



## AVK CYL SKYVESPJELDVENTIL, PN10

702/10-103

### Ikke-stigende spindel og ratt, justerbar pakkboks, DN50 - DN600

AVK lug/wafer skyvespjeldventiler er toveis med fullt og glatt gjennomløp. De beskyttede pakningene og den høye materialkvaliteten sikrer god funksjon og lang levetid. Kompresjonen av pakningene mot spjeldet kan enkelt ettertrekkes. AVK skyvespjeldventiler kan leveres med spak, stigende eller ikke stigende spindel og ratt, pneumatisk/hydraulisk aktuator, oljehydraulisk aktuator, ISO toppflens for aktuator, eller som en komplett ventil med elektrisk aktuator.

#### Produktbeskrivelse:

Skyvespjeldventil med ikke-stigende spindel og ratt. Til avløp fra 0 °C til +80 °C.

#### Standard:

- Byggelengde iht. DIN/EN 558-1, serie 20 (K1), opp til og med DN350
- Standard flenseboring iht. EN 1092 (ISO 7005-2), PN10/16

#### Funksjoner:

- Toveis. Kan installeres uavhengig av strømningsretningen.
- Fullt gjennomløp uten reduksjon av kapasitet.
- Glatt bunnløp hindrer avleiring av sedimenter.
- Ingen hulrom i ventilhuset og minimal risiko for tilstopping.
- Helstøpt U-formet NBR-pakning mellom de to hushalvdelene, sikrer toleranse i epoxybelegg og støping. Pakningen er forsterket med et stålinnlegg for å beskytte mot skade under drift.
- Bæresøylen er forberedt for montering av mikrobrytere og induktive sensorer.
- Forbindelse mellom spindel og spjeld er sikret med selvlåsende muttere.
- Styreknastrer integrert i huset sikrer at spjeldet holdes på plass ved ensidig trykk.
- Hus i duktilt støpejern med 100-150 µm UV-beständig polyesterbelegg, RAL 5017. Alternativt syrefast stål eller duplex.
- Bærestykke i karbonstål med 100-150 µm PPA-belegg, type: plascoat PPA 571 Aqua.
- Spjeld, spindel, kompresjonsplate, bolter og muttere i syrefast rustfritt stål.
- Skiver under bolter og muttere beskytter epoxybelegget.
- Slank design og lav vekt.
- Justerbar pakkboks montert over ventilhuset, tillater skifte av toppakning uten demontering av ventil.
- Godkjent iht. 97/23/CE europeiske Pressure Equipment Directive.
- Godkjent iht. 94/9/94EC, ATEX Directive.
- Kan leveres for høyere driftstrykk.

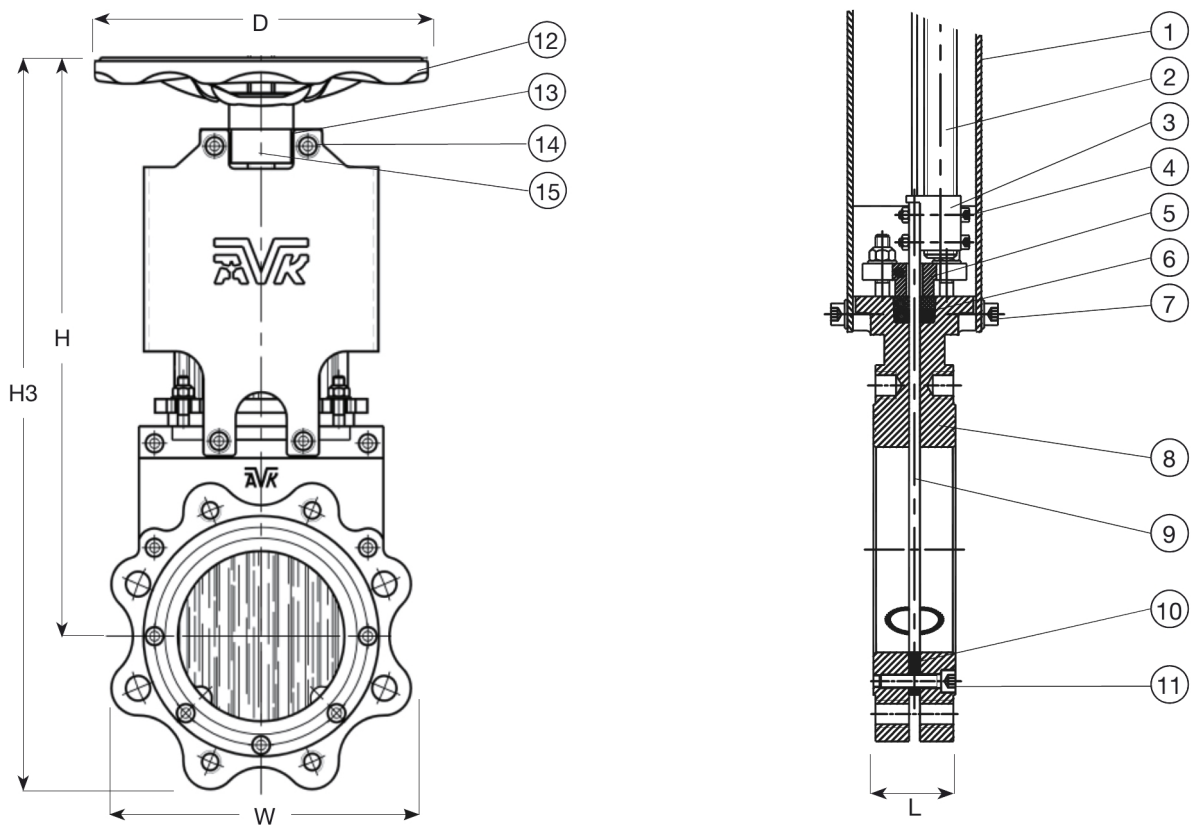


Expect... **AVR**

AVK CYL SKYVESPJELDVENTIL, PN10

Ikke-stigende spindel og ratt, justerbar pakkboks, DN50 - DN600

702/10-103



Komponentliste:

|                     |                              |                      |                            |
|---------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1. Bæresøyle        | Karbonstål                   | 9. Spjeld            | Rustfritt stål 316         |
| 2. Spindel          | Rustfritt stål 316           | 10. U-formet pakning | NBR-gummi med stål-innsats |
| 3. Spindelmutter    | Bronse                       | 11. Bolt             | Rustfritt stål A4          |
| 4. Bolt             | Rustfritt stål A4            | 12. Ratt             | Stål                       |
| 5. Kompresjonsplate | Duktilt støpejern GJS-400-15 | 13. Skive            | Rustfritt stål A4          |
| 6. Pakning          | NBR + PTFE                   | 14. Bolt             | Rustfritt stål A4          |
| 7. Bolt             | Rustfritt stål A4            | 15. Foring           | Karbonstål                 |
| 8. Hus              | Duktilt støpejern GJS-400-15 |                      |                            |

Komponentene kan erstattes med tilsvarende eller høyere klasse materialer.

Generell informasjon:

| AVK ref.nr.         | NRF     | DN  | Flens  | L   | H    | H3   | D   | W   | Testtrykk | Arbeidstrykk | Teoretisk vekt / kg |
|---------------------|---------|-----|--------|-----|------|------|-----|-----|-----------|--------------|---------------------|
|                     |         | mm  | boring | mm  | mm   | mm   | mm  | mm  | bar       | bar          |                     |
| 702-0050-10-0000141 | 5516643 | 50  | PN10   | 43  | 292  | 357  | 175 | 131 | 15        | 10           | 6,7                 |
| 702-0065-10-0000141 | 5516645 | 65  | PN10   | 46  | 317  | 389  | 175 | 143 | 15        | 10           | 8,2                 |
| 702-0080-10-0000143 | 5516647 | 80  | PN10   | 46  | 361  | 453  | 225 | 184 | 15        | 10           | 12                  |
| 702-0100-10-0000152 | 5516649 | 100 | PN10   | 52  | 396  | 497  | 225 | 202 | 15        | 10           | 14                  |
| 702-0125-10-0000154 | 5516652 | 125 | PN10   | 56  | 432  | 547  | 225 | 230 | 15        | 10           | 19                  |
| 702-0150-10-0000155 | 5516654 | 150 | PN10   | 56  | 523  | 658  | 300 | 270 | 15        | 10           | 29                  |
| 702-0200-10-0000031 | 5516656 | 200 | PN10   | 60  | 623  | 788  | 300 | 331 | 15        | 10           | 44                  |
| 702-0250-10-0000031 | 5516658 | 250 | PN10   | 68  | 729  | 927  | 300 | 397 | 15        | 10           | 62                  |
| 702-0300-10-0000028 | 5516661 | 300 | PN10   | 78  | 858  | 1084 | 400 | 452 | 15        | 10           | 86                  |
| 702-0350-10-0000031 | 5516663 | 350 | PN10   | 78  | 951  | 1210 | 400 | 518 | 9         | 6            | 124                 |
| 702-0400-10-0000020 | 5516665 | 400 | PN10   | 90  | 1059 | 1347 | 400 | 576 | 9         | 6            | 160                 |
| 702-0450-10-0000025 | 5516667 | 450 | PN10   | 90  | 1206 | 1519 | 500 | 546 | 6         | 4            | 228                 |
| 702-0500-10-0000017 | 5516669 | 500 | PN10   | 95  | 1308 | 1657 | 500 | 698 | 6         | 4            | 279                 |
| 702-0600-10-0000017 | 5516672 | 600 | PN10   | 105 | 1497 | 1905 | 500 | 817 | 6         | 4            | 374                 |