

## PATRONFILTER OPUR SIRIO FOR VVS-VA-INDUSTRI

2.11 Rev 1



**OPUR SIRIO** patronfilter leveres for patroner med flat endetetning. Patronen festes direkte til filterhodet med et stag.

**SIRIO 10** og **SIRIO 20** leveres med underdel av rustfritt stål. Filterhodet er for begge modeller av forkrommet messing.

Filtrene leveres med unioner som gjør montasjen og en eventuell demontering, enkelt. Filterhode og underdel holdes sammen med et forkrommet messing strammebånd. Ved skifte av patron, kan dette strammebåndet demonteres / festes uten bruk av verktøy. Begge modeller leveres som standard med uttappingsventil, 2 manometre for trykktapsmåling og veggbrakett. **Differansetrykkmanometer kan leveres som tilleggsutstyr.**

### Tekniske data for filterhus

NRF nr	Filtertype	Kapasitet *	Patronlengde	Anslutning	Maks trykk/temperatur
401 00 04	SIRIO 10	1.500 l/time	9 ¾ - 10"	1" R utv.	1.000 kPa (10 bar)/80°C
401 00 06	SIRIO 20	2.500 l/time	19 ½ - 20"	1" R utv.	1.000 kPa (10 bar)/80°C

\* 50 mikron spunnet garnpatron. Vi anbefaler for **SIRIO 20** samme max kapasitet som for **SIRIO 10**, men driftstiden mellom patronskiftene øker til det dobbelte.

### Tekniske data for passende filterpatroner

NRF nr	Patrontype	Finhet	Lengde	Filtermedium	Effektivitet	Maks. temp.
401 01 02	FA 10-10	10 µm	10"	Polypropylen garn	80 %	50 °C
401 01 06	FA 10-50	50 µm	10"	Polypropylen garn	80 %	50 °C
401 01 03	FA 20-10	10 µm	20"	Polypropylen garn	80 %	50 °C
401 01 16	RL 10-80	80 µm	10"	Polyester duk	80 %	80 °C
401 01 07	CC 10-10	10 µm	10"	Bomull	80 %	110 °C
401 01 11	CC 10-50	50 µm	10"	Bomull	80 %	110 °C
	FRN 10-10	10 µm	10"	Polypropylen fiber	95 %	80 °C
	CX-1	60 µm	10"	Foldet rustfritt st.	80 %	80 °C

Det kan leveres en rekke alternative filterpatroner ut over ovenstående liste. Be om forslag til løsning.

4. jan. 2019



Postadresse:  
Postboks 5 Stovner, 0913 OSLO  
Kontor/lager:  
Prof. Birkelands vei 26B, 1081 OSLO

Telefon: 22 30 37 70  
Telefax: 22 30 04 30

Bankgiro: 6073 05 07693  
Foretaksregisteret: 937 219 180 MVA  
E-mail: [firmapost@teva.no](mailto:firmapost@teva.no)  
Internett: [www.teva.no](http://www.teva.no)



## PATRONFILTER OPUR SIRIO

### Kvalitets sikring

**OPUR SIRIO** patronfilter er testet ved Norges Byggeforskningsinstitutt, NBI. Filteret er registrert ved Norske Rørgrossisters forenings NRF nummer. SINTEF har utstedt Produktsertifikat nr 0570 for OPUR vannfilter type F 50 (SIRIO).

### Montasje

**OPUR SIRIO** patronfilter kan monteres med fleksible eller faste tilkoblingsledninger. Det anbefales at det legges et omløp forbi filteret. Filterhodet er utført i forkrommet messing som tåler det meste. Det er likevel nødvendig å unngå spenninger i filteret. Filteret monteres med brakett slik at ledningene kan demonteres om nødvendig. Filteret monteres slik at patronbytte og annet vedlikehold kan skje på en enkel måte. Monter ikke filteret slik at det kan utsettes for høyere trykk eller temperatur enn det det er konstruert for. **Filteret tåler ikke frost.**

Godkjenningnemnda for sanitærmateriell krever blant annet at det før filteret skal monteres "Stenge- og tilbakeslags ventil".

### Filteret skal monteres i rom med sluk i gulvet

Kun vann med tilnærmet nøytral pH verdi kan filtreres. Sure eller alkaliske væsker kan skade filterhuset.

**OPUR SIRIO** patronfilter tåler meget høye trykk, men hvis det forekommer spesielle trykkstøt i anlegget, må det settes inn støtdemper som reduserer effekten av trykkstøtene.

### Valg av patron

Ved filtrering av en væske, separeres partikler fra væsken i et filtermedium som er gjennomtrengelig for væsken. De utskilte partikler samles opp i filtermediet. Filtermediets nominelle filternivå, er det nivået uttrykt i mikron hvor 80 % (95 % for FRN) av partiklene med denne størrelsen eller større, holdes tilbake.

Spunnede patroner er en patronstype som kjennetegnes med stor akkumuleringsevne. Slike patroner har et stort bruksområde. Spesielt hvor forurensningene, som skal separeres bort, er relativt myke. For eksempel planterester. Spunnede patroner har et relativt beskjedent trykktap. Tapet øker når patronen fylles opp med partikler. Patronen kastes etter bruk. Alternativt kan slyngede patroner i polypropylen benyttes. De har høyere utskillingsevne.

Sil elementer har relativt liten akkumuleringsevne og passer bra der forurensningsmengden er liten, eller der forurensningene består av faste partikler. Sil elementer har en relativt rask og jevn stigning i trykktapet. Elementene kan rengjøres og benyttes videre.

Det er dårlig økonomi å belaste en filterpatron opp mot maksimalverdiene. Dette gir dårlig utnyttelse av spunnede patroners akkumuleringsevne. For sil elementer kan store belastninger gi hyppige brudd på filterduken.

### Innbygningsmål for filterhus

Filtertype	Byggelengde	Byggehøyde fra senter rør til laveste punkt på filter	Total høyde
<b>SIRIO 10</b>	200 mm	390 mm (med tappeventil)	475 mm
<b>SIRIO 20</b>	200 mm	650 mm (med tappeventil)	735 mm

4. jan. 2019



Postadresse:  
Postboks 5 Stovner, 0913 OSLO  
Kontor/lager:  
Prof. Birkelands vei 26B, 1081 OSLO

Telefon: 22 30 37 70  
Telefax: 22 30 04 30

Bankgiro: 6073 05 07693  
Foretaksregisteret: 937 219 180 MVA  
E-mail: firmapost@teva.no  
Internett: www.teva.no <http://www.teva.no

