

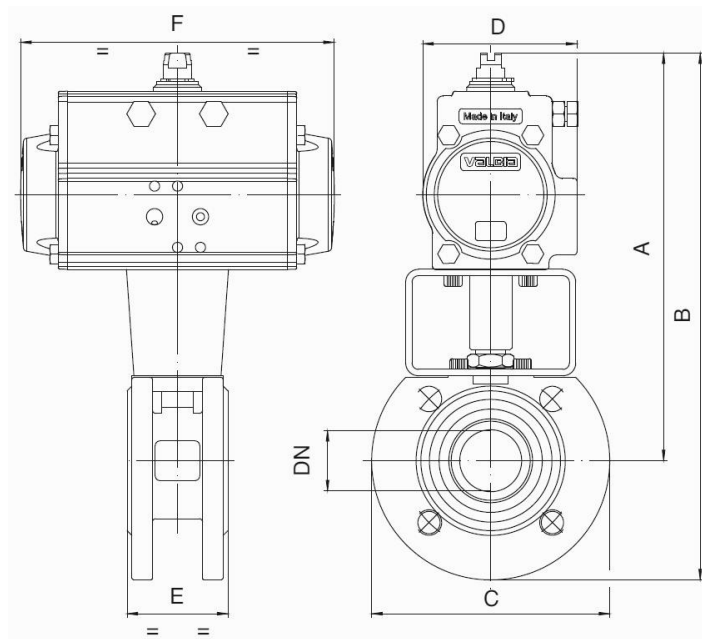
## Flenskogelkranen van roestvast staal met perslucht-draaiaandrijving Serie BA052



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, incl. rode zichtindicator                                                                                                                                                        |
| Functie                           | leverbaar in dubbelwerkend of enkelwerkend Uitvoering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluiting                       | Flenzen DN15...DN100 volgens EN1092-1, PN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materialen<br>Standaarduitvoering | Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding PTFE +15% grafiet, Afdichtingen NBR<br>Kogelkraan: Huis en kogel roestvast staal 1.4401, Kogelafdichting van 15% glasvezelversterkt PTFE, Spindelafdichting PTFE/FKM, Compensatieboring                                                                                                                                |
| Toepassingsgebied                 | gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mediumtemperatuur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgevingstemperatuur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bedrijfsdruk                      | Vacuüm max. $10^{-3}$ Torr tot en met Nominale druk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramma                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stuurlucht                        | gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stuurdruk                         | 5,5...8bar, Aanpassing aan lagere stuurdrukken op aanvraag mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bevestigingswijze                 | Inbouw in star leidingstelsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inbouwpositie                     | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Speciale uitvoering               | Tandwiel in roestvast staal, ATEX, 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 temperatuuraanduidingen 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] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Aandrijf-<br>type | Kv-waarde<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type         |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| 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 |

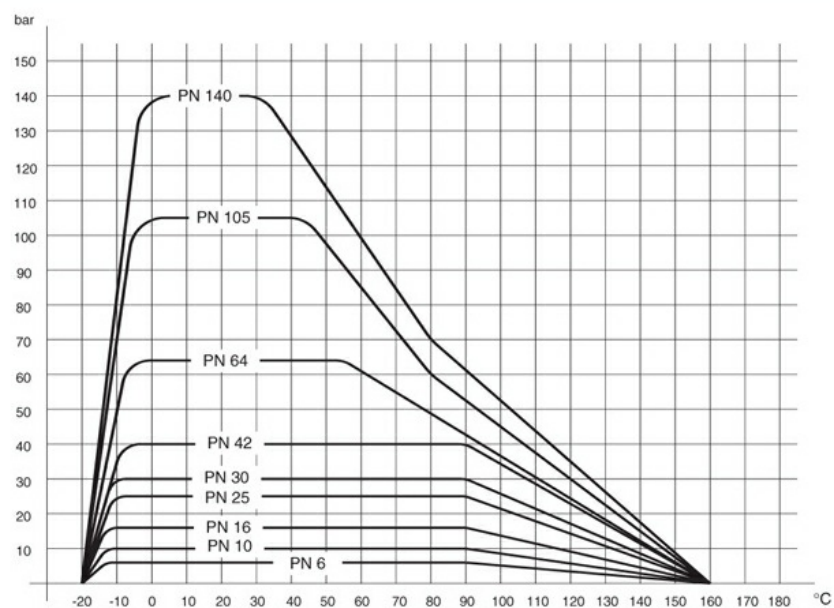
### Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Nominale diameter<br>DN[mm] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] | A   | B   | C   | D     | E   | F   | Aandrijf-<br>type | Kv-waarde<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type         |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| 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 |

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



## Druk-temperatuurdiagramm



Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

[Appendages](#) / [Kogelkranen - automatisch](#) / [Overig assortiment - A03](#) / [Flenskogelkraan met pneumatische draaiaandrijving Serie BA052-D0](#)

Versie 3

260410 / Aangemaakt 2026/37 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

