Partnership. With Guarantee.

# Kogelkranen van roestvast staal met pneumatische zwenkaandrijving 1/4" tot en met 4" Serie BAC1-...-SSTV

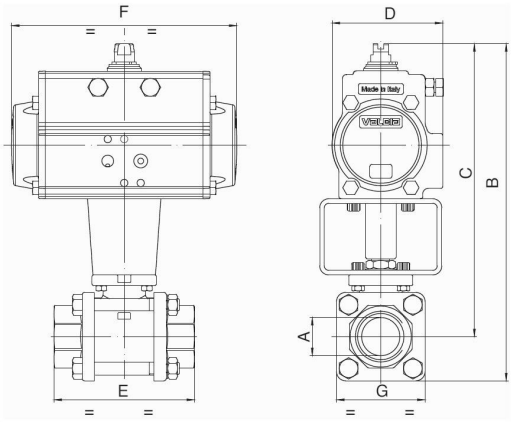


| | |
|---|---|
| Constructie | Kogelkraan: Doorlaatkraan met zwevende kogel, volle doorlaat, Compensatieboring<br>Aandrijving: zuigeraandrijving met 2 tegengesteld bewegende zuigers, elastische afdichting, aandrijving in alle details conform ISO 5211 resp. volgens NAMUR-aanbevelingen, Eindposities aan beide zijden +/-5° instelbaar |
| Functie | leverbaar in dubbelwerkend of enkelwerkend Uitvoering |
| Aansluiting | RP1/4"...RP4" volgens ISO7/1 |
| Materialen<br>Standaarduitvoering | Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding POM, Afdichtingen NBR<br>Kogelkraan: Behuizing en kogel roestvast staal 1.4401, Kogelafdichting PTFE, Spindelafdichting PTFE/FKM |
| Toepassingsgebied | gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten |
| Mediumtemperatuur | -20°C...+160°C |
| Omgevingstemperatuur | -20°C...+85°C |
| Bedrijfsdruk | 0bar tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramma, geschikt voor grofvacuüm |
| Stuurlucht | gefilterde en geoliede of niet-geoliede perslucht |
| Stuurdruk | 5,5-8 bar, Aanpassing aan lagere stuurdrukken op aanvraag mogelijk |
| Bevestigingswijze | Inbouw in star systeem van leidingen |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Speciale uitvoering | Kogelkraan: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Aandrijving: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Tandwiel in roestvast staal, Omgevingstemperaturen van -40°C...+85°C, resp. -20°C...+150°C |
| Toebehoren | opgebouwd handmatig, pneumatisch of elektrisch stuurventiel<br>elektrische eindstandterugmelding, Positieregelaar in I/P resp. P/P Uitvoering<br>Regeling van de schakelsnelheid |
| Bestelinformatie | Gelieve bij bestelling ook stuurdruk, bedrijfsmedium, bedrijfsdruk en bedrijfstemperatuur op te geven. |
| Toepassingsinstructie | De druk- en temperatuuraanduidingen zijn maximale waarden voor normale omstandigheden, voor smerende of niet-ontvettende media. Met name ontvettende media verlagen de opgegeven waarden en verhogen het vereiste draaimoment. Voor deze speciale gevallen raden wij aan vooraf contact op te nemen. Bij de keuze van de armatuur moet worden uitgegaan van de laagste in de installatie voorkomende stuurdruk. |



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

## Afmetingen




## Kogelkranen met dubbelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] tot en met 85°C | B | C | D | E | F | G | Aandrijvingstype | Kv-waarde [$m^3$/h] | Gewicht [ca. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 5,4 | 0,9 | BAC1-002-SSTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 64 | 164,5 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 5,4 | 1,7 | BAC1-002-SSTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 6 | 0,9 | BAC1-003-SSTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164,5 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 6 | 1,7 | BAC1-003-SSTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 64 | 135 | 116 | 45 | 65 | 110 | 38 | PAD032 | 16,3 | 1,0 | BAC1-004-SSTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171,5 | 152,5 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAD052 | 16,3 | 1,8 | BAC1-004-SSTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 212 | 188 | 71 | 76 | 141 | 47 | PAD052 | 29,5 | 2,1 | BAC1-005-SSTV-D0 |
| RP1" | 25 | 40 | 222 | 193 | 71 | 92 | 141 | 58 | PAD052 | 43 | 2,7 | BAC1-006-SSTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 230 | 197 | 71 | 106 | 141 | 67 | PAD052 | 89 | 3,2 | BAC1-007-SSTV-D0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 267 | 229 | 81 | 116 | 164 | 76 | PAD063 | 230 | 4,7 | BAC1-008-SSTV-D0 |
| RP2" | 50 | 25 | 298 | 253 | 95 | 136 | 210 | 90 | PAD075 | 265 | 6,9 | BAC1-009-SSTV-D0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 348 | 281 | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085 | 540 | 13,1 | BAC1-010-SSTV-D0 |
| RP3" | 80 | 16 | 373 | 292 | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085 | 873 | 19,6 | BAC1-011-SSTV-D0 |
| RP4" | 100 | 16 | 436 | 341 | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100 | 1390 | 29,7 | BAC1-012-SSTV-D0 |

*Met de toevoeging B worden de kogelkranen uitgerust met de aandrijving PAD052. Bij gebruik van eindschakelaarboxen en NAMUR-stuurventielen moeten B-typen worden gebruikt.

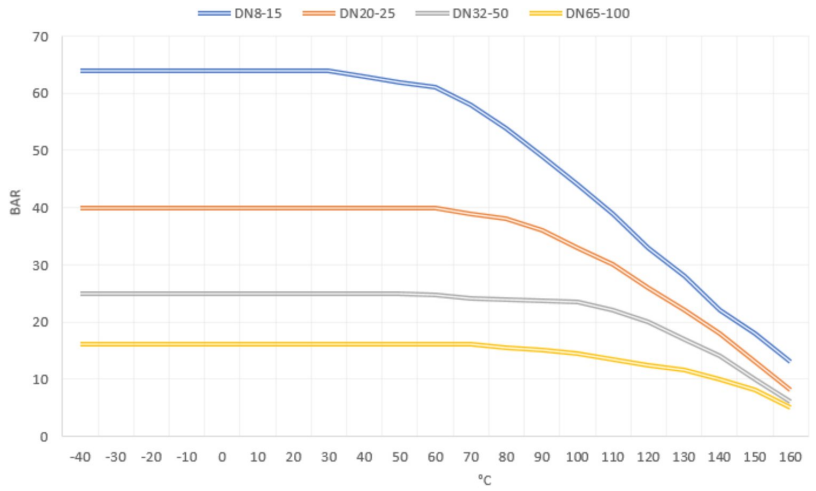

© STASTO Automation KG

## Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] tot en met 85°C | B | C | D | E | F | G | Aandrijvingstype | Kv-waarde [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 5,4 | 2,0 | BAC1-002-SSTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 6 | 2,0 | BAC1-003-SSTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171 | 152 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAS0525 | 16,3 | 2,1 | BAC1-004-SSTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 224 | 200 | 81 | 76 | 164 | 47 | PAS0635 | 29,5 | 3,1 | BAC1-005-SSTV-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 234 | 205 | 81 | 92 | 164 | 58 | PAS0635 | 43 | 3,7 | BAC1-006-SSTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 242 | 209 | 81 | 106 | 164 | 67 | PAS0635 | 89 | 4,3 | BAC1-007-SSTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76 | PAS0855 | 230 | 7,8 | BAC1-008-SSTV-S0 |
| RP2" | 50 | 25 | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90 | PAS1005 | 265 | 12,0 | BAC1-009-SSTV-S0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155 | 540 | 23,7 | BAC1-010-SSTV-S0 |
| RP3" | 80 | 16 | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255 | 873 | 28,3 | BAC1-011-SSTV-S0 |
| RP4" | 100 | 16 | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255 | 1390 | 37,2 | BAC1-012-SSTV-S0 |

Enkelwerkende aandrijvingen worden, indien niet anders besteld, met veersluiting (NC) geleverd.

## Druk-temperatuurdiagramm




Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden