

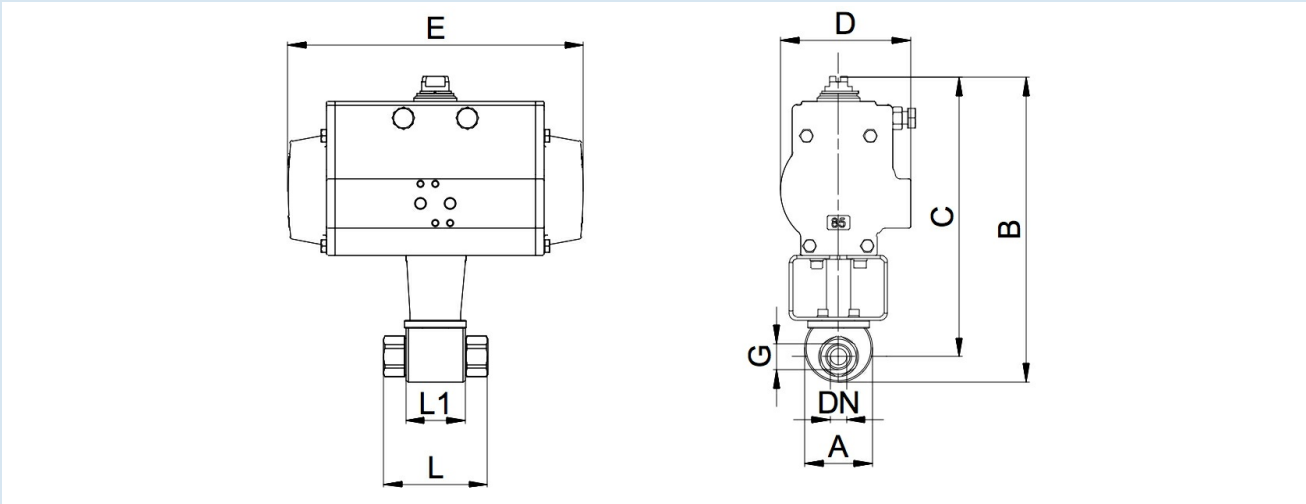
## Kugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BAH1-...-SSKV und BAK1-...-SSKV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                        | G1/8" ... G1" nach ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Werkstoffe<br>Standardausführung | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR<br>Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4571, Dichtungen PEEK/FKM                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funktion                         | lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Befestigungsart                  | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Einbaulage                       | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Steuermedium                     | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einsatzbereich                   | gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mediumtemperatur                 | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Steuerdruck                      | 5,5-8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsdruck                    | 0bar bis Betriebsdruck laut Tabelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sonderausführung                 | Ritzel in Edelstahl, ATEX, Umgebungstemperaturen von -40°C...+85°C, bzw. -20°C...+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 für Flüssigkeiten

| Anschluss<br>G | Nennweite<br>DN[mm] | max. Betriebsdruck<br>[bar] bis 85°C | A  | B   | C   | D  | E   | L   | L1   | Antriebstyp | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ              |
|----------------|---------------------|--------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|------|-------------|---------------------|------------------|
| G1/8"          | 10                  | 400                                  | 50 | 210 | 192 | 81 | 164 | 73  | 43,2 | PAD063      | 2,5                 | BAH1-001-SSKV-D0 |
| G1/4"          | 10                  | 400                                  | 50 | 210 | 192 | 81 | 164 | 73  | 43,2 | PAD063      | 2,5                 | BAH1-002-SSKV-D0 |
| G3/8"          | 10                  | 400                                  | 50 | 210 | 192 | 81 | 164 | 73  | 43,2 | PAD063      | 2,5                 | BAH1-003-SSKV-D0 |
| G1/2"          | 13                  | 400                                  | 55 | 214 | 194 | 81 | 164 | 85  | 48,2 | PAD063      | 2,7                 | BAH1-004-SSKV-D0 |
| G3/4"          | 20                  | 400                                  | 70 | 244 | 217 | 81 | 164 | 96  | 62,2 | PAD063      | 4,6                 | BAH1-005-SSKV-D0 |
| G1"            | 24                  | 400                                  | 75 | 265 | 236 | 95 | 210 | 113 | 66,2 | PAD075      | 5,2                 | BAH1-006-SSKV-D0 |

### Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb für Flüssigkeiten

| Anschluss<br>G | Nennweite<br>DN[mm] | max. Betriebsdruck<br>[bar] | A  | B   | C   | D   | E   | L   | L1   | Antriebstyp | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ              |
|----------------|---------------------|-----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|---------------------|------------------|
| G1/8"          | 10                  | 400                         | 50 | 242 | 224 | 106 | 241 | 73  | 43,2 | PAS0855     | 5,6                 | BAH1-001-SSKV-S0 |
| G1/4"          | 10                  | 400                         | 50 | 242 | 224 | 106 | 241 | 73  | 43,2 | PAS0855     | 5,6                 | BAH1-002-SSKV-S0 |
| G3/8"          | 10                  | 400                         | 50 | 242 | 224 | 106 | 241 | 73  | 43,2 | PAS0855     | 5,6                 | BAH1-003-SSKV-S0 |
| G1/2"          | 13                  | 400                         | 55 | 246 | 225 | 106 | 241 | 85  | 48,2 | PAS0855     | 5,8                 | BAH1-004-SSKV-S0 |
| G3/4"          | 20                  | 400                         | 70 | 289 | 262 | 123 | 275 | 96  | 62,2 | PAS1005     | 8,9                 | BAH1-005-SSKV-S0 |
| G1"            | 24                  | 400                         | 75 | 293 | 264 | 123 | 275 | 113 | 66,2 | PAS1005     | 9,4                 | BAH1-006-SSKV-S0 |

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



### Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb für neutrale Gase

| Anschluss<br>G | Nennweite<br>DN[mm] | max. Betriebsdruck<br>[bar] | A  | B   | C   | D  | E   | L   | L1   | Antriebstyp | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ              |
|----------------|---------------------|-----------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|------|-------------|---------------------|------------------|
| G1/8"          | 10                  | 400                         | 50 | 210 | 192 | 81 | 164 | 73  | 43,2 | PAD063      | 2,5                 | BAK1-001-SSKV-D0 |
| G1/4"          | 10                  | 400                         | 50 | 210 | 192 | 81 | 164 | 73  | 43,2 | PAD063      | 2,5                 | BAK1-002-SSKV-D0 |
| G3/8"          | 10                  | 400                         | 50 | 210 | 192 | 81 | 164 | 73  | 43,2 | PAD063      | 2,5                 | BAK1-003-SSKV-D0 |
| G1/2"          | 13                  | 400                         | 55 | 214 | 194 | 81 | 164 | 85  | 48,2 | PAD063      | 2,7                 | BAK1-004-SSKV-D0 |
| G3/4"          | 20                  | 250                         | 70 | 244 | 217 | 81 | 164 | 96  | 62,2 | PAD063      | 4,6                 | BAK1-005-SSKV-D0 |
| G1"            | 24                  | 250                         | 75 | 265 | 236 | 95 | 210 | 113 | 66,2 | PAD075      | 5,3                 | BAK1-006-SSKV-D0 |

### Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb für neutrale Gase

| Anschluss<br>G | Nennweite<br>DN[mm] | max. Betriebsdruck<br>[bar] | A  | B   | C   | D   | E   | L   | L1   | Antriebstyp | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ              |
|----------------|---------------------|-----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|---------------------|------------------|
| G1/8"          | 10                  | 400                         | 50 | 242 | 224 | 106 | 241 | 73  | 43,2 | PAS0855     | 5,6                 | BAK1-001-SSKV-S0 |
| G1/4"          | 10                  | 400                         | 50 | 242 | 224 | 106 | 241 | 73  | 43,2 | PAS0855     | 5,6                 | BAK1-002-SSKV-S0 |
| G3/8"          | 10                  | 400                         | 50 | 242 | 224 | 106 | 241 | 73  | 43,2 | PAS0855     | 5,6                 | BAK1-003-SSKV-S0 |
| G1/2"          | 13                  | 400                         | 55 | 246 | 225 | 106 | 241 | 85  | 48,2 | PAS0855     | 5,8                 | BAK1-004-SSKV-S0 |
| G3/4"          | 20                  | 250                         | 70 | 289 | 262 | 123 | 275 | 96  | 62,2 | PAS1005     | 8,9                 | BAK1-005-SSKV-S0 |
| G1"            | 24                  | 250                         | 75 | 293 | 264 | 123 | 275 | 113 | 66,2 | PAS1005     | 9,4                 | BAK1-006-SSKV-S0 |

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

Abbildungen unverbindlich

Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - automatisch / Sonstiges Sortiment - A03 / Kugelhahn mit Druckluftdrehantrieb Serie BAH1-SSKV-D0

Version 3

260365 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 3 / 3

