

Technisches Datenblatt

HAGUDOSTA® Pumpensteigrohr ZSM, PN16

Produktbeschreibung

Bei HAGUDOSTA® Pumpensteigrohren treffen starke physikalische Eigenschaften auf herausragende chemische Eigenschaften und ein durchdachtes Einbausystem. Definiert durch die Verwendung von **zwei O-Ringen und zwei Scherstäben** als Verbindungselement ist die zugfeste Steckmuffenverbindung nach GWE-Werknorm optimal für einen schnellen Einbau geeignet.

Die Rohrseele aus Schwarzstahl ist äußerst robust und kann hohe Belastungen aufnehmen. Die trinkwasserzugelassen Beschichtung HAGULIT® zeichnet sich hingegen durch ein hohes Maß an chemischer Beständigkeit aus. Die Kombination aus beiden ergibt ein Produkt für höchste Anforderungen bei gleichzeitiger hoher wirtschaftlicher Attraktivität.

Produkteigenschaften

- Material: Stahl S235JR mit HAGULIT®-Beschichtung
- Baulängen: 1 - 5 m
- Verbindungsart: ZSM DN50 bis DN250
- Zubehör: 2 O-Ringe und 2 POM*-Scherstäbe
- Druckstufe: PN 16
- Einbaurichtung mit Muffe nach oben und Zapfen nach unten

Vorteile

- Schnelle Montage
- Schlanke Verbindung
- 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 chloridhaltiger Wässer



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

HAGUDOSTA® Pumpensteigrohr ZSM, PN16



Technische Parameter

DN	Medienrohr* $d_1 \times s$ [mm]	AD-Muffe D [mm]	Scherstab $D_S \times L$ [mm]	O-Ring $D_O \times d_O$ [mm]	Zugfestigkeit [kN]
50	60,3 x 2,3	82	5 x 300	59 x 5	35
65	76,1 x 2,6	101	5 x 350	75 x 5	45
80	88,9 x 2,9	114	6 x 450	86 x 6	60
100	114,3 x 3,2	140	6 x 520	112 x 6	80
125	139,7 x 3,6	169	6 x 600	135 x 6	100
150	168,3 x 4,0	201	8 x 710	166 x 6	150
200	219,1 x 4,5	253	8 x 860	212 x 6	200
250	273,0 x 5,0	308	8 x 970	270 x 6	250

*Je nach Verfügbarkeit können leicht abweichende Rohrwandstärken zum Einsatz kommen

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