



Microfil GP

cartucce assolute con fibra di vetro pieghettata

Introduzione

Microfiltrex Microfil GP è una cartuccia di grado assoluto con media filtrante in fibra di vetro pieghettata; può essere utilizzata sia come prefiltro che come filtro finale. Estese ricerche e tests su diversi tipi di fibre di vetro, hanno dimostrato il rischio della progressiva rottura della fibra ed il suo rilascio nel filtrato. **Microfil GP** è stata appositamente progettata per la sicurezza dei prodotti filtrati impiegando a valle e del media in fibra di vetro un setto filtrante di polipropilene ad alta efficienza per ottenere i vantaggi della fibra di vetro senza avere rischi sul filtrato.

Applicazioni

- ⇒ Prefiltrazione per aumentare la durata delle membrane filtranti sterilizzanti
- ⇒ Filtrazione finale brillantante
- ⇒ Applicazioni con bassa caduta di pressione iniziale.
- ⇒ Riduzione colloidale in vari processi
- ⇒ Processi e sistemi di addolcimento acqua
- ⇒ Cosmetici
- ⇒ Alimenti e bevande
- ⇒ Farmaceutici e processi biologici
- ⇒ Chimici finali
- ⇒ Filtrazione di aria e gas

Benefici

- ⇒ Le particelle molto fini vengono rimosse da un meccanismo di filtrazione adsorbente e di profondità
- ⇒ Performances eccellenti dovute alla bassa caduta di pressione iniziale e alle portate elevate
- ⇒ Eccezionale rapporto vuoto su pieno – elevata capacità di accumulo dello sporco
- ⇒ Media filtrante idrofilo – facile bagnabilità anche alle porosità più fini
- ⇒ Grado di ritenzione β -Ratio 5000 – per una sicura ed elevata qualità di filtrazione
- ⇒ Resine acriliche e polipropilene approvati FDA

La gamma

Microfil GP è disponibile in moduli singoli o multipli da 5,10,20,30 e 40" con una gamma delle seguenti porosità:

0.4,0.5, 0.8, 1, e 5 micron assoluti - β -Ratio 5000 (99,98% ritenzione)

Microfil GP sono state progettate per essere utilizzate nei filtri **Microfiltrex**, ma sono disponibili con vari tipi di adattatori per il loro uso nella maggior parte degli impianti (housing) disponibili sul mercato, senza la necessità di alcuna modifica.

Assicurazione qualità

La produzione delle cartucce **Microfil GP** è soggetta a rigorose procedure di assicurazione che sono effettuate in condizioni ambientali controllate. **Microfiltrex** è certificata ISO 9001 per la progettazione, produzione e controllo qualità.

Sicurezza Biologica

Tutti i materiali in polipropilene sono approvati FDA CFR 177-1520. Le resine acriliche sono approvate FDA. Conformi ad USP Plastici, classe 6.

Specifiche

Materiale di costruzione

Setto filtrante	Fibra di vetro con resine e Polipropilene approvato FDA. Il setto filtrante in Polipropilene sul lato in uscita è calandrato per evitare rilascio di fibre nel filtrato.
Prefiltro ingresso	Polipropilene
Drenaggio esterno	Polipropilene
Adattatori/terminali/collettore	Polipropilene
Gabbia esterna	Polipropilene
Costruzione	Saldatura a fusione
Guarnizioni ed O-rings:	Silicone (standard), altri a richiesta

Dimensioni Cartucce (lunghezza)

5"	125 mm
10"	250 mm
20"	510 mm
30"	806 mm
40"	1020 mm

Superficie Filtrante Effettiva

400cm² /10"

Temperatura d'esercizio

Max. 60°C in continuo

Pressione Differenziale Massima

In corrente:	In controcorrente:
20°C ⇒ 6.0 bar	20°C ⇒ 2.1 bar
80°C ⇒ 4.0 bar	80°C ⇒ 1.0 bar
100°C ⇒ 3.0 bar	100°C ⇒ 0.5 bar
120°C ⇒ 2.0 bar	
125°C ⇒ 2.5 bar	

Sterilizzazione:

Con vapore in linea o in autoclave fino a 125°C.

Microfil GP è compatibile con un'ampia gamma di sanitizzanti chimici.

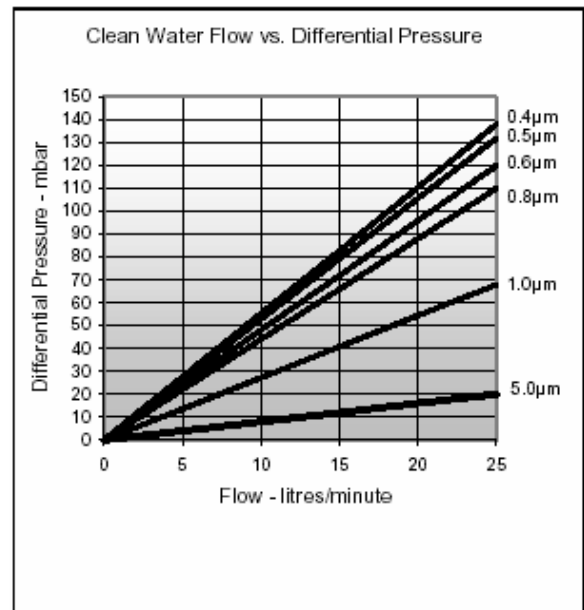


Grafico delle portate(L/minuto) con acqua pulita

La Compagnia si riserva il diritto di cambiare le specifiche senza preavviso. Libertà dalle restrizioni di brevetto non sono ammesse.



A Division of the Porvair Filtration Group

Fareham Industrial Park, Fareham, Hampshire PO16 8XG UK

Tel: +44(0)1329 285616

Fax: +44(0)1329 822442

Email: info@porvairfiltration.com

Web: www.porvairfiltration.com



FM 00374

The company reserves the right to change specifications without notice.

Freedom from patent restrictions must not be assumed.

2509M(GB)-0802

Distributore esclusivo:



EVERINTEC

EVER srl

Via Pacinotti, 37 Pramaggiore (VE)

Tel. +39 0421 200455 fax.+39 0421 200460

www.ever.it e-mail: ever@ever.it