

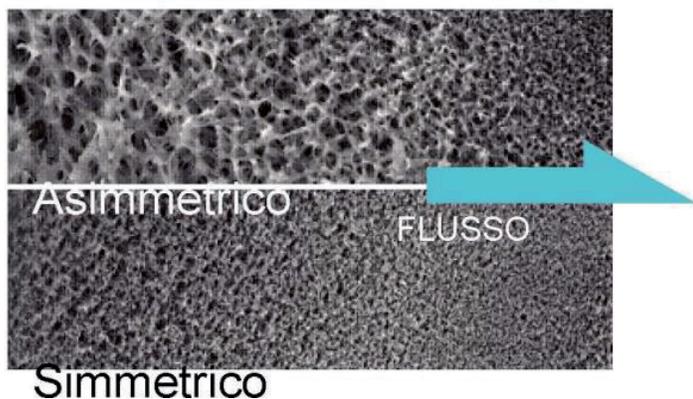
MEMBRANE PES 08 CARTUCCE FILTRANTI 30" CODICE 7

Estensione della durata grazie alla membrana PES asimmetrica • Grado di sterilizzazione

Le cartucce filtranti **IOC-CART PES08** dispongono di un assetto unico della membrana in PES idrofilico asimmetrico.

Le caratteristiche comprendono un'eccellente portata, una grande capacità di trattenere i contaminanti e una durata elevata.

Grazie a delle portate significativamente più alte rispetto ad altri setti filtranti per la sterilizzazione è possibile ridurre di molto i costi di filtrazione.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La membrana PES altamente asimmetrica offre un'elevata capacità di trattenere il contaminante per una maggior durata.
- Ogni filtro è sottoposto ad un test di integrità prima della spedizione.
- Disponibile con porosità 0,8 µm per un'efficace rimozione di lieviti e particelle.
- Conforme alle normative relative ai materiali a contatto con alimenti: FDA21CFR177-182 e 1935/2004 CE

SPECIFICHE TECNICHE

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Setto filtrante	Membrana PES asimmetrica
Gabbia/supporto	Polipropilene
Nucleo/fondello	Polipropilene



Stabilità microbiologica

Maggiore durata grazie alla membrana altamente asimmetrica

MEMBRANE PES 08 CARTUCCE FILTRANTI 30" CODICE 7

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Temperatura max.	80°C	
Pressione differenziale max.	6,9 bar/25°C (equicorrente) 2,4 bar/80°C (equicorrente)	
Punto di bolla	>0,6 bar	
Flusso di diffusione	<20 ml/min a 480 mbar	
Sterilizzazione a vapore (Vapore saturo)	≥ 100 cicli	0,3
	121°C/30 min @ Pressione differenziale max.	
Sterilizzazione con acqua calda	85°C/30 min @ Pressione differenziale max.	2 bar
Soluzione per la pulizia	Soluzione caustica	
Superficie filtrante effettiva	0,58m ² / 10 pollici	

CONTROLLO MICROBIOLOGICO AFFIDABILE

Nell'industria enologica lo scopo principale di una cartuccia filtrante a membrana è quello di controllare efficacemente i microrganismi indesiderati.

Valore tipico di riduzione Log Valore di riduzione (LRV)			
<i>Brevundimonas diminuta</i>	<i>Lactobacillus brevis</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	
0,8 µm	N/A	N/A	>7/cm ²

I valori di riduzione Log vengono calcolati usando la seguente formula: $LRV = \log_{10}$

$\frac{\text{numero totale di microrganismi che entrano nel filtro}}{\text{numero totale di microrganismi che escono nel filtro}}$