PENTAIR

HAFFMANS
FILTROS DE VENTEO CPM®

FOOD & BEVERAGE | FILTRATION

FILTROS DE VENTEO CPM®

EL ARTE DE LA FILTRACIÓN ECONÓMICA

INTRODUCCIÓN

Los filtros de venteo CPM tienen un diseño revolucionario que resulta más ventajoso que los cartuchos de filtración convencionales utilizados en la elaboración de alimentos, bebidas y otras aplicaciones de proceso.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El aire ambiente ingresa fácilmente a los tanques y contenedores no presurizados durante el proceso de vaciado. La filtración estéril efectiva es una parte fundamental del proceso de producción para evitar la contaminación, el deterioro y la pérdida de producto.

El filtro de venteo CPM, modelo BA, permite el venteo completamente estéril de tanques y contenedores de almacenamiento en muchas industrias, generalmente en la industria del agua y los lácteos. Equipado con el elemento patentado flexible Ecofilter®, compuesto por membranas de filtración entre discos de acero inoxidable segmentados, el BA ofrece el mayor rendimiento de filtración y seguridad.

Las membranas de filtración del BA, fabricadas con teflón de alta calidad, son hidrófobas y rechazan la transferencia y el crecimiento bacteriano. Las membranas de filtración tienen una tasa de retención absoluta de 0,2 µm y un porcentaje de distribución de poros extremadamente alto de 95%. Esto permite altas capacidades de flujo con muy poca pérdida de presión.

El innovador diseño del filtro hace posible la total filtración a contraflujo y la esterilización por vapor en línea. Los filtros de venteo CPM se pueden esterilizar en el lugar de uso con vapor a una temperatura de hasta 140 °C (284 °F) y por autoclave.

APLICACIONES

Se utiliza en todo tipo de industrias, generalmente, en la industria del agua, las bebidas y los lácteos

DISEÑO MODULAR **AVANZADO**

El diseño de los filtros estériles de venteo CPM es el más avanzado del mercado. Todos los filtros CPM se someten a rigurosas pruebas que demuestran su gran efectividad, confiabilidad y una mayor vida útil del producto a un bajo costo.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de filtro modular único y flexible
- Construcción de acero inoxidable resistente que no permite el daño ni el envejecimiento del elemento filtrante
- Solo se reemplaza la membrana de filtración como parte de desgaste
- Permite aumentar o reducir la escala de capacidad del filtro fácilmente
- Resistencia de las membranas de filtración a altas temperaturas; se pueden esterilizar a una temperatura de hasta 140 °C (284 °F)
- Permite altas capacidades de filtrado
- Hace posible la total esterilización y filtración a contraflujo

TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS SUPERIOR

Los filtros de vento CPM proporcionan el máximo rendimiento de la membrana con una tasa de retención absoluta de 0,2 mm. Los materiales de la membrana son puros y no contienen resinas ni adhevisos, lo cual evita el crecimiento bacteriano y de otros organismos.

BENEFICIOS

- Ahorros de hasta un 50% del Costo Total de Propiedad gracias a: los elementos filtrantes de acero inoxidable segmentados resistentes; el uso de membranas de filtración económicas y fáciles de reemplazar; la larga vida útil de las membranas de filtración, (se pueden esterilizar hasta 150 veces); los costos de inventario y disposición final reducidos
- Alta seguridad de filtración; fácil control del rendimiento del filtro; fácil detección de daños en el filtro
- Solución sustentable; se generan menos desperdicios ya que solo se reemplaza la membrana de filtración

DATOS TÉCNICOS

Filtro	Capacidad de aire, ΔP 0,02 bar		Conexión de la carcasa del filtro	Peso		Elemento filtrante segmentado	Membranas de repuesto	
Modelo	1 bara	14.6 psia	DIN-11851			Modelo	Cantidad	Modelo
	Nm³/h	scf/m	DN	kg	lbs			
MINI*	1,7	1	Enchufe 26.6 mm	0.4	1	SF-BA-60/02	2	EM-60/3T
BA-1	5	3	25/40	3.0	7	SF-BA-82/02	2	EM-82/3T
BA-2	8.5	5	50	3.5	8	SF-BA-100/02	2	EM-100/3T
BA-3	17	10	65	5.3	12	SF-BA-140/02	2	EM-140/3T
BA-4	34	20	65	6.1	13	SF-BA-140/04	4	EM-140/3T
BA-5	51	30	65	6.9	15	SF-BA-140/06	6	EM-140/3T
BA-6	68	40	80	7.8	17	SF-BA-140/08	8	EM-140/3T
BA-7	85	50	80	8.7	19	SF-BA-140/10	10	EM-140/3T
BA-8	102	60	80	9.6	21	SF-BA-140/12	12	EM-140/3T
BA-9	119	70	80	10.5	23	SF-BA-140/14	14	EM-140/3T
BA-10	136	80	80	11.4	25	SF-BA-140/16	16	EM-140/3T

*se entrega sin tapa de protección contra la intemperie

Material de la carcasa del filtro
Acero inoxidable AISI 304

Material de la membrana de filtración
Teflón (Politetrafluoroetileno)

Tasa de retención absoluta
0,20 µm

PROCEDIMIENTOS DE ESTERILIZACIÓN RECOMENDADOS

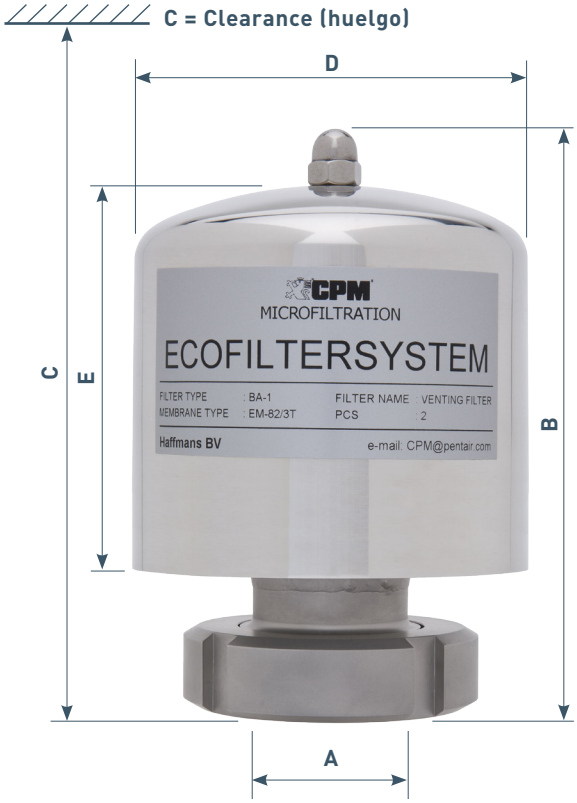
Vapor saturado
20 minutos a 121 °C (250 °F)
10 minutos a 130 °C (266 °F)
6 minutos a 140 °C (284 °F)

Aire caliente
12 horas a 121 °C (250 °F)

DIMENSIONES DEL FILTRO DE VENTEO CPM

Modelo de filtro de venteo y dimensiones en mm					
	DIN-11851				
Modelo	A	B	C	D	E
MINI	Enchufe 26.6 mm	55	80	60	X
BA-1	DN-25/DN40	120	200	104	80
BA-2	DN-50	150	230	129	80
BA-3	DN-65	150	230	154	80
BA-4	DN-65	170	270	154	100
BA-5	DN-65	195	320	154	125
BA-6	DN-80	220	370	154	150
BA-7	DN-80	254	420	154	175
BA-8	DN-80	270	470	154	200
BA-9	DN-80	300	530	154	230
BA-10	DN-80	420	670	154	250

CARCASA DE FILTRO ESTÁNDAR



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS INFO@HAFFMANS.NL WWW.HAFFMANS.NL
PENTAIR WATER LATINAMERICA S.A. SAN JOSÉ 165 PB, C1076AAC CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair Ltd. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners.
Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.
Pentair is an equal opportunity employer.
CPM BA SP 1/14 © 2013 Pentair Ltd. All Rights Reserved.