

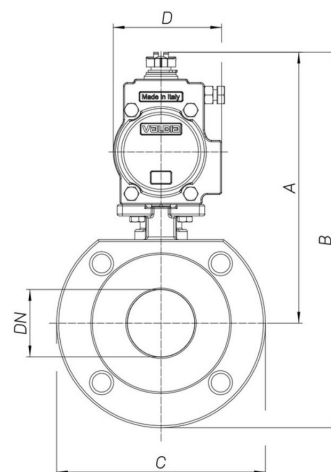
## Flanschkugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA282



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                              |
| Anschluss                        | Flansche DN25...DN100 nach EN1092 PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Baulänge                         | entsprechend EN558-1R100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Werkstoffe<br>Standardausführung | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR<br>Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Dichtungen PTFE/FKM                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funktion                         | lieferbar in doppelwirkender oder einfachwirkender Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Steuermedium                     | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einsatzbereich                   | gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mediumstemperatur                | -20°C...+180°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur              | -20°C...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsdruck                    | Vakuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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<br>Antrieb: ATEX II 2G/D c T6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 doppelwirkendem Drehantrieb

| Nennweite<br>DN[mm] | max. Betriebsdruck<br>[bar] bis 85°C | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Antriebstyp | KV-Wert<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ            |
|---------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 25                  | 16                                   | 160 | 215 | 110 | 71  | 48   | 141 | PAD052      | 64,5              | 3,6                 | BA282-25-D0-A  |
| 32                  | 16                                   | 173 | 238 | 130 | 71  | 54   | 141 | PAD052      | 103,8             | 4,7                 | BA282-32-D0-A  |
| 40                  | 16                                   | 181 | 251 | 140 | 71  | 63,5 | 141 | PAD052      | 174               | 5,7                 | BA282-40-D0-A  |
| 50                  | 16                                   | 201 | 278 | 155 | 81  | 82   | 164 | PAD063      | 301,3             | 8,4                 | BA282-50-D0-A  |
| 65                  | 16                                   | 226 | 316 | 180 | 81  | 103  | 164 | PAD063      | 545,7             | 12,6                | BA282-65-D0-A  |
| 80                  | 16                                   | 254 | 349 | 190 | 95  | 122  | 210 | PAD075      | 872,5             | 16,8                | BA282-80-D0-A  |
| 100                 | 16                                   | 279 | 289 | 220 | 106 | 152  | 241 | PAD085      | 1363,3            | 24,8                | BA282-100-D0-A |

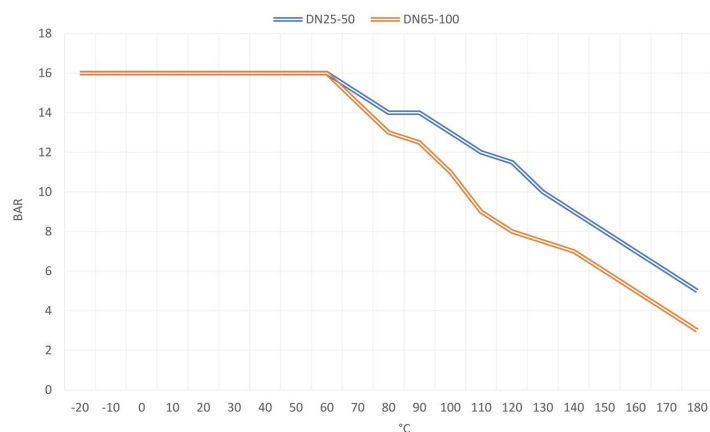
### Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

| Nennweite<br>DN[mm] | max. Betriebsdruck<br>[bar] bis 85°C | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Antriebstyp | KV-Wert<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ            |
|---------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 25                  | 16                                   | 172 | 227 | 110 | 81  | 48   | 164 | PAS063      | 64,5              | 4,4                 | BA282-25-S0-A  |
| 32                  | 16                                   | 185 | 250 | 130 | 81  | 54   | 164 | PAS063      | 103,8             | 5,5                 | BA282-32-S0-A  |
| 40                  | 16                                   | 211 | 281 | 140 | 95  | 63,5 | 210 | PAS075      | 174               | 7,9                 | BA282-40-S0-A  |
| 50                  | 16                                   | 219 | 296 | 155 | 95  | 82   | 210 | PAS075      | 301,3             | 10,1                | BA282-50-S0-A  |
| 65                  | 16                                   | 258 | 348 | 180 | 106 | 103  | 241 | PAS085      | 545,7             | 15,7                | BA282-65-S0-A  |
| 80                  | 16                                   | 281 | 376 | 190 | 123 | 122  | 275 | PAS100      | 872,5             | 21                  | BA282-80-S0-A  |
| 100                 | 16                                   | 327 | 437 | 220 | 137 | 152  | 333 | PAS115      | 1363,3            | 32,4                | BA282-100-S0-A |

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



## Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - automatisch / Sonstiges Sortiment - A03 / Flansch-Kugelhahn mit Druckluft-Drehantrieb Serie BA282

Version 6

150171 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

[www.stasto.eu](http://www.stasto.eu)

Serie online öffnen

Seite 3 / 3

