# VLA-521T

**VLA-521T.RP-C-P-F-N-N**

**3-teiliger Edelstahl-Kugelhahn mit Gewindeanschluss**

**DN8 - DN100**

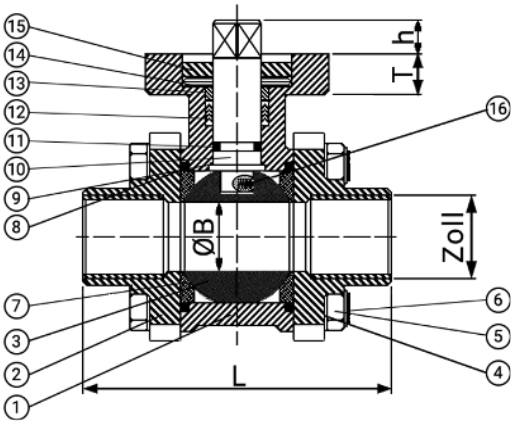
- 3-teiliger Kugelhahn
- Automatisierbar
- Voller Durchgang
- Druckstufe **PN 63**
- Baulänge nach DIN 3202 **M3** / DIN EN 16722
- Gewindeenden nach DIN 2999 / DIN EN 10226-1
- Aufbauflansch nach ISO 5211
- Temperaturbereich -10°C / +200°C
- Anti-Blowout Schaltwelle
- VL**A** - geeignet in **Ex** Bereichen

Auf Anfrage:

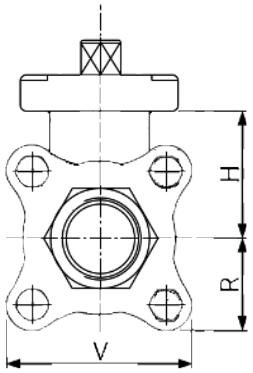
- Weitere Dichtungswerkstoffe
- Dampfgeeignet erhältlich
- Mit Verschliessvorrichtung
- Handgeschalten
- Weitere Optionen

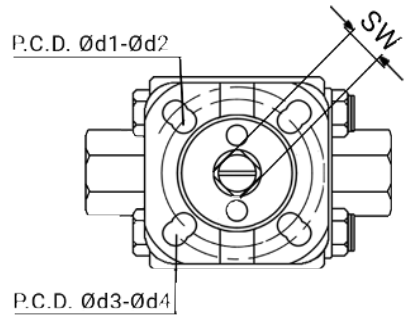
| Standard | | |
|---|---|---|
| ISO9001 | PED | TA Luft |
| Antistatik | | |

| auf Anfrage | |
|---|---|
| FDA | EG1935 |

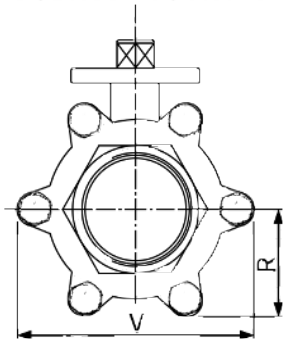



1/4"/DN8 - 2 1/2"/DN65




3"/DN80 - 4"/DN100




| | Stückliste | Menge | Werkstoff |
|---|---|---|---|
| 1 | Gehäuse | 1 | 1.4408 |
| 2 | Endstück | 2 | 1.4408 |
| 3 | Kugel | 1 | 1.4408 |
| 4 | Unterlegscheibe | 4-12 | 1.4301 |
| 5 | Mutter | 4-12 | A2-70 |
| 6 | Schrauben/Bolzen | 4-6 | A2-70 |
| 7 | Kugeldichtung | 2 | PTFE |
| 8 | Gehäusedichtung | 2 | PTFE |
| 9 | Anlaufring | 1 | PTFE |
| 10 | Schaltwelle | 1 | 1.4401 |
| 11 | O-Ring | 1 | Viton |
| 12 | Schaltwellendichtung | 1 Satz | PTFE [1] |
| 13 | Druckring | 1 | 1.4301 |
| 14 | Tellerfeder | 2 | 1.4310 |
| 15 | Stopfbuchsmutter | 1 | 1.4301 |
| 16 | Anti-Statik Kugel | 1 | 1.4401 |

[1] PTFE/PTFE leitfähig

| Zoll | DN | L | øB | H | T | R | V | h | SW | ØD1 | Ød2 | ØD3 | Ød4 | ISO 5211 | Nm [a] | [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/4"** | 8 | 65 | 16 | 31 | 9 | 23,5 | 47 | 9 | 9 | 36 | 6 | 42 | 6 | F03/F04 | 6 | 0,6 |
| **3/8"** | 10 | 65 | 16 | 31 | 9 | 23,5 | 47 | 9 | 9 | 36 | 6 | 42 | 6 | F03/F04 | 6 | 0,6 |
| **1/2"** | 15 | 75 | 16 | 31 | 9 | 23,5 | 47 | 9 | 9 | 36 | 6 | 42 | 6 | F03/F04 | 10 | 0,65 |
| **3/4"** | 20 | 80 | 20 | 35 | 9 | 27 | 53,5 | 9 | 9 | 36 | 6 | 42 | 6 | F03/F04 | 14 | 0,85 |
| **1"** | 25 | 90 | 25 | 42 | 10 | 30 | 60,5 | 12 | 11 | 42 | 6 | 50 | 7 | F04/F05 | 17 | 1,25 |
| **1-1/4"** | 32 | 110 | 32 | 48 | 10 | 35,5 | 71 | 12 | 11 | 42 | 6 | 50 | 7 | F04/F05 | 24 | 1,9 |
| **1-1/2"** | 40 | 120 | 38 | 55 | 13 | 40,5 | 81,5 | 15,5 | 14 | 50 | 7 | 70 | 9 | F05/F07 | 29 | 2,9 |
| **2"** | 50 | 140 | 50,8 | 64 | 13 | 50 | 100 | 15,5 | 14 | 50 | 7 | 70 | 9 | F05/F07 | 44 | 4,5 |
| **2-1/2"** | 65 | 185 | 65 | 85 | 13 | 53,5 | 127 | 18,5 | 17 | 70 | 9 | 102 | 11 | F07/F10 | 78 | 9,3 |
| **3"** | 80 | 205 | 80 | 97 | 13 | 83,5 | 188 | 18,5 | 17 | 70 | 9 | 102 | 11 | F07/F10 | 112 | 14,4 |
| **4"** | 100 | 240 | 100 | 122 | 16 | 97,5 | 221 | 24 | 22 | - | - | 102 | 11 | F10 | 140 | 22,2 |

Abmessungen in mm

[a] inkl. 30% Sicherheit
→ für nichtschmierende Medien x 1,3
weitere Info siehe Drehmoment-Tabelle