	BJ9 : = H9 F	Mars 2022
---	---------------------	-----------



DFC81 KSJONSOMRÅDE

Koblinger	Grad av Ø hring O a Q	Gtørrelse	: : KcXYt	A: KcXYt	? j ž HcXYt
GJENGET I B=9B!-GC '&& '	, \$\$ '	HØ+Á	HØ ØcÁ	Ä	GØ cÁ
		FØ+Á	HØ ØcÁ	I ØØ ØcÁ	HØ cÁ
		HØ+Á	HØ ØcÁ	I ØØ ØcÁ	I ØØ cÁ
		F+Á	HØ ØcÁ	I ØØ ØcÁ	I ØØ cÁ
		F+Ø+Á	HØ ØcÁ	I ØØ ØcÁ	FI Ø cÁ
		F+Ø+Á	HØ ØcÁ	I ØØ ØcÁ	GØ Ø cÁ
		G+Á	HØ ØcÁ	I ØØ ØcÁ	GØ Ø cÁ

f : : Annvendig Annvendig gjenge

BESKRIVELSE

RBM linjefiltre løser anleggsproblemer som kommer av forurensning fra partikler med en rekke filtre egnet for små, mellomstore og store anlegg. Det skal bemerkes at linjefiltrene brukes som et alternativ til de selvrensende filtrene når det ikke er nødvendig å rengjøre dem ofte.

Det spesielle linjefilteret gjør at urenheterne kan avsettes på bunnen av filteret, noe som letter vedlikeholdet av filteret.

HENSIKT

Linjefiltrene med utskiftbar filterpatron sikrer oppnåelse av følgende mål:

- Enkel installasjon i hydraulikksystemet;
- Enkelt vedlikehold;
- Begrensede totale dimensjoner

Dette gjør at de kan settes inn i de fleste rørlegger- og varmehydrauliske kretser, og forhindrer skade på justerings- og avstengningskraner og ventiler fra urenheter og/eller skorper og slam som allerede finnes i systemet.

BRUK

Vanligvis brukt i rørlegger- og varmesystemer, kan brukes i alle kretsløp der transportvæsken er kompatibel med byggematerialene.

Anvendelsen av linjefiltrene i varme- og luftkondisjonerings-systemer forhindrer riktig dannelse av slam forårsaket av utfelling av mineralsaltene som finnes i termisk væske og resirkuleringsvann.

MONTERING

Filteret skal monteres med setefilterholderen vendt nedover og plasseres horisontalt, i tillegg må det plasseres inne i kretsen og følge retningen til pilen som er stemplet på filterkroppen, som indikerer kretsens strømningsretning. (For ytterligere informasjon, se side 4).

VEDLIKEHOLD

Filterpatronen er laget av AISI 304 rustfritt stål, som kan regenereres, og kan erstattes for vedlikehold eller endres med en annen karakter.

Linjefiltrene må utsettes for planlagt rutinemessig vedlikehold (rengjøring og om nødvendig skifting av filternettet) minst en gang i året.

(For ytterligere informasjon, se avsnittet "Vedlikehold" på side 4.)

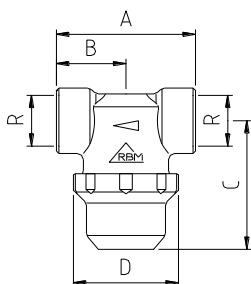
KONSTRUKSJONSFUNKSJONER

- Kropp: Forniklet messing CW 617N UNI EN 12165
- Nut: Forniklet messing CW 617N UNI EN 12165
- Filter: AISI 304 rustfritt stål (UNI 6900-71) EPDM
- Pakninger: PEROX
- Gjengeforbindelser: UNI-EN-ISO 228

TEKNISKE FUNKSJONER

- Maks driftstrykk: 16 bar (1600 KPa)
- Maks driftstemperatur: 100°C (Vann)
- Filtrasjon: 800 µm
- Working fluid: Vann

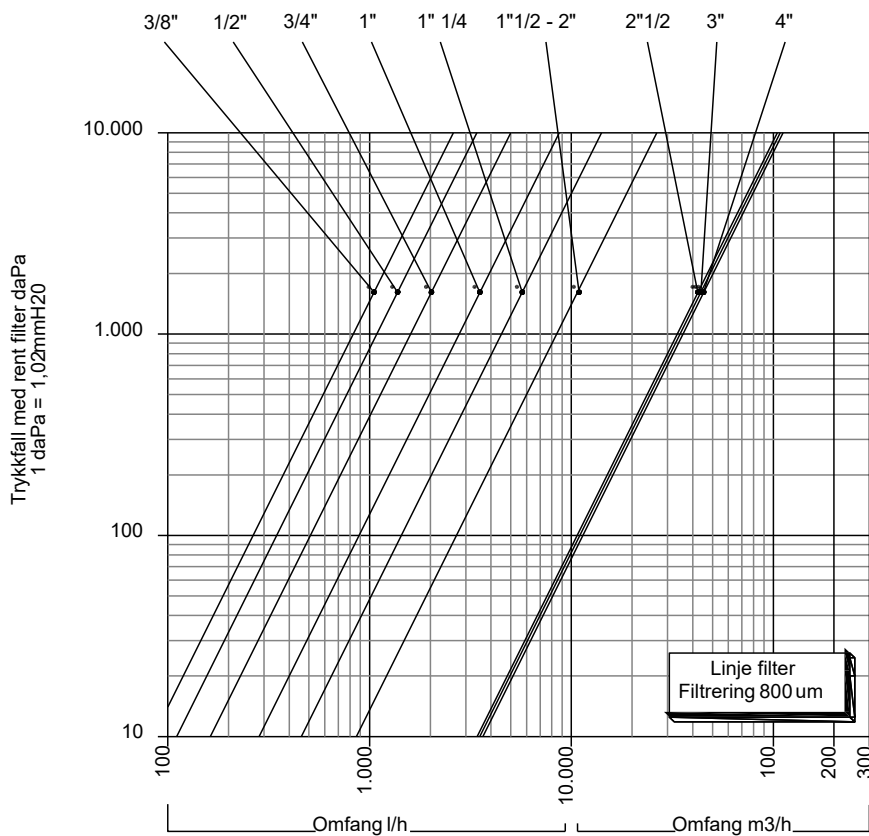
DIMENSJONELLE FUNKSJONER



FF FORBINDELSE

Kode	Forbindelse	Str. (R)	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
3.03.X0	FF	3/8"	50	25	51	42
3.04.X0		1/2"	56	28	53.5	42
3.05.X0		3/4"	67	33.5	51.5	47.5
3.06.X0		1"	80	40	55.5	58
3.07.X0		1" 1/4	92	46	68.5	70
3.08.X0		1" 1/2	110	55	93.5	80
3.09.X0		2"	110	55	93.5	80

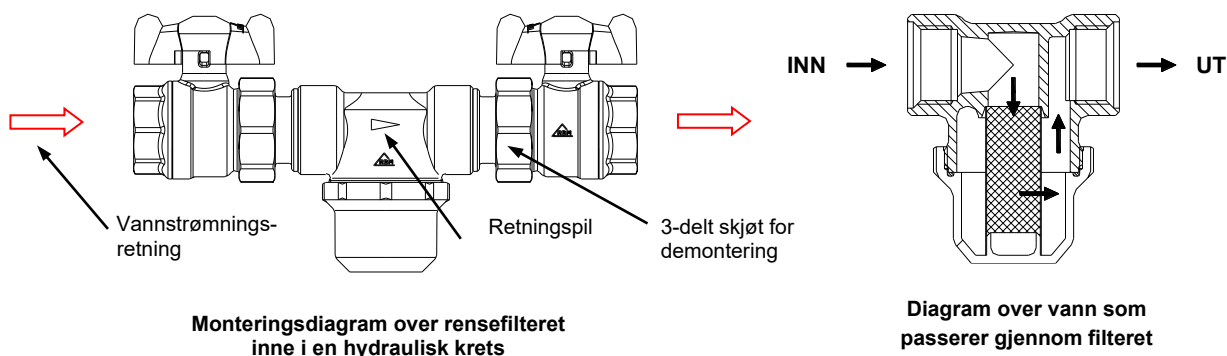
Trykkfallsdiagram



Filteringspatron 800 [µm]	
d	Kvs m³/h
3/8"	2.60
1/2"	3.40
3/4"	5.00
1"	8.70
1" 1/4	14.10
1" 1/2	26.50
2"	26.50
2" 1/2	104.70
3"	108.20
4"	111.80

De angitte strømningshastighetsverdiene oppnås med helt ren filterpatron og ikke blokkert.
 Grafene har som eneste formål å gi teknikeren en hurtigreferanse for å matche den valgte komponenten med en gitt systemstørrelse.
 Derfor er verdiene som vises ikke bindende og representerer ikke ytelsesgrensene til komponentene.

MONTERING / DRIFTSPRINSIPP



Monteringsdiagram over rensefilteret inne i en hydraulisk krets

Diagram over vann som passerer gjennom filteret

Bildet viser hvordan linjefilteret må installeres inne i en hydraulisk krets. Filteret må installeres i horisontal stilling med filterholdersetet vendt nedover.

Filteret må plasseres inne i kretsen, og observere retningsspielen stemplet på filterkroppen, som indikerer kretsens strømningsretning.

Sørg alltid for en stengeventil plassert oppstrøms for filteret for å forenkle vedlikehold / rengjøring.

Gjennom en obligatorisk bane tvinges væsken til å passere gjennom patronens nett hvor den renses og deretter fortsette mot utløpet.

Urenhetene som stoppes av filteret samles på bunnen.

Filteret må rengjøres med jevne mellomrom, som angitt i avsnittet "Vedlikehold".

VEDLIKEHOLD

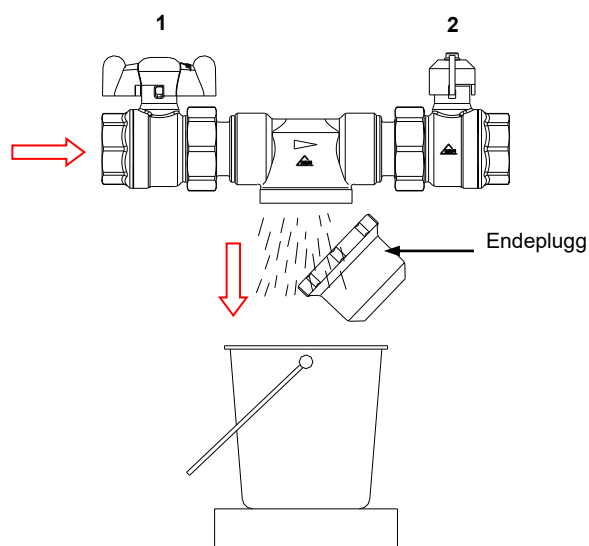
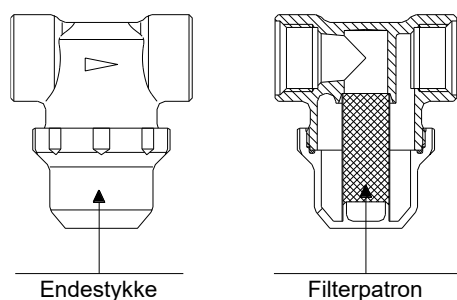


Fig. 1: Bildet ovenfor viser hvordan du utfører vedlikehold av linjefilteret for rengjøring/bytte av filterpatronen.

Fig. 2: Nedenfor er linjefilteret med indikasjon på dets strukturelle komponenter.



FORHOLDSREGLER:

For rutinemessig vedlikehold av filteret og for å forhindre tømming av systemet, bruk avstengningsventil (kuleventiler) i driftsområdet.

N.B.: Det er ikke avgjørende at stengeventilene er i nærheten av filteret.

Det er tilstrekkelig at det uansett er to kraner i en godt avgrenset del av kretsen for å unngå en for stor utstrømning av vann som kan skape alvorlige utvaskingsproblemer i miljøet.

OPERASJONER:

- Før beholderne som skal inneholde utløpet av vann så nært som mulig;
- Lukk ventilene 1-2;
- Skru ut endepluggen på filteret, (hvis høytemperaturvæske sirkulerer i kretsen, bruk nødvendige forholdsregler og sikkerhetsinnretninger for å unngå direkte kontakt med væsken).
- Fjern filtreringspatronen og åpne ventil 1 såvidt; Filtreringspatronene må rengjøres med vann og kraftig børsting; hvis skadet, skift dem ut.
- Sett filterpatronen tilbake på plass;
- Lukk filteret med den aktuelle endepluggen;
- Gjenåpne ventilen oppstrøms for filteret for å åpne det hydrauliske systemet.

N.B.: Når du **bytter ut filterpatronen**, utfør de samme operasjonene som beskrevet ovenfor og velg filtreringspatronen fra de som er angitt i "RESERVEDELER"-tabellen i henhold til filterpatronen som brukes.