

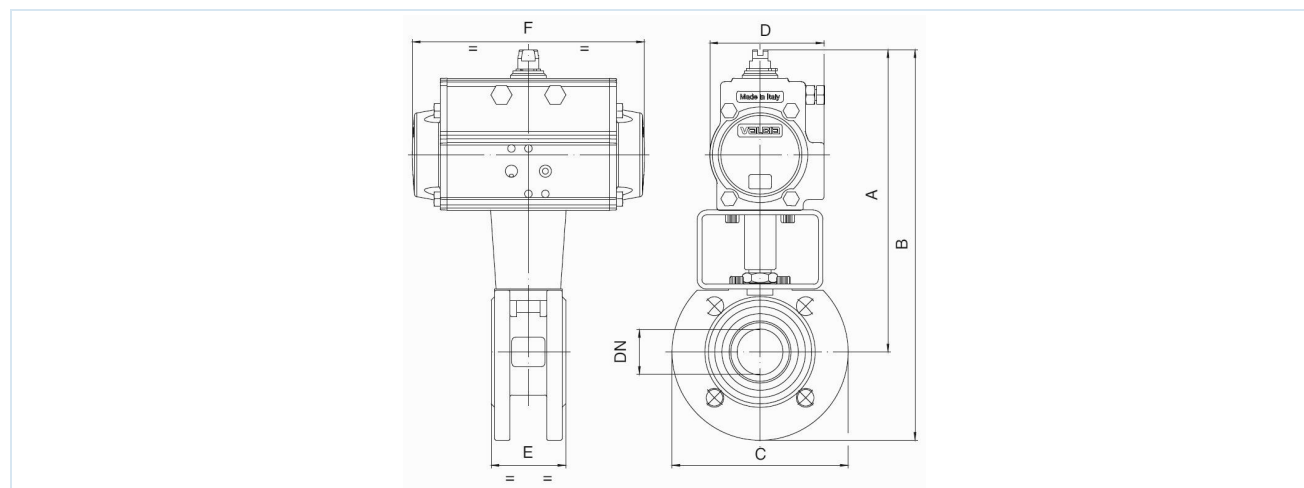
## Flenskogelkranen van roestvast staal met perslucht-draaiaandrijving Serie BA050, Stoomtoepassingen



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       | Flenzen DN15...DN150 volgens EN1092-1, PN16                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materialen<br>Standaarduitvoering | Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding POM, Afdichtingen NBR<br>Kogelkraan: Huis en kogel roestvast staal 1.4401, Kogelafdichting van met grafiet versterkt PTFE, Spindelafdichting van grafietversterkt PTFE, Spindel-O-ring FKM |
| Functie                           | leverbaar in dubbelwerkend of enkelwerkend Uitvoering                                                                                                                                                                                                                          |
| Bevestigingswijze                 | Inbouw in star leidingstelsel                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inbouwpositie                     | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stuurlucht                        | gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toepassingsgebied                 | Stoom                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mediumtemperatuur                 | -20...+198°C                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Omgevingstemperatuur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stuurdruk                         | 5,5...8bar, Aanpassing aan lagere stuurdrukken op aanvraag mogelijk                                                                                                                                                                                                            |
| Bedrijfsdruk                      | Stoom 0...15bar                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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             | 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   | Aandrijvingstype | Kv-waarde<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type         |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| 15                          | 15                         | 183 | 228 | 90  | 71  | 35   | 141 | PAD052           | 19,2                             | 2,76                | BA050-15-D0  |
| 20                          | 15                         | 200 | 250 | 100 | 81  | 40   | 164 | PAD063           | 35,0                             | 3,89                | BA050-20-D0  |
| 25                          | 15                         | 207 | 265 | 115 | 81  | 46   | 164 | PAD063           | 64,5                             | 4,22                | BA050-25-D0  |
| 32                          | 15                         | 212 | 287 | 140 | 81  | 54   | 164 | PAD063           | 103,8                            | 5,37                | BA050-32-D0  |
| 40                          | 15                         | 245 | 320 | 150 | 95  | 63,5 | 210 | PAD075           | 174,0                            | 7,55                | BA050-40-D0  |
| 50                          | 15                         | 253 | 336 | 165 | 95  | 82   | 210 | PAD075           | 301,3                            | 9,45                | BA050-50-D0  |
| 65                          | 15                         | 285 | 378 | 185 | 106 | 103  | 241 | PAD085           | 547,7                            | 15,4                | BA050-65-D0  |
| 80                          | 15                         | 304 | 404 | 200 | 123 | 122  | 275 | PAD100           | 872,5                            | 20,3                | BA050-80-D0  |
| 100                         | 15                         | 341 | 451 | 220 | 123 | 152  | 275 | PAD100           | 1363,3                           | 28,2                | BA050-100-D0 |
| 125                         | 15                         | 398 | 522 | 250 | 137 | 196  | 333 | PAD115           | 2360,3                           | 51,2                | BA050-125-D0 |
| 150                         | 15                         | 457 | 600 | 285 | 164 | 232  | 435 | PAD140           | 3671,1                           | 80,5                | BA050-150-D0 |

### Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Nominale diameter<br>DN[mm] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Aandrijvingstype | Kv-waarde<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type         |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| 15                          | 15                         | 195 | 239 | 90  | 81  | 35   | 164 | PAS0635          | 19,2                             | 3,61                | BA050-15-S0  |
| 20                          | 15                         | 231 | 281 | 100 | 106 | 40   | 241 | PAS0855          | 35,0                             | 7,05                | BA050-20-S0  |
| 25                          | 15                         | 239 | 296 | 115 | 106 | 46   | 241 | PAS0855          | 64,5                             | 7,39                | BA050-25-S0  |
| 32                          | 15                         | 245 | 315 | 140 | 106 | 54   | 241 | PAS0855          | 103,8                            | 8,54                | BA050-32-S0  |
| 40                          | 15                         | 271 | 346 | 150 | 123 | 63,5 | 275 | PAS1005          | 174,0                            | 11,8                | BA050-40-S0  |
| 50                          | 15                         | 315 | 398 | 165 | 137 | 82   | 333 | PAS1155          | 301,3                            | 18,1                | BA050-50-S0  |
| 65                          | 15                         | 365 | 458 | 185 | 148 | 103  | 372 | PAS1255          | 547,5                            | 26,4                | BA050-65-S0  |
| 80                          | 15                         | 394 | 494 | 200 | 164 | 122  | 435 | PAS1405          | 872,5                            | 37,5                | BA050-80-S0  |
| 100                         | 15                         | 434 | 544 | 220 | 186 | 152  | 500 | PAS1605          | 1363,3                           | 52,2                | BA050-100-S0 |
| 125                         | 15                         | 456 | 581 | 250 | 187 | 196  | 500 | PAS1605          | 2360,3                           | 71,8                | BA050-125-S0 |
| 150                         | 15                         | 538 | 681 | 285 | 217 | 232  | 579 | PAS2005          | 3671,1                           | 119,7               | BA050-150-S0 |

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

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Kogelkranen - automatisch / Overig assortiment - A03 / Kogelkraan met pneumatische draaiaandrijving Serie BA050-D0

Versie 2

260325 / Aangemaakt 2026/33 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 2 / 2

