

Alfa Laval LKIF Inline Strainer

Filtri e vagli

Presentazione

Il filtro Alfa Laval LKIF Inline è un filtro in linea destinato alle linee di processo in applicazioni igieniche. Garantisce un metodo sicuro ed economico per rimuovere le particelle dai liquidi nei flussi di processo. Il filtro può essere facilmente rimosso per la pulizia.

Applicazione

Il filtro LKIF Inline è stato progettato per rimuovere particelle e altre impurità dai flussi di prodotto e per proteggere le pompe e altre attrezzature sensibili nelle industrie lattiero-casearie, alimentari, delle bevande, della birra, chimiche e farmaceutiche.

Vantaggi

- Filtrazione igienica
- Metodo sicuro ed economico per la rimozione delle impurità
- Contribuisce a prolungare la durata di conservazione del prodotto
- Facile da pulire

Design standard

Il filtro LKIF Inline comprende un elemento filtrante perforato con anello filtrante e anelli di tenuta. Sono disponibili anelli di bloccaggio opzionali, anelli di tenuta per il bloccaggio e liner per il bloccaggio, o raccordi DS e SMS.

Principio di funzionamento

Il filtro Alfa Laval LKIF Inline viene installato nelle linee di processo e rimuove particelle e impurità mentre il prodotto scorre attraverso le linee. Le particelle si accumulano all'interno del filtro, che può essere facilmente rimosso per la pulizia. Il liquido scorre nella direzione opposta.



DATI TECNICI

Temperatura

Temperatura min.: da -10°C a 140°C (EPDM).

Pressione

Pressione max. prodotto: 1000 kPa (10 bar)

Pressione min. prodotto: Vuoto assoluto

Dimensioni

25 mm (1"), 38 mm (1 1/2"), 51 mm (2"), 63,5 mm (2 1/2"), 76,1 mm (3"), e 101,6 mm (4"). 1000 kPa (10 bar)

DATI FISICI

Materiali

Parti a contatto con il liquido: Acciaio resistente agli acidi AISI 316

Altre parti in acciaio: Acciaio inox AISI 304

Tenute: Gomma EPDM

Altre tenute: Nitrile (NBR) e PTFE, se i morsetti

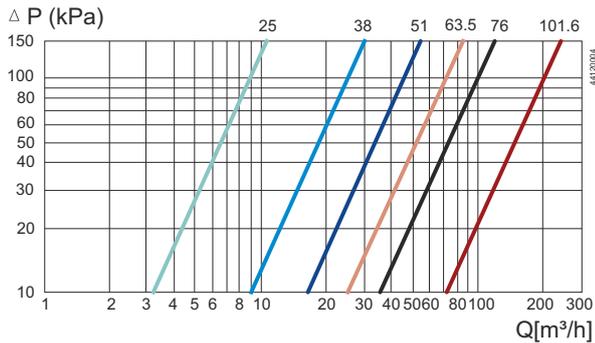
Finitura: Semilucida

Ordinazione

Specificare le seguenti informazioni nell'ordine: - Dimensione.

- Tipo maschio.

Schema perdita di pressione/capacità



Nota!

Per lo schema vale quanto segue: Fluido: Acqua (20°C). Misurazione: A norma VDI 2173.

Perforazione dell'elemento filtrante

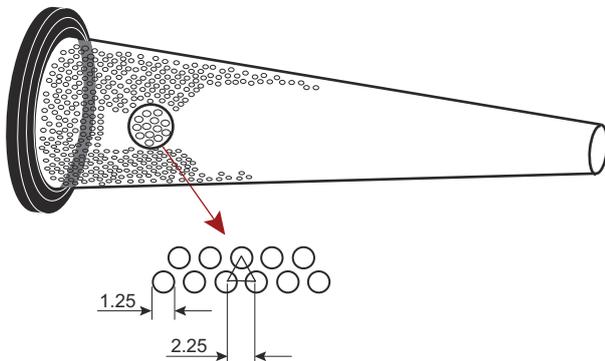


Figura 1. Elemento filtrante.

Perforazione: 40,2

(mm)

Dimensioni (mm)

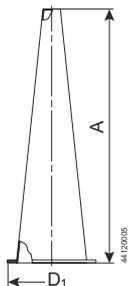


Figura 2. Attacchi clamp:

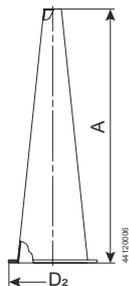


Figura 3. Per raccordi DS e SMS.

Dimensione	25,0	38,0	51,0	63,5	76,1	101,6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	75,0	114,0	169,0	215,0	225,0	250,0
D1	31,0	40,0	53,0	67,0	80,0	106,5
D2	33,5	52,0	63,0	78,0	91,0	122,0
» Superficie filtro ca. (mm ²)	4400	8400	16200	26100	33300	50600
Maschio M/DS	18,5	20,0	20,0	24,0	24,0	24,0
Maschio M/SMS	15,0	20,0	20,0	24,0	24,0	35,0
Clamp M/ISO	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Peso (kg)	0,027	0,06	0,1	0,15	0,197	0,299

Elenco dei ricambi

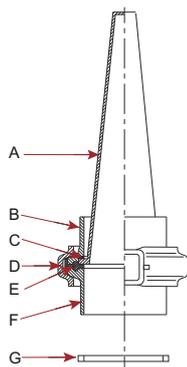


Figura 4. Attacchi clamp:

- A. Filtro con anello.
- B. Clamp raccordo a saldare.
- C. Anello di tenuta
- D. Anello di bloccaggio
- E. Anello di tenuta a morsetto.
- F. Clamp raccordo a saldare.
- G. Anello di ricambio.

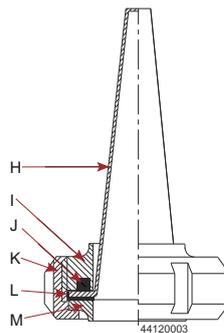


Figura 5. Per raccordi DS e SMS.

- H. Filtro con anello.
- I. Parte maschio saldata.
- J. Anello di tenuta
- K. Dado di unione.
- L. Anello di tenuta speciale.
- M. Rivestimento saldato.

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.

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.