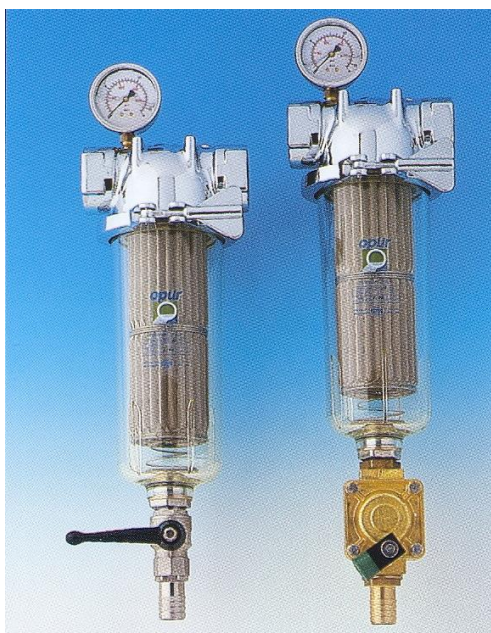


SILFILTER OPUR EUROPA

4.10 Rev 1



OPUR Europa silfilter er en variant av OPUR's patronfilter med silelement som reingjøres i filterhuset. Filteret leveres med underdel av klar Trogamid T, en polycarbonat-plast som er meget sterk. Filteret leveres med "vannmåler - unioner" som gjør montasjen og en eventuell demontasje enkelt. Filterhodet er av forkrommet messing. Filterhodet og underdelen holdes sammen med et forkrommet messing strammebånd. Manometer og skylleventil er standard. Filterelementet er i rustfritt stål AISI 304 med 60, 100 eller 300µm filternivå. For manuelle filtre leveres skylleventilen som kuleventil. Automatiske filtre leveres med magnetventil og styringsmodul for skylleprogrammet. Filteret kan også leveres med el. drevet kuleventil

OPUR silfilter er spesielt egnet for atskillelse av forurensninger som har en fast struktur, slik som sand, grus, gløds skall, korrosjonsprodukter o.s.v. Filteret skal skylles når trykktapet overstiger 1,0 bar. Når drenasjeventilen åpnes, synker trykket i filterhuset, silelementet presses nedover, vannstrømmen snur og filterduken renses. Drenasjeventilen åpnes/lukkes 2 - 3 ganger for å skylle filteret helt rent.

Tekniske data for filter

NRF nr	Filtertype	Kapasitet	Anslutning	Arbeidstrykk	Maks temp.
401 00 08	F50 1" Europa	3.500 liter/time	1"R utv m/ union	200-1.000 kPa (2-10 bar)	40 °C
	F60 1 ¼" Europa	4.500 liter/time	1 ¼" utv m/union	200-1.000 kPa (2-10 bar)	40 °C
	F70 1 ½" Europa	10.000 liter/time	1 ½" R inv	200-1.000 kPa (2-10 bar)	40 °C
401 00 11	F80 2" Europa	15.000 liter/time	2" R inv.	200-1.000 kPa (2-10 bar)	40 °C

Kapasiteten er oppgitt med 60 µ filterelement ved trykktap 0,2 bar for 1" filterhus og 0,3 bar for 1 ½" og 2" filterhus. Til filtrene kan det også leveres 100 og 300µ filterelement.

4. jan 2019

SILFILTER OPUR EUROPA

Kvalitetssikring

OPUR patronfiltere er testet ved Norges Byggeforskningsinstitutt, NBI. Filteret er registrert ved Norske Rørgrossisters forenings NRF nummer. Byggeforsk har utstedt Produktsertifikat nr 0570 for OPUR vannfilter.

Montasje

OPUR Europa silfilter 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 i rom med sluk i gulvet. Avløpet fra filteret må være kortest mulig og uten innsnevring.

Avløpet skal være selvdrenerende og utføres med luftgap

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

Godkjenningsnemnda for Sanitærmateriell krever bl.a. at det før filteret skal monteres "stenge- og tilbakeslagsventil".

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, som ødelegger underdelen. Filtre med underdel av Trogamid T må heller ikke reingjøres med alkohol.

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

Automatisering

Alle OPUR Europa silfiltre kan leveres med automatisk skylling. På utløpet monteres en magnetventil eller en el. motor drevet kuleventil som styres fra en styringsmodul hvor skylleprogrammet er lagt inn.

Innbygningsmål for filterhus

Filtertype	Lengde	Byggehøyde fra senter rør til laveste punkt på filter	Total høyde
F50 1" Europa	200 m/m	380 m/m inkl. manuell skylleventil	450 m/m inkl manom
F70 1 ½" Europa	155 m/m	460 m/m " " "	575 m/m " "
F80 2" Europa	155 m/m	460 m/m " " "	575 m/m " "

4. jan. 2019