Partnership. With Guarantee.

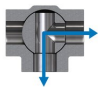
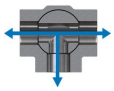
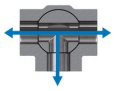
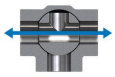
# Dreiwegekugelhähne aus Messing mit Druckluftdrehantrieb
# Serie BAT1-...-BLTV (T-Bohrung) und BAL1-...-BLTV (L-Bohrung)



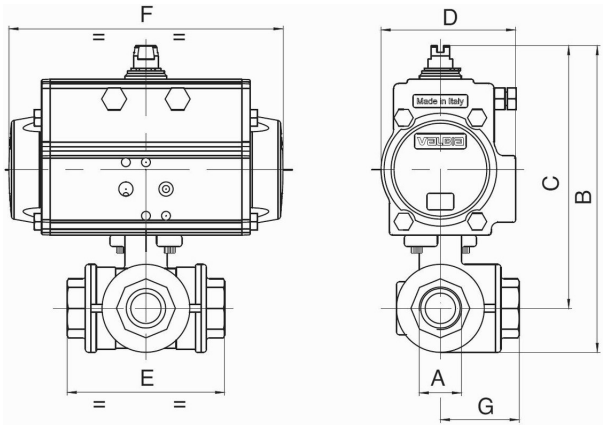
| | |
|---|---|
| Bauart | Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar<br>Kugelhahn: voller Durchgang, Kugel dreischalig dichtend, nicht überschneidungsfrei |
| Anschluss | RP1/4"...RP2" nach ISO7/1 |
| Werkstoffe<br>Standardausführung | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR<br>Kugelhahn: Gehäuse Messing CW617N vernickelt, Kugel Messing CW617N hartverchromt, Dichtungen PTFE/FKM/EPDM |
| Funktion | lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung |
| Befestigungsart | Einbau in starres Leitungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Steuermedium | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft |
| Einsatzbereich | Gase und Flüssigkeiten der Gruppe 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. |
| Mediumstemperatur | -20...+160°C |
| Umgebungstemperatur | -20...+85°C |
| Steuerdruck | 5,5...8 bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich |
| Betriebsdruck | 0 bar bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm, nicht für Vakuum geeignet |
| Sonderausführung | Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen von -40...+85°C, bzw. -20...+150°C auf Anfrage |
| Zubehör | aufgebautes händisches, pneumatisches oder elektrisches Steuerventil<br>elektrische Endlagenrückmeldung, Stellungsregler in I/P bzw. P/P Ausführung<br>Regulierung der Schaltgeschwindigkeit |
| Bestellhinweis | Geben Sie bitte bei Bestellung zusätzlich Steuerdruck, Betriebsmedium, Betriebsdruck und Betriebstemperatur an.<br>Bei Bestellung ist die Schaltart anzugeben (siehe "Schaltdiagramm") |
| Anwendungshinweis | Die Druck- und Temperaturangaben sind Maximalwerte für normale Bedingungen, für schmierende oder nicht entfettende Medien. Insbesondere entfettende Medien reduzieren die angegebenen Werte und erhöhen das notwendige Drehmoment. Für diese Sonderfälle empfehlen wir vorherige Rückfrage. Bei der Auswahl der Armatur ist der jeweilig niedrigste, in der Anlage vorkommende Steuerdruck zu Grunde zu legen. |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Schaltdiagramm

| BAT1 | | | | BAL1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Schaltart 01 | Schaltart 02 | Schaltart 03 | Schaltart 04 | Schaltart 05 | Schaltart 06 | Schaltart 07 |
| Position 1 (Ruhestellung bei einfachwirkendem Antrieb) | | | | | | |
|  |  |  |  | | | |
| Position 2 (Arbeitsstellung bei einfachwirkendem Antrieb) | | | | | | |
|  |  |  |  | | | |

## Abmessungen




## Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb

| Anschluss A | Nennweite DN [mm] | max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C | B | C | D | E | F | G | Antriebstyp | KV-Wert [$m^3/h$] | Gewicht [ca. kg] | Typ T-Bohrung | Typ L-Bohrung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 30 | 113 | 96 | 45 | 67 | 110 | 34 | PAD032 | 2,8 | 1,0 | BAT1-002-BLTV-D0 | BAL1-002-BLTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAD052 | 2,8 | 1,8 | BAT1-002-BLTV-D0B* | BAL1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 30 | 113 | 96 | 45 | 67 | 110 | 34 | PAD032 | 3 | 1,0 | BAT1-003-BLTV-D0 | BAL1-003-BLTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAD052 | 3 | 1,8 | BAT1-003-BLTV-D0B* | BAL1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 30 | 118 | 98 | 45 | 77 | 110 | 39 | PAD032 | 3,9 | 1,1 | BAT1-004-BLTV-D0 | BAL1-004-BLTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 30 | 154 | 134 | 71 | 77 | 141 | 39 | PAD052 | 3,9 | 1,9 | BAT1-004-BLTV-D0B* | BAL1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 30 | 167 | 143 | 71 | 87 | 141 | 44 | PAD052 | 7,9 | 2,2 | BAT1-005-BLTV-D0 | BAL1-005-BLTV-D0 |
| RP1" | 25 | 16 | 179 | 149 | 71 | 105 | 141 | 53 | PAD052 | 13 | 2,9 | BAT1-006-BLTV-D0 | BAL1-006-BLTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 10 | 197 | 161 | 71 | 123 | 141 | 62 | PAD052 | 20,7 | 3,9 | BAT1-007-BLTV-D0 | BAL1-007-BLTV-D0 |
| RP11/2" | 40 | 10 | 230 | 187 | 81 | 139 | 164 | 70 | PAD063 | 38,7 | 6,3 | BAT1-008-BLTV-D0 | BAL1-008-BLTV-D0 |
| RP2" | 50 | 10 | 272 | 216 | 95 | 166 | 210 | 83 | PAD075 | 54 | 10,2 | BAT1-009-BLTV-D0 | BAL1-009-BLTV-D0 |

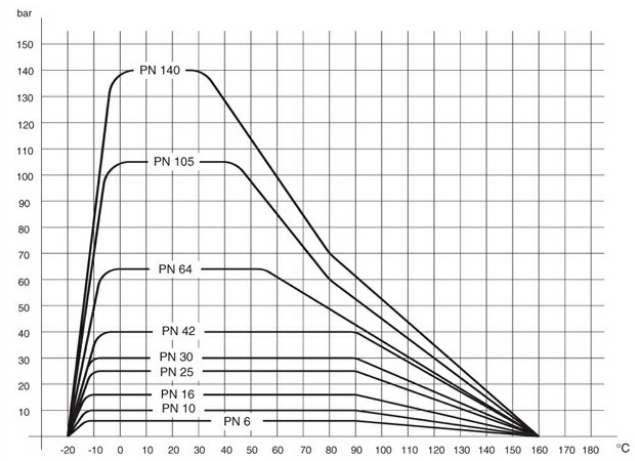
*Mit dem Zusatz B werden die Kugelhähne mit dem Antrieb PAD052 bestückt. Bei Verwendung von Endschalterboxen und NAMUR-Steuerventilen müssen B-Typen verwendet werden.

## Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

| Anschluss A | Nennweite DN [mm] | max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C | B | C | D | E | F | G | Antriebstyp | KV-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ T-Bohrung | Typ L-Bohrung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAS0525 | 2,8 | 2,0 | BAT1-002-BLTV-S0 | BAL1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAS0525 | 3 | 2,0 | BAT1-003-BLTV-S0 | BAL1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 30 | 154 | 134 | 71 | 77 | 141 | 39 | PAS0525 | 3,9 | 2,1 | BAT1-004-BLTV-S0 | BAL1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 30 | 179 | 155 | 81 | 87 | 164 | 44 | PAS0635 | 7,9 | 2,5 | BAT1-005-BLTV-S0 | BAL1-005-BLTV-S0 |
| RP1" | 25 | 16 | 190 | 160 | 81 | 105 | 164 | 53 | PAS0635 | 13 | 3,2 | BAT1-006-BLTV-S0 | BAL1-006-BLTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 10 | 209 | 173 | 81 | 123 | 164 | 62 | PAS0635 | 20,7 | 4,9 | BAT1-007-BLTV-S0 | BAL1-007-BLTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 10 | 262 | 219 | 106 | 139 | 241 | 70 | PAS0855 | 38,7 | 9,4 | BAT1-008-BLTV-S0 | BAL1-008-BLTV-S0 |
| RP2" | 50 | 10 | 299 | 246 | 123 | 166 | 275 | 83 | PAS1005 | 54 | 13,2 | BAT1-009-BLTV-S0 | BAL1-009-BLTV-S0 |

Einfachwirkende Antriebe werden, wenn nicht anders bestellt, Federkraft schließend (NC) geliefert.

## Druck-Temperatur-Diagramm




Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG