

Beskrivning

- » Skjutspjällventil för exempelvis renvatten, avloppsvatten och slam.
- » Ej stigande spindel.
- » Mjuktätande.
- » Fullt genomlopp, tät i båda flödesriktningarna.
- » Cylindriskt genomlopp.
- » Helt slätt genomlopp utan dolda utrymmen där media kan sedimentera.
- » Invändigt maskinbearbetat hus ger god kontroll på toleranser mellan spjällskiva och tätning samt bidrar till att ventilen går lätt och är tät.
- » Utbytbar sätesring.
- » PTFE-gland ger låg friktion och stöd för spjället.
- » Bygglängd enligt EN 558-1 serie 20 upp till DN 500.



Varianter

- » DN 1200.
- » Hus av syrafast stål, VM2005.
- » Spjällskiva och/eller spindel av syrafast stål 1.4401 eller 1.4571.
- » Sätesring av EPDM.
- » Annan flänsborrning till exempel ANSI 150.
- » Högre tryckklass DN 50-300.
- » Olika typer av manöverdon.
- » Stigande spindel.
- » Rattknopp.

Material

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Hus | gjutjärn JL1040 |
| Spjällskiva | rostfritt stål 1.4301 |
| Spindel | rostfritt stål 1.4016 |
| Spindelbussning | brons |
| Sätesring | NBR |
| Packning | St, PTFE-impregnerad |
| Ytbehandling | epoxy blå RAL 5015 |

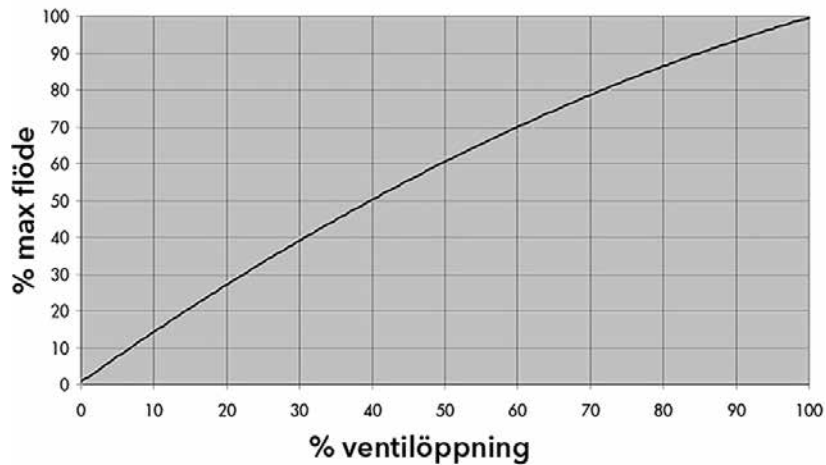
Tekniska data

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Dimension DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Tryckklass PN | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 |
| Tryckklass PN anslutande fläns | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatur max °C | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 |
| Kv-värde m ³ /h | 245 | 350 | 525 | 948 | 1495 | 2176 | 3923 | 5822 | 8563 |

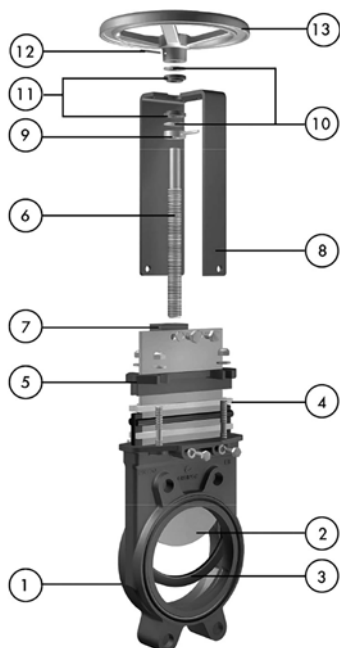
Tekniska data

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Dimension DN | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| Tryckklass PN | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tryckklass PN anslutande fläns | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatur max °C | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 | +70 |
| Kv-värde m ³ /h | 10942 | 14489 | 18554 | 23096 | 33649 | 41732 | 53284 | 77383 | 115000 |

Reglerkurva



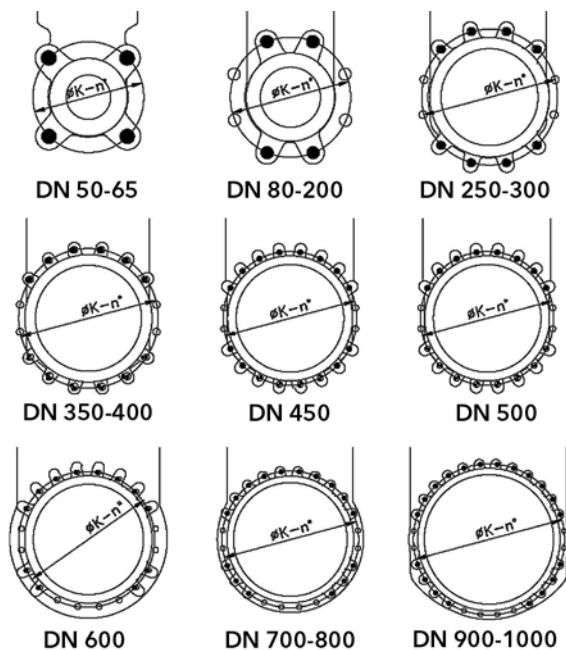
Komponenter



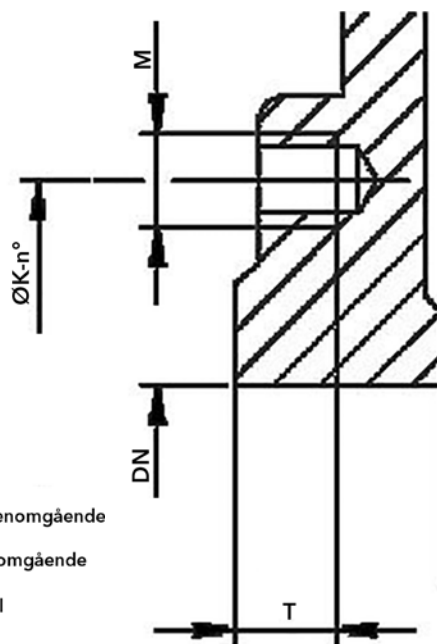
Komponent

| | |
|----|-------------------------|
| 1 | Hus |
| 2 | Spjällskiva |
| 3 | Sätessring |
| 4 | Packning |
| 5 | Gland |
| 6 | Spindel |
| 7 | Mutter |
| 8 | OK |
| 9 | Axial fixeringsbussning |
| 10 | Friktionsbricka |
| 11 | Spindelbussning |
| 12 | Stift |
| 13 | Ratt |

Hålbild



- Gångade hål, ej genomgående
- Gångade hål, genomgående
- Genomgående hål



Mått [mm]

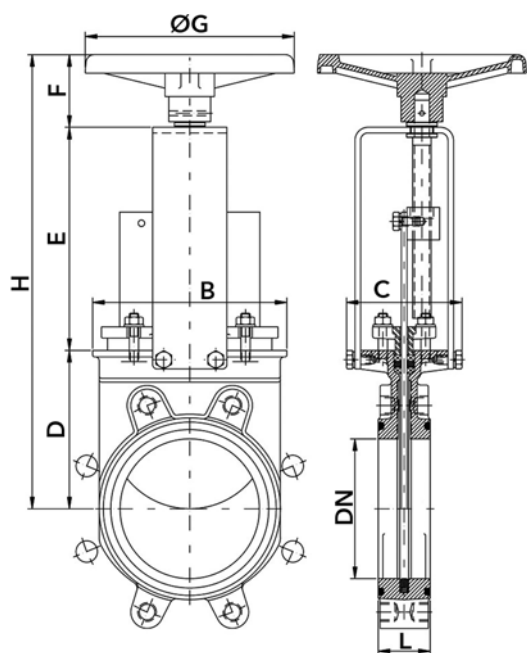
| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| K | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| n° | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| M | M-16 | M-16 | M-16 | M-16 | M-16 | M-20 | M-20 | M-20 | M-20 |
| T | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 18 | 21 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Mått [mm]

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DN | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| K | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 | 840 | 950 | 1050 | 1160 |
| n° | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 24 | 24 | 28 | 28 |
| M | M-20 | M-24 | M-24 | M-24 | M-27 | M-27 | M-30 | M-30 | M-30 |
| T | 21 | 28 | 30 | 40 | 26 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | 6 | 6 | 12 | 8 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| | 6 | 6 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

Mått [mm] och vikt

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 43 | 46 | 46 | 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 | 78 | 102 | 114 | 127 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| B | 113 | 128 | 143 | 162 | 181 | 209 | 263 | 315 | 370 | 420 | 478 | 530 | 584 | 762 | 890 | 1012 | 1112 | 1240 |
| C | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 142 | 142 | 142 | 197 | 197 | 201 | 201 | 201 | 398 | 320 | 320 | 320 |
| D | 105 | 115 | 124 | 140 | 150 | 170 | 205 | 250 | 290 | 325 | 360 | 410 | 450 | 510 | 601 | 695 | 795 | 875 |
| E | 144 | 161 | 177 | 202 | 226 | 252 | 317 | 372 | 422 | 509 | 559 | 611 | 671 | 771 | 979 | 1076 | 1115 | 1220 |
| F | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 73 | 73 | 73 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| G | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 310 | 310 | 310 | 410 | 410 | 550 | 550 | 550 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| H | 312 | 339 | 364 | 405 | 439 | 485 | 595 | 695 | 785 | 932 | 1017 | 1119 | 1219 | 1379 | 1727 | 1918 | 2057 | 2247 |
| Vikt [kg] | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 17 | 30 | 42 | 60 | 90 | 140 | 185 | 204 | 230 | 380 | 550 | 680 | 800 |



Märkning

Ventilen är märkt med DN, PN och fabrikat.

Montage

Det är av yttersta vikt att montage sker mellan helt parallella rörflänsar samt att flänsförbandet dras växelvis så att inga rörspänningar eller andra laster påverkar ventilen.

Skötsel

Underhåll enligt manual.

Beställningstext

Skjutspjällventil VM2002 i gjutjärn, DN....., PN..... i utförande för inspänning.