

ESP *Filtración Sectorial*

*Pura filtración
para la industria
alimentaria y de bebidas*

DORSAN[®]

LIVING FILTRATION



Carcasas de filtración Serie DPF

Filtración de líquidos sanitarios



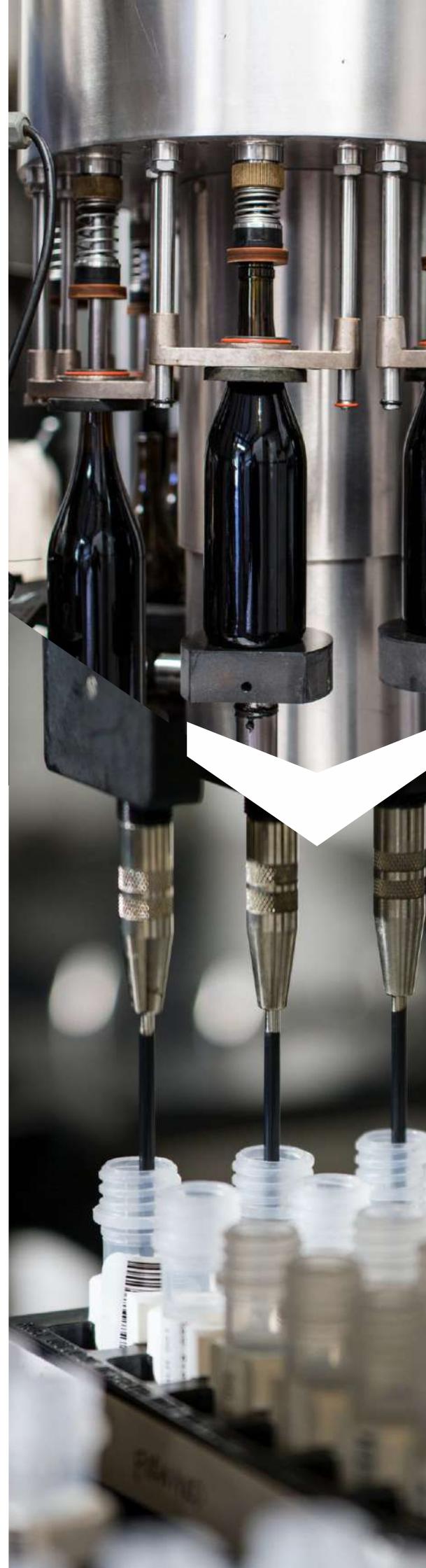
Aplicaciones

Industria alimentaria y de bebidas
Industria farmacéutica

Características y beneficios

Carcasa para filtros lenticulares, diseñada con el fin de ofrecer la máxima capacidad de flujo en el ámbito de las aplicaciones sanitarias.

- Gama completa de 1 a 4 módulos, de 12" y 16" de diámetro, con distintos acoplamientos y conexiones
- Trazabilidad total de los materiales
- El acero inoxidable 316L/1.4404 y la soldadura automática garantizan la resistencia a la corrosión y la durabilidad
- Los procesos de soldadura automatizados garantizan una calidad y una precisión uniformes
- Aptos para los procesos SIP y CIP
- Recipiente dividido y carcasa de calefacción disponibles
- Sistema de tuerca de apriete para módulo de alta precisión
- Diseñado de conformidad con la Directiva de Equipos a Presión (PED)
- Cumple con la directiva ATEX
- Cumple con el reglamento sobre materiales destinados a entrar en contacto con alimentos: CE 1935/2004
- Materiales de la junta: cumplen con las normas FDA y USP Clase VI
- Los sistemas de cierre patentados simplifican las operaciones
- Ajustable con accesorios opcionales
- Disponible en bastidores de filtración
- Incluye manual de instrucciones para su uso y certificado de conformidad
- Certificados 3.1: material, rugosidad, ensayo hidráulico, inspección final





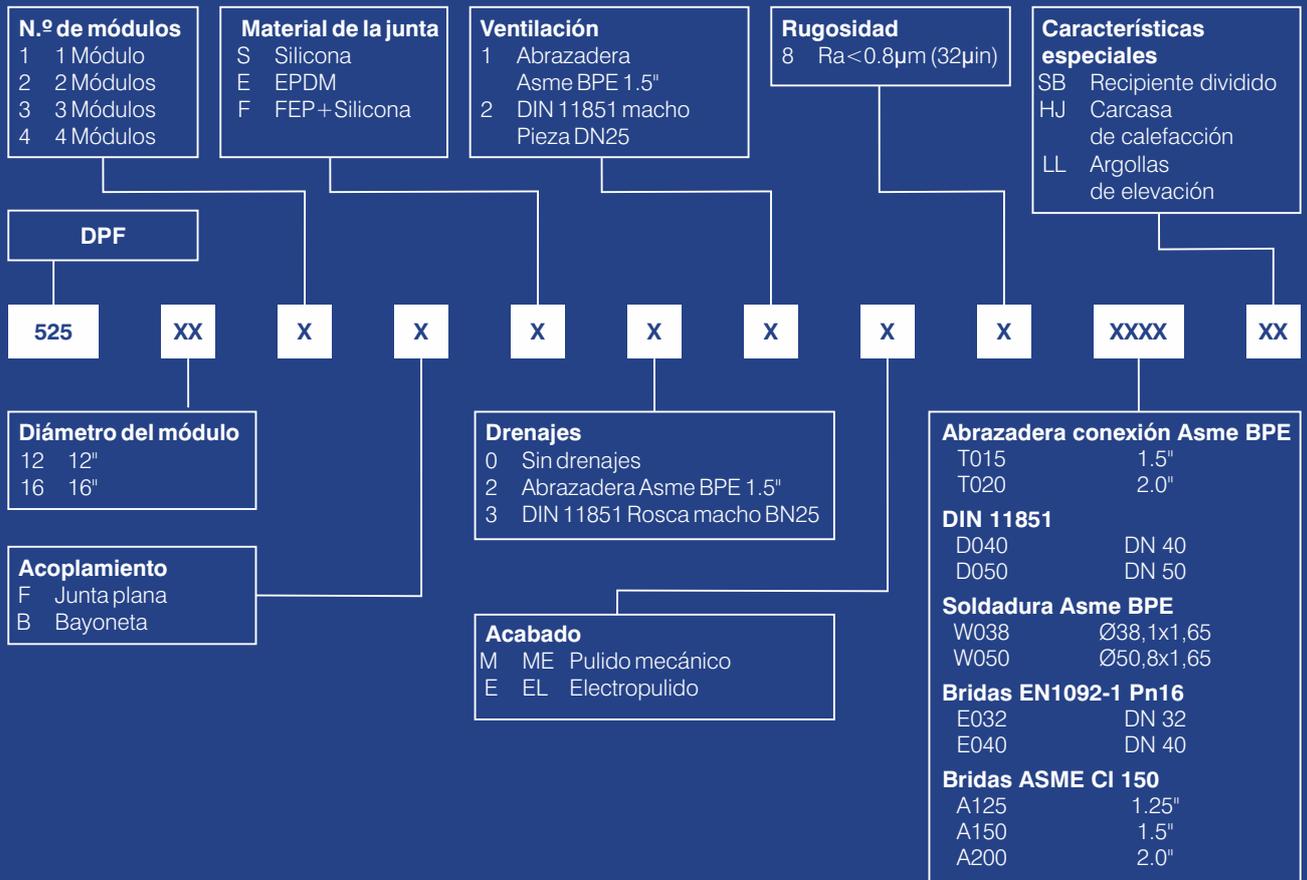
Especificaciones

Las dimensiones son las de las carcasas estándar con conexiones y drenajes TC de 3,81 cm. Más opciones disponibles bajo pedido. Todas las dimensiones están expresadas en mm (pulgadas).

Diámetro	No. Módulos	A	L	C	OD
12"	1	373 (14.69)	505 (19.88)	970 (38.19)	320 (12.6)
12"	2	373 (14.69)	505 (19.88)	1240 (48.82)	320 (12.6)
12"	3	373 (14.69)	505 (19.88)	1520 (59.84)	320 (12.6)
12"	4	373 (14.69)	505 (19.88)	1820 (71.65)	320 (12.6)
16"	1	373 (14.69)	611 (24.06)	970 (38.19)	450 (17.72)
16"	2	373 (14.69)	611 (24.06)	1240 (48.82)	450 (17.72)
16"	3	373 (14.69)	611 (24.06)	1520 (59.84)	450 (17.72)
16"	4	373 (14.69)	611 (24.06)	1820 (71.65)	450 (17.72)

Materiales de construcción (piezas que se mojan)	316L / 1.4404
N.º de módulos	1, 2, 3, 4
Diámetro	12", 16"
Acoplamiento	Junta plana, bayoneta
Conexiones de entrada/salida	Abrazadera ASME BPE, DIN 11851 Soldadura a tope, bridas ASME y EN
Drenaje y ventilación	Abrazadera ASME BPE, DIN 11851
Presión (PS) mín.-máx.	-1 ÷ 8 bar (-14 ÷ 116 psi)
Temperatura (TS) mín.-máx.	-20° ÷ 150°C (-4° ÷ 302° F)
Superficie externa	Pulido de espejo
Superficie interna	Pulido mecánico a Ra <0.8µm (Ra<32µin)
Regulación ATEX	Cumple con la directiva de la UE
PED 2014/68/UE	Líquido y gas, grupo de fluidos PED 2
Código de diseño	EN 13445
Materiales de la carcasa y la junta	Cumplen con las normas sobre materiales destinados a entrar en contacto con alimentos UE 1935/2004 - FDA - USP VI

Criterios de selección



Más opciones disponibles bajo pedido.

Accesorios carcasa para filtros. Serie DPF

Lista completa de los accesorios y las piezas de repuesto disponibles bajo pedido.



Ventilación TC 1.5" válvula + abrazadera



Ventilación TC 1.5" visor de vidrio 2 válvulas sanitarias + abrazadera



Ventilación TC 1.5" visor de vidrio 2 válvulas de esfera + abrazadera



Válvula de mariposa TC + abrazadera



Válvula de esfera TC 1.5" + abrazadera



Ensayo de muestra TC 1.5" + abrazadera



- Filtración de lotes pequeños
- Área de filtración 0,5 m²
- Compatible con toda la gama de placas KA
- Filtro muy compacto
- Módulos de conexión DOE o 226 / Flat

Carcasas de filtración LAB 8''

Para aplicaciones en laboratorio o en instalaciones que necesiten filtrar pequeños volúmenes (200-1000 litros/hora) hemos creado este filtro compacto que utiliza un módulo de 8''.

Con una superficie de filtración de 0,5 m², podemos adaptar la tipología de filtración a los diferentes grados de placas filtrantes DORSAN© KA. Es un filtro muy recomendado para la filtración de pequeños lotes en las industrias de cosmética, perfumería, alimentación y bebidas...

Fabricado en acero inoxidable, todas las partes en contacto con el líquido son en AISI 316-L, el resto de adaptadores externos en AISI 304.

Disponible para utilizar módulos de conexión DOE o 226 / Flat.

Las conexiones estándar IN / OUT son DN40 y acabado electropulido.



- Sistema de filtración cerrado que evita fugas
- Múltiples configuraciones
- Placas KA en 8'', 12'' y 16''
- Filtración de profundidad, rango de porosidades sujeto a elección

Módulos filtrantes

Dorsan® cuenta con una amplia gama de medios de filtración que proporcionarán una solución a su proceso de separación sólido-líquido. En un filtro de profundidad, el área que ejerce la retención de sólidos no es solo la correspondiente a la parte exterior del elemento filtrante, sino toda la superficie de los poros a través de los cuales fluye el líquido.

Los módulos filtrantes en profundidad se emplean en procesos de producción en distintos sectores, como el químico-farmacéutico, el de bebidas y alimentación o el cosmético, entre otros.

La principal ventaja de los módulos filtrantes es su elevada capacidad de retención de partículas, lo que los distingue de la filtración en superficie, cuya retención se debe a una acción mecánica simple de cribado superficial. Disponible en formatos de 8'', 12'' y 16''.

Filtración desbastante	Filtración abrillantante	Filtración esterilizante	Carbón Activo
KA-035	KA-11	KA-25	KAC-1450
KA-295	KA-12	KA-30	KAC-1650
KA-3	KA-15	KA-40	
KA-10		KA-50	



DORSAN[®]

LIVING FILTRATION



www.dorsanfiltration.com

Dorsan France

52, Route de Bischwiller
67300 Schiltigheim
Tel. +49 (0) 7255 3971142
france@dorsanfiltration.com

Dorsan Germany

Brühlerstraße 49
76707 Hambrücken (Baden-Württemberg)
Tel. +49 (0) 7255 3971142
germany@dorsanfiltration.com

Dorsan India

2nd floor, Shree Satya society complex,
Sharee Satya Housing Co. Op. Society,
Near Chandlodiya bridge,
Chandlodiya, Ahmedabad,
Gujarat 382481, India
Tel. +91 99786 25620
india@dorsanfiltration.com

Dorsan Mexico

Ángel Romero 9, Lomas del Colli
45010 Zapopan Jalisco
Tel. +52 33 3852 5733
mexico@dorsanfiltration.com

Dorsan Spain

Dr. Pujadas 61
08700 Igualada, Barcelona
Tel. +34 938 042 475
spain@dorsanfiltration.com

