

# PATRONFILTER OPUR STANDARD / OT FOR VVS-VA-INDUSTRI

2.13



**OPUR OT /Standard** patronfilter leveres for patroner med flat endetetning. Patronen klemmes fast mellom overdel og underdel når filteret lukkes. Filteret leveres med underdel av klar Trogamid T, en polycarbonat-plast som er meget sterk. OPUR Standardfilter har inv. Rørgj. OPUR OT leveres med unioner.

## Tekniske data for filterhus

NRF nr	Filtertype	Kapasitet	Patronlengde	Ansl.	Maks trykk/temperatur
401 00 01	F20 Standard	500 l/t *	5"	½" inv.	1.000 kPa (10 bar)/40°C
	F80 Standard	15 m <sup>3</sup> /t **	10"	2" inv.	1.000 kPa (10 bar)/40°C
401 00 02	F50 OT	1.500 l/t *	10"	1" utv	1.000 kPa (10 bar)/40°C

\* Spunnet polypropylen patron 50 µm      \*\* Sil element 60 / 100 µm

## Tekniske data for passende filterpatroner / filterelementer

NRF nr	Patrontype	Finhet	Lengde	Filtermedium	Effektivitet
	CCA2	20 µm	5"	Polypropylen garn	80 %
	CL2	60 µm	5"	Polyester duk	80 %
401 01 02	FA 10-10	10 µm	10"	Polypropylen garn	80 %
401 01 06	FA 10-50	50 µm	10"	Polypropylen garn	80 %
	GAC 40	40 µm	10"	Aktivkull med forfilter	95 % (forfilt)
	FRN 10-10	10 µm	9 ¾"	PP fiber slyng	95 %
	FRN 10-50	50 µm	9 ¾"	PP fiber slyng	95 %
	CX-1-100	100 µm	10"	Rustfri stål duk	80 %
	CX-1-60	60 µm	10"	Rustfri stål duk	80 %
	CX-1-25	25 µm	10"	Rustfri stål duk	80 %
	CP		9 ¾"	Oppløsbare stoffer	

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

4. jan. 2019



Postadresse:  
Postboks 5 Stovner, 0913 OSLO  
Kontorlager:  
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



## PATRONFILTER OPUR OT / STANDARD

### Kvalitetssikring

**OPUR** patronfilter er testet ved Norges Byggforskningsinstitutt, NBI. Filteret er registrert ved Norske Rørgrossisters forenings NRF nummer. SINTEF har utstedt Produktsertifikat nr 0570 for OPUR vannfilter F50.

### Montasje

**OPUR** 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 filteret slik at det ikke kan utsettes for høyere trykk eller temperatur enn det er konstruert for. **Filteret tåler ikke frost.**

**Godkjenningnemda for sanitærmateriell krever bl.a. at det før filteret skal monteres "stenge- og tilbakeslagsventil".**

**Filteret skal monteres i rom med gulvsluk !**

Kun vann med tilnærmet nøytral pH verdi kan filtreres. Sure eller alkaliske væsker kan skade filterhuset. Løsningsmidler må ikke filtreres i hus med Trogamid T i underdel. Dette gjelder også **alkohol**, som ødelegger underdelen. Filtre med underdel av Trogamid T må heller ikke **reingjøres med alkohol**.

**OPUR** 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 væske, separeres partiklene fra væsken i et filtermedie 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 filterpatroner** er en patronstype som kjennetegnes med stor akkumuleringsevne. Slike patroner har et stort bruksområde. Spesielt hvor forurensingene, som skal separeres bort, er relativt myke slik som planterester. Spunnede patroner har relativt beskjedent trykktap. Tapet øker når patronen fylles opp med partikler. Patronen kastes etter bruk.

**Sil elementer** har relativt liten akkumuleringsevne og passer best der forurensingsmengden er liten eller der forurensingene består av faste partikler. Sil elementer har en relativt rask og jevn stigning i trykktapet. Elementet kan reingjøres og benyttes videre.

**Beholder.** Det kan settes inn en beholder som rommer et stoff som løses opp av vannet.

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. Aktivkullpatroner skal kun tilføres vann som er helt "rent" og hvor lukt/smak skal adsorberes.

### Innbygningsmål for filterhus

Filtertype	Lengde	Byggehøyde fra senter rør til laveste punkt på filter	Total høyde
<b>F 20 Standard</b>	82 mm	143 mm	157 mm
<b>F 80 Standard</b>	155 mm	290 mm	340 mm
<b>F50 OT</b>	200 mm	280 mm	320 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

