

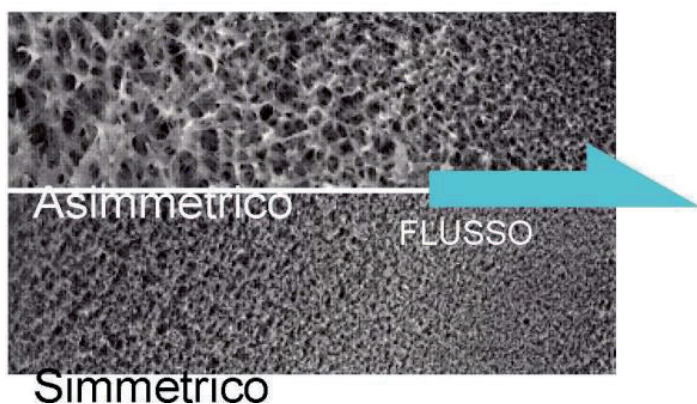
## MEMBRANE PES 08 CARTUCCE FILTRANTI 30" CODICE 7

### 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.



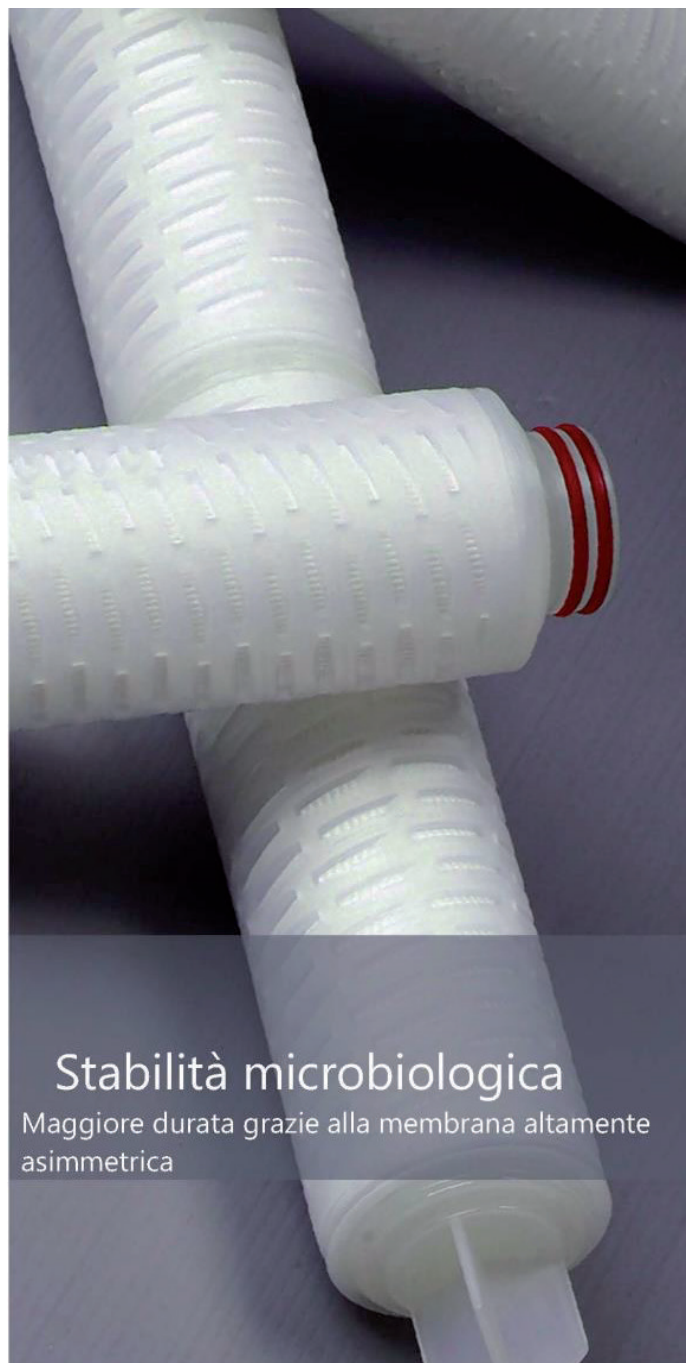
### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- 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

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

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

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