

FILTRI AUTOPULENTI - SCF

I filtri autopulenti della serie SCF forniscono una soluzione valida di filtrazione per una gran varietà di liquidi con viscosità anche molto elevate.

La pulizia dell'elemento filtrante avviene senza interruzione di flusso e senza alcuna perdita di pressione o perdita di liquido.

Nessun contatto dell'operatore con il liquido di processo, quindi ideale per le applicazioni con liquidi pericolosi.

La fase di pulizia può essere attivata manualmente attraverso una manopola esterna oppure in modalità completamente automatizzata.

CARATTERISTICHE

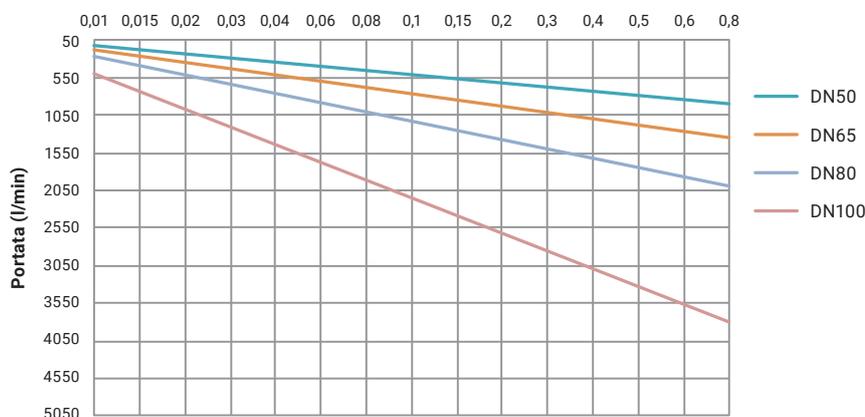
- Costruzione corpo in Ghisa, Acciaio al carbonio e Inox
- Elementi filtranti in Aisi 316
- Filtrazione da 25 µm a 6 mm
- Conessioni da DN40 a DN100
- Pressioni: 14 bar std. – 50 bar per le esecuzioni HP

APPLICAZIONI

- Filtrazione di resine epossidiche, poliuretatiche, adesivi, colle anche altamente viscosi in sostituzione di setacci o vibrovagli.
- Filtrazione di pitture, vernici e inchiostri
- Filtrazione di acque di lavaggio, su tenute meccaniche, su pompe nell'industria della carta e della cellulosa.
- Filtrazione di oli combustibili, di lubrificazione e lubro-refrigeranti su macchine utensili
- Nell'industria olearia, alimentare per la produzione di cioccolato



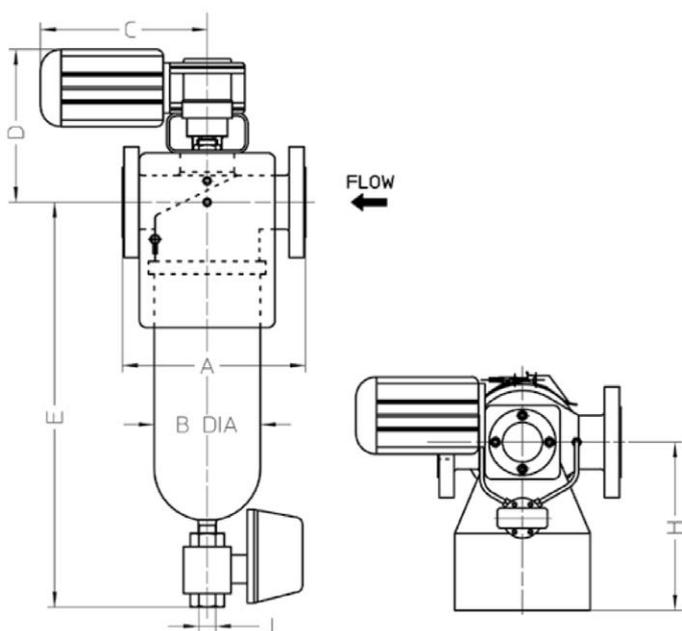
Diagramma di flusso per un filtro con elemento filtrante da 1000 my riferito ad acqua
Pressione differenziale (bar)



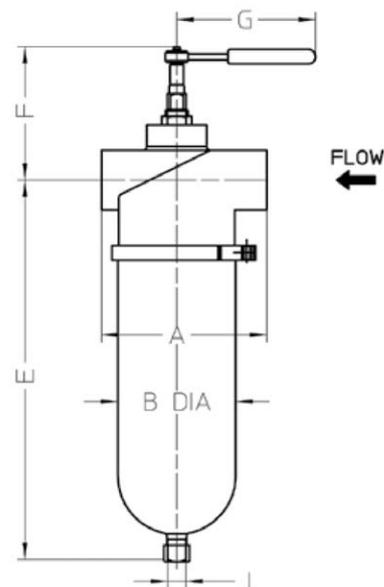
Viscosità (cSt)	50 µm	100 µm	200 µm	500 µm	1000 µm
1	1,5	1,2	1,13	1,08	1,0
50	3,6	2,75	2,4	2,2	1,75
200	5	3,67	3,16	2,84	2,1
500	6,2	4,5	3,8	3,35	2,4
1000	7,6	6	5	3,9	3,6
5000	34	27	22	18	17

Moltiplicare il Δp del diagramma per il fattore riferito alla viscosità e al grado dell'elemento filtrante.

Filtro flangiato, motorizzato



Filtro filettato, manuale



Dimensione Attacchi	Dimensioni (mm)										Peso a secco (kg)			
	Flangiato	Filettato	B	C	D	E	F	G	H	J	Flangiato		Filettato	
	A	A									M	MT	M	MT
DN40	270	220	157	260	245	555	150	185	250	3/4"	24	35	18	29
DN50	270	220	157	260	245	555	150	185	250	3/4"	24	35	18	29
DN65	270	220	157	260	245	555	150	185	250	3/4"	24	35	18	29
DN80	299	-	192	260	255	645	190	185	250	1" 1/2	50	55	-	-
DN100	430	-	280	350	380	880	295	510	300	1" 1/2	285	385	-	-

COMPOSIZIONE CODICE	SCF	MT	DN65	F	M2	3000
	Mod	Versione	Connessioni IN/OUT	Tipo di connessione	Materiale	Filtrazione cestello
			M = Manuale MT = Motorizzato	DN40 DN50 DN65 DN80 DN100	F = Flangiato o G = Filettato Solo F = Flangiato	M2 = AISI 316