

# FH<sup>®</sup>

Filtros higiénicos en línea para todos los tipos de líquidos cargados



## Presentación

La filtración se realiza con un hilo en "V" enrollado en el cilindro o longitudinal dependiendo del umbral de filtración determinado por la separación entre los hilos. Su diseño higiénico garantiza la ausencia de zona de retención (propicia para el desarrollo de bacterias) y ofrece una capacidad de limpieza total a contracorriente. El fluido entra a través del orificio axial y sale del dispositivo lateralmente. La filtración se realiza con un hilo en "V" enrollado en cilindro o longitudinal dependiendo del umbral de filtración determinado por la separación entre los hilos. Las partículas filtradas se recogen en el interior del elemento filtrante. Este diseño permite evitar la saturación del filtro cuando los líquidos contienen fibras.

## Beneficios clave

- Umbral de filtración a pedido
- Filtración de todo tipo de líquidos, ya sean claros, pegajosos o viscosos
- Ausencia de zona de retención para una higiene óptima
- Opcional: trampa magnética
- Opcional: doble pared calefactora

## Aplicaciones

- Líneas de transferencia que transportan todo tipo de líquidos cargados
- Apto también para líquidos que contienen tanto partículas sólidas como fibras

## Características técnicas

### Tamaños:

**SMS:** 25 mm (1"), 38 mm (1 1/2"), 51 mm (2"), 63 mm (2 1/2"), 76 mm (3"), 104 mm (4")

**DIN 11851:** DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100

**Conexión:** Boquilla lisa para soldar

**Presión de servicio:** Hasta 10 bar

**Temperatura de servicio:** +1 °C a +120 °C

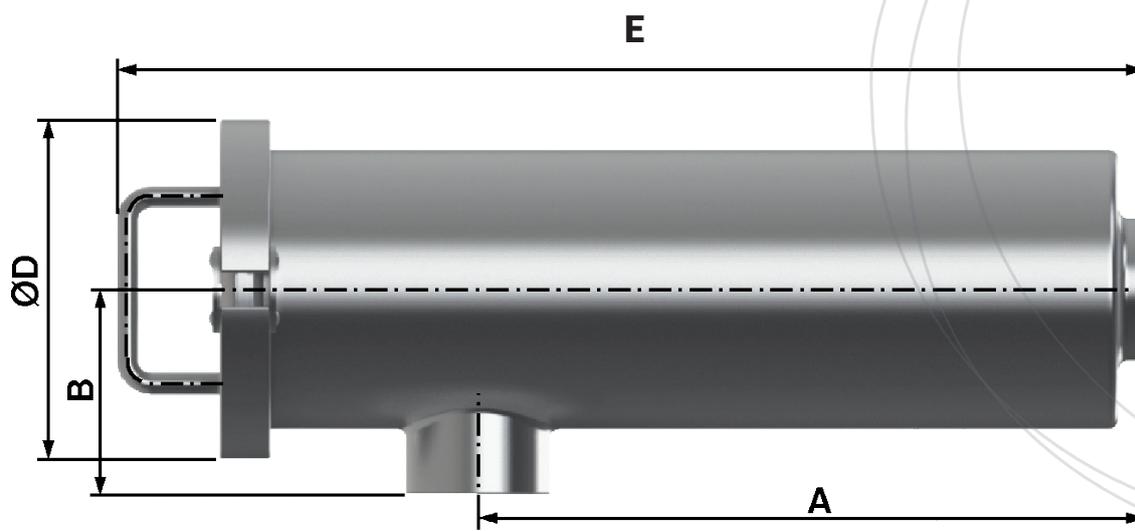
**Umbral de filtración:** 500 µm (a partir de 20 µm con una malla de tipo "V")

## Materiales

- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Otras piezas: Acero inoxidable 1.4301 (304L)
- Juntas en contacto con el producto: EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno)

## Dimensiones en mm

FHE:

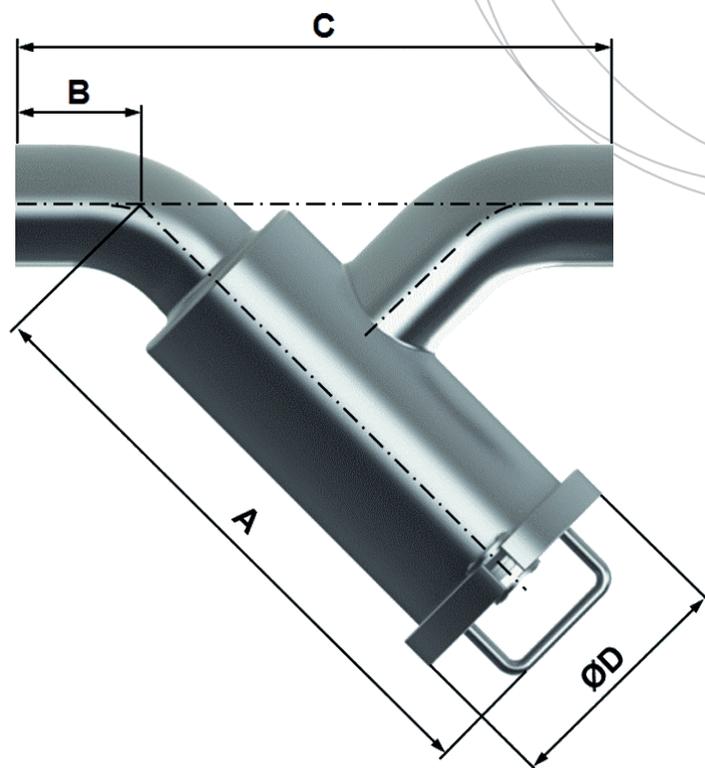


Tamaños SMS	25	38	51	63	76	104
A	249	249	249	319	319	397
B	76	76	76	76	76	98
E	385	385	385	455	455	590
D	127	127	127	127	127	175

Tamaños DIN	25	32	40	50	65	80	100
A	249	249	249	249	319	319	397
B	76	76	76	76	76	76	98
E	385	385	385	385	455	455	590
D	127	127	127	127	127	175	175

# INOX

**FHY:**



Tamaños SMS	25	38	51	63	76	104
A	249	263	262	312	314	384
B	35	46	51	72	74	81
C	195	231	250	326	333	368
D	133	133	133	133	133	160

Tamaños DIN	25	32	40	50	65	80	100
A	162	165	180	212	255	295	384
B	15	19	25	31	33	37	81
C	106	120	141	166	202	227	368
D	70	70	78	92	112	127	160

SERVO

## Opciones

- Barrera magnética: detiene las partículas de hierro a partir de 25 µm
- Detección de apertura
- Doble pared calefactada
- Filtración superior a 800 µm mediante chapa de acero inoxidable perforada (umbral único de 500 µm también disponible a la venta)
- Otras capacidades de filtración disponibles a pedido
- Otros tipos de conexiones: Macho, abrazadera, brida, etc.
- Otros tipos de juntas disponibles: FKM (caucho fluorocarbonado, equiv. de Viton®), Perbunan®, VMQ (silicona), etc.
- Otros detalles de los materiales de construcción a pedido
- Equipos a medida: consúltenos

## Garantía

**12 meses** a partir de la fecha de expedición (salvo condiciones particulares)

## Conformidad con normas

- Accesorio para tuberías y tanques conforme al párrafo 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- Juntas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE

# INOX