

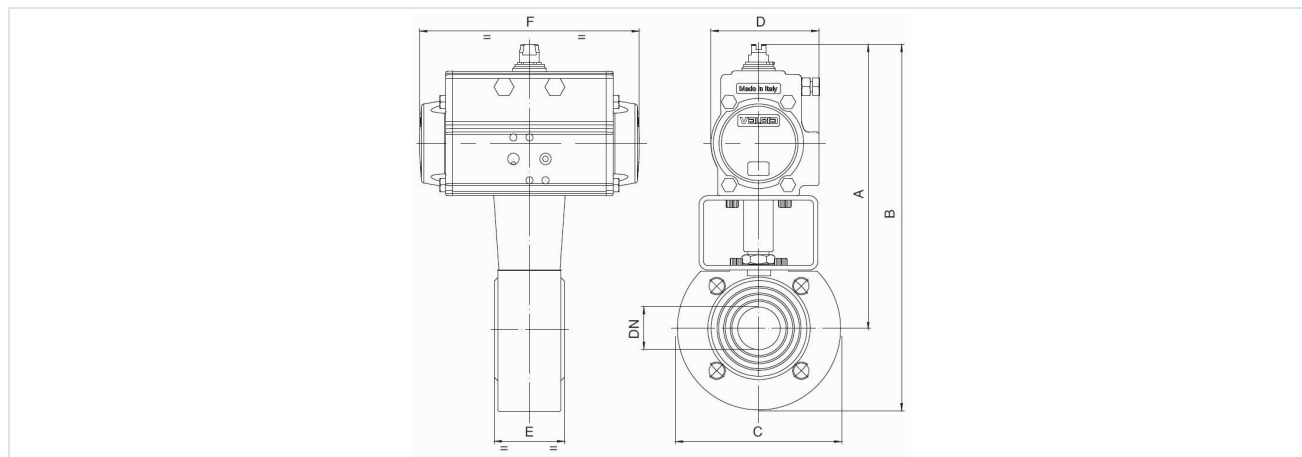
## Flanschkugelhähne aus Stahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA043



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                           | Kugelhahn: Durchgangshahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang, Kompensationsbohrung<br>Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar                                                                                                                        |
| Funktion                         | lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschluss                        | Flansche DN15...DN150 nach EN1092, PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Werkstoffe<br>Standardausführung | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR<br>Kugelhahn: Gehäuse Stahl, Kugel Edelstahl 1.4301, Kugeldichtung PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM                                                                                                                                                                                                                  |
| Einsatzbereich                   | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mediumtemperatur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebsdruck                    | Vakuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Steuermedium                     | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Steuerdruck                      | 5,5...8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                  | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Einbaulage                       | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sonderausführung                 | Ritzel in Edelstahl, Kugelhahn antistatische Ausführung ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIC T85°C...T450°C Db, Antrieb ATEX II 2G/D c T6 Fire-Safe, 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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] | max. Betriebsdruck<br>[bar] bis 85°C | A   | B     | C   | D   | E   | F   | Antriebstyp | KV-Wert<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ          |
|---------------------|--------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------------|--------------------------------|---------------------|--------------|
| 15                  | 16                                   | 183 | 228,5 | 90  | 71  | 35  | 141 | PAD052      | 19,2                           | 3,1                 | BA043-15-D0  |
| 20                  | 16                                   | 188 | 238   | 100 | 71  | 40  | 141 | PAD052      | 35                             | 3,3                 | BA043-20-D0  |
| 25                  | 16                                   | 193 | 248   | 110 | 71  | 46  | 141 | PAD052      | 64,5                           | 4,1                 | BA043-25-D0  |
| 32                  | 16                                   | 200 | 266   | 130 | 71  | 54  | 141 | PAD052      | 103,8                          | 5,6                 | BA043-32-D0  |
| 40                  | 16                                   | 227 | 297   | 140 | 81  | 64  | 164 | PAD063      | 174                            | 6,3                 | BA043-40-D0  |
| 50                  | 16                                   | 253 | 328   | 150 | 95  | 82  | 210 | PAD075      | 301,3                          | 9,2                 | BA043-50-D0  |
| 65                  | 16                                   | 282 | 370   | 175 | 106 | 103 | 241 | PAD085      | 545,7                          | 14,6                | BA043-65-D0  |
| 80                  | 16                                   | 292 | 387   | 190 | 106 | 122 | 241 | PAD085      | 872,5                          | 19,6                | BA043-80-D0  |
| 100                 | 16                                   | 341 | 451   | 220 | 123 | 152 | 275 | PAD100      | 1363,3                         | 27,0                | BA043-100-D0 |
| 125                 | 16                                   | 398 | 523   | 250 | 137 | 196 | 333 | PAD115      | 2360,3                         | 49,0                | BA043-125-D0 |
| 150                 | 16                                   | 438 | 585   | 300 | 148 | 232 | 372 | PAD125      | 3671,1                         | 73,0                | BA043-150-D0 |

Bei ATEX-Ausführungen wird die Type am Ende mit -A ergänzt.

### Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

| Nennweite<br>DN[mm] | max. Betriebsdruck<br>[bar] bis 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Antriebstyp | KV-Wert<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ          |
|---------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|--------------------------------|---------------------|--------------|
| 15                  | 16                                   | 194 | 299 | 90  | 81  | 35  | 164 | PAS0635     | 19,2                           | 3,5                 | BA043-15-S0  |
| 20                  | 16                                   | 200 | 250 | 100 | 81  | 40  | 164 | PAS0635     | 35                             | 4,1                 | BA043-20-S0  |
| 25                  | 16                                   | 205 | 260 | 110 | 81  | 46  | 164 | PAS0635     | 64,5                           | 4,9                 | BA043-25-S0  |
| 32                  | 16                                   | 250 | 319 | 130 | 106 | 54  | 241 | PAS0855     | 103,8                          | 9,6                 | BA043-32-S0  |
| 40                  | 16                                   | 259 | 329 | 140 | 106 | 64  | 241 | PAS0855     | 174                            | 9,7                 | BA043-40-S0  |
| 50                  | 16                                   | 281 | 356 | 150 | 123 | 82  | 275 | PAS1005     | 301,3                          | 13,6                | BA043-50-S0  |
| 65                  | 16                                   | 349 | 437 | 175 | 137 | 103 | 333 | PAS1155     | 545,7                          | 24,8                | BA043-65-S0  |
| 80                  | 16                                   | 372 | 466 | 190 | 148 | 122 | 372 | PAS1255     | 872,5                          | 28,3                | BA043-80-S0  |
| 100                 | 16                                   | 387 | 497 | 220 | 148 | 152 | 372 | PAS1255     | 1363,3                         | 35,8                | BA043-100-S0 |
| 125                 | 16                                   | 434 | 557 | 250 | 187 | 196 | 500 | PAS1605     | 2360,3                         | 70,5                | BA043-125-S0 |
| 150                 | 16                                   | 538 | 658 | 300 | 217 | 232 | 579 | PAS2005     | 3671,1                         | 137,8               | BA043-150-S0 |

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

Bei ATEX-Ausführungen wird die Type am Ende mit -A ergänzt.

Abbildungen unverbindlich

Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - automatisch / Sonstiges Sortiment - A03 / Flanschkugelhahn mit Druckluftdrehantrieb Serie BA043-D0

Version 3

260687 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 2 / 2

