

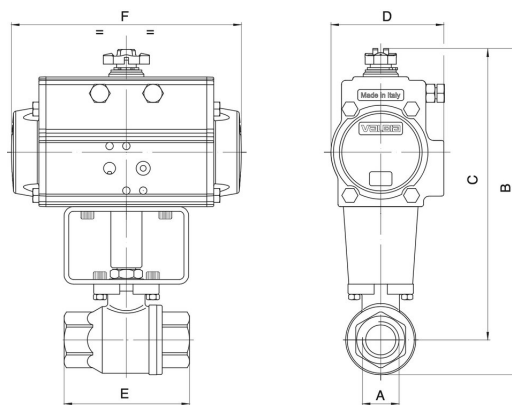
## Kogelkranen van roestvast staal met pneumatische zwenkaandrijving Serie BA891



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie                       | Kogelkraan: Doorlaatkraan met zwevende kogel, volle doorlaat, antistatische uitvoering, Compensatieboring<br>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                                                                         |
| Functie                           | leverbaar in dubbelwerkend of enkelwerkend Uitvoering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aansluiting                       | RP1/4"...RP4" volgens ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materialen<br>Standaarduitvoering | Kogelkraan: Behuizing en kogel roestvast staal 1.4401, Kogelafdichting grafietversterkt PTFE, Spindelafdichting PTFE/FKM<br>Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding POM, Afdichtingen NBR                                                                                                                                                                           |
| Toepassingsgebied                 | Vloeistoffen en gasen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mediumtemperatuur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur              | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bedrijfsdruk                      | 0 bar tot en met Bedrijfsdruk volgens tabel en druk-temperatuurdiagramma, voor geschikt voor grofvacuüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Goedkeuringen                     | Kogelkraan: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe, TA-lucht, SIL 3<br>Aandrijving ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db                                                                                                                                                                                                              |
| Speciale uitvoering               | Tandwiel in roestvast staal, Omgevingstemperaturen -40...+85°C resp. -20...+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 temperatuuraanduidingen zijn maximale waarden voor normale omstandigheden, voor smerende of niet-ontvettende media. Met name ontvettende media verlagen de opgegeven waarden en verhogen het vereiste 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   | Aandrijvingstype | Kv-waarde [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Type            |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| RP1/4"        | 8                        | 140                     | 121 | 106 | 45  | 55  | 110 | PAD032           | 5,4              |                  | BA891-14-D0-A   |
| RP1/4"        | 8                        | 140                     | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAD052           | 5,4              |                  | BA891-14-D0-AB* |
| RP3/8"        | 10                       | 140                     | 121 | 106 | 45  | 55  | 110 | PAD032           | 6                |                  | BA891-38-D0-A   |
| RP3/8"        | 10                       | 140                     | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAD052           | 6                |                  | BA891-38-D0-AB* |
| RP1/2"        | 15                       | 140                     | 127 | 109 | 45  | 66  | 110 | PAD032           | 16,3             |                  | BA891-12-D0-A   |
| RP1/2"        | 15                       | 140                     | 163 | 145 | 71  | 66  | 141 | PAD052           | 16,3             |                  | BA891-12-D0-AB* |
| RP3/4"        | 20                       | 105                     | 222 | 199 | 81  | 79  | 164 | PAD063           | 29,5             |                  | BA891-34-D0-A   |
| RP1"          | 25                       | 105                     | 231 | 204 | 81  | 93  | 164 | PAD063           | 43               |                  | BA891-10-D0-A   |
| RP1 1/4"      | 32                       | 64                      | 240 | 208 | 81  | 100 | 164 | PAD063           | 89               |                  | BA891-114-D0-A  |
| RP1 1/2"      | 40                       | 64                      | 286 | 246 | 95  | 110 | 210 | PAD075           | 230              |                  | BA891-112-D0-A  |
| RP2"          | 50                       | 64                      | 301 | 253 | 95  | 131 | 210 | PAD075           | 265              |                  | BA891-20-D0-A   |
| RP2 1/2"      | 65                       | 25                      | 341 | 281 | 106 | 159 | 241 | PAD085           | 540              |                  | BA891-212-D0-A  |
| RP3"          | 80                       | 25                      | 376 | 304 | 123 | 185 | 275 | PAD100           | 873              |                  | BA891-30-D0-A   |
| RP4"          | 100                      | 25                      | 464 | 375 | 137 | 222 | 333 | PAD115           | 1390             |                  | BA891-40-D0-A   |

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

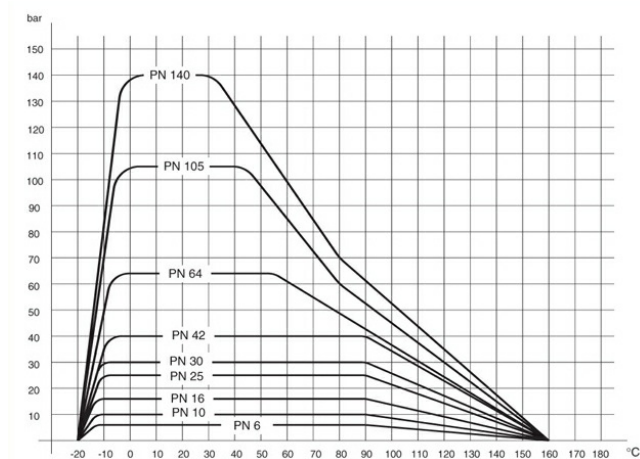
### Kogelkranen met enkelwerkende draaimotor

| Aansluiting A | Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | Aandrijvingstype | Kv-waarde [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Type           |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|------------------|----------------|
| RP1/4"        | 8                        | 140                     | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAS0525          | 5,4              |                  | BA891-14-S0-A  |
| RP3/8"        | 10                       | 140                     | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAS0525          | 6                |                  | BA891-38-S0-A  |
| RP1/2"        | 15                       | 140                     | 163 | 145 | 71  | 66  | 141 | PAS0525          | 16,3             |                  | BA891-12-S0-A  |
| RP3/4"        | 20                       | 105                     | 254 | 231 | 106 | 79  | 241 | PAS0855          | 29,5             |                  | BA891-34-S0-A  |
| RP1"          | 25                       | 105                     | 263 | 236 | 106 | 93  | 241 | PAS0855          | 43               |                  | BA891-10-S0-A  |
| RP1 1/4"      | 32                       | 64                      | 272 | 240 | 106 | 100 | 241 | PAS0855          | 89               |                  | BA891-114-S0-A |
| RP1 1/2"      | 40                       | 64                      | 313 | 273 | 123 | 110 | 275 | PAS1005          | 230              |                  | BA891-112-S0-A |
| RP2"          | 50                       | 64                      | 362 | 315 | 137 | 131 | 333 | PAS1155          | 265              |                  | BA891-20-S0-A  |
| RP2 1/2"      | 65                       | 25                      | 409 | 348 | 137 | 159 | 333 | PAS1155          | 540              |                  | BA891-212-S0-A |
| RP3"          | 80                       | 25                      | 465 | 393 | 164 | 185 | 435 | PAS1405          | 873              |                  | BA891-30-S0-A  |
| RP4"          | 100                      | 25                      | 522 | 434 | 186 | 222 | 500 | PAS1605          | 1390             |                  | BA891-40-S0-A  |

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](#) / [Kogelkraan met pneumatische draaiaandrijving Serie BA891-D0-A](#)

