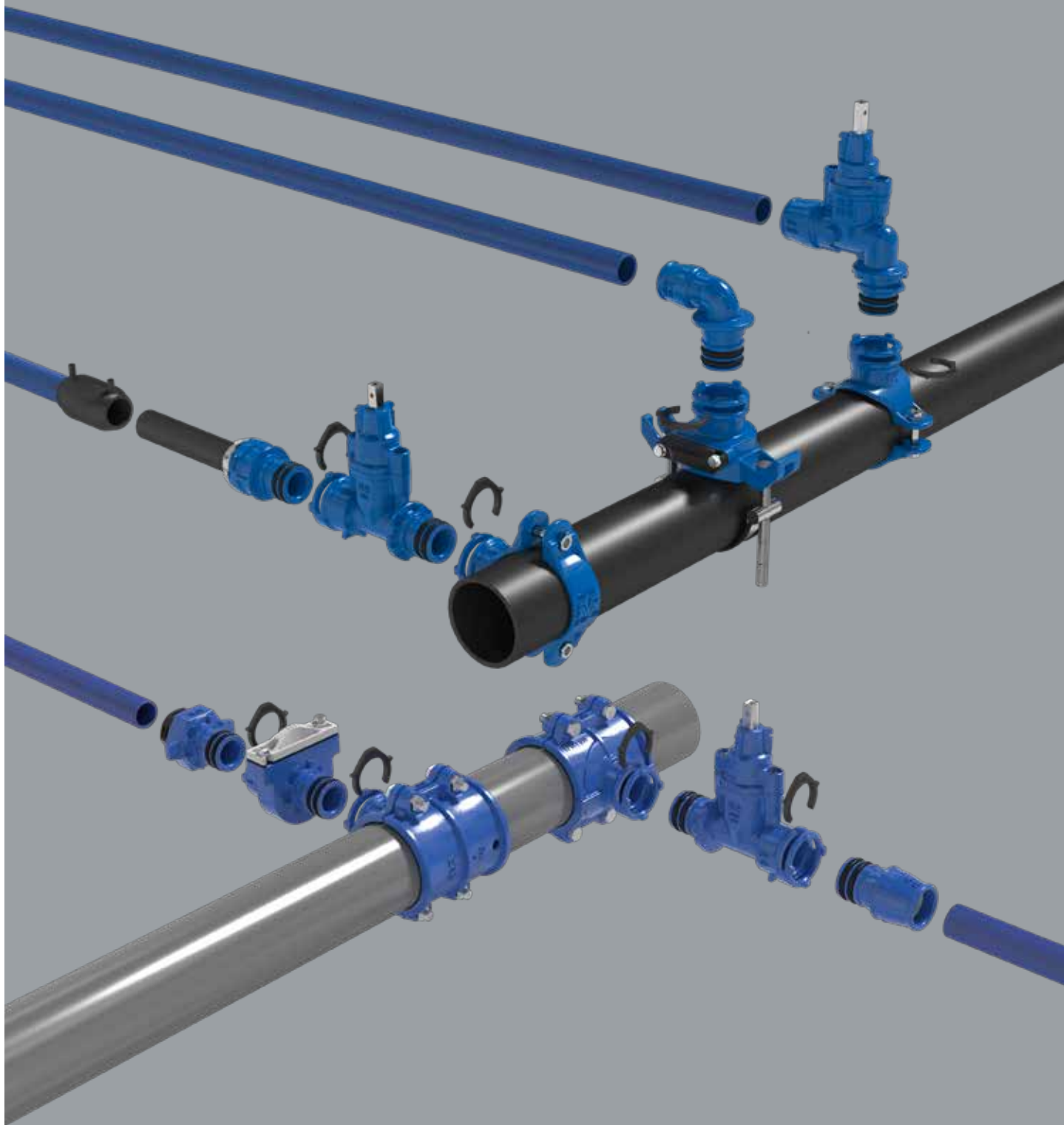


AVK SUPA LOCK™



# DRAADLOOS VERBINDINGS SYSTEEM

Expect... **AVR**

# AVK SUPA LOCK™

## VOLLEDIGE CORROSIEBESCHERMING EN ENVOUDIGE TWEE-STAPS MONTAGE



Het aansluiten van afsluiters en fittingen met een schroefdraadverbinding kan tijdrovend zijn en vaak wordt een deel van het schroefdraad blootgesteld aan het medium en aan invloeden van buitenaf. Na verloop van tijd ontstaat corrosie op de ongecoate schroefdraad en dit kan zelfs leiden tot lekkage.

Met Supa Lock™ behoort dit probleem tot de verleden tijd.

### Volledige corrosie bescherming

Het gepatenteerde Supa Lock™ systeem zorgt voor een 100% corrosie vrije verbinding gecombineerd met een snelle en eenvoudige montage met maximale flexibiliteit. Dankzij het eenvoudige en ingenieuze ontwerp biedt Supa Lock™ veiligheid op lange termijn met een optimale bescherming tegen corrosie en lekkages, maar het biedt ook bescherming tegen accidentele demontage van de verbinding wanneer de leiding onder druk staat.

### Afsluiters, aanboorzadels en koppelingen

Het ruime Supa Lock™ assortiment bestaat uit afsluiters, aanboorzadels en hulpstukken van nodulair gietijzer voorzien van epoxy coating welke voldoet aan de strenge GSK eisen. Bovendien maken kogelkranen en fittingen uitgevoerd in ontzinkingsvrij messing deel uit van het ruime assortiment en voldoen tevens aan de nieuwe EU-richtlijn voor materiaal dat wordt gebruikt in drinkwaterinstallaties.

*Eenvoudige twee-staps montage*  
Na het invetten van de O-ringen wordt het Supa Lock™ spie-eind in het Supa Lock™ mofeind geduwd, de veiligheidsclip wordt er ingeklikt – en de montage is klaar!





### Zelfvergrendelende veiligheidsverbinding

Supa Lock™ is ontworpen als een trekvast verbinding en is bestand tegen drukken tot PN16 x 1,5. De veiligheidsverbinding is ontworpen met een groef (1), waardoor deze zelfvergrendelend wordt wanneer druk in de leiding aanwezig is. Daarom kan een accidentele demontage niet plaatsvinden. De veiligheidsverbinding is voorzien van twee lippen (2) voor eenvoudige montage en demontage.



### Geen rotatie van afsluiters en verbindingstukken

Rotatie is beperkt bij afsluiters en schroefdraadverbindingen. Hierdoor is het mogelijk, dat boormachines doeltreffend kunnen boren. Kleine gegoten nokken aan de buitenkant van het mofeind en aan de binnenkant van het spie-eind grijpen in elkaar om zo rotatie te voorkomen.



### Corrosievrij toegangspunt

Voor flensaansluitingen in DN80-400 biedt het Wafer tussenstuk tezamen met Supa Lock™ mofverbinding een tegen corrosie beschermd toegangspunt op de leiding. Het kan een aanboorzadel vervangen en op die manier wordt verzwakking van de leiding voorkomen.

### 360° rotatie geeft maximale flexibiliteit

Het ontwerp zorgt ervoor dat rotatie van 360° van de fitting mogelijk is en dat is een unieke functionaliteit, welke alleen aangeboden wordt door het Supa Lock™ systeem. De vrije rotatie van de fitting biedt de installateur de mogelijkheid om de dienstleiding aftakking in elke positie van de hoofdleiding te draaien, waardoor aanrakingen met andere leidingen of obstakels in de sleuf vermeden worden.

### Robuuste O-ringen zorgen voor extra veiligheid

Alle Supa Lock™ verbindingen zijn ontworpen met robuuste Ø7 mm O-ringen om lekkages te voorkomen. De grote O-ringen zorgen voor extra veiligheid in aanmerking nemend dat een geringe blijvende vervorming van de O-ringen gedurende de levensduur van het product te verwachten is. Ook wanneer de verbinding wordt blootgesteld aan vervormingen als gevolg van groundbewegingen zullen de grote O-ringen maximale veiligheid bieden.



### Supa Lock™ afsluiters

De dienstleidingafsluiters in nodulair gietijzer hebben één Supa Lock™ spieeind en één Supa Lock™ mofeind, PRK-koppeling of een push-in mofeind. De dienstleidingafsluiter zijn ontworpen volgens het gerenommeerde AVK ontwerp met een drievoudig beveiligd afdichtingssysteem en de messing schuif is volledig gevulkaniseerd.

De messing kogelkranen zijn uitgevoerd met PTFE zittingsringen en zijn verkrijgbaar met drie verschillende aansluitmogelijkheden: één Supa Lock™ spie-eind, één uiteinde met schroefdraad, als alternatief PRK koppeling of trekvraste schroefkoppeling voor PE leidingen.

### Supa Lock™ aanboorzadels

De aanboorzadels geschikt voor PVC/PE leidingen Ø63-225 mm en gietijzeren/stalen leidingen Ø60-223 mm zijn ontworpen met een Supa Lock™ mofeind. Een grote geprofileerde rubberen afdichting van drinkwater goedgekeurd EPDM rubber zorgt voor een juiste afdichting op de leiding, en de A4 moeren liggen in een uitsparing om installatie te vereenvoudigen, maar ook om te voorkomen dat ze gaan roteren bij het aandraaien.

De aanboorzadels voor toepassing met shut-off spatel, zijn geschikt voor gietijzeren/stalen leidingen Ø50-360 mm. Ze zijn ontworpen met een nodulair gietijzeren bovendeel en een onderbeugel uit roestvast staal. Dit aanboorzadel werkt als een tijdelijke afsluiter tijdens het aanboorproces.

### Supa Lock™ push-in fittingen

De push-in fittingen voor PE leidingen zijn verkrijgbaar als rechte en haakse fittingen in Ø32-63 mm en zijn ontworpen met een afdichtingsring en een drukring. Ze kunnen na installatie 360° geroteerd worden, wat een grote flexibiliteit biedt.

Het vrije roteren van de verbinding biedt de installateur de mogelijkheid om de dienstleiding uitlaat in elke positie van de hoofdleiding te draaien, waardoor aanrakingen met andere leidingen of obstakels in de grond vermeden kan worden.

De fitting met PE uiteinde maakt rechtstreeks lassen mogelijk op PE leidingen en de fittingen met PRK- en schroefkoppeling hebben als kenmerk een geïntegreerde afdichting en zijn trekvast. Beschikbaar voor 32-40 mm PE leidingen.

### Supa Lock™ tussenstuk en stop

Voor flensaansluitingen in DN80-400 biedt het Wafer tussenstuk tezamen met de Supa Lock™ mofverbinding een corrosie beschermd aansluitpunt op de leiding, het maken van een aftakking is dan niet noodzakelijk. De Supa Lock™ stop wordt toegepast voor tijdelijke of permanente aansluitingen van Supa Lock™ afsluiters en tussenstukken. Het is uitgevoerd met een groot handvat voor eenvoudige verwijdering.

### Supa Lock™ schroefdraadverbingsstuk

De schroefdraadverbingsstukken in nodulair gietijzer of messing zorgen voor een gemakkelijke verbinding met standaard boormachines. Ze zijn ontworpen met een rotatiestop, dit om rotatie van de fitting te voorkomen tijdens het boren. De schroefdraadverbingsstukken kunnen uiteraard worden hergebruikt. De schroefdraadverbingsstukken met uitwendig draad worden toegepast om een schroefdraadverbinding aan te sluiten op Supa Lock™.



#### AVK NEDERLAND B.V.

Radeweg 12  
8171 MD Vaassen  
Netherlands

Tel: +31 578 57 44 90  
info@avknederland.nl  
www.avknederland.nl

2018-08-01  
Copyright©AVK Group A/S 2018

Expect... **AVK**