

## FILTRACIÓN

# ENARTISPORE AP

Gama de cartuchos de filtración

	<p><b>COMPOSICIÓN</b></p> <p>Membrana de polipropileno (PP) de poro absoluto. Estructura exterior de polipropileno con juntas tóricas de silicona.</p>												
	<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONDICIONES OPERATIVAS</b></p> <p>La membrana EnartisPore AP cuenta con elementos estructurales de PP que proporcionan una gran integridad y robustez. La membrana, al tener una porosidad absoluta, garantiza un excelente rendimiento en términos de retención de partículas, lo que hace que estos filtros sean extremadamente eficaces para proteger los cartuchos en la etapa final.</p> <p>EnartisPore AP cumple las exigencias de filtración de bebidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Validado para la retención microbiológica.</li> <li>• Tamaño de poro bien definido y absoluto.</li> <li>• Esterilización térmica.</li> <li>• Capacidad de regeneración química.</li> <li>• Extensa aplicabilidad.</li> </ul> <p>Las presiones máximas de trabajo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.2 bar a <math>25 \pm 2</math> °C</li> <li>• 1 bar a <math>85 \pm 2</math> °C</li> <li>• 1.5 bar a <math>20 \pm 2</math> °C en contracorriente</li> </ul> <p>El caudal recomendado por cartucho de 30" (pulgadas) oscila entre un mínimo de 400 L/h y un máximo de 1000 L/h.</p>												
	<p><b>DIMENSIONES Y POROSIDADES DISPONIBLES</b></p> <p>Los filtros tienen un tamaño de 30", una superficie filtrante de 0.6 m<sup>2</sup> por 10" y una capacidad de retención del 99.98%.</p> <table border="1" data-bbox="236 1424 1193 1608"> <thead> <tr> <th>Porosidad (micras)</th> <th>Capacidad de eliminación microbiológica por cm<sup>2</sup> *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.0</td> <td>Retención de partículas</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>Retención de partículas</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>Retención de partículas y coloides inestables</td> </tr> <tr> <td>0.65</td> <td>Reducción de microorganismos</td> </tr> <tr> <td>0.45</td> <td>Reducción de microorganismos</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Datos basados en la prueba OSU-F2 de paso único modificada.</p>	Porosidad (micras)	Capacidad de eliminación microbiológica por cm <sup>2</sup> *	3.0	Retención de partículas	2.0	Retención de partículas	1.0	Retención de partículas y coloides inestables	0.65	Reducción de microorganismos	0.45	Reducción de microorganismos
Porosidad (micras)	Capacidad de eliminación microbiológica por cm <sup>2</sup> *												
3.0	Retención de partículas												
2.0	Retención de partículas												
1.0	Retención de partículas y coloides inestables												
0.65	Reducción de microorganismos												
0.45	Reducción de microorganismos												

Las indicaciones proporcionadas en esta ficha representan el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias, sin embargo, no eximen al usuario del cumplimiento de las normas de seguridad y protección o del uso inadecuado del producto.



	<b>INFORMACIÓN DE REFERENCIA DEL CARTUCHO</b> EJEMPLO: CARTUCHO ENARTISPORE AP 0.45 AM 30 " - <b>CAP2704530</b>																	
	<b>CAP</b>	<b>27</b>	<b>045</b>	<b>30</b>														
	<b>TIPO CARTUCHO:</b> CAP – EnartisPore AP	<b>ACOPLES:</b> 25 - AP, conector Ø57 mm, 2 pestañas, bayoneta (226, Fin) 27 - AM, conector Ø45 mm, sin pestañas, plano (222, Flat) 28 - AS, conector Ø45 mm, 3 pestañas, bayoneta (222-3, Fin)	<b>POROSIDAD:</b> 045 – 0.45 µm 065 – 0.65 µm 001 – 1.0 µm 002 – 2.0 µm 003 – 3.0 µm	<b>TAMAÑO:</b> 30 – 30"														
	<b>MODO DE LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN</b> La membrana es muy resistente a los agentes químicos utilizados habitualmente en el proceso de regeneración, trabajando con pH de 1 a 14.																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Método de limpieza y esterilización</th> <th style="text-align: left;">Temperatura y tiempo</th> <th style="text-align: left;">Número de ciclos/horas*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vapor</td> <td>125 °C, 30 min</td> <td>40 ciclos</td> </tr> <tr> <td>Agua caliente</td> <td>85 °C, 30 min</td> <td>60 ciclos</td> </tr> <tr> <td>Limpieza química (0.5% de ácido peracético)</td> <td>20 °C, 30 min</td> <td>1500 horas</td> </tr> <tr> <td>Limpieza química (Metabisulfito de K a 1150 ppm)</td> <td>20 °C, 30 min</td> <td>1500 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*Resultados medios obtenidos en condiciones reales. El número de ciclos/horas puede variar en función de las distintas condiciones de funcionamiento y proceso.</i></p>				Método de limpieza y esterilización	Temperatura y tiempo	Número de ciclos/horas*	Vapor	125 °C, 30 min	40 ciclos	Agua caliente	85 °C, 30 min	60 ciclos	Limpieza química (0.5% de ácido peracético)	20 °C, 30 min	1500 horas	Limpieza química (Metabisulfito de K a 1150 ppm)	20 °C, 30 min
Método de limpieza y esterilización	Temperatura y tiempo	Número de ciclos/horas*																
Vapor	125 °C, 30 min	40 ciclos																
Agua caliente	85 °C, 30 min	60 ciclos																
Limpieza química (0.5% de ácido peracético)	20 °C, 30 min	1500 horas																
Limpieza química (Metabisulfito de K a 1150 ppm)	20 °C, 30 min	1500 horas																
	<b>ENVASES Y CONDICIONES DE CONSERVACIÓN</b> Caja individual 80 cm x 8 cm x 8 cm Envase cerrado: conservar a temperatura ambiente (15-25°C) en lugar seco y protegido de la luz. Envase abierto: guardar en su caja y conservar como está indicado en el punto anterior. La fecha de caducidad de los cartuchos es de 77 meses a partir de la fecha de producción presente en la etiqueta.																	
	<b>NORMATIVA</b> Todos los componentes cumplen el Reglamento UE N° 10/2011 y han sido probados de acuerdo con el Reglamento UE N° 1935/2004. La membrana cumple los requisitos de no liberación de fibras definidos por la FDA en 21CFR210.3(b)6.																	

Las indicaciones proporcionadas en esta ficha representan el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias, sin embargo, no eximen al usuario del cumplimiento de las normas de seguridad y protección o del uso inadecuado del producto.

