

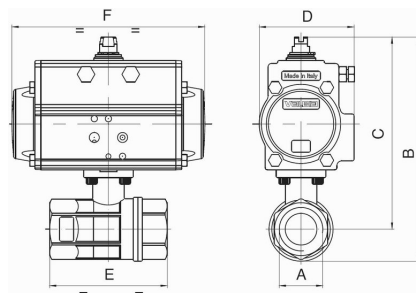
## Kogelkranen van messing met perslucht-draaiaandrijving Serie BAB1-...-BLTV



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie                       | Kogelkraan: Doorlaatkogelkraan met zwevende kogel, volle doorlaat<br>Aandrijving: zuigeraandrijving met 2 tegengesteld bewegende zuigers, afdichting elastisch, 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 | Kogelkraan: Behuizing Messing CW617N vernikkeld, Kogel Messing CW617N hardverchroomd,<br>Afdichtingen PTFE/FKM/EPDM<br>Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding POM, Afdichtingen NBR                                                                                                                                                                                  |
| Toepassingsgebied                 | Gassen en vloeistoffen van groep 2 overeenkomstig PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mediumtemperatuur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgevingstemperatuur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bedrijfsdruk                      | 0bar tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuuriagramma, niet geschikt voor vacuüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurlucht                        | gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stuurdruk                         | 5,5...8 bar, Aanpassing aan lagere stuurdrukken op aanvraag mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bevestigingswijze                 | Inbouw in star leidingsysteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inbouwpositie                     | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Speciale uitvoering               | Kogelkraan: ATEX Ex II 2G/2D c T3<br>Aandrijving: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIC T85°C...T200°C Db<br>Tandwiel in roestvast staal, Omgevingstemperaturen van -40°C...+85°C, resp. -20°C...+150°C                                                                                                                                                                                              |
| Toebehoren                        | gemonteerd handmatig, pneumatisch of elektrisch stuurventiel<br>elektrische eindstandterugmelding, Positieregelaar in I/P resp. P/P Uitvoering<br>Regeling van de schakelsnelheid                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bestelinformatie                  | Geef bij bestelling ook de stuurdruk, het bedrijfsmedium, de bedrijfsdruk en de bedrijfstemperatuur op.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 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. |



## Afmetingen



### Kogelkranen met dubbelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] tot en met 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | Aandrijf-type | Kv-waarde [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Type               |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|---------------|------------------|------------------|--------------------|
| RP1/4"        | 8                        | 40                                      | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032        | 5,4              | 0,9              | BAB1-002-BLTV-D0   |
| RP1/4"        | 8                        | 40                                      | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052        | 5,4              | 1,7              | BAB1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8"        | 10                       | 40                                      | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032        | 6                | 0,9              | BAB1-003-BLTV-D0   |
| RP3/8"        | 10                       | 40                                      | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052        | 6                | 1,7              | BAB1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2"        | 15                       | 40                                      | 115   | 98    | 45  | 67  | 110 | PAD032        | 16,3             | 0,9              | BAB1-004-BLTV-D0   |
| RP1/2"        | 15                       | 40                                      | 151,5 | 134,5 | 71  | 67  | 141 | PAD052        | 16,3             | 1,7              | BAB1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4"        | 20                       | 40                                      | 120   | 100   | 45  | 76  | 110 | PAD032        | 29,5             | 1,0              | BAB1-005-BLTV-D0   |
| RP3/4"        | 20                       | 40                                      | 156,5 | 136,5 | 71  | 76  | 141 | PAD052        | 29,5             | 1,8              | BAB1-005-BLTV-D0B* |
| RP1"          | 25                       | 40                                      | 135   | 111   | 45  | 90  | 110 | PAD032        | 43               | 1,3              | BAB1-006-BLTV-D0   |
| RP1"          | 25                       | 40                                      | 171,5 | 147,5 | 71  | 90  | 141 | PAD052        | 43               | 2,1              | BAB1-006-BLTV-D0B* |
| RP1 1/4"      | 32                       | 40                                      | 144   | 114   | 45  | 102 | 110 | PAD032        | 89               | 1,6              | BAB1-007-BLTV-D0   |
| RP1 1/4"      | 32                       | 40                                      | 180,5 | 150,5 | 71  | 102 | 141 | PAD052        | 89               | 2,4              | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP1 1/2"      | 40                       | 40                                      | 203   | 166   | 71  | 114 | 141 | PAD052        | 230              | 3,1              | BAB1-008-BLTV-D0   |
| RP2"          | 50                       | 40                                      | 221   | 175   | 71  | 138 | 141 | PAD052        | 265              | 4,1              | BAB1-009-BLTV-D0   |
| RP2 1/2"      | 65                       | 25                                      | 259   | 202   | 81  | 157 | 164 | PAD063        | 540              | 5,5              | BAB1-010-BLTV-D0   |
| RP3"          | 80                       | 16                                      | 279   | 211   | 81  | 188 | 164 | PAD063        | 873              | 7,8              | BAB1-011-BLTV-D0   |
| RP4"          | 100                      | 16                                      | 345   | 262   | 106 | 225 | 241 | PAD085        | 1390             | 14,0             | BAB1-012-BLTV-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.

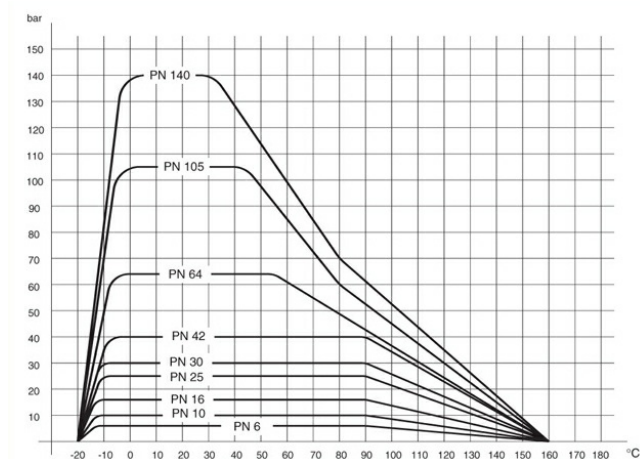
### Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] tot en met 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | Aandrijf-type | Kv-waarde [m³/h Water] | Gewicht [ca. kg] | Type             |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| RP1/4"        | 8                        | 40                                      | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525       | 5,4                    | 1,9              | BAB1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8"        | 10                       | 40                                      | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525       | 6                      | 1,9              | BAB1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2"        | 15                       | 40                                      | 151 | 134 | 71  | 67  | 141 | PAS0525       | 16,3                   | 1,9              | BAB1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4"        | 20                       | 40                                      | 156 | 136 | 71  | 76  | 141 | PAS0525       | 29,5                   | 2,0              | BAB1-005-BLTV-S0 |
| RP1"          | 25                       | 40                                      | 172 | 147 | 71  | 90  | 141 | PAS0525       | 43                     | 2,3              | BAB1-006-BLTV-S0 |
| RP1 1/4"      | 32                       | 40                                      | 180 | 151 | 71  | 102 | 141 | PAS0525       | 89                     | 2,6              | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP1 1/2"      | 40                       | 40                                      | 214 | 177 | 81  | 114 | 141 | PAS0635       | 230                    | 4,1              | BAB1-008-BLTV-S0 |
| RP2"          | 50                       | 40                                      | 232 | 186 | 81  | 138 | 164 | PAS0635       | 265                    | 5,2              | BAB1-009-BLTV-S0 |
| RP2 1/2"      | 65                       | 25                                      | 291 | 234 | 106 | 165 | 241 | PAS0855       | 540                    | 8,6              | BAB1-010-BLTV-S0 |
| RP3"          | 80                       | 16                                      | 311 | 243 | 106 | 188 | 241 | PAS0855       | 873                    | 10,9             | BAB1-011-BLTV-S0 |
| RP4"          | 100                      | 16                                      | 358 | 275 | 123 | 225 | 275 | PAS1005       | 1390                   | 17,5             | BAB1-012-BLTV-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](#) / [Kogelkranen - pneumatisch](#) / [Kogelkraan met pneumatische draaiaandrijving Serie BAB1](#)

