



# FDV DOKUMENTASJON FOR AVK SLUSEVENTILER OG KOMBIARMATUR

Utarbeidet etter retningslinjer fra NRF.

FDV-dokumentasjonen er et supplement til datablad og montasjeveiledninger for hver enkelt produktvariant.

## 1. Innledning

- AVK er representert i 90 land, og produserer ventiler iht. de fleste betydningsfulle standarder som benyttes world-wide.

## 2. Hoveddata

- FDV-dokumentasjonen er et supplement til databladene for hver enkelt produktgruppe.
- Ventilene kan leveres med alternative tilslutningsløsninger, som flenser, muffe eller tilpassede spissender til alternative rørmaterialer.
- PN 10 og PN 16 har forskjellig boring fra DN 200 og oppover. Forøvrig er alle ventilene like, og alle gjennomgår de pålagte testene som gjelder for PN 16.
- Serie 06/39 og 18/82 har lufteskruer i toppen fra DN 200 og oppover, og alle ventilene i disse seriene er testet med 24 bar både i åpen og stengt stilling.
- Serie 06/44 har materialkvaliteter som gjør denne bedre egnet til bruk der ventilen kommer i kontakt med sjøvann.
- Ventiler i PN 25 har også den samme spindel og sluseport som PN 10 og PN 16.

## 3. Teknisk beskrivelse

- Tyske forskere er kommet fram til at de organiske stoffene som er tilsatt i den tradisjonelle EPDM-gummien, kan forårsake og framskynde bakterievekst i drikkevannet. AVK Gummi har derfor utviklet en ny type drikkevannsgodkjent EPDM-gummi, uten at disse tilsetningsstoffene er benyttet. Denne gummikvaliteten er vurdert og godkjent av Mattilsynet i Norge.
- Alle AVK-ventiler er inn- og utvendig overflatebehandlet med epoxy iht DIN 30677-2 og GSK, godkjent av Mattilsynet. GSK stiller krav om minimum 250 My, denne lagtykkelsen gir en ekstra god beskyttelse for de delene som graves ned. Som alternativ kan også ventilene leveres med innvendig emalje.
- For benyttelse på avløp, anbefales vår avløpsventil. Denne har identiske egenskaper, men denne ventilen har NBR-gummi. Denne gummien har egenskaper som er bedre tilpasset avløpsvannet, og tåler bl.a olje og gasser, men den er ikke godkjent til bruk i forbindelse med drikkevann.

## 4. Klargjøring/montering

- Sluseporten har styrespør som går på skinner på hver side inne i ventilhuset. Ventilen bør ikke monteres slik at dette styrespøret blir liggende i bunnløpet av ventilen, for den selvrensende effekten vil da slutte å fungere.
- Ventilene leveres enten som høyre- eller venstrelukkende, CTC eller CTO. Spindelen på venstrelukkende ventiler er malt rød på toppen. Betjeningsutstyr angir lukkeretning.
- Påse at det ikke blir skader i epoxybellegget under håndtering og montering. Beskrivelse av reparasjon av småskader finnes på [www.avk.no](http://www.avk.no)
- For sikkerheten til driftspersonellet anbefaler vi at festeørene benyttes, når kombiarmaturen skal forankres i kum.

## 5. Driftsinstruks

- For å unngå trykkslag, må betjeningshastigheten tilpasses ledningens dimensjon, trykk og vannhastighet.
- Etter betjening skal ventilen være lukket med angitt moment, eller stå i helt åpen posisjon.
- Ventilen tåler ikke frost

## 6. Vedlikeholdsinstruks

- Ventilen er vedlikeholdsfri, men for å unngå innvendig groing anbefales at ventilen betjenes en gang pr år, avhengig av vannkvalitet.
- Den tekniske funksjonen er lik på alle ventiltypene, og alle eldre ventiler som er levert fra AVK Norge, kan i dag enkelt suppleres med den samme spindel og sluseport som sitter i dagens moderne ventiler.
- Ved lengre lagring, må en sikre at gummien ikke tar skade. Den trives ikke noe godt i varme lagre, eller når den er utsatt for direkte sollys.

## 7. Reservedelsliste

- Se datablad for det aktuelle produkt på [www.avk.no](http://www.avk.no)

