

## PVC-U ANGLE SEAT REGULATOR VALVE

### VALVOLA DI REGOLAZIONE A SEDE INCLINATA PVC-U



Dimensioni	Incollaggio: D20 (DN15) Filettato: 1/2" (DN15)	
Standard	Incollaggio - Metrico Filettato - BSP	EN ISO 1452, EN ISO 15493 ISO 228-1
Pressione di lavoro	@ 20°C (73°F) D20 (1/2"): PN 16 (240 psi)	
Materiali	O-ring: EPDM (FPM optional)	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Flow rate regulator valve.</b></li> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• A cone closing system on top of an EPDM O-Ring.</li> <li>• Connections: 3 pieces union, solvent female, solvent male and male threaded.</li> <li>• Minimal pressure drop.</li> <li>• Easy disassembling.</li> <li>• Shaft with a graduated to regulate valve position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valvola regolatrice di portata.</b></li> <li>• Testate al 100% in fabbrica.</li> <li>• Sistema di chiusura con cono con O-ring in EPDM.</li> <li>• Unione a 3 pezzi, incollaggio femmina, incollaggio maschio e filetto maschio.</li> <li>• Basse perdite di carico.</li> <li>• Facile smontaggio.</li> <li>• Stelo con scala graduata per una migliore regolazione della posizione.</li> </ul>
Certificazioni		

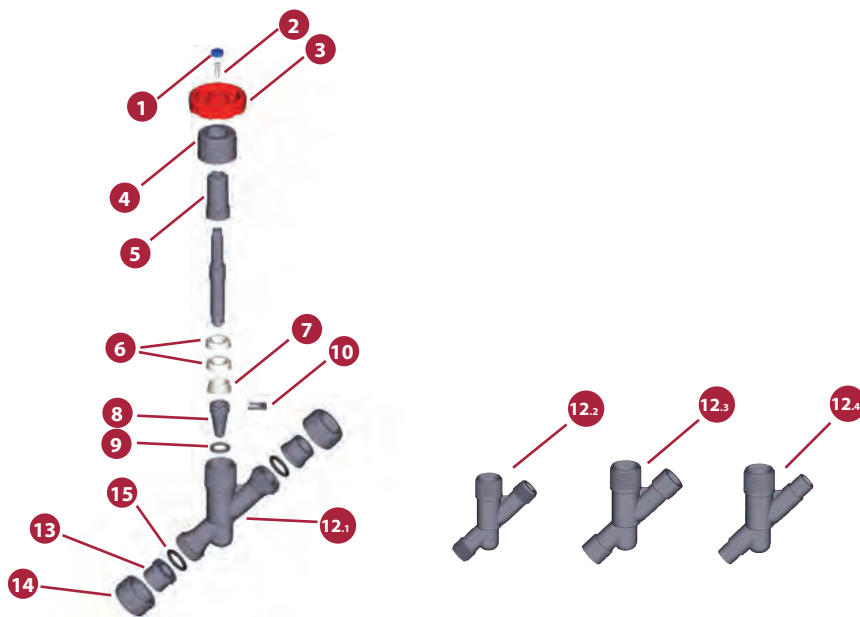
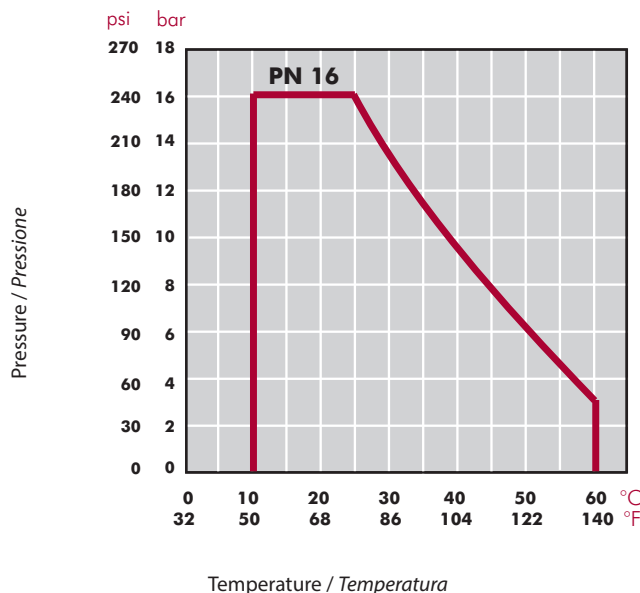


FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Plug	Tappo	PP
2	Bolt	Vite	Acciaio inox
3	Handwheel	Manopola	ABS
4	Bonnetnut	Ghiera	PVC-U
5	Bonnet	Premiguarnizione	PVC-U
6	Sealing rings	Guarnizioni di tenuta	HDPE
7	Sealing stop	Alloggiamento guarnizione	PVC-U
8	Conical seat	Otturatore conico	PVC-U
9	Sealing gasket	Guarnizione di chiusura	HDPE
10	Safety pin	Perno di sicurezza	PVC-U
11	Stem	Stelo	PVC-U
12	Body	Corpo	PVC-U
13	End connector	Manicotto	PVC-U
14	Union nut	Ghiera	PVC-U
15	O-ring	O-ring	EPDM

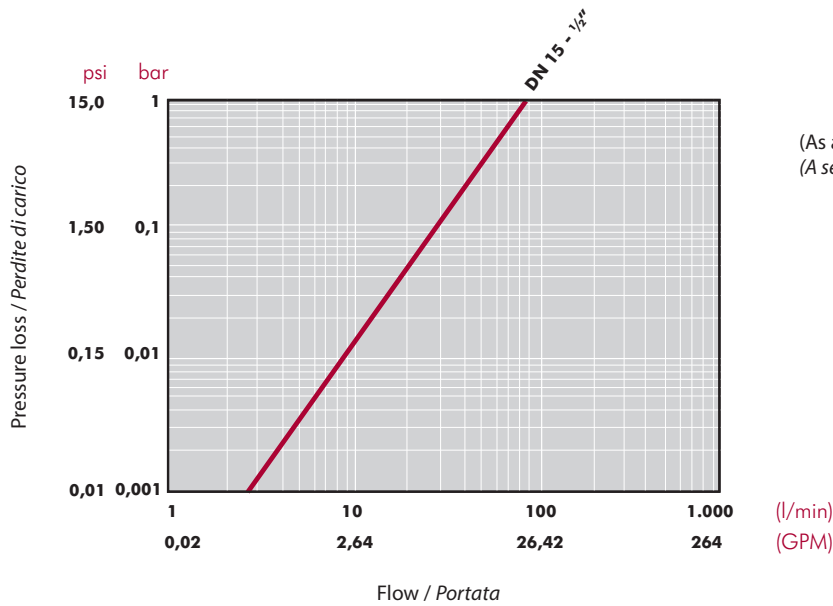
**PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH**  
**DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA**



Life: 25 years  
 Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

*Vita utile: 25 anni*  
*Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)*

**PRESSURE LOSS DIAGRAM**  
**DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO**

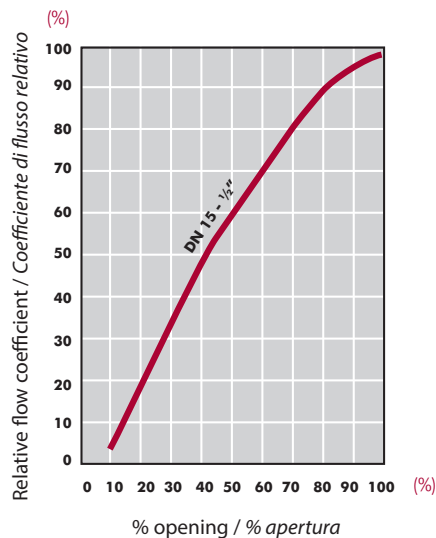


**RELATIVE FLOW**  
**FLUSSO RELATIVO**

D	20
DN	15
Kv100	90
Cv	6,3

$Cv = Kv_{100} / 14,28$   
 $Kv_{100}$  (l/min,  $\Delta p = 1$  bar)  
 $Cv$  (GPM,  $\Delta p = 1$  psi)

**PERFORMANCE CHART**  
**GRAFICO DEI RENDIMENTI**



**End connections**

Always position the valve with the arrow pointing in the direction of flow.  
 There are several options for valve mounting on the line:  
 (12.1) Three-piece  
 (12.2) Male threaded  
 (12.3) Female solvent socket  
 (12.4) Male solvent socket

**Collegamenti al sistema**

Orientare la valvola tenendo presente la freccia che indica la direzione del flusso.  
 La valvola offre vari sistemi di montaggio nella linea mediante:  
 (12.1) Unione a tre pezzi  
 (12.2) Unione filetta maschio  
 (12.3) Unione ad incollaggio femmina  
 (12.4) Unione ad incollaggio maschio

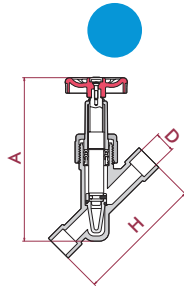
## UP. 75. SF - VALVOLA DI REGOLAZIONE A SEDE INCLINATA

### Angle seat regulator valve

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

### Valvola di regolazione a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 75 020	<b>22884</b>

H	A
124	158

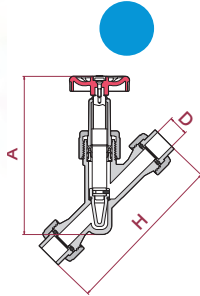
## UP. 75. 3SF - VALVOLA DI REGOLAZIONE A SEDE INCLINATA

### Angle seat regulator valve

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

### Valvola di regolazione a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Bocchettone
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 75 120	<b>22885</b>

H	A
164	158

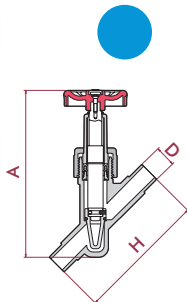
## UP. 75. SM - VALVOLA DI REGOLAZIONE A SEDE INCLINATA

### Angle seat regulator valve

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

### Valvola di regolazione a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio maschio
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 75 220	<b>22886</b>

H	A
124	158

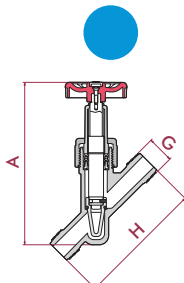
## UP. 75. MT - VALVOLA DI REGOLAZIONE A SEDE INCLINATA

### Angle seat regulator valve

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

### Valvola di regolazione a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Filetto maschio BSP
- O-ring EPDM



G	DN	PN	RIF.	CODICE
3/4"	15	16	05 75 425	<b>22887</b>

H	A
124	158

## PVC-U ANGLE SEAT CHECK VALVE

### VALVOLA DI NON RITORNO A SEDE INCLINATA PVC-U



Dimensioni	Incollaggio: D20 (DN15) Filettato: 1/2" (DN15)	
Standard	Incollaggio - Metrico Filettato - BSP	EN ISO 1452, EN ISO 15493 ISO 228-1
Pressione di lavoro	@ 20°C (73°F) D20 (1/2"): PN 16 (240 psi)	
Materiali	O-ring: EPDM (FPM optional)	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Check valve.</b></li> <li>• <b>For using vertically.</b></li> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• The valve has an internal counterweight that works by gravity.</li> <li>• Minimal pressure drop.</li> <li>• Easy disassembling.</li> <li>• Connections: 3 pieces union, solvent female, solvent male and male threaded.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valvola di non ritorno.</b></li> <li>• <b>Funzionamento in posizione verticale.</b></li> <li>• Testate al 100% in fabbrica.</li> <li>• La valvola ha incorporato un contrappeso che funziona a gravità.</li> <li>• Basse perdite di carico.</li> <li>• Facile smontaggio.</li> <li>• Unione a 3 pezzi, incollaggio femmina, incollaggio maschio e filetto maschio.</li> </ul>
Certificazioni		

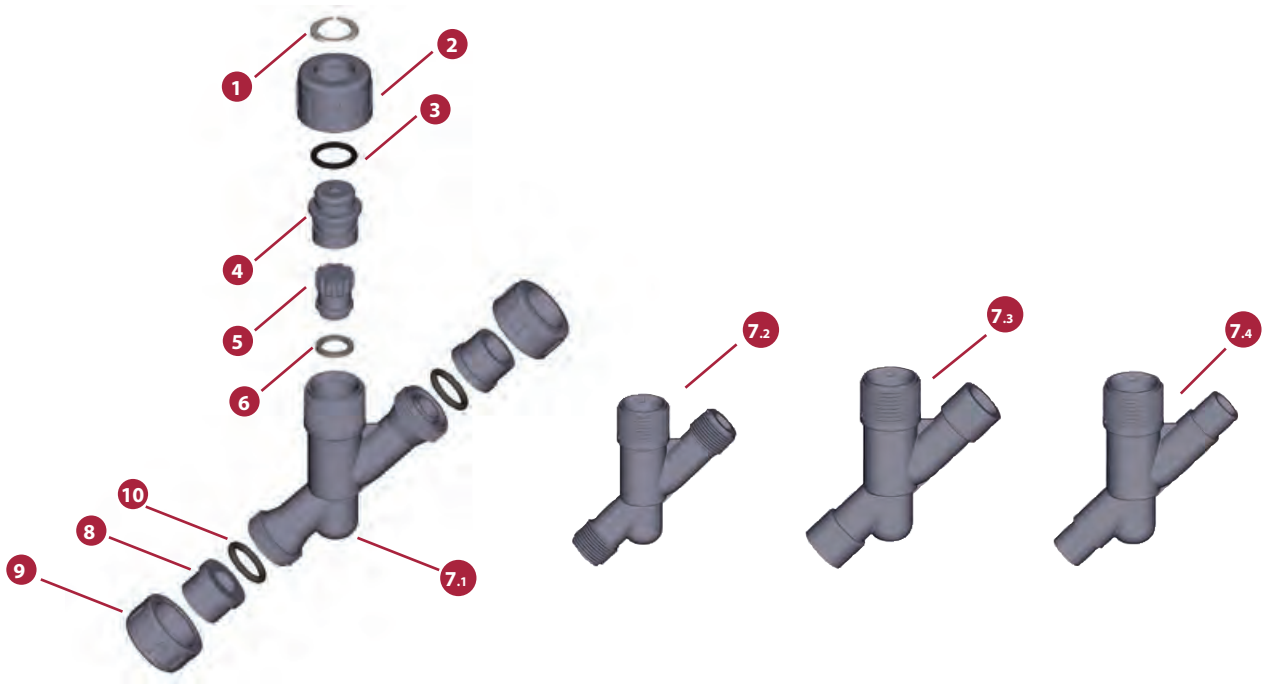
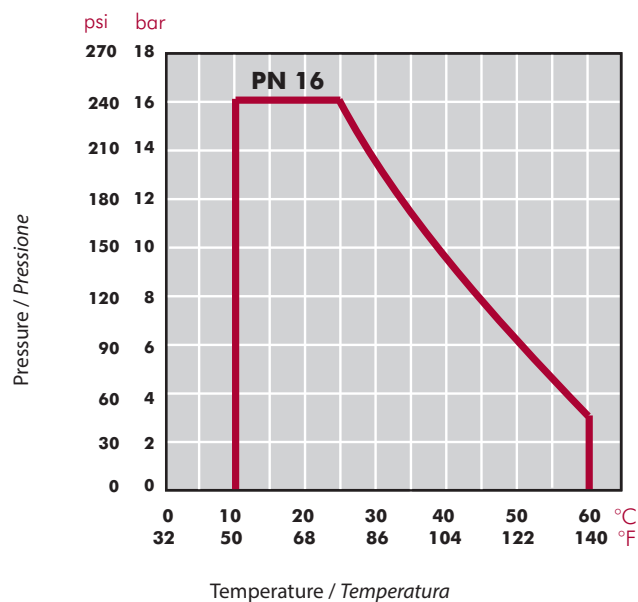


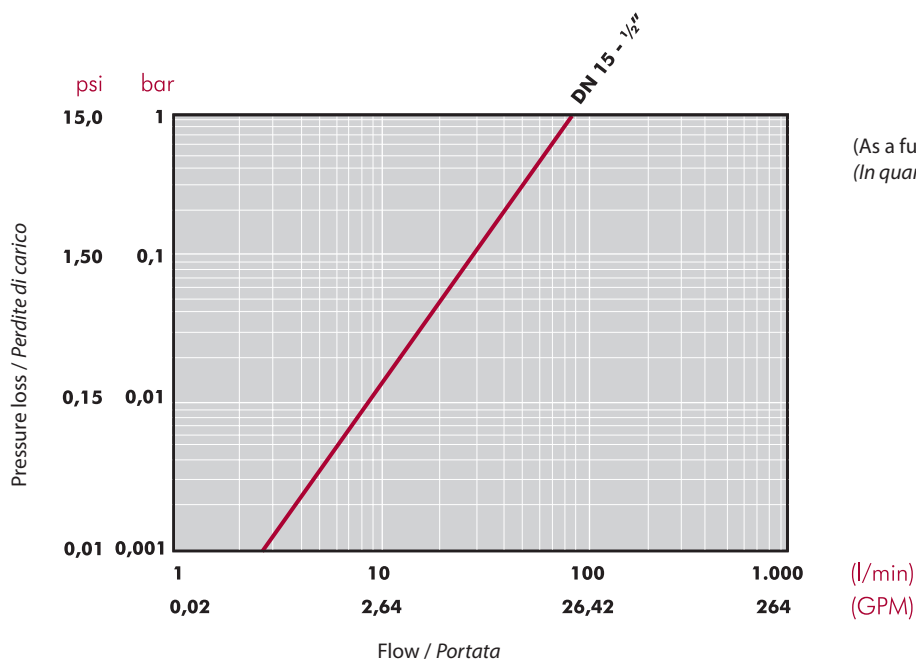
FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Safety ring	Anello di sicurezza	PVC-U
2	Nut	Ghiera	PVC-U
3	O-ring	O-ring	EPDM / FPM
4	Plug	Coperchio	PVC-U
5	Disc bonnet	Pistoncino	PVC-U
6	Disc	Guarnizione piana	EPDM / FPM
7	Body	Corpo	PVC-U
8	End connector	Manicotto	PVC-U
9	Nut	Ghiera	PVC-U
10	O-ring	O-ring	EPDM

**PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH**  
**DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA**



Life: 25 years  
 Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

*Vita utile: 25 anni*  
*Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)*

**PRESSURE LOSS DIAGRAM**
**DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO**

**RELATIVE FLOW  
FLUSSO RELATIVO**

D	20
DN	15
Kv100	90
Cv	6,3

$$Cv = Kv_{100} / 14,28$$

$$Kv_{100} \text{ (l/min, } \Delta p = 1 \text{ bar)}$$

$$Cv \text{ (GPM, } \Delta p = 1 \text{ psi)}$$

**End connections**

Always position the valve with the arrow pointing in the direction of flow.

There are several options for valve mounting on the line:

- (7.1) Three-piece
- (7.2) Male threaded
- (7.3) Female solvent socket
- (7.4) Male solvent socket

**Collegamenti al sistema**

Orientare la valvola tenendo presente la freccia che indica la direzione del flusso.

La valvola offre vari sistemi di montaggio nella linea, mediante:

- (7.1) Unione a tre pezzi
- (7.2) Unione filettata maschio
- (7.3) Unione ad incollaggio femmina
- (7.4) Unione ad incollaggio maschio

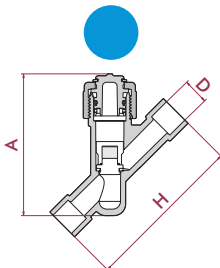
### UP. 77. SF - VALVOLA DI NON RITORNO A SEDE INCLINATA

#### Angle seat check valve

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

#### Valvola di non ritorno a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 77 020	<b>22889</b>

H	A
124	109

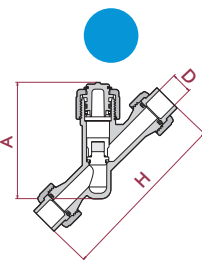
### UP. 77. 3SF - VALVOLA DI NON RITORNO A SEDE INCLINATA

#### Angle seat check valve

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

#### Valvola di non ritorno a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Bocchettone
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 77 120	<b>22890</b>

H	A
164	109

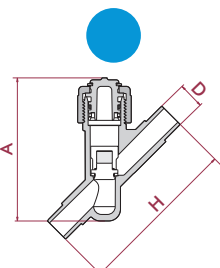
### UP. 77. SM - VALVOLA DI NON RITORNO A SEDE INCLINATA

#### Angle seat check valve

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

#### Valvola di non ritorno a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio maschio
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 77 220	<b>22891</b>

H	A
124	109

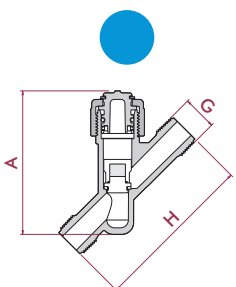
### UP. 77. MT - VALVOLA DI NON RITORNO A SEDE INCLINATA

#### Angle seat check valve

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

#### Valvola di non ritorno a sede inclinata

- Corpo in PVC-U
- Filetto maschio BSP
- O-ring EPDM



G	DN	PN	RIF.	CODICE
3/4"	15	16	05 77 425	<b>22892</b>

H	A
124	109



## PVC-U LINE STRAINER

### RACCOGLITORE DI IMPURITÀ PVC-U



Dimensioni	Incollaggio: D20 (DN15) Filettato: 1/2" (DN15)	
Standard	Incollaggio - Metrico Filettato - BSP	EN ISO 1452, EN ISO 15493 ISO 228-1
Pressione di lavoro	@ 20°C (73°F) D20 (1/2"): PN 16 (240 psi)	
Materiali	O-ring: EPDM (FPM optional)	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Line strainer.</b></li> <li>• <b>4 mm<sup>2</sup> mesh.</b></li> <li>• It is used to retain little stones or particles that can get into the circuit.</li> <li>• 100% factory tested.</li> <li>• Minimal pressure drop.</li> <li>• Easy disassembling.</li> <li>• Connections: 3 pieces union, solvent female, solvent male and male threaded.</li> <li>• The filter has to be assembled so that the body faces downwards. This makes cleaning easier through the down cap.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Raccoglitore di impurità.</b></li> <li>• <b>Mesh da 4 mm<sup>2</sup>.</b></li> <li>• Si utilizza per intercettare piccoli depositi e oggetti che possono entrano nel circuito.</li> <li>• Testati al 100% in fabbrica.</li> <li>• Basse perdite di carico.</li> <li>• Facile smontaggio.</li> <li>• Unione a 3 pezzi, incollaggio femmina, incollaggio maschio e filetto maschio.</li> <li>• Il raccoglitore di impurità deve essere montato con il corpo verso il basso. In questo modo se ne facilita la pulizia mediante il tappo inferiore.</li> </ul>
Certificazioni		

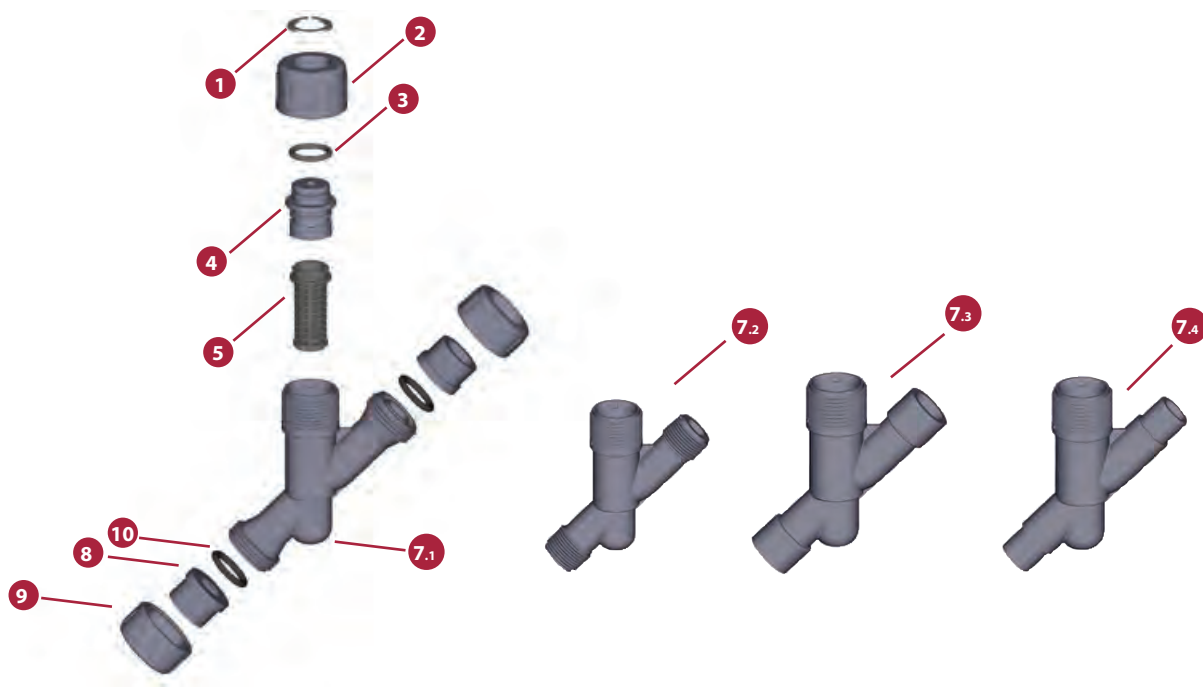
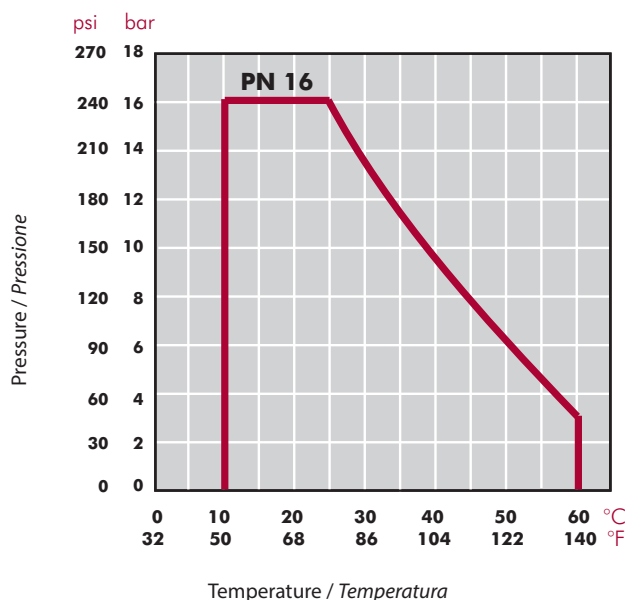


FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Safety ring	Anello di sicurezza	PVC-U
2	Nut	Ghiera	PVC-U
3	O-ring	O-ring	EPDM / FPM
4	Plug	Tapo	PVC-U
5	Screen	Griglia	PP
7	Body	Corpo	PVC-U
8	End connector	Manicotto	PVC-U
9	Nut	Ghiera	PVC-U
10	O-ring	O-ring	EPDM / FPM

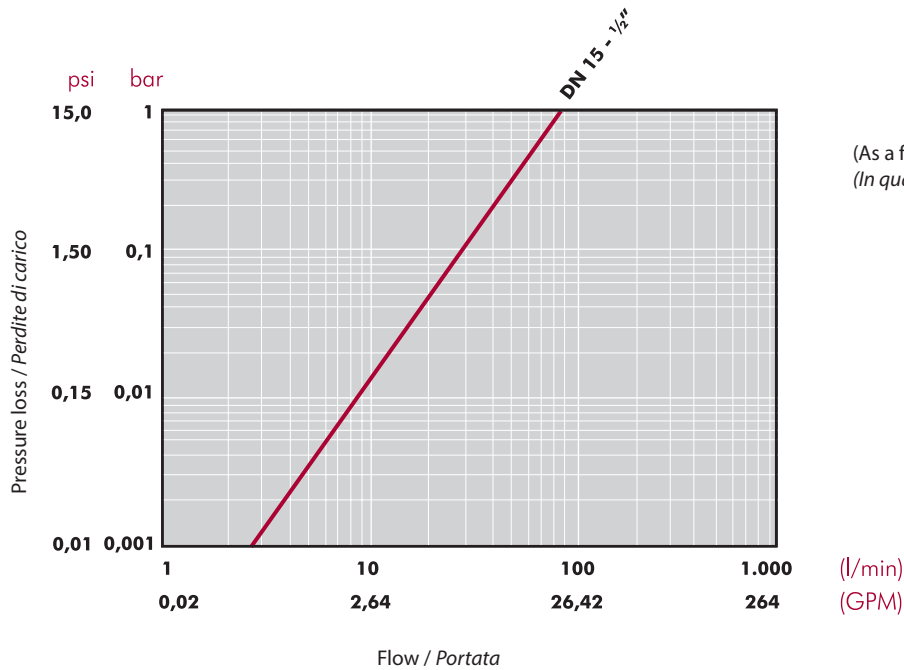
**PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH**  
**DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA**



Life: 25 years  
 Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

Vita utile: 25 anni  
 Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)

**PRESSURE LOSS DIAGRAM**  
**DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO**



(As a function of flow rate w/open valve)  
(In quanto funzione del flusso c/valvola aperta)

**RELATIVE FLOW**  
**FLUSSO RELATIVO**

D	20
DN	15
Kv100	90
Cv	6,3

$Cv = Kv_{100} / 14,28$   
 $Kv_{100}$  (l/min,  $\Delta p = 1$  bar)  
 $Cv$  (GPM,  $\Delta p = 1$  psi)

**End connections**

Always position the valve with the arrow pointing in the direction of flow. The line strainer body must be pointing downward.

There are several options for line strainer mounting:

- (7.1) Three-piece
- (7.2) Male screwed
- (7.3) Female socket weld
- (7.4) Male socket weld

No dismounting is required for maintenance of the line strainer once it is installed.

**Collegamenti al sistema**

Orientare il raccoglitore di impurità tenendo presente il senso di direzione del fluido indicato dalla freccia. Il corpo del filtro deve rimanere rivolto verso il basso.

Il raccoglitore di impurità offre vari sistemi di montaggio nella linea:

- (7.1) Unione a tre pezzi
- (7.2) Unione filetto maschio
- (7.3) Unione ad incollaggio femmina
- (7.4) Unione ad incollaggio maschio

Il raccoglitore di impurità permette la manutenzione senza dover smontare il corpo.

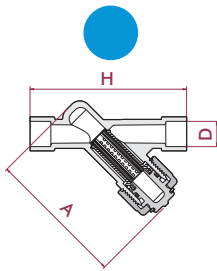
**UP. 76. SF** - RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

**Line strainer**

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

**Raccoglitore di impurità**

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 76 020	<b>25713</b>

H	A
124	109

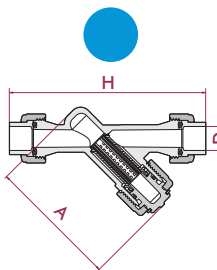
**UP. 76. 3SF** - RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

**Line strainer**

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

**Raccoglitore di impurità**

- Corpo in PVC-U
- Bocchettone
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 76 120	<b>25714</b>

H	A
164	109

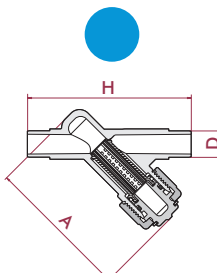
**UP. 76. SM** - RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

**Line strainer**

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

**Raccoglitore di impurità**

- Corpo in PVC-U
- Incollaggio maschio
- Serie metrica
- O-ring EPDM



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	05 76 220	<b>25715</b>

H	A
124	109

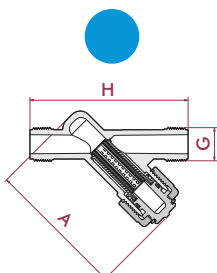
**UP. 76. MT** - RACCOGLITORE DI IMPURITÀ

**Line strainer**

- PVC-U body
- BSP male thread
- O-rings in EPDM

**Raccoglitore di impurità**

- Corpo in PVC-U
- Filetto maschio BSP
- O-ring EPDM



G	DN	PN	RIF.	CODICE
3/4"	15	16	05 76 425	<b>25716</b>

H	A
124	109