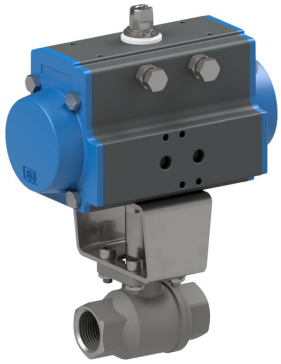
Partnership. With Guarantee.

# Kugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA891

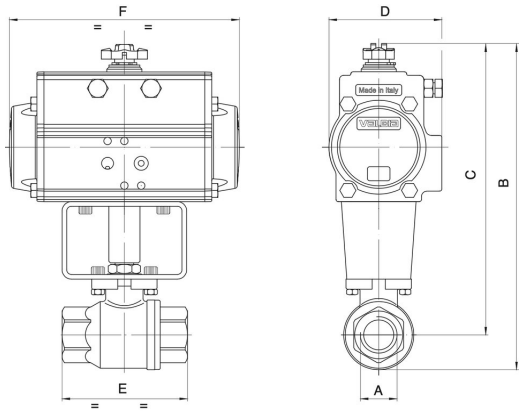


| | |
|---|---|
| Bauart | Kugelhahn: Durchgangshahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang, antistatische Ausführung, Kompensationsbohrung<br>Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar |
| Funktion | lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung |
| Anschluss | RP1/4"...RP4" nach ISO7/1 |
| Werkstoffe Standardausführung | Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Kugeldichtung grahpitverstärktes PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM<br>Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR |
| Einsatzbereich | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. |
| Mediumstemperatur | -20...+160°C |
| Umgebungstemperatur | -20...+85°C |
| Betriebsdruck | 0 bar bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm, für Grobvakuum geeignet |
| Steuermedium | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft |
| Steuerdruck | 5,5...8 bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich |
| Befestigungsart | Einbau in starres Leitungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Zulassungen | Kugelhahn: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe, TA-Luft, SIL 3<br>Antrieb ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db |
| Sonderausführung | Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen -40...+85°C bzw. -20...+150°C |
| 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. |



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

## Abmessungen




## Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb

| Anschluss A | Nennweite DN[mm] | max. Betriebsdruck [bar] | B | C | D | E | F | Antriebstyp | KV-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 140 | 121 | 106 | 45 | 55 | 110 | PAD032 | 5,4 | | BA891-14-D0-A |
| RP1/4" | 8 | 140 | 157 | 142 | 71 | 55 | 141 | PAD052 | 5,4 | | BA891-14-D0-AB* |
| RP3/8" | 10 | 140 | 121 | 106 | 45 | 55 | 110 | PAD032 | 6 | | BA891-38-D0-A |
| RP3/8" | 10 | 140 | 157 | 142 | 71 | 55 | 141 | PAD052 | 6 | | BA891-38-D0-AB* |
| RP1/2" | 15 | 140 | 127 | 109 | 45 | 66 | 110 | PAD032 | 16,3 | | BA891-12-D0-A |
| RP1/2" | 15 | 140 | 163 | 145 | 71 | 66 | 141 | PAD052 | 16,3 | | BA891-12-D0-AB* |
| RP3/4" | 20 | 105 | 222 | 199 | 81 | 79 | 164 | PAD063 | 29,5 | | BA891-34-D0-A |
| RP1" | 25 | 105 | 231 | 204 | 81 | 93 | 164 | PAD063 | 43 | | BA891-10-D0-A |
| RP11/4" | 32 | 64 | 240 | 208 | 81 | 100 | 164 | PAD063 | 89 | | BA891-114-D0-A |
| RP11/2" | 40 | 64 | 286 | 246 | 95 | 110 | 210 | PAD075 | 230 | | BA891-112-D0-A |
| RP2" | 50 | 64 | 301 | 253 | 95 | 131 | 210 | PAD075 | 265 | | BA891-20-D0-A |
| RP21/2" | 65 | 25 | 341 | 281 | 106 | 159 | 241 | PAD085 | 540 | | BA891-212-D0-A |
| RP3" | 80 | 25 | 376 | 304 | 123 | 185 | 275 | PAD100 | 873 | | BA891-30-D0-A |
| RP4" | 100 | 25 | 464 | 375 | 137 | 222 | 333 | PAD115 | 1390 | | BA891-40-D0-A |

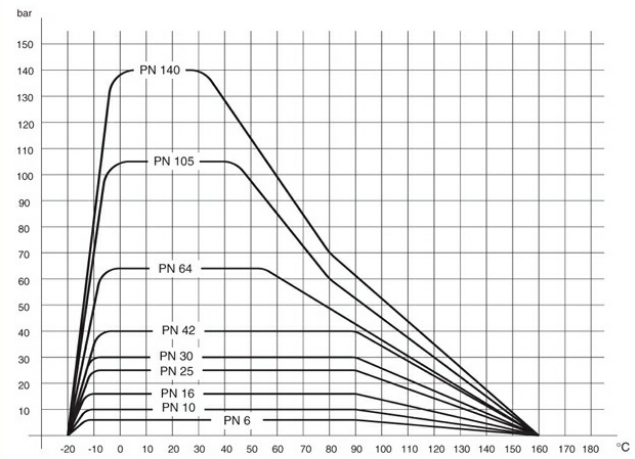
*Mit dem Zusatz B werden die Kugelhähne mit dem Antrieb PAD052 bestückt. Bei Verwendung von Endschalterboxen und NAMUR-Steuerventilen müssen B-Typen verwendet werden

## Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

| Anschluss A | Nennweite DN[mm] | max. Betriebsdruck [bar] | B | C | D | E | F | Antriebstyp | KV-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 140 | 157 | 142 | 71 | 55 | 141 | PAS0525 | 5,4 | | BA891-14-S0-A |
| RP3/8" | 10 | 140 | 157 | 142 | 71 | 55 | 141 | PAS0525 | 6 | | BA891-38-S0-A |
| RP1/2" | 15 | 140 | 163 | 145 | 71 | 66 | 141 | PAS0525 | 16,3 | | BA891-12-S0-A |
| RP3/4" | 20 | 105 | 254 | 231 | 106 | 79 | 241 | PAS0855 | 29,5 | | BA891-34-S0-A |
| RP1" | 25 | 105 | 263 | 236 | 106 | 93 | 241 | PAS0855 | 43 | | BA891-10-S0-A |
| RP11/4" | 32 | 64 | 272 | 240 | 106 | 100 | 241 | PAS0855 | 89 | | BA891-114-S0-A |
| RP11/2" | 40 | 64 | 313 | 273 | 123 | 110 | 275 | PAS1005 | 230 | | BA891-112-S0-A |
| RP2" | 50 | 64 | 362 | 315 | 137 | 131 | 333 | PAS1155 | 265 | | BA891-20-S0-A |
| RP21/2" | 65 | 25 | 409 | 348 | 137 | 159 | 333 | PAS1155 | 540 | | BA891-212-S0-A |
| RP3" | 80 | 25 | 465 | 393 | 164 | 185 | 435 | PAS1405 | 873 | | BA891-30-S0-A |
| RP4" | 100 | 25 | 522 | 434 | 186 | 222 | 500 | PAS1605 | 1390 | | BA891-40-S0-A |

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

## Druck-Temperatur-Diagramm




Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten