

Inline-Sterilfilter MPOE

Betrifft:	Hohlfasermembran Inlinefilter Typ MPOE
Verfahren, Inhalt:	Produktdatenblatt
Dokumentnummer:	67
Erstellt von:	H2on GmbH, EAE GmbH
Version vom:	28.09.18
Rückfragen:	Kontakt siehe EAE GmbH / H2on GmbH



Technische Daten

Druck max.:	6 bar
Anschlüsse:	¾" Außengewinde
Entlüftungsventil:	6 mm
Bemaßung:	Länge: 452 mm
	Durchmesser Kopf: 95 mm
	Durchmesser Gehäuse: 89 mm

Gehäuse:	PVC-U
Membrane:	Hohlfaser, Outside-In Typ, Material PE
Filterfeinheit:	Porengröße max. 0,1µm
Wassertemperatur:	Kaltwasser
Filterfläche:	5,0 m ²
Bakteriologischen Reduktion:	> 5 log Stufen
Initialer Durchfluss c.a.:	18,8 L / Minute bei 1 bar 27,5 L / Minute bei 2 bar

Hinweise

Durchflussrichtung beachten.
Vor dem Einsatz ist – wie bei jedem Wasserfilter - vom Betreiber die Eignung zu validieren.
Grundsätzliche Betriebsempfehlung: Stagnationswasser ablaufen lassen und zusätzlich bei längerer Nichtbenutzung einige Minuten spülen. Vor Installation Ein- und Ausgang mit einer geeigneten Sprühdesinfektion behandeln.
Zur Sicherheit empfiehlt sich - wie bei allen permanent unter Druck stehenden Bauteilen - einen Leckageschutz. Wenn Druckstöße höher als der angegebene maximale Druck auftreten können ist ein Druckminderer im Sinne eines Druckstoßfängers einzusetzen.
Als Partikelschutz ist ein Vorfilter eine sinnvolle Ergänzung.
Für eine ergänzende Schadstoffreduktion kann die Kombination mit großen Aktivkohlblochfiltern (z.B. 20" Edelstahl Serie VIKING oder 20" Big-Filter Serie) vorgesehen werden..
Für die Planung eines hygienisch redundanten Systems kann der ISF-MPOE mit einer UV-C Lampe erweitert werden.
Die eingesetzte Membrane aus PE hat einen hohen hydrophoben Charakter mit sehr guter Luftdurchgängigkeit (auch Gas wie CO₂), dennoch ist aufgrund der großen Oberfläche zusätzlich ein Entlüftungsventil integriert (Öffnung nur wenn eingangsseitig zunächst abgesperrt und dann die Wasserzufuhr langsam erhöht wird).

Es gelten weiterhin die Vorgaben unseres Dokuments: „Allgemeine Sicherheitsvorgaben im Umgang mit Wasserfiltern“.

Kontakt

H2on GmbH



Dipl. Ing. Konrad Hein
Seekarstr. 1 1/2
D-83646 Bad Tölz
Tel 08041- 79 38 173
Fax 08041- 79 38 174
www.h2on.de

Ehrlich Analytik
Entwicklung GmbH



LABOR
EHRlich

Lutz Ehrlich
Industriemeister
Fachrichtung Chemie
PennigseherStr. 343
D-31618 Liebenau
Tel 05023 – 20 89 11
Mobil 0173 - 67 16 58 9
Fax 05023 – 90 05 00
www.lutzehrlich.de

www.aquaphor-filter.de
info@aquaphor-filter.de