

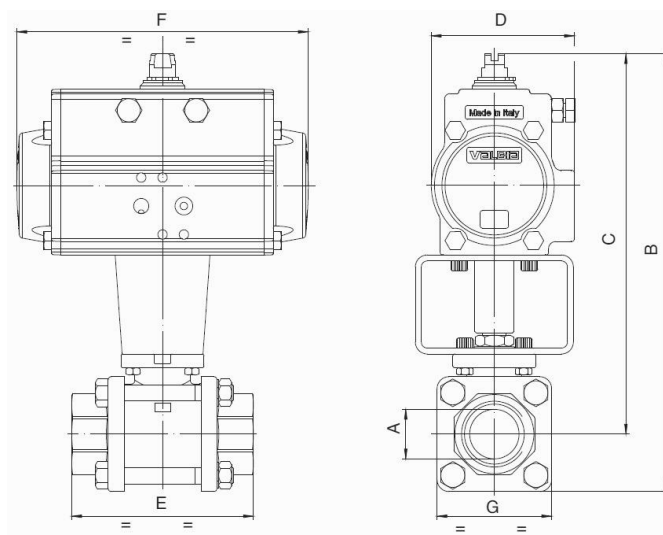
## Kogelkranen van staal met perslucht-draaiaandrijving Aansluiteinden voor lassen Serie BA029



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie                       | Aandrijving: zuigeraandrijving met 2 tegengesteld werkende zuigers, afdichting elastisch, aandrijving in alle details conform ISO 5211 resp. volgens NAMUR-aanbevelingen, Eindposities aan beide zijden +/-5° instelbaar                                                                                                                                                                                    |
| Aansluiting                       | Aansluiteinden voor lassen DN10...DN100 volgens DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materialen<br>Standaarduitvoering | Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding POM, Afdichtingen NBR<br>Kogelkraan: Behuizing staal, Kogel roestvast staal 1.4301, Kogelafdichting PTFE glasvezelversterkt, Spindelafdichting PTFE/FKM                                                                                                                                                                 |
| Functie                           | leverbaar in dubbelwerkend of enkelwerkend Uitvoering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bevestigingswijze                 | Inbouw in star leidingstelsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Inbouwpositie                     | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurlucht                        | gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toepassingsgebied                 | gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mediumtemperatuur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omgevingstemperatuur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurdruk                         | 5,5...8bar, Aanpassing aan lagere stuurdrukken op aanvraag mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bedrijfsdruk                      | 0bar tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramma, geschikt voor grofvacuüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Speciale uitvoering               | Tandwiel in roestvast staal, Omgevingstemperaturen van -40...+85°C, resp. -20...+150°C op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 temperatuur aanduidingen zijn maximale waarden voor normale omstandigheden, voor smerende of niet-ontvettende media. Met name ontvettende media verlagen de opgegeven waarden en verhogen het benodigde draaimoment. Voor deze speciale gevallen adviseren wij voorafgaand overleg. Bij de keuze van de armatuur moet worden uitgegaan van de laagste stuurdruk die in de installatie voorkomt. |



## Afmetingen



### Kogelkranen met dubbelwerkende draaimotor

| Nominale diameter<br>DN [mm] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Aandrijvingstype | Kv-waarde<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type          |
|------------------------------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|
| 10                           | 64                         | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032           | 8,5                              | 0,9                 | BA029-10-D0   |
| 10                           | 64                         | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052           | 8,5                              | 1,7                 | BA029-10-D0-B |
| 15                           | 64                         | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032           | 19,2                             | 1,1                 | BA029-15-D0   |
| 15                           | 64                         | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052           | 19,2                             | 1,7                 | BA029-15-D0-B |
| 20                           | 40                         | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052           | 35                               | 2,1                 | BA029-20-D0   |
| 25                           | 40                         | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052           | 64,5                             | 2,7                 | BA029-25-D0   |
| 32                           | 25                         | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052           | 104                              | 3,2                 | BA029-32-D0   |
| 40                           | 25                         | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063           | 174                              | 4,7                 | BA029-40-D0   |
| 50                           | 25                         | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075           | 301                              | 7,3                 | BA029-50-D0   |
| 65                           | 16                         | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085           | 546                              | 13,1                | BA029-65-D0   |
| 80                           | 16                         | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085           | 873                              | 19,6                | BA029-80-D0   |
| 100                          | 16                         | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100           | 1363                             | 29,7                | BA029-100-D0  |

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

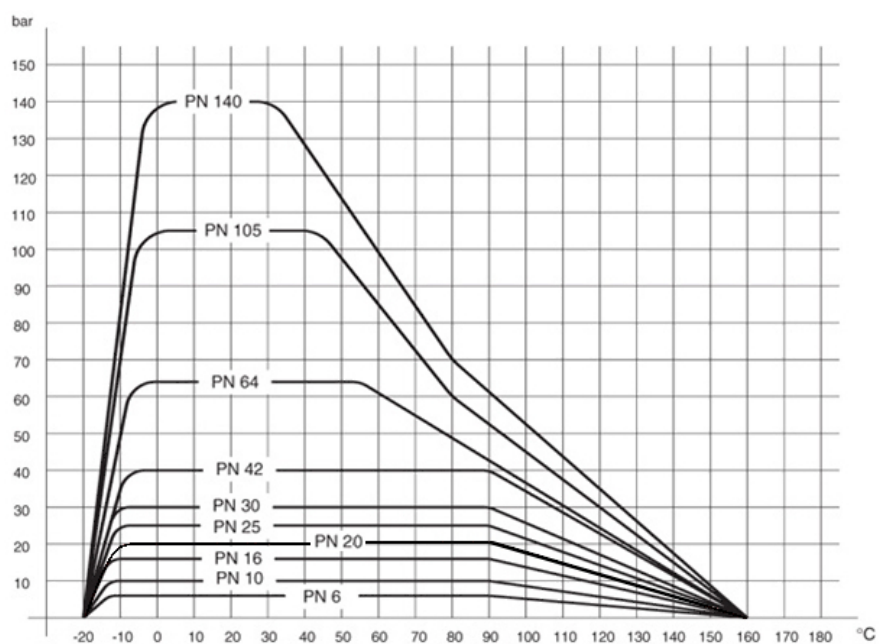
### Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Nominale diameter<br>DN[mm] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Aandrijvingstype | Kv-waarde<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type         |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| 10                          | 64                         | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525          | 8,5                              | 1,7                 | BA029-10-S0  |
| 15                          | 64                         | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525          | 19,2                             | 1,9                 | BA029-15-S0  |
| 20                          | 40                         | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635          | 35                               | 3,1                 | BA029-20-S0  |
| 25                          | 40                         | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635          | 64,5                             | 3,6                 | BA029-25-S0  |
| 32                          | 25                         | 242 | 209 | 81  | 107 | 164 | 67  | PAS0635          | 104                              | 4,3                 | BA029-35-S0  |
| 40                          | 25                         | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855          | 174                              | 7,9                 | BA029-40-S0  |
| 50                          | 25                         | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005          | 301                              | 12,0                | BA029-50-S0  |
| 65                          | 16                         | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155          | 546                              | 23,7                | BA029-65-S0  |
| 80                          | 16                         | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255          | 873                              | 28,3                | BA029-80-S0  |
| 100                         | 16                         | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255          | 1363                             | 37,2                | BA029-100-S0 |

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



## Druk-temperatuurdiagramm



Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

[Appendages](#) / [Kogelkransen - automatisch](#) / [Overig assortiment - A03](#) / [Kogelkraan met pneumatische draaiaandrijving Serie BA029](#)

Versie 2

304967 / Aangemaakt 2026/39 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

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

Serie online openen

Pagina 3 / 3

