

Alfa Laval Vaglio grossolano LKVF

Filtri e vagli

Presentazione

Il vaglio grossolano Alfa Laval LKVF è un tipo di filtro utilizzato per rimuovere le particelle grossolane da 1 a 3 mm dai liquidi.

Applicazione

Il vaglio grossolano Alfa Laval LKVF è stato progettato per rimuovere le particelle grossolane dal flusso del liquido e per proteggere le pompe o altre apparecchiature. Questo viene utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni nell'industria lattiero-casearia, alimentare, delle bevande e della birra.

Vantaggi

- Protegge la filtrazione a membrana, le pompe e altre apparecchiature
- Facilità di pulizia e manutenzione
- Durabilità elevata
- Selezione flessibile dell'elemento filtrante

Design standard

Il vaglio grossolano LKVF comprende un corpo esterno con ingresso e uscita. All'interno del corpo l'elemento filtrante è fissato in modo che il flusso venga convogliato attraverso di esso. Questo elemento è composto da un tubo perforato che è saldato su una flangia con una leva. La flangia monta una ghiera sul corpo al quale è fissata.

Principio di funzionamento

La direzione del flusso raccomandata permette al liquido di entrare nell'ingresso (A). Le particelle filtrate si raccolgono all'interno dell'elemento filtrante che facilita la pulizia, specialmente se la leva è rivolta verso il basso o se il filtro è installato in posizione orizzontale. Il liquido lascia il filtro attraverso l'uscita laterale (B).

Tuttavia, è possibile permettere al liquido di entrare nell'ingresso (B) poiché il tubo perforato è progettato per sopportare la caduta di pressione in entrambe le direzioni del flusso. Il liquido fuoriesce dal vaglio attraverso l'uscita (A). Se il raccordo laterale (B) viene utilizzato come ingresso la pressione massima del prodotto è 7 bar.



DATI TECNICI

Pressione

Pressione max. del prodotto (A=ingresso):	1000 kPa (10 bar)
Pressione max. del prodotto (B=ingresso):	700 kPa (7 bar)
Pressione min. prodotto:	Vuoto assoluto

Temperatura

Intervallo di temperatura:	da -10 °C a 140 °C (EPDM)
----------------------------	---------------------------

Superficie filtro

25-38-51 mm:	430 cm ²
63,5-76,1 mm:	840 cm ²

DATI FISICI

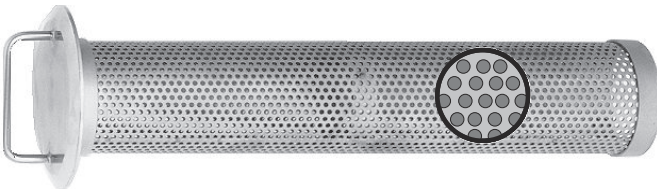
Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto:	Acciaio resistente agli acidi AISI 316
Altre parti in acciaio:	Acciaio inox AISI 304
Tenute:	Gomma EPDM
Finitura della superficie:	Semilucida
Qualità dei materiali	Tenuta in nitrile (NBR) o PTFE

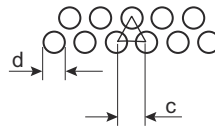
Dimensioni

25 mm, 38 mm, 51 mm, 63,5 e 76,1 mm.

Perforazione dell'elemento filtrante



Elemento filtrante



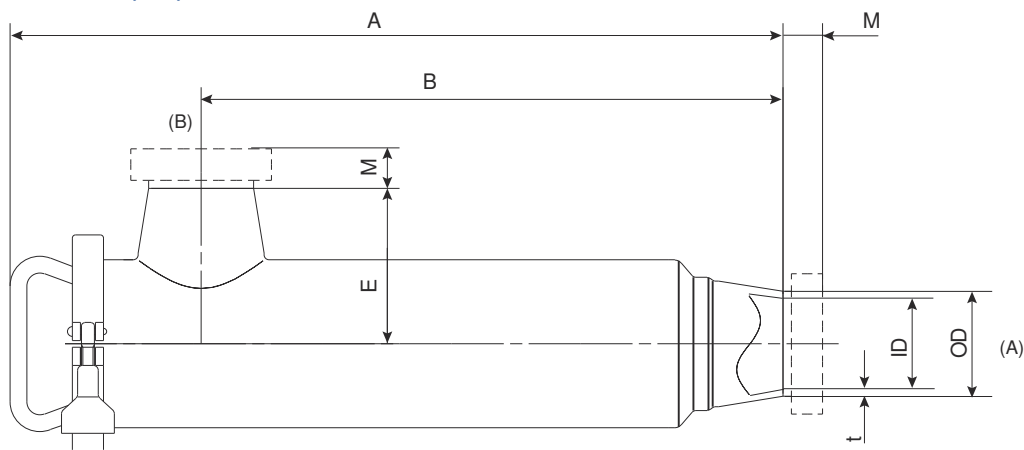
d mm	C mm	Perforazione
1	2,0	23%
2	3,5	30%
3	5,0	33%



Nota!

Su richiesta sono disponibili gli schemi separati di perdita di carico/capacità.

Dimensioni (mm)



Dimensione	25 mm	38 mm	51 mm	63,5 mm	76,1 mm
A	419	375	333	460	421
B	288	244	202	352	313
OD	25	38	51	63,5	76,1
ID	22,6	35,6	48,8	60,3	72,1
t	1,2	1,2	1,1	1,6	2
E	121	77	77	94	94
Maschio M/DS	18,5	20	20	24	24
Maschio M/SMS	15	20	20	24	24
Maschio M/ISO	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Maschio M/BS	22	22	22	22	22
Maschio M/DIN	22	22	22	25	30
Clamp M/ISO	21,5	21,5	21,5	21,5	
Peso (kg)	1,5	1,5	1,5	3,7	3,7

Schema perdita di pressione / portata

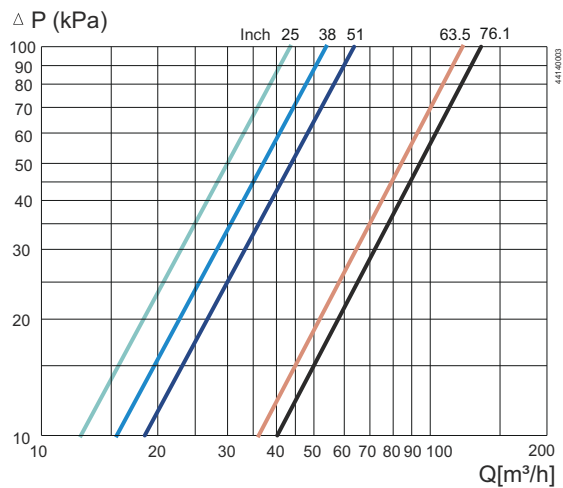


Figura 1. LKVF con fori di $\varnothing 2$ mm nell'elemento filtrante. Liquido: acqua (20 °C).

Ordinazione

Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Dimensione
- Raccordi se non estremità a saldare
- Dimensione dei fori nell'elemento filtrante, 1, 2 o 3 mm
- Opzioni

Questo documento e il suo contenuto sono soggetti a copyright e altri diritti di proprietà intellettuale di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in nessuna forma, con nessun mezzo e per nessuno scopo, senza previa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e i servizi presentati in questo documento sono a beneficio dell'utente e non viene fornita alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi per qualsiasi scopo. Tutti i diritti sono riservati.

200006199-2-IT

© Alfa Laval Corporate AB

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.