



## AVK MJUKTÄTANDE FLÄNSAD SLUSSVENTIL, PN 10/16

06/30

DIN F4, spindelhylsa medföljer på DN 40-400

0035

AVK slussventiler är utformade med inbyggd säkerhet i varje detalj. Kilen är helt vulkaniserad med AVK's egna dricksvattengodkända EPDM-gummi. Gummit är utvecklat med särskild fokus på styrka, flexibilitet och kompressionsförmåga och även förmågan att återfå sin ursprungliga form efter många års användning. Spindeln har en hög hållfasthet med ett förstklassigt skydd mot korrosion tack vare tre oberoende tätningssystem.

### Produktbeskrivning

Flänsad slussventil för dricksvatten och neutrala vätskor upp till max 70° C

### Designstandard

- Designad enligt EN 1074 del 1 & 2, Designad enligt EN 1171
- Flänsar med bygglängd enligt EN 558 tabell 2 serie 14
- Standard flänsborring enligt EN1092 (ISO 7005-2), PN 10/16

### Tester/Godkännanden

- Hydrauliskt testad enligt EN 1074-1 och 2 / EN 12266.
- Säte: 1,1 x PN (i bar), Ventilhus: 1,5 x PN (i bar).
- Godkänd enligt DIN-DVGW Certifikat NW-6203BN0117
- Godkänd enligt KIWA Certifikat K 6320 (Dricksvattengodkännande)
- Godkänd enligt ÖVGW Certifikat W 1.417
- Godkänd enligt SVGW Certifikat Nr. 0301-4606

### Egenskaper

- Fixerad integrerad kilmutter motverkar vibrationer och säkerställer lång hållbarhet.
- Helt vulkaniserad kil förhindrar korrosion och integrerade glidskenor av polyacetalplast ger låga manövermoment.
- Stort koniskt hål i kilen förhindrar ansamlingar av orenheter och stillastående vatten.
- Spindel av rostfritt stål med kilstopp och kallrullade gängor ger hög styrka mot slitage.
- En kamring fixerar spindeln vilket ger låga vridmoment.
- Spindeltätningen består av en avstrykarring av NBR, ett lager av polyamid med fyra O-ringar av NBR och en EPDM gummimanschett
- Packningen av EPDM mellan ventilhuset och överdelen är fixerad i ett spår för säker tätning.
- De rostfria bultarna till ventilhuset och överdelen är försänkta och förseglade med smältlim.
- Fullt genomlopp
- Låga manövermoment
- Epoxybelagda enligt DIN 30677-2 och godkännande från GSK
- DN 450-600 är försedda med rostfria rullager och kilen har utvändiga kilskor av polyamid, vilket ger låga manövermoment. Dessutom är det monterat en ISO toppfläns, lyftöglor och förberedd för en DN 50 by-pass.

### Tillbehör

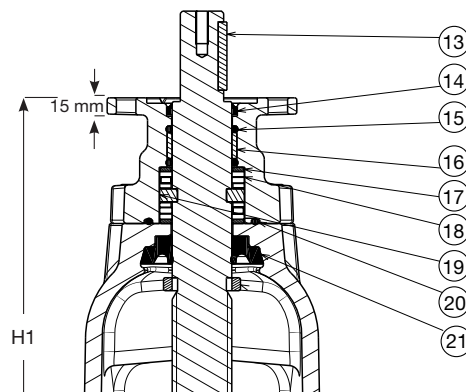
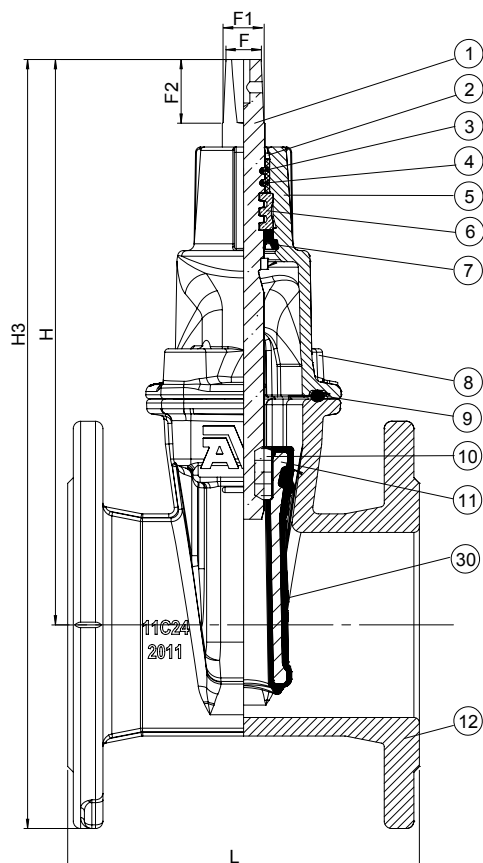
Spindelhylsa, handratt, garnityr, betäckningar, flänsadapter och kombiflänsar.



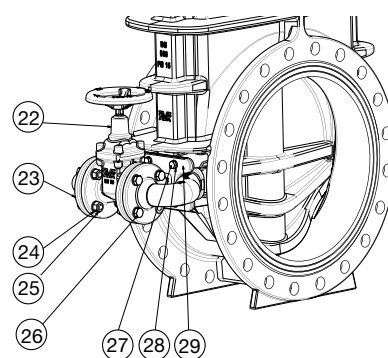
**kiwa**



Expect... **AVK**



DN 450-600



DN 500-600 w. by-pass

## Komponentlista

|                        |                            |                       |                                            |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 1. Spindel             | Rostfritt stål min. 13% Cr | 2. Avstrykarring      | NBR-gummi                                  |
| 3. O-ring              | NBR-gummi                  | 4. Bussning           | Polyamid                                   |
| 5. Överdel             | Segjärn, GJS-500 (GGG-50)  | 6. Kamring            | Avzinkningsbeständig mässing               |
| 7. Manschett           | EPDM-gummi                 | 8. Skruv till överdel | Rostfritt stål A2, förseglade med smältlim |
| 9. Packning            | EPDM-gummi                 | 10. Kilmutter         | Avzinkningsbeständig mässing               |
| 11. Kil                | Segjärn med EPDM-gummi     | 12. Ventilhus         | Segjärn, GJS-500 (GGG-50)                  |
| 13. Spindeltopp        | Rostfritt stål             | 14. Avstrykarring     | NBR-gummi                                  |
| 15. O-ring             | NBR-gummi                  | 16. Bussning          | Polyamide                                  |
| 17. Tryckbricka        | Rostfritt stål AISI 430    | 18. Rullager          | Rostfritt stål                             |
| 19. Kamring            | Rostfritt stål AISI 430    | 20. O-ring            | NBR-gummi                                  |
| 21. Manschett          | EPDM-gummi                 | 22. Slussventil       | Segjärn, GJS-500 (GGG-50)                  |
| 23. By-pass            | Segjärn, GJS-500 (GGG-50)  | 24. Bricka            | Rostfritt stål A2                          |
| 25. Mutter             | Rostfritt stål A2          | 26. Bult              | Rostfritt stål A2                          |
| 27. Bult               | Rostfritt stål A2          | 28. Bricka            | Rostfritt stål A2                          |
| 29. Platta för by-pass | Segjärn, GJS-500 (GGG-50)  | 30. Kilsko            | Polyamid                                   |

Komponenter kan bytas ut mot likvärdigt material eller material av en högre klass utan meddelande.

## Referensnr. och dimensioner

| AVK ref. nr.                 | RSK nr. | DN<br>mm | Fläns<br>börning | L<br>mm | H<br>mm | H3<br>mm | H1<br>mm | F<br>mm | F1<br>mm | F2<br>mm | Teoretisk<br>vikt kg |
|------------------------------|---------|----------|------------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------------------|
| 06-040-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255309 | 40       | PN10/16          | 140     | 241     | 316      | -        | 14      | 17       | 29       | 10                   |
| 06-050-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255300 | 50       | PN10/16          | 150     | 241     | 324      | -        | 14      | 17       | 29       | 11                   |
| 06-065-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255301 | 65       | PN10/16          | 170     | 271     | 364      | -        | 17      | 20       | 34       | 31                   |
| 06-080-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255302 | 80       | PN10/16          | 180     | 282     | 397      | -        | 17      | 20       | 34       | 18                   |
| 06-100-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255303 | 100      | PN10/16          | 190     | 334     | 444      | -        | 19      | 22       | 34       | 23                   |

| AVK ref. nr.                 | RSK nr. | DN<br>mm | Fläns<br>börning | L<br>mm | H<br>mm | H3<br>mm | H1<br>mm | F<br>mm | F1<br>mm | F2<br>mm | Teoretisk<br>vikt kg |
|------------------------------|---------|----------|------------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------------------|
| 06-125-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255304 | 125      | PN10/16          | 200     | 346     | 501      | -        | 19      | 22       | 34       | 31                   |
| 06-150-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255305 | 150      | PN10/16          | 210     | 401     | 591      | -        | 19      | 22       | 34       | 46                   |
| 06-200-30-804 <sup>(1)</sup> | 4255306 | 200      | PN10             | 230     | 490     | 732      | -        | 24      | 28       | 34       | 65                   |
| 06-200-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255398 | 200      | PN16             | 230     | 490     | 732      | -        | 24      | 28       | 34       | 65                   |
| 06-250-30-804 <sup>(1)</sup> | 4255307 | 250      | PN10             | 250     | 664     | 864      | -        | 27      | 31       | 47       | 102                  |
| 06-250-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255399 | 250      | PN16             | 250     | 664     | 864      | -        | 27      | 31       | 47       | 102                  |
| 06-300-30-804 <sup>(1)</sup> | 4255308 | 300      | PN10             | 270     | 740     | 1008     | -        | 27      | 31       | 47       | 110                  |
| 06-300-30-814 <sup>(1)</sup> | 4255400 | 300      | PN16             | 270     | 740     | 1008     | -        | 27      | 31       | 47       | 149                  |
| 06-350-30-804 <sup>(2)</sup> | 4255383 | 350      | PN10             | 290     | 930     | 1232     | -        | 32      | 37       | 55       | 220                  |
| 06-350-30-814 <sup>(2)</sup> | 4255401 | 350      | PN16             | 290     | 930     | 1232     | -        | 32      | 37       | 55       | 220                  |
| 06-400-30-804 <sup>(2)</sup> | 4255384 | 400      | PN10             | 310     | 960     | 1250     | -        | 32      | 37       | 55       | 240                  |
| 06-400-30-814 <sup>(2)</sup> | 4255403 | 400      | PN16             | 310     | 960     | 1250     | -        | 32      | 37       | 55       | 240                  |
| 06-450-30-006 <sup>(3)</sup> | 4255395 | 450      | PN10             | 330     | 1167    | 1487     | 1087     | 30      | -        | 75       | 487                  |
| 06-450-30-016 <sup>(3)</sup> | 4255404 | 450      | PN16             | 330     | 1167    | 1487     | 1087     | 30      | -        | 75       | 487                  |
| 06-500-30-006 <sup>(3)</sup> | 4255396 | 500      | PN10             | 350     | 1142    | 1500     | 1062     | 30      | -        | 75       | 559                  |
| 06-500-30-016 <sup>(3)</sup> | 4255405 | 500      | PN16             | 350     | 1142    | 1500     | 1062     | 30      | -        | 75       | 559                  |
| 06-600-30-006 <sup>(3)</sup> | 4255397 | 600      | PN10             | 390     | 1285    | 1705     | 1205     | 30      | -        | 75       | 762                  |
| 06-600-30-016 <sup>(3)</sup> | 4255406 | 600      | PN16             | 390     | 1285    | 1705     | 1205     | 30      | -        | 75       | 762                  |

<sup>(1)</sup> Med spindeladapter. KIWA, SVGW och ÖVGW godkänd.  
<sup>(2)</sup> Spindelhylsa medföljer. SVGW godkänd.  
<sup>(3)</sup> Med F14 ISO-fläns