

# KENDER DU DE GÆLDENDE KRAV FOR VENTILER TIL DRIKKEVAND?

I de seneste år har der i Danmark været flere forskellige godkendelser i spil for produkter, der installeres i vores drikkevandsnet. Derfor kan det være svært at holde styr på, præcis hvilke krav der skal overholdes ...



**SIKKERHED FOR RENT  
DRIKKEVAND**

Expect... **AVR**





kiwa



## SIKKERHED FOR RENT DRIKKEVAND

Det er vigtigt, at kvalitet og sikkerhed kan dokumenteres. Derfor har godkendelsesinstitutter etableret en række krav til ventilkomponenter og færdige ventiler.

### Kvalitet og sikkerhed

Godkendelser er især vigtige for drikkevandsapplikationer, hvor det er afgørende, at komponenterne ikke må udgøre en risiko for forurening og ikke må påvirke smag og lugt. Nogle godkendelser omhandler specifikt materialer såsom gummi, epoxycoating, plast og messing, og andre godkendelser omhandler hele ventilen og dens funktion. AVK spiller en aktiv rolle, ikke kun med at opfylde lovmæssige krav, men også i forhold til at hjælpe med at etablere dem.

### Internationale godkendelser

Myndigheder såsom tyske DVGW, britiske WRAS, franske NF, hollandske KIWA og schweiziske SVGW tilbyder standarder og godkendelser for færdige ventiler, som også er anerkendt og accepteret af lande, som på nuværende tidspunkt ikke har egne

godkendelsesregulativer. Hos AVK læner vi os op af godkendelserne i disse lande, og det er vigtigt for os at overholde deres krav.

Ved at opnå og vedligeholde de mest anerkendte godkendelser inden for vand kan vi garantere vores kunder, at AVK-ventiler altid lever op til højeste kvalitets- og sikkerhedsstandarder.

### International standard

En af de vigtigste standarder i vores branche er EN 1074-standarden for ventiler designet til vandforsyningen, der definerer krav og testspecifikationer for materialer, driftslevetid, tæthed, betjeningsmoment samt dokumentation og mærkning. I henhold til EN 1074 bliver hver eneste af vores ventiler testet i produktionen, før de frigives til salg.



# EU-STANDARDS FOR ANVENDELSE AF MESSINGMATERIALER

Messingmaterialet er af stor betydning for produkter til vandforsyningen. Hvis der anvendes messingmaterialer, der ikke er godkendt til drikkevand, kan det medføre, at tungmetaller overføres til drikkevandet.

EU-standarderne har resulteret i en positivliste over godkendte messingmaterialer, som skal sætte grænser for cadmium- og blyudledning, der kan migrere ind i drikkevandet. Derfor har vi implementeret et messingmateriale, der overholder alle EU-standarderne, og denne anvendes til alle komponenter, der er i kontakt med drikkevand.

Ved at følge forskrifterne for anvendelse af messingmaterialer bidrager vi til at bevare den gode danske vandkvalitet.



# DEN BEDST MULIGE KORROSIONSBESKYTTELSE

Vi tilbyder stærke overfladebehandlinger, der udføres på vores egne faciliteter og dermed giver os fuld kontrol over hele produktionsprocessen.

## **Indvendig og udvendig epoxycoating**

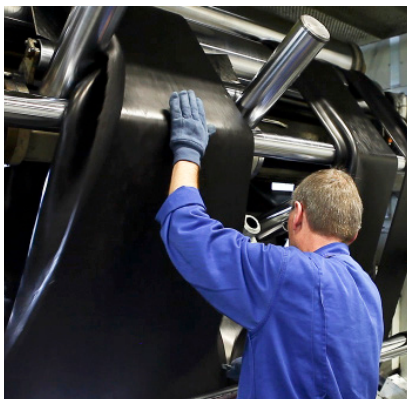
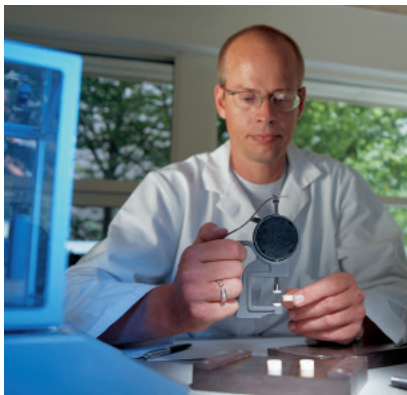
Hovedparten af vores produkter leveres som standard med indvendig og udvendig fusion bonded epoxycoating i overensstemmelse med DIN 3476-1, EN 14901 og GSK-retningslinjer.

Vi benytter kun epoxyproducenter, som har opnået de vigtigste drikkevandsgodkendelser. Hver batch af epoxycoatede komponenter kontrolleres for en lagtykkelse på minimum 250 µm, en porefri overflade, høj slagstyrke og tilstrækkelig hærdning.

Ud over vores egen kontrol udfører de uafhængige GSK-myndigheder kontrol af vedhæftning og krybende korrosion.



**RAL** GSK



## STATE-OF-THE-ART GUMMITEKNOLOGI

AVK GUMMI A/S udvikler og producerer vores gummiblandinger til skydere og pakninger ved brug af avancerede teknologier og har udviklet gummi til drikkevand, som opfylder den bredest mulige række af godkendelseskrav. Vi udfører en række tests for at sikre, at kompressionsværdierne, vedhæftningen og trækstyrken lever op til de fastsatte krav.

### Ingen forurening af drikkevandet

EPDM-skydergummiet er fremstillet med fokus på at minimere dannelsen af biofilm. Gummiet vil derfor ikke skabe grobund for bakterier. Vores drikkevandsgodkendte EPDM-gummi er endvidere resistent over for ozon og kemikalier til vandbehandling og er selvfølgelig smags-, lugt- og farvneutral.

### Fremragende evne til at genvinde formen

Selv efter mange års brug, hvor gummiet er blevet komprimeret utallige gange, påvirker småsten, sand og andre urenheder ikke gummioverfladen eller ventilens tæthed. Vores gummiblanding sikrer, at skyderen absorberer urenheder, når ventilen er lukket, og at gummiet genvinder sin oprindelige form, når ventilen åbnes igen.



# ET FULDT INTEGRERET PE-RØRSYSTEM

Et fuldt integreret PE-rørsystem giver en lang række fordele som fx lavere risiko for lækager, let installation og lang holdbarhed.

Det fulde potentiale af et integreret PE-rørsystem opnås, når PE-enderne på ventilerne er fremstillet af det samme PE-materiale som de PE-rør, der anvendes i rørsystemet. De samme svejseparametre kan dermed bruges til alle samlinger, og de samme godkendelser af PE-rørene vil være gældende for hele systemet. Vi bruger DK-VAND-certificerede rør på vores ventiler med PE-kapperør.

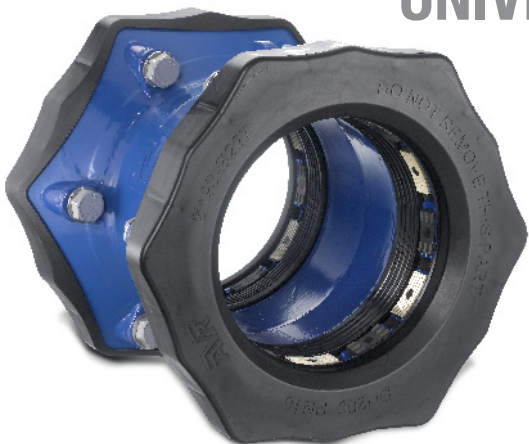
AVK-skydeventiler med PE-ender har en boltløs DVGW-godkendt samling, hvilket betyder, at samlingen er så lige stærk som eller stærkere end selve PE-røret. Og de har ekstra lange rørender, der giver mulighed for en ekstra svejsning. Ventilerne er i AVK's anerkendte design, overholder de højeste standarder og har internationale drikkevandsgodkendelser.



•DK-VAND•



## TYPEGODKENDELSE FOR TRÆKFASTE, UNIVERSALE KOBLINGER



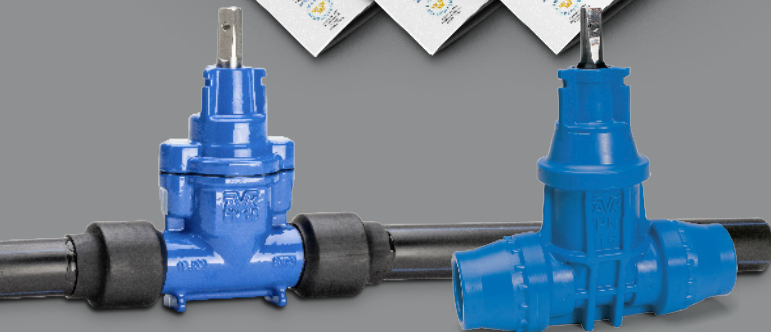
Supa Maxi™ trækfaste, universale koblinger overstiger kravene iht. EN 14525 til applikationer inden for vand, gas og spildevand.

Da vi lancerede Supa Maxi™-serien, var der ikke officielle KIWA- eller DVGW-testregulativer tilgængelige. Derfor gik vi sammen med KIWA i Holland og DTI i Danmark om at definere en gældende testprocedure, og vi fik efterfølgende testresultaterne verificeret af KIWA i overensstemmelse med EN 14525-kravene.



Selvom trækfaste koblinger ofte bruges til midlertidige reparationer, som senere måske udskiftes med en mere permanent løsning, forbliver mange koblinger installeret på rørsystemet i hele deres levetid. Det er derfor vigtigt, at koblingerne bliver ved med at være tætte.

Alle AVK Supa Maxi™-koblinger er designet iht. testkrav for PN16.



**AVK Danmark A/S**  
 Bizonvej 1  
 Skovby, 8464 Galten  
 Danmark

Tel.: +45 8754 2100  
 salg@avk.dk  
 www.avkventiler.dk

2020-01-09  
 Copyright©AVK Group A/S 2020

Expect... **AVR**

