

Le capsule a membrana per microfiltrazione Cap-Pore-CP 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-CP sono disponibili in una vasta gamma di connessioni e dimensioni per adattarsi alla maggior parte dei sistemi di processo.

## CARATTERISTICHE

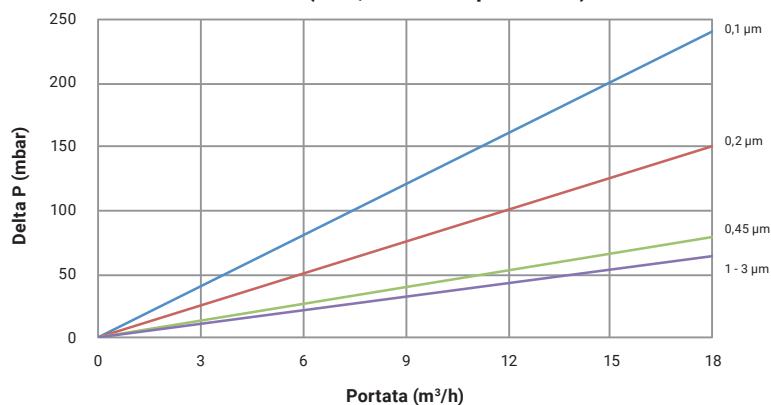
- Membrana filtrante pieghettata idrofobica in PTFE
- Hardware 100% polipropilene
- Costruzione termosaldata e senza adesivo
- Capsule apirogene e sterilizzabili in autoclave
- Disponibili in diversi gradi di filtrazione
- I materiali soddisfano i requisiti della FDA-CFR
- Prodotto in camere bianche 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



Portata (Aria, 2" – 0 bar pressione)



Lunghezza moduli	Lunghezza capsula	Superficie filtrante	Volume Capsule
mm	mm	m <sup>2</sup>	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	0,70	1,0
500 (20")	582	1,40	1,9
750 (30")	824	2,10	2,8

## 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 la sostituzione 2,5 bar

### Materiali di costruzione

- Media filtrante Polytetrafluoroethylene (PTFE)
- Media supporto Polipropilene
- Corpo capsula Polipropilene



COMPOSIZIONE CODICE	CP	TF	G	01	09	A	A
	Mod	Materiale Media Filtrante	Uso	Grado di filtrazione	Lunghezza	Connessione Entrata	Connessione Uscita
		TF PTFE	G Generale  B Biologico	01 = 0,1 µm 02 = 0,2 µm 04 = 0,45 µm 10 = 1 µm 30 = 3 µm	Junior 03 = 122 mm  Standard 05 = 127 mm 09 = 220 mm 13 = 339 mm 23 = 582 mm 32 = 824 mm	Junior Capsule H - 3 mm Portagomma I - 6 mm Portagomma J - 12 mm Portagomma K - 1/2" Sanitary Flange BS4825 L - Luer-Lok  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	Junior Capsule H - 3 mm Portagomma I - 6 mm Portagomma J - 12 mm Portagomma K - 1/2" Sanitary Flange BS4825 L - Luer-Lok  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