

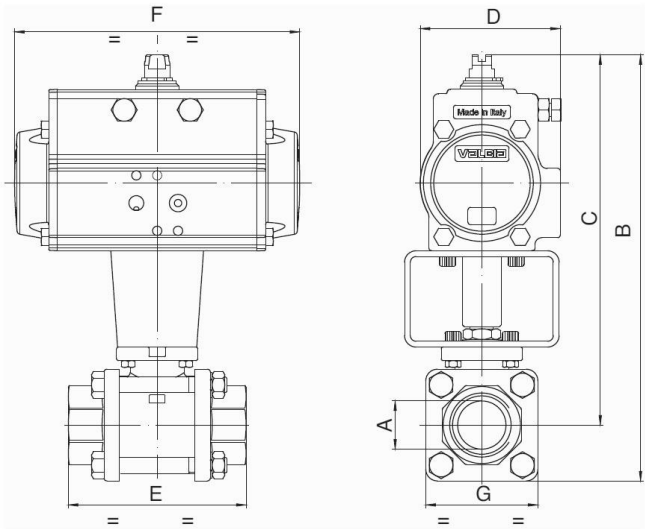
## Kugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA091-...-D0B/D0-01



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                           | Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar                                                                                                                                                                                                                    |
| Anschluss                        | Anschweißenden DN10...DN100 nach DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkstoffe<br>Standardausführung | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR<br>Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Kugeldichtung aus graphitverstärktem PTFE, Spindeldichtung aus graphitverstärktem PTFE, Spindel-O-Ring FKM, Kompensationsbohrung                                                                                                                                 |
| Funktion                         | doppeltwirkend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Befestigungsart                  | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Einbaulage                       | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Steuermedium                     | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einsatzbereich                   | Dampf, andere Anwendungen auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mediumtemperatur                 | -20...+198°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Steuerdruck                      | 5,5...8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betriebsdruck                    | Vakuum max. $10^{-3}$ Torr bis 15bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonderausführung                 | Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperatur -20...+150°C, ATEX II 2 G/D c T3 / II 2 G/D c T6 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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. |



Abmessungen



Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb

| Nennweite<br>DN [mm] | B     | C     | D    | E   | F     | G   | Antriebstyp | KV-Wert<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ             |
|----------------------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| 10                   | 164,5 | 147,5 | 71   | 57  | 141   | 33  | PAD052      | 8,5                            | 1,4                 | BA091-10-D0B    |
| 15                   | 171,5 | 152,5 | 71   | 65  | 141   | 38  | PAD052      | 19,2                           | 1,6                 | BA091-15-D0B    |
| 20                   | 240,5 | 217   | 94,5 | 76  | 210   | 47  | PAD075      | 35                             | 3,5                 | BA091-20-D0-01  |
| 25                   | 233,5 | 204,5 | 80,5 | 92  | 164   | 58  | PAD063      | 64,5                           | 2,9                 | BA091-25-D0-01  |
| 32                   | 259,5 | 226   | 94,5 | 106 | 210   | 67  | PAD075      | 104                            | 4,5                 | BA091-32-D0-01  |
| 40                   | 284   | 246   | 94,5 | 116 | 210   | 76  | PAD075      | 174                            | 5,3                 | BA091-40-D0-01  |
| 50                   | 312   | 267   | 106  | 136 | 240,5 | 90  | PAD085      | 301                            | 7,8                 | BA091-50-D0-01  |
| 65                   | 360   | 293   | 123  | 153 | 275   | 134 | PAD100      | 546                            | 13,7                | BA091-65-D0-01  |
| 80                   | 384,5 | 304   | 123  | 180 | 275   | 161 | PAD100      | 873                            | 18,3                | BA091-80-D0-01  |
| 100                  | 470   | 375   | 137  | 217 | 333   | 190 | PAD115      | 1363                           | 30,5                | BA091-100-D0-01 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - automatisch / Sonstiges Sortiment - A03 / Kugelhahn mit Druckluftdrehantrieb Serie BA091-D0B/D01