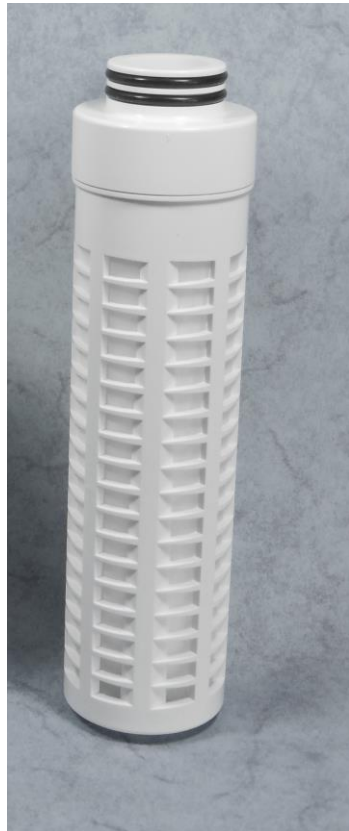


Sterilfilter HighFlow 10 Zoll & passende Gehäuseserie

Betrifft: Hohlfasermembran Drop-In
10" Kartuschen mit Gehäusen
Verfahren, Inhalt: Produktdatenblatt
Dokumentnummer: 69
Erstellt von: H2on GmbH
Version vom: 02.02.22
Rückfragen: Kontakt siehe H2on GmbH



Technische Daten Membrane

Artikelbez. Mikrofiltration: 10z-MF-2.5
Artikelbez. Ultrafiltration: 10z-UF-2.5
Membranoberfläche: 2,5 qm
Ausführung: 10" Modul Typ 222
Doppel-O-Ring
Länge: 263mm über alles
Stutzen: D = 44mm; H = 18mm (original)
Material Membran: PSU
Material Gehäuse: ABS
Material Potting : PU
Filterfeinheiten: 0,2 µm (MF) oder 0,02 µm (UF)
VPE: 16 Stück
Temperatur: bis max. 70 Grad für 30 Minuten
Druck max.: 6 bar
Bakteriologischen Reduktion MF: > 5 log Stufen

Durchflussmengen:

Betriebssituation MF bei großvolumigen Zulauf:
0,5 bar (P dyn.): ca. 20 Liter / Minute,
1,0 bar (P dyn): ca. 40 Liter / Minute

Weitere Orientierungswerte MF:

Betriebssituation an einer häusliche POU –
Entnahmestelle (1/2" Rohr/Schlauch) mit einem
statischen Druck von 3,5 bar bei einem
dynamischen Druck von ca. 1,0 bar :
Bei einem Durchfluss von 21,5 Liter / Minute ohne
Filter, ergibt sich ein Durchfluss von 19,4 Liter /
Minute mit Filter.

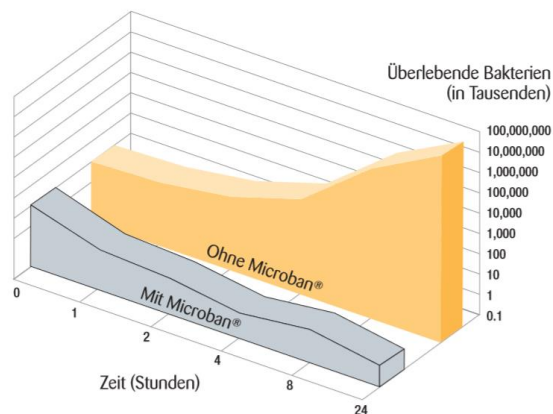
Betriebssituation MF mit sehr niedrigen Drücken
wie beispielsweise Schwerkraftfiltration (je 1
Meter Höhe entsprechend je 0,1 bar):
0,1 bar: 1,6 Liter/ Minute
0,2 bar 4,6 Liter / Minute
0,3 bar 8,5 Liter / Minute

Passende Filtergehäuse

Die Gehäuseserie AF-DP ermöglicht die Aufnahme
der HighFlow Membranen. Eine hygienisch
optimierte Ausführung der Gehäuse ist mit
Microban®-Beschichtung lieferbar.



Mono, Duo, TRIO Gehäuse erhältlich.



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 Aktivkohlblockfiltern vorgesehen werden.

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

< Fachhandel >

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

Hinweise

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.