

Technisches Datenblatt

Schlitzbrückenfilter HAGULIT®

Produktbeschreibung

Bei Schlitzbrückenfilter HAGULIT® treffen starke physikalische Eigenschaften auf herausragende chemische Eigenschaften gepaart mit wirtschaftlicher Attraktivität.

Der Schlitzbrückenfilter aus Schwarzstahl ist äußerst robust und kann hohe äußere Belastungen aufnehmen. Die trinkwasserzugelassene Epoxidharzbeschichtung HAGULIT® zeichnet sich hingegen durch ein hohes Maß an chemischer Beständigkeit aus. Die Kombination aus beiden ergibt ein Produkt für höchste Anforderungen.



Produkteigenschaften

- Material: Stahl (S235JR) mit HAGULIT®-Beschichtung
- Baulängen: 1-5 m
- Verbindungsart:
 - ZSM: DN 200 bis DN 500
 - Rundgewinde: DN 200 bis DN 500
 - Flansch: DN 600 und DN 800
- Schlitzbrückenöffnung: 2,0 mm Tol. +/-0,5 mm
- Beschichtete Vollrohrausführung für Aufsatzrohr

Vorteile

- Hohe Robustheit und Festigkeitswerte gegenüber äußeren Belastungen des Filters
- Maximaler Korrosionsschutz, keine Unterwanderung der Beschichtung
- Resistent gegenüber Schwarzstahlkomponenten im Nahbereich
- Außerordentliche Schlagzähigkeit, Abriebfestigkeit und Elastizität des HAGULIT®
- Elektrisch getrennte Einbauform
- Erprobte Langzeitbeständigkeit gegenüber Chemikalien und stark chloridhaltige Wässer
- Auch Ausführungen mit Kiesbelag möglich (siehe Datenblatt Kiesbelagfilter)

Chemikalienbeständigkeit –Auszug–

Medium	Konzentration [mg/l]
Frei Kohlensäure (CO ₂)	1.000
Gesamtsalzgehalt (ohne NaCl)	5.000
Natrium (Na ⁺)	20.000
Calcium (Ca ⁺⁺)	1.000
Magnesium (Mg ⁺⁺)	1.000
Kalium (K ⁺)	250
Chlorid (Cl ⁻)	200.000
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	2.000
Sulfat (SO ₄ ⁻⁻)	2.000

Bei pH-Wert 5,5 - 8,0 und max. 80 °C Höchstgrenze der aufgeführten Medien (mg/l)

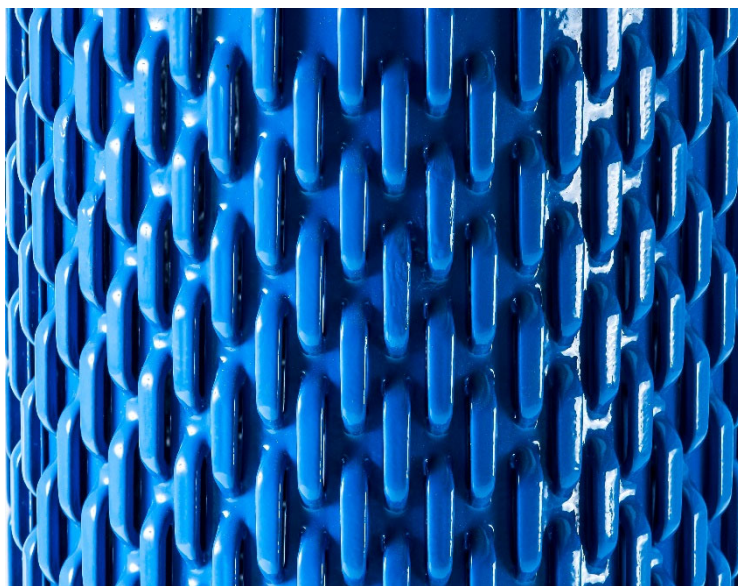
Technisches Datenblatt

Schlitzbrückenfilter HAGULIT®

Technische Daten

HAGULIT® Schlitzbrückenfilter und Vollwandrohr

DN	Wandstärke [mm]	Verbindung	Außen-Ø [mm]	Tragfähigkeit ZSM [KN]	Gewicht [kg/m]	kritischer Außendruck [N/mm ²]	Freie Eintrittsfläche SW2 [%]
200	4	RG / ZSM	219	200	35	2,3	16
250	4	RG / ZSM	273	250	37	1,2	16
300	4	RG / ZSM	324	300	47	0,7	16
350	4	RG / ZSM	356	350	55	0,5	16
400	5	RG / ZSM	406	400	70	0,7	12
500	6	RG / ZSM	508	500	110	0,6	11
600	6	Flansch	610	-	118	0,3	11
800	6	Flansch	802	-	168	0,2	11



Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.

Kontakt

GWE pumpenboese GmbH
Moorbeerenweg 1
31228 Peine
Tel.: +49 (0)5171 294-0
Mail: info@gwe-gruppe.de
Web: www.gwe-gruppe.de