

PATRONFILTER OPUR SUPER

FOR VVS-VA-INDUSTRI

2.12 Rev 1



OPUR Super patronfilter leveres for patroner med flat endetetting. Patronen festes direkte til filterhodet med et enkelt stag.

Super filter leveres med underdel av klar **Trogamid T**, en polykarbonat-plast, som er meget sterk.

Filteret leveres med koblinger som gjør montasjen og eventuell demontasje, enkelt. Filterhode og underdel holdes sammen med et forkrommet messing strammebånd. Ved skifte av patron, kan dette strammebåndet demonteres / festes uten bruk av verktøy.

Tekniske data for filterhus

NRF nr	Filertype	Kapasitet*	Patronlengde	Anslutning	Maks trykk/temperatur
401 00 02	Super	1.500 l/time	9 3/4" – 10 1/4"	1" - 3/4"R utv.	1000 kPa (10 bar) / 40°C

* 50 mikron spunnet / slynget patron I PP

Tekniske data for passende filterpatroner

NRF nr	Patron type	Finhet	Lengde	Filtermedium	Effektivitet	Maks temp.
401 00 02	FA 10-10	10 µm	10"	PP garn spunnet	80 %	50 °C
401 01 06	FA 10-50	50 µm	10"	PP garn spunnet	80 %	50 °C
40 01 16	RL 10-80	80 µm	10"	Polyester duk	80 %	80 °C
	FRN 10-10	10 µm	9 3/4"	PP fiber slyngt	95 %	80 °C

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

4. jan. 2019

PATRONFILTER OPUR SUPER

Kvalitetssikring

OPUR patronfilter er testet ved Norges Byggforskning sinstitutt, NBI. Filteret er registrert ved Norske Rørgrossisters forenings NRF nummer. SINTEF har utstedt Produktsertifikat nr 0570 for OPUR vannfilter type F 50

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

Godkjenningnemnda for sanitærmateriell krever bl.a. at det før filteret skal monteres "Stenge- og tilbakeslagsventil".

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. Løsningsmidler må ikke filtreres i hus med Trogamid T underdel. Dette gjelder også alkohol. Filtre med underdel av Trogamid T må heller ikke **rengjøres 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 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 partikler med denne størrelse, eller større, holdes tilbake

Spunnede filterpatroner er en patron type som kjennetegnes med stor akkumuleringsevne. Slike patroner har et stort bruksområde. Spesielt hvor forurensningene, som skal separeres bort, er relativt myke. for eks. 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 PP benyttes. De har høyere utskillingsevne.

Sil elementer har relativt liten akkumuleringsevne og passer bra der forurensningsmengden er liten, eller der forurensning består av faste partikler. Sil elementer 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
Superfilter	200 mm	310 mm	345 mm

4. jan. 2019