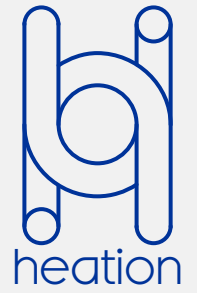


datenblatt

dolphin rock-phin



Beschreibung

rock-phin-Filter sind robuste Inline-Filter aus Edelstahl mit einem stabilen, herausnehmbaren, perforierten Metallkorb.

Sie eignen sich ideal zum Schutz von Pumpen und zur Vorfiltration von Wasser mit großen Schwebstoffen, wie sie häufig in Brunnen, Flüssen und Kanälen vorkommen, die oft stark verunreinigt sind.

Diese Filter verfügen über das Schnellverschluss-Schraubensystem QUICK BOLTS, das eine schnellere und einfachere Wartung ermöglicht.

Dank dieses Systems lässt sich der Deckel öffnen, ohne die Schrauben vollständig lösen zu müssen, wodurch sich die Demontagezeit im Vergleich zu herkömmlichen Methoden deutlich verkürzt.

Zusätzlich ist ein Schnittschutz integriert, um die Lebensdauer der Dichtungen zu verlängern.

Die Dichtungen bestehen aus EPDM und sind gemäß strengsten europäischen Vorschriften und Richtlinien, darunter UBA, DVGW-Standard W-270, WRAS und ACS, für den Kontakt mit Trinkwasser zertifiziert.



Filtration

Rohwasser tritt über den Einlass (IN) in den Filter ein, durchströmt den Filterkorb von innen nach außen und verlässt ihn als gefiltertes Wasser über den Auslass (OUT). Die abgetrennten Partikel werden im Filterkorb zurückgehalten.



Reinigung

Der Filterkorb muss gereinigt werden, wenn die Ansammlung von Feststoffen einen deutlichen Druckabfall verursacht oder in regelmäßigen Abständen, wenn der Filter auf der Saugseite installiert ist.

Zur Wartung den Filter absperren, über das Bodenventil entleeren, die Schnellverschlusschrauben (QUICK BOLTS) lösen, um den Deckel zu entfernen, und anschließend den Filterkorb entnehmen.

Technische Daten

Maximaler Durchfluss	400 m³/h
Nenndruck [bar]	PN 6
Maximale Temperatur	100°C
Konstruktionsform	T
Salzgehalt	< 10000 ppm
pH-Bereich	3 - 9
Designstandard	PED 2014/68/EU

Materialien

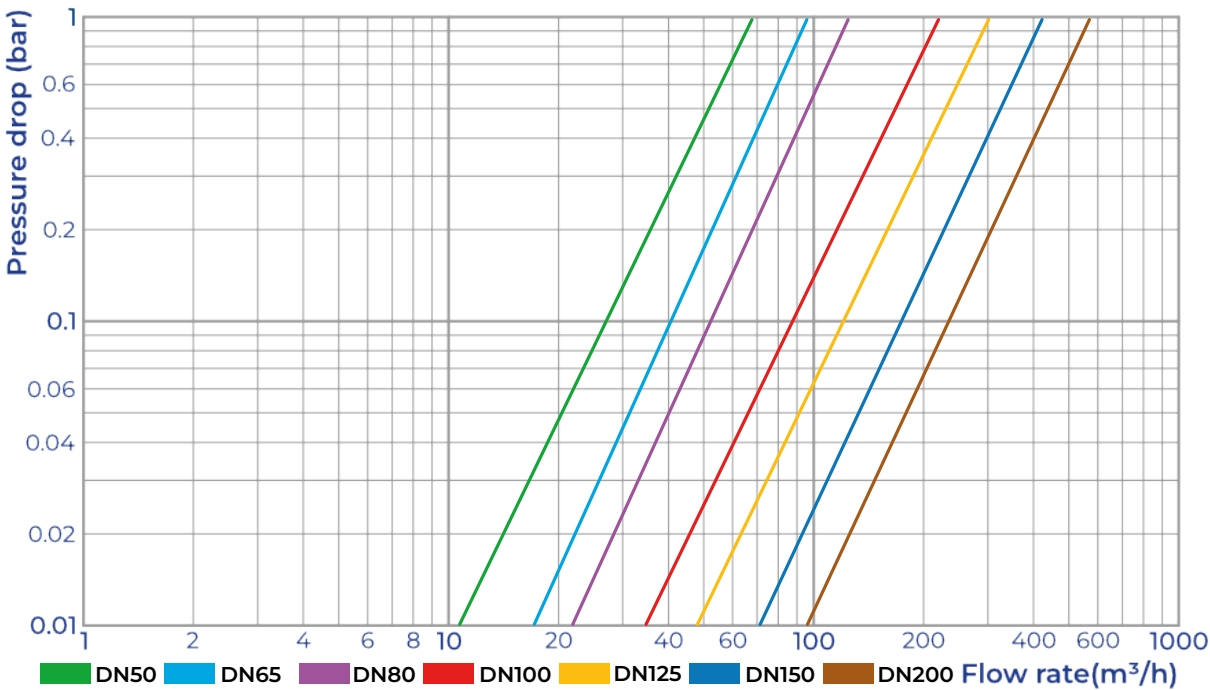
Gehäuse	AISI 304 - AISI 316
Filterkorb	AISI 316
Dichtungen	EPDM ⁽¹⁾
Entlüftungs-/Ablassventile	Vernickeltes Messing - AISI 316
Oberflächenveredelung	Mikro-Kugelstrahlen und Passivierung

Modelle und Durchflussraten

Modell	Ein-/Ausgang	Maximaler Durchfluss* [m³/h]	Filterfläche [cm²]	Abfluss	Flansch
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. Zertifiziert für den Kontakt mit Trinkwasser gemäß den folgenden europäischen Vorschriften: UBA, DVGW-Standard W-270, WRAS und ACS.
2. Die Durchflussraten wurden mit einem Filtrationsgrad von 3000µm und sauberem Wasser (NTU < 1) bei einer Temperatur von 20°C berechnet.

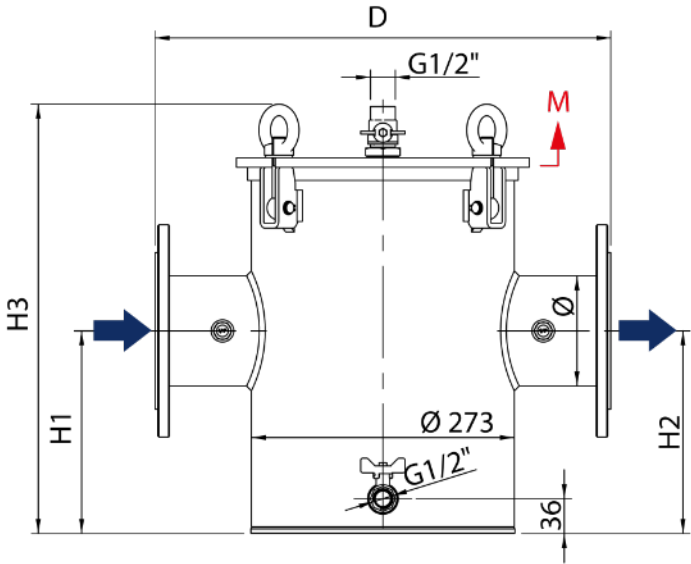
Druckverlust



Abmessungen
T-Form

Modell	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	D [mm]	M* [mm]	Ø	Gewicht [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 = Mindestplatzbedarf für die Wartung



Filterelemente

Filterkorb

Der herausnehmbare Korb aus Edelstahl AISI 316 ist für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen konzipiert und gewährleistet außergewöhnliche Langlebigkeit und hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Ein robuster Griff sorgt für sicheren Halt und vereinfacht Installation und Wartung.

Verfügbare Filtrationsgrade:
3000 - 2000 - 1000 Mikron



Zubehör

Differenzdruck-Kit

Der rock-phin-Filter kann durch den Einbau hochbelastbarer Edelstahl-Manometer optimiert werden, die für verschiedene Bedingungen und Umgebungen geeignet sind. Diese Manometer sind mit Glycerin gefüllt, um mögliche Schäden durch Vibrationen, Druckstöße oder Wasserschläge zu minimieren.

Material	AISI 304 oder AISI 316
Skala	0-10 bar
Nenndurchmesser	63 mm
Füllung	Glyzerin

Ersatzteile

Beschreibung	Material
Gehäusedichtung Ø273	EPDM



Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com