



WIJ LEVEREN
ZUIVERE
KWALITEIT
NET ALS U

Expect... **AVR**





LATEN WE ZORGEN VOOR **VEILIG EN SCHOON WATER** VOOR IEDEREEN

Betrouwbaarheid en zuiverheid zijn cruciaal als het gaat om watervoorziening. AVK producten staan bekend om hun superieure kwaliteit dankzij onze toonaangevende expertise als het gaat om rubbersamenstellingen. Dankzij eigen vulkanisatie- en coatingfaciliteiten en wereldwijde goedkeuringen voor drinkwater kunnen we maximale veiligheid en duurzaamheid garanderen.

AVK is al bijna 50 jaar actief in de afsluiter industrie. Tegenwoordig bieden we oplossingen voor tal van toepassingen, en niet alleen afsluiters, brandkranen en accessoires voor watervoorziening. Ons brede assortiment omvat schuifafsluiters, vlinderkleppen, regelkleppen, keerkleppen, naaldafsluiters, be- en ontlueters, dienstleidingafsluiters, brandkranen, evenals flensadapters, koppelingen, gietijzeren hulpstukken, aanboorzadels, reparatieklemmen, straatpotten en afsluiter accessoires.

Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens ISO 9001. Bovendien zijn we gecertificeerd volgens ISO 14001, de internationale norm voor milieubeheer, en volgens OHSAS 18001, de internationale standaard voor gezondheid en veiligheid op het werk.

Meer dan 4300 mensen binnen de AVK Groep doen hun uiterste best om ervoor te zorgen dat AVK een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van afsluiters blijft voor toepassingen voor water, afvalwater, gas en brandbestrijding.



VERWACHT DUURZAME INNOVATIES

Eigen R&D

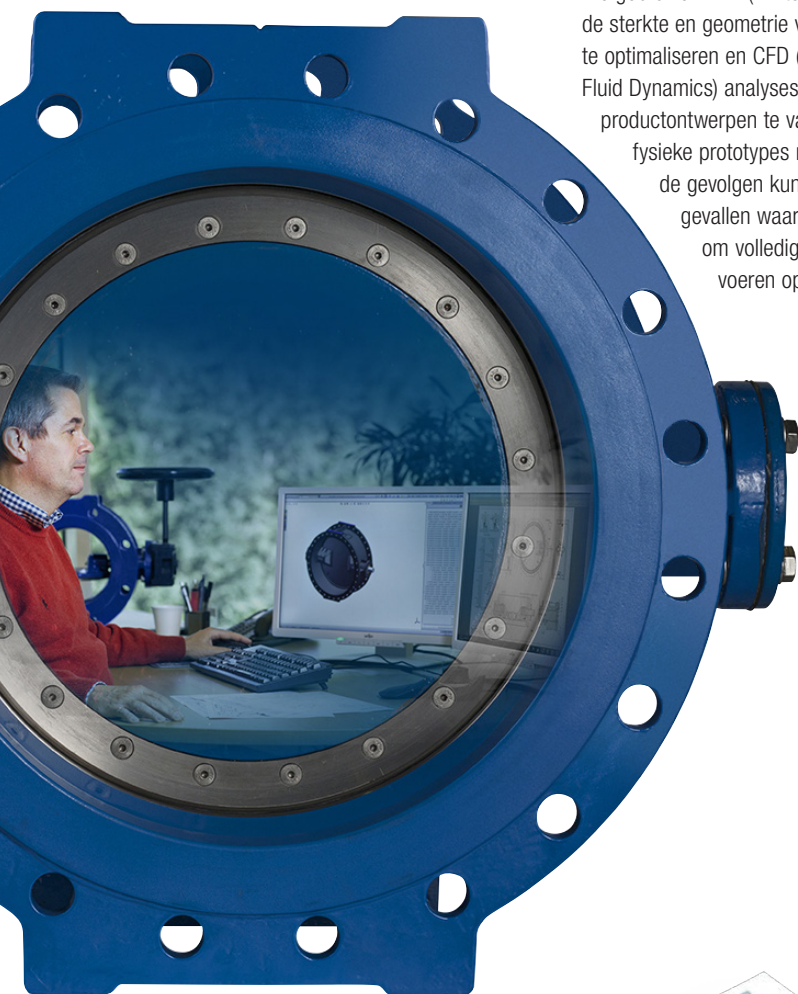
Op onze ontwikkelingsafdeling in Denemarken worden ideeën en suggesties voor nieuwe producten verzameld en worden bestaande producten continu verbeterd.

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

We maken onze eigen test- en productieapparatuur en in ons simulatie lab voeren we grondige prototypen en levenscyclustesten uit voordat ze worden vrijgegeven voor productie. Nieuwe producttypen worden over het algemeen eerst getest in samenwerking met eindgebruikers vóór definitieve lancering.

Kwaliteitscertificeringen

Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens ISO 9001. Bovendien zijn we gecertificeerd volgens ISO 14001, de internationale norm voor milieubeheer, en volgens OHSAS 18001, de internationale standaard voor gezondheid en veiligheid op het werk.



VERWACHT VAN ONS DAT WE DE MARKTNORMEN OVERTREFFEN

Onafhankelijke goedkeuring

Autoriteiten zoals DVGW (Duitsland), KIWA (Nederland) en UL & FM (VS) bieden certificering aan voor afsluiters, en deze worden ook erkend en geaccepteerd door andere landen die geen eigen certificatieschema's hebben.

Door het verkrijgen en behouden van de meest geaccepteerde certificering, tonen we onze klanten dat AVK afsluiters altijd aan de hoogste kwaliteits- en veiligheidsnormen voldoen.

Verwacht ... AVK

Bij AVK zijn er vijf pijlers waar we ons op richten 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.

"Expet ... AVK" betekent dat onze klanten terecht van ons mogen verwachten dat we de marktnormen overtreffen. "Expect ... AVK" betekent dat we streven naar meer voordelen voor de klant!

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

VERWACHT OPLOSSINGEN, NIET ALLEEN PRODUCTEN

VERWACHT MONDIAAL LEIDERSCHAP EN LOKALE BETROKKENHEID

VERWACHT KWALITEIT IN ELKE STAP

VERWACHT SNELLE REACTIE

VERWACHT DUURZAME INNOVATIES

VERWACHT BESPARINGEN

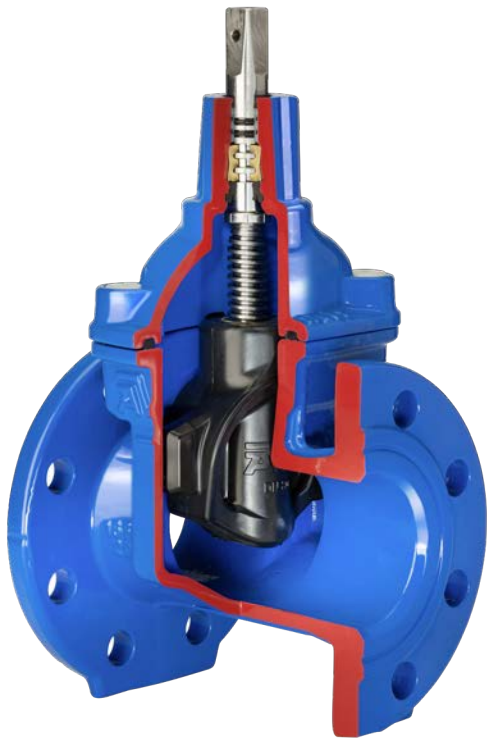
VERWACHT EEN DUURZAME RELATIE

VERWACHT DAT HET EFFECTIEF EN MAKKELIJK ZAL ZIJN

Lees meer op www.avknederland.nl



AVK AFSLUITERS BEKEND OM HUN SUPERIEURE KWALITEIT



De schuif is het hart van een schuifafsluiter en de kwaliteit van het schuifrubber is cruciaal voor de afsluiterfunctie en duurzaamheid. AVK schuiven zijn volledig gevulkaniseerd met AVK's rubbersamenstelling met uitstekende eigenschappen.

Het vulkanisatieproces met dubbele binding zorgt voor maximale hechting van het rubber en voorkomt kruipcorrosie.

Vaste schuifmoer voorkomt corrosie

AVK's ontwerp van een vaste geïntegreerde schuifmoer overtreft de losse traditionele schuifmoer, omdat het trillingen voorkomt, en dus ook corrosie en storingen voorkomt. De schuifmoer wordt gemaakt van loodvrij messing volgens de strenge EU-normen.

Schuifschoenen voor een soepele werking

De vaste schuifmoer en de gevulkaniseerde schuifschoenen zorgen voor een soepele werking van de afsluiter en lage aandraaimomenten. De schuifschoenen beschermen het rubber tegen slijtage die anders door wrijving zou ontstaan wanneer de afsluiter in werking is.

Geavanceerde rubbertechnologie

AVK GUMMI A/S ontwikkelt en produceert de rubbersamenstelling voor schuiven en pakkingen met behulp van zeer geavanceerde technologieën.

Tijdens het gehele productieproces worden voortdurend gegevens verzameld, waardoor de traceerbaarheid van elk afzonderlijk ingrediënt, elke verbinding en elk eindbestanddeel wordt gewaarborgd. AVK voert een aantal testen uit om te garanderen dat de ingestelde compressie, hechting en treksterkte van het rubber voldoet aan de vooraf gedefinieerde eisen.

Veilige bediening

De grote spindelopening voorkomt stilstaand water en ophoping van onzuiverheden. Het grote rubbervolume in het afdichtingsgebied in combinatie met de uitstekende compressie set zorgen voor een optimale afdichting.





Efficiënte hechting is de sleutel tot duurzaamheid

De schuifkern wordt ondergedompeld in twee verschillende baden om de ultieme hechting tussen kern en rubber te realiseren. Zelfs wanneer een scherp voorwerp het rubber binnendringt tijdens het sluiten van de afsluiter, is de hechting zo sterk dat er geen risico op kruipcorrosie aanwezig is. Daarom bieden we de best mogelijke corrosiebescherming van de schuif.

Geen verontreiniging van drinkwater

De grondstoffen voor ons EPDM rubber zijn dusdanig samengesteld dat de vorming van biofilm tot een minimum beperkt wordt. Het rubber biedt daarom geen voedingsbodem voor bacteriën.

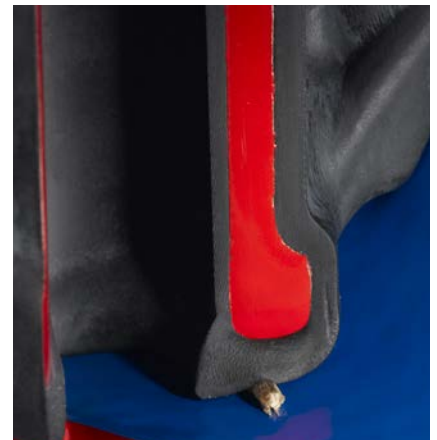
Hoge weerstand

De drinkwater goedgekeurde EPDM verbindingen zijn bestand tegen ozon en chemicaliën voor waterbehandeling en zijn uiteraard smaak-, geur- en kleurneutraal.

Uitstekend herstellvermogen

AVK GUMMI A/S beschikt over een grondige kennis op het gebied van compressie set (herstellvermogen) van rubber, dit betekent dat het rubber in staat is om zijn oorspronkelijke vorm weer aan te nemen.

Zelfs na jarenlang gebruik, waarbij het schuifrubber meerdere keren is samengedrukt, zal het rubber zijn oorspronkelijke vorm aannemen en zorgen voor een juiste afdichting. Onzuiverheden hebben geen invloed op de afdichting van de afsluiter, omdat onzuiverheden worden geabsorbeerd in het rubber wanneer de afsluiter zich in de gesloten positie bevindt en het vuil wordt weggespoeld wanneer de afsluiter opnieuw wordt geopend.



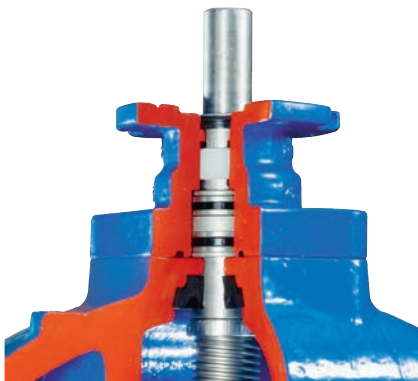
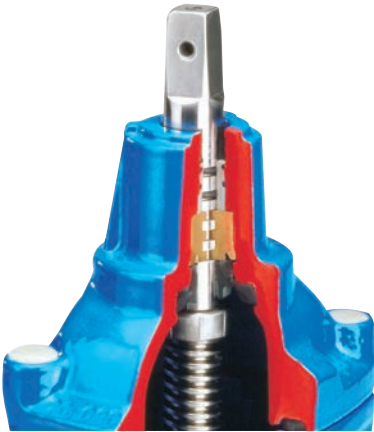
In gesloten positie wordt vuil geabsorbeerd door het rubber



Bij openen krijgt het rubber zijn oorspronkelijke vorm

AVK SCHUIFAFSLUITERS

UNIEKE KENMERKEN



Afsluiters DN450-600

Voor DN450-600 zijn de afsluiters ontworpen met twee rollagers en een spindelkraag van roestvast staal voor lage bedieningsmomenten.



Afsluiters DN800-1000

Borgsluitringen en nylon lagere worden gebruikt vanwege de hogere axiale krachten.

Schuifstop en gerold schroefdraad

De schuifstop drukt stevig tegen de schuifmoer wanneer de afsluiter opengaat. Zo kan de schuif de spindelafdichtingen niet samendrukken en de coating in het bovenhuis niet beschadigen. Hierdoor zal de afsluiter veel langer mee gaan.

De spindel wordt voorzien van koudgeperst gerold schroefdraad. Zo blijft de roestvast stalen structuur intact en wordt de spindel sterker. Deze methode levert een glad schroefdraadoppervlak op en resulteert in lage aandraaimomenten en een langere levensduur.

Drievoudige spindelafdichting

Een NBR stofkeringsring beschermt tegen onzuiverheden van buitenaf. Dichtheid en lage wrijving wordt geleverd door vier NBR O-ringen in een polyamide lager, of optioneel een vervangbare messing spindelafdichtingsmoer, die galvanische corrosie voorkomt. Een EPDM-lipmanchet vormt de hoofdafdichting.

De volledig ronde borgsluitring in ontzinkingsvrij messing zorgt voor fixatie van de spindel en een laag vrijlooppmoment.

De spindel wordt gemonteerd vanaf de onderkant en de spindelkraag zet uit in het bovendeeel en fixeert de spindel, waardoor deze niet kan worden uitgedrukt.

Twee sterke coatings

De standaard corrosiebescherming is een inwendige en uitwendige epoxy coating volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901, GSK goedgekeurd. Verder bieden wij schuifafsluiters aan met een zeer slijtvaste inwendige emailvoering, wat een uitstekende bescherming biedt tegen kruiproest.

We controleren elke batch met epoxy gecoate onderdelen om een laagdikte van minimaal 250 μ , een porievrij oppervlak, hoge slagvastheid en voldoende uitharding te garanderen. Naast onze eigen testen, controleren onafhankelijke GSK-autoriteiten de hechting en kathodische onthechting van de epoxy coating volgens hun richtlijnen.



Dichte montage van boven- en onderhuis

Een EPDM profielrubber wordt in een uitsparing tussen het boven- en onderhuis bevestigd om uitblazen te voorkomen. De roestvast stalen bovenhuisbouten worden omsloten door het profielrubber, verzonken in het bovenhuis om ervoor te zorgen dat de schroefdraden niet aan de omgeving worden blootgesteld, en ten slotte afgedicht worden met hete wax om corrosie te voorkomen.

Sterke PE-lasuiteinde verbinding

De DVGW goedgekeurde klasse 1 aansluiting is sterker dan de PE-buis zelf en de volledig vrije doorlaat garandeert een minimaal drukverlies en maakt onder druk aanboren mogelijk.

Een stuk standaard PE-buis wordt rechtstreeks op het gegroefde afsluiter uiteinde geperst. De groeven, in combinatie met een mof rond de afsluiter / buisverbinding, zorgen ervoor dat het PE-buismateriaal stevig in de groeven wordt gedrukt en dat de verbinding dicht en trekvast blijft gedurende de hele levensduur van de leiding. De verbinding wordt verzegeld met een krimpous om corrosie te voorkomen.

Druktest

Elke afsluiter wordt onder druk getest volgens EN 1074-1 en 2 / EN 12266 voordat hij de fabriek verlaat.



Samenvatting kenmerken

- Vaste geïntegreerde schuifmoer voorkomt trillingen en verzekert een lange levensduur
- Schuifgeleiders en geleiderails zorgen voor een stabiele werking
- AVK's schuifrubber heeft een uitstekend herstelvermogen
- AVK's schuifrubber heeft een uitstekende hechting, minimale biofilmvorming en is bestand tegen chemicaliën voor waterbehandeling
- Schuifschoppen beschermen het rubber tegen slijtage
- Ruim conisch spindelgat in de schuif voorkomt stilstaand water
- Gerold schroefdraad vergroot de sterkte van de spindel
- Spindelontwerp met "anti-blowout"
- Schuifstop beschermt afdichtingen en coating
- Drievoudige spindelafdichting
- Spindelkraag zorgt voor fixatie van de spindel en laag vrijlooppmoment
- Profielrubber is bevestigd in een uitsparing en omringt de bouten om uitdrukken te voorkomen
- Verzonken bouten worden omsloten met hete wax om corrosie te voorkomen
- Volle doorlaat zorgt voor minimaal drukverlies en maakt het gebruik van leidingreinigingsapparatuur mogelijk
- Laag aandraaimoment zorgen voor een eenvoudige bediening
- Epoxy coating volgens DIN 3476-1 en EN 14901, GSK goedgekeurd, optioneel inwendige emaille

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN DE VEILIGE KEUZE



AVK heeft dubbele excentrische vlinderkleppen in DN200-2800 ontworpen met aandacht voor duurzaamheid. De gekantelde en stevig beveiligde klep, het geoptimaliseerde afdichtingsontwerp en de corrosie beschermde aseinden zijn kenmerken die de marktnormen overtreffen.

Langere levensduur door gekantelde klep

De spanning op de klep wordt na een paar graden openen opgeheven waardoor slijtage van de klepafdichting wordt geminimaliseerd. Bovendien minimaliseert het ontwerp de compressie van de afdichting, wat zorgt voor lage bedieningsmomenten.

Veilige klep- en asverbinding

De klep en as zijn verbonden door middel van een sleutel en een spiebaan. De sleutel is beveiligd met twee stelschroeven om fladderen, veroorzaakt door stroomsnelheid te voorkomen en noodzakelijke speling in de sleutel en spiebaanverbinding. Bij grote afmetingen is de klep beveiligd met twee roestvast stalen aandrijfpluggen, met sleutel en spiebaan als back-up.

Ontwerp met twee zittingen

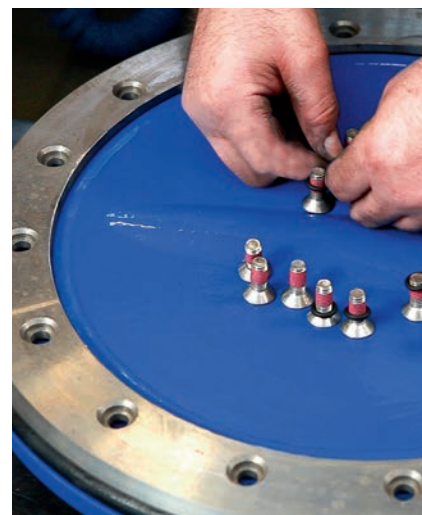
Het ontwerp van de zitting heeft een machinaal bewerkte en epoxy gecoate nodulair gietijzeren

zitting die in het huis is geïntegreerd. Het roestvast stalen zitting ontwerp heeft een vervangbare zitting ring van roestvast staal verzegeld met een O-ring om lekkage onder de zitting ring te voorkomen.

Klepafdichting geoptimaliseerd voor hoge prestaties

De klepafdichting is gevormd om fixatie in de juiste positie te garanderen en is een zeer betrouwbaar. De uitstekende rubberkwaliteit maakt het mogelijk om de hoeveelheid rubber te verminderen, wat zorgt voor lage sluitmomenten. De EPDM afdichting is goedgekeurd door DVGW, KIWA en WRAS.

De roestvast stalen borgring houdt de klepafdichting op zijn plaats. Het wordt bevestigd met roestvast stalen bouten bedekt met voorcoating 80 μ losraken te voorkomen. De boutgaten met schroefdraad in de schijf zijn beschermd tegen corrosie met O-ringen rond de boutkoppen.





Eigenschappen asontwerp

De asafdichting is onder druk vervangbaar voor eenvoudig onderhoud. Afdichtingen van EPDM zorgen voor afdichting van binnen en buiten en NBR-afdichtingen beschermen tegen onzuiverheden en vloeistoffen van buitenaf.

De vlinderkleppen zijn uitgerust met een vergrendeling waarmee de schijf in een open / gesloten positie kan worden vergrendeld als vervanging van de wormkast nodig is.

De PTFE-lagers met lage wrijving zorgen voor lage aandraaimomenten en de beschermde aseinden zorgen voor duurzaamheid, zodat de niet-gecoate nodulair gietijzere oppervlakken niet in contact staan met het medium.

Bi-directioneel en slank ontwerp

De afsluiters zijn bi-directioneel, hoewel afsluiters vanaf DN700 en hoger gemarkeerd zijn met een pijl die de gewenste stroomrichting aangeeft. Het gewicht is geminimaliseerd om het gebruik eenvoudiger te maken en het milieu minder te belasten.

Product goedkeuringen

De vlinderkleppen zijn goedgekeurd door:

- DVGW in DN200-1200
- KIWA in DN200-600
- WRAS in DN700-1200

Voor grotere afmetingen zijn alle onderdelen goedgekeurd.

Kies uw aandrijving

AVK kan elk type aandrijving aanbieden. Onze standaardopties zijn IP67 aandrijvingen met handwiel voor bovengrondse installatie, IP68 aandrijvingen voor ondergrondse toepassingen en ISO invoer aandrijvingen voor montage van elektrische aandrijvingen. Daarnaast bieden wij ook verlengspindels, adapters en handwielen aan.

Tot DN600 worden de aseinden beschermd met roestvast stalen platen inclusief pakkingen. Na montage en een succesvolle druktest sluit een extra laag epoxy coating de stalen platen af. Bij grotere afmetingen zijn de aseinden volledig ingekapseld in de schijf en met pluggen aan de schijf bevestigd.



AVK CENTRISCHE VLINDERKLEPPEN VASTE OF LOSSE VOERING



AVK levert het breedste assortiment vlinderkleppen op de markt. De vlinderkleppen met vaste voering van AVK zijn uniek en bieden uitstekende voordelen. Verder bieden we een breed assortiment vlinderkleppen met losse voering.

Uniek ontwerp met vaste voering

Een uitstekend zitting concept vormt het hart van de vlinderklep. Door vulkanisatie wordt het rubber rechtstreeks op het huis van de vlinderklep gespoten en vormt het een permanente hechting met een optimale rubber hardheid. Bijgevolg is geen gevaar voor vervorming of verplaatsing van de rubbervoering. De vlinderkleppen zijn geschikt voor vele toepassingen, zelfs onder vacuümomstandigheden.

De schijf heeft een geprofileerde afdichtingsrand die een minimale vervorming van de voering vereist om een juiste afdichting te bereiken. Dit resulteert in minder slijtage van de voering en lage bedieningsmomenten.

Samenvatting kenmerken

- Vaste voering zonder risico op vervorming of dislocatie, dus ook toepasbaar onder vacuümomstandigheden.
- AVK rubberen voering met uitstekend herstelvermogen om eigen vorm terug te krijgen na compressie
- Schijf met geprofileerde afdichtingsrand geeft minder slijtage van de voering
- Lage draaimomenten door vaste voering, geprofileerde schijf en aslagers
- Gestroomlijnde schijf voorkomt turbulentie, drukval en kleptrillingen
- Verkrijgbaar als wafer, semi lug, full lug, dubbel flens kort en dubbel flens lang in DN40-2000 met elk type aandrijving

Geen turbulentie of drukval

De gestroomlijnde schijf biedt een lage stromingsweerstand wanneer de vlinderklep open is. Daarom veroorzaken de vlinderkleppen geen turbulentie, drukval of kleptrillingen. En zorgen dus voor lagere energiekosten voor de gebruiker.



Geprofileerde klep en uniek AVK rubber zorgen voor uitzonderlijke duurzaamheid

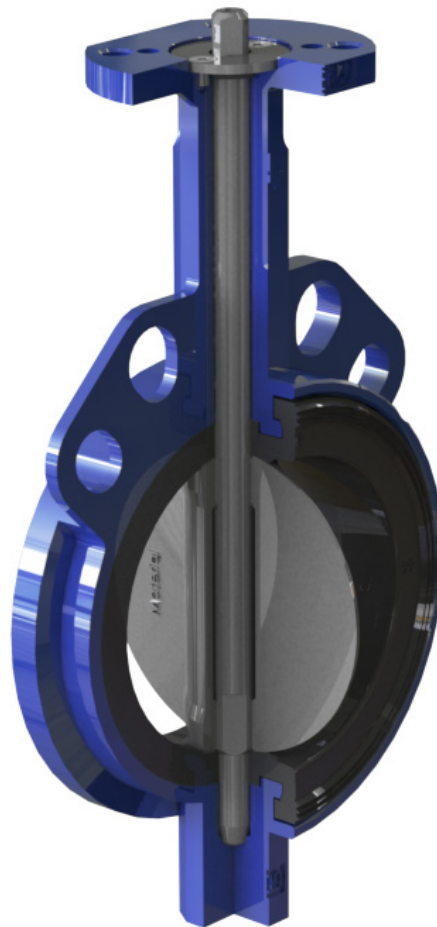
De unieke AVK rubbersamenstelling heeft een uitstekend herstelvermogen om de vorm terug te krijgen na compressie, en dit vermogen gecombineerd met de geprofileerde klep zorgt voor een stevige dichtheid, zelfs na duizenden bedieningscycli.



Breed assortiment met losse voering

Het assortiment vlinderkleppen met losse voering van AVK omvat wafer-, lug- en U-sectie vlinderkleppen in DN25-1600 met elk type aandrijving en met een brede selectie van klep- en voeringmaterialen.

De vervangbare voering van drinkwater goedgekeurd EPDM rubber heeft een zeer robuuste constructie. De bolle vorm en geïntegreerde lipafdichtingen in de schachtdoorgang zorgen voor een strakke verbinding met de schacht. Bovendien zorgt de speciale vorm voor unieke grip op het huis, waardoor verplaatsing van de voering tijdens het in bedrijf zijn wordt voorkomen. De geïntegreerde pakkingvlakken maken eenvoudige installatie tussen flenzen mogelijk.



Samenvatting kenmerken

- Roestvast stalen as met anti-uitblaas ontwerp en positie indicatie
- Vierkant aangedreven schijfmechanisme met effectieve krachtoverbrenging
- Gestroomlijnde schijf van zuurbestendig roestvast staal voor optimale stromingseigenschappen en gepolijste randen voor minimale slijtage van de voering
- Vervangbare EPDM voering met een uniek ontwerp
- Nodulair gietijzeren huis met verlengde hals voor isolatie en 200my elektrostatisch aangebrachte epoxy coating

AVK TERUGSLAGKLEPPEN ZORGEN VOOR EEN OPTIMALE POMP PRESTATIE



Uniek ontwerp

Door een paar bouten los te draaien, kan het volledige bovenhuis inclusief het scharnier en de klep verwijderd worden. Het scharnier wordt om de as vastgedraaid met bouten om speling te voorkomen en zo duurzaamheid te garanderen.



AVK heeft een breed assortiment terugslagkleppen met volle doorlaat en laag drukverlies, wat resulteert in een maximale benutting van de pompcapaciteit. De terugslagkleppen kunnen zowel in horizontale als verticale positie worden geïnstalleerd en zijn eenvoudig te onderhouden.

Terugslagkleppen

AVK terugslagkleppen zijn verkrijgbaar in DN50-600 en hebben een volle doorlaat en weinig drukverlies, evenals eenvoudige toegang voor onderhoud en grote duurzaamheid.

Passende hefboom en gewicht

Terugslagkleppen met hefboom en gewicht zijn geschikt voor installaties met een verhoogd risico op waterslag bij standaard snelheden. Deze oplossing maakt visuele controle mogelijk en kleppen in kleine afmetingen bieden de mogelijkheid tot priming door de hefboom handmatig te verplaatsen. Het gewicht is instelbaar op de hefboom om een zachte sluiting tegen de zitting te bereiken, evenals een optimale sluitsnelheid om waterslag te voorkomen.

Een beschermkap die de hefboom en het gewicht bedekt, elimineert het risico op beschadigingen. Optioneel met eindschakelaars voor controle op afstand.

Terugslagkleppen met hefboom en externe veer zijn geschikt voor hoge druk, onvoldoende tegendruk en hoge stroomsnelheden.

Samenvatting kenmerken

- Bovendeel/klepontwerp geeft eenvoudig toegang voor onderhoud
- Klep met stalen inzetstuk is volledig ge vulkaniseerd met EPDM rubber (tot DN300), zorgt voor optimale afdichting
- Lipafdichting op de klep garandeert dichtheid
- Lichtgewicht schijf vereist een minimale kracht om de terugslagklep te openen en te sluiten
- De klep is gemonteerd in een nylon bus, waardoor beide rustig horizontaal en verticaal kunnen bewegen om volledig te sluiten, ook in geval van kleine onzuiverheden in de zitting
- Scharnier vastgedraaid op de as met bouten om speling te elimineren en zo duurzaamheid te garanderen
- Volle doorlaat zorgt voor laag drukverlies
- Nodulair gietijzer voorzien van epoxy coating volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901





AVK BE- EN ONTLUCHTERS VOOR EEN EFFECTIEVE WERKING VAN DE LEIDING



Topprestaties, minimaal onderhoud en hoge duurzaamheid zijn de kenmerken van het brede assortiment automatische be- en ontlueters, lucht- en vacuüm ontlueters en combinatie ontlueters van AVK. De ontlueters zijn verkrijgbaar in composietmaterialen, die sterkte combineren met een extreem licht gewicht en verhoogde efficiëntie.

Waarom ontlueters gebruiken?

Opgesloten luchtballen in het leidingsysteem veroorzaken veel problemen:

- Verhoogde corrosie
- Verhoogd energieverbruik en bedieningskosten
- Uitval of onnauwkeurigheden in flowmeting
- Drukverlies of zelfs volledige flowstop vertragen het vullen van de leidingen
- Verhoogd risico op waterslag

Plotselinge bewegingen van luchtballen kunnen resulteren in een snelle verandering van de stroomsnelheden en kunnen leiden tot hoge drukstoten van destructieve aard.



Automatische ontlueters

AVK automatische ontlueters serie 701 zijn ontworpen met een zeer zachte en gevoelige afdichting. Het maakt een effectieve afvoer van opgehoopte lucht uit het systeem onder druk mogelijk. De automatische ontlueter is licht en compact en heeft een opening van 12 mm² waardoor lucht kan worden afgevoerd bij hoge stroomsnelheden. Alle werkende onderdelen zijn gemaakt van speciaal geselecteerde corrosiebestendige materialen.

Lucht- en vacuüm ontlueters

AVK lucht- en vacuüm ontlueters zijn ontworpen om lucht af te voeren tijdens het vullen van het systeem en om lucht in het systeem binnen te laten tijdens systeemafvoer. Het dynamische ontwerp zorgt voor luchtafvoer met hoge snelheid en voorkomt vroegtijdige sluiting. Het speciale ontwerp van de opening zitting met een combinatie van brons en EPDM rubber zorgt voor een langdurige onderhoudsvrije werking.



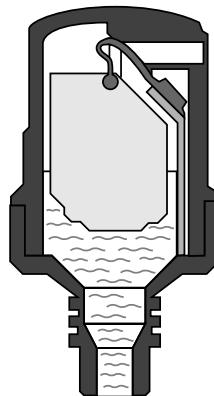
Combinatie ontluchter

AVK be- en ontlueters combineren de functie van automatische be- en ontlueters en lucht- en vacuümkleppen. De automatische ontluuchtingsfunctie laat opgehoopte lucht uit het systeem ontsnappen terwijl het onder druk staat. De lucht- en vacuümfunctie ontladent en laat grote luchtvolumes toe tijdens het vullen of aftappen van leidingen.

De combinatie be- en ontlueters zijn verkrijgbaar in vier hoofdtypen:

- Een speciaal ontwerp in versterkt nylon (701/40)
- Een ontwerp dat een automatische ontluchter combineert met de lucht- en vacuümklep (701/50 en 701/60)
- Een ondergrondse ontluuchtingseenheid (701/84)
- Een speciaal ontwerp in nodulair gietijzer (851)

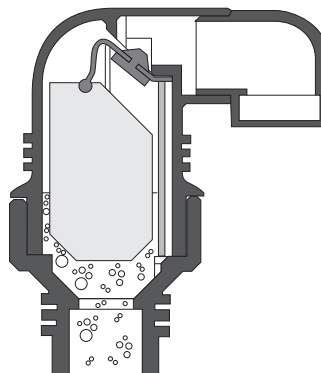
De ondergrondse ontluuchtingseenheid is ontworpen om mangatkosten te besparen. Hij is vorstvrij en geschikt voor installatie onder belangrijke kruisingen zoals wegen en gebouwen waar mangaten een gevaarlijke ondermijning van de grond kunnen veroorzaken.



Automatische ontluchter

Voor afvoer van vrijgekomen lucht in waterleidingen die onder druk staan

- Wanneer er luchtbellens verschijnen in de ontluchter, zal de vlotter dalen, waardoor lucht vrijkomt
- Wanneer het water weer stijgt, wordt de vlotter opgetild en zal de ontluchter sluiten



Combinatie ontluchter

Het combineert de functie van een automatische ontluchter met het volgende:

- Bij het leeglopen van de leiding zal de vlotter volledig dalen, waardoor een grote luchtinlaat mogelijk is door de grote opening
- Bij het bijvullen van de leiding zal de waterstroom de lucht naar buiten persen door de grote opening

AVK REGELAFSLUITERS DIAFRAGMA GESTUURD



De veilige keuze met 10 jaar garantie

AVK membraanbediende regelafsluiters zijn ontworpen volgens EN 1074-5 en bieden netwerkstabiliteit, nauwkeurige regulatie, eenvoudig onderhoud en lange levensduur.

AVK regelafsluiters zijn beschikbaar in DN50-600, met gereduceerde en met volle doorlaat. Regelafsluiters met gereduceerde doorlaat zijn geschikt voor de meeste toepassingen, een kleinere doorlaat biedt vaak een meer nauwkeurige regulatie. Regelafsluiters met volle doorlaat wordt aanbevolen, als hoge Kv-waarden nodig zijn voor oa. hydranten.

Water is een schaarse hulpbron die we moeten beschermen. We moeten water veiligstellen voor de volgende generaties en een groeiende bevolking. Regelafsluiters kunnen helpen bij het verminderen van waterverliezen en bijdragen aan efficiënt waterbeheer door een bepaalde druk, flow of niveau te handhaven, ongeacht veranderingen in het netwerk.

Hoogwaardige WRAS goedgekeurde materialen

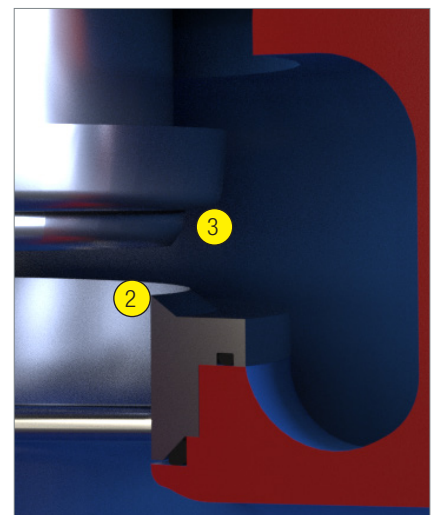
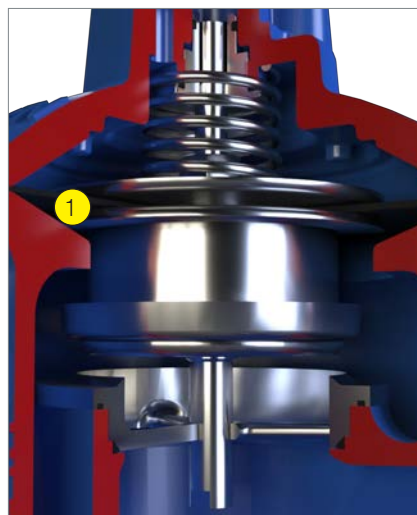
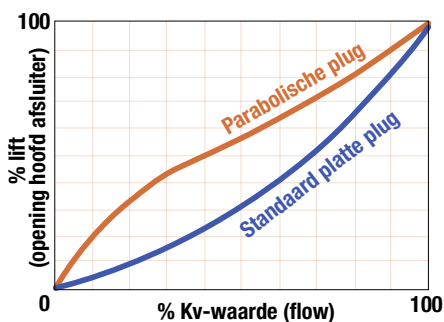
Het huis en bovendeel zijn vervaardigd uit nodulair gietijzer voorzien van een GSK goedgekeurde epoxy coating.

Het membraan is vervaardigd door AVK GUMMI en gemaakt van drinkwater goedgekeurd EPDM rubber met polyamide versterking.

Alle niet-gecoate inwendige onderdelen zijn standaard van roestvast staal AISI 316 en alle materialen zijn WRAS goedgekeurd.

Ontwerpkenmerken van de regelafsluiter

- Groot membraanontwerp (1) garandeert snelle reactie op drukveranderingen.
- Asymmetrische axiale positie van het rubberen diafragma geeft minder spanning in bijna gesloten posities.
- Verhoogde zitting (2) voorkomt schade door cavitatie in het huis van de afsluiter.
- Het ontwerp van de parabolische plug (3) biedt precieze regeling en stabiliteit bij lage doorstroming. Bovendien vermindert het geluid en trillingen. Zie onderstaande kenmerken ter illustratie van de prestaties in vergelijking met een standaard platte plug ontwerp.



GEPATENTEERD PILOTSYSTEEM MET UNIEKE FUNCTIES



Regelafsluiter, drukreducerend



Regelafsluiter, drukhoudend/drukreducerend

Modulair pilotsysteem

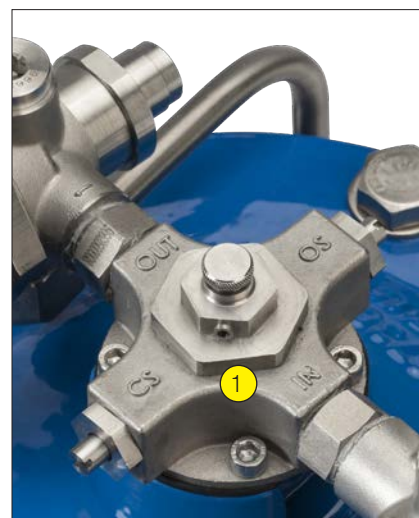
Het modulaire en compacte ontwerp met verwisselbare onderdelen biedt grote flexibiliteit, omdat het pilotsysteem eenvoudig kan worden aangepast aan andere of meerdere toepassingen zonder de afsluiter te vervangen. Het pilotsysteem bestaat uit drie hoofdonderdelen:

- Het distributieblok (1) verbindt stuurventiel met afsluiter. Het biedt een unieke functie voor het aanpassen van de open- en sluitsnelheid van de afsluiter, eenvoudig in gebruik met standaard gereedschap en volledige controle in situaties waar bijvoorbeeld waterslag kan optreden.
- Het filter (2) heeft een groot debiet en is eenvoudig te reinigen. Bij gebruik van de optionele spoelklep biedt deze ook eenvoudig toegang tot reiniging, terwijl de afsluiter in bedrijf is.
- Het hydraulische blok (3) kan worden omgevormd naar andere toepassingen. Het gebalanceerde stuursysteem zorgt voor precieze instellingen met als resultaat stabiliteit van het debiet.

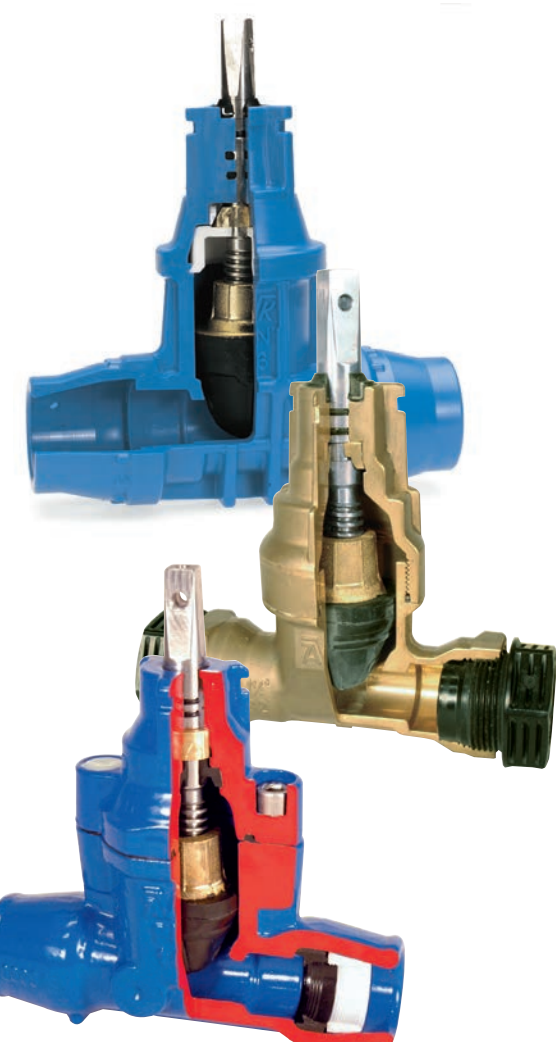
Compact ontwerp

Het uitwendige leidingwerk neemt minder ruimte in beslag en is minder kwetsbaar voor schade tijdens de installatie in vergelijking met vele andere regelafsluiters.

Het is ontworpen met behulp van onderdelen voorzien van standaard schroefdraad, waardoor het eenvoudig is om vervangingen te vinden. Montage is mogelijk met standaard gereedschap. Alle metalen onderdelen zijn standaard van roestvast staal AISI 316.



AVK DIENSTLEIDING- AFSLUITERS VAN NODULAIR GIETIJZER, MESSING EN POM



AVK dienstleidingafsluiters gaan lang mee en zijn onderhoudsvrij. De schuiven zijn gemaakt van loodvrij messing en gevulkaniseerd met drinkwater goedgekeurd EPDM rubber conform strenge EU-regelgeving.

Speciaal schuifontwerp

De schuifkern is gemaakt van loodarm messing en gevulkaniseerd met drinkwater goedgekeurd EPDM rubber. De schuif is voorzien van schuifgeleiders, en een gepatenteerd profielrubber zorgt voor lage sluitmomenten.

Het schuifrubber en vulkanisatieproces worden uitgevoerd door AVK GUMMI A/S met dezelfde kenmerken en voordelen als onze standaard schuifafsluiters.

POM-afsluiters

Het boven- en onderhuis en de verbindingen van POM (polyoxymethyleen) zijn frictie gelast en zorgen voor een optimale sterkte. Een wrijvingsring tussen bovenhuis en drukkraag voorkomt oververhitting van de afsluiter.

Messing afsluiters

De afsluiters zijn geheel van ontzinkingsvrij messing en zijn ontworpen met een boutloze verbinding tussen het boven- en onderhuis. Een NBR O-ring ligt verzonken en wordt samengedrukt als het bovendeel op het huis wordt geplaatst. Hierdoor wordt een dichte afsluiter gegarandeerd.

Nodulair gietijzeren afsluiters

Het ontwerp van onze nodulair gietijzeren dienstleidingafsluiters is hetzelfde als voor onze standaard schuifafsluiters, behalve het schuifontwerp. De afsluiters zijn standaard voorzien van inwendige en uitwendige

elektrostatisch aangebrachte epoxy coating conform DIN 3476 deel 1 en EN 14901.

Samenvatting gemeenschappelijke kenmerken

- Schuif is voorzien van geleiderails voor een soepele werking
- Het schuifrubber van AVK heeft een uitstekend herstellvermogen
- Het schuifrubber van AVK biedt een uitstekende hechting, minimale biofilmvorming en heeft een hoge weerstand tegen chemicaliën voor waterbehandeling
- Gerold schroefdraad vergroot de sterkte van de spindel
- Spindelkraag garandeert fixatie van spindel en lage aandraaimomenten
- Volle doorlaat
- Lage aandraaimoment



Nodulair gietijzeren afsluiters in tien varianten

AVK heeft een uitgebreid assortiment dienstleidingafsluiters van nodulair gietijzer. Met inwendige schroefdraden, push-in verbindingen, schroefkoppelingen en PRK-koppelingen evenals combinaties met uitwendig schroefdraad.



Messing afsluiters in vier varianten

Onze dienstleidingafsluiters van onzinkingsvrij messing zijn verkrijgbaar met trek koppelingen of PRK-koppelingen en met AVK of T-type bovendeele - alles in DN25-50 voor 32-63 mm PE-buizen.



POM afsluiters in tien varianten

Onze POM dienstleidingafsluiters zijn verkrijgbaar met PRK-koppelingen, trek vast verbindingen, PE-uiteinden en Pentomech™ koppelingen, evenals combinaties met uitwendig draad. Bovendien zijn er opties mogelijk met een T-type bovendeele.



Breed assortiment aanboorzadels

AVK heeft een breed assortiment aanboorzadels. Het assortiment bestaat uit aanboorzadels voor PE, PVC, nodulair gietijzer, grijs gietijzer, asbestcement en stalen buizen.

AVK aanboorzadels bieden een eenvoudige en snelle installatie, betrouwbare functie en zijn onderhoudsvrij en duurzaam.

AVK SUPA LOCK™ DRAADLOOS VERBINDINGSSYSTEEM



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 en wat zelfs kan leiden tot lekkage. Supa Lock™ lost dit probleem op.

Volledige corrosiebescherming

Het gepatenteerde Supa Lock™ systeem zorgt voor een 100% corrosievrije 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 biedt ook bescherming tegen accidentele demontage van de verbinding wanneer de leiding onder druk staat.

Afsluiters, aanboorzadels en hulpstukken

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 onzinkingsvrij messing deel uit van het ruime assortiment en voldoen tevens aan de nieuwe EU-richtlijn voor materiaal dat wordt gebruikt in drinkwaterinstallaties.

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





Zelfvergrendelende veiligheidsverbinding

Supa Lock™ is ontworpen als een trekvast verbinding en is bestand tegen drukken tot PN 16 x 1,5. De veiligheidsverbinding is ontworpen met een groef, waardoor het zelfvergrendelend wordt wanneer druk in de leiding aanwezig is. Daarom kan een accidentele demontage niet plaatsvinden. De veiligheidsverbinding is voorzien van twee lippen 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.

Robuuste O-ringen zorgen voor extra veiligheid

Alle Supa Lock™ verbindingen zijn ontworpen met robuuste 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.



360° rotatie geeft maximale flexibiliteit

Het ontwerp zorgt ervoor dat rotatie van 360° door 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 uitlaat in elke positie van de hoofdleiding te draaien, waardoor aanrakingen met andere leidingen of obstakels in de grond vermeden kan worden.



Corrosievrij toegangspunt

Voor flensaansluitingen in DN 80-400 biedt het Wafer tussenstuk tezamen met een Supa Lock™ mofverbinding een tegen corrosie beschermd aansluitpunt op de leiding. Het kan een aanboorzadel vervangen en op die manier wordt verzwakking van de leiding voorkomen.

AVK INBOUWGARNITUREN IN EEN GEBRUIKS- VRIENDELIJK ONTWERP

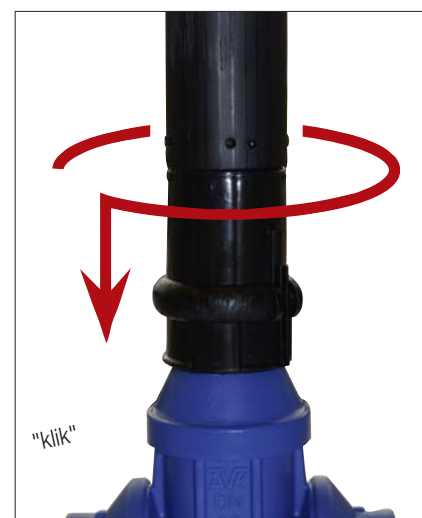


Inbouwgar­nituren worden toegepast voor eenvoudige toegang tot de bediening van afsluiters die ondergronds geïnstalleerd zijn. AVK inbouwgar­nituren worden geproduceerd op volledig geautomatiseerde ultramoderne productieapparatuur om uniforme kwaliteit te garanderen.

Onze inbouwgar­nituren zijn gemaakt van corrosievrije materialen. Op willekeurige monsters worden treksterkte testen gedaan met maximaal 450 Nm om een lange levensduur te garanderen.

Het binnenwerk wordt omsloten door een schutbuis om de gegalvaniseerde spindel te beschermen. De spindel en de onderkant bieden bescherming tegen het binnendringen van vuil en zand en maken vrij ronddraaien mogelijk.

Het "Safe Click" systeem biedt een veilige en in drie stappen uit te voeren montage op dien­stleidingafsluiters.





Vaste lengte ontwerp kenmerken eenvoudig in te korten

Inbouwgarituren met een vaste lengte worden gebruikt wanneer de afstand tussen de afsluiters en het grondoppervlak bekend is, zodat aanpassing van de lengte na installatie in beperkte mate of helemaal niet nodig is.

Het AVK ontwerp vergemakkelijkt het snel en eenvoudig inkorten van de inbouwgarituur. De volledige aanpassing van de lengte kan worden gedaan met een ijzerzaag. De inbouwgarituren zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes van 800-1000-1500-2000-3000 mm.

Telescopisch ontwerp maakt aanpassing op locatie mogelijk

Telescopische inbouwgarituren worden gebruikt wanneer de afstand tussen de afsluiter en het grondoppervlak onbekend is en wanneer aanpassing van het inbouwgarituur vereist is na installatie.

De bovenste adapter heeft een opening bestemd voor het inbrengen van een verwarmingselement om bevrozing van het grondwater binnenin te voorkomen. De twee uitsteeksels kunnen worden bevestigd aan AVK straatpotten en ondertegels. Een veerslot voorkomt dat het telescopische deel kan

inschuiven tijdens de installatie, omdat het wrijving binnenin de buis creëert.

De blauwe centrale kraag biedt bescherming tegen het binnendringen van vuil en zand tussen de twee buitenste PE-schutbuizen.



Uitbreiding boutontwerp vereenvoudigt hoogteaanpassing op inbouwgarituren met vaste lengte.



De spindelkap en de binnenste buis worden met perspassing op de telescopische verlengspindels aangebracht.

AVK STRAATPOTTEN EEN COMPLEET PROGRAMMA



AVK heeft een zeer uitgebreid assortiment straatpotten in verschillende uitvoeringen en materiaal combinaties.

Gietijzeren straatpotten

De nodulaire gietijzeren straatpotten zijn verkrijgbaar in een zwevend ontwerp en een vast/zwevend omkeerbaar ontwerp. De omkeerbare straatpot zorgt voor afbuiging en inwendige bevestiging van telescopische inbouwgnituren vanaf beide uiteinden.

De vaste straatpotten van grijs gietijzer zijn in hoogte verstelbaar met behulp van nodulair gietijzeren afstandsringen met een hoogte van 10-50 mm.

Zwevende straatpotten met grote flexibiliteit

De inwendige bevestiging van telescopische inbouwgnituren maakt hoogte aanpassing na installatie mogelijk. Het afbuigvermogen zorgt voor een optimale pasvorm op hellende oppervlakken.

De grote kamer biedt eenvoudig toegang voor montage en demontage van de inbouwgnituur, en het gesloten ontwerp beschermt de inbouwgnituren tegen onzuiverheden.

- Vierkante of ronde deksel
- Huis van polyamide PA-6 of nodulair gietijzer
- Deksel van nodulair gietijzer met zwarte epoxy of blauwe epoxy coating.



Kunststof straatpotten

Straatpotten met een kunststof oppervlak zijn licht in gewicht en zorgen voor een veilige en eenvoudige bediening in overeenstemming met gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

Ze zijn volledig recyclebaar, onderhouds- en corrosievrij waardoor ze het hele jaar door eenvoudig toegankelijk zijn en hebben als voordeel dat ze niet vastvriezen in de winter.

Bovendien zijn ze geluidsabsorberend, 100% recyclebaar en hittebestendig tot max. 250°C.

Ontworpen voor zware omstandigheden

Behuizing gemaakt van HDPE, waardoor de straatpot geschikt is voor zware toepassingen in alle seizoenen en omstandigheden.

Het materiaal heeft een hoge slagvastheid bij lage temperaturen en is voldoende hittebestendig voor een veilige installatie op geasfalteerde wegen. De ribben in de behuizing zorgen voor een optimale bevestiging in de wegfundering.

In hoogte verstelbare straatpotten

AVK heeft een breed programma aan DIN DVGW goedgekeurde en in hoogte verstelbare straatpotten, speciaal ontworpen voor asfaltinstallatie. Eenvoudige en precieze installatie is mogelijk dankzij flexibele positionering van het bovenste gedeelte.



In hoogte verstelbare straatpotten voorkomen kostbare correctie na installatie en besparen tijd en geld wanneer wegen worden gerenoveerd.

De varianten met versterkte ribben bieden een verhoogde ondersteuning van het bovenste gedeelte, waardoor ze nog robuuster en geschikter zijn voor zware werkgebieden.

Straatpotten met vaste afmetingen

Onze klassieke straatpotten met vaste afmetingen zijn DIN DVGW goedgekeurd en ontworpen om zware verkeersbelastingen te weerstaan. Daarom worden ze vaak gebruikt in middelgrote en zware ruimtes. Ons Futura assortiment is een lichtgewicht en prijsconcurrerende versie en wordt vaak toegepast in lichte tot middelzware werkgebieden.

Ondertegels en omrandingskaders

Ondertegels vergroten het draagvlak van de straatpot in zachte ondergronden. Ze voorkomen ook dat telescopische inbouwstukken naar onderen worden geduwd.

Omrandingskaders beschermen straatpotten in groene zones en verbeteren de zichtbaarheid van de straatpot. Met een omrandingskader zal gras de straatpot niet overwoekeren en in combinatie met een ondertegel is eenvoudige en makkelijke toegang tot de hieronder geïnstalleerde afsluiters gegarandeerd.

Herkenbare synthetische deksels

Deksels gemaakt van synthetisch materiaal zijn corrosievrij, onaantrekkelijk voor dieven, esthetischer en lichter en voldoen aan de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

Om te voorkomen dat het deksel wordt opgetild door de zuigkracht van een passerend voertuig wordt het lage gewicht gecompenseerd met een borging om de bout. Bovendien biedt AVK een oplossing die de straatpot eenvoudig detecteerbaar maakt door middel van een ferromagnetische detector.



AVK KOPPELINGEN EN FLENSADAPTERS UNIVERSEEL OF OP MAAT GEMAAKT



AVK heeft een breed assortiment universele en toegewijde koppelingen, flensadapters en eindkappen ontworpen voor eenvoudige installatie.

Drie Supa® series

AVK heeft drie geweldige uitvoeringen:

- Supa® - universeel en niet-trekvast
- Supa Plus™ - toegewijd en trekvast voor PE / PVC
- Supa Maxi™ - universeel en trekvast

Supa® - universeel

- $\pm 4^\circ$ hoekverdraaiing
- Drinkwater goedgekeurde EPDM pakking met voorgevormde ribben absorbeert kleine onvolkomenheden in de leiding
- Rechte koppelingen, verloopkoppelingen en flens adapters in DN40-400

Supa Plus™ - trekvast voor PE/PVC

- $\pm 3,5^\circ$ hoekverdraaiing
- Gecombineerde pakking van drinkwater goedgekeurd EPDM rubber met trekvast grip segmenten
- De compressie pakking maakt het eenvoudig om de buis in te brengen, zelfs bij grote afmetingen
- Rechte koppelingen, flensadapters, eindkappen en schuifafsluiters in DN40-300

Voor beide types geldt:

- Uitwendig boutontwerp voorkomt corrosie tussen klemring en bouten
- Anti-frictie gecoate bouten en moeren

Supa Maxi™ - universeel en trekvast

Supa Maxi™ bestaat uit een compleet assortiment universele en trekvast koppelingen en adapters met een hoog tolerantiebereik volgens EN 14525 voor water, gas en afvalwatertoepassingen. Rechte koppelingen en flensadapters zijn verkrijgbaar in DN50-600, eindkappen in DN50-400, verloop- en overgangskoppelingen in DN50-300 en schuifafsluiters in DN80-300.

Unieke kenmerken Supa Maxi™:

- Volledig universeel en trekvast op alle buismaterialen
- Gepatenteerd SupaGrip™ afdichtingssysteem, een flexibele ring met een starre metalen ondersteuning van buis en afdichting
- PN16 in alle afmetingen (Werkdruk -0,9 tot 16 bar)
- $\pm 4^\circ$ hoekverdraaiing aan elke zijde
- Permanente beschermkappen beschermen de koppelingen tijdens opslag en transport
- Opnieuw aandraaien van bouten is niet nodig.
- Hijsoog in DN100-600
- Epoxy coating volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901, GSK goedgekeurd
- Pakking van drinkwater goedgekeurd EPDM rubber
- Temperatuurbereik -20°C tot $+70^\circ\text{C}$



Supa Maxi™ voor het aandraaien



Supa Maxi™ na het aandraaien



AVK combyflenssysteem

Het assortiment omvat trekvastе combyflenzen voor PE/PVC en nodulair gietijzer in DN50-300, niet-trekvaste voor PVC en nodulair gietijzer in DN50-600 en niet-trekvaste voor stalen buizen in DN50-300.

- Het ontwerp kenmerkt zich door flexibele positionering van de buis en afschuiving van de buis hoeft niet haaks te gebeuren
- Tot $\pm 3,5^\circ$ hoekverdraaiing is mogelijk, zelfs bij trekvastе uitvoeringen
- De buis zal niet naar binnen bewegen tijdens de installatie
- De EPDM rubberen afdichting is goedgekeurd voor drinkwater toepassingen
- Epoxy coating volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901

Op maat gefabriceerde koppelingen

Het assortiment op maat gefabriceerde koppelingen van AVK omvat niet-trekvaste rechte koppelingen, verloopkoppelingen en flensadapters in DN350-2000. Het assortiment is geschikt voor nodulair en grijs gietijzer, staal, uPVC- en GVK-buizen voor water- en afvalwater toepassingen tot 25 bar.

De afdichting is geschikt voor een tolerantie van 7 mm, zodat kleine afwijkingen van de buitendiameter kunnen worden opgevangen. Hoekverdraaiing per uiteinde is ± 4 mm tot DN600, ± 3 mm DN600-800 en ± 2 mm voor grotere afmetingen.

Dismantling joints

AVK dismantling joints zorgen voor eenvoudige installatie en demontage van geflensde leidingen en appendages en compenseren axiale verplaatsing van de buis tijdens installatie en demontage. Verkrijgbaar in DN50-2200 in PN10 en 16, en optioneel PN25.

Zie afzonderlijke brochure "AVK koppelingen en flensadapters" voor meer informatie.



AVK BRANDKRANEN BOVEN- EN ONDERGRONDS



AVK heeft een breed assortiment brandkranen voor boven- en ondergrondse installatie en een groot aantal uitvoeringen om aan de behoefte van onze klanten te voldoen.

Serie 84 bovengrondse brandkraan

De bovengrondse brandkraan, serie 84 is een moderne, slanke brandkraan met alle standaard onderdelen en kenmerken van ons bestaand assortiment brandkranen. Het bovendeel is vervaardigd uit roestvast staal voor een moderne uitstraling, en de brandkraankop is van nodulair gietijzer met epoxy coating en heeft een extra laag UV-bestendige polyestercoating. De kop kan worden bewerkt voor verschillende uitlaten volgens klantspecificaties, zoals 2 x Storz B of C, 3e Storz B of C en een optionele Storz A op DN100. De Multi brandkraan is verkrijgbaar met of zonder breekbeveiliging en met een enkele of dubbele afsluiting.

Serie 09 bovengrondse brandkranen

AVK bovengrondse brandkranen serie 09 kunnen 360 graden draaien en zijn in hoogte verstelbaar voor eenvoudige installatie. De brandkraan heeft een zogeheten aanrijbeveiliging. In geval van aanrijding door verkeer zal de PE-buis, de verbinding tussen het bovendeel en de voetbocht, alleen buigen en niet breken. De brandkranen zijn verkrijgbaar in aluminium of nodulair gietijzer met handmatige of automatische leegloop en met top- of afsluiter bediening. De brandkraan is voorzien van een automatische leegloop door middel van een membraam, welke sluit onder druk en opent wanneer de brandkraan wordt gesloten. Hierdoor kan het water in de leegloop worden afgevoerd. De epoxy coating en een

extra toplaag van UV-bestendig polyester zorgen voor een hoge duurzaamheid en een sterke corrosiebescherming.





Serie 84 bovengrondse brandkranen

Onze serie 84 brandkranen zijn ontworpen met een dubbele afdichting om onderhoud aan de brandkraan te kunnen uitvoeren, maar ook om afdichting te behouden in geval van een aanrijding. De flenzen, die het bovenste en het onderste deel van de brandkraan verbinden, worden geassembleerd met speciale titanium bussen en zijn ontworpen om te breken wanneer de brandkraan omver wordt gereden.

Het bovendeel is verkrijgbaar in een nostalgisch ontwerp, een modern roestvast stalen ontwerp en in een uitvoering met een afsluitbare deksel die beschermt tegen onbevoegde bediening. Het onderste deel is ontworpen met een PUR ge vulkaniseerde nodulair gietijzeren schijf en verticale afdichting zoals onze serie 35 brandkranen.

Serie 84 brandkranen zijn standaard uitgevoerd met automatische leegloop en optioneel met handmatige afvoer. Terugstroombeveiliging kan worden aangebracht om bescherming te bieden tegen vervuiling van het water door de brandkraan. Uitwendig voorzien van epoxy coating volgens DIN 3476 deel 1, GSK goedgekeurd en een toplaag van UV-bestendig polyester. Inwendig geëmailleerd volgens DIN 51178, optioneel uitwendige emaille in de kleur rood of blauw.



Serie 35 ondergrondse brandkranen

Onze ondergrondse brandkranen sluiten verticaal af, wat een laag sluitmoment geeft en ze eenvoudig te bedienen maakt.

De automatische leegloop zorgt voor een volledige lediging van de brandkraan na gebruik. Serie 35 is verkrijgbaar met enkele of dubbele afsluiting voor eenvoudig onderhoud, en optioneel met inwendige emaille voor extra corrosiebescherming.







BRANDKRANEN EN ACCESSOIRES VOOR WATER



AVK serie 09/90
Bovengrondse brandkraan
type 1
met separate
afsluiterbediening,
lichtmetaal/GJL 250
DN 100
drukklasse PN 10



AVK serie 35/20
Schachthydrant
Nodulair gietijzer
DN 80
drukklasse PN 16



AVK serie 35/31
Ondergrondse brandkraan
zonder insluibeveiliging
Nodulair gietijzer
DN 80
drukklasse PN 16



AVK serie 35/57
Ondergrondse brandkraan
met insluibeveiliging
Nodulair gietijzer
DN 80
drukklasse PN 16



AVK serie 76/33
Standpijp tbv.
ondergrondse brandkraan
Aluminium
DN 80



AVK serie 76/41
Brandkraanverlengset
bestaande uit een
hydrantverlenging,
spieghuls, gevulcaniseerde
pakkingring, O-ring en 4
tap- en moerbouten



AVK serie 80/60
Flexdrain, drainageschaal
toepasbaar op alle typen
ondergrondse brandkransen
Schalen : PE
Matten : PP



AVK serie 84/05
Bovengrondse brandkraan
type P7 met dubbele
afdichting dmv. kogel,
breekhoutbeveiliging, 2x
storkoppeling
Nodulair gietijzer
DN 80
drukklasse PN 16



AVK serie 84/16
Bovengrondse
brandkraan
type P7 met dubbele
afdichting dmv. kogel,
breekhoutbeveiliging, 2x
storkoppeling,
1x motorspuitaansluiting
Nodulair gietijzer
DN 100
drukklasse PN 16



AVK brandkraansleutel
Voor serie 09 en 84



AVK Klauw
Voor serie 35
75 mm
Nodulair gietijzer



AVK Klauwstop
Voor serie 35
Kunststof uitvoering

AFSLUITERS EN KOGELKRANEN VOOR WATER



AVK serie 01/70
Mofafsluiter met Supa Plus™ aansluiting
Nodulair gietijzer
Trekvast voor PE en PVC buizen
DN 40-300
Drukklasse PN 16



AVK serie 01/80
Mofafsluiter voor kunststof buizen
Nodulair gietijzer
DN 40-400
Drukklasse PN 16



AVK serie 02/60
Flensafsluiter
Lange inbouw lengte, F5
Nodulair gietijzer
DN 40-400
Drukklasse PN 16



AVK serie 02/63
Flensafsluiter
Lange inbouw lengte, F5
Nodulair gietijzer
Spindel RVS 316
DN 50-400
Drukklasse PN 16



AVK serie 06/30
Flensafsluiter
Korte inbouw lengte, F4
Nodulair gietijzer
DN 40-1000
Drukklasse PN 16



AVK serie 15/42
Afsluiter met topflens
geschikt voor elektrische aandrijving
Korte inbouw lengte, F4
Nodulair gietijzer
DN 40-400
Drukklasse PN 10/16



AVK serie 18
Combi-cross met 4 uitgangen
Nodulair gietijzer
DN 100-400
drukklasse PN 10/16



AVK serie 36/80
Afsluiter met PE 100 SDR 11 lasuiteinden
Nodulair gietijzer
DN 65-400
drukklasse PN 16



AVK serie 636
Supa Maxi™ afsluiter
Nodulair gietijzer
Universeel en trekvast voor alle buissoorten
DN 80-300
drukklasse PN 16



AVK serie 85/50
Kunststof kogelkraan
tbv. water met PE lasuiteinden
PE100, SDR 11
25 mm t/m 180 mm
drukklasse PN 10

* ook verkrijgbaar in PE buis SDR 17

TERUGSLAGKLEPPEN EN VLINDERKLEPPEN VOOR WATER



AVK serie 41/60
Terugslagklep met RVS scharnier en gevulkaniseerde gietijzeren klep
Geschikt voor hefboom en tegengewicht vrij aseind
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 16



AVK serie 41/61
Terugslagklep met RVS scharnier en gevulkaniseerde gietijzeren klep
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 16



AVK serie 75/10
Centrische vlinderklep met gevulkaniseerde voering, geschikt voor tussenbouw (Wafer), type EVS, inbouw lengte DIN 3202-K1
Nodulair gietijzer
DN 40-1400
drukklasse PN 10/16



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 75/21
Centrische vlinderklep met gevulkaniseerde voering, dubbel geflensd (lang), type EVFL, inbouw lengte DIN 3202-F4
Nodulair gietijzer
DN 50-1000
drukklasse PN 10/16



AVK serie 75/30
Centrische vlinderklep met gevulkaniseerde voering, geschikt voor tussenbouw (Wafer semi-lugged), type EVBS, inbouw lengte DIN 3202-K1
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 10/16



AVK serie 75/31
Centrische vlinderklep met gevulkaniseerde voering, geschikt voor tussenbouw (Wafer semi-lugged), type EVBLS, inbouw lengte DIN 3202-K1
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 10/16



AVK serie 75/41
Centrische vlinderklep met gevulkaniseerde voering, monoflens, type EVTLS, inbouw lengte DIN 3202-K1
Nodulair gietijzer
DN 50-1000
drukklasse PN 10/16



AVK serie 75/51
Centrische vlinderklep met gevulkaniseerde voering, monoflens, type EVML, inbouw lengte DIN 3202-K3
Nodulair gietijzer
DN 80-800
drukklasse PN 10/16



AVK serie 756/102
Dubbel excentrische vlinderklep, dubbel geflensd (lang), inbouw lengte DIN 3202-F4 (of inbouw lengte volgens EN558 tabel 2 basis serie 14)
Geïntegreerde zitting
ISO geflensde IP67 wormkast
Nodulair gietijzer
DN 700-2800
drukklasse PN 10/16



AVK serie 756/106
Dubbel excentrische vlinderklep, dubbel geflensd, inbouw lengte DIN 3202-F4 (of inbouw lengte volgens EN558 tabel 2 basis serie 14)
Geïntegreerde zitting
ISO geflensde IP67 wormkast
Nodulair gietijzer
DN 200-600
drukklasse PN 10/16

DIENSTLEIDINGAFSLUITERS VOOR WATER



AVK serie 03/00
Dienstleidingafsluiter
voorzien van inwendige
draad
Nodulair gietijzer
DN 25-50
drukklasse PN 16



AVK serie 03/30
Dienstleidingafsluiter met
trekvaste mofverbindingen
voor PE-buizen
Nodulair gietijzer
DN 25-50
drukklasse PN 16



AVK serie 11/00
Haakse
dienstleidingafsluiter met
uitwendig draad op inlaat
en inwendig draad op
uitlaat
Nodulair gietijzer
DN 25-50
drukklasse PN 16



AVK serie 11/30
Haakse
dienstleidingafsluiter met
uitwendig draad op inlaat
en trekvaste mofverbinding
for PE-buizen op uitlaat
Nodulair gietijzer
DN 25-50
drukklasse PN 16



AVK serie 16/50
Kunststof
dienstleidingafsluiter met
trekvaste mofverbinding
voor PE-buizen
POM
DN 25-50
drukklasse PN 16



AVK serie 16/59
Dienstleidingafsluiter met
trekvaste Pentomech™
koppelingen voor PE buizen
POM
DN 25-50
drukklasse PN 16



AVK serie 36/80
Dienstleidingafsluiter met
PE uiteinden.
Nodulair gietijzer
DN 25-50
PE 100 / PN 10
drukklasse PN 16



AVK serie 16/80
Kunststof
dienstleidingafsluiter met
aangelaste PE-buis
POM
DN 25-50
drukklasse PN 10

SUPA LOCK™ DRAADLOOS VERBINDINGSSYSTEEM VOOR WATER



AVK serie 100/00
Supa Lock™
Aanboorzadel voor
PE / PVC
Ø 63-225 mm
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK Serie 100/14
Supa Lock™
Aanboorzadel voor
gietijzeren / stalen buizen
Ø 60-223 mm
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK serie 100/74
Supa Lock™
Aanboorbovendeel
voorzien van
afsluitcassette
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK serie 100/75
Supa Lock™
Aanboorzadel voorzien
van afsluitcassette voor
gietijzeren / stalen buizen
Ø 50-360 mm
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK serie 103/00
Supa Lock™
Dienstleidingafsluiter met
spie/mof verbinding
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK Serie 103/02-003
Supa Lock™
Haakse dienstkraan voor
zij-aanboring met spie-
eind / push-in fitting
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK Serie 103/31-003
Supa Lock™
Haakse dienstkraan voor
zij-aanboring met spie-
eind /push-in mof-eind
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK serie 106/01
Supa Lock™
Fitting met schroefkoppeling
voor PE buizen
Ø 32-50 mm
Messing
drukklasse PN 16



AVK serie 107/31
Supa Lock™
90° push-in fitting voor
PE buizen
Ø 32-63 mm
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK serie 107/36
Supa Lock™
Fitting met PE uiteinde
Ø 32-40 mm
Nodulair gietijzer
drukklasse PN 16



AVK serie 109/10
Supa Lock™
Tussenstuk voor
flensverbindingen
Nodulair gietijzer
DN 80-400
drukklasse PN 16



AVK serie 343/81
Supa Lock™
Kogelafsluiter met spie-eind
en BSP draad 1" - 1 1/2"
Messing
drukklasse PN 16

ONTLUCHTERS, VLOTTERAFSLUITERS EN Y-STRAINER VOOR WATER



AVK serie 701/10
Automatische ontlufter
BSP draad 3/4" of 1"
Versterkt polyamide
DN 20-25
drukklasse PN 16



AVK serie 701/20
Automatische ontlufter
1/2", 3/4" or 1"
Nodulair gietijzer
DN 20-32
drukklasse PN 16



AVK serie 701/30
Lucht & Vacuüm afsluiter
voorzien van flens inlaat
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 16



AVK serie 701/40
Be- / ontlufter tbv.
(drink)water met nylon of
messing draadsok
BSP draad 1/2", 3/4",
1" of 2"
Versterkt polyamide
drukklasse PN 16



AVK serie 701/50
Be- / ontlufter voorzien
van flens inlaat
Grijs gietijzer / versterkt
polyamide
DN 50-300
drukklasse PN 16



AVK serie 701/60
Be- / ontlufter voorzien
van flens inlaat
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 16



AVK serie 854
Bal vlotterafsluiter met
handsteel en vlotter

Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 16



AVK serie 910
Y-strainer
Nodulair gietijzer / RVS
A2 aftapplug
DN 50-300
drukklasse PN 16

SUPA MAXI™ KOPPELINGEN



AVK serie 631/00
Supra Maxi™ trekvaste koppeling voor alle buissoorten
A2 bouten / A4 moeren
Nodulair gietijzer / EPDM rubber
DN 50-600
drukklasse PN 16



Serie 632/00
Supra Maxi™ trekvaste verloopkoppeling voor alle buissoorten
A2 bouten / A4 moeren
Nodulair gietijzer / EPDM rubber
DN 50-300
drukklasse PN 16



Serie 633/00
Supra Maxi™ trekvaste flensadapter voor alle buissoorten
A2 bouten / A4 moeren
Nodulair gietijzer / EPDM rubber
DN 40-600
drukklasse PN 16



Serie 634/00
Supra Maxi™ trekvaste eindkap voor alle buissoorten
A2 bouten / A4 moeren
Nodulair gietijzer / EPDM rubber
DN 50-400
drukklasse PN 16



Serie 635/00
Supra Maxi™ trekvaste overgangskoppeling voor alle buissoorten
PE 100 / PN 16 buis (SDR 11)
Nodulair gietijzer / EPDM rubber
DN 50-300
drukklasse PN 16

ORION, SUPA PLUS™ EN SUPA® KOPPELINGEN



AVK serie 601
Supa® universele rechte koppeling
Nodulair gietijzer
DN 40-400
drukklasse PN 16



AVK serie 602
Supa® universele verloopkoppeling
Nodulair gietijzer
DN 40-400
drukklasse PN 16



AVK serie 603
Supa® universele flensadapter
Nodulair gietijzer
DN 40-400
drukklasse PN 16



AVK serie 621/10
Supa Plus™ koppeling met trekvaste ring voor PE en PVC buizen
Nodulair gietijzer
DN 32-300
drukklasse PN 16



AVK serie 623/10
Supa Plus™ flensadapter met pakking voorzien van trekvaste ring voor PE en PVC buizen
Nodulair gietijzer
DN 40-300
drukklasse PN 16



AVK serie 624/10
Supa Plus™ eindkap met trekvaste ring voor PE en PVC buizen
Nodulair gietijzer
DN 40-300
drukklasse PN 16



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

OVERIGE KOPPELINGEN EN ONDERSTEUNINGSBUSSEN



AVK serie 05/60
Combyflens incl.
trekvasteafdichtingset voor
PVC/PE buizen
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 10



AVK serie 05/60
Combyflens incl.
trekvasteafdichtingset
voor gietijzeren buizen
Nodulair gietijzer
DN 50-300
drukklasse PN 16



AVK serie 05/E-008
Ondersteuningsbus, type
keg voor PE buizen
RVS 304
DN 50-600



AVK serie 05/E-009
Ondersteuningsbus, type
Scandic voor PE buizen
RVS 304
DN 50-300



AVK serie 258
Koppeling voor alle
buissoorten
Staal / EPDM
DN 350 - 2000
drukklasse PN 16
tolerantiebereik 7 mm
drukklasse PN 8 tot
PN 25



AVK serie 258
Grootbereik koppeling
voor alle buissoorten
Staal / EPDM
DN 350 - 2000
drukklasse PN 16
tolerantiebereik 40 mm



AVK serie 260
Flensadapter voor alle
buissoorten
Staal / EPDM
DN 350 - 2000
drukklasse PN 10/16/25
tolerantiebereik 7 mm



AVK serie 733/2
QR overgangskoppeling
voor water, voor 1", 1
1/4", 1 1/2" of 2" stalen
stijgleidingen,
RVS 304 / EPDM rubber

STRAATPOT ACCESSOIRES, MKP'S EN FUNDERINGSDOORVOER



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



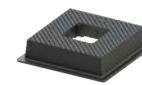
AVK serie 80/452
Kunststof tussenstuk
voor Purdie straatpot,
type Puratus



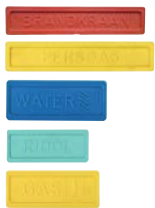
AVK serie 80/46
Kunststof
omrandingskader voor
Pera straatpot



AVK serie 80/46
Kunststof
omrandingskader voor
Purbra straatpot



AVK serie 80/452
Kunststof
omrandingskader voor
Purdie straatpot



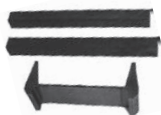
AVK serie 80
Losse plaatjes met
opschrift voor straatpot



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
Inbouwgarnituur voor
afsluiter
Staal verzinkt
1 meter gronddekking

Optie:
• afwijkende
gronddekking



AVK serie 04
Inbouwgarnituur
voor afsluiter t.b.v.
gas, voorzien van
gele spindelkap
Staal verzinkt
Gronddekking 1 mtr



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 voor
inbouwgarnituur
Grijs gietijzer
DN 25-400



AVK serie 08
Koppelmof tbv.
Inbouwgarnituur
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**
EPDM kwaliteit
DN 40 - 800
Kiwa-ATA



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



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

AANBOORZADELS



AVK serie 10/00
Aanboorzadel voor kunststof buizen
Nodulair gietijzer
DN 40-300
Vanaf DN 250 met RVS onderbeugel
drukklasse PN 16



AVK serie 727/08
Aanboorzadel type SWIC ST met geïntegreerde frees voor gietijzeren, asbest cement en stalen buizen
Nodulair gietijzer
DN 80-300
drukklasse PN 16



AVK serie 727/09
Aanboorzadel type SWIC PE/PVC met geïntegreerde frees voor PE/PVC buizen
Nodulair gietijzer
DN 50-200
drukklasse PN 16



AVK serie 730/4X
Aanboorzadel met draadaftakking 1/2" - 1 1/2"
Nodulair gietijzer / NBR
DN 50-200
drukklasse PN 16



AVK serie 730/4X
Aanboorzadel met draadaftakking 1/2" - 2"
Nodulair gietijzer / NBR
DN 80-300
drukklasse PN 16



AVK serie 730/4X
AVK zadelbeugel tbv. serie 727 en 730
Bouten en beugel RVS A2

REPARATIEKLEMMEN



AVK serie 748
Reparatieklem, type C
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
16 mm - 112 mm



AVK serie 748/01
Reparatieklem, type FS10
met ge vulkaniseerde
spannerplate
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
48 mm - 360 mm



AVK serie 748/02
Reparatieklem, type FS20
met ge vulkaniseerde
spannerplate
Voorzien van scharnierpunt
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
88 mm - 650 mm



AVK serie 748/03
Reparatieklem, type FS30
met ge vulkaniseerde
spannerplate
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
270 mm - 900 mm



AVK serie 748/21
Reparatieklem, type FSA10
met ge vulkaniseerde
spannerplate
Draadaftakking 1/2"-2"
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
16 mm - 112 mm



AVK serie 748/22
Reparatieklem, type FSA20
met ge vulkaniseerde
spannerplate
Draadaftakking 1/2"-2"
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
88 mm - 650 mm



AVK serie 748/32
Reparatieklem, type FST20
met ge vulkaniseerde
spannerplate
Flensaftakking 3" - 8"
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
270 mm - 840 mm



AVK serie 748
Reparatiekist met 6 of
10 elementen voor het
repareren van diverse
buizen
RVS 304 of 316
NBR of EPDM rubber
Diameterbereik:
86 mm - 1475 mm

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 745/20,
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

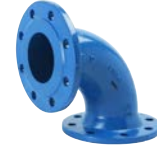
GIETIJZEREN HULPSTUKKEN



AVK serie 712 FF
Flensbuis
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-1200
drukklasse PN 16
L = 100 - 4000



AVK serie 712 FFM
Muurdoorvoering
DN 50-1200
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
drukklasse PN 16



AVK serie 712 FFQ
Flensbocht 90°
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-1200
drukklasse PN 16



AVK serie 712 FFR
Verloopstuk voor
flensverbindingen
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-1200
drukklasse PN 16



AVK serie 712 FFRe
Excentrisch flensverloopstuk
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-600
drukklasse PN 16



AVK serie 712 FFT
Flens T-stuk
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-1200
drukklasse PN 16



AVK serie 712 FFQN
Flensvoetbocht 90°
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-600
drukklasse PN 16



AVK serie 712 FFC
Flens T-stuk 45°
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 80-600
drukklasse PN 16



AVK serie 712 SCH
Flens stroom-T-stuk,
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 80-600
drukklasse PN 16



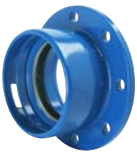
AVK serie 712 X-R
Verloopflens
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-600
drukklasse PN 16



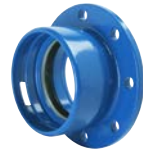
AVK serie 712 MMA
Flensmof T-stuk
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 80-600
drukklasse PN 16



AVK serie 712 E
Flensmof stuk
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-600
drukklasse PN 16



AVK serie 712 ETV
Trekvast E-stuk, type Wavin
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 100-600
drukklasse PN 16



AVK serie 712 ETV
Trekvast E-stuk,
type Dyka
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 100-500
drukklasse PN 16



AVK serie 712 Y
Y-stuk
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 80-600
drukklasse PN 16



AVK serie 712 X
Blindflens
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-1200
drukklasse PN 16



AVK serie 712 X-S
Draadflens
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-1200
drukklasse PN 16



AVK serie 712 FFK 45°
Flensbocht 45°
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 50-1200
drukklasse PN 16



AVK serie 712 OMS
Overloopmondstuk
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
DN 100 - 600
drukklasse PN 6



AVK serie 712 P/U
Pas- en uitbouw trekvast
Nodulair gietijzer
Epoxy gecoat
Draadstangen RVS A2
DN50-1200
drukklasse PN 16



AVK serie 265
Dismantling joint voor
alle buissoorten met
flensverbindingen
Staal
Epoxy gecoat
DN 350-1200
drukklasse PN 10/16/25

PENTOMECH™ KOPPELINGEN



AVK serie 1110/01
Koppeling PE x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/02
Reparatiekoppeling, PE x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding



AVK serie 1110/03
Verloopkoppeling, PE x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/04
Eindkap, PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/05
Adapter PE x
inwendig draad
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/06
Adapter PE x
uitwendig draad
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/07
90° T-stuk, PE x PE x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/08
90° T-stuk PE x
inwendig draad x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/09
90° T-stuk PE x
uitwendig draad x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/10
90° Verloop T-stuk,
PE x PE x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/11
90° Verloop T-stuk,
PE x PE x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/12
90° Bocht, PE x PE
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark



AVK serie 1110/13
90° Bocht PE x inwendig draad
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding



AVK serie 1110/14
90° Bocht PE x uitwendig draad
Polypropyleen huis, moer
en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding



AVK serie 1110/15
Flenshulpstuk, PE x flens
Polypropyleen huis, moer en
aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding



AVK serie 1110/16
Bocht voor wandmontage
PE x inwendig draad
Polypropyleen huis,
moer en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding



AVK serie 1110/17
90° Bocht PE x PE x
uitwendig draad op 90°
Polypropyleen huis, moer
en aandrukkring
Polyacetaal klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding



AVK serie 1110/19
Koppeling PE x CU
Polypropyleen huis, moer,
aandrukkring en klemring
EPDM afdichting
Schroefverbinding
KIWA Water Mark

VERWACHT DAT WE ONZE VERANTWOORDELIJKHEID NEMEN



Water is een schaarse hulpbron

Toegang tot schoon water wordt op veel plaatsen als vanzelfsprekend beschouwd, net als de frisse lucht die we inademen. Maar we staan voor een onzichtbaar, maar krachtig probleem van waterverlies, ook non-revenue water genoemd.

In de regel is non-revenue water (NRW) geproduceerd, schoongemaakt water dat ergens in het waterdistributie systeem verdwijnt en nooit zijn eindbestemming bereikt. Dit betekent dat het water niet wordt gebruikt of betaald, waardoor lokale economieën en lokale hulpbronnen worden aangetast. Het probleem is universeel, variërend van NRW niveaus van ongeveer 5% tot wel 80% in bepaalde gebieden.

AVK biedt een breed scala aan betrouwbare en duurzame afsluiters, inclusief regelafsluiters, welke waterverlies helpen verminderen en bijdragen aan een efficiënt watervoorzieningsbeheer door een bepaalde druk, stroom of niveau handhaven, ongeacht wijzigingen in het netwerk.

Drukbeheer is één van de belangrijkste factoren binnen een kostenefficiënt lekmanagementsysteem. De meeste barsten in leidingen ontstaan niet door een te hoge druk, maar eerder door constante drukverschillen waardoor leidingen voortdurend uitzetten en samentrekken met als gevolg dat stress breuken ontstaan. Hierdoor is het belangrijk om kwalitatief goede afsluiters toe te passen, zodat vele jaren na installatie een juiste afdichting gegarandeerd wordt ongeacht of de afsluiter vaak of weinig gebruikt wordt.

Ondersteuning van wereldomvattende doelen

Onze oplossingen dragen bij aan de VN-doelstellingen voor duurzame ontwikkeling door te zorgen voor schoon water en sanitaire voorzieningen, door waterafval, elektriciteitsverbruik en CO₂-uitstoot te verminderen en door afvalwater om te zetten in betaalbare en schone energie.

Ons afsluiter ontwerp is niet alleen geoptimaliseerd om te zorgen voor een lange

levensduur en 100% dichtheid, maar ook biedt deze een laag aandraaimoment, waardoor gebruik van kostenefficiënte elektrische aandrijvingen mogelijk is.

AVK is een samenwerking aangegaan met andere toonaangevende Deense bedrijven met als doel kennis delen binnen watertechnologie en gezamenlijke oplossingen aanbieden voor een duurzamere wereld.

Duurzame productie

De AVK Groep heeft strikte doelstellingen opgesteld voor activiteiten en processen bij de productiebedrijven met betrekking tot recycling evenals energie- en waterverbruik.

Bovendien moeten onze leveranciers voldoen aan onze ethische normen om een gecertificeerde leverancier te zijn van de AVK Groep, omdat het van vitaal belang is voor AVK om te zorgen voor duurzaamheid in de hele leveringsketen. Daarom kiezen we partners die zeer toegewijd zijn om te voldoen aan internationale wetgeving op het gebied van arbeid.

AVK Nederland BV

Radeweg 12
8171 MD Vaassen
Nederland

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

2024-04-09
Copyright AVK Group A/S 2024

Expect... 