

Filtro SF 305



Vantaggi

- Resistente alla corrosione
- versione trasparente (PVC trasparente) per controllare otticamente il grado di inquinamento
- Esigua manutenzione

Impiego

- Impianti chimici
- Impiantistica industriale
- Trattamento dell'acqua

Utilizzo

- Per filtrare le impurità negli impianti per i procedimenti industriali

Fluidi

- I fluidi o gas neutri e aggressivi non creano problemi se i componenti della valvola a contatto a temperature di esercizio sono resistenti in base alla tabella delle resistenze ASV.

Controllo

- Requisiti e controlli ai sensi della normativa DIN 3441, 3442 und 8063.

Pressione Nominale (H₂O, 20°C)

- PN 4 - PN 10

Temperatura Del Fluido

- Vedi diagramma delle temperature e della pressione

Pressione Di Esercizio

- Vedi diagramma delle temperature e della pressione

Dimensioni Costruttive

- DN 15 - DN 100

Elementi Costruttivi Che Entrano In Contatto Con I Fluidi

- PVC-U
- PP
- PVDF

Filtro

- FEP: DN 15 - DN 50 (PVC, PP, PVDF)
- PVC-U: DN 65 - DN 100 (PVC)
- PP: DN 65 - DN 100 (PP)

Larghezza Delle Maglie

- d1: PCV = 0,5 mm; PP = 0,8 mm
- Ulteriori misure sono disponibili a richiesta.

Tenute

- FPM
- EPDM

Connessioni

- Incollaggio maschio DIN ISO (PVC-U): DN 15 - DN 50
- Collarino per incollaggio DIN ISO (PVC-U): DN 65 - DN 100
- Saldatura nel bicchiere DIN ISO (PP, PVDF): DN 65 - DN 100
- Saldatura di testa DIN ISO (PP, PVDF): DN 15 - DN 50

Posizione Di Montaggio

- Il portafiltro deve volgere verso il basso

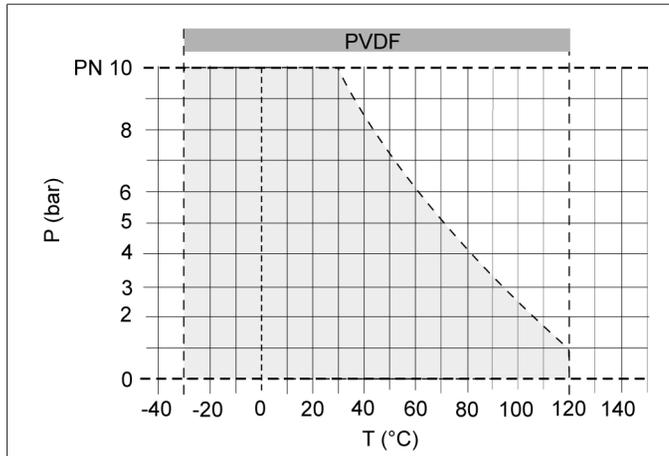
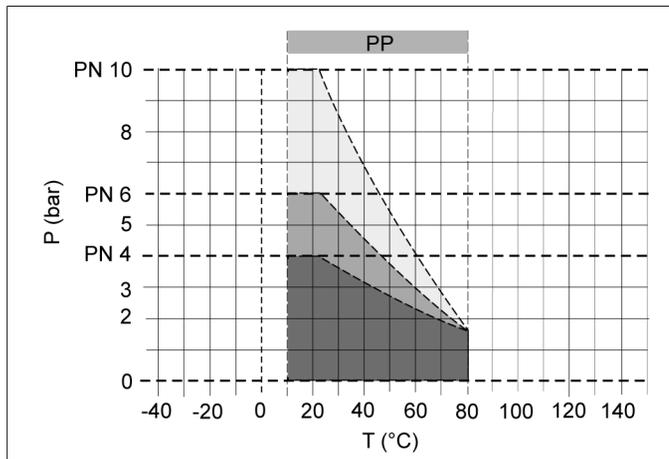
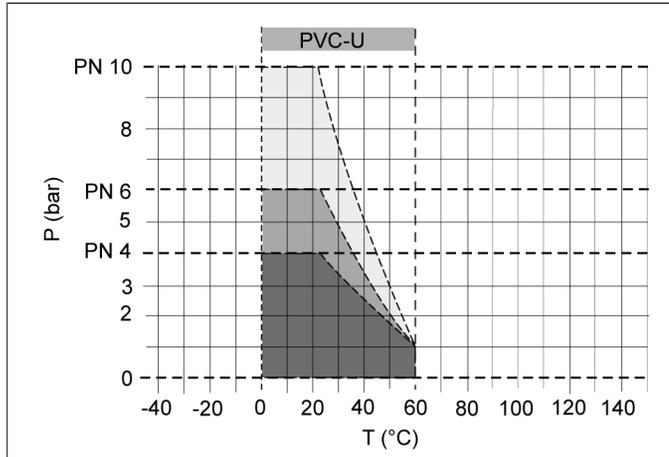
Direzione Del Flusso:

- Sempre nel senso della freccia

Colore

- Corpo: PVC-U, grigio, RAL 7011
- Corpo: PP, grigio, RAL 7032
- Corpo: PVDF, opaco, bianco giallognolo
- Corpo valvola: PVC-trasparente, blu-grigio

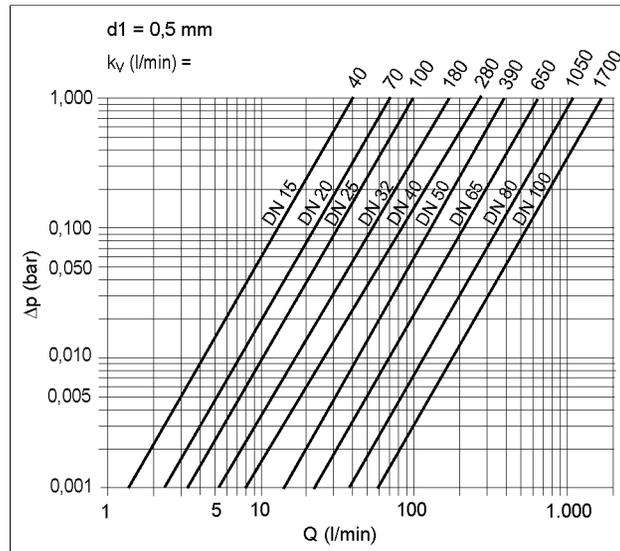
Diagramma delle temperature e della pressione



P = Pressione di esercizio
T = Temperatura

I limiti per i materiali valgono per le pressioni nominali indicate e per una durata di sollecitazione pari a 25 anni. A tal riguardo si tratta di valori indicativi per fluidi non pericolosi (DIN 2403) che non intaccano il materiale utilizzato nelle valvole. Per altri fluidi vedi tabella delle resistenze ASV. La durata delle parti soggette a usura dipende dalle condizioni di impiego. Se le temperature risultano inferiori ai 0°C (PP < +10°C), si raccomanda di contattarci e indicarci le esatte condizioni di impiego! La pressione nominale (PN) dipende dalle dimensioni costruttive e dal materiale della valvola. Il valore PN corrispondente alla valvola è elencato nella »lista codici«.

Curve di perdita di pressione (valori indicativi per H₂O, 20°C)



$\Delta P =$ Perdita di pressione
 $Q =$ Portata

Perdita di pressione e valore k_v

Il diagramma mostra la perdita di pressione ΔP in relazione al flusso Q .

Per la conversione vale:

$c_v = k_v \times 0,07$; $f_v = k_v \times 0,0585$

Unità:

k_v [l/min]; c_v [gal/min] US; f_v [gal/min] GB

Indicazioni di servizio

Il sicuro funzionamento della valvola presuppone che l'installazione, l'azionamento, la manutenzione e il ripristino vengano affidati a personale qualificato che dovrà eseguire i lavori in conformità alle regole di sicurezza antinfortunistica (UVV), alle disposizioni di sicurezza e alle relative norme, come pure nel pieno rispetto alle direttive o dei fogli esplicativi come per esempio DIN, DIN EN, DIN ISO e DVS.

L'utilizzo a norma di legge prevede il rispetto dei valori limite indicati per la pressione e la temperatura, come pure un controllo finalizzato a verificare la resistenza.

A questo proposito tutti componenti che entrano in contatto con il fluido devono essere »resistenti«!

Filtro SF 305, [d20 - d63]



Corpo valvola PVC-U

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		20	25	32	40	50	63
	<i>Pressione</i>		15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)		10	10	10	10	10	10
	Forma		A	A	A	A	A	A
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
PVC-U Incollaggio maschio DIN	EPDM		69908	69909	67673	69910	69911	69912
	FPM		62380	62381	62382	62383	62384	62385
	<i>Peso</i>		0,12 kg	0,19 kg	0,29 kg	0,40 kg	0,60 kg	0,95 kg

Corpo valvola PVC-U null null

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		20	25	32	40	50	63
	<i>Pressione</i>		15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)		10	10	10	10	10	10
	Forma		B	B	B	B	B	B
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
PVC-U Incollaggio maschio DIN	EPDM		130559	130560	130561	130562	130563	130564
	FPM		130565	130566	130567	130568	130569	130570
	<i>Peso</i>		0,12 kg	0,19 kg	0,29 kg	0,40 kg	0,60 kg	0,95 kg

Corpo valvola PP

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		20	25	32	40	50	63
	<i>Pressione</i>		15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)		10	10	10	10	10	10
	Forma		A	A	A	A	A	A
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
PP Saldatura di testa DIN ISO	EPDM		112996	112997	112998	112999	113000	113001
	FPM		113006	113007	112272	113008	113009	112273
	<i>Peso</i>		0,12 kg	0,19 kg	0,29 kg	0,40 kg	0,60 kg	0,95 kg

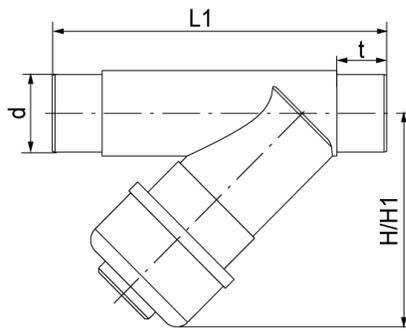
Filtro SF 305, [d20 - d63]



Corpo valvola PVDF

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		20	25	32	40	50	63
<i>Pressione</i>	DN(mm)		15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)		10	10	10	10	10	10
	Forma		A	A	A	A	A	A
<i>Conessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
PVDF	FPM		113010	113011	112263	113012	113013	113014
Saldatura di testa DIN ISO	<i>Peso</i>		0,12 kg	0,19 kg	0,29 kg	0,40 kg	0,60 kg	0,95 kg

Filtro SF 305, [d20 - d63]



Dimensioni

d(mm)	20	25	32	40	50	63
DN(mm)	15	20	25	32	40	50
DN(pollici)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensioni(mm)						
H	75	80	90	110	128	150
H1	72	84	95	111	120	139
L1	124	144	154	174	194	224
PP/PVDF	t	14,5	16	18	20,5	27,5
PVC-U	t	16	19	22	26	38

Forma A: H

Forma B: H1

Filtro SF 305, [d75 - d110]



Corpo valvola PVC-U

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		75	90	110
	<i>Pressione</i>		65	80	100
	DN(pollici)		2 1/2	3	4
	PN(bar)		10	6	6
	Forma		B	B	B
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>			
PVC-U Collarino per incollaggio DIN	EPDM		54076	54072	45009
	FPM		47419	47420	62902
	<i>Peso</i>		2,39 kg	2,97 kg	1,41 kg

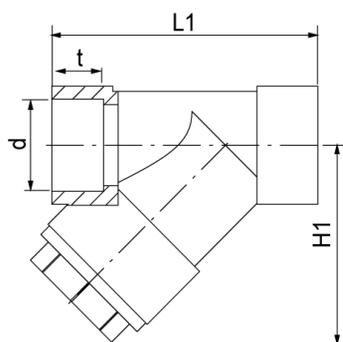
Corpo valvola PVC-U null null

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		75	90	110
	<i>Pressione</i>		65	80	100
	DN(pollici)		2 1/2	3	4
	PN(bar)		6	4	4
	Forma		B	B	B
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>			
PVC-U Collarino per incollaggio DIN	EPDM		61291	113109	47418
	FPM		113116	113117	113118
	<i>Peso</i>		2,39 kg	2,97 kg	4,41 kg

Corpo valvola PP

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		75	90	110
	<i>Pressione</i>		65	80	100
	DN(pollici)		2 1/2	3	4
	PN(bar)		6	4	4
	Forma		B	B	B
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>			
PP Saldatura nel bicchiere DIN	FPM		59834	54079	69833
	<i>Peso</i>		1,58 kg	1,92 kg	3,00 kg

Filtro SF 305, [d75 - d110]



Dimensioni

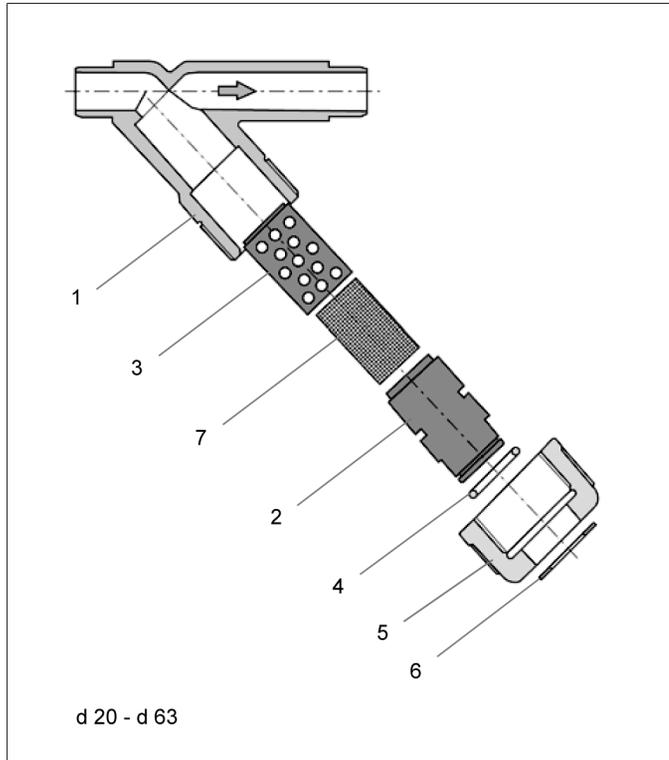
d(mm)	75	90	110
DN(mm)	65	80	100
DN(pollici)	2 1/2	3	4
Dimensioni(mm)			
H1	179	192	231
L1	243	262	325
PP	t	35,5	41,5
PVC-U	t	44	61

Forma B

Filtro SF 305

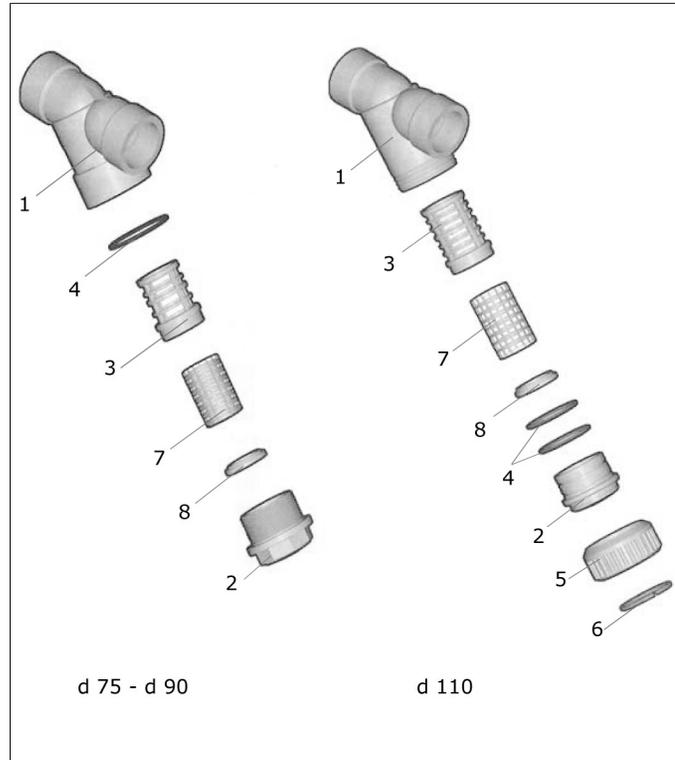
Lista componenti

d20 - d63



Posizione	Numero di pezzi	Denominazione
1	1	Corpo
2	1	Tappo
3	1	Portafiltro
4	1	O-ring
5	1	Ghiera
6	1	Anello di sicurezza
7	1	Filtro

d75 - d90, d110



Posizione	Numero di pezzi	Denominazione
1	1	Corpo
2	1	Tappo
3	1	Portafiltro
4	1	O-ring
5	1	Ghiera
6	1	Anello di sicurezza
7	1	Filtro
8	1	Anello di serraggio