

FILTRI A CAPSULE CON MEMBRANA PIEGHETTATA- CAP-PORE-CP FV/PP/PES/PESG

Le capsule a membrana per microfiltrazione Cap-Pore sono unità filtranti completamente usa e getta per applicazioni di trattamento di gas e liquidi per piccoli e medi volumi, sono semplici e rapidi nella sostituzione.

La parte filtrante è racchiusa all'interno della capsula per ridurre al minimo l'esposizione dell'operatore ai fluidi di processo. Le capsule Cap-Pore sono disponibili in una vasta gamma di connessioni e dimensioni per adattarsi alla maggior parte dei sistemi di processo.

CARATTERISTICHE

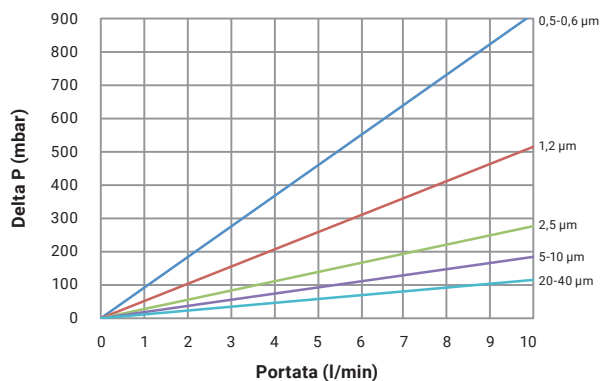
- Membrana filtrante pieghettata idrofobica in Polipropilene, in Fibra di vetro o in PES
- Hardware 100% polipropilene
- Costruzione termosaldata e senza adesivo
- Capsule apirogene e sterilizzabili in autoclave
- Disponibili in diversi gradi di filtrazione
- I materiali soddisfano i requisiti della FDA-CFR
- Prodotto in camere bianche secondo il sistema di qualità ISO
- Test integrità

APPLICAZIONI

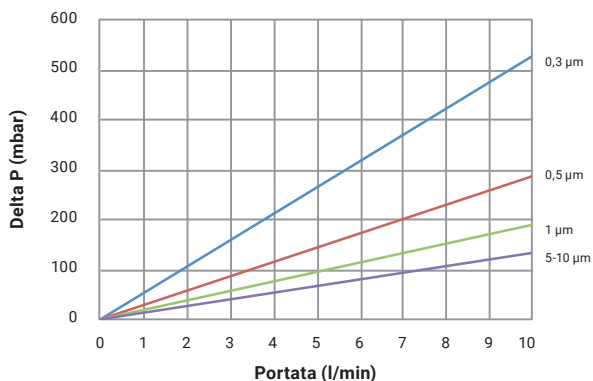
- Sviluppo e applicazioni per impianti pilota
- Apparecchiature che richiedono la filtrazione di gas e liquidi
- Sfiato e filtrazione dell'aria di processo
- Produzione di piccoli e medi lotti
- Impianti polivalenti dove è richiesta flessibilità



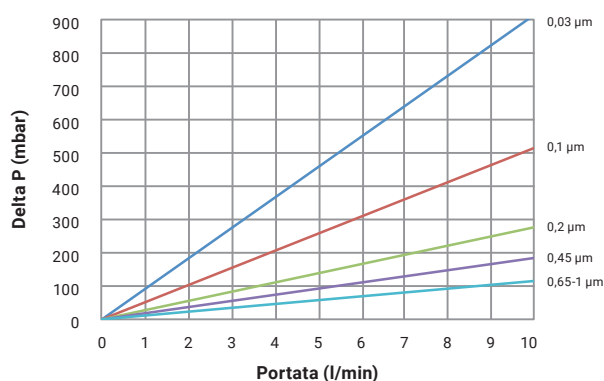
Capsula PP - Portata (Acqua 2")



Capsula FV - Portata (Acqua 2")



Capsula PES - Portata (Acqua 2")



DATI TECNICI

Dimensioni

- Diametro esterno 90 mm (Junior capsule 75 mm)

Sterilizzazione e sanitizzazione

- Autoclave 135°C per 30 min (25 cicli)
- In acqua calda fino a 90°C

Condizioni di esercizio max

- Temperatura max 43°C @ 2,0 bar
- Pressione max 5,5 bar @ 20°C (Liquidi)
4,1 bar @ 20°C (Gas)
- Pressione diff. max 3,4 bar @ 20°C (Flusso normale)
2,7 bar @ 20°C (Flusso inverso)
- Pressione differenziale raccomandata per sostituzione 2,5 bar

Materiali di costruzione

- Media filtrante Polipropilene (PP)
Fibra di vetro (FV)
Polyethersulfone (PES)
- Media supporto Polipropilene
- Corpo capsula Polipropilene

Efficienza di rimozione microrganismi (capsula 10")

- CP-PES-B-002: LRV >11 (Brevundimonas diminuta (ATCC 19146))
- CP-PES-B-004: LRV >8 (Serratia marcescens (ATCC 14756))

La guida di valutazione e i dati dei test di integrità sono disponibili su richiesta. Tutte le capsule CAP-PORE sono costruite sotto stretto controllo e, con il numero identificativo del lotto, si ha la piena rintracciabilità di tutti i componenti.

Capsula PP e FV

Lunghezza moduli	Lunghezza capsula	Superficie filtrante	Volume Capsule
mm	mm	m ²	l
Junior 50 (2")	122	0,04	0,11
50 (2")	127	0,09	0,23
125 (5")	220	0,26	0,57
250 (10")	339	0,54	1,0
500 (20")	582	1,08	1,9
750 (30")	824	1,62	2,8

Capsula PES

Lunghezza moduli	Lunghezza capsula	Superficie filtrante	Volume Capsule
mm	mm	m ²	l
Junior 50 (2")	122	0,05	0,11
50 (2")	127	0,09	0,23
125 (5")	220	0,28	0,57
250 (10")	339	0,65 - 0,70	1,0
500 (20")	582	1,30 - 1,40	1,9
750 (30")	824	1,95 - 2,10	2,8

COMPOSIZIONE CODICE	CP	PP	G	01	09	A	A
	Mod	Materiale Media Filtrante	Uso	Grado di filtrazione	Lunghezza	Connessione Entrata	Connessione Uscita
		FV Fibra di vetro		FV 003 = 0,3 µm 005 = 0,5 µm 010 = 1 µm 050 = 5 µm 100 = 10 µm		Junior Capsule H - 3 mm Portagomma I - 6 mm Portagomma J - 12 mm Portagomma K - 1/2" Sanitary Flange BS4825 L - Luer-Lok	Junior Capsule H - 3 mm Portagomma I - 6 mm Portagomma J - 12 mm Portagomma K - 1/2" Sanitary Flange BS4825 L - Luer-Lok
		PP Polipropilene	G Generale	PP 005 = 0,5 µm 006 = 0,6 µm 012 = 1,2 µm 025 = 2,5 µm 050 = 5 µm 100 = 10 µm 200 = 20 µm 400 = 40 µm	Junior J2 = 122 mm	Standard Capsule A - 8,5-16 mm Portagomma conico B - 1/4" NPTM C - 1/4" NPTF D - 3/8" NPTF E - 1/2" NPTM F - 1/2" NPTF G - 1" Sanitary Flange BS4825	Standard Capsule A - 8,5-16 mm Portagomma conico B - 1/4" NPTM C - 1/4" NPTF D - 3/8" NPTF E - 1/2" NPTM F - 1/2" NPTF G - 1" Sanitary Flange BS4825
		PES PESG sterilizzato Gamma	B Biologico	PES/PESG 00A = 0,03 µm 001 = 0,1 µm 002 = 0,2 µm 004 = 0,45 µm 006 = 0,65 µm 008 = 0,8 µm 010 = 1,0 µm	Standard 02 = 127 mm 05 = 220 mm 09 = 339 mm 20 = 582 mm 30 = 824 mm		