



FLUXA

Fluxa
Filtri
S.p.A.

V.le A. De Gasperi, 88/B-20017 Mazzo di Rho (MI)
Tel. 0293959.1 (15 linee)
Fax 02.93959.400/440/470
e-mail:info@fluxafiltri.com – www.fluxafiltri.com

Agente per l'Italia meridionale:
Sire srl-Via Sannio, 9 - 80146 Napoli
Tel. 0817349254-0817349310
Fax 0817349317



Le cartucce Poliflo Star-GF sono state specificamente progettate da Fluxa Filtri per l'uso come filtri finali in applicazione di processo e come pre-filtri in sistemi di filtrazione submicronica con membrane

Caratteristiche costruttive

Le cartucce Poliflo Star-GF incorporano un setto filtrante costituito da un multistrato di polipropilene saldato termicamente e un doppio strato di fibra di vetro, pieghettati con supporti in polipropilene di distribuzione in entrata e di drenaggio in uscita. La gabbia esterna, l'anima e i terminali integrati sono in polipropilene. Fornibili in lunghezze multiple e con differenti tipi di attacchi standard, sono adatte per la maggior parte dei contenitori. Tutti i materiali sono rintracciabili e riportati nel CFR 21 per uso a contatto con prodotti alimentari.

Le cartucce vengono costruite in camera bianca in condizioni strettamente controllate, utilizzando macchinari all'avanguardia altamente specializzati.

La qualità e la solidità del prodotto sono assicurate dalle procedure di controllo qualità e di costruzione, poste in atto in ogni fase di produzione.

POLIFLO STAR-GF

Cartucce di profondità con trattamento assoluto in polipropilene e fibra di vetro pieghettati

Caratteristiche e vantaggi

- La costruzione ibrida pieghettatura/profondità combina la capacità di accumulo contaminante dei filtri di profondità in fibre saldate termicamente con la caratteristica di trattenimento assoluto comune alle cartucce pieghettate.
- Il setto filtrante in fibra vetro a doppio strato consente alte portate con bassa perdita di carico.
- Le cartucce Poliflo Star-GF sono costruite utilizzando componenti di alta qualità, derivati da materie prime atossiche e biologicamente inerti. Tutti i componenti sono approvati dalla FDA per uso a contatto con prodotti alimentari e citati nel Code of Federal Regulations (CFR), title 21.
- Costruzione termosaldata per alta integrità e minimo rilascio
- Le cartucce Poliflo Star-GF non contengono additivi tensioattivi o agenti imbibenti che potrebbero alterare il gusto.
- La avanzata progettazione della cartuccia, accoppiata alla elevata stabilità termica della fibra di vetro, assicura che l'integrità della cartuccia sia mantenuta durante i cicli multipli di sanitizzazione con acqua calda e di sterilizzazione in linea a vapore.

Specifiche

Grado di filtrazione assoluto

Efficienza 99.98% (β 5000) 0.6 μ, 1 μ, 2 μ

Materiali

Setto di prefiltrazione Polipropilene
 Setto di filtrazione finale Fibra di vetro
 Strato esterno di distribuzione Polipropilene
 Strato di drenaggio Polipropilene
 Canotti e fondelli Polipropilene
 Inserto (dove applicabile) AISI 316
 O-Ring Standard Silicone/EPDM

Dati tecnici

Dimensioni

Diametro 70 mm (2.8")
 Larghezza 125 mm (5")
 250 mm (10")
 510 mm (20")
 760 mm (30")
 1020 mm (40")

Massima perdita di carico

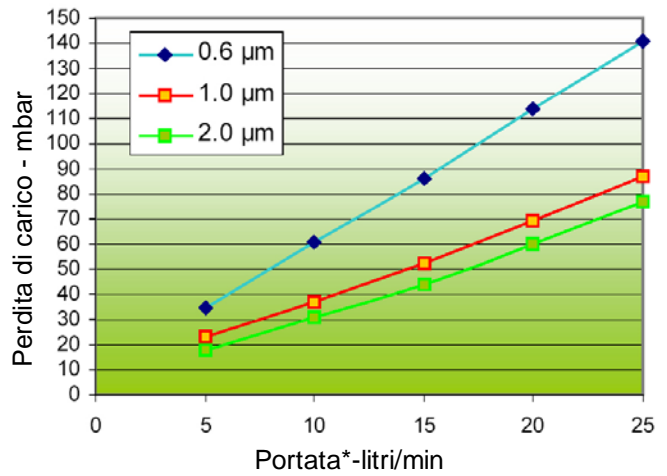
Direzione normale di flusso a:
 20° C 6.0 bar
 80° C 4.0 bar
 100° C 3.0 bar
 120° C 2.0 bar
 125° C 1.5 bar

Direzione inversa di flusso a:
 20° C 2.1 bar
 80° C 1.0 bar
 100° C 0.5 bar

Massima temperatura d'esercizio raccomandata per breve tempo

80° C

Portate di acqua pulita
 Portata acqua pulita per modulo da 10"



* acqua o soluzioni con viscosità 1 cps

Sterilizzazione

Sterilizzazione in linea: le cartucce possono essere ripetutamente sterilizzate in linea a vapore o autoclavate fino a 125° C max.

Sanitizzazione con acqua calda: le cartucce possono essere ripetutamente igienizzate con acqua calda a 80° C

È disponibile su richiesta La Validation Guide

Applicazioni

- **Acque di processo** - per filtrazione di acque di processo in sistemi di fornitura di acqua ultrapura
- **Prodotti alimentari e bevande** - per chiarificazione di alimenti e bevande compresi sciroppo, birra, vino e alcolici
- **Cosmesi** - per chiarificazione e sterilizzazione dei prodotti intermedi e finali
- **Farmaceutica e Biotecnologia** - per preparazione di lotti di prodotti intermedi

Codice di identificazione cartucce Poliflo STAR-GF

SGP 40		01		7		S		X		X	
Cod.	Lunghezza Nominale	Cod.	Grado di Filtrazione assoluto	Cod.	Terminale	Cod.	Materiale Guarnizioni	Cod.	Versioni	Cod.	Opzioni
05	125 mm (5")	A6	0,6 μ	0	DOE	E	EPDM	F	Flussata con acqua apirogena	P	Grado Farmaceutico
10	250 mm (10")	01	1 μ	3	COD.3	S	SILICONE				
20	510 mm (20")	02	2 μ	7	COD.7	N	NITRILE	N	Con rete esterna	X	Speciale
30	760 mm (30")			8	COD.8	V	VITON	R	Risciacquata		
40	1020 mm (40")			9	COD.9	P	PTFE	S	Con gabbia STD		
				X	SPECIALE				SILICONE	X	Speciale
						G	INCAPSULATO PTFE				
						X	SPECIALE				