



FDV DOKUMENTASJON FOR AVK SUPA PLUS™

Utarbeidet etter retningslinjer fra NRF.

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

1. Innledning

- AVKs Supa Plus™ koplinger benyttes world-wide, og består av et komplett sortiment av strekkfaste skjøtekoplinger, flensemuffer og sluttmuffer til PE- og uPVC-rør i DN 32-300 til vann og spillvannsinstallasjoner.
- For PE rør SDR 17, SDR 13,6, SDR 11 og SDR 9
- Supa Plus™ koplinger er designet iht. ISO 161 og ISO 3607.
- Supa Plus™ koplinger produseres av AVK i Polen, og distribueres av AVK Norge A/S (www.avk.no) til det norske markedet.

2. Hoveddata

- Supa Plus™ koplinger er dedikerte til PE- og PVC-rør. De er strekkfaste, og kan benyttes både til trykk og avløpsrør, som benyttes i det norske VA-markedet.
- Til PE-rør skal alltid støttehylse benyttes. Dette etter anbefaling fra rørprodusentene.

3. Teknisk beskrivelse

- Stor avvinkling: Den kombinerte EPDM-pakningen er tilpasset både PE og PVC. Den har gripeelementer i sjøvannsbestandig bronse RG5 innmontert i pakningen, som gir mulighet for en avvinkling på $\pm 3,5^\circ$ 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: Koplingene er designet med gjennomgående bolter, som sikrer mot spenningskorrosjon mellom hus og bolt. M16 boltene er i rustfritt stål og muttere er i syrefast rustfritt stål. Bolter og muttere er antifriksjonsbelagte. Dette forenkler monteringen og sikrer mot at gjengene skjærer seg på grunn av kaldsveising. Endene av boltene er beskyttet med plasttetter. Koplingshus og klemring er i duktiljern med epoxybelegg.
- 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 gummikvaliteten er resistent ovenfor de kjemikalier som normalt benyttes innenfor vannbehandling. Denne gummien er vurdert og godkjent av Mattilsynet i Norge. AVK GUMMI har også stor fokus på kompresjonsevnen, noe som indikerer gummien evne til å komme tilbake til sin opprinnelige form. Selv etter mange år i funksjon, hvor pakningen har vært komprimert hele tiden, vil gummien kunne gjenvinne sin opprinnelige form og sikre en tett skjøt.
- Effektiv korrosjonsbeskyttelse: Alle AVK-produkter som er inn- og utvendig overflatebehandlet med epoxy iht DIN 30677-2, 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: Kompresjonspakningen sikrer en enkel innføring av rørenden, selv ved store dimensjoner.

4. Klargjøring/montering

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

5. Vedlikehold

- 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.
- Epoxybelegget er ikke UV-bestendig. Fargen vil derfor blekne ved eksponering i sollys, men funksjonen blir ikke redusert.
- AVK Supa Plus™ koplinger krever ingen form for vedlikehold.

6. Reservedelsliste

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



Serie 621 - skjøtekopling



Serie 623 - flensemuffe



Serie 624 - sluttmuffe