




FILTRAZIONE




ENARTISPORE AP

Gamma di cartucce di filtrazione

	<p>COMPOSIZIONE Membrana costruita in polipropilene (PP) di porosità assoluta. Struttura esterna in polipropilene con guarnizioni O-Ring in silicone.</p>												
	<p>CARATTERISTICHE GENERALI E CONDIZIONI OPERATIVE La membrana EnartisPore AP è dotata di elementi strutturali in PP che conferiscono un'elevata integrità e robustezza. La membrana, avendo una porosità assoluta, garantisce ottime performance in termini di ritenzione delle particelle rendendo questi filtri estremamente efficaci nella protezione dei filtri finali a valle.</p> <p>EnartisPore AP viene incontro alle esigenze della filtrazione delle bevande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Validato per il trattenimento dei microrganismi. • Porosità ben definita e assoluta. • Sterilizzazione termica. • Capacità di rigenerazione chimica. • Ampio campo di applicazione. <p>Le pressioni massime di esercizio sono di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.2 bar a 25 ± 2 °C • 1 bar ad 85 ± 2 °C • 1.5 bar a 20 ± 2 °C in controcorrente <p>La resa per cartuccia da 30" (pollici) consigliata varia da un minimo di 400 L/h a un massimo di 1000 L/h.</p>												
	<p>DIMENSIONI E POROSITÀ DISPONIBILI I filtri hanno una dimensione di 30", una superficie filtrante di 0.6 m² per 10" e una capacità di ritenzione del 99.98%.</p> <table border="1" data-bbox="236 1361 1067 1547"> <thead> <tr> <th>Porosità (micron)</th> <th>Potere di rimozione microbiologica per cm² *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>Ritenzione di particelle</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>Ritenzione di particelle</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>Ritenzione di particelle e colloidi instabili</td> </tr> <tr> <td>0.65</td> <td>Abbattimento di microrganismi</td> </tr> <tr> <td>0.45</td> <td>Abbattimento di microorganismi</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Dati basati su test single-pass OSU-F2 modificato.</p>	Porosità (micron)	Potere di rimozione microbiologica per cm ² *	3.0	Ritenzione di particelle	2.0	Ritenzione di particelle	1.0	Ritenzione di particelle e colloidi instabili	0.65	Abbattimento di microrganismi	0.45	Abbattimento di microorganismi
Porosità (micron)	Potere di rimozione microbiologica per cm ² *												
3.0	Ritenzione di particelle												
2.0	Ritenzione di particelle												
1.0	Ritenzione di particelle e colloidi instabili												
0.65	Abbattimento di microrganismi												
0.45	Abbattimento di microorganismi												

Le indicazioni qui riportate corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze, comunque non sollevano l'utilizzatore dal rispetto delle norme di sicurezza e protezione o dall'utilizzo improprio del prodotto.



	INFORMAZIONI DI RIFERIMENTO SULLA CARTUCCIA ESEMPIO: CARTUCCIA ENARTISPORE AP 0.45 AM 30 " - CAP2704530																	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: auto;">CAP</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: auto;">27</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: auto;">045</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: auto;">30</div>														
	TIPO CARTUCCE: CAP – EnartisPore AP	ATTACCHI: 25 - AP, raccordo Ø57 mm, 2 staffe, baionetta (226, Fin) 27 - AM, raccordo Ø45 mm, senza staffe, piatto (222, Flat) 28 - AS, raccordo Ø45 mm, 3 staffe, baionetta (222-3, Fin)	POROSITÀ: 045 – 0.45 µm 065 – 0.65 µm 001 – 1.0 µm 002 – 2.0 µm 003 – 3.0 µm	POLLICI: 30 – 30''														
	MODALITÀ DI DETERGENZA E STERILIZZAZIONE La membrana è molto resistente ai prodotti chimici abitualmente utilizzati per il processo di rigenerazione, operando con pH da 1 a 14.																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Metodi di lavaggio e sanitizzazione</th> <th style="text-align: left;">Temperatura e tempo</th> <th style="text-align: left;">Numero di cicli/ore*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vapore</td> <td>125 °C, 30 min</td> <td>40 cicli</td> </tr> <tr> <td>Acqua calda</td> <td>85 °C, 30 min</td> <td>60 cicli</td> </tr> <tr> <td>Agenti chimici (0.5% di acido peracetico)</td> <td>20 °C, 30 min</td> <td>1500 ore</td> </tr> <tr> <td>Agenti chimici (Metabisolfito di K a 1150 ppm)</td> <td>20 °C, 30 min</td> <td>1500 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*Risultati medi ottenuti in condizioni reali. Il numero di cicli/ore può variare in funzione delle diverse condizioni operative e di processo.</i></p>				Metodi di lavaggio e sanitizzazione	Temperatura e tempo	Numero di cicli/ore*	Vapore	125 °C, 30 min	40 cicli	Acqua calda	85 °C, 30 min	60 cicli	Agenti chimici (0.5% di acido peracetico)	20 °C, 30 min	1500 ore	Agenti chimici (Metabisolfito di K a 1150 ppm)	20 °C, 30 min
Metodi di lavaggio e sanitizzazione	Temperatura e tempo	Numero di cicli/ore*																
Vapore	125 °C, 30 min	40 cicli																
Acqua calda	85 °C, 30 min	60 cicli																
Agenti chimici (0.5% di acido peracetico)	20 °C, 30 min	1500 ore																
Agenti chimici (Metabisolfito di K a 1150 ppm)	20 °C, 30 min	1500 ore																
	CONFEZIONI E CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE Scatola singola 80 cm x 8 cm x 8 cm Confezione chiusa: conservare a temperatura ambiente (15-25 °C) in ambiente secco e al riparo dalla luce. Conservare nella sua scatola e seguire le indicazioni sopra riportate. La data di scadenza delle cartucce è di 77 mesi a partire dalla data di produzione riportata in etichetta.																	
	CONFORMITÀ Tutti i componenti rispettano il regolamento EU n° 10/2011 e sono stati testati secondo il regolamento EU n° 1935/2004 La membrana soddisfa i requisiti di non rilascio della fibra definiti dalla FDA in 21CFR210.3(b)6.																	

Le indicazioni qui riportate corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze, comunque non sollevano l'utilizzatore dal rispetto delle norme di sicurezza e protezione o dall'utilizzo improprio del prodotto.

