

HIGH FLOW TETPOR II CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE PIGHIETTATE MEMBRANA PTFE ESPANSO PER ARIA E GAS



PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- FARMACEUTICA
- SFIATO SERBATOI
- FOOD & BEVERAGE
- COSMETICA
- CHIMICA FINE
- MICROELETTRONICA
- INDUSTRIA GENERALE

Le cartucce filtranti sterilizzanti della serie HIGH FLOW TETPOR II sono stati sviluppati beneficiando degli sviluppi tecnologici nella produzione delle membrane in PTFE. Questa nuova generazione di filtri definisce i nuovi standard di prestazioni con una incomparabile combinazione di portata, efficienza e resistenza.

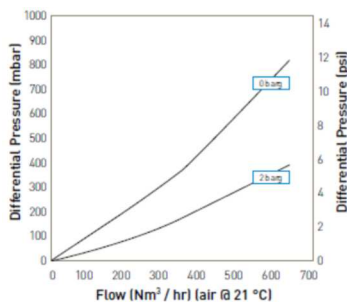
Le cartucce filtranti della serie HIGH FLOW TETPOR II sono validate a $0.2 \mu\text{m}$ per filtrazione di liquidi tramite la norma ASTM 838-05 e $0.01 \mu\text{m}$ per filtrazione di gas testato attraverso la filtrazione totale di un aerosol di batteriofagi MS2.

Questo filtro assicura la sterilità del processo anche nelle situazioni più critiche come il caso di elevata presenza di liquidi a causa di problemi di processo. Piccole modifiche alla struttura della membrana in PTFE hanno permesso la realizzazione di un prodotto estremamente robusto validato per sopportare fino a 225 cicli di sterilizzazione a 142°C .

La combinazione dei supporti in tessuto non tessuto a monte della membrana ed uno strato di rete espansa a valle presenta significativi benefici, fornendo una maggiore protezione e durata contestualmente a zero rilasci di fibre nel processo.

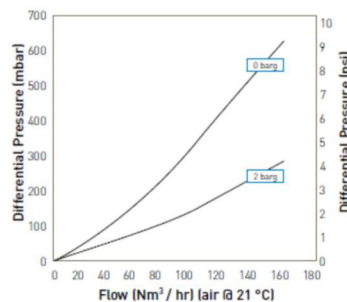
CARATTERISTICHE:

- Configurazione ottimale della piegheatura
- Sterilizzabile fino a 225 volte a 142°C
- Portata senza confronti combinate a basse perdite di carico
- Validato secondo ASTM 838-05 per ritenzione batterica in liquidi
- Validato per ritenzione di virus ed aerosol
- Idonee per test di integrità anche con prova di intrusione d'acqua



Flow rates for other sizes available upon request

10" Size (250 mm) Cartridge



Flow rates for other sizes available upon request

A Size (125 mm) Cartridge

HIGH FLOW TETPOR II

CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE PIEGHETTATE

MEMBRANA PTFE ESPANSO PER ARIA E GAS

Sicurezza biologica ed alimentare:

Materiali conformi ai requisiti FDA 21CFR parte 177, la vigente USP Plastic Classe VI - 121 °C ed ISO 10993 equivalenti.

Condizioni operative particolari:

Le cartucce filtranti High Flow TETPOR II possono essere utilizzate negli sfiati WFI in contenitori riscaldati se sostituiti ogni 4-6 mesi.

Capacità di ritenzione:

Le cartucce filtranti HIGH FLOW TETPOR II sono validate come cartucce sterilizzanti Da 0.2 µm per gas ed aria compressa. Superano i test di ritenzione batterica in liquidi come raccomandato dalla norma ASTM. Inoltre sono validate per la ritenzione di batteri in aerosol e colifagi MS-2.

Test di integrità:

Tutte le cartucce filtranti sono sottoposte a test di integrità prima della spedizione utilizzando una soluzione di IPA (60%) in acqua (40%) ed aria come gas di prova.

Cartuccia	Pressione test [barg]	Diffusional flow [ml/min]	Water intrusion test pressure [barg]	Water intrusion [ml/10 min]	Water flow [µl/10 min]
D	0.8	0.6	2.5	N/A	N/A
C	0.8	1.1	2.5	N/A	N/A
B	0.8	2.8	2.5	2.3	657
A	0.8	5.6	2.5	4.6	1314
K	0.8	7.7	2.5	6.4	1828
10"	0.8	16.5	2.5	13.5	3857
20"	0.8	33.0	2.5	27.0	7714
30"	0.8	49.5	2.5	40.5	11571

TEMPERATURA DI UTILIZZO

Max. continua di esercizio in aria:
70 °C

STERILIZZAZIONE

225 cicli a 142 °C in-sito
con vapore

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Massimo ammissibile:
3.5 bar @ 60 °C
con flusso interno - esterno

MATERIALI COSTRUZIONE

Membrana filtrante:

- PTFE espanso

Supporti:

- Polipropilene

Anima interna:

- SS-316L

Gabbia esterna:

- Polipropilene

Terminali:

- Polipropilene

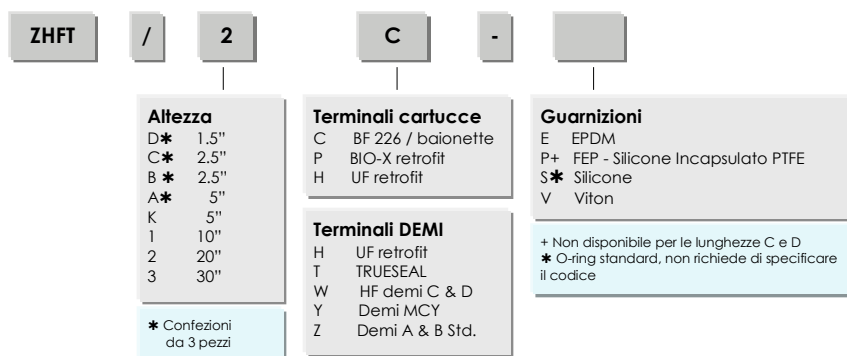
Inserto terminali:

- Polisulfone

Guarnizione standard:

- Silicone

Codice articolo - cartucce:



Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso.

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia
Tel: +39 02 89703.1
Fax: +39 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

ASCO FILTRI

DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA:

Parker | **domnick
hunter**