

Produktbeschreibung:

Das Pumpensteigrohr mit zugfester Steckmuffenverbindung nach GWE Werknorm definiert sich durch die Abdichtung **mit zwei O-Ringen und zwei Edelstahl-Spiralfedern** als Verbindungselemente. Der zweite O-Ring vor der Scherfeder verhindert den Schmutzeintrag in den Verbindungsspalt und beugt somit Brackwasserbildung und Verkeimung vor. Die zusätzliche zweite Spiralfeder erhöht die Zugfestigkeit der Verbindung.

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.



Produkteigenschaften:

- Druckstufe PN40
- 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 zwei Scherfedern (ZSM 2O2F)
- Standardbaulängen 1 - 6 m
- Einbaurichtung mit Zapfen nach unten und Muffe nach oben

Produktvorteile:

- Schnelle Montage
- Schlanke Verbindung
- Hygienische Unbedenklichkeit

Technisches Datenblatt

Pumpensteigrohr ZSM GWE Werknorm PN 40



Abmessungen:

DN	Rohrabmessung* d ₁ x s [mm]	AD-Muffe D [mm]	Scherfedern L x d x s [mm]	O-Ring D x d [mm]
50	60,3 x 2,0	85	215 x 7 x 1,5	60 x 5
65	76,1 x 2,0	102	275 x 7 x 1,5	77 x 5
80	88,9 x 2,6	115	310 x 7 x 1,5	88 x 5
100	114,3 x 2,9	139	385 x 7 x 1,5	110 x 5
125	139,7 x 2,9	165	470 x 7 x 1,5	136 x 5
150	168,3 x 3,2	198	560 x 9 x 1,8	166 x 6
175	193,7 x 3,6	224	610 x 9 x 1,8	193 x 6
200	219,1 x 4,0	251	720 x 9 x 1,8	212 x 6
250	273,0 x 5,0	310	920 x 11 x 2,2	270 x 6

*Je nach Verfügbarkeit können teilweise leicht abweichende Rohrwandstärken zum Einsatz kommen

Gewichte [kg]:

DN	Baulänge					
	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
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
175	21,2	35,6	50,0	64,4	78,7	93,1
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

Gewichte wurden rechnerisch ermittelt.