



Serie SUE

FILTRI ASPIRAZIONE

DESCRIZIONE

La serie di filtri tipo "SUE" è particolarmente adatta per il montaggio immersa nei serbatoi o sulle linee di aspirazione per la protezione di pompe volumetriche dalla contaminazione di particelle grossolane. Sono disponibili in 13 grandezze con portate nominali sino a 500 l/min. I filtri sono disponibili anche con valvola di by-pass.

DATI TECNICI

Materiali

- Attacchi: nylon caricato con fibra di vetro
- Valvole di by-pass in nylon caricato con fibre di vetro
- Tubi forati di sostegno e fondelli in acciaio zincato

Pressione di collasso cartuccia

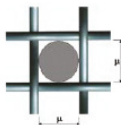
Pressione di collasso: 1 bar

Elementi filtranti

- **M60** Rete in acciaio inox a maglia quadra
- **M90** Rete in ottone
- **M250** Rete in acciaio zincato

Potere di ritenzione

Per le reti a maglia quadra il grado di filtrazione viene definito in micron dal diametro massimo della sfera inscritta nella maglia della rete.



Valvole di by-pass

I filtri della serie SUE possono essere forniti con valvola di by-pass con inizio apertura a pressione differenziale di 0,3 bar

Attacchi

Per il tipo di attacco vedere la tabella dimensionale

Temperature di esercizio

Da -20°C a +100°C

Superfici utili filtranti

Tipo	M60 ÷ M250	Tipo	M60 ÷ M250
SUE 5	140 cm ²	SUE 90	1155 cm ²
SUE 10	270 cm ²	SUE 115	1320 cm ²
SUE 15	270 cm ²	SUE 135	1880 cm ²
SUE 25	315 cm ²	SUE 227	2670 cm ²
SUE 43	470 cm ²	SUE 340	4160 cm ²
SUE 47	670 cm ²	SUE 455	5400 cm ²
SUE 75	870 cm ²		

Portate

Vedi tabella dimensionale

CADUTE DI PRESSIONE

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità cinematica di 30 mm²/sec. (cSt). Il ΔP varia al variare della viscosità cinematica secondo le seguenti formule:

• Per variazioni di viscosità cinematica ≤ 5

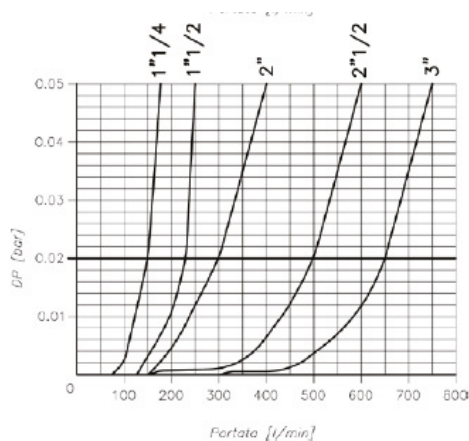
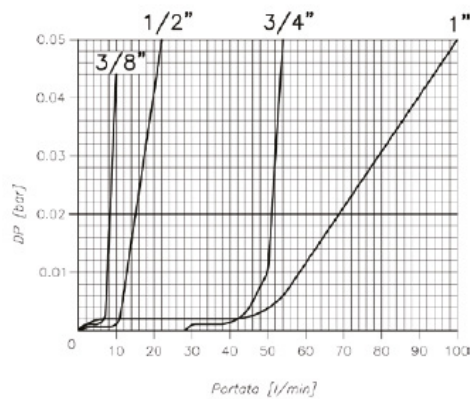
$$\Delta P = \frac{v1}{v} \Delta P$$

• Per variazioni di viscosità cinematica > 5

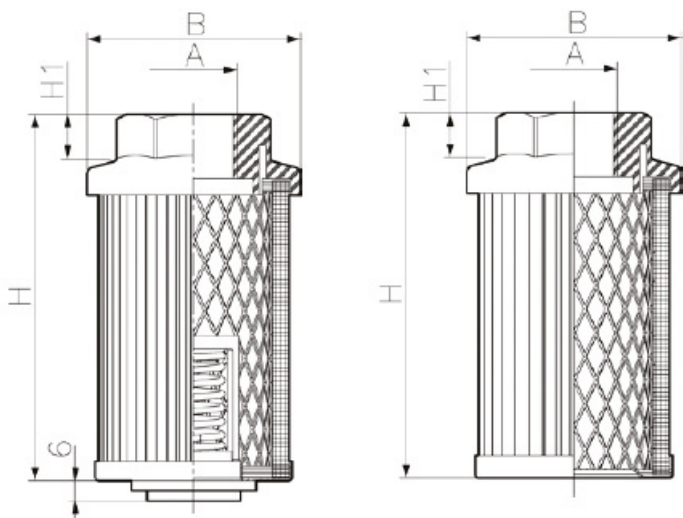
$$\Delta P1 = \frac{\frac{v1}{v} + \sqrt{\frac{v1}{v}}}{2} \Delta P$$

Dove in entrambe le formule ΔP è la caduta di pressione che si ricava dalle curve, v è la viscosità cinematica di riferimento (cioè 30 mm²/sec); $\Delta P1$ è la caduta di pressione da calcolare e $v1$ è la viscosità cinematica effettiva del fluido impiegato.

Per un dimensionamento ottimale dei filtri in aspirazione si consiglia di non superare con il flusso la velocità di 1m/sec. I filtri sono studiati tecnicamente per lavorare senza problemi con perdite di carico sino a 0,02 bar

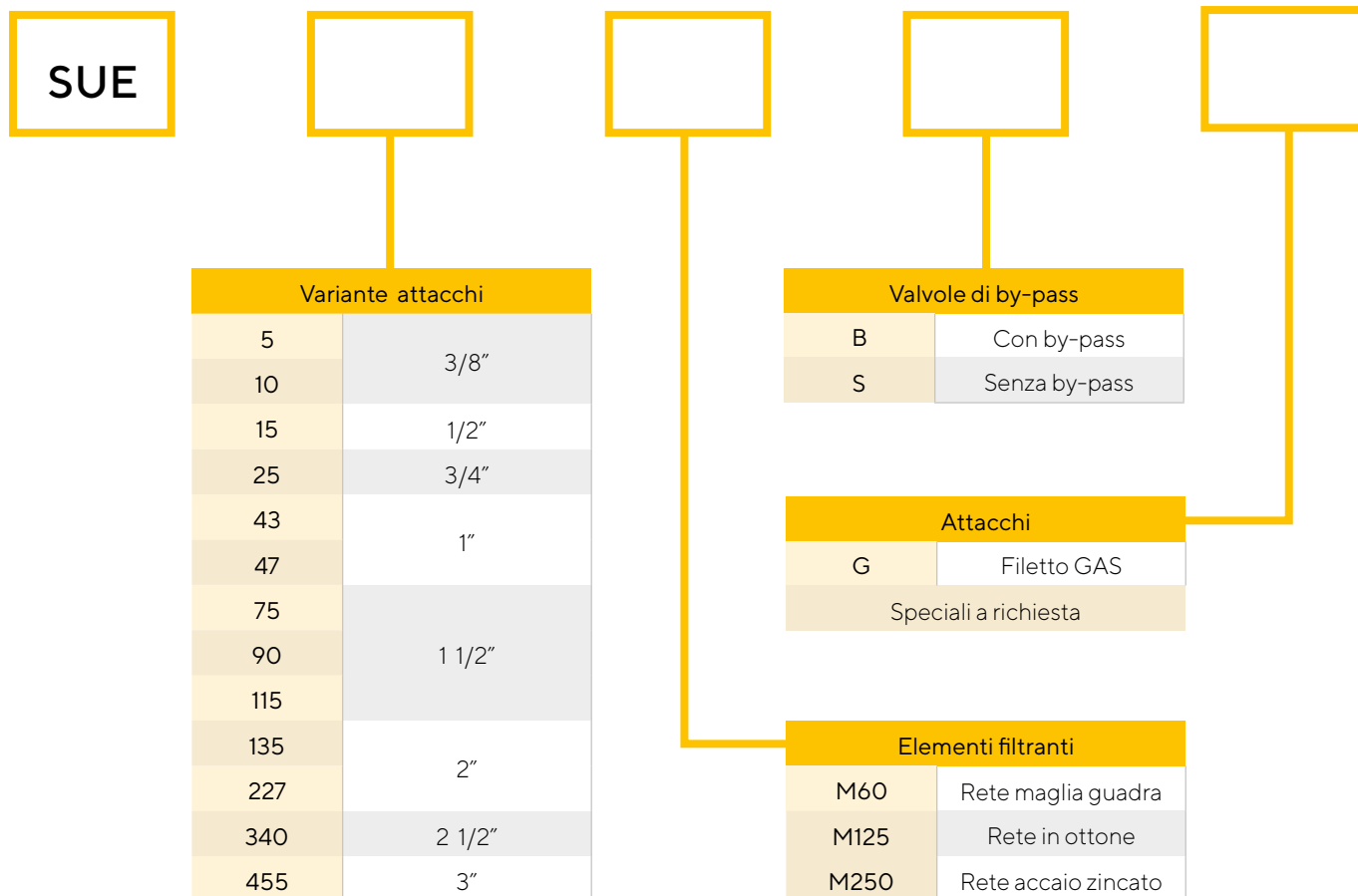


INFORMAZIONI DIMENSIONALI



Tipo	A	B	H	H1	CH	Portata [l/min]
SUE 5	3/8"	44	60	8	27	6
SUE 10	3/8"	44	105	8	27	10
SUE 15	1/2"	44	105	8	27	15
SUE 25	3/4"	65	110	15	42	25
SUE 43	1"	65	140	15	42	50
SUE 47	1"	86	110	15	42	70
SUE 75	1 1/2"	86	140	18	68	95
SUE 90	1 1/2"	86	180	18	68	125
SUE 115	1 1/2"	86	200	18	68	130
SUE 135	2"	86	260	18	68	180
SUE 227	2"	150	150	18	104	25
SUE 340	2 1/2"	150	215	18	104	350
SUE 455	3"	150	270	18	104	500

CODICE PER L'ORDINAZIONE





FAI FILTRI S.r.l.

Head Quarter

S. P. Francesca, 7
24040 Pontirolo Nuovo
(BG) - Italy
+39 0363 88 00 24
+39 0363 33 017
faifiltri@faifiltri.it
www.faifiltri.it

FAI FILTRI Canada Inc.

3770B Laird Road Unit 2
Mississauga, Ontario
L5L 0A7
+1 905 829 8037
+1 905 829 2039
sales@faifiltri.ca

FAI FILTRI U.S. LLC

2725 Westinghouse Blvd -
Suite 200, Charlotte
NC 28273
+1 704 312 1735
+1 704 373 2603
marketing@faifiltri.us.com

**FAI FILTRI Russia
Limited Liability Company**

Lihachevsky proezd 28, 4/2
Dolgoprudniy - Moscow Reg.
141701
+ 7 (495) 688 82 35
info@faifiltri.ru

FAI FILTRI Malaysia Snd. Bhd.

30, Jalan Industri usj 1/5
Taman Perindust.usj 1,
Subang Jaya
Selangor Darul Ehsan
47600
+603 8023 9878
+603 8023 6878
faifsb@gmail.com