

STERYDENE PVDF Hidrofílico de Altas Prestaciones



- Fácil test de integridad "in situ"
- Esterilizable con vapor "in situ" o en autoclave
- Construcción termosellada
- Materiales listados en la normativa CE para productos en contacto con alimentos
- Materiales listados en la FDA según la normativa CFR21
- Bioseguridad según la normativa USP para plásticos
- Guía de validación disponible previa petición

El filtro STERYDENE ha sido diseñado y fabricado para satisfacer y cumplir los estándares de calidad más elevados en aplicaciones críticas.

El filtro STERYDENE incluye membrana de PVDF con porosidad controlada y proporciona una elevada eficiencia en la retención bacteriana.

La membrana se pliega con capas de soporte y drenaje fabricadas con polipropileno lo cual aporta una alta resistencia frente a la esterilización térmica y los golpes de presión, al tiempo que proporciona una excelente compatibilidad química.

La fabricación se lleva a cabo en ambientes controlados y al 100% de los filtros se les verifica y se realiza el test de integridad durante la producción.

Los cartuchos están disponibles en 0.2; 0.45 y 0.65 micras.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Medio filtrante	PVDF Hidrofílico
Soporte aguas arriba	polipropileno
Soporte aguas abajo	polipropileno
Núcleo interior	polipropileno
Jaula externa	polipropileno
Extremos/Adaptadores	polipropileno

SEGURIDAD ALIMENTARIA

Los componentes del filtro STERYDENE cumplen la normativa europea 10/2011 y sus cambios posteriores EC 1935/2004 y 1895/2005.

BIOSEGURIDAD

Los materiales de construcción pasan los tests de Reactividad Biológica y Físicoquímicos para plásticos según la USP.

ESTÁNDARES DE CALIDAD

Fabricado siguiendo un sistema de calidad certificada para garantizar la trazabilidad de los registros de producción y los resultados del test de integridad

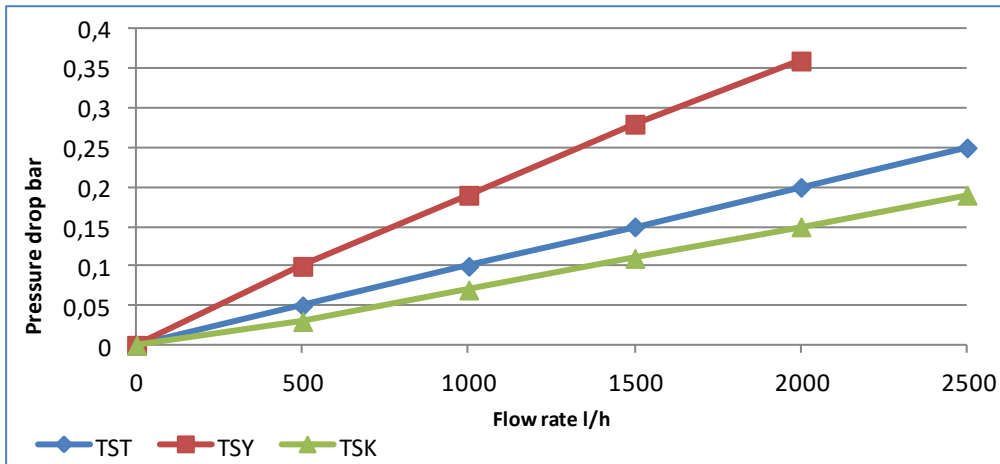
CONDICIONES DE OPERACIÓN RECOMENDADAS

- máxima temperatura en contínuo	85 °C
- máximo tiempo acumulado de esterilización con vapor	80 horas a 125 °C con ciclos de 60 minutos o >100 horas a 121°C
- sanitización con agua caliente	90 °C máximo
- sanitización con productos químicos	Se puede sanitizar con los productos químicos habituales
- máxima presión diferencial	5,0 bar a 25 °C—2,5 bar a 80 °C
- presión diferencial recomendada de cambio	2,0 bar a 25 °C
- volumen de aclarado recomendado	3 litros/módulo de 10"

CÓDIGO	GRADO ABSOLUTO DE FILTRACIÓN EN LÍQUIDOS	BACTERIAL RETENTION OF MICRO-ORGANISM >1010 CFU/ 10" CARTRIDGE*	MAX. VALOR DE FLUJO DIFUSIVO CON AGUA PARA UN CARTUCHOS DE 10" (ml/min)
TSY	0,2 µm	Brevundimonas diminuta	≤ 25 @ 2,3 bar
TST	0,45 µm	Serratia marcescens	≤ 16 @ 1,5 bar
TSK	0,65 µm	Leuconostoc oenos	≤ 25 @ 0,9 bar

*De acuerdo con el método ASTM F838

CURVAS DE CAUDAL DE AGUA PARA ELEMENTOS DE 10"



STERYDENE INFORMACIÓN PARA PEDIDO

S D P - 207 1 - TSY - BQ - SB -

CÓDIGO	MEMBRANA
D	PVDF Hidrofilico

CÓDIGO	EXTREMOS Y SOPORTE
P	Polipropileno

GRADO ABSOLUTO FILTRACION micras	CÓDIGO
0,2	TSY
0,45	TST
0,65	TSK

CÓDIGO	JUNTA	
Sin código	Estándar	Silicona
E	Bajo pedido	EPDM
V	Bajo pedido	VITON

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SB	Caja individual

EXTREMOS	CÓDIGO
SOE: Un extremo abierto con doble junta tórica 2-222 y el extremo ciego plano	203
SOE: Un extremo abierto con doble junta tórica 2-226 y 2 aletas de fijación. El extremo ciego con bayoneta	207
SOE: Un extremo abierto con doble junta tórica 2-222 y el extremo ciego con bayoneta	208

CÓDIGO	LONGITUD NOMINAL
05	5"
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

CÓDIGO	GRADO
BQ	Grado biológico testado y pre-enjuagado. Con certificado de calidad en la caja
PH	Grado biológico testado y pre-enjuagado con agua no pirogénica. Con certificado de calidad en la caja
PHH	Grado biológico testado y pre-enjuagado con agua no pirogénica. Con certificado de calidad incluyendo número de serie en la caja

Los datos contenidos en este folleto son puramente informativos y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario es responsable de determinar si el producto se adapta a su propósito particular y si es adecuado para su método de aplicación.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
 web: www.bea-italy.com