	80	10	05 93 090	<b>36566</b>
110	80	10	05 93 111	<b>36567</b>

L	H	E
16	81	52
19	103	60
22	117	69
26	135	84
31	135	94
38	169	116
44	220	128
51	256	178
63	331	228

## UP-B. 67. FT1

**Uniblock check valve**

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

**Clapet à ressort Uniblock**

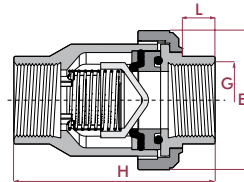
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

**Válvula anti-retorno Uniblock**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de retenção Uniblock**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE
½"	15	16	05 93 620	<b>36568</b>
¾"	20	16	05 93 625	<b>36569</b>
1"	25	16	05 93 632	<b>36570</b>
1¼"	32	16	05 93 640	<b>36571</b>
1½"	40	16	05 93 650	<b>36572</b>
2"	50	16	05 93 663	<b>36573</b>
2½"	65	10	05 93 675	<b>36574</b>
3"	80	10	05 93 690	<b>36575</b>
4"	80	10	05 93 711	<b>36576</b>

L	H	E
16	85	52
19	103	60
19	117	69
23	135	84
31	135	94
34	169	116
44	220	128
51	256	178
63	331	228



Check valves - Ball Series  
 Clapets à boisseau - Série Boule  
 Válvulas anti-retorno - Serie Bola  
 Válvulas de retenção - Série Esfera



Sizes	Solvent cement D20 - D110 (DN15 - DN100) Threaded ½" - 4"		
Standards	Solvent socket - Metric, British standard, ASTM Threaded - BSP, NPT		
Working pressure	@ 20°C (73°F)  D20-D63 (½" - 2"): PN 16 (240 psi) D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)		
Minimum return pressure	<b>0,2 bar (3 psi)</b>		
Materials	O-rings: EPDM / FPM		
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• Easy installation and maintenance.</li> <li>• May be used either vertically and horizontally.</li> <li>• Available in PVC-U and Corzan® PVC-C.</li> <li>• Resistance to many inorganic chemicals.</li> <li>• Excellent flow characteristics.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% des clapets testées en usine.</li> <li>• Facile d'installation et d'entretien.</li> <li>• S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.</li> <li>• Disponibles en PVC-U et Corzan® PVC-C.</li> <li>• Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.</li> <li>• Excellentes caractéristiques de conduction.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probadas al 100% en fábrica.</li> <li>• Fácil instalación y mantenimiento.</li> <li>• Se pueden usar indistintamente verticalmente o horizontalmente.</li> <li>• Disponibles en PVC-U y Corzan® PVC-C.</li> <li>• Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelentes características de conducción.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testadas de fábrica a 100%.</li> <li>• Fácil instalação e manutenção.</li> <li>• Pode-se usar indistintamente vertical ou horizontalmente.</li> <li>• Disponíveis em PVC-U e Corzan® PVC-C.</li> <li>• Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelente curva de caudal.</li> </ul>
Certifications			

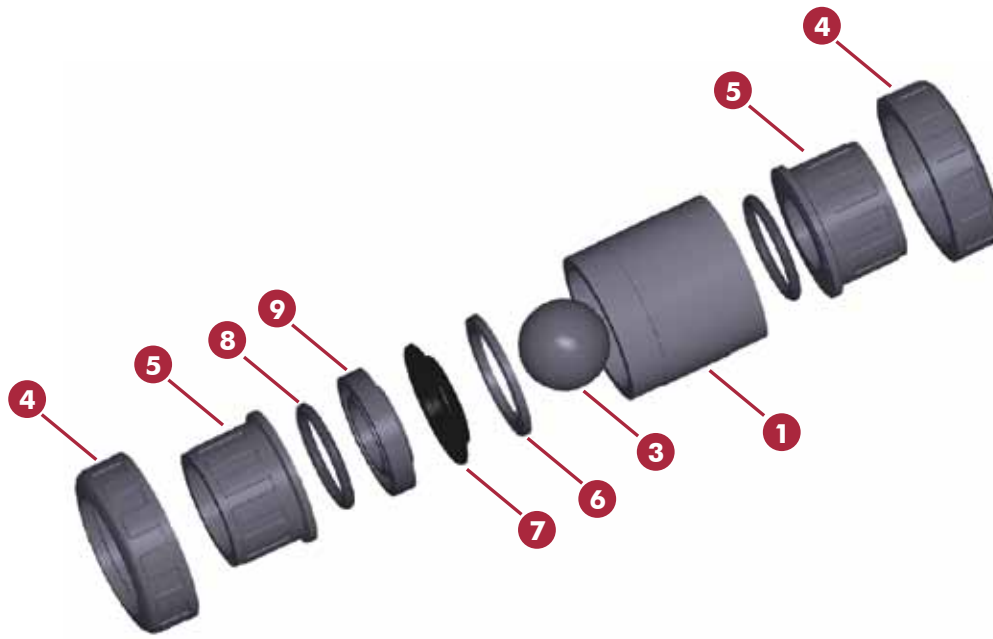
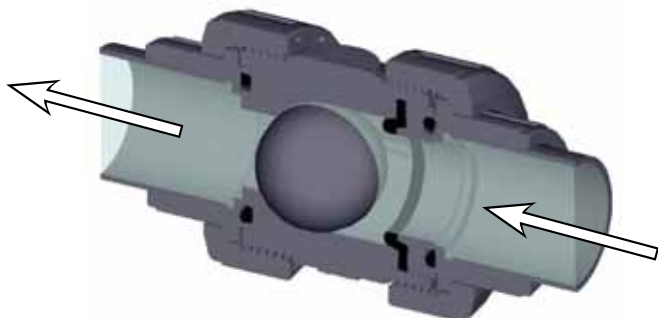
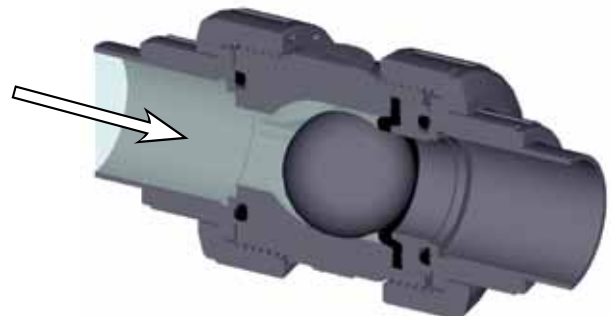


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U / PVC-C
3	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U / PVC-C
4	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U / PVC-C
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U / PVC-C
6	Closing ring	Douille de poussée	Anillo de cierre	Anel do fechamento	PVC-U / PVC-C
7	Body o-ring	Joint du corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM / FPM
8	End connector o-ring	Joint de collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM / FPM
9	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Portajuntas	PVC-U / PVC-C

**Open**  
**Ouvert**  
**Abierto**  
**Aberto**



**Closed**  
**Fermé**  
**Cerrado**  
**Fecho**

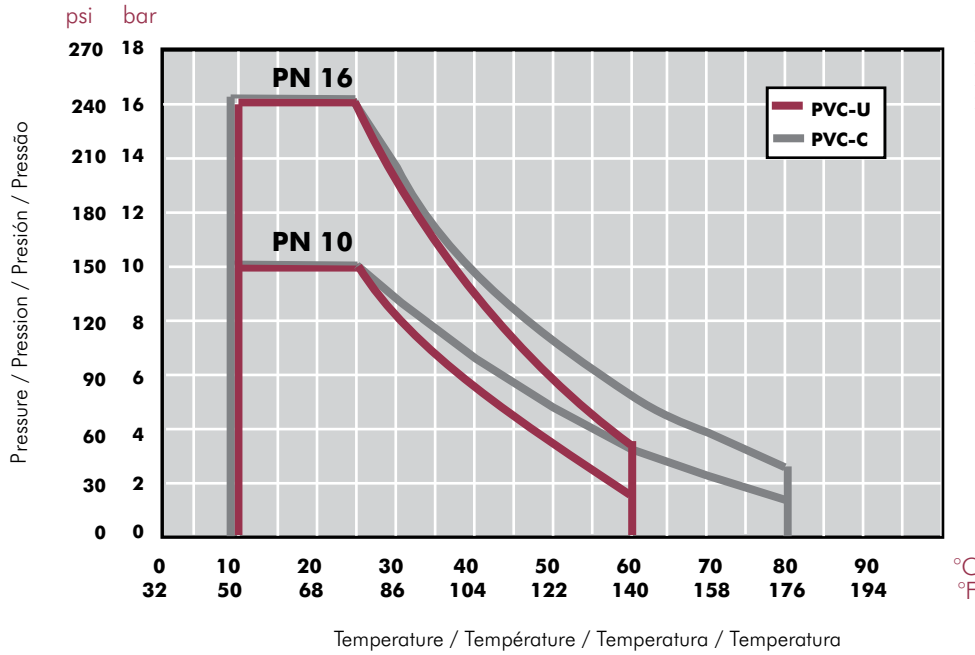


PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA

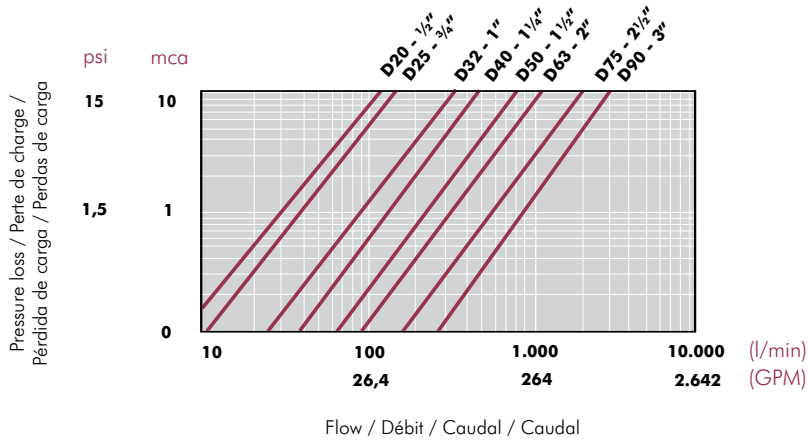


PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA



RELATIVE FLOW

FLUX RELATIF

FLUJO RELATIVO

FLUXO RELATIVO

D	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1 1/4"	50-1 1/2"	63-2"	75-2 1/2"	90-3"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Kv <sub>100</sub>	99	128	308	453	795	1040	1932	2754
Cv	7	9	22	32	56	73	135	193

**Assembly instructions****Solvent socket or threaded unions**

Loosen the valve union nuts (4) 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, PTFE 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**

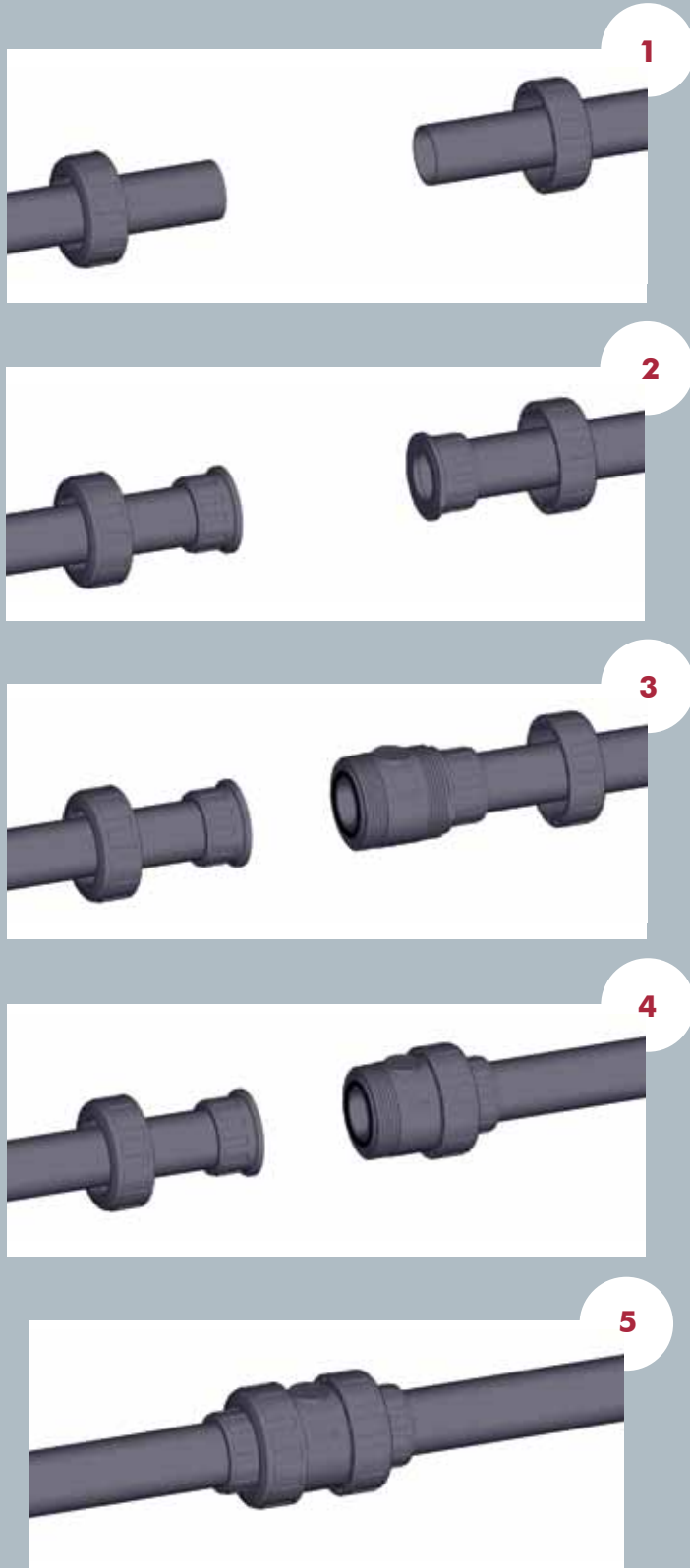
Dévisser les écrous (4) du robinet et les séparer des collets (5). Introduire les écrous dans les tubes et fixer ensuite les raccords sur les extrémités des tubes. Vous collerez les unions à l'aide d'une colle pour tube PVC-U ou PVC-C rigide. Vous devrez ensuite attendre pour mettre le tube sous pression (1 heure par bar) suivant la pression que vous utiliserez. Les unions à visser seront recouvertes de PTFE 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**

Aloje las tuercas (4) 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 PTFE 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**

Desenroscar as porcas da válvula (4) 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 PTFE nas roscas macho. Posteriormente, poderá colocar a válvula entre os raccords e apertar as porcas da válvula à mão.



UP-B. 67. SF1

**Ball check valve**

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

**Clapet à boule**

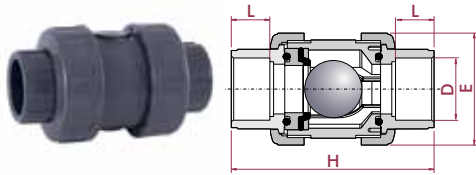
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

**Válvula anti-retorno de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de retenção a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em EPDM



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 67 220	<b>22078</b>
25	20	16	05 67 225	<b>22079</b>
32	25	16	05 67 232	<b>22080</b>
40	32	16	05 67 240	<b>22174</b>
50	40	16	05 67 250	<b>25697</b>
63	50	16	05 67 263	<b>25698</b>
75	65	10	05 67 275	<b>22175</b>
90	80	10	05 67 290	<b>22176</b>
110	80	10	05 67 310	<b>22177</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

UP-B. 67. FT1

**Ball check valve**

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

**Clapet à boule**

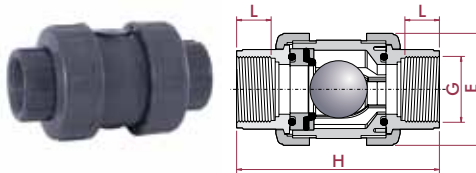
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

**Válvula anti-retorno de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de retenção a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE
½"	15	16	05 67 420	<b>22061</b>
¾"	20	16	05 67 425	<b>22062</b>
1"	25	16	05 67 432	<b>22085</b>
1¼"	32	16	05 67 440	<b>22086</b>
1½"	40	16	05 67 450	<b>25699</b>
2"	50	16	05 67 463	<b>25700</b>
2½"	65	10	05 67 475	<b>22087</b>
3"	80	10	05 67 490	<b>22088</b>
4"	80	10	05 67 510	<b>22089</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	167	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
61	279	179

UP-B. 67. SF4

**Ball check valve**

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

**Clapet à boule**

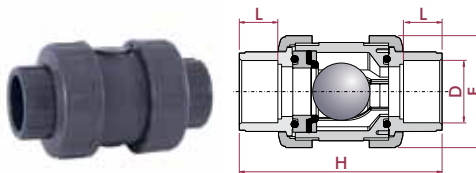
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en FPM

**Válvula anti-retorno de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de retenção a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em FPM



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 67 220 VI	<b>22090</b>
25	20	16	05 67 225 VI	<b>22091</b>
32	25	16	05 67 232 VI	<b>22092</b>
40	32	16	05 67 240 VI	<b>22239</b>
50	40	16	05 67 250 VI	<b>25701</b>
63	50	16	05 67 263 VI	<b>25702</b>
75	65	10	05 67 275 VI	<b>22240</b>
90	80	10	05 67 290 VI	<b>22241</b>
110	80	10	05 67 310 VI	<b>22242</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

UP-B. 67. FT4

**Ball check valve**

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

**Clapet à boule**

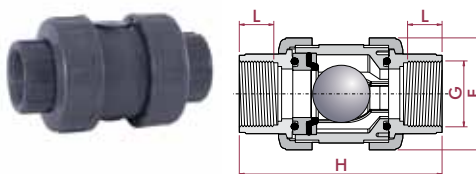
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM

**Válvula anti-retorno de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de retenção a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em FPM



G	DN	PN	REF.	CODE
½"	15	16	05 67 420 VI	<b>22243</b>
¾"	20	16	05 67 425 VI	<b>22244</b>
1"	25	16	05 67 432 VI	<b>22267</b>
1¼"	32	16	05 67 440 VI	<b>22268</b>
1½"	40	16	05 67 450 VI	<b>25703</b>
2"	50	16	05 67 463 VI	<b>25704</b>
2½"	65	10	05 67 475 VI	<b>22269</b>
3"	80	10	05 67 490 VI	<b>22270</b>
4"	80	10	05 67 510 VI	<b>22893</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	167	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
61	279	179

## CP-B. 67. SF1

### Ball check valve

- Corzan® PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in EPDM

### Clapet à boule

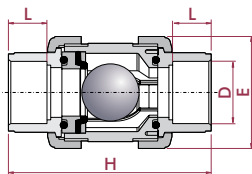
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

### Válvula anti-retorno de bola

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Encolar hembra
- Série métrica
- Anillos tóricos en EPDM

### Válvula de retenção a esfera

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em EPDM



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	35 67 220	<b>27501</b>
25	20	16	35 67 225	<b>27502</b>
32	25	16	35 67 232	<b>27503</b>
40	32	16	35 67 240	<b>27504</b>
50	40	16	35 67 250	<b>27505</b>
63	50	16	35 67 263	<b>27506</b>
75	65	10	35 67 275	<b>27507</b>
90	80	10	35 67 290	<b>27508</b>
110	80	10	35 67 310	<b>27509</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

## CP-B. 67. FT1

### Ball check valve

- Corzan® PVC-C body
- BSP female thread
- O-Rings in EPDM

### Clapet à boule

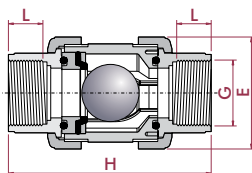
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

### Válvula anti-retorno de bola

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en EPDM

### Válvula de retenção a esfera

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE
½"	15	16	35 67 420	<b>27510</b>
¾"	20	16	35 67 425	<b>27511</b>
1"	25	16	35 67 432	<b>27512</b>
1¼"	32	16	35 67 440	<b>27513</b>
1½"	40	16	35 67 450	<b>27514</b>
2"	50	16	35 67 463	<b>27515</b>
2½"	65	10	35 67 475	<b>27516</b>
3"	80	10	35 67 490	<b>27517</b>
4"	80	10	35 67 510	<b>27518</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

## CP-B. 67. SF4

### Ball check valve

- Corzan® PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in FPM

### Clapet à boule

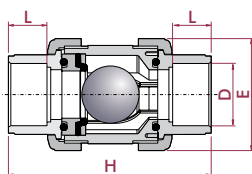
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en FPM

### Válvula anti-retorno de bola

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Encolar hembra
- Série métrica
- Anillos tóricos en FPM

### Válvula de retenção a esfera

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em FPM



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	35 67 220 VI	<b>27519</b>
25	20	16	35 67 225 VI	<b>27520</b>
32	25	16	35 67 232 VI	<b>27521</b>
40	32	16	35 67 240 VI	<b>27522</b>
50	40	16	35 67 250 VI	<b>27523</b>
63	50	16	35 67 263 VI	<b>27524</b>
75	65	10	35 67 275 VI	<b>27525</b>
90	80	10	35 67 290 VI	<b>27526</b>
110	80	10	35 67 310 VI	<b>27527</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

## CP-B. 67. FT4

### Ball check valve

- Corzan® PVC-C body
- BSP female thread
- O-Rings in FPM

### Clapet à boule

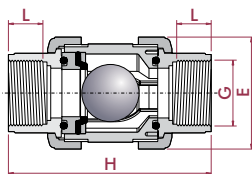
- Corps en Corzan® PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM

### Válvula anti-retorno de bola

- Cuerpo en Corzan® PVC-C
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en FPM

### Válvula de retenção a esfera

- Corpo em Corzan® PVC-C
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em FPM



G	DN	PN	REF.	CODE
½"	15	16	35 67 420 VI	<b>27528</b>
¾"	20	16	35 67 425 VI	<b>27529</b>
1"	25	16	35 67 432 VI	<b>27530</b>
1¼"	32	16	35 67 440 VI	<b>27531</b>
1½"	40	16	35 67 450 VI	<b>27532</b>
2"	50	16	35 67 463 VI	<b>27533</b>
2½"	65	10	35 67 475 VI	<b>27534</b>
3"	80	10	35 67 490 VI	<b>27535</b>
4"	80	10	35 67 510 VI	<b>27536</b>

L	H	E
16	84	52
19	108	62
22	119	70
26	142	84
31	162	94
38	192	117
44	232	148
51	269	179
51	269	179

Foot valves - Ball Series  
 Clapets crépine - Série Boule  
 Válvulas de pie - Serie Bola  
 Válvulas de fundo - Série Esfera



Sizes	Solvent cement D20 - D110 (DN15 - DN100) Threaded ½" - 4"		
Standards	Solvent socket - Metric, British standard, ASTM Threaded - BSP, NPT		
Working pressure	@ 20°C (73°F)  D20-D63 (¾" - 2"): PN 16 (240 psi) D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10 (150 psi)		
Minimum return pressure	<b>0,2 bar (3 psi)</b>		
Materials	O-rings: EPDM / FPM		
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• Easy installation and maintenance.</li> <li>• May be used either vertically and horizontally.</li> <li>• Available in PVC-U.</li> <li>• Resistance to many inorganic chemicals.</li> <li>• Excellent flow characteristics.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% des clapets testées en usine.</li> <li>• Facile d'installation et d'entretien.</li> <li>• S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.</li> <li>• Disponibles en PVC-U.</li> <li>• Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.</li> <li>• Excellentes caractéristiques de conduction.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probadas al 100% en fábrica.</li> <li>• Fácil instalación y mantenimiento.</li> <li>• Se pueden usar indistintamente verticalmente o horizontalmente.</li> <li>• Disponibles en PVC-U.</li> <li>• Resistencia a múltiples sustancias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelentes características de conducción.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testadas de fábrica a 100%.</li> <li>• Fácil instalação e manutenção.</li> <li>• Pode-se usar indistintamente vertical ou horizontalmente.</li> <li>• Disponíveis em PVC-U.</li> <li>• Resistência à maioria das substâncias químicas inorgánicas.</li> <li>• Excelente curva de caudal.</li> </ul>
Certifications			

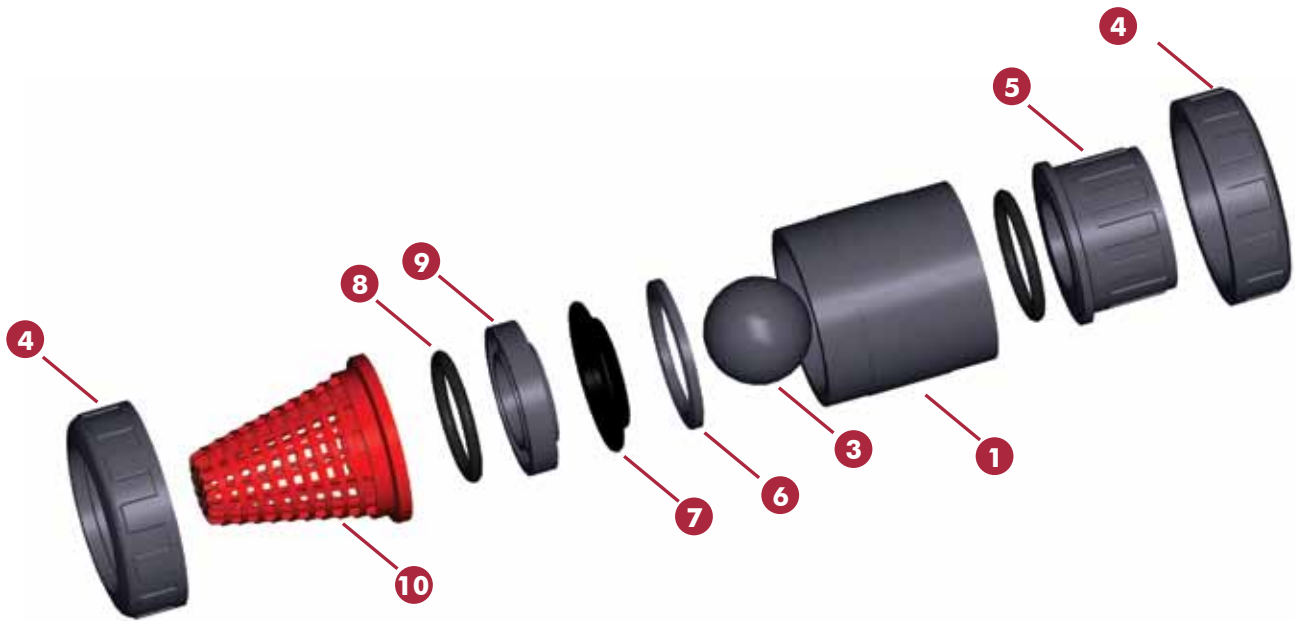
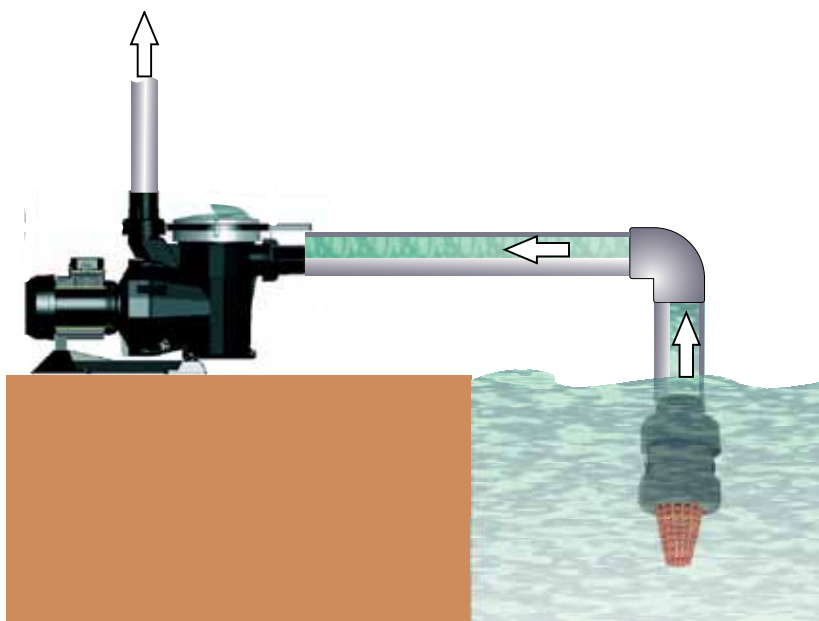


FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
3	Ball	Boisseau	Bola	Esfera	PVC-U
4	Union nut	Ecrou	Tuerca	Porca	PVC-U
5	End connector	Collet	Manguito enlace	União	PVC-U
6	Closing ring	Douille de poussée	Anillo de cierre	Anel do fechamento	PVC-U
7	Body o-ring	Joint de corps	Junta cuerpo	Junta de corpo	EPDM / FPM
8	End connector o-ring	Joint de collet	Junta manguito	Junta colarinho	EPDM / FPM
9	Seal-carrier	Porte-joint	Portajuntas	Portajuntas	PVC-U
10	Foot valve screen	Grille	Rejilla	Portajuntas con grelha	PP



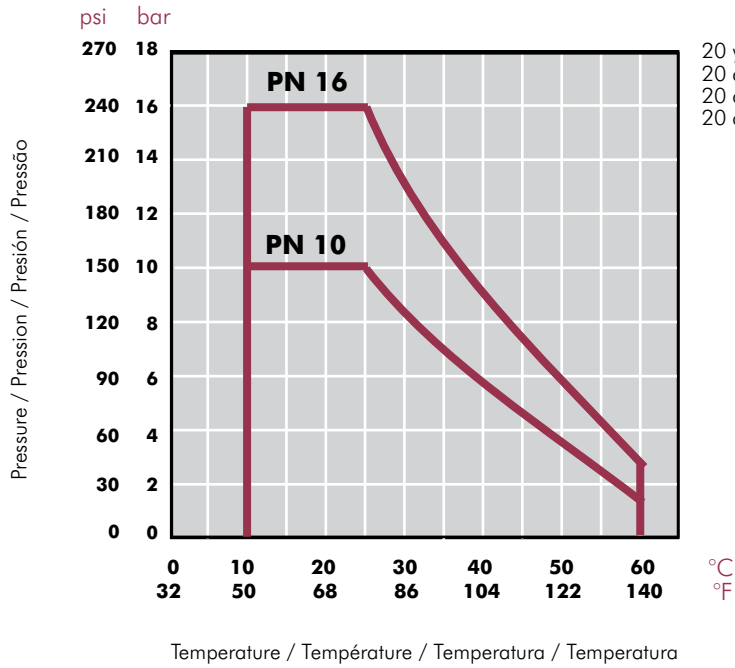


PRESSURE /  
TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION /  
TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEM-  
PERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO /  
TEMPERATURA



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

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE  
PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE  
PÉRDIDAS DE CARGA

DIAGRAMA DAS  
PERDAS DE CARGA

D20 - 1/2"		D25 - 3/4"		D32 - 1"		D40 - 1 1/4"		D50 - 1 1/2"		D63 - 2"		D75 - 2 1/2"		D90 - 3"	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1,65	0,13	1,47	0,05	4,36	0,08	4,87	0,15	6,41	0,002	12,53	0,05	12,32	0,05	7,13	0,009
2,33	0,24	2,01	0,054	4,89	0,11	6,21	0,17	11,3	0,02	14,9	0,07	14,95	0,06	15,91	0,04
3,34	0,44	2,34	0,09	5,44	0,15	7,52	0,21	18,76	0,16	17,12	0,11	19,53	0,11	28,58	0,13
3,85	0,52	2,95	0,18	5,89	0,21	10,61	0,27	25,05	0,34	21,7	0,16	25	0,17	37,22	0,22
4,52	0,69	3,6	0,29	7,01	0,26	12,53	0,34	28,44	0,41	27,36	0,28	32,6	0,28	45,61	0,53
-	-	4,03	0,36	9,23	0,39	15,23	0,4	-	-	32,02	0,37	41,43	0,55	58,5	0,64
-	-	4,21	0,38	-	-	-	-	-	-	37,68	0,43	-	-	-	-

**A** = Flow (m<sup>3</sup>/h)  
Débit (m<sup>3</sup>/h)  
Caudal (m<sup>3</sup>/h)  
Caudal (m<sup>3</sup>/h)

**B** = Pressure loss (bar)  
Perte de charge (bar)  
Pérdida de carga (bar)  
Perda de carga (bar)

## UP-B. 66. SF1

**Ball foot valve**

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

**Clapet crépine à boule**

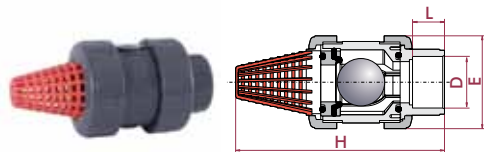
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

**Válvula de pie de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de fundo a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 66 220	<b>27537</b>
25	20	16	05 66 225	<b>27538</b>
32	25	16	05 66 232	<b>27539</b>
40	32	16	05 66 240	<b>27540</b>
50	40	16	05 66 250	<b>25705</b>
63	50	16	05 66 263	<b>25706</b>
75	65	10	05 66 275	<b>27543</b>
90	80	10	05 66 290	<b>27544</b>
110	80	10	05 66 310	<b>27545</b>

L	H	E
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

## UP-B. 66. FT1

**Ball foot valve**

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

**Clapet crépine à boule**

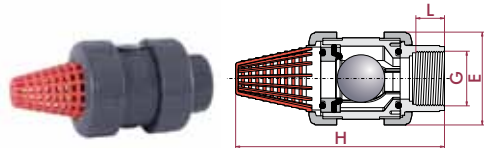
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

**Válvula de pie de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en EPDM

**Válvula de fundo a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em EPDM



G	DN	PN	REF.	CODE
½"	15	16	05 66 420	<b>27546</b>
¾"	20	16	05 66 425	<b>27547</b>
1"	25	16	05 66 432	<b>27548</b>
1¼"	32	16	05 66 440	<b>27549</b>
1½"	40	16	05 66 450	<b>25707</b>
2"	50	16	05 66 463	<b>25708</b>
2½"	65	10	05 66 475	<b>27552</b>
3"	80	10	05 66 490	<b>27553</b>
4"	80	10	05 66 510	<b>27554</b>

L	H	E
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

## UP-B. 66. SF4

**Ball foot valve**

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

**Clapet crépine à boule**

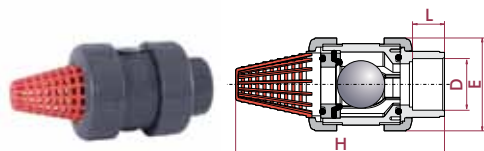
- Corps en PVC-U
- Femelle à collar
- Série métrique
- Joints toriques en FPM

**Válvula de pie de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Encolar hembra
- Serie métrica
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de fundo a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Colar fêmea
- Série métrica
- Anéis tóricos em FPM



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 66 220 VI	<b>27555</b>
25	20	16	05 66 225 VI	<b>27556</b>
32	25	16	05 66 232 VI	<b>27557</b>
40	32	16	05 66 240 VI	<b>27558</b>
50	40	16	05 66 250 VI	<b>25709</b>
63	50	16	05 66 263 VI	<b>25710</b>
75	65	10	05 66 275 VI	<b>27561</b>
90	80	10	05 66 290 VI	<b>27562</b>
110	80	10	05 66 310 VI	<b>27563</b>

L	H	E
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

## UP-B. 66. FT4

**Ball foot valve**

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

**Clapet crépine à boule**

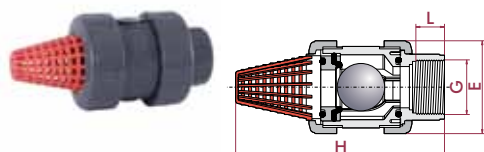
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM

**Válvula de pie de bola**

- Cuerpo en PVC-U
- Roscar hembra BSP
- Anillos tóricos en FPM

**Válvula de fundo a esfera**

- Corpo em PVC-U
- Rosca fêmea BSP
- Anéis tóricos em FPM



G	DN	PN	REF.	CODE
½"	15	16	05 66 420 VI	<b>27564</b>
¾"	20	16	05 66 425 VI	<b>27565</b>
1"	25	16	05 66 432 VI	<b>27566</b>
1¼"	32	16	05 66 440 VI	<b>27567</b>
1½"	40	16	05 66 450 VI	<b>25711</b>
2"	50	16	05 66 463 VI	<b>25712</b>
2½"	65	10	05 66 475 VI	<b>27570</b>
3"	80	10	05 66 490 VI	<b>27571</b>
4"	80	10	05 66 510 VI	<b>27572</b>

L	H	E
16	107	52
19	130	62
22	154	70
26	176	84
31	202	94
38	239	117
44	306	148
51	362	179
61	367	179

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



Sizes	Flanges D63 - D315 (DN50 - DN300) 2" - 12"		
Standards	ISO/DIN ASTM - from D110 (4")		
Working pressure	@ 20°C (73°F) D63 - D110 (2" - 4"): PN 6 (90 psi)		
Minimum return pressure	<b>0,2 bar (3 psi)</b>		
Materials	O-rings: EPDM / FPM		
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requires little space in piping systems.</li> <li>• Easy installation: wafer body slips between standard flanges. No gaskets required.</li> <li>• Vertical and horizontal operation.</li> <li>• Excellent flow characteristics.</li> </ul> <p>Do not install the valve at a distance lower than 5 x D of the pump out. Install with pipe and flange DIN PN 10.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible encombrement.</li> <li>• Facilité d'installation: se monte entre deux brides standards.</li> <li>• S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.</li> <li>• Excellentes caractéristiques de conduction.</li> </ul> <p>Ne pas installer la vanne à moins de 5 x D de la sortie d'une pompe. Installer avec tube et bride DIN PN 10.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere poco espacio en la instalación.</li> <li>• Fácil instalación: se monta entre bridas standard.</li> <li>• Instalación vertical y horizontal.</li> <li>• Excelentes características de conducción.</li> </ul> <p>No montar la válvula a una distancia inferior a 5 x D de la salida de una bomba. Montar con tubo y brida DIN PN 10.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere pouco espaço na instalação.</li> <li>• Fácil instalação: monta-se entre flanges standard.</li> <li>• Instalação vertical ou horizontal.</li> <li>• Excelentes características de condução.</li> </ul> <p>Não montar a válvula a uma distância inferior a 5 x D da saída da bomba. Montar com tubo e flange DIN PN 10.</p>	
Certifications			

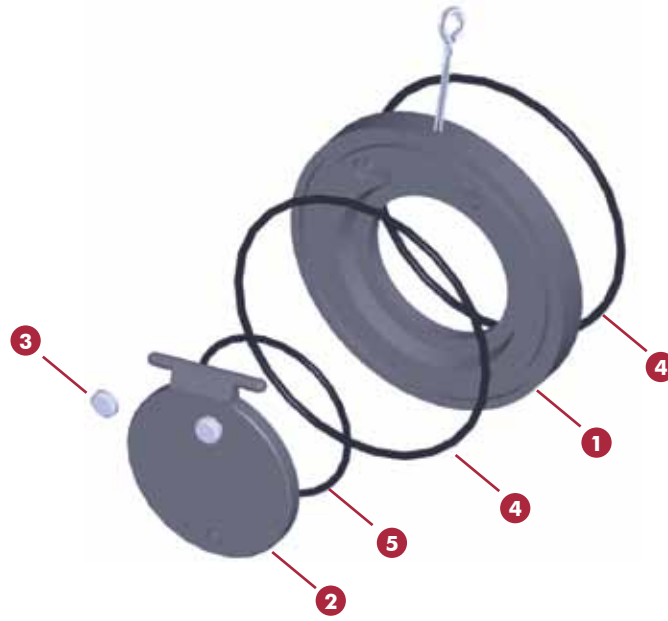


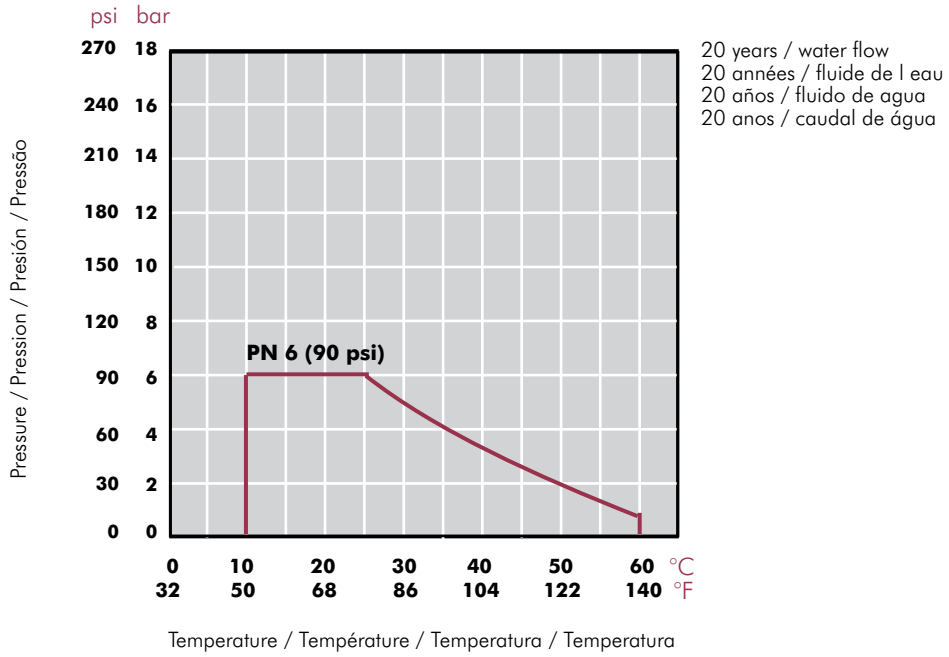
FIG.	Parts	Pièces	Despiece	Peças	Material
1	Body	Corps	Cuerpo	Corpo	PVC-U
2	Flap	Clapet battant	Clapeta	Clapeta	PVC-U
3	Cap	Bouchon	Tapón	Tampão	PP
4	Body O-ring	Joint de corps	Junta cuerpo	Junta corpo	EPDM / FPM
5	Flap O-ring	Joint battant	Junta clapeta	Junta clapeta	EPDM / FPM

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE

DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

DIAGRAMA DE PRESSÃO / TEMPERATURA

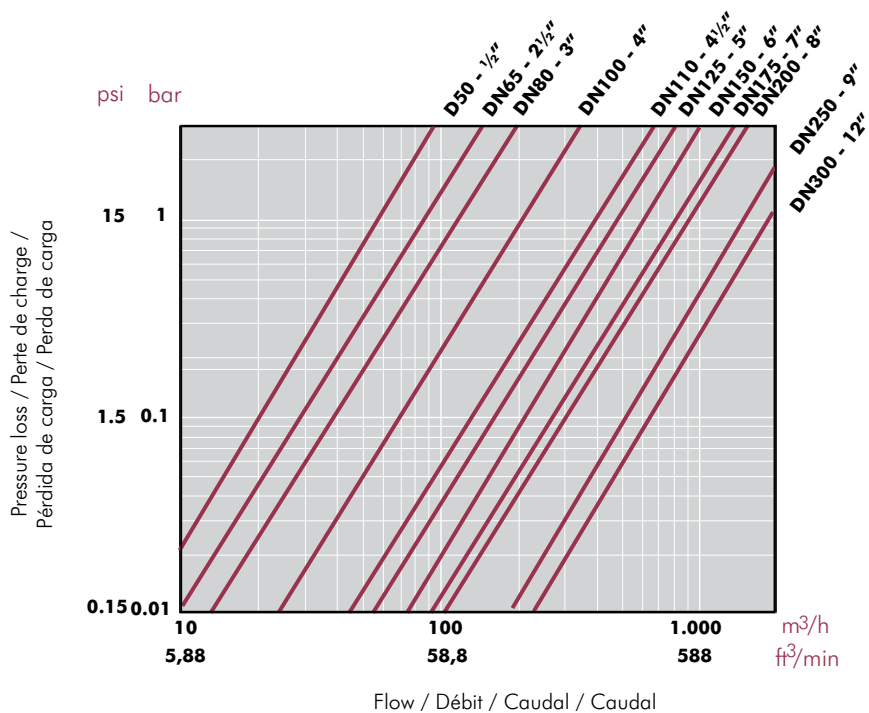


PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

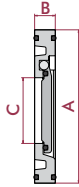
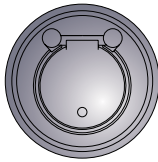
DIAGRAMA DAS PERDAS DE CARGA



## UP. 65

### Swing check valve

- PVC-U body
- O-rings in EPDM (FPM upon request)



### Clapet à battant

- Corps en PVC-U
- Joints toriques en EPDM (FPM sur commande)

### Válvula de clapeta

- Cuerpo en PVC-U
- Anillos tóricos en EPDM (FPM bajo pedido)

### Válvula de clapeta

- Corpo em PVC-U
- Anéis tóricos em EPDM (FPM sob pedido)

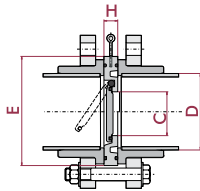
D	DN	PN	REF.	CODE
63	50	6	05 65 063 *	<b>37055</b>
75	65	6	05 65 075	<b>08984</b>
90	80	6	05 65 090	<b>08985</b>
110	100	6	05 65 110	<b>08986</b>
125	110	6	05 65 125	<b>09040</b>
140	125	6	05 65 140	<b>08987</b>
160	150	6	05 65 160	<b>08988</b>
200	175	6	05 65 200	<b>09041</b>
225	200	6	05 65 225	<b>08989</b>
250	250	6	05 65 250	<b>37056</b>
280	250	6	05 65 280 *	<b>41865</b>
315	300	6	05 65 315 *	<b>37057</b>

A	B	C
109	20	32
129	20	40
144	20	52
164	22	70
170	25	83
195	23	92
220	25	112
247	28	139
275	35	150
328	40	162
330	40	189
380	45	226

## UP. 65. VKIT

### Swing check valve with mounting kit

- Female solvent socket
- Metric Series



### Clapet à battant avec kit accessoires

- Corps en PVC-U
- Joints toriques en EPDM (FPM sur commande)

### Válvula de clapeta con kit accesorios

- Cuerpo en PVC-U
- Anillos tóricos en EPDM (FPM bajo pedido)

### Válvula de clapeta con kit acessórios

- Corpo em PVC-U
- Anéis tóricos em EPDM (FPM sob pedido)

D	DN	PN	REF.	CODE
63	50	6	05 65 063 RA	<b>37073</b>
75	65	6	05 65 075 RA	<b>23312</b>
90	80	6	05 65 090 RA	<b>23313</b>
110	100	6	05 65 110 RA	<b>23314</b>
125	110	6	05 65 125 RA	<b>23315</b>
140	125	6	05 65 140 RA	<b>23316</b>
160	150	6	05 65 160 RA	<b>23317</b>
200	175	6	05 65 200 RA	<b>23318</b>
225	200	6	05 65 225 RA	<b>23319</b>
250	250	6	05 65 250 RA	<b>37074</b>
315	300	6	05 65 315 RA	<b>37075</b>

C	H	E
32	20	109
40	20	129
52	20	144
70	22	164
83	25	170
92	23	195
112	25	220
139	28	247
150	35	275
162	40	328
226	45	380