



## FILTRI D'ASPIRAZIONE A BAGNO D'OLIO FO, DI GRANDE AUTONOMIA

In presenza di polveri molto fini o impalpabili, il filtro d'aspirazione tradizionale richiederebbe una cartuccia con un grado di filtrazione talmente elevato che, oltre a diminuirne la propria autonomia, ridurrebbe notevolmente la capacità d'aspirazione della pompa per vuoto.

Per ovviare a questo inconveniente, sono stati realizzati i filtri d'aspirazione a bagno d'olio.

La principale caratteristica di questi filtri, oltre la loro grande autonomia, è quella di riuscire a trattenere il pulviscolo più fine ed impalpabile aspirato, senza ridurre la capacità d'aspirazione della pompa.

I filtri a bagno d'olio, sono costituiti da una testata ed un contenitore in lamiera d'acciaio, accoppiati con frapposto una guarnizione di tenuta e bloccati da morsetti a scatto.

Al loro interno, oltre alla coppa dell'olio di grandi dimensioni, vi sono due elementi filtranti smontabili e lavabili; la rapidità d'accesso per la loro pulizia, è garantita dai morsetti a scatto.

Due spie visive consentono di controllare il livello dell'olio ed il grado d'intasamento.

Per il loro impiego è possibile utilizzare qualsiasi tipo di olio, anche esausto, purchè abbia ancora un minimo grado di viscosità; l'olio ideale da impiegare, è lo stesso tipo di olio usato per la pompa.

L'uso dei filtri d'aspirazione a bagno d'olio, è sconsigliato sulle pompe per vuoto a secco.

Sono attualmente disponibili per portate di 200 e 300 m<sup>3</sup>/h.

### Caratteristiche tecniche

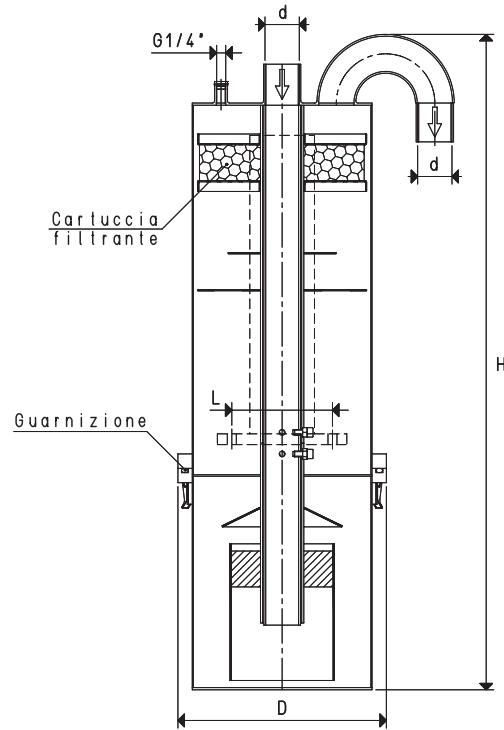
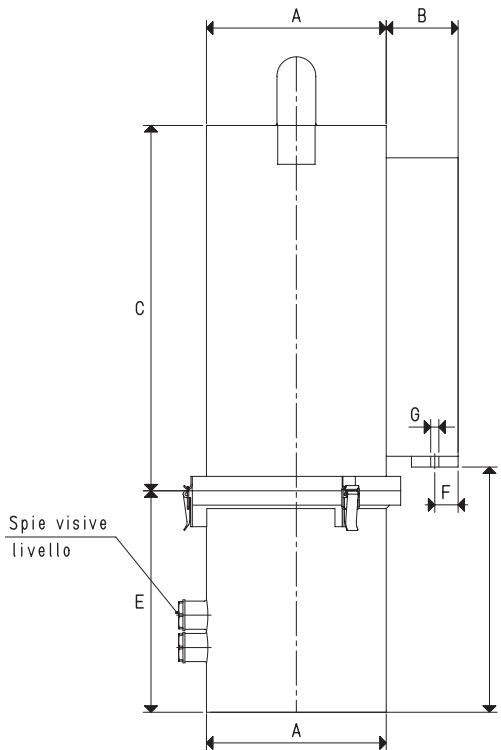
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 2000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -20 a +90 °C

Grado di filtrazione:  $\leq 1 \mu$

Quantità di olio: FO 160 - lt 6,3

FO 300 - lt 12,5



Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Portata max m <sup>3</sup> /h	Guarnizione ricambio art.	Peso Kg
	Ø	Ø			Ø			Ø						
<b>FO 160</b>	G1" 1/2	250	100	508	290	308	32.5	12	910	356	140	200	00 FO 30	27
<b>FO 300</b>	G2"	350	80	508	390	308	32.5	12	920	356	200	300	00 FO 29	40

N.B. Le cartucce filtranti sono lavabili e, pertanto, non vanno sostituite.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.130