



FDV DOKUMENTASJON FOR AVK SUPA MAXI™

Utarbeidet etter retningslinjer fra NRF.

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

1. Innledning

- AVKs Supa Maxi™ koplinger benyttes world-wide, og består av et komplett sortiment av universale og strekkfaste skjøtekoplinger og flensemuffer i DN 50-600 og sluttmuffer i DN 65-400, reduksjonskoplinger og koplinger med PE-ende i DN 50-300 alle til vann, gass og spillvannsinstallasjoner.
- Supa Maxi™ koplinger produseres av AVK International A/S i Danmark (www.avkvalves.com), og distribueres av AVK Norge AS (www.avk.no) til det norske markedet.
- Supa Maxi™ koplinger er designet og testet iht. EN 14525.

2. Hoveddata

- Supa Maxi™ koplinger benyttes til alle typer rør, og det store toleranseområdet dekker alle dimensjoner vi kjenner i det norske markedet.
- Til PE-rør skal alltid støttehylse benyttes. Dette etter anbefaling fra rørprodusentene.

3. Teknisk beskrivelse

- Optimal tetthet og strekkfasthet: Patentert SupaGrip™ tetningssystem med fleksibel klemring sikrer full backup av pakningen i hele toleranseområdet. To forskjellige gripeelementer, annenhver messing og stål, sikrer 100% strekkfasthet for alle rørtypene. Gripeelementene er festet med plaststifter. Stiftene sikrer at elementene kan tas på og av på en enkel måte. Plastmaterialet gir en optimal holdbarhet.
- Stor avvinkling: Supa Maxi™ koplinger kan avvinkles med $\pm 4^\circ$ i alle retninger. Dette gir en stor fleksibilitet, og sikrer en tett skjøt selv når terrenget er skrånende, og rørene skal ut av en kum som ligger med bunnseksjonen i horisontalt plan.
- Lang levetid: Koplingshus i duktiljern og klemring i støpestål med epoxybelegg. Bolter og muttere er antifriksjonsbelagte, som forenkler monteringen og sikrer mot kaldsveising. Permanente beskyttelseskapper beskytter under lagring, ved håndtering, under og etter installasjonen. Koplingene kan monteres innenfor et stort temperaturområde: -20°C til $+70^\circ\text{C}$.
- Unik gummikvalitet: De organiske stoffene tilsatt i den tradisjonelle EPDM-gummien kan forårsake og framskynde bakterievekst i drikkevannet. AVK GUMMI A/S har derfor utviklet en ny type drikkevannsgodkjent EPDM-gummi, hvor disse tilsetningsstoffene ikke er benyttet. Denne gummi-kvaliteten er resistent ovenfor de kjemikalier som normalt benyttes innenfor vannbehandling. Denne gummi er vurdert og godkjent av Mattilsynet i Norge. AVK GUMMI A/S har også stor fokus på kompresjonsevnen, noe som indikerer gummies evne til å gjenvinne sin opprinnelige form. Selv etter mange år i funksjon, hvor pakningen har vært komprimert hele tiden, vil gummi kunne gjenvinne sin opprinnelige form og sikre en tett skjøt.
- Effektiv korrosjonsbeskyttelse: Alle AVK-produkter som er inn- og utvendig overflatebehandlet med varmpåført pulverepoxy iht. DIN 3476 del 1 og EN 14901, GSK godkjent, er vurdert av Mattilsynet. 250 My sikrer en ekstra god beskyttelse for de delene som graves ned. AVK's epoxyanlegg og prosess er iht RAL-GZ 662 retningslinjer og blir overvåket og godkjent to ganger hvert år av det uavhengige testinstituttet MPA-Hannover.
- Enkel montering: Boltene tiltrekkes fra koplingssiden. Dette forenkler monteringen når plassen i kummen er begrenset. Ettertrekking av boltene er ikke nødvendig. Løfteøye er innstøpt i koplingshuset fra og med DN 100.

4. Klargjøring/montering

- Se montasjeveiledning på www.avk.no. Det kreves ikke spesielle forutsetninger for å montere AVK Supa Maxi™ koplinger, men det er viktig at monteringsveiledningen følges nøye.
- Påse at det ikke blir skader i epoxybelegget under håndtering og montering. Beskrivelse av reparasjon av småskader finnes på www.avk.no

5. Vedlikehold

- Ved lengre lagring, må en sikre at gummi ikke tar skade. Den trives ikke noe godt i varme lagre, eller når den er utsatt for direkte sollys.
- Epoxybelegget er ikke UV-bestendig. Fargen vil derfor blekne ved eksponering i sollys, men funksjonen blir ikke redusert.
- AVK Supa Maxi™ koplinger krever ingen form for vedlikehold.

6. Reservedelsliste

- Se datablad for det aktuelle produkt på www.avk.no



Serie 631 - skjøtekopling



Serie 632 - reduksjonskopling



Serie 633 - flensemuffe



Serie 634 - sluttmuffe



Serie 635 - koplinger med PE-ende