Partnership. With Guarantee.

# Flanschkugelhähne aus Edelstahl
# Mit Druckluftdrehantrieb
# Serie BAE.-...-SSTV

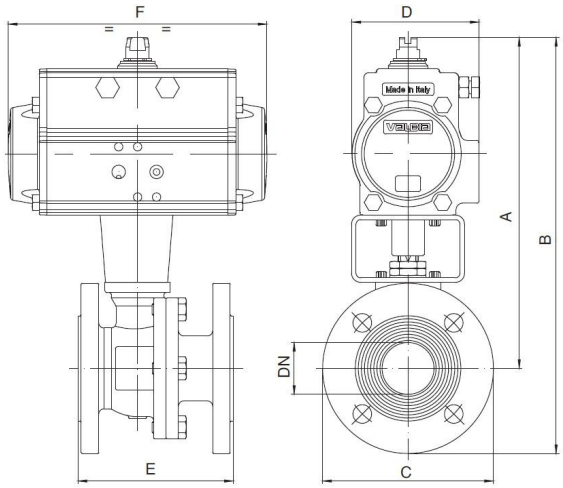


| | |
|---|---|
| Bauart | Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar |
| Anschluss | Flansche DN15...DN200 nach EN1092 |
| Baulänge | entsprechend EN558-1R27 |
| Werkstoffe Standardausführung | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR<br>Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4408, Kugeldichtung aus PTFE, Spindeldichtung 2-fach PTFE/FKM |
| Funktion | lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung |
| Befestigungsart | Einbau in starres Leitungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Steuermedium | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft |
| 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 |
| Steuerdruck | 5,5-8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich |
| Betriebsdruck | Vakuum max. $10^{-3}$ Torr bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm |
| Zulassungen | Fire-Safe, TA-Luft |
| Sonderausführung | Kugelhahn: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Antrieb: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>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

| Nennweite DN[mm] | max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C | A | B | C | D | E | F | Antriebstyp | KV-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 40 | 148 | 195 | 95 | 45 | 115 | 110 | PAD032 | 19,2 | 3,1 | BAEB-015-SSTV-D0 |
| 15 | 40 | 184,5 | 231,5 | 95 | 71 | 115 | 141 | PAD052 | 19,2 | 4,6 | BAEB-015-SSTV-D0B* |
| 20 | 40 | 189 | 242 | 105 | 71 | 120 | 141 | PAD052 | 35 | 5,9 | BAEB-020-SSTV-D0 |
| 25 | 40 | 207 | 265 | 115 | 71 | 125 | 141 | PAD052 | 64,5 | 7,1 | BAEB-025-SSTV-D0 |
| 32 | 40 | 210 | 280 | 140 | 71 | 130 | 141 | PAD052 | 103,8 | 9,9 | BAEB-032-SSTV-D0 |
| 40 | 40 | 250 | 325 | 150 | 81 | 140 | 164 | PAD063 | 174 | 14,3 | BAEB-040-SSTV-D0 |
| 50 | 40 | 275 | 357 | 165 | 95 | 150 | 210 | PAD075 | 301,3 | 19,3 | BAEB-050-SSTV-D0 |
| 65 | 16 | 299 | 392 | 185 | 106 | 170 | 241 | PAD085 | 545,7 | 23,7 | BAEA-065-SSTV-D0 |
| 80 | 16 | 333 | 433 | 200 | 106 | 180 | 241 | PAD085 | 872,5 | 33,6 | BAEA-080-SSTV-D0 |
| 100 | 16 | 360 | 470 | 220 | 123 | 190 | 275 | PAD100 | 1363 | 39,5 | BAEA-100-SSTV-D0 |
| 125 | 16 | 417 | 542 | 250 | 137 | 325 | 333 | PAD115 | 2360 | 64,0 | BAEA-125-SSTV-D0 |
| 150 | 16 | 462 | 607 | 285 | 148 | 350 | 372 | PAD125 | 3671 | 90,0 | BAEA-150-SSTV-D0 |
| 200 | 16 | 551 | 721 | 340 | 186 | 400 | 500 | PAD160 | 6816 | 130,5 | BAEA-200-SSTV-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.

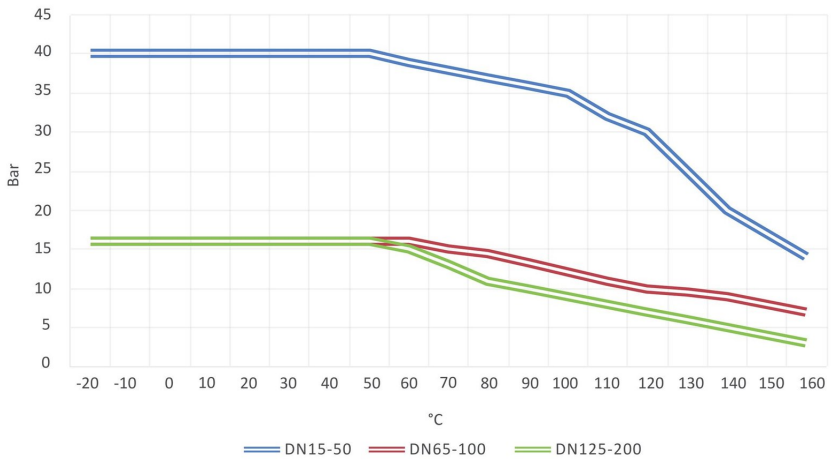
## Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

| Nennweite DN[mm] | max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C | A | B | C | D | E | F | Antriebstyp | KV-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 40 | 184 | 232 | 95 | 71 | 115 | 141 | PAS0525 | 19,2 | 4,8 | BAEB-015-SSTV-S0 |
| 20 | 40 | 200 | 253 | 105 | 81 | 120 | 164 | PAS0635 | 35 | 6,8 | BAEB-020-SSTV-S0 |
| 25 | 40 | 219 | 277 | 115 | 81 | 125 | 164 | PAS0635 | 64,5 | 8,2 | BAEB-025-SSTV-S0 |
| 32 | 40 | 222 | 292 | 140 | 81 | 130 | 164 | PAS0635 | 103,8 | 10,3 | BAEB-032-SSTV-S0 |
| 40 | 40 | 282 | 357 | 150 | 106 | 140 | 241 | PAS0855 | 174 | 16,6 | BAEB-040-SSTV-S0 |
| 50 | 40 | 302 | 385 | 165 | 123 | 150 | 275 | PAS1005 | 301,3 | 27,0 | BAEB-050-SSTV-S0 |
| 65 | 16 | 346 | 439 | 185 | 137 | 170 | 333 | PAS1155 | 545,7 | 31,6 | BAEA-065-SSTV-S0 |
| 80 | 16 | 393 | 493 | 200 | 148 | 180 | 372 | PAS1255 | 872,5 | 43,1 | BAEA-080-SSTV-S0 |
| 100 | 16 | 407 | 517 | 220 | 148 | 190 | 372 | PAS1255 | 1363 | 48,6 | BAEA-100-SSTV-S0 |
| 125 | 16 | 476 | 601 | 250 | 186 | 325 | 500 | PAS1605 | 2360 | 77,0 | BAEA-125-SSTV-S0 |
| 150 | 16 | 565 | 708 | 285 | 217 | 350 | 579 | PAS2005 | 3671 | 110,0 | BAEA-150-SSTV-S0 |
| 200 | 16 | 609 | 779 | 340 | 217 | 400 | 579 | PAS2005 | 6816 | 138,5 | BAEA-200-SSTV-S0 |

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


© STASTO Automation KG

## Druck-Temperatur-Diagramm




Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten




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