

## Afsluitventiel van roestvast staal Serie GL123



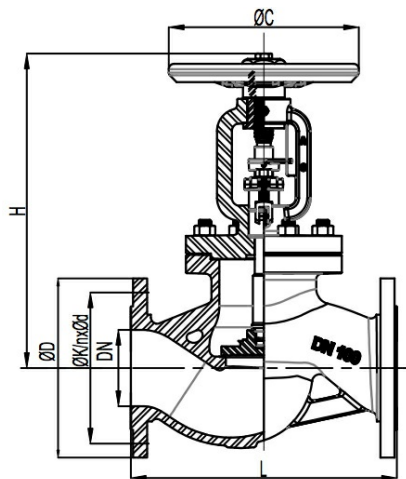
|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie           | Afsluitventiel in doorvoertuitvoering met terugafsluiting en Stopbuspakking, metallisch afdichtend, niet-stijgende spindel, uitwendige spindelschroefdraad, optische standindicator |
| Aansluiting           | Flenzen DN15...DN200 volgens EN1092-1 PN40                                                                                                                                          |
| Materialen            | Behuizing 1.4408, Zitting, Kegel en Spindel Roestvrij staal 1.4401, Handwiel Staal, Verpakking Grafiet                                                                              |
| Bevestigingswijze     | Inbouw in star leidingsysteem                                                                                                                                                       |
| Inbouwpositie         | willekeurig                                                                                                                                                                         |
| Toepassingsgebied     | Vloeistoffen en gasen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.                                                                          |
| Mediumtemperatuur     | -10...+400°C                                                                                                                                                                        |
| Bedrijfsdruk          | Nominale druk volgens druk-temperatuurtabel                                                                                                                                         |
| Bediening             | door handwiel van staal                                                                                                                                                             |
| Inbouw lengte         | overeenkomstig DIN EN558-1R1                                                                                                                                                        |
| Goedkeuringen         | ATEX op aanvraag                                                                                                                                                                    |
| Speciale uitvoeringen | Regelkegel, Kegel met zachte afdichting, drukontlaste kegel, Slagbegrenzing                                                                                                         |

### Druk-temperatuurtabel in bar

| -10...+50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40          | 38,2  | 36,3  | 33,7  | 31,7  | 29,7  | 28,5  | 27,4  |

Tussenwaarden van de maximale bedrijfsdrukken mogen door lineaire interpolatie tussen de dichtstbijzijnde lagere en hogere temperatuurwaarden worden berekend.





| Nominale diameter<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | C   | D   | H   | K   | L   | nxd      | Kv-waarde<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type        |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------------------|---------------------|-------------|
| 15                          | 40          | 125 | 95  | 235 | 65  | 130 | 4 x Ø14  | 4,8                 | 4,4                 | GL123-15-W  |
| 20                          | 40          | 125 | 105 | 235 | 75  | 150 | 4 x Ø14  | 7,6                 | 5,3                 | GL123-20-W  |
| 25                          | 40          | 125 | 115 | 245 | 85  | 160 | 4 x Ø14  | 12,2                | 6,7                 | GL123-25-W  |
| 32                          | 40          | 125 | 140 | 245 | 100 | 180 | 4 x Ø18  | 17,5                | 8,8                 | GL123-32-W  |
| 40                          | 40          | 150 | 150 | 275 | 110 | 200 | 4 x Ø18  | 27,8                | 11,0                | GL123-40-W  |
| 50                          | 40          | 150 | 165 | 275 | 125 | 230 | 4 x Ø18  | 44,3                | 13,5                | GL123-50-W  |
| 65                          | 40          | 200 | 185 | 375 | 145 | 290 | 8 x Ø18  | 81                  | 26,5                | GL123-65-W  |
| 80                          | 40          | 200 | 200 | 375 | 160 | 310 | 8 x Ø18  | 115                 | 31,0                | GL123-80-W  |
| 100                         | 40          | 250 | 235 | 410 | 190 | 350 | 8 x Ø22  | 184                 | 46,0                | GL123-100-W |
| 125                         | 30*         | 300 | 270 | 460 | 220 | 400 | 8 x Ø26  | 272                 | 66,0                | GL123-125-W |
| 150                         | 21*         | 350 | 300 | 520 | 250 | 480 | 8 x Ø26  | 383                 | 98,5                | GL123-150-W |
| 200                         | 14*         | 400 | 375 | 635 | 320 | 600 | 12 x Ø30 | 691                 | 182                 | GL123-200-W |

\* voor hogere bedrijfsdrukken speciale uitvoering drukontlaste kegel gebruiken

#### KV-waarde afhankelijk van de klepopening voor Regelkegel [m³/h]

| Nominale diameter<br>DN [mm] | 15   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100   | 125   | 150   | 200   |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 20%                          | 0,34 | 0,87 | 1,35 | 2,29 | 3,87 | 8,57 | 9,27 | 16,7 | 21,9  | 37,3  | 53,1  | 74,9  |
| 40%                          | 1,03 | 1,84 | 2,92 | 4,71 | 7,53 | 14,8 | 18,7 | 32,1 | 42    | 63,3  | 113,4 | 148,7 |
| 60%                          | 2,26 | 3,66 | 5,17 | 8,63 | 14   | 23,1 | 35,6 | 57,4 | 77,6  | 107,1 | 197,6 | 268,3 |
| 80%                          | 3,4  | 5,69 | 7,95 | 13   | 20,6 | 32   | 56   | 83,6 | 121,7 | 160,2 | 262,1 | 392,1 |
| 100%                         | 4,36 | 7,04 | 9,59 | 16   | 25,5 | 38   | 66,7 | 95,4 | 143,5 | 189,3 | 297,4 | 463,8 |

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

