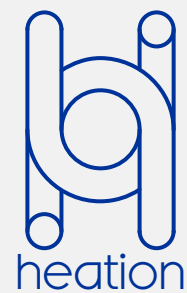


datablad

dolphin rock-phin



Beskrivning

rock-phin-filter är slitstarka inline-filter i rostfritt stål, utformade med en robust, avtagbar perforerad metallkorg.

De är perfekta för att skydda pumpar och förfiltrera vatten med stora suspenderade ämnen, som vanligtvis finns i källor som brunnar, floder och kanaler, vilka ofta innehåller höga halter av föroreningar.

Dessa filter har QUICK BOLTS snabbkopplingssystem för bultar, vilket möjliggör snabbare och enklare underhåll.

Systemet gör att locket kan öppnas utan att bultarna skruvas loss helt, vilket avsevärt minskar demonteringstiden jämfört med traditionella metoder. Dessutom ingår ett skärskydd för att förlänga packningarnas livslängd.

Packningarna är tillverkade av EPDM, certifierade för kontakt med dricksvatten enligt de strängaste europeiska föreskrifterna och direktiven, inklusive UBA, DVGW-standard W-270, WRAS och ACS.

Filtreringsprincip

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

Rengöring

Filterkorgen behöver rengöras när ansamling av fasta ämnen orsakar en betydande ökning av tryckfallet eller med jämna mellanrum om filtret är installerat på sugsidan.

För underhåll, isolera filtret, töm det med hjälp av bottenventilen, lossa snabbkopplingsbultarna (QUICK BOLTS) för att ta bort locket och ta sedan bort filterkorgen.



Tekniska data

Max flöde	400 m³/h
Nominellt tryck [bar]	PN 6
Max temperatur	100°C
Konstruktionsform	T
Salthalt	< 10000 ppm
pH område	3 - 9
Designstandard	PED 2014/68/EU

Material

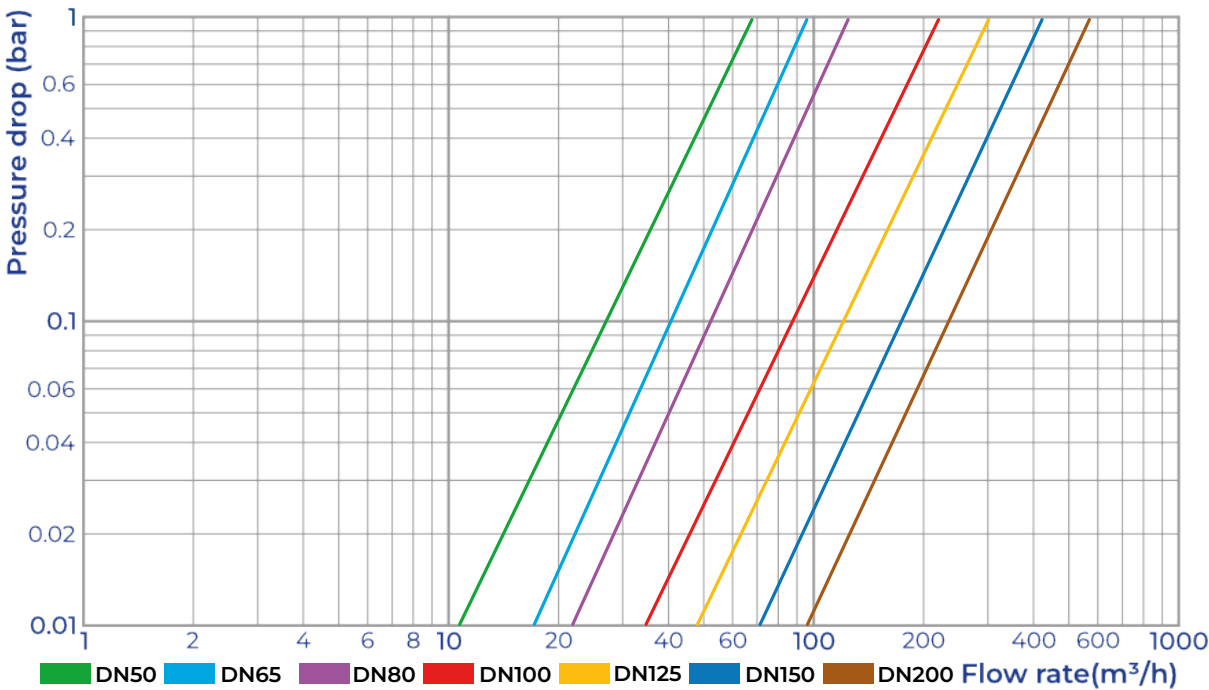
Filterhus	AISI 304 - AISI 316
Filterkorg	AISI 316
Packningar	EPDM ⁽¹⁾
Avluftnings-/dräneringsventiler	Förnicklad mässing - AISI 316
Ytbehandling	Mikrokulblästring och passivering

Modeller och flöde

Modell	In/Ut	Max flöde* [m³/h]	Filtreringsyta [cm²]	Dränering	Flänsad
ROPH DN50	DN50	40	2'100	½" BSPP	
ROPH DN65	DN65	60	2'100	½" BSPP	
ROPH DN80	DN80	80	2'100	½" BSPP	
ROPH DN100	DN100	140	2'100	½" BSPP	
ROPH DN125	DN125	210	2'100	½" BSPP	
ROPH DN150	DN150	300	2'100	½" BSPP	
ROPH DN200	DN200	400	3'630	1" BSPP	

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

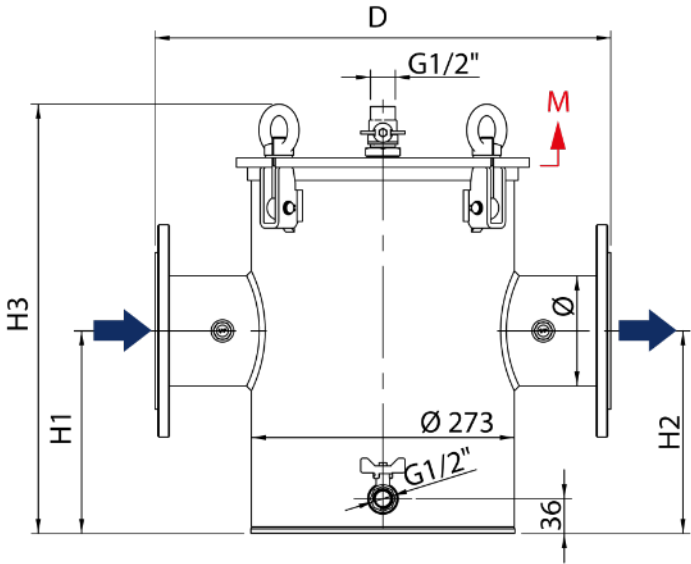
Tryckförlust



Dimensioner
T-Form

Modell	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	D [mm]	M* [mm]	Ø	Vikt [Kg]
ROPH DN50	210	210	445	473	400	DN 50	29
ROPH DN65	210	210	445	473	400	DN 65	30
ROPH DN80	210	210	445	473	400	DN 80	30
ROPH DN100	210	210	445	473	400	DN 100	31
ROPH DN125	210	210	445	473	400	DN 125	32
ROPH DN150	210	210	445	473	400	DN 150	34
ROPH DN200	315	315	566	580	500	DN 200	59

* M = minsta utrymme som krävs för underhåll



Filterelement

Filtreringskorg

Den avtagbara korgen i AISI 316 är konstruerad för att tåla tuffa industriella miljöer, vilket garanterar exceptionell livslängd och överlägsen korrosionsbeständighet. Ett robust handtag ger ett enkelt grepp, vilket gör installation och underhåll enkelt.

Tillgängliga filtreringsgrader:
3000 - 2000 - 1000 mikron



Tillbehör

Differenstryckssats

rock-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 eller AISI 316
Skala	0-10 bar
Nominell diameter	63 mm
Fyllning	Glycerin

Reservdelar

Beskrivning	Material
Huspackning Ø273	EPDM



Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com