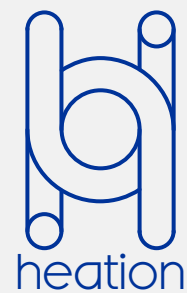


datablad

dolphin k-phin



Beskrivning

k-phin-silar är statiska filter utrustade med en robust, avtagbar korg tillverkad av perforerad eller mikroperforerad plåt, tillgängliga i dubbla lager och tillverkade av rostfritt stål.

Dessa silar är idealiska för användning som skyddsfilter och förfilter i processer som involverar vatten med måttliga halter av stora suspenderade ämnen, såsom från brunnar, floder och kanaler.

Filtren har unika snabbkopplingsbultar (QUICK BOLTS) som möjliggör snabbare underhåll jämfört med traditionella metoder.

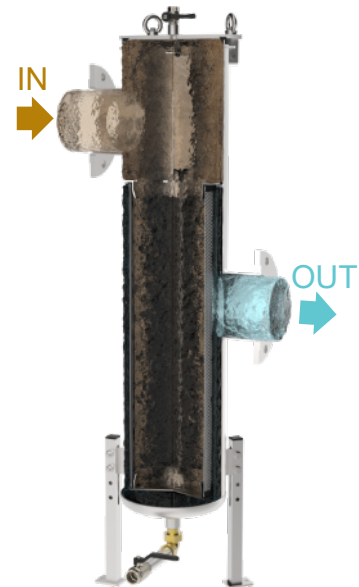
Dessa bultar gör att locket kan öppnas utan att man behöver skruva loss åtdragningsmuttrarna helt.

Dessutom förlänger skärskyddsproppen packningarnas livslängd.



Filtreringsprincip

Råvatten kommer in i filtret genom inloppsanslutningen (IN), passerar genom korgfiltret inifrån och ut och ut som filtrerat vatten genom utloppsanslutningen (OUT). De separerade partiklarna fångas inuti korgen.



Rengöring

Korgfiltret bör rengöras när ansamling av kvarhållna fasta partiklar orsakar för stor tryckförlust eller med jämna mellanrum om filtret är installerat på sugsidan.

För underhåll, isolera helt enkelt filtret, töm det med hjälp av bottenventilen, lossa snabbkopplingsbultarna (QUICK BOLTS) för att ta bort locket och skjut ut korgfiltret.

Tekniska data

Max flöde	600 m³/h
Nominellt tryck [bar]	PN 10 - PN16 ⁽¹⁾
Max temperatur	90°C
Konstruktionsform	Z ⁽²⁾
Salthalt	< 10000 ppm
pH område	3 - 9
Designstandard	PED 2014/68/EU

Material

Filterhus	AISI 304 - AISI 316
Korg	AISI 316
Packningar	EPDM ⁽³⁾
Avlufts-/dräneringsventiler	Förnicklad mässing - AISI 316
Manometer	AISI 304 - AISI 316
Ytbehandling	Mikrokulblästring och passivering

Modeller och flöde

Modell	Storlek	In/Ut	Max flöde ⁽⁴⁾ [m³/h]	Filtreringsyta [cm²]	Dränering
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

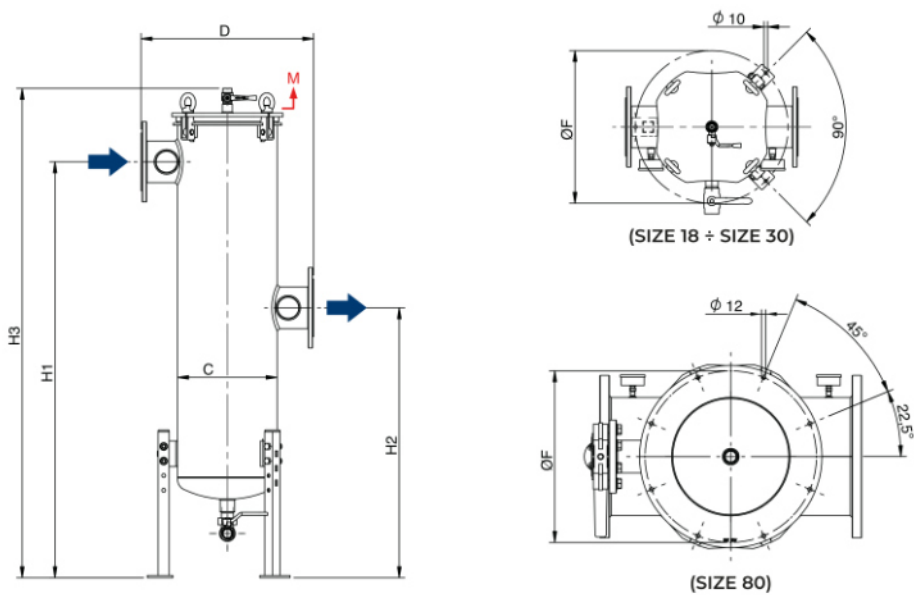
Flänsad

1. På begäran.
2. Andra konstruktionstyper tillgängliga på begäran.
3. Certifierad för kontakt med dricksvatten enligt följande europeiska föreskrifter: UBA, DVGW-standard W-270, WRAS, och ACS.
4. Flödeshastigheter beräknade med en filtreringsgrad på 3000 µm och rent vatten (NTU < 1) vid en temperatur på 20°C.

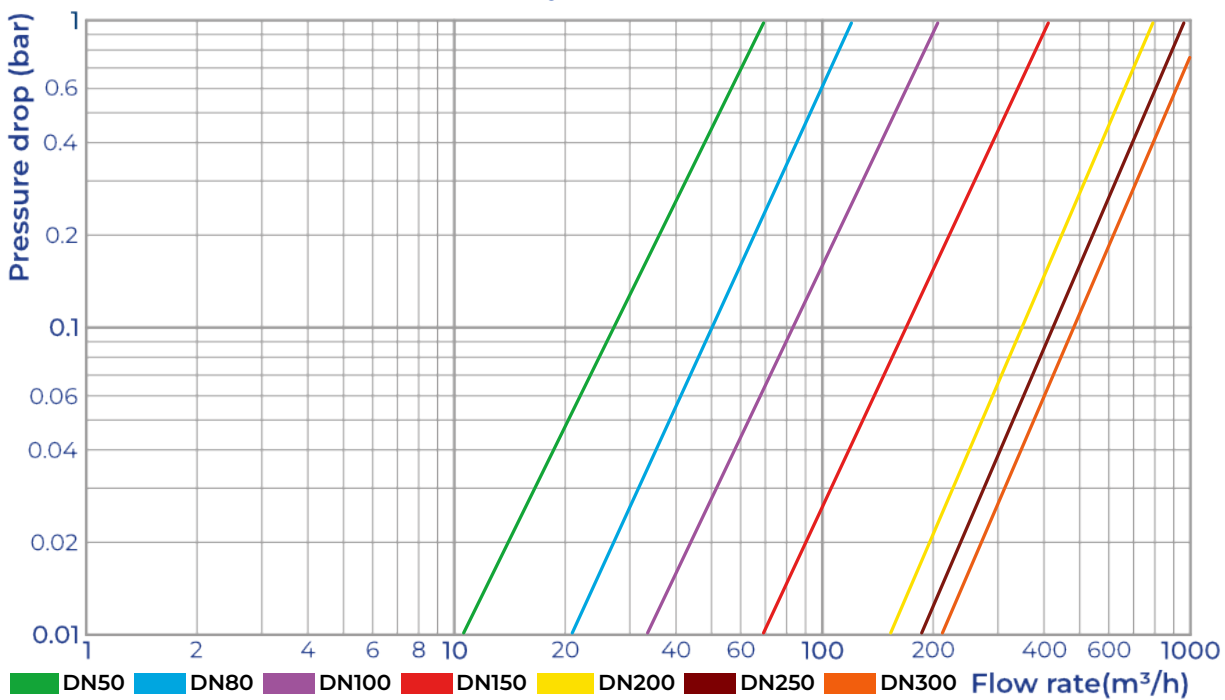
Dimensioner
Z-Form

Modell	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	C [mm]	D [mm]	ØF [mm]	M* [mm]	Vikt [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 = minsta utrymme som krävs för underhåll



Tryckförlust

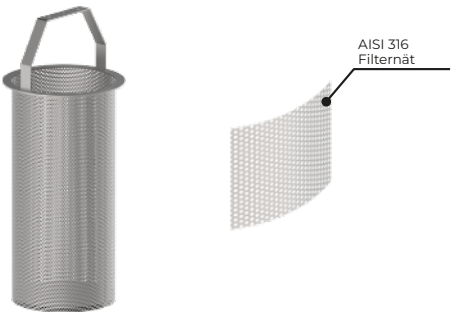


Filterkorg

1LE

Filterelementet har en avtagbar korg tillverkad av rostfritt stål AISI 316, konstruerad för att klara tuffa industriella miljöer. Detta garanterar exceptionell hållbarhet och överlägsen korrosionsbeständighet. Det robusta handtaget ger ett säkert grepp, vilket gör installation och underhåll enklare.

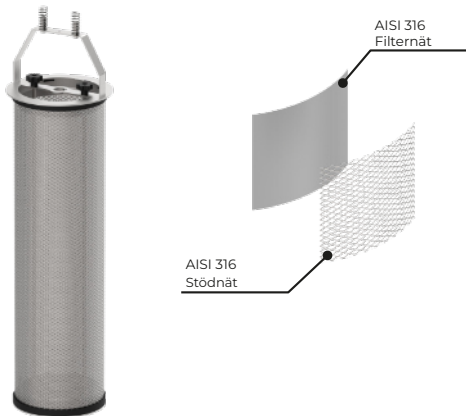
Tillgängliga filtreringsgrader:
3000 - 2000 - 1000 mikron



2LE

Filterelementet har en avtagbar korg tillverkad av rostfritt stål AISI 316, konstruerad för att klara tuffa industriella miljöer. Detta garanterar exceptionell hållbarhet och överlägsen korrosionsbeständighet. Det robusta handtaget ger ett säkert grepp, vilket gör installation och underhåll enklare.

Tillgängliga filtreringsgrader:
400* - 200* - 110 - 40 mikron



* På begäran

Konfigurationer/Tillgänglighet

Filtrationsgrad [µm]	1LE	2LE
40	X	✓
110	X	✓
200	X	✓
400	X	✓
1000	✓	X
2000	✓	X
3000	✓	X

Tillbehör

Manometer

k-phin-filtret kan förbättras med hjälp av mycket slitstarka tryckmätare i rostfritt stål som är lämpliga för olika förhållanden och miljöer. Dessa mätare är fyllda med glycerin för att minimera potentiella skador till följd av vibrationer, pulserande tryck eller vattenhammare.

Material	AISI 304 - AISI 316
Skala	0-10 bar
Nominell diameter	63 mm
Fyllning	Glycerin

Reservdelar

Beskrivning	Material	Kompatibilitet
Huspackning Ø273	EPDM	Storlek 18 - Storlek 30



Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com