

Technisches Datenblatt

Pumpensteigrohr ZSM DIN 4945-2 PN 25

Produktbeschreibung

Das Pumpensteigrohr mit zugfester Steckmuffenverbindung nach DIN 4945-2 definiert sich durch die Abdichtung **mit zwei O-Ringen und einer Edelstahl-Spiralfeder** als Verbindungselement. Der zweite O-Ring vor der Scherfeder verhindert den Schmutzeintrag in den Verbindungsspalt und beugt somit Brackwasserbildung und Verkeimung vor.

Für die Montage wird die Verwendung eines geeigneten Gleitmittels mit KTW-Zulassung empfohlen. Sie erfolgt mit der Muffe nach oben zeigend. Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauböse können die Edelstahl-Scherfedern bei der Demontage wieder gezogen werden. Beim Aus- und Wiedereinbau der Steigleitung sind die Scherfedern auf Beschädigungen zu prüfen und die O-Ringe zu erneuern.



Produkteigenschaften

- Druckstufe PN25
- Edelstahl 1.4301 (V2A) und 1.4571 (V4A) weitere Werkstoffqualitäten auf Anfrage
- Längsnahtgeschweißte Rohre nach DIN EN 10217-7
- ZSM mit zwei O-Ringen und einer Scherfeder (ZSM 2O1F)
- Standardbaulängen 1 - 6 m
- Einbaurichtung mit Zapfen nach unten und Muffe nach oben

Produktvorteile

- Schnelle Montage
- Schlanke Verbindung
- Hygienische Unbedenklichkeit
- Kurze Lieferzeiten

Abmessungen

DN	Medienrohr* d _R x s [mm]	AD-Muffe D _M [mm]	Scherfeder [mm]			O-Ring D _O x d _O [mm]	Zugfestigkeit σ _z [kN]
			d _s x s	L ₁	L ₂ **		
40***	48,3 x 2,0	69	5 x 1,25	150	180	48 x 4	40
50	60,3 x 2,0	85	7 x 1,50	205	215	60 x 5	50
65	76,1 x 2,0	102	7 x 1,50	265	275	77 x 5	65
80	88,9 x 2,6	115	7 x 1,50	280	310	88 x 5	80
100	114,3 x 3,0	139	7 x 1,50	350	385	110 x 5	100
125	139,7 x 3,0	165	7 x 1,50	445	470	136 x 5	125
150	168,3 x 3,0	198	9 x 1,80	535	560	166 x 6	150
200	219,1 x 4,0	249	9 x 1,80	690	720	215 x 6	200
250***	273,0 x 4,0	310	9 x 1,80	910	940	270 x 6	250

* Je nach Verfügbarkeit können leicht abweichende Rohrwandstärken zum Einsatz kommen

** Lange Scherfederausführung mit Überstand auf Anfrage

*** Angelehnt an der DIN4945-2

Technisches Datenblatt

Pumpensteigrohr ZSM DIN 4945-2 PN 25

Gewichte [kg]

DN	Satz	Baulängen					
		1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
40	1,0	3,3	5,6	7,9	10,2	12,5	14,8
50	1,7	4,6	7,5	10,4	13,3	16,2	19,1
65	2,2	5,9	9,6	13,2	16,9	20,6	24,3
80	3,2	8,7	14,3	19,9	25,5	31,0	36,6
100	4,0	12,3	20,6	28,9	37,1	45,4	53,7
125	5,1	15,3	25,5	35,7	45,8	56,0	66,2
150	6,9	19,2	31,5	43,9	56,2	68,5	80,8
200	9,1	30,5	51,8	73,2	94,5	115,9	137,2
250	18,9	45,6	72,3	99,0	125,7	152,4	179,1

Gewichte wurden rechnerisch ermittelt.

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

