



VERWACHT  
OPLOSSINGEN,  
**NIET ALLEEN**  
**PRODUCTEN**

Expect... **AVR**





# LATEN WE VEILIGHEID NAAR HET HOOGSTE NIVEAU BRENGEN

Lekkages kunnen dodelijk zijn. Echter, onze strikte kwaliteitscontroleprocessen zorgen voor betrouwbare producten die niet alleen voldoen aan, maar ook de hoogste veiligheidsnormen overtreffen. Alle AVK afsluiters worden vervaardigd in onze eigen fabrieken en er worden grondige testen uitgevoerd om traceerbaarheid, duurzaamheid en bedrijfszekerheid van onze producten te waarborgen.

AVK voldoet al meer dan 40 jaar succesvol aan de veiligheidseisen van gasbedrijven. We hebben een compleet assortiment afsluiters en accessoires en beschikken over kwaliteitsgoedkeuringen van onze gasafsluiters van toonaangevende nationale en internationale testinstituten.

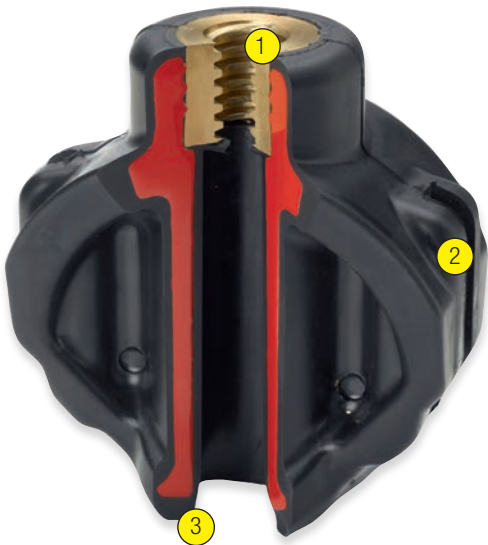
Ons kwaliteitsborgingssysteem is gecertificeerd volgens ISO 9001 en in 2018 behaalden we ook de ISO/TS 29001 certificering, een branche specifieke norm voor de olie- en gasindustrie. Bovendien zijn we gecertificeerd volgens ISO 14001, de internationale norm voor milieubeheer, en volgens OHSAS 18001, de internationale norm voor gezondheid en veiligheid op het werk.

Meer dan 4.300 mensen binnen de AVK groep doen hun uiterste best om ervoor te zorgen dat AVK een van 's werelds toonaangevende afsluiterfabrikanten blijft voor gas-, water-, afvalwater- en brandbestrijdingstoepassingen.





# DE UNIEKE SCHUIF IS HET HART VAN ONZE GASAFSLUITERS

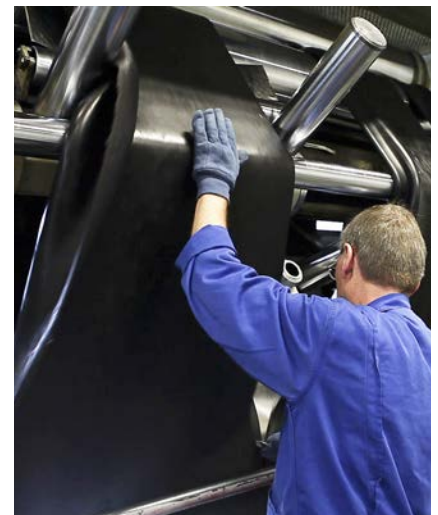
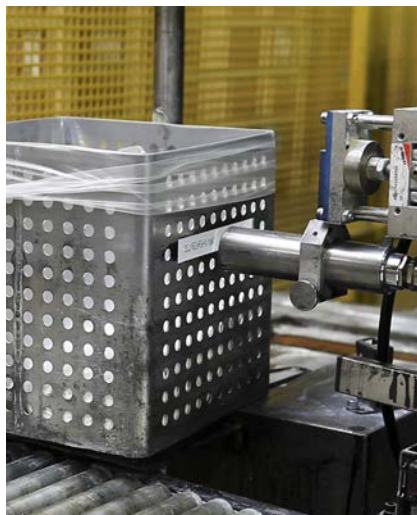


## Unieke kenmerken en voordelen:

- Vaste, geïntegreerde spindelmoer voorkomt corrosie (1)
- Dubbel hechtend vulkanisatieproces zorgt voor maximale hechting van het rubber
- Geleiderails met geïntegreerde schuif schoenen zorgen voor een lage wrijving en soepele werking (2)
- Rubber gevulkaniseerd tot de kern met min. 1.5 mm op alle drukoppervlakken en 4 mm op alle afdichtingsoppervlakken geeft optimale bescherming tegen corrosie
- Een grote hoeveelheid rubber in het afdichtingsgebied zorgt voor een optimale afdichting (3)
- AVK's eigen rubbersamenstelling heeft een uitstekende compressieset en zorgt voor een juiste afdichting zelfs na ontelbare compressies

## Vaste schuifmoer en geïntegreerde schuif schoenen

AVK's schuifmoerontwerp met een vaste, geïntegreerde schuifmoer presteert beter dan de traditionele losse schuifmoerontwerp omdat het trillingen voorkomt en dus ook corrosie en storing. De vaste schuifmoer, gecombineerd met de geleiderails met geïntegreerde schuif schoenen, garandeert een soepele werking van de afsluiter en lage aandraaimomenten. De schuif schoenen beschermen het rubber tegen slijtage die anders veroorzaakt wordt door wrijving tijdens gebruik.







### **Rubbertechnologie**

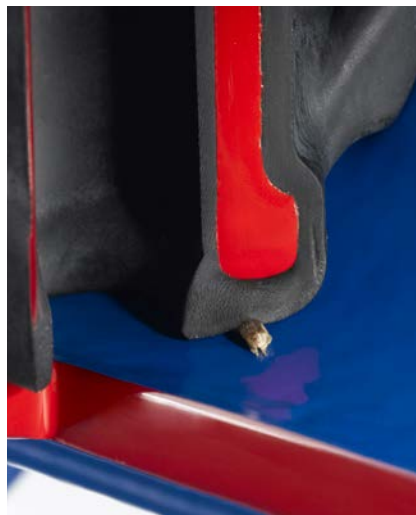
AVK GUMMI A/S ontwikkelt en produceert de rubbersamenstelling voor schuiven en pakkingen met behulp van zeer geavanceerde technologieën. Gegevens van het gehele fabricageproces worden verzameld en dat garandeert de traceerbaarheid van elk afzonderlijk of samengesteld ingrediënt. AVK voert een aantal testen uit om ervoor te zorgen dat de compressiewaarden, de hechting en de treksterkte voldoet aan de vooraf gedefinieerde voorwaarden. Ons NBR rubber compound is goedgekeurd volgens EN 682.

### **Efficiënte hechting is de sleutel tot duurzaamheid**

De schuifkern wordt ondergedompeld in twee verschillende baden voor ultieme hechting tussen de kern en rubber. Zelfs als een scherp voorwerp het rubber binnendringt tijdens het sluiten van de afsluiter dan is de hechting zo sterk dat er geen risico op kruipcorrosie is. Hierdoor kunnen wij u de best mogelijke rubber hechting en corrosiebescherming van de schuif bieden.

### **Uitstekend vermogen om de oorspronkelijke vorm aan te nemen**

AVK GUMMI A/S beschikt over heel veel kennis met betrekking tot de rubberen compressieset, wat betekent dat het rubber geschikt is om de oorspronkelijke vorm weer aan te nemen. Zelfs na vele jaren waarbij het schuifrubber talrijke keren is samengedrukt, krijgt het rubber zijn oorspronkelijke vorm terug en zorgt voor een goede afdichting. Onzuiverheden hebben geen invloed op het rubberoppervlak op de dichtheid van de afsluiter, aangezien de onzuiverheden door het rubber worden geabsorbeerd wanneer de afsluiters gesloten is.



# STERKE SPINDEL ZORGT VOOR LAGE AANDRAAIMOMENTEN



## Gepolijste spindels met gerold schroefdraad

Het schroefdraad van de spindel (1) wordt gerold in een koud persproces dat er voor zorgt dat de stalen structuur behouden wordt en daardoor wordt de sterkte van de spindel vergroot. Deze methode zorgt ook voor een glad draadoppervlak en dat heeft lage aandraaimomenten tot gevolg en een langere levensduur. Ten slotte polijsten we de spindels om een volledig gelijkmatige interface (2) tussen de spindel en de spindelmoer te bieden zonder risico op lekkage.

## Schuifstop voor extra veiligheid

De roestvast stalen spindels zijn ontworpen met een schuifstop (3) die een stevige stop tegen de schuifmoer biedt bij het openen van de afsluiter. Dit voorkomt dat de schuif de spindelafdichting samendrukt en de coating in het bovendeel beschadigt, wat resulteert in een langere levensduur van de afsluiter.







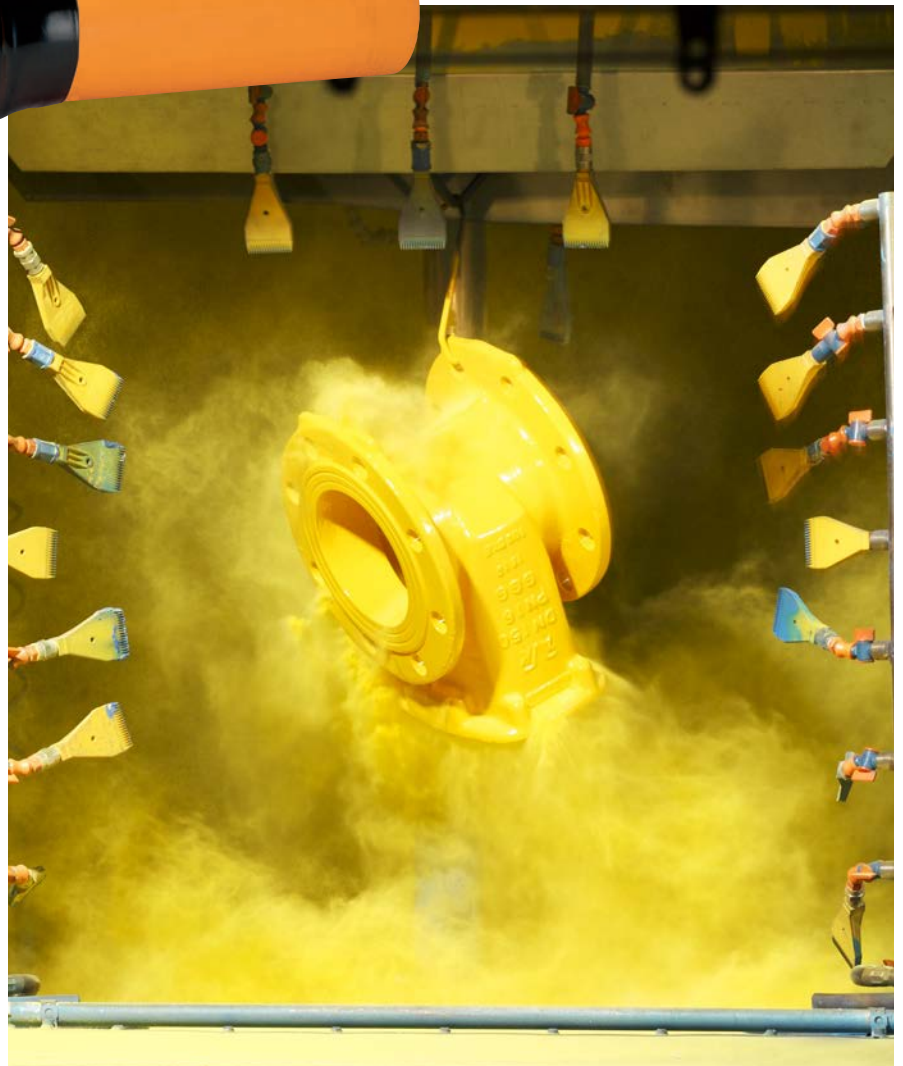
# CORROSIEBESCHERMING IN OVEREENSTEMMING MET GSK EISEN

## Inwendige en uitwendige epoxy coating

Alle gietstukken worden gestraald volgens de norm ISO 12944-4. Elke oneffenheid van het productoppervlak wordt gereinigd om een perfecte hechting van de coating te verkrijgen.

De epoxy coating wordt aangebracht in een gesloten cabine, ofwel handmatig ofwel in ons automatisch wervelbed systeem, waarbij het poeder smelt en uithardt wanneer het in contact komt met het voorverwarmde onderdeel.

Er worden grondige controlemaatregelen toegepast om een optimale bescherming tegen corrosie te garanderen conform de eisen van DIN 3476 deel 1, EN 14901 en GSK.







### Grondige testen epoxy coating

We controleren elke batch met epoxy coating onderdelen om een minimale laagdikte van 250 µm en een poriën vrij oppervlak te garanderen.

De coating moet volledig vrij zijn van penetrerende poriën om latere corrosie van het gietwerk te voorkomen. Een 3000 Volt detector met een borstelelektrode wordt toegepast om poriën elektrisch te omhullen en te lokaliseren in de aangebrachte epoxy coating. PUR coating geeft extra bescherming aan de afsluiter bij installatie in agressieve bodems.

De slagvastheidstest wordt uitgevoerd door een RVS cilinder te laten vallen op het coatingoppervlak door middel van een meter lange buis, wat overeenkomt met 5 Nm. Na elk impact wordt het onderdeel elektrisch getest en geen elektrische doorbraak mag plaatsvinden.

De uitharding van de epoxy coating wordt gecheckt door een MIBK test, waarbij één druppel methylisobutylketon horizontaal wordt geplaatst op het epoxy gecoat oppervlak van een proefstuk. Na 30 seconden wordt het testgebied schoongeveegd met een witte doek. Er wordt gecontroleerd of het testoppervlak niet mat of vlekkerig is geworden, en dat de doek schoon blijft.

### Galvanische corrosie preventie

Al meer dan 30 jaar bieden wij een zeer bestendige polyurethaan (PUR) coating als optie aan voor onze gasafsluiters.

Polyurethaan geeft een uitstekende bescherming aan de afsluiter tegen galvanische corrosie, schermt de afsluiter volledig af van zijn omgeving, en bovendien elimineert polyurethaan elk risico op elektrische stromen die de afsluiter willen binnendringen. PUR coating kan ook extra bescherming geven aan een afsluiter die geïnstalleerd is in agressieve bodems.

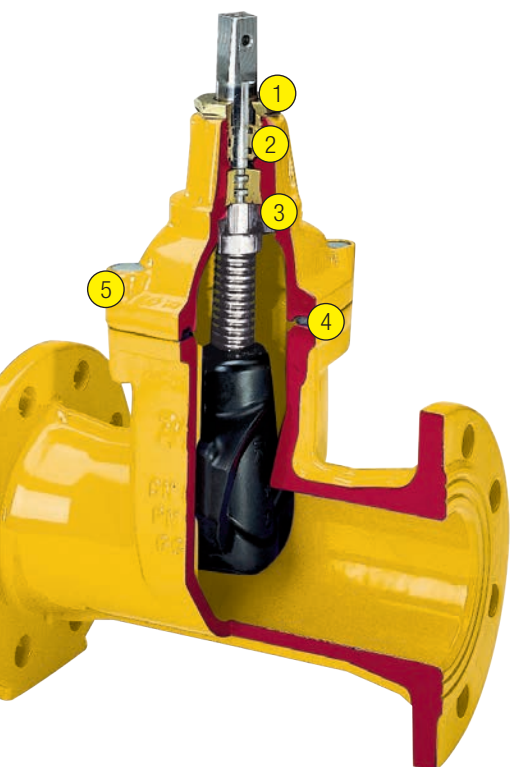
De kwaliteit van de polyurethaan coating wordt getest volgens EN10290 type 2, klasse B. Dit betekent dat de opgedroogde coatinglaag altijd een minimale laagdikte van 1500µ (1,5 mm) moet hebben. Na uitharding van de PUR coating wordt elke afsluiter gecontroleerd op 20 kV (20.000 volt). De coating wordt alleen goedgekeurd als er geen gaatjes worden gedetecteerd.



De foto hierboven toont een volledig functionele PUR gecoate AVK afsluiter, welke geproduceerd is in 1989 en opgegraven na 21 jaar gebruik. De afsluiter moest vanwege de robuustheid van de coating worden geopend met een haakse slijper en de afsluiter was nog in perfecte staat.



# GEEN COMPROMIS OP DICHTHEID EN TRACEERBAARHEID



## Drievoudige beveiliging in spindelafdichting

Een NBR stofkeringsring (1) beschermt tegen onzuiverheden van buitenaf. Dichtheid en weinig wrijving wordt geleverd door vier NBR O-ringen in een spindelafdichtingsmoer (2), die onder druk vervangbaar is. De NBR rubbermanchet (3) is de belangrijkste afdichting en voorkomt lekkage in het zeldzame geval dat de moer van de spindelafdichting vervangen moet worden.

## Strakke montage van boven- en onderhuis

Het NBR profielrubber (4) past in een uitsparing tussen het boven- en onderhuis. De roestvast stalen bouten (5) liggen in een uitsparing van de pakking, verzonken in het bovendeel en tenslotte afgedekt met hete wax om corrosie te voorkomen.

## Volle doorlaat voorkomt drukverlies

Een volle doorlaat met dezelfde nominale diameter als de leiding zorgt voor minimaal drukverlies.

## 100% pressure test and traceability

Elke afzonderlijke afsluiter is onder druk getest volgens DIN 3230-5, PG 3 / EN 13774 voordat het product de fabriek verlaat.

In open positie:

1,5 x met water

0,5 bar met lucht

1,1 x met lucht

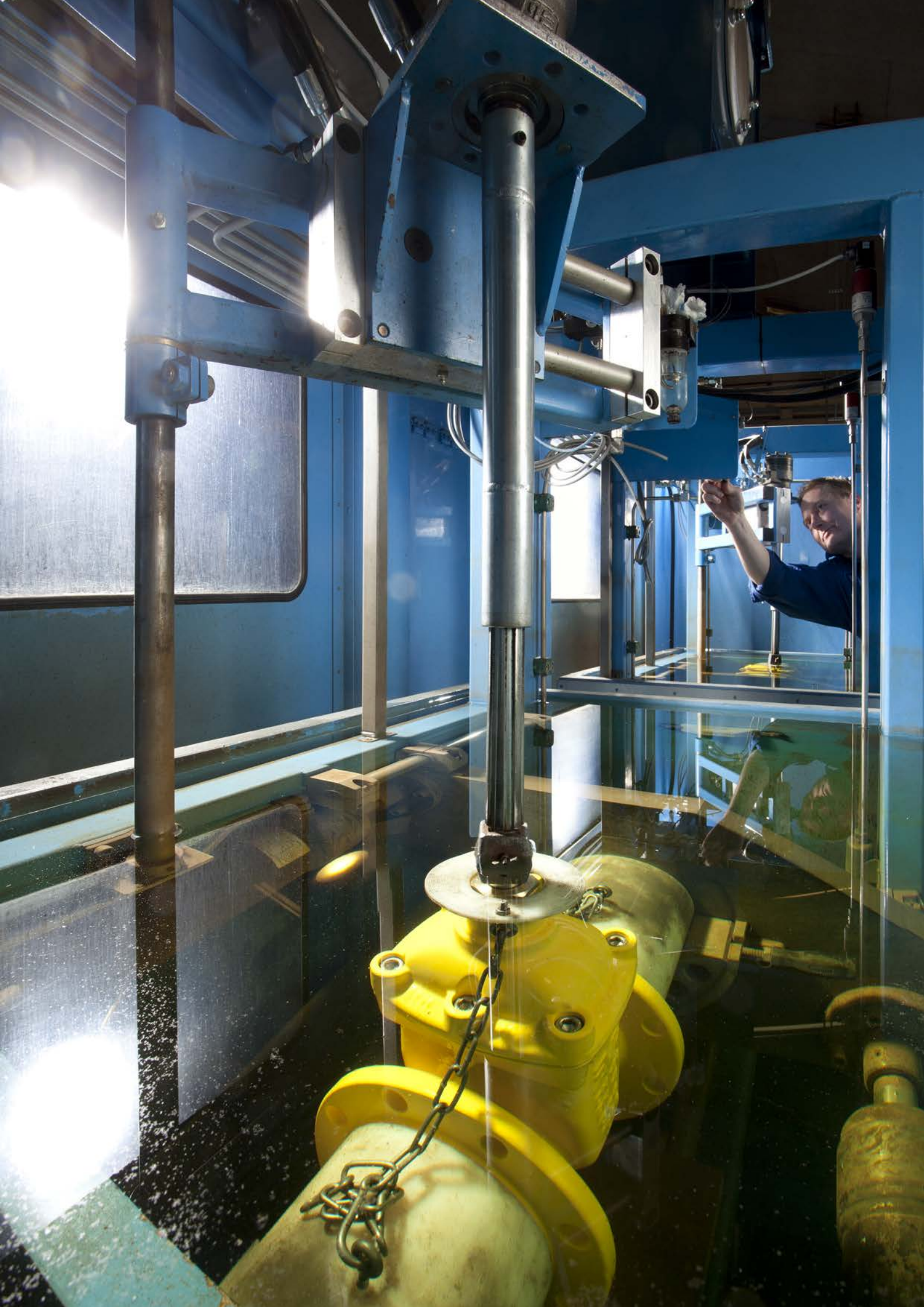
In gesloten positie:

0,5 bar en 1,1 x met lucht, van beide zijden

Wanneer de afsluiter met succes de druktest doorstaat, dan wordt het serienummer gestempeld in de spindel en genoteerd in het druktest rapport voor archivering.









# PE EINDVERBINDING STERKER DAN DE LEIDING ZELF

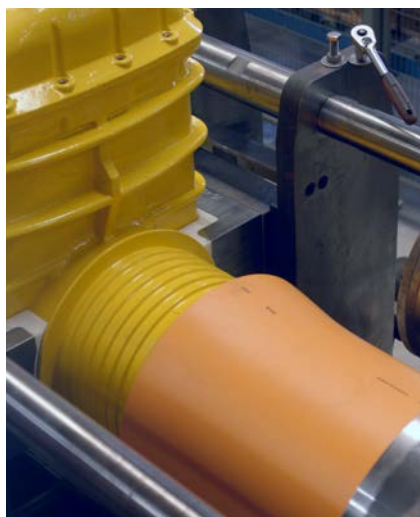


## Geen mechanische verbindingen

Het voordeel van een volledig gelast leidingstelsel is dat het geen mechanische verbindingen heeft. Daarom kunnen er geen bouten losraken waardoor koppelingen of flenzen gaan lekken. De PE-lasverbindingen zijn zelfs sterker dan de PE-buis zelf, en hetzelfde geldt voor de verbindingen die de afsluiter en de PE-buisuiteinden verbinden. Daarom zijn AVK schuifafsluiters met PE-uiteinden de voor de hand liggende keuze als onderdeel van een volledig gelaste PE-leiding.

## Bekend AVK ontwerp

De DVGW-goedgekeurde verbinding is sterker dan de PE-buis zelf. Een stuk standaard PE-buis wordt direct op het gegroefde afsluiteruiteinde gedrukt. De groeven gecombineerd met een krimphoes rondom de afsluiter/buisverbinding zorgen ervoor dat het PE buismateriaal stevig vast zit en dat de verbinding strak en trekvast blijft gedurende de gehele levensduur van de leiding. De verbinding is afgedicht met een krimphoes om bescherming tegen corrosie te bieden.





# SCHUIFAFSLUITERS MET PE-EINDEN - EEN NATUURLIJK ONDERDEEL VAN PE LEIDINGSYSTEMEN



## Profiteer van alle voordelen

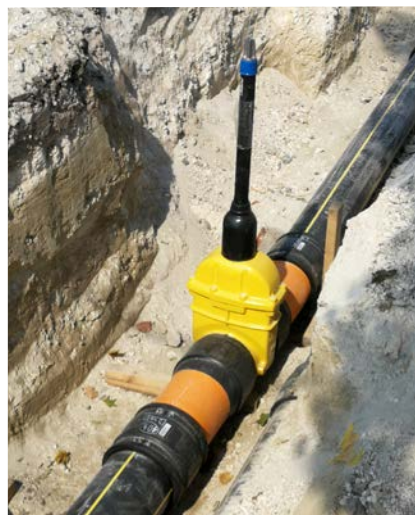
Met een volledig gelast PE-leidingsysteem inclusief afsluiters heeft u alle installatievoordelen van PE-buizen. PE-buizen zijn flexibel en volgen het terrein, dus het is niet nodig om de grond in de greppel waterpas te maken. PE-buizen zijn eenvoudig in gebruik en worden meestal boven de grond gelast voor eenvoudige installatie. Een van de sterke punten van AVK schuifafsluiters met PE-uiteinden is dat overal in het netwerk dezelfde lasparameters kunnen worden toegepast, aangezien standaard PE-buizen op de afsluiters zijn gemonteerd. Dankzij de extra lange PE-uiteinden van de afsluiters is er zelfs ruimte voor een extra las, indien nodig.

## Direct lassen op PE-buizen

AVK schuifafsluiters met PE-uiteinden maken direct lassen op PE-buizen mogelijk met behulp van een moflas of stomplassen. De volle, rechte doorlaat zorgt voor minimaal drukverlies en maakt onder druk boren mogelijk. De afsluiters zijn verkrijgbaar met PE x PE-aansluiting in DN 80-400, met flens x PE-aansluiting in DN50 x 200 en met stalen spie-uiteind x PE-aansluiting in DN 50-300.

## Fundering zorgt voor stabiliteit

Afsluiters DN50-100 kunnen worden uitgerust met een fundering die de stabiliteit van de afsluiter garandeert en voorkomt dat het open- en sluitmoment wordt overgebracht naar de PE-buis. De fundering is gemaakt van thermisch verzinkt staal en bevat twee kunststof banden voor bevestiging van de afsluiter.



# SCHUIFAFSLUITERS VOOR LASSEN OP LAGE DRUK STALEN LEIDINGEN



## Compleet assortiment tot DN600

AVK schuifafsluiters met stalen spie-einden zijn verkrijgbaar in DN50 tot 600. We bieden twee verschillende face-to-face uitvoeringen, beide bieden eenvoudige toegang tot de lasuiteinden, en optioneel uitgevoerd met ISO top flens, voorbereid voor montage van elektrische aandrijving. Het lage gewicht maakt eenvoudige bediening van de afsluiters ter plaatse mogelijk. De afsluiters zijn gemaakt van gietstaal GP240GH met lasuiteinden volgens DIN 3239 deel 1. Het lasproces wordt uitgevoerd door gecertificeerde lassers.

Alle lassen ondergaan niet-destructieve röntgentesten, wat betekent dat de afsluiters volledig voldoen aan de eisen van PED (Pressure Equipment Directive) 2014/68 / EU.

Alle testen worden uitgevoerd door een gecertificeerd inspectiebedrijf. De onderzoeksprocedure is conform EN ISO 17636-1 en de acceptatie criteria volgens EN ISO 10675-1.





# FLENSAFSLUITERS EN DIENSTLEIDINGAFSLUITERS MAKEN HET PROGRAMMA COMPLEET



## Dienstleidingafsluiters

AVK dienstleidingafsluiters zijn voorzien van de dezelfde basisconstructie als onze schuifafsluiters, behalve het schuifontwerp. De schuifkern is gemaakt van ontzinkingsvrij messing die aan de buitenkant is gevulkaniseerd met NBR rubber. De schuif is gevormd met schuifgeleiders en een gepatenteerd rubberen profiel zorgt voor lage aandraaimomenten.

AVK dienstleidingsafsluiters zijn beschikbaar met binnendraad en met PE uiteinden voor lassen op PE-buizen.

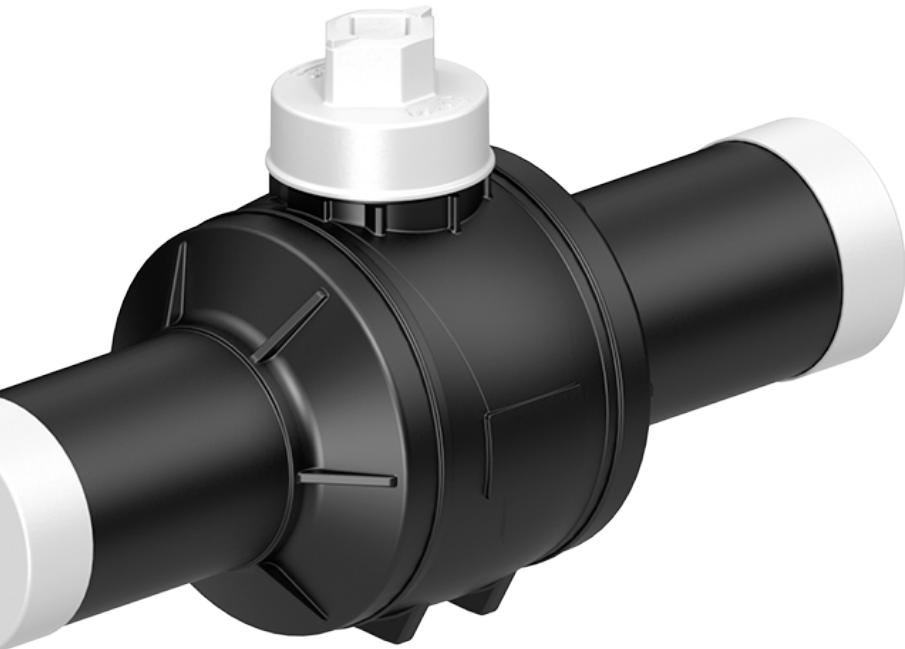
## Flensafsluiters

Flensafsluiters kunnen bijna voor elke toepassing worden gebruikt. AVK flensafsluiters zijn beschikbaar in twee verschillende face-to-face afmetingen en met een standaard bovendeel, ISO topflens of met standaardwijzing:

- Lang, volgens EN 558 tabel 2 basis serie 15 (DIN F5), DN40-500
- Lang, met standaardwijzing, DN400-500
- Kort, volgens EN 558 tabel 2 basis serie 14 (DIN F4), DN40-600
- Kort, voorbereid voor aandrijving met ISO top flens, DN50-400
- Kort, met standaardwijzing, DN50-400



# PE KOGELKRANEN VOOR LAGE DRUK TOEPASSINGEN



## Bereik

AVK CERTUS PE-kogelkranen zijn verkrijgbaar in diameter 20 tot 180 mm. Afhankelijk van de gevraagde druk zijn de kogelkranen verkrijgbaar met SDR11 of SDR17.6 spie-uiteinden.

## Volledige traceerbaarheid

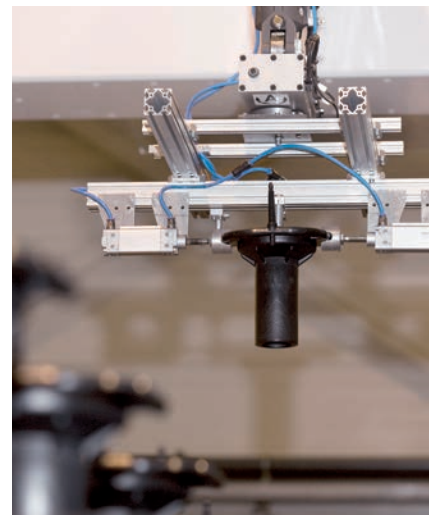
AVK PE-kogelkranen worden geproduceerd met de modernste machines om een constant hoge kwaliteit te garanderen. We zijn in staat componenten te traceren tijdens het fabricageproces, van het eerste spuitgieten tot aan de bewerking en het lassen en tot de laatste batch vrijgave testen. Elke kogelkraan krijgt een uniek serienummer dat kan worden herleid tot het ruwe polyethyleen materiaal.

## Goedkeuringen en typetesten

CERTUS-kogelkranen zijn volledig getest bij een extern, wereldwijd gerenommeerd laboratorium. De kogelkranen voldoen aan alle eisen volgens EN1555-4, ISO4437-4, GIS / V7-2 en EN12201-4. Tijdens typetesten worden de kogelkranen niet alleen onderworpen aan verschillende lang- en kortdurende lekdichtheidscontroles, maar ook aan strenge trek-, buig- en thermische cyclustesten. Het bedieningsmechanisme en het bovendeeel zijn bestand tegen hoge momenten bij extreme temperaturen.

## Volle doorlaat

Behuizing en aftakkingen zijn gemaakt van hoogwaardig PE100 en de kogelkranen kunnen op alle PE100- en PE80-buizen worden gelast. Een volle doorlaat zorgt voor een laag drukverlies en een grotere stroming door de kogelkraan bij dezelfde druk. Door de volle doorlaat is het ook mogelijk om buizen te reinigen door middel van een pig.



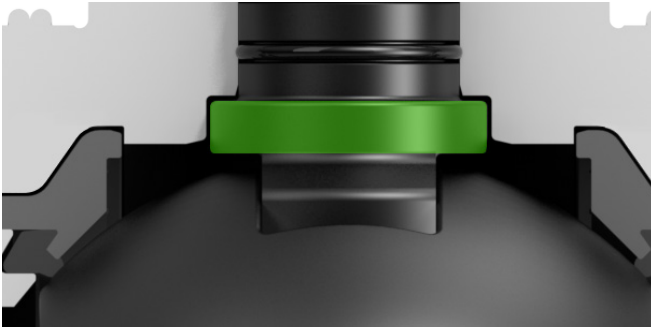




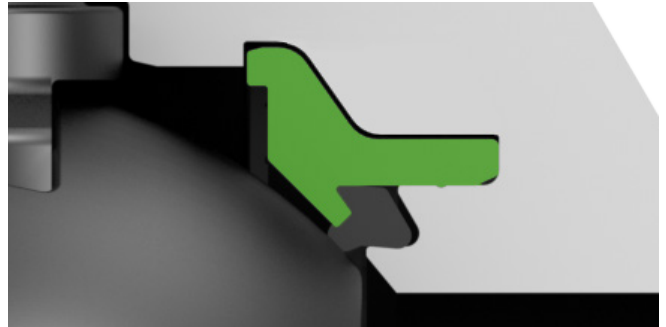
(1) Als de kogelkraan te ver is doorgedraaid, dan is het bovendeel zo ontworpen dat deze kapot gaat voordat de kogelkraanafdichtingen aangetast wordt, hierdoor worden lekkages voorkomen. De veiligheidskap kan eenvoudig tijdens gebruik worden vervangen.



(2) Drievoudige O-ring constructie rond de spindel die de afdichtingsveiligheid garandeert.



(3) De opzettelijk over ontworpen spindel is extreem sterk en van het type "anti-blow-out."



(4) Het ontwerp van de zitting zorgt ervoor dat de kogelzitting op zijn plaats blijft. Het voorkomt dat de kogelzitting losraakt, wat een goede functionaliteit door de jaren heen garandeert.

#### Veiligheidskap voorkomt lekkage

Als de kogelkraan tijdens het openen of sluiten te ver wordt doorgedraaid, dan is het bovendeel zo ontworpen dat deze kapot gaat voordat de kogelkraanafdichtingen aangetast worden, hierdoor worden lekkages voorkomen. De veiligheidskap kan eenvoudig tijdens gebruik worden vervangen.

#### Geoptimaliseerde spindelafdichting

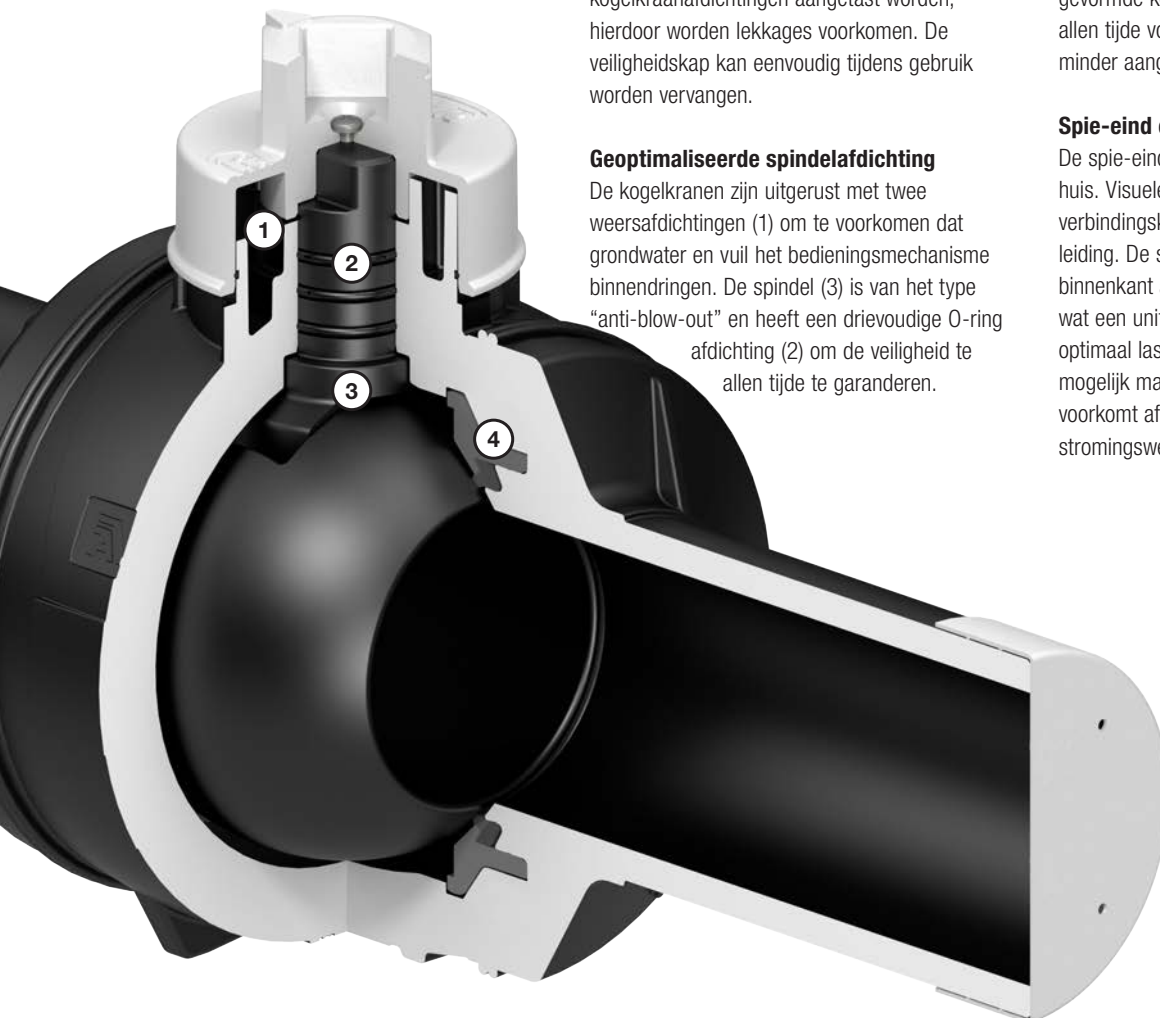
De kogelkranen zijn uitgerust met twee weersafdichtingen (1) om te voorkomen dat grondwater en vuil het bedieningsmechanisme binnendringen. De spindel (3) is van het type "anti-blow-out" en heeft een drievoudige O-ring afdichting (2) om de veiligheid te allen tijde te garanderen.

#### Altijd een juiste afdichting

Het ontwerp van de zittinghouder (4) zorgt ervoor dat de kogelzitting op zijn plaats blijft. Het zwevende kogelprincipe en de speciaal gevormde kogelzittingen zijn ontworpen om te allen tijde voor afdichting te zorgen en worden minder aangetast door vuil of puin.

#### Spie-eind constructie

De spie-einden zijn stomp gelast aan het huis. Visuele kralen zorgen voor een hoge verbindingkwaliteit van elke las in de complete leiding. De spie-uiteinden zijn zowel aan de binnenkant als aan de buitenkant bewerkt, wat een uniforme wanddikte garandeert en optimaal lassen van elektrofusiekoppelingen mogelijk maakt. Het gladde binnenoppervlak voorkomt afzettingen en minimaliseert de stromingsweerstand.



# VLINDERKLEPPEN VOOR BOVENGRONDSE INSTALLATIES



## Bekend centrisch vlinderklep ontwerp

De vlinderkleppen worden geproduceerd door Wouter Witzel EuroValve, een gerenommeerd bedrijf binnen de AVK Groep, en een van de weinige fabrikanten van vlinderkleppen met geïmpregneerde voering. De vlinderkleppen van Wouter Witzel zijn goedgekeurd door alle grote autoriteiten zoals KIWA, DVGW, SVGW en WRC.

## Kostenefficiënte installatie

De compacte lichtgewicht constructie bespaart ruimte en maakt de vlinderkleppen eenvoudig te hanteren. De gestroomlijnde klep zorgt voor minimale turbulentie en drukverlies. Bovendien vereenvoudigen de lage momenten de werking van de vlinderkleppen, waardoor kleinere en goedkopere aandrijvingen kunnen worden gebruikt.

## Uitstekend zitting principe

Het rubber wordt direct op het huis aangebracht en vormt een permanente verbinding met een optimale rubberen hardheid. Bovendien is er geen risico op vervorming of verplaatsing van de voering, waardoor de vlinderkleppen ook onder vacuümomstandigheden geschikt zijn.

De klep heeft een geprofileerde afdichtingsrand die minimale vervorming van de voering vereist om een juiste afdichting te bereiken. Dit zorgt voor minder slijtage van de voering en lage bedieningsmomenten. Daarom zijn de vlinderkleppen de ultieme keuze voor toepassingen met een hoge bedieningsfrequentie.





# REPARATIEKLEMMEN VOOR EEN SNELLE REPARATIE VAN LEKKAGES



## **Voordelige reparatie**

Onze RVS reparatieklemmen worden wereldwijd gebruikt voor het repareren van lekkages en breuken in leidingssystemen. Het ontwerp zorgt voor een kosteneffectieve en betrouwbare oplossing voor snelle reparaties van stalen, koper, asbestcement, gietijzeren en kunststof leidingen. Reparatieklemmen kunnen worden gebruikt voor permanente reparatie van perforaties, evenals lengte- en omtrekscheuren.

Het principe van de reparatieklem is gebaseerd op een roestvast stalen, vooraf gewalste plaat die om de buis wordt geklemd en vastgezet met aanlaseinden en moeren. Na het lassen wordt de reparatieklem volledig gebeitst en gepassiveerd om corrosiebestendigheid te garanderen. AVK reparatieklemmen zijn voorzien van een rubberen afdichting met wafelstructuur en afgeronde toppen, en een gevulkaniseerde spannerplate om een juiste afdichting te creëren.

## **Compleet assortiment roestvast stalen reparatieklemmen**

Het assortiment omvat eendelige reparatieklemmen met diameters variërend van 48-52 mm tot 350-360 mm, tweedelige reparatieklemmen met diameters variërend van 88-110 mm tot 590-610 mm en een driedelige reparatieklem met diameters variërend van 270-300 mm tot 810-840 mm. Andere afmetingen zijn op aanvraag leverbaar.

De reparatieklemmen zijn tevens verkrijgbaar met draad- of flensaftakking in lengtes van 100-900 mm met intervallen van 100 mm, en in roestvast staal 304 of 316.



# INBOUWGARNITUREN IN EEN DUURZAAM EN GEBRUIKSVRIENDELIJK ONTWERP



## **Compleet assortiment**

Inbouwgarmenturen worden gebruikt voor eenvoudige toegang tot de bediening van onder de grond geïnstalleerde afsluiters. AVK inbouwgarmenturen worden geproduceerd op een volledig geautomatiseerde productielijn om kostenefficiëntie en uniforme kwaliteit te garanderen.

De inbouwgarmenturen zijn verkrijgbaar in telescopische en vaste lengtes voor zowel schuifafsluiters als dienstleidingafsluiters. Bovendien zijn ze verkrijgbaar in telescopisch ontwerp voor PE-kogelkranen.

De inbouwgarmenturen zijn gemaakt van corrosiebestendige materialen voor een lange levensduur. De conische spindelkap is geschikt voor standaard T-sleutels. De onderkant van de inbouwgarmentuur beschermt de afsluiterspindel tegen onzuiverheden en zorgt ervoor dat deze vrij kan draaien.

## **Telescopisch ontwerp**

Telescopische inbouwgarmenturen worden gebruikt wanneer de afstand tussen de afsluiter en het grondoppervlak kan variëren en wanneer een aanpassing van de inbouwgarmentuur nodig is na installatie. De bovenste adapter is ontworpen

met een ontdoogat bedoeld voor het plaatsen van een verwarmingselement om bevrozing van mogelijk grondwater binnenin te voorkomen. De twee bevestigingslippen kunnen op AVK straatpotten en ondertegels worden bevestigd. Een borgveer houdt het telescopische deel op zijn plaats tijdens installatie, omdat het wrijving veroorzaakt in de binnenste vierkante buis. De middelste huls beschermt tegen het binnendringen van onzuiverheden tussen de twee buitenste PE buizen.

## **Ontwerp met vaste lengte**

Inbouwgarmenturen met vaste lengte worden gebruikt wanneer de afstand tussen de afsluiter en het grondoppervlak bekend is, zodat de afstelling van de lengte na installatie in beperkte mate of helemaal niet vereist is.

Het gepatenteerde AVK ontwerp maakt een snelle en eenvoudige inkorting van de inbouwgarmentuur mogelijk en een volledige aanpassing van de lengte kan eenvoudig worden uitgevoerd.





### “Safe-click” voor dienstleiding verbindingen

Zowel de vaste als de telescopische inbouw-garnituren zijn voorzien van een gepatenteerd “Safe-click” montagesysteem. “Safe-click” biedt een veilig en snel montageproces in drie stappen op dienstleidingafsluiters.

De spindeladapter van het inbouw-garnituur wordt bovenop de afsluiter spindel geplaatst.

De inkeping die op de onderkant is aangebracht, wordt in het gat van de spindel adapter en afsluiter spindel gestoken en de onderkant wordt naar beneden gedrukt tot je een klik hoort.



# STRAATPOTTEN LICHTGEWICHT EN DUURZAAM



## Waarom kiezen voor kunststof straatpotten?

- Lichtgewicht, zorgt voor een veilig en eenvoudig gebruik conform gezondheids- en veiligheidsvoorschriften
- Onderhouds- en corrosievrij. Eenvoudige toegang het hele jaar door; het is niet nodig om de zitting te reinigen of te smeren om zo te beschermen tegen corrosie of vorst
- Stil in verkeerszones; synthetisch materiaal absorbeert geluiden
- 100% recyclebaar en aanzienlijk minder gebruik van energiebronnen in vergelijking met de productie van gietijzeren straatpotten
- Hittebestendig tot max. 138° C

## Ontworpen voor zware omstandigheden

De behuizing van kunststof straatpotten is gemaakt van speciaal samengesteld gerecycled PE, waardoor de straatpot geschikt is voor zware toepassings-gebieden in alle seizoenen en omstandigheden.

Het materiaal heeft een hoge slagvastheid bij lage temperaturen. De ribben in de behuizing zorgen voor een optimale bevestiging in de wegfundering.

## In hoogte verstelbare straatpotten

AVK biedt een breed programma DIN DVGW goedgekeurde en in hoogte verstelbare straatpotten, speciaal ontworpen voor asfaltinstallatie. Het gebruik van in hoogte verstelbare straatpotten maakt een eenvoudige en nauwkeurige installatie mogelijk dankzij de flexibele positionering van het bovendee. In hoogte verstelbare straatpotten voorkomen kostbare correctie na installatie en besparen tijd en geld bij het renoveren van wegen.

AVK biedt ook in hoogte verstelbare straatpotten met versterkte rand, die zorgen voor een betere ondersteuning van het bovendee en maakt dit product nog robuuster, stabiel en geschikter voor zware toepassingsgebieden.

## Straatpotten met vaste hoogte

Onze klassieke straatpotten met vaste hoogte zijn DIN DVGW goedgekeurd en ontworpen om zware verkeerslasten te weerstaan. Daarom worden ze vaak gebruikt in middelzware en zware toepassingsgebieden.

Ons Futura assortiment is een lichtgewicht en prijsconcurrerende versie en wordt vaak gebruikt in lichte tot middelzware toepassingsgebieden.







### Herkenbare kunststof deksels

Deksels gemaakt van synthetisch materiaal zijn corrosievrij, onaantrekkelijk voor dieven, esthetischer (waardoor ze zeer geschikt zijn voor winkelgebieden en stadscentra) en lichtgewicht, en in overeenstemming met gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

Om te voorkomen dat het deksel wordt opgetild door het aanzuigen van een passerend voertuig, wordt het verminderde gewicht gecompenseerd met een borgclip rond de bout. In het geval dat deksels van straatpotten bedekt zijn met sneeuw, bladeren of aarde, biedt AVK een oplossing die de straatpotten gemakkelijk detecteerbaar maakt door middel van een ferromagnetische detector.

### Ondertegels, tussenstukken en omrandingskaders

Ondertegels verhogen aanzienlijk de ondersteuning die straatpotten nodig hebben in zachte grond. Ze voorkomen ook dat telescopische inbouwgarmenten worden teruggeduwd.

Omrandingskaders beschermen straatpotten in groene zones en verbeteren de zichtbaarheid van de straatpot. Kunststof omrandingskaders zijn lichtgewicht, zeker in vergelijking met de betonnen uitvoering. Met een omrandingskader zal het gras de straatpot niet overgroeien en in combinatie met een ondertegel is eenvoudige toegang tot de hieronder geïnstalleerde afsluiters gegarandeerd.



### Flexibele straatpotten met zwevend oppervlak

Het buigvermogen zorgt voor een optimale pasvorm op hellende oppervlakken. De inwendige bevestiging van telescopische inbouwgarmenten maakt een hoogteverstelling mogelijk na installatie. De grote kamer biedt eenvoudige toegang voor montage en demontage van de inbouwgarmentuur en het gesloten ontwerp beschermt de inbouwgarmentuur tegen onzuiverheden.

De straatpotten zijn verkrijgbaar met vierkante of ronde oppervlakteplaten. Het huis is gemaakt van polyamide PA-6 en de oppervlakteplaat en het deksel zijn van nodulair gietijzer met zwarte primer. De deksels zijn ook verkrijgbaar met gele epoxy coating.



# SUPA MAXI™

## UNIVERSELE TREKVASTE KOPPELINGEN



### Innovatief ontwerp met unieke eigenschappen

AVK biedt een compleet assortiment universele trekvaeste koppelingen, bestaande uit rechte, reductie- en verloopkoppelingen, flensadapters en eindkappen die voldoen aan de N 14525-norm. Supa Maxi™ zet een nieuwe standaard met zijn unieke eigenschappen:

- Volledig universeel en trekvast
- Gepatenteerd SupaGrip™ ondersteuningssysteem
- PN10 in alle afmetingen
- $\pm 4^\circ$  ( $8^\circ$ ) hoekverdraaiing aan elke zijde
- Permanente beschermkappen bieden bescherming tijdens transport en installatie
- Bouten worden vanaf de binnenzijde vastgedraaid, opnieuw aandraaien niet nodig
- Hijssoog in DN100-400
- Epoxy coating volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901, GSK goedgekeurd
- Pakking van NBR rubber, goedgekeurd voor gas
- Temperatuurbereik  $-20^\circ\text{C}$  tot  $+70^\circ\text{C}$

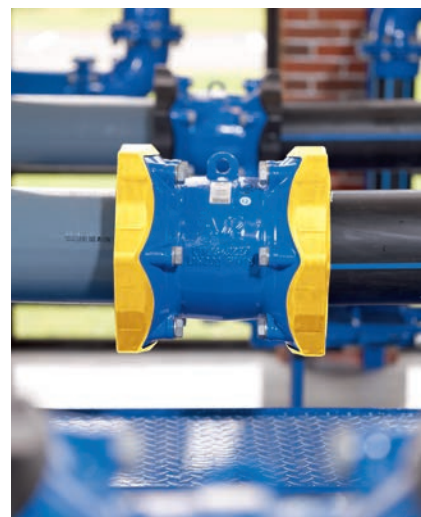
### Tijdsbesparing bij installatie

Supa Maxi™ koppelingen maken een hoekverdraaiing van  $\pm 4^\circ$  (in totaal  $8^\circ$ ) aan elke zijde mogelijk tot een maximale druk van PN10.

Alle producten met een gewicht van meer dan 10 kilo zijn ontworpen met een hijssoog, wat een eenvoudige en ergonomisch veilige bediening mogelijk maakt.

Door het volledig metalen SupaGrip™ afdichtingsondersteuningssysteem is het opnieuw aandraaien van de bouten niet nodig.

Tijdens het transport beschermt het middenstuk van de beschermkap de scherpe grip segmenten en voorkomt dat onzuiverheden zich in de koppeling nestelen.





Voor aandraaien



Na aandraaien

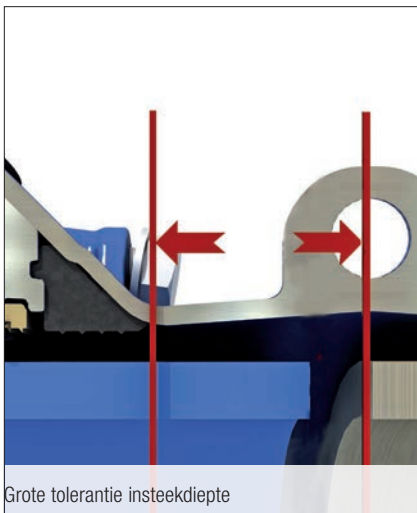


Door de grote tolerantie in insteekdiepte kan de buis iets schuin worden afgesneden en zal de buis niet naar binnen bewegen bij het aandraaien van de bouten. Dit zorgt voor een eenvoudige installatie zonder nauwkeurige afstelling.

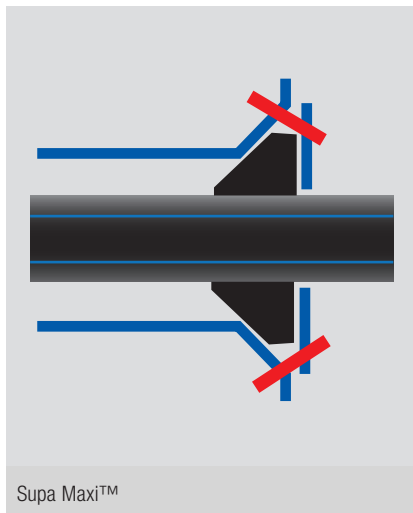
**Superieure dichtheid op alle buismaterialen**

SupaGrip™ biedt volledige ondersteuning en back-up van de pakking, zelfs bij minimale buisafmetingen binnen het tolerantiebereik en bij gebruik op ovale buizen. De flexibele ring is ontworpen om samen te trekken en de uitwendige buisdiameter te volgen. Met als resultaat dat het dient als een solide back-up voor de pakking en maakt volledige afbuiging mogelijk.

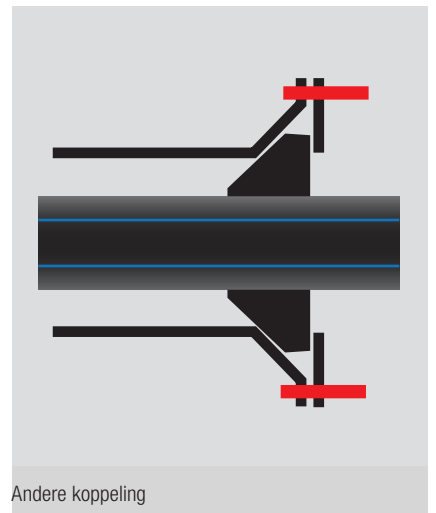
Bij het aandraaien van de bouten bewegen de segmenten en radiaal bewegende bouten naar binnen, zodat de pakking strak om de buis zit en de grip segmenten het buisoppervlak vastklemmen.



Grote tolerantie insteekdiepte



Supa Maxi™



Andere koppeling

# AFSLUITERS EN VLINDERKLEPPEN VOOR GAS



**AVK serie 02/70**  
Flensafsluiter, lange bouw lengte, F5, met onder druk verwisselbare O-ring constructie  
Nodulair gietijzer  
DN 40-500  
drukklasse PN 16



**AVK serie 03/25**  
Dienstleidingafsluiter voorzien van inwendig draad  
Nodulair gietijzer  
DN 25-50  
drukklasse PN 4



**AVK serie 06/70**  
Flensafsluiter, korte bouw lengte, F4, met onder druk verwisselbare O-ring constructie  
Nodulair gietijzer  
DN 40-600  
drukklasse PN 16



**AVK serie 36/90**  
Afsluiter met PE 100/SDR 11 lasuiteinden, met onder druk verwisselbare O-ring constructie, uitwendig voorzien van gele polyurethaan coating  
Nodulair gietijzer  
DN 50-600  
drukklasse PN 10



**AVK serie 36/9X**  
Dienstleidingafsluiter met PE 100 / PN 10 of 4 uiteinden, Nodulair gietijzer  
DN 25-50  
drukklasse PN 10



**AVK serie 46/70**  
Gietstalen lasafsluiter, met onder druk verwisselbare O-ring constructie, uitwendig voorzien van polyurethaan coating  
Nodulair gietijzer / GS-C 25 N  
DN 50-600  
drukklasse PN 16



**AVK serie 75/20**  
Centrische vlinderklep met gevulkaniseerde voering, dubbel geflensd (kort), type EVFS, inbouw lengte DIN 3202-F16  
Nodulair gietijzer  
DN 50-2000  
drukklasse PN 10/16



**AVK serie 971**  
Gasafblaasunit, variabele of boven aanboring voor onder druk aanboren op stalen leiding, uitwendig voorzien van polyurethaan coating  
DN 50  
drukklasse PN 16



**AVK serie 971**  
Hogedrukaansluiting, uitwendig voorzien van polyurethaan coating  
Staal / PE 32 mm  
Staal / PE 63 mm  
Staal / PE 110 mm  
drukklasse PN 10



**AVK serie 971**  
Gasafblaasunit voor PE-leidingen, uitwendig voorzien van polyurethaan coating  
drukklasse PN 10



**AVK serie 971**  
Overgangsstuk  
Staal x PE  
PE 63-200  
DN 50-200  
drukklasse PN 10



**AVK serie 85/50**  
Kunststof kogelkraan tbv. gas met PE lasuiteinden  
PE100, SDR 11  
drukklasse PN 10



# AANBOORZADELS EN OVERGANGSKOPPELING VOOR GAS



## **AVK serie 727**

Aanboorzadel  
tbv. PVC/PE met  
1½" Polsafe  
draadaftakking,  
voorzien van gele  
epoxy coating  
Nodulair gietijzer /  
NBR  
DN 40-200



## **AVK serie 728**

Aanboorzadel  
met polsafe  
draadaftakking 1  
1/2"- 2 1/2"  
RVS 304 of 316 /  
NBR  
DN 40-500



## **AVK serie 733/1**

QR overgangskoppeling  
voor 1" of 1 1/4" stalen  
stijgleidingen, voorzien  
van test nippel  
RVS 304 / NBR

# STRAATPOTTEN EN ACCESSOIRES



**AVK serie 80/40**  
Afsluiter straatpot,  
type Pera  
Huis HDPE  
Deksel GJL 200



**AVK serie 80/41**  
Brandkraan straatpot,  
type Purbra  
Huis HDPE  
Deksel GJL 200



**AVK serie 80/42**  
Dienstkraan straatpot,  
type Purdie  
Huis HDPE  
Deksel GJL 200



**AVK serie 80/46**  
Kunststof ondertegel  
voor Pera straatpot



**AVK serie 80/46**  
Kunststof ondertegel  
voor Purbra straatpot



**AVK serie 80/46**  
Kunststof ondertegel  
voor Purdie straatpot



**AVK serie 80/46**  
Kunststof tussenstuk  
voor Pura straatpot,  
type Puratus



**AVK serie 80/46**  
Kunststof tussenstuk  
voor Purbra straatpot,  
type Purbratus



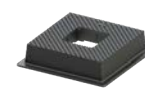
**AVK serie 80/452**  
Kunststof tussenstuk  
voor Purdie straatpot,  
type Puratus



**AVK serie 80/46**  
Kunststof  
omrandingskader voor  
Pera straatpot



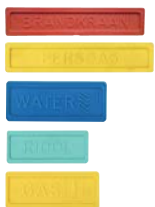
**AVK serie 80/46**  
Kunststof  
omrandingskader voor  
Purbra straatpot



**AVK serie 80/452**  
Kunststof  
omrandingskader voor  
Purdie straatpot



# STRAATPOT ACCESSOIRES, MKP'S EN FUNDERINGSDOORVOER



**AVK serie 80**  
Losse plaatjes met  
opschrift voor straatpot



**AVK serie 513**  
Gewapend betonnen  
boventegels voor  
Pera, Purbra en  
Purdie straatpot



**AVK serie 512**  
Kunststof  
aanwijspaal  
in de kleuren  
grijs en zwart



**AVK serie 512**  
Kunststof producten  
tbv. stempeling



**AVK serie 80/47**  
MKP Standaard  
Komo

Optie:  
• voorzien van  
isolatieplaat



**AVK serie 80/47**  
MKP Stadsverwarming  
Komo

Optie:  
• voorzien van  
isolatieplaat



**AVK serie 80/47**  
Funderingsdoorvoer

# AFSLUITER ACCESSOIRES



**AVK serie 04**  
Inbouwgarneer voor  
afsluiter  
Staal verzinkt  
1 meter gronddekking

Optie:  
• afwijkende  
gronddekking



**AVK serie 04**  
Inbouwgarneer  
voor afsluiter t.b.v.  
gas, voorzien van  
gele spindelkap



**AVK serie 08**  
Handwiel voor afsluiter  
Grijs gietijzer  
DN 25-600



**AVK serie 04**  
Spindelkap voor  
afsluiter  
Grijs gietijzer  
DN 25-600



**AVK serie 04**  
Spindelkap  
geel voorzien  
van brug voor  
inbouwgarneer  
Type G en H  
Grijs gietijzer  
DN 100-400



**AVK serie 04**  
Spindelkap voor  
inbouwgarneer  
Grijs gietijzer  
DN 25-400



**AVK serie 08**  
Koppelmof tbv.  
Inbouwgarneer  
Grijs gietijzer  
DN 25-400



**AVK T-sleutel**  
F-27



**Pakking met  
boutgaten**  
Voor flensverbindingen  
met dubbele inlage  
EPDM kwaliteit  
DN 40 - 600



**Pakkingring met  
stalen inlage**  
NBR kwaliteit  
DN 40 - 600



**Moerbout incl.  
sluitringen en moer**  
RVS A2/A2 gecoat of  
Staal 8.8 THVZ



# SUPA MAXI™, ORION EN OVERIGE KOPPELINGEN EN ONDERSTEUNINGSBUSSEN



## Serie 631/70

Supra Maxi™ trekvaste koppeling voor alle buissoorten  
A2 bouten / A4 moeren  
Nodulair gietijzer / NBR rubber  
DN 50-400  
drukklasse PN 10



## Serie 632/70

Supra Maxi™ trekvaste verloopkoppeling voor alle buissoorten  
A2 bouten / A4 moeren  
Nodulair gietijzer / NBR rubber  
DN 50-300  
drukklasse PN 10



## Serie 633/70

Supra Maxi™ trekvaste flensadapter voor alle buissoorten  
A2 bouten / A4 moeren  
Nodulair gietijzer / NBR rubber  
DN 40-400  
drukklasse PN 10



## Serie 634/70

Supra Maxi™ trekvaste eindkap voor alle buissoorten  
A2 bouten / A4 moeren  
Nodulair gietijzer / NBR rubber  
DN 50-300  
drukklasse PN 10



## AVK serie 711/50

Orion koppeling  
Nodulair gietijzer  
NBR of EPDM rubber  
DN 50-300  
drukklasse PN 16



## AVK serie 711/60

Orion flensadapter  
Nodulair gietijzer  
NBR of EPDM rubber  
DN 50-300  
drukklasse PN 16



## AVK serie 711/70

Orion verloopkoppeling  
Nodulair gietijzer  
NBR of EPDM rubber  
DN 80-250  
drukklasse PN 16



## AVK serie 711/80

Orion spiekoppeling  
Nodulair gietijzer  
NBR of EPDM rubber  
DN 50-200  
drukklasse PN 16



## AVK serie 05/E-008

Ondersteuningsbus,  
type keg voor PE buizen  
RVS 304  
DN 50-300



## AVK serie 05/E-009

Ondersteuningsbus, type Scandic voor PE buizen  
RVS 304  
DN 50-300



## AVK serie 733/2

QR overgangskoppeling voor water, voor 1", 1 1/4", 1 1/2" of 2" stalen stijgleidingen,  
RVS 304 / EPDM rubber

# REPICO® KOPPELINGEN



**AVK serie 745/01,  
Repico® type G**  
Trekvaste koppeling  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 15-400  
Max. werkdruk:  
16,0 - 42,7 bar



**AVK serie 745/05,  
Repico® type GF**  
Trekvaste koppeling  
voor hoge drukken  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 65-300  
Max. werkdruk:  
26,7 - 42,7 bar



**AVK Serie 745/11,  
Repico® type Grip Plastic**  
Trekvaste koppeling  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 32-400  
Max. werkdruk:  
10 - 16 bar



**AVK serie 745/20,  
Repico® type S**  
Flexibele koppeling  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 20-600  
Max. werkdruk:  
11,2 - 42,7 bar



**AVK serie 745/21,  
Repico® type SL**  
Flexibele koppeling  
lange uitvoering staal  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 20-600  
Max. werkdruk:  
11,2 - 42,7 bar



**AVK serie 745/24,  
Repico® type SF**  
Flexibele koppeling  
voor hoge drukken  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 65-600  
Max. werkdruk:  
16,0 - 42,7 bar



**AVK serie 745/28,  
Repico® type SD**  
Flexibele koppeling  
tweedelig  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 650-1000  
Max. werkdruk:  
7,2 - 10,7 bar



**AVK serie 745/29,  
Repico® type SDL**  
Flexibele koppeling  
lange uitvoering  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 20-600  
Max. werkdruk:  
7,2 - 10,7 bar



**AVK serie 745/32,  
Repico® type SDF**  
Flexibele koppeling  
tweedelig voor hoge  
drukken  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 650-1000  
Max. werkdruk:  
10,7 - 16,0 bar



**AVK serie 745/52,  
Repico® type SG**  
Slip-Grip koppeling  
Trekvaste zijde en niet-  
trekvaste zijde  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 15-300  
Max. werkdruk:  
18,7 - 42,7 bar



# REPICO® REPARATIEKLEMMEN



**AVK serie 747/01,  
Repico® type RSD**  
Reparatieklem tweedelig  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 15-1000  
Max. werkdruk:  
7,2 - 42,7 bar



**AVK serie 747/02,  
Repico® type RSDL**  
Reparatieklem tweedelig  
lange uitvoering  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone  
DN 15-1000  
Max. werkdruk:  
7,2 - 42,7 bar



**AVK serie 747/11,  
Repico® type RSDF**  
Reparatieklem  
tweedelig voor hoge  
drukken  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 65-1000  
Max. werkdruk:  
10,7 - 42,7 bar



**AVK serie 747/12,  
Repico® type RSDFL**  
Reparatieklem tweedelig  
voor hoge drukken lange  
uitvoering  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone  
DN 80-1000  
Max. werkdruk:  
10,7 - 42,7 bar



**AVK serie 747/71,  
Repico® type RE**  
Reparatieklem voor  
bochten  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 13-500  
Max. werkdruk:  
12,0 - 53,0 bar



**AVK serie 747/81,  
Repico® type RH**  
Reparatieklem  
scharnierend  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone of FKM  
DN 15-600  
Max. werkdruk:  
11,2 - 42,7 bar



**AVK serie 747/82,  
Repico® type RHL**  
Reparatieklem  
scharnierend lange  
uitvoering  
RVS 316  
Rubber: NBR, EPDM,  
Silicone  
DN 25-300  
Max. werkdruk:  
18,7 - 42,7 bar

# AVK VALVE INSTALLATION TRACKER **TRACEER-BAARHEID VAN AFSLUITERS**



**THE AVK VALVE INSTALLATION TRACKER** is een asset management ondersteuningssysteem\* wat gebruik maakt van een speciaal gebouwde, gebruiksvriendelijke mobiele app en webportaal.

## Gegevens van elke geïnstalleerde afsluiter

AVK Valve Installation Tracker zorgt voor volledige traceerbaarheid van uw bedrijfsmiddelen met gegevens van elke geïnstalleerde afsluiter en biedt u de mogelijkheid om de kwaliteit van de installatie te beoordelen. De GPS-locatie in combinatie met een afbeelding van elke installatie geeft u een compleet, nauwkeurig en controleerbaar beeld van elke geïnstalleerde afsluiter. Alle gegevens kunnen worden geëxporteerd naar standaard gegevensindelingen voor integratie in bestaande GIS-systemen.

## Volledige traceerbaarheid in een paar eenvoudige stappen

Een QR-code wordt aangebracht als de afsluiter met succes alle relevante testprocedures bij AVK heeft doorstaan. Een uniek serienummer wordt aan het product toegekend, welke gekoppeld is aan het materiaal en testgegevens. Wanneer de afsluiter is geïnstalleerd, wordt het gegevensbestand compleet gemaakt van appendage tot nauwkeurige positie en toepassing.

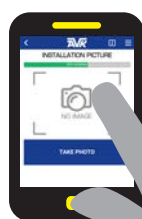
\* Patent aangevraagd



Scan de QR-code op de afsluiter



De locatie wordt automatisch ingesteld via GPS



Maak een foto van de afsluiter installatie



Werkdruk en opmerkingen toevoegen



U hebt toegang tot de gegevens die zijn vastgelegd via een gebruiksvriendelijk webportaal dat in één oogopslag nauwkeurige afsluiter informatie biedt.



# VERWACHT VAN ONS DAT WE DE MARKTNORM OVERSCHRIJDEN

## Eigen R&D afdeling

Op onze eigen ontwikkelingsafdeling in Denemarken worden ideeën en suggesties voor nieuwe producten verzameld en worden bestaande producten continu bijgewerkt.

We gebruiken FEA (Finite Element Analysis) om de sterkte en geometrie van onze onderdelen te optimaliseren en CFD (Computational Fluid Dynamics) analyses om verschillende productontwerpen te valideren voordat we fysieke prototypes creëren, waardoor we consequenties kunnen voorspellen in gevallen waarin het onmogelijk is om volledige schaalproeven op fysieke producten.

We maken onze eigen test- en productieapparatuur en in ons stromingslab voeren we grondige prototype- en levenscyclustesten uit voordat ze worden vrijgegeven voor productie. Nieuwe productsoorten worden in het algemeen in samenwerking met eindgebruikers in de praktijk getest voordat ze definitief worden gelanceerd.

## Gecertificeerd volgens ISO / TS 29001: 2010

ISO / TS 29001 is een branche specifieke norm voor de olie- en gasindustrie op basis van ISO 9001, maar met strengere eisen voor controlemaatregelen en risicobeheer, in die zin dat belangrijke kwesties zoals opleiding van personeel, traceerbaarheid van materialen en verkregen testresultaten moeten zijn gedocumenteerd.

Bovendien zijn we gecertificeerd volgens ISO 14001, de internationale norm voor milieubeheer, en volgens OHSAS 18001, de internationale norm voor gezondheid en veiligheid op het werk.

## Expect... AVK

In ons bedrijf zijn er vijf pijlers die nodig zijn om aan de verwachtingen van de klant te voldoen: kwaliteit, betrouwbaarheid, innovatie, duurzaamheid en klantenservice.

Maar we moeten verder gaan dan dat. We gaan verder om de behoeften en verwachtingen van onze klanten te overtreffen.

“Expect... AVK” betekent dat onze klanten terecht van ons mogen verwachten dat we de marktnormen overschrijden. “Expect... AVK” betekent dat we streven naar meer voordelen voor de klant!

Om ervoor te zorgen dat we onze grenzen blijven verleggen van wat de markt kan verwachten, hebben we beloften geformuleerd die we zullen nastreven in al onze markten:

De basis van onze inspanningen is gebaseerd op acht beloften aan onze klanten - en aan onszelf:

**VERWACHT** OPLOSSINGEN, NIET ALLEEN PRODUCTEN

**VERWACHT** MONDIAAL LEIDERSCHAP EN LOKALE BETROKKEN

**VERWACHT** KWALITEIT IN ELKE STAP

**VERWACHT** SNELLE REACTIE

**VERWACHT** DUURZAME INNOVATIES

**VERWACHT** BESPARINGEN

**VERWACHT** EEN DUURZAME RELATIE

**VERWACHT** DAT HET EFFECTIEF EN GEMAKKELIJK ZAL ZIJN



Lees meer op [www.avknederland.nl](http://www.avknederland.nl)



**AVK Nederland BV**  
Radeweg 12  
8171 MD Vaassen  
Nederland

Tel.: +31 578 574490  
info@avknederland.nl  
www.avknederland.nl

2020-04-01  
Copyright AVK Group A/S 2020

Expect... **AVR**

