

Prefiltro ad alta capacità alternativo alle tradizionali filtrazioni di cantina



Caratteristiche tecniche e vantaggi

La cartuccia ad alta capacità M3 HIGH PERFORMANCE si distingue per la plissettatura radiale e per l'elevata superficie filtrante. Le sue peculiarità assicurano numerosi vantaggi:

- Filtrazione di profondità con elevata superficie filtrante
- Elevata capacità di trattenimento dei solidi sospesi, a garanzia di elevate performance, durata e costi inferiori
- Sostituzione più rapida degli elementi filtranti
- Minor numero di o-rings e rischio ridotto di by-pass
- Costi di smaltimento nettamente inferiori rispetto alle cartucce considerando la stessa superficie filtrante
- Ampia compatibilità chimica per la rigenerazione dell'elemento filtrante
- Struttura in polipropilene conforme alla FDA
- Elevata efficienza di ritenzione per una filtrazione di qualità
- Scelta fra diverse micrometrie



Terminale superiore



Gabbia e plissettatura



Adattatore

Materiali costruttivi

Media filtrante	Polipropilene con plissettatura radiale
Strati di supporto e drenaggio	Polipropilene
Gabbia interna ed esterna	Polipropilene
Supporti terminali	Polipropilene
'O' rings	Buna-N Standard Viton, EPR, Silicone
Accoppiamento materiali	Termosaldatura

Dati operativi

Max temperatura di esercizio	82°C
Max Δp	3,4 Bar
ΔP iniziale raccomandato	$\leq 0,07$ bar
Limite ΔP per il cambio dell'elemento filtrante	2,5 bar
Flusso di filtrazione	Esterno / Interno
Portata raccomandata	40 hL/ora per elemento da 40"

Rigenerazione e sanitizzazione

Gli elementi filtranti **M3 HIGH PERFORMANCE** possono essere ripetutamente rigenerati anche in controcorrente, sanitizzati con acqua calda max 80°C, sterilizzati con vapore fino a 121°C. Inoltre possono essere utilizzati in ciclo caustico a caldo, anche con perossido.

GLI ELEMENTI FILTRANTI M3 HIGH PERFORMANCE SONO CONFEZIONATI IN CAMERA BIANCA. LA RIGIDA CONFEZIONE DI CARTONE HA DEI PARTICOLARI TERMINALI ANTIURTO.