

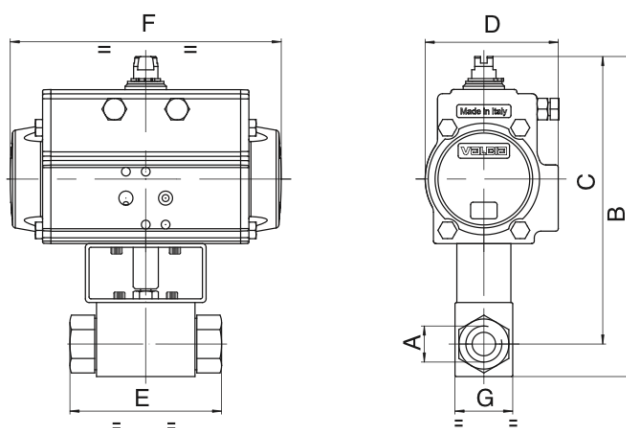
## Kogelkranen van staal met pneumatische zwenkaandrijving Serie BA233



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie                       | 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<br>Kogelkraan: Doorlaatkraan met zwevende kogel                                                                                                                                        |
| Functie                           | leverbaar in dubbelwerkend of enkelwerkend Uitvoering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluiting                       | G3/8"... G11/2" volgens ISO228/1 resp. 12L...42L en 14S...38S naartoe EN ISO 8434-1 (DIN 2353)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materialen<br>Standaarduitvoering | Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding POM, Afdichtingen NBR<br>Kogelkraan: Behuizing Verzinkt staal, Kogel Staal, Kogelafdichting POM, Spindelafdichting NBR                                                                                                                                                                                                        |
| Toepassingsgebied                 | Vloeistoffen van groep 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mediumtemperatuur                 | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgevingstemperatuur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bedrijfsdruk                      | 0bar tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stuurlucht                        | gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stuurdruk                         | 5,5...8bar, Aanpassing aan lagere stuurdrukken op aanvraag mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bevestigingswijze                 | Inbouw in star leidingsysteem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inbouwpositie                     | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Speciale uitvoering               | Tandwiel in roestvast staal, ATEX, Omgevingstemperatuur van -20...+150°C op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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

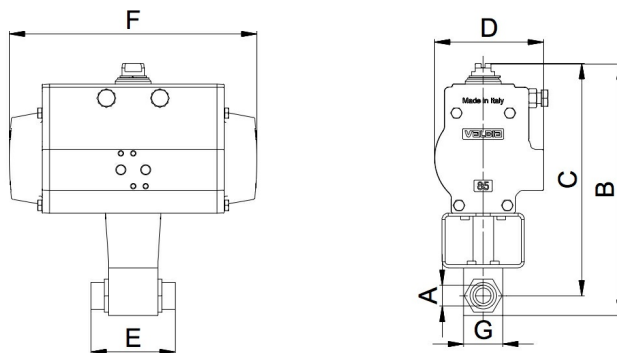
| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | B   | C     | D    | E   | F     | G  | Aandrijvingstype | Gewicht [ca. kg] | Type         |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-----|-------|------|-----|-------|----|------------------|------------------|--------------|
| G3/8"         | 10                       | 500                     | 201 | 183,5 | 80,5 | 72  | 164   | 32 | PAD063           | 2,5              | BA233-38-D0  |
| G1/2"         | 13                       | 500                     | 221 | 202   | 94,5 | 83  | 210   | 35 | PAD075           | 3,7              | BA233-12-D0  |
| G3/4"         | 20                       | 420                     | 262 | 237,5 | 106  | 95  | 240,5 | 49 | PAD085           | 5,8              | BA233-34-D0  |
| G1"           | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 113 | 240,5 | 58 | PAD085           | 6,5              | BA233-10-D0  |
| G1 1/4"       | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 120 | 240,5 | 58 | PAD085           | 6,7              | BA233-114-D0 |
| G1 1/2"       | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 130 | 240,5 | 58 | PAD085           | 7,0              | BA233-112-D0 |

### Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G  | Aandrijvingstype | Gewicht [ca. kg] | Type         |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|------------------|------------------|--------------|
| G3/8"         | 10                       | 500                     | 256   | 238,5 | 123 | 72  | 275 | 32 | PAS1005          | 8,0              | BA233-38-S0  |
| G1/2"         | 13                       | 500                     | 258   | 239   | 123 | 83  | 275 | 35 | PAS1005          | 8,1              | BA233-12-S0  |
| G3/4"         | 20                       | 420                     | 321,5 | 297   | 148 | 95  | 372 | 49 | PAS1255          | 16,10            | BA233-34-S0  |
| G1"           | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 113 | 372 | 58 | PAS1255          | 16,8             | BA233-10-S0  |
| G1 1/4"       | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 120 | 372 | 58 | PAS1255          | 16,9             | BA233-114-S0 |
| G1 1/2"       | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 130 | 372 | 58 | PAS1255          | 17,2             | BA233-112-S0 |

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





### Kogelkranen met dubbelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | B   | C     | D    | E   | F     | G  | Aandrijvingstype | Gewicht [ca. kg] | Type            |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-----|-------|------|-----|-------|----|------------------|------------------|-----------------|
| 12L/M18X1,5   | 10                       | 500                     | 201 | 183,5 | 80,5 | 74  | 164   | 32 | PAD063           | 2,5              | BA233-12L-D0    |
| 15L/M22X1,5   | 13                       | 500                     | 221 | 202   | 94,5 | 82  | 210   | 35 | PAD075           | 3,7              | BA233-15L-D0    |
| 18L/M26X1,5   | 13                       | 500                     | 221 | 202   | 94,5 | 82  | 210   | 35 | PAD075           | 3,7              | BA233-18L-D0    |
| 18L/M26X1,5   | 15                       | 420                     | 237 | 218   | 94,5 | 82  | 210   | 38 | PAD075           | 3,8              | BA233-18L-D0-01 |
| 22L/M30X2     | 20                       | 420                     | 262 | 237,5 | 106  | 101 | 240,5 | 49 | PAD085           | 5,7              | BA233-22L-D0    |
| 28L/M36X2     | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 108 | 240,5 | 58 | PAD085           | 6,4              | BA233-28L-D0    |
| 35L/M45X2     | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 112 | 240,5 | 58 | PAD085           | 6,5              | BA233-35L-D0    |
| 42L/M552X2    | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 112 | 240,5 | 58 | PAD085           | 6,7              | BA233-42L-D0    |
| 14S/M22X1,5   | 10                       | 500                     | 201 | 183,5 | 80,5 | 80  | 164   | 32 | PAD063           | 2,5              | BA233-14S-D0    |
| 16S/M24X1,5   | 13                       | 500                     | 221 | 202   | 94,5 | 86  | 210   | 35 | PAD075           | 3,7              | BA233-16S-D0    |
| 20S/M30X2     | 13                       | 500                     | 221 | 202   | 94,5 | 90  | 210   | 35 | PAD075           | 3,7              | BA233-20S-D0    |
| 20S/M30X2     | 15                       | 420                     | 264 | 245   | 94,5 | 90  | 210   | 38 | PAD075           | 3,8              | BA233-20S-D0-01 |
| 25S/M36X2     | 20                       | 420                     | 262 | 237,5 | 106  | 109 | 240,5 | 49 | PAD085           | 5,8              | BA233-25S-D0    |
| 30S/M42X2     | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 120 | 240,5 | 58 | PAD085           | 6,5              | BA233-30S-D0    |
| 38S/M52X2     | 25                       | 350                     | 270 | 240,5 | 106  | 124 | 240,5 | 58 | PAD085           | 6,7              | BA233-38S-D0    |

### Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G  | Aandrijvingstype | Gewicht [ca. kg] | Type            |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|------------------|------------------|-----------------|
| 12L/M18X1,5   | 10                       | 500                     | 256   | 238,5 | 123 | 74  | 275 | 32 | PAS1005          | 7,8              | BA233-12L-S0    |
| 15L/M22X1,5   | 13                       | 500                     | 258   | 239   | 123 | 82  | 275 | 35 | PAS1005          | 7,9              | BA233-15L-S0    |
| 18L/M26X1,5   | 13                       | 500                     | 258   | 239   | 123 | 82  | 275 | 35 | PAS1005          | 7,9              | BA233-18L-S0    |
| 18L/M26X1,5   | 15                       | 420                     | 300,5 | 281,5 | 137 | 82  | 333 | 38 | PAS1155          | 12,7             | BA233-18L-S0-01 |
| 22L/M30X2     | 20                       | 420                     | 321,5 | 297   | 148 | 101 | 372 | 49 | PAS1255          | 16,1             | BA233-22L-S0    |
| 28L/M36X2     | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 108 | 372 | 58 | PAS1255          | 16,6             | BA233-28L-S0    |
| 35L/M45X2     | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 112 | 372 | 58 | PAS1255          | 16,7             | BA233-35L-S0    |
| 42L/M552X2    | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 112 | 372 | 58 | PAS1255          | 16,9             | BA233-42L-S0    |
| 14S/M22X1,5   | 10                       | 500                     | 256   | 238,5 | 123 | 80  | 275 | 32 | PAS1005          | 7,8              | BA233-14S-S0    |
| 16S/M24X1,5   | 13                       | 500                     | 258   | 240,5 | 123 | 86  | 275 | 35 | PAS1005          | 7,9              | BA233-16S-S0    |
| 20S/M30X2     | 13                       | 500                     | 258   | 240,5 | 123 | 90  | 275 | 35 | PAS1005          | 7,9              | BA233-20S-S0    |
| 20S/M30X2     | 15                       | 420                     | 298,5 | 279,5 | 137 | 90  | 333 | 38 | PAS1155          | 12,8             | BA233-20S-S0-01 |
| 25S/M36X2     | 20                       | 420                     | 321,5 | 297   | 148 | 109 | 372 | 49 | PAS1255          | 16,1             | BA233-25S-S0    |
| 30S/M42X2     | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 120 | 372 | 58 | PAS1255          | 16,7             | BA233-30S-S0    |
| 38S/M52X2     | 25                       | 350                     | 329,5 | 300   | 148 | 124 | 372 | 58 | PAS1255          | 16,9             | BA233-38S-S0    |

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

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

