

## Sulkuventtiili teräsvalusta Sarja GL146



|                  |                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne          | Sulkuventtiili suorassa läpivientimallissa takatiivisteellä ja tiivistepakkaus, metallitiivisteinen, nousematon karakierrekaranakseli, ulkopuolinen karakierre kierre, palkeella varustettu |
| Käyttötoiminto   | teräksisellä käsipyörällä                                                                                                                                                                   |
| Liitännä         | Laipat DN15...DN250 EN1092-1:n mukaan PN40                                                                                                                                                  |
| Asennuspituus    | EN558-1R1:n mukaisesti                                                                                                                                                                      |
| Materiaalit      | Runko GP240GH+N, Istukka Ruostumaton teräs 1.4370, Kartio ja Kararuuvi Ruostumaton teräs 1.4021, Käsipyörä Teräs, Pakkaus Grafiitti                                                         |
| Käyttöalue       | PED 2014/68/EU:n mukaiset ryhmän 1 ja 2 nesteet ja kaasut, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja.                                                                                     |
| Aineen lämpötila | -10...+400°C                                                                                                                                                                                |
| Käyttöpaine      | Käyttöpaine taulukon mukaan, Paineenalennuskertoimet katso taulukko                                                                                                                         |
| Kiinnitystapa    | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                                                      |
| Asennusasento    | mielivaltainen                                                                                                                                                                              |
| Hyväksynät       | TA-ilma                                                                                                                                                                                     |
| Erikoismallit    | Säätökartio, Kartio pehmeällä tiivisteellä, paineentasauskartio, ATEX pyynnöstä                                                                                                             |

### Paineenalennuskertoimet

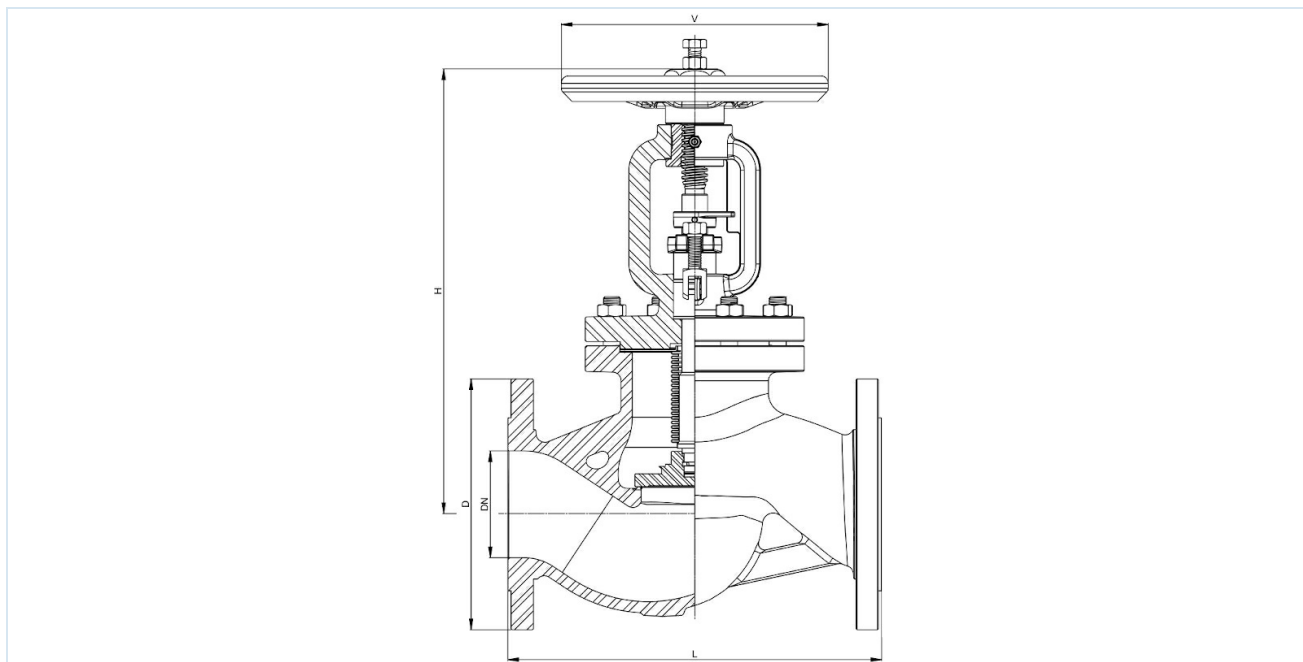
| Lämpötila-alue | -10...+50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C |
|----------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Käyttöpaine    | 40          | 38,2  | 35,2  | 33,3  | 30,5  | 27,6  | 25,7  | 23,8  |

Suurimman käyttöpaineen väliarvot voidaan laskea lineaarisella interpoloinnilla lähimpien alemman ja ylemmän lämpötila-arvojen välillä.

### KV-arvo riippuu venttiilin avautumasta varten Säätökartio [m³/h]

| DN [mm] | 15   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100   | 125   | 150   | 200   | 250   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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  | 328,6 |
| 40%     | 1,03 | 1,84 | 2,92 | 4,71 | 7,53 | 14,8 | 18,7 | 32,1 | 42    | 63,3  | 113,4 | 148,7 | 576,2 |
| 60%     | 2,26 | 3,66 | 5,17 | 8,63 | 14   | 23,1 | 35,6 | 57,4 | 77,6  | 107,1 | 197,6 | 268,3 | 722,8 |
| 80%     | 3,4  | 5,69 | 7,95 | 13   | 20,6 | 32   | 56   | 83,6 | 121,7 | 160,2 | 262,1 | 392,1 | 807   |
| 100%    | 4,36 | 7,04 | 9,59 | 16   | 25,5 | 38   | 66,7 | 95,4 | 143,5 | 189,3 | 297,4 | 463,8 | 925,6 |





| DN<br>[mm] | PN<br>[bar] | ØD  | H   | L   | ØV  | Kv-arvo<br>[m³/h] | Paino<br>[noin kg] | Tyyppi      |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|-------------|
| 15         | 40          | 95  | 235 | 130 | 125 | 4,8               | 4,4                | GL146-15-W  |
| 20         | 40          | 105 | 235 | 150 | 125 | 7,6               | 5,3                | GL146-20-W  |
| 25         | 40          | 115 | 245 | 160 | 125 | 12,2              | 6,7                | GL146-25-W  |
| 32         | 40          | 140 | 245 | 180 | 125 | 17,5              | 8,8                | GL146-32-W  |
| 40         | 40          | 150 | 275 | 200 | 150 | 27,8              | 11                 | GL146-40-W  |
| 50         | 40          | 165 | 275 | 230 | 150 | 44,3              | 13,5               | GL146-50-W  |
| 65         | 40          | 185 | 375 | 290 | 200 | 81                | 26,5               | GL146-65-W  |
| 80         | 40          | 200 | 375 | 310 | 200 | 115               | 31                 | GL146-80-W  |
| 100        | 40          | 235 | 410 | 350 | 250 | 184               | 46                 | GL146-100-W |
| 125        | 30*         | 270 | 460 | 400 | 300 | 272               | 66                 | GL146-125-W |
| 150        | 21*         | 300 | 520 | 480 | 350 | 383               | 98,5               | GL146-150-W |
| 200        | 14*         | 375 | 635 | 600 | 400 | 691               | 182                | GL146-200-W |
| 250        | 9*          | 450 | 785 | 730 | 500 | 1066              | 296,5              | GL146-250-W |

\* korkeammille käyttöpainelle käytä erikoisversiota paineentasauskartiolla

Kuvat eivät ole sitovia

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Venttiilit, läpät ja sulkuluistiventtiilit – manuaaliset / Muu valikoima - A04 / Sulkuventtiili Sarja GL146

