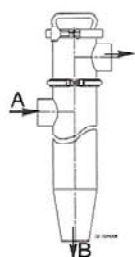


Anvendelse

LKSF har et stort anvendelsesområde indenfor procesfiltrering, specielt hvor der kræves sanitære filtre.

Virkemåde

Produktet ledes ind i filteret ved A, hvor urenheder udskilles rundt om filterelementet. Når filteret er fyldt med urenheder, kan det renses ved enten at løsne øvre clamp og adskille filterelementet, eller ved at vende flowretningen gennem filteret (returskylle), så urenhederne skylles ud.



Type LKSF-CL

Produktet ledes ind ved A. Hovedparten af de udskilte urenheder samles i bunden og kan derfor tømmes ved B under drift, f. eks. ved hjælp af en fjernstyret ventil.

Tømningen kan automatiseres ved at åbne ventilen udfor en forudindstillet tid.

Hvis der kræves en begrænsning af produkttab under tømning, kan der etableres et slusearrangement ved at montere et stykke rør og en anden ventil under den første. Den øvre ventil kan så være åben under drift, således at urenheder samles i røret mellem de to ventiler. Under tømning skal den øvre ventil være lukket og den nede ventil åben. En af de to ventiler vil således altid være lukket, så unødigt produkttab undgås.

Dette arrangement tillader ofte en længere drift, før filteret skal renses. Rensning af filteret foregår som beskrevet for LKSF-BL. Filtertype LKSF-CL skal altid installeres lodret.

Graden af filtrering kan umiddelbart ændres ved at skifte elementer.

Standardudførelse

Begge filtertyper består af et 3-delt hus, LKSF-BL har 2-delt hus (101.6mm), hvori filterelementet er placeret. Huset er samlet vha. clamps (den øvre clamp har en fingerskrue til manuel betjening, hvor et påsvejet håndtag gør adskillelse lettere, når rensning er påkrævet).

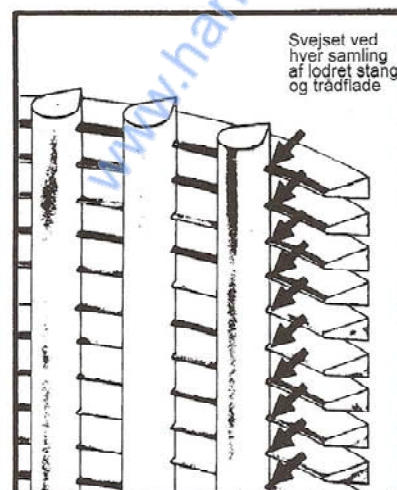
Materialer

Produktberørte stæledele: AISI 316.
Andre stæledele: AISI 304.
Pakninger: EPDM gummi.
Udførelse: Halvblank.



Fig. 1.

LKSF-CL, spaltefilter.



Svejet ved hver samling af lodret stang og trådflade

Fig. 2. LKSF filterelement.

Tekniske data

Maks. arbejdetryk. (20°C): 1000 kPa (10 bar).
Maks. temperatur: 120°C.
Filterareal: 1100 cm².
Maks. Δ p i flowretning: 1000 kPa (10 bar).
Kapacitet: 10-120 m³/h (vand).
ved Δ p = 1 bar.

Spørg efter separate trykfald/kapacitetsdiagrammer.



Handing ApS

Nordkranvej 5-9, Vassingerød
DK - 3540 Lyngø
Tel.: +45 48160166
www.handing.dk

Alfa Laval
Spaltefilter LKSF-CL/38

Alle mål i mm.
Measures in mm

Dette dokument er vejledende
Der tages forbehold for fejl.
This document is only guiding.
We make reservation for possible errors

Lager nr. /tn
SF150

Filterelementer
Mulige spaltestørrelser

* primær	sekundær (på forespørgsel)	
74mm	53µm	595µm
105µm	63µm	841µm
177µm	88µm	1190µm
500µm	125µm	1410µm
707µm	149µm	1680µm
1000µm	210µm	2380µm
2000µm	250µm	2830µm
	297µm	3360µm
	354µm	2830µm
	420µm	3360µm

* primær: Anbefalet størrelse - normalt på lager

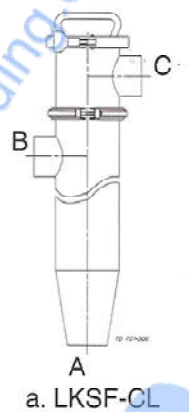
Dimensioner (mm)

Str.	25 mm	38 mm	51 mm	63.5 mm	76.1 mm	101.6 mm
A1	727	727	727	727	727	752
A2	852	808	766	727	688	693
B1	632.5	632.5	632.5	632.5	632.5	647.5
B2	756	712	670	631	592	583
C	130	130	130	130	130	150
OD ₁	25.4	38.1	50.8	63.5	76.2	101.6
ID ₁	22.2	34.9	47.6	60.3	73	97.6
t ₁	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2
OD ₂	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5	63.5
ID ₂	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3
t ₂	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
OD ₃	25	38	51	36.5	76.1	101.6
ID ₃	22.6	35.6	47.8	60.3	72.1	97.6
t ₃	1.2	1.2	1.6	1.6	2	2
E	86	86	86	86	86	86
Vægt (kg.)	8.7	9.2	9.0	8.5	9.0	9.5

Tillægslængde (mm)
For nipler

Str.	25 mm	38 mm	51 mm	63.5 mm	76.1 mm	101.6 mm
DS	18.5	20	20	24	24	24
SMS	15	20	20	24	24	35
IDF	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
BS	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	27
Clamp	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
DIN	22	22	22	25	30	30

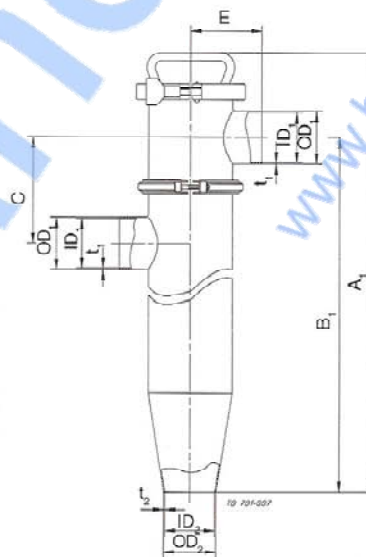
Placering af tilslutninger



a. LKSF-CL

Fig. 3. Specifikation af nippel placeringer (A-B-C).

Bemærk! Alle størrelser har ISO clampsamling. (101.6 mm (4") har ingen clampsamling i bunden.)



a. LKSF-CL

Fig. 4. Dimensioner.

Bestilling

Ved bestilling - specificer filterelement, nippeltype og placering (Se fig. 3 - A, B, C).



Handing Aps
Nordkranvej 5-9, Vassingerød
DK - 3540 Lyngby
Tel.: +45 48160166
www.handing.dk

Alfa Laval
Spaltefilter LKSF-CL/38

Dette dokument er vejledende
Der tages forbehold for fejl.
This document is only guiding.
We make reservation for possible errors

Alle mål i mm.
Measures in mm

Lager nr. /tn
SF150