

Tabelle 1 Anzugsdrehmomente für Verschraubungen

Anzugsdrehmomente gültig für Gaszähler-/Gasdruckregelgeräte-Verschraubungen in Verbindung mit WILLBRALIT-Elastomer-Dichtungen:

1. Zweistutzen-Balgengaszähler der Größe G 4, G 6, G 10, G 16 und G 25, PN 0,1 bar
2. Zählerdruckregelgeräte (ZR) DN 25 und 40, PN 0,1 bar
3. Hausdruckregelgeräte (HR) DN 40 , PN 0,1 bar

Größe Gaszähler	Anzugsdrehmoment in Nm Elastomer-Dichtungen (sog. weiche Dichtungen)
G 4/G 6	45 Nm Typ: Willbralit Materialnummer: 90251000
G 10/16	60 Nm Typ: Willbralit Materialnummer: 90251400
G 25	75 Nm Typ: Willbralit kein Lagermaterial, wird bei T-NZ vorgehalten
Größe Gasdruckregelgerät	Anzugsdrehmoment in Nm Elastomer-Dichtungen (sog. weiche Dichtungen)
Niederdruck- Zählerregler DN 25 (z.B., SERus ZR 20)	45 Nm Typ: Willbralit Materialnummer: 90251000
Niederdruck- Zählerregler DN 40 (z.B., SERus, ZR 20)	60 Nm Typ: Willbralit Materialnummer: 90251400
Niederdruck- Regelgerät DN 40 (z.B., HR 40)	75 Nm Typ: Willbralit kein Lagermaterial, wird bei T-NZ vorgehalten

Tabelle 2 Anzugsdrehmomente für Schrauben bei Flanschen

Die Schrauben bei Flanschausführung des Gaszählers/Gasdruckregelgerätes sind nach folgenden Anzugsdrehmomenten mit einem Drehmomentschlüssel, über Kreuz, anzuziehen:

1. Einstutzen-Balgengaszähler der Größe G 40, G 65 und G 100
2. Druckregelgeräte (HR) DN 80 und DN 100 (Niederdruck)
3. Druckregelgeräte DN 25 und DN 50 (Mitteldruck)

Größe Gaszähler	Schrauben Güte Größe	Sechskantmuttern Güte Größe	Anzugsdrehmoment in Nm Faserstoff-Dichtungen (sog. harte Dichtungen)
G 40/G 65 Anschluss-T-Stück (DN 80)	verzinkt, 5.6 M 16 x 80	verzinkt, 5.2 M 16	113 - 141 Nm Typ: Klinger SIL C 4400 Materialnummer: 90061400
G 40/G 65 Zähleranschluss (lose Bundflansche)	verzinkt, 5.6 M 16 x 80	verzinkt, 5.2 M 16	85 Nm Typ: REINZ-AFM 30
G 100 Anschluss-T-Stück (DN 100)	verzinkt, 5.6 M 16 x 80	verzinkt, 5.2 M 16	113 - 141 Nm Typ: Klinger SIL C 4400 Materialnummer: 90061500
G 100 Zähleranschluss (lose Bundflansche)	verzinkt, 5.6 M 20 x 90	verzinkt, 5.2 M 20	85 Nm Typ: REINZ-AFM 30
Gasdruckregelgerät			
Niederdruck-Regelgerät DN 80 (z.B., HR 80/HR 90)	verzinkt, 5.6 M 16 x 70	verzinkt, 5.2 M 16	113 - 141 Nm Typ: Klinger SIL C 4400 Materialnummer: 90061400
Niederdruck-Regelgerät DN 100 (z.B., HR 100)	verzinkt, 5.6 M 16 x 70	verzinkt, 5.2 M 16	113 - 141 Nm Typ: Klinger SIL C 4400 Materialnummer: 90061500
Mitteldruck-Regelgerät DN 25 (z.B., SER 10, KM 25)	verzinkt, 5.6 M 12 x 55	verzinkt, 5.2 M 12	47 - 59 Nm Typ: Klinger SIL C 4400 Materialnummer: 90060400
Mitteldruck-Regelgerät DN 50 (z.B., Typ 133/233)	verzinkt, 5.6 M 16 x 65	verzinkt, 5.2 M 16	113 - 141 Nm Typ: Klinger SIL C 4400 Materialnummer: 90061000

Bei sämtlichen Schraubverbindungen müssen die Gewinde der Schrauben mit Gleitpaste (z.B. Metaflux) versehen werden. An einer Schraubverbindung müssen Zahnscheiben (elektrische Überbrückung), an den anderen Schraubverbindungen U-Scheiben unterlegt werden.