

PTFE-Dichtung / Sealing									
Δp Differenzdruck voller Durchgang / Difference-pressure full bore									
DN	0 bar	5 bar	10 bar	16 bar	25 bar	40 bar	50 bar	64 bar	105 bar
10	3	4	4	4	5	5	5	5	6
15	3	4	4	4	5	5	5	5	6
20	12	13	15	15	16	18	20	20	22
25	13	14	15	15	17	19	21	21	23
32	15	17	19	19	21	23	25	25	
40	20	22	24	24	27	29	32	32	
50	29	32	35	35	39	42	47	47	
65	55	61	67	67	73	120			
80	65	72	79	79	87	160	170		
100	90	108	119	119	131	320	360		
125	96	115	127	127	140				
150	182	328	360	360	396	450	500		
200	299	658	724	724					

Die in der Tabelle aufgeführten Drehmomente (Nm) wurden auf dem Prüfstand ermittelt.
 Die Kugelhähne wurden bei folgenden Prüfbedingungen getestet:
 Temperatur: 20°C
 Druckbereich: 0 bis 105 bar
 Medium: Entmineralisiertes Wasser

(Nm) Torque valves in the table are emitted in laboratory tests under the following conditions:

 Temperature: 20°C
 Pressure: 0 to 105 bar
 Fluid: Purified water

PTFE-Dichtung / Sealing					
Mediumstemperatur / fluid temperature					
DN	-20°C	20°C	50°C	100°C	150°C
10	10	3	12	4	3
15	10	3	12	4	3
20	21	12	23	15	12
25	21	13	23	15	13
32	25	15	27	19	15
40	30	20	32	24	20
50	47	29	43	35	29
65	101	55	74	66	55
80	113	65	88	78	65
100	168	90	118	108	90
125	175	96	145	115	96
150	518	182	298	218	182
200	659	299	549	359	299

Die in der Tabelle aufgeführten Drehmomente (Nm) wurden auf dem Prüfstand ermittelt.
 Die Kugelhähne wurden bei folgenden Prüfbedingungen getestet:
 Temperatur: -20°C bis +150°C
 Druckbereich: 0 bar
 Medium: Entmineralisiertes Wasser

(Nm) Torque valves in the table are emitted in laboratory tests under the following conditions:

 Temperature: -20°C to 150°C
 Pressure: 0 bar
 Fluid: Purified water

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Drehmomente können sich je nach Medium, Temperatur und Druckbereich ändern. • Drehmomente erhöhen sich ca. um 30 bis 50% bei nicht-schmierenden Medium wie z.B. Gase/Benzin/Lösungsmittel und langen Stillstandzeiten. • Bei hohlraumfreie Kugelhähne mit PTFE Vollschale müssen die Drehmomente verdoppelt werden. • Bei allen Abweichungen empfehlen wir, Rücksprache zu halten. • Unsere Tabellenangaben sind ohne Gewähr. | <ul style="list-style-type: none"> • The torque valves may change according to the fluid, the temperature and the pressure. • Torque increase more than 30 till 50% for dry, not greasing Medium like gases, gasoline, solvent and long stop-stagnation. • For valves with integral ball seats multiply twice the torque. • We recommend deviations to hold consultation. • Our information's are liability excluded. |
|---|--|