Partnership. With Guarantee.

# Flanschkugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA052

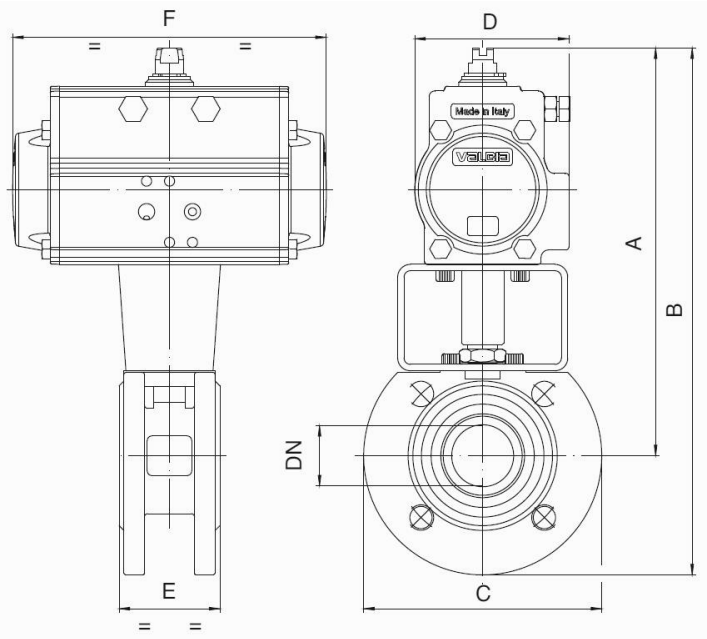


| | |
|---|---|
| Bauart | Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar, inkl. roter Sichtanzeige |
| Funktion | lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung |
| Anschluss | Flansche DN15...DN100 nach EN1092-1, PN40 |
| Werkstoffe Standardausführung | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung PTFE +15% Graphit, Dichtungen NBR<br>Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Kugeldichtung aus 15% glasfaserverstärktem PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM, Kompensationsbohrung |
| Einsatzbereich | gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen |
| Mediumstemperatur | -20...+160°C |
| Umgebungstemperatur | -20...+85°C |
| Betriebsdruck | Vakuum max. $10^{-3}$ 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, ATEX, 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. |



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

## Abmessungen




## Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb

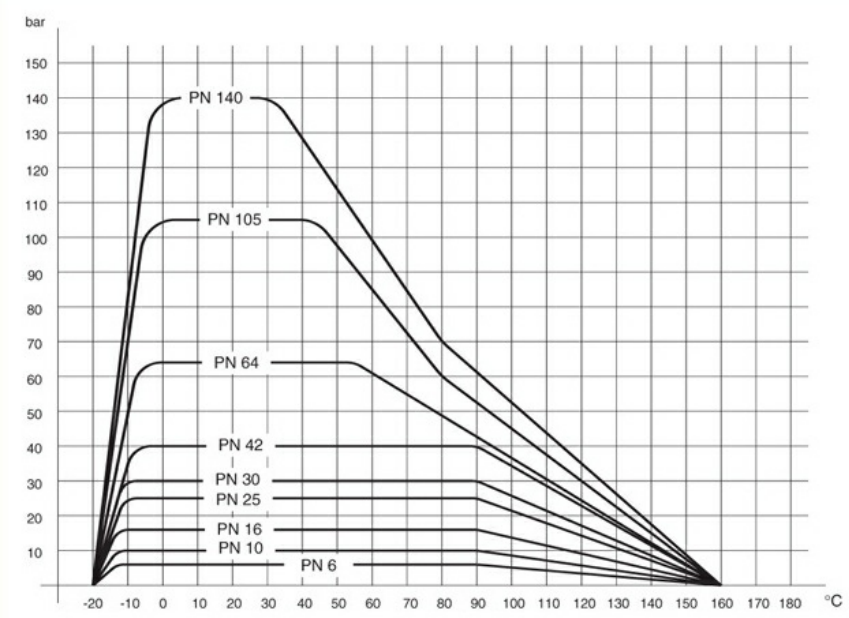
| Nennweite DN[mm] | max. Betriebsdruck [bar] | A | B | C | D | E | F | Antriebs-typ | KV-Wert [m 3 /h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 40 | 183 | 228 | 90 | 71 | 35 | 141 | PAD052 | 19,2 | 2,8 | BA052-15-D0 |
| 20 | 40 | 199 | 249 | 100 | 81 | 40 | 164 | PAD063 | 35,0 | 3,8 | BA052-20-D0 |
| 25 | 40 | 204 | 262 | 115 | 81 | 46 | 164 | PAD063 | 64,5 | 4,2 | BA052-25-D0 |
| 32 | 40 | 211 | 281 | 140 | 81 | 54 | 164 | PAD063 | 103,8 | 6,2 | BA052-32-D0 |
| 40 | 40 | 235 | 310 | 150 | 95 | 63,5 | 210 | PAD075 | 174 | 7,8 | BA052-40-D0 |
| 50 | 40 | 243 | 326 | 165 | 95 | 82 | 210 | PAD075 | 301,3 | 10,0 | BA052-50-D0 |
| 65 | 40 | 288 | 380 | 185 | 123 | 103 | 275 | PAD100 | 545,7 | 16,7 | BA052-65-D0 |
| 80 | 40 | 339 | 439 | 200 | 137 | 122 | 333 | PAD115 | 872,5 | 24,3 | BA052-80-D0 |
| 100 | 40 | 357 | 467 | 220 | 148 | 152 | 372 | PAD125 | 1363,3 | 33,3 | BA052-100-D0 |
| 150 | 40 | 357 | 467 | 300 | 148 | 232 | 372 | PAD160 | 3671,1 | 93,0 | BA052-150-D0 |

## Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

| Nennweite DN[mm] | max. Betriebsdruck [bar] | A | B | C | D | E | F | Antriebs-typ | KV-Wert [m 3 /h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 40 | 195 | 234 | 90 | 81 | 35 | 164 | PAS0635 | 19,2 | 3,7 | BA052-15-S0 |
| 20 | 40 | 231 | 281 | 100 | 106 | 40 | 241 | PAS0855 | 35,0 | 7,0 | BA052-20-S0 |
| 25 | 40 | 237 | 287 | 115 | 106 | 46 | 241 | PAS0855 | 64,5 | 7,4 | BA052-25-S0 |
| 32 | 40 | 243 | 292 | 140 | 106 | 54 | 241 | PAS0855 | 103,8 | 9,4 | BA052-32-S0 |
| 40 | 40 | 261 | 328 | 150 | 123 | 64 | 275 | PAS1005 | 174 | 12,0 | BA052-40-S0 |
| 50 | 40 | 304 | 385 | 165 | 137 | 82 | 333 | PAS1155 | 301,3 | 18,6 | BA052-50-S0 |
| 65 | 40 | 391 | 483 | 185 | 187 | 103 | 500 | PAS1605 | 545,7 | 41,5 | BA052-65-S0 |
| 80 | 40 | 398 | 498 | 200 | 187 | 122 | 500 | PAS1605 | 872,5 | 45,0 | BA052-80-S0 |
| 100 | 40 | 404 | 539 | 220 | 187 | 152 | 500 | PAS1605 | 1363,3 | 63,3 | BA052-100-S0 |
| 150 | 40 | 585 | 735 | 300 | 248,5 | 232 | 690 | PAS2305 | 3671,1 | 147,9 | BA052-150-S0 |

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

## Druck-Temperatur-Diagramm




Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten