

Produktbeschreibung

Das Pumpensteigrohr mit zugfester Steckmuffenverbindung nach GWE-Werknorm definiert sich durch die **Abdichtung mit einem O-Ring und einer Edelstahl-Spiralfeder** als Verbindungselement. Durch die empfohlene Einbaurichtung mit Zapfen nach oben und Muffe nach unten, ist eine stetige und vollständige Entwässerung der Verbindung im Bereich schwankender Wasserspiegellagen gegeben. Im Verbindungsspalt werden Brackwasserbildung und Verkeimungen ebenso verhindert, wie mögliche Ablagerungen und Inkrustationen, welche beim Ausbau der Steigleitung zu Problemen führen könnten.

Für die Montage wird die Verwendung eines geeigneten Gleitmittels mit KTW-Zulassung empfohlen. 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. Zum Lösen der Verbindung wird eine Ösenschraube mitgeliefert, mit derer die Spiralfeder gezogen werden kann.



Produkteigenschaften

- Druckstufe PN25
- Edelstahl 1.4301 (V2A) und 1.4571 (V4A) weitere Werkstoffqualitäten auf Anfrage
- Längsnahtgeschweißte Rohre nach DIN EN 10217-7
- Zugfeste Steckmuffenverbindung mit einem O-Ring und einer Scherfeder (ZSM 101F)
- Standardbaulängen 1 - 6 m
- Einbaurichtung mit Zapfen nach oben und Muffe nach unten

Produktvorteile

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

Abmessungen

DN	Medienrohr* d ₁ x s [mm]	AD-Muffe D [mm]	Scherfeder [mm]			O-Ring D _o x d _o [mm]	Zugfestigkeit σ _z [kN]
			d _s x s	L1	L2**		
32	42,4 x 2,0	63	5 x 1,25	133	145	42 x 4	32
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 1,5	205	215	60 x 5	50
65	76,1 x 2,0	102	7 x 1,5	265	275	77 x 5	65
80	88,9 x 2,6	115	7 x 1,5	280	310	88 x 5	80
100	114,3 x 3,0	139	7 x 1,5	350	385	110 x 5	100
125	139,7 x 3,0	165	7 x 1,5	445	470	136 x 5	125
150	168,3 x 3,0	198	9 x 1,8	535	560	166 x 6	150
200	219,1 x 4,0	249	9 x 1,8	690	720	215 x 6	200
250	273,0 x 5,0	310	11 x 2,2	920	950	270 x 6	250

*Je nach Verfügbarkeit können leicht abweichende Rohrwandstärken zum Einsatz kommen

** Lange Scherfeder mit leichtem Überstand über dem Außendurchmesser der Muffe auf Anfrage

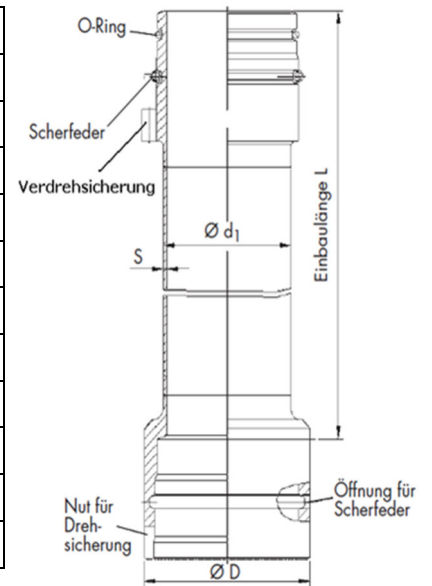
Technisches Datenblatt

Pumpensteigrohr ZSM GWE-WN PN 25



Gewichte [kg]

DN	Baulängen L					
	1m	2m	3m	4m	5m	6m
32	2,9	4,9	6,9	9,0	11,0	13,0
40	3,2	5,5	7,9	10,2	12,5	14,8
50	4,4	7,3	10,3	13,2	16,1	19,1
65	5,5	9,2	13,0	16,7	20,4	24,1
80	8,2	13,8	19,4	25,1	30,7	36,4
100	11,1	19,3	27,4	35,5	43,6	51,7
125	14,2	24,2	34,2	44,1	54,1	64,1
150	18,2	30,7	43,1	55,6	68,0	80,5
200	29,1	50,8	72,4	94,0	115,6	137,3
250	44,9	78,6	112,3	146,0	179,7	213,3



Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.

Kontakt

GWE GmbH
Moorbeerenweg 1
31228 Peine

Tel.: +49 5171 294-0

Mail: info@gwe-gruppe.de

Web: www.gwe-gruppe.de