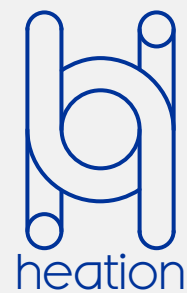


ficha técnica

dolphin k-phin



Descripción

Los filtros k-phin son filtros estáticos equipados con una cesta robusta y extraíble de chapa metálica perforada o microperforada, disponibles en doble capa y fabricados en acero inoxidable.

Estos filtros son ideales como filtros de protección y prefiltros en procesos que involucran agua con niveles moderados de sólidos en suspensión de gran tamaño, como los de pozos, ríos y canales.

Los filtros cuentan con pernos de liberación rápida únicos (QUICK BOLTS) que permiten un mantenimiento más rápido en comparación con los métodos tradicionales.

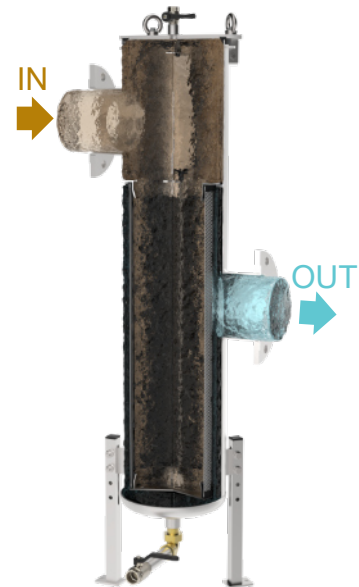
Estos pernos permiten abrir la tapa sin desenroscar completamente las tuercas de apriete.

Además, el tapón anticorte prolonga la vida útil de las juntas.



Filtración

El agua cruda entra al filtro por la conexión de entrada (IN), pasa por el filtro de canasta de adentro hacia afuera y sale como agua filtrada por la conexión de salida (OUT). Las partículas separadas quedan atrapadas dentro de la canasta.



Limpieza

El filtro de canasta debe limpiarse cuando la acumulación de sólidos retenidos provoque una pérdida de presión excesiva o a intervalos regulares si el filtro está instalado en el lado de succión.

Para el mantenimiento, simplemente aisle el filtro, vacíelo usando la válvula inferior, afloje los pernos de liberación rápida (QUICK BOLTS) para retirar la tapa y deslice el filtro de canasta hacia afuera.

Datos técnicos

Caudal máximo	600 m³/h
Presión nominal [bar]	PN 10 - PN16 ⁽¹⁾
Temperatura máxima	90°C
Configuración	Z ⁽²⁾
Salinidad	< 10000 ppm
Rango de pH	3 - 9
Estándar de diseño	PED 2014/68/EU

Materiales

Carcasa	AISI 304 - AISI 316
Canasta	AISI 316
Juntas sellantes	EPDM ⁽³⁾
Válvula de drenaje/purga	Latón niquelado - AISI 316
Manómetros	AISI 304 - AISI 316
Acabado superficial	Micro granallado y pasivado

Modelos y caudales

Modelo	Tamaño	Entrada/Salida	Caudal máximo ⁽⁴⁾ [m³/h]	Superficie de filtrado [cm²]	Drenaje
KPH DN50 Z S18	18	DN 50	30	3'300	1" BSPP
KPH DN80 Z S18	18	DN 80	70	3'300	1" BSPP
KPH DN100 Z S30	30	DN 100	120	5'400	1" BSPP
KPH DN150 Z S30	30	DN 150	260	5'400	1" BSPP
KPH DN200 Z S30	30	DN 200	400	5'400	1" BSPP
KPH DN250 Z S80	80	DN 250	500	10'000	DN80
KPH DN300 Z S80	80	DN 300	600	10'000	DN80

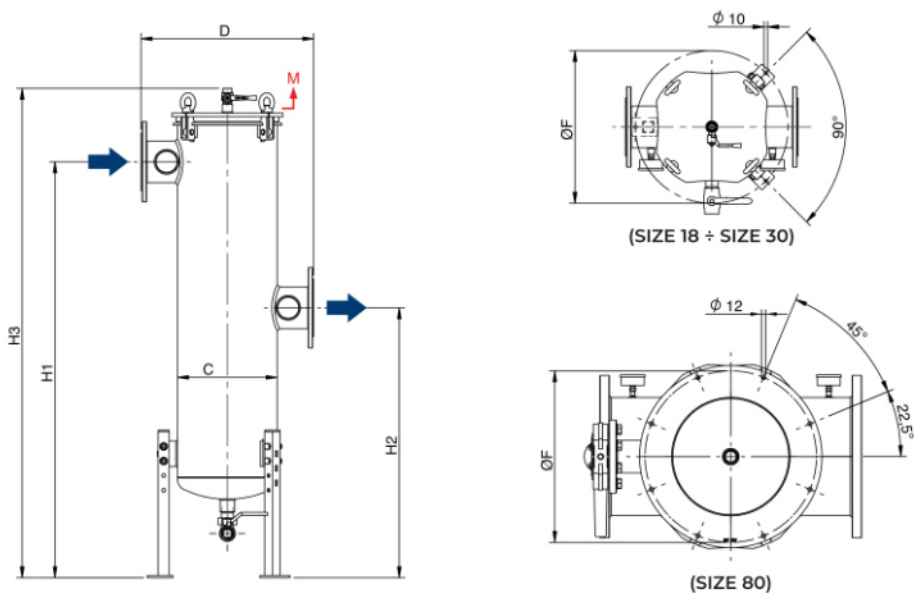
Con bridas

1. Disponible por solicitud
2. Otros tipos de configuración disponibles por solicitud.
3. Certificado para el contacto con agua potable según las siguientes normativas europeas: UBA, DVGW estándar W-270, WRAS y ACS.
4. Caudales calculados con un grado de filtración de 3000µm y agua limpia (NTU < 1) a una temperatura de 20°C.

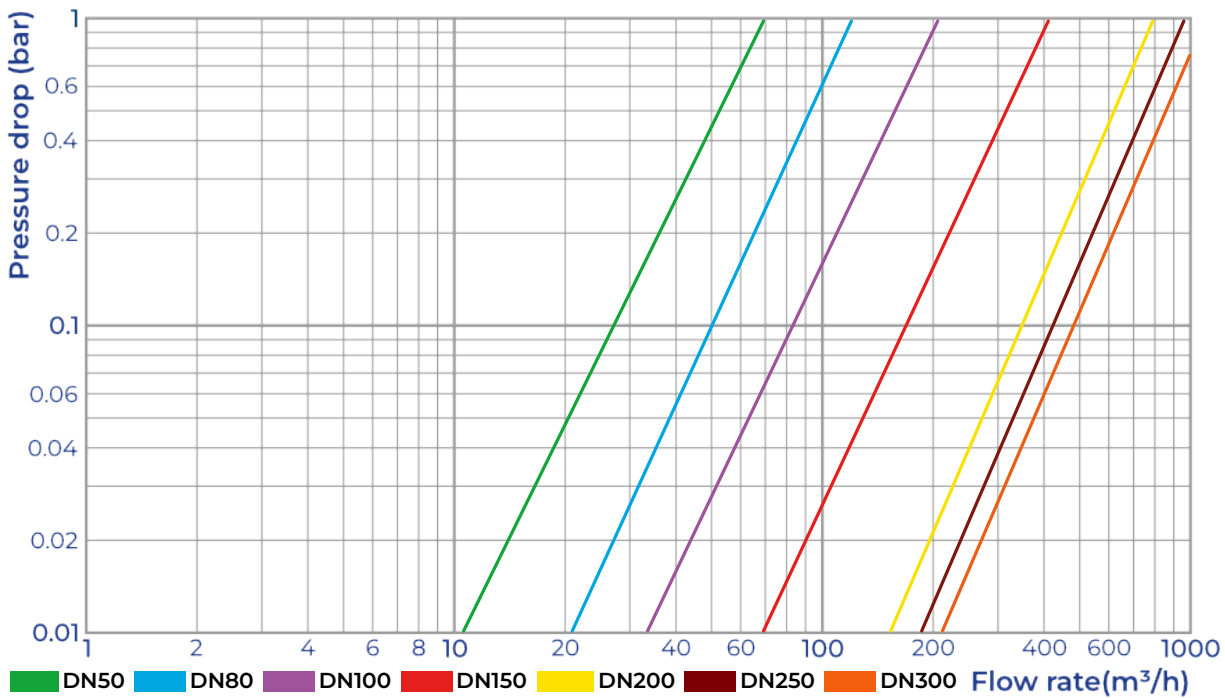
Dimensiones
Configuración Z

Modelo	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	C [mm]	D [mm]	ØF [mm]	M* [mm]	Peso [Kg]
KPH DN50 Z S18	905	460	1108	273	487	419	650	40
KPH DN80 Z S18	905	460	1108	273	465	419	650	42
KPH DN100 Z S30	1140	740	1340	273	473	419	1000	55
KPH DN150 Z S30	1225	775	1510	273	473	419	1000	64
KPH DN200 Z S30	1225	775	1510	273	533	419	1000	66
KPH DN250 Z S80	1290	377	1760	457	717	470	1500	158
KPH DN300 Z S80	1290	377	1760	457	717	470	1500	162

* M = espacio mínimo requerido para mantenimiento



Pérdidas de presión

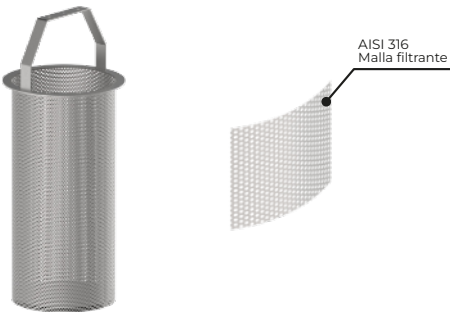


Canasta

1LE

El elemento filtrante cuenta con una cesta extraíble de acero inoxidable AISI 316, diseñada para soportar entornos industriales exigentes. Esto garantiza una durabilidad excepcional y una resistencia superior a la corrosión. El asa robusta proporciona un agarre seguro, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.

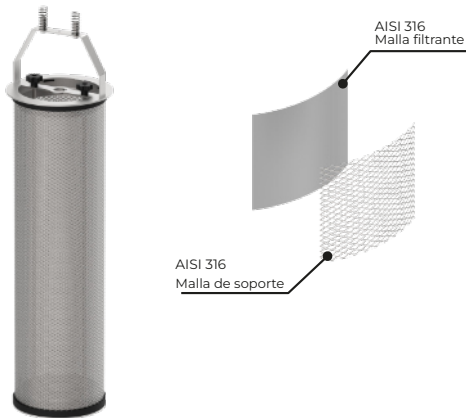
Grados de filtración disponibles:
3000 - 2000 - 1000 micrones



2LE

El elemento filtrante cuenta con una cesta extraíble de acero inoxidable AISI 316, diseñada para soportar entornos industriales exigentes. Esto garantiza una durabilidad excepcional y una resistencia superior a la corrosión. El asa robusta proporciona un agarre seguro, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.

Grados de filtración disponibles:
400* - 200* - 110 - 40 micrones



* Por solicitud

Configuraciones/Disponibilidad

Grado de filtración [µm]	1LE	2LE
40	X	✓
110	X	✓
200	X	✓
400	X	✓
1000	✓	X
2000	✓	X
3000	✓	X

Accesorios

Manómetros

El filtro k-phin puede mejorarse con manómetros de acero inoxidable de alta durabilidad, aptos para diversas condiciones y entornos. Estos manómetros están rellenos de glicerina para minimizar posibles daños causados por vibraciones, presiones pulsantes o golpes de ariete.

Material	AISI 304 - AISI 316
Escala	0-10 bar
Diámetro nominal	63 mm
Relleno	Glicerina

Piezas de repuesto

Descripción	Material	Compatibilidad
Junta del cuerpo Ø273	EPDM	Tamaño 18 - Tamaño 30



Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com