



WIJ LEVEREN
ZUIVERE KWALITEIT
NET ALS U





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 in rubbersamenstellingen. Dankzij eigen vulkanisatie- en coatingfaciliteiten én wereldwijde goedkeuringen voor drinkwater kunnen we maximale veiligheid en duurzaamheid garanderen.

AVK is al bijna 50 jaar actief in de afsluiterindustrie. We bieden oplossingen voor tal van toepassingen. We bieden meer dan afsluiters, brandkranen en accessoires voor watervoorziening alleen. Ons brede assortiment omvat ook schuifafsluiters, vlinderkleppen, regelafsluiters, keerkleppen, naaldafsluiters, be- en ontlueters, dienstkranen, hydranten, evenals flensadapters, koppelingen, gietijzeren en elektrolas hulpstukken, aanboorzadels, reparatieklemmen, straatpotten, push-fit koppelingen en accessoires.

Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens ISO 9001. Bovendien zijn we gecertificeerd volgens ISO 14001, de internationale norm voor milieubeheer, en volgens ISO 45001, de internationale standaard voor gezondheid en veiligheid op het werk.

Meer dan 4300 mensen binnen de AVK Groep geven iedere dag het beste van zichzelf. Zo zorgen wij ervoor dat AVK wereldwijd een toonaangevende fabrikant blijft in toepassingen voor water, afvalwater, gas, brandbestrijding en industrie.



VERWACHT DUURZAME INNOVATIES

Eigen R&D

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

We gebruiken FEA (Finite Element Analysis) om de sterkte en geometrie van onze componenten te optimaliseren. Voordat we fysieke prototypes maken valideren we verschillende productontwerpen met CFD (Computational Fluid Dynamics) analyses. Hierdoor kunnen we werkomstandigheden voorspellen wanneer het onmogelijk is om volledige schaaltesten uit te voeren op fysieke producten.

We maken onze eigen test- en productieapparatuur. In ons simulatielab maken we prototypes en voeren grondige levenscyclustesten uit voordat ze worden vrijgegeven voor productie. Nieuwe producttypes worden vaak 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 ISO 45001, de internationale standaard voor gezondheid en veiligheid op het werk.



VERWACHT VAN ONS DAT WE DE MARKTNORMEN OVERTREFFEN

Onafhankelijke goedkeuringen

Autoriteiten zoals DVGW (Duitsland), KIWA (Nederland), UL & FM (VS) en Belgaqua (België) bieden certificering, normering en keuring voor afsluiters. Deze worden erkend en geaccepteerd door 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

AVK richt zich op vijf pijlers om aan de verwachtingen van de klant te voldoen: kwaliteit, betrouwbaarheid, innovatie, duurzaamheid en klantenservice.

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

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

Om de grenzen te blijven verleggen en verwachtingen te overtreffen formuleerden we 8 beloften die we nastreven in al onze markten:

VERWACHT OPLOSSINGEN, NIET ALLEEN PRODUCTEN

VERWACHT MONDIAAL LEIDERSCHAP EN LOKALE BETROKKENHEID

VERWACHT KWALITEIT IN ELKE STAP

VERWACHT EEN SNELLE RESPONS

VERWACHT DUURZAME INNOVATIES

VERWACHT BESPARINGEN

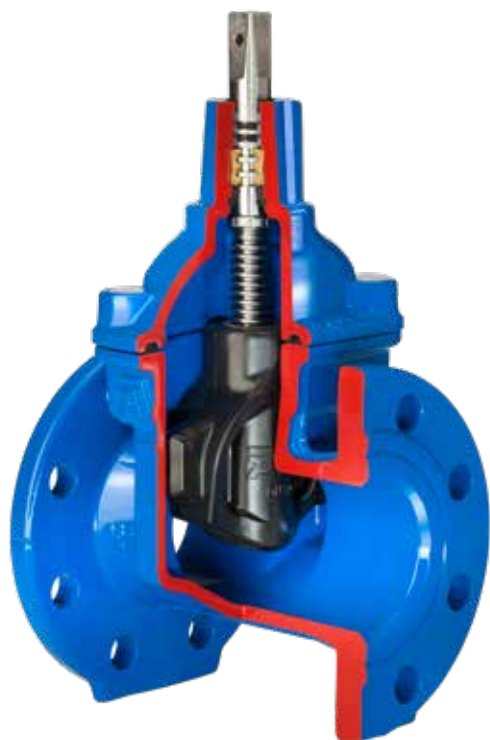
VERWACHT EEN DUURZAME RELATIE

VERWACHT DAT HET EFFECTIEF EN MAKKELIJK ZAL ZIJN

Lees meer op www.avkvalves.be



AVK AFSLUITERS BEKEND OM HUN SUPERIEURE KWALITEIT



De schuif is het hart van een schuifafsluiter. Voor een goede en duurzame werking van de afsluiter moet het rubber van topkwaliteit zijn.

AVK-schuiven zijn volledig ge vulkaniseerd met het speciale AVK-rubber, dat voortreffelijke chemische en mechanische eigenschappen bezit. Het unieke vulkanisatieproces met dubbele binding garandeert een maximale hechting van het rubber en voorkomt corrosie.

Vaste schuifmoer voorkomt corrosie

AVK's baanbrekende schuifontwerp met vaste, geïntegreerde schuifmoer laat het klassieke concept met losse schuifmoer ver achter zich. Corrosie, storingen en waterslag worden voorkomen dankzij trillingwerende eigenschappen. De schuifmoer wordt gemaakt van onzinkingsbestendig messing bij gebruik met drinkwater, dat gecertificeerd is volgens de geldende EU-normen.

Glij schoenen voor een vlotte bediening

In combinatie met de geleiders met geïntegreerde glij schoenen, staat de vaste schuifmoer garant voor een vloeiende klepwerking en lage bedieningsmomenten.

De glij schoen beschermt het rubber tegen slijtage, veroorzaakt door de wrijving tijdens de werking.

Geavanceerde rubber technologie

AVK GUMMI A/S ontwikkelt en produceert de rubbersamenstelling voor schuiven en dichtingen. Hiervoor hanteren ze steeds vooruitstrevende technologieën.

Tijdens het volledige productieproces worden gegevens verzameld. Hierdoor is elk ingrediënt, alle samenstellingen en ieder eindonderdeel traceerbaar. De compressiewaarden, hechting en treksterkte van het rubber doorstaan verschillende tests om altijd aan de normen te voldoen.

Veilige bediening

De brede, rechte en conische spindelvoer voorkomt stilstaand water en vuilophoping. Het grote rubbervolume aan de afdichtingszone, met een uitstekend herstellvermogen, verzekert een optimale afdichting.





Efficiënte hechting: de sleutel tot duurzaamheid

De schuif wordt in twee verschillende baden ondergedompeld. Dit zorgt voor een uitstekende binding tussen de schuif en het rubber. Zelfs wanneer een scherp voorwerp het rubber doorboort, is de hechting zo sterk dat er geen risico op corrosie is. Dit proces biedt de best mogelijke corrosiebescherming van de schuif.

Geen verontreiniging van drinkwater

Het recept van ons EPDM-rubber is erop gericht om de vorming van biofilm te beperken tot een minimum. Het rubber vormt geen broeigaard voor bacteriën.

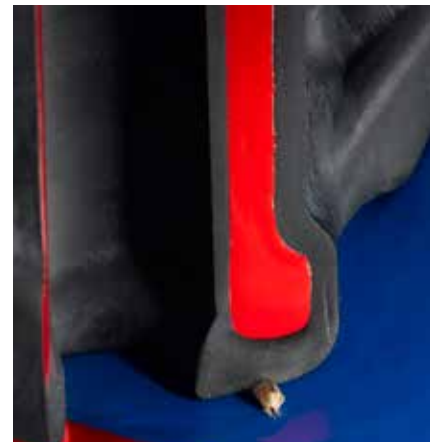
Hoge weerstand

De drinkwater goedgekeurde EPDM verbindingen zijn bestand tegen ozon en chemicaliën voor waterbehandeling. Uiteraard zijn ze neutraal van smaak, geur en kleur.

Uitstekend herstellvermogen

AVK GUMMI A/S beschikt over diepgaande kennis over rubbercompressie of herstellvermogen van het rubber.

Het rubber zal zijn oorspronkelijke vorm weer aannemen en zorgen voor een juiste afdichting. Ook na jarenlang gebruik waarbij het rubber meerdere keren is samengedrukt. Onzuiverheden hebben geen invloed op de afdichting van de afsluiter. Dit komt doordat ze als het ware worden geabsorbeerd in het rubber op het moment dat de afsluiter in gesloten positie staat. Wanneer de klep weer opengaat, spoelen de onzuiverheden weg en zal het rubber zijn oorspronkelijke vorm weer aannemen.



In gesloten positie wordt vuil geabsorbeerd door het rubber



Bij openen neemt het rubber zijn oorspronkelijke vorm weer aan

AVK SCHUIFAFSLUITERS

UNIEKE KENMERKEN



Afsluiters DN450-600

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



Afsluiters DN800-1000

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

Eindaanslag en gerolde schroefdraad

De eindaanslag zorgt voor een standvastige stop tegen de schuifmoer wanneer de afsluiter geopend wordt. Dit voorkomt dat de schuif de spindeldichtingen samenperst en dat de inwendige bekleding van de bovenkant beschadigd. De eindaanslag zorgt hierdoor voor een langere levensduur.

De schroefdraden zijn gerold in een koud drukproces. Dit behoudt de structuur van het staal en versterkt de spindel.

Deze methode garandeert ook een glad draadoppervlak, wat resulteert in een laag bedieningsmoment.

Drievoudige spindelafdichting

Een NBR-stofkeringsring beschermt tegen onzuiverheden van buitenaf. De vier NBR O-ringen in de polyamide lager, garanderen dichtheid en een lage wrijving. Een EPDM-manchet vormt de hoofdafdichting.

De volledig ronde spindelkraag uit ontzinkingsvrije messing fixeert de spindel en garandeert lage bedieningsmomenten.

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

Twee sterke bekledingen

De standaard corrosiebescherming is een inwendige en uitwendige epoxybekleding volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901, GSK-goedgekeurd. Daarnaast bieden wij schuifafsluiters met een hoge slijtvaste inwendige emailvoering, die uitstekend beschermt tegen corrosie.

Wij testen elke serie met epoxy beklede onderdelen. Zo garanderen we een minimum laagdikte van 250 μ , een glad oppervlak, een hoge impactresistentie en gepaste harding.

Als aanvulling op onze eigen tests, wordt de hechting en kathodische ontbinding van de epoxybekleding zes maal per jaar getest door een onafhankelijke GSK-expert.



Afdichting van boven- en onderhuis

Een EPDM profielrubber wordt in een uitsparing tussen het boven- en onderhuis bevestigd om uitblazen te voorkomen. De roestvast stalen bouten worden omsloten door het profielrubber. Om de schroefdraden niet aan de omgeving bloot te stellen zijn ze verzonken in het bovenhuis. Tot slot wordt het afgedicht met wax om corrosie te voorkomen.

Sterke verbinding van PE-lasuuiteinden

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

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

Druktest

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



Kenmerken AVK-schuifafsluiters:

- Vaste geïntegreerde schuifmoer voorkomt trillingen en corrosie
- Geleiders met geïntegreerde glij schoen bieden een stabiele werking
- AVK's schuifrubber heeft een uitstekend herstellvermogen voor een optimale en duurzame dichting
- AVK's schuifrubber heeft een uitstekende binding, minimale biofilmvorming en is bestand tegen chemicaliën voor waterbehandeling
- Brede conische spindel invoer in de schuif voorkomt stilstaand water
- De gerolde schroefdraad versterkt de spindel
- De eindaanslag beschermt de dichtingen en coating
- Spindel met anti-blowout ontwerp
- Drievoudige spindelafdichting
- De spindelkraag zorgt voor fixatie van de spindel en garandeert lage bedieningsmomenten
- De kopdichting zit vast in de kop en omringt de bouten volledig zodat ze niet worden uitgeblazen
- De roestvast stalen bouten zijn in de kop verzonken en afgedicht met wax, wat beschermt tegen corrosie
- De volle doorlaat verzekert een minimaal drukverlies en maakt reiniging van de leiding met apparatuur mogelijk
- Lage bedieningsmomenten garanderen een eenvoudige bediening
- Epoxybekleding volgens DIN 3476-1 en EN 14901, GSK-goedgekeurd, optioneel inwendige email

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN DE VEILIGE KEUZE



AVK heeft dubbele excentrische vlinderkleppen in DN150-2800 ontworpen met focus op duurzaamheid. Het gekantelde en gefixeerde klepblad, het geoptimaliseerde afdichtingsontwerp en de tegen corrosie beschermde asuiteinden, zijn kenmerken die de marktnormen overtreffen.

Gekanteld en gefixeerd klepblad

De druk op het klepblad wordt na een paar graden openen opgeheven. Hierdoor wordt slijtage tot een minimum beperkt. 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 spie en een spiebaan. De spie is beveiligd met twee stelschroeven. Dit voorkomt dat het klepblad gaat klapperen. Dit klapperen kan veroorzaakt worden door de doorstroomsnelheid, de speling in de spie en de spiebaanverbinding.

In grotere uitvoeringen zit het klepblad vast met twee roestvast stalen drijfpennen, met spie en spiebaan als reserve. De drijfpennen worden geperst aangebracht zodat er geen speling ontstaat tussen de klep en de as.

Twee klepbladontwerpen

We bieden twee verschillende klepbladontwerpen: één met plaat en één met doorstroom. Op deze manier kunnen we perfect in te spelen op de eisen van

verschillende markten wereldwijd. Het doorstroomontwerp is minder gevoelig voor cavitatie bij hoge doorstroomsnelheden. Dit concept is verkrijgbaar voor alle DN 700-1200 vlinderkleppen.

Twee zittingontwerpen

Bij AVK vindt u dubbel excentrische vlinderkleppen met twee verschillende zittingontwerpen. Het integrale zittingontwerp heeft een bewerkte, epoxy beklede zitting in nodulair gietijzer, geïntegreerd in het klephuis. Het rvs zittingontwerp heeft een verwisselbare zittingring in roestvast staal, afgedicht met een O-ring. Bij DN 200-600 kleppen is de ring in het huis geperst. Bij grotere kleppen is de ring vastgemaakt met bouten en afgedicht met epoxy.



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



Optimale klepafdichting voor een toprendement

De afdichting van het klepblad is zo gevormd dat ze in de juiste positie gefixeerd wordt, voor een uiterst betrouwbare werking. 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, WRAS en Hydrocheck.

De roestvast stalen borgring houdt de schijfafdichting op zijn plaats. De ring zit vast met roestvast stalen bouten, behandeld met pre-coat 80, om lostrillen te vermijden. De getapte boutgaten in de klepschijf worden met O-ringen beschermd tegen corrosie.

Beschermde asuiteinden voor een lange levensduur

Nergens komen onbehandelde nodulair gietijzeren oppervlakken in contact met het medium. Bij DN 200-600 zijn de asuiteinden voorzien van roestvast stalen platen met pakkingen. Na de montage en een geslaagde druktest krijgen de roestvast stalen platen een extra afdichting met epoxybekleding.

Tot DN600 worden de asuiteinden 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 asuiteinden volledig ingekapseld in de klepschijf en worden deze vastgezet met pluggen. Op elke plug komen twee O-ringen, beschermd met een rvs plaat, die bevestigd is met rvs bouten.

Bij de grotere modellen zitten de asuiteinden volledig ingekapseld in de klepschijf en bevestigd met pennen. De PTFE-aslagers met een lage wrijvingscoëfficiënt staan garant voor lage bedieningsmomenten in het volledige gamma.

Bidirectioneel en slank ontwerp

De kleppen zijn bidirectioneel, al staat vanaf DN 700 de aanbevolen stroomrichting aangegeven met een pijl. Het gewicht is geminimaliseerd om het gebruik te vereenvoudigen en het milieu minder te belasten.

Aandrijving naar keuze

Wij leveren elk type aandrijving. Onze

standaardmogelijkheden zijn: een IP67 tandwielkast met handwiel en bovengrondse installatie, een IP68 tandwielkast voor ondergrondse toepassingen, en een ISO-invoer van de tandwielkast voor installatie van elektrische aandrijvingen. Verder vindt u bij ons ook verlengspindels, adapters en handwielen.

Goedkeuringen

De vlinderkleppen zijn goedgekeurd door: DVGW tot DN 1200
KIWA tot DN 600
WRAS voor DN 700-1200

Bij grotere modellen zijn alle onderdelen goedgekeurd.



AVK CENTRISCHE VLINDERKLEPPEN VASTE OF LOSSE VOERING



AVK heeft het breedste assortiment vlinderkleppen op de markt. De AVK-vlinderkleppen met vaste voering zijn uniek en hebben uitstekende voordelen. Daarnaast bieden we een breed assortiment vlinderkleppen met losse voering.

Uniek ontwerp met vaste voering

Een voortreffelijk zittingconcept vormt het hart van de vlinderklep. Het rubber wordt door spuitgieten rechtstreeks op het lichaam aangebracht en gevulkaniseerd. Hierdoor ontstaat er een permanente hechting en een uitstekende hardheid, en kan de voering niet vervormen of verplaatsen. De vlinderkleppen zijn geschikt voor vele toepassingen, zelfs onder vacuümomstandigheden.

De klepschijf heeft een geprofileerde afdichtingskant. Hierdoor is er slechts een beperkte vervorming van de voering nodig voor een optimale dichtheid. Op deze manier gaat de voering langer mee en blijven de bedieningsmomenten laag.

Kenmerken AVK-vlinderkleppen met vaste voering

- Vaste voering zonder risico op vervorming of verschuiving, uitstekend voor vacuümomstandigheden & turbulenties
- AVK-rubbervoering met uitstekend compressievermogen & geheugen
- Klepschijf met geprofileerde afdichting, voor een tragere slijtage van de voering
- Lagere bedieningsmomenten dankzij de vaste voering, de geprofileerde klepschijf en de aslagers
- Gestroomlijnde klepschijf, voorkomt turbulentie, drukval en kleptrillingen
- Verkrijgbaar als wafer, semi-lug, full lug, kort dubbel geflensd en lang dubbel geflensd, in DN40-2000 met elk type aandrijving

Geen turbulentie of drukval

De gestroomlijnde klepschijf biedt een lage stromingsweerstand wanneer de vlinderklep open is. Zo veroorzaken de kleppen geen turbulentie, drukverlies of kleptrillingen, met gunstige gevolgen voor uw energieverbruik.



Geprofileerd klepblad en uniek AVK-rubber, voor uitzonderlijke duurzaamheid

Het unieke AVK-rubber heeft een uitstekend herstellvermogen na compressie. Dat vermogen, in combinatie met het geprofileerde klepblad, verzekert een continue dichtheid van de klep, zelfs na duizenden bedieningscycli.

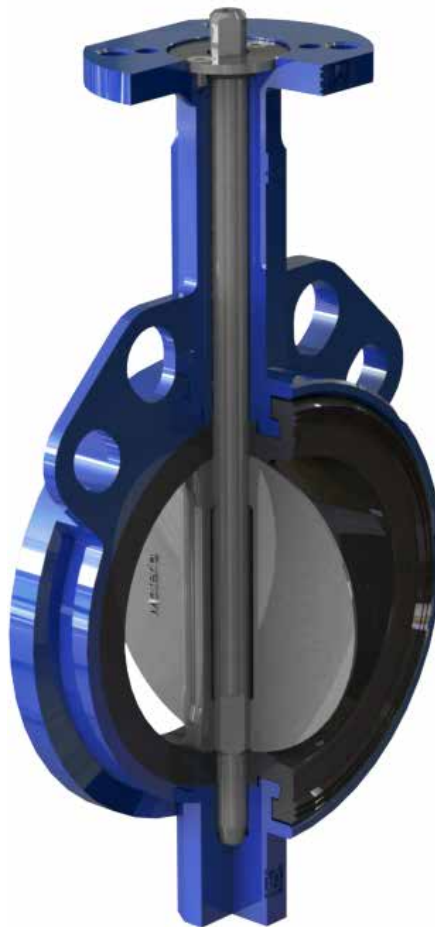


Ruim aanbod kleppen met losse voering

Het assortiment vlinderkleppen met losse voering van AVK omvat wafer-, lug- en U-sectie vlinderkleppen in DN25-1600. AVK-vlinderkleppen zijn verkrijgbaar met elk type aandrijving en klepschijven en voeringen in verschillende materialen.

De voering van EPDM rubber is vervangbaar en goedgekeurd voor drinkwater, bovendien is de constructie robuust. De bolle vorm en geïntegreerde lipdichtingen in de asdoorgang zorgen voor een dichte verbinding met de as. De speciale vorm zorgt voor een unieke grip op het lichaam, wat verplaatsing van de voering tijdens werking voorkomt. De geïntegreerde pakkingvlakken maken eenvoudige installatie tussen flenzen mogelijk.

Een strikte controle van het bekledingsproces en de toleranties zorgt voor een duurzame corrosiebescherming onder de voering. De voering past perfect op het lichaam, waardoor er lage bedieningsmomenten zijn. Bovendien is er geen risico op beschadiging van de bekleding bij het indrukken van de voering.



Kenmerken AVK-vlinderkleppen met losse voering

- Uitblaasveilige as in roestvast staal
- Gestroomlijnde klepschijf in zuurbestendig roestvast staal, voor optimale stromingseigenschappen.
- Gepolijste klepranden voor minimale slijtage van de voering. Optioneel in andere materialen
- EPDM-voering voor drinkwater (70°C) met geprofileerde pakkingvlakken
- Nodulair gietijzeren lichaam met verlengde hals voor isolatie en 200µm elektrostatisch aangebrachte epoxy coating

AVK TERUGSLAGKLEPPEN VOOR EEN OPTIMAAL POMPRENDEMENT



Uniek ontwerp

Door een paar bouten los te draaien kan de volledige kop, inclusief het scharnier en de schijf, verwijderd worden. Het scharnier is met bouten rond de as bevestigd. Dit voorkomt speling en verzekert een lange levensduur.



Haal het maximale rendement uit uw pompen met ons ruim aanbod aan scharnierende terugslag- en balkeerklappen. Ze beschikken over een volledig vrije doorlaat, wat resulteert in laag drukverlies. Terugslagklappen kunnen zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden en zijn eenvoudig te onderhouden.

AVK-terugslagklappen zijn verkrijgbaar in DN 50-600. Ze beschikken over een volledig vrije doorlaat en hebben een zeer beperkt drukverlies. Bovendien zijn deze terugslagklappen buitengewoon onderhoudsvriendelijk en duurzaam.

Hendel en gewicht

Terugslagklappen met hendel en gewicht zijn ideaal voor installaties met een verhoogd risico op waterslag bij normale doorstroomsnelheden.

Deze oplossing maakt visuele controle mogelijk en bij klappen in kleine afmetingen kan u de doorstroomsnelheid manueel versnellen. Het gewicht op de hendel is perfect aan te passen. De zitting wordt hierdoor niet te brusk belast bij het sluiten en de sluitsnelheid is optimaal om waterslag te vermijden.

Kenmerken

- Intelligent kop- en klepschijfontwerp, gemakkelijk onderhoud
- De klepschijf met stalen inzetstuk is volledig gevulkaniseerd met EPDM-rubber (tot DN 300) voor een optimale afdichting
- De lipdichting op de klepschijf verzekert een perfecte dichtheid
- Lichtgewicht klepschijf vereist beperkte kracht om de klep te openen en te sluiten
- De klepschijf is gemonteerd in een nylon bus, zodat ze zowel lichtjes horizontaal als verticaal kan bewegen. Dit garandeert een perfecte dichtheid en verwijdert kleine onzuiverheden uit de zitting
- Het scharnier is rond de as bevestigd met bouten, om speling te vermijden en bijgevolg een lange levensduur te garanderen
- De volledig vrije doorlaat verzekert een minimaal drukverlies
- Nodulair gietijzer met epoxybekleding volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901

Een beschermkap die de hefboom en het gewicht bedekt, beperkt het risico op lichamelijke letsels. Optioneel met eindschakelaars voor controle op afstand.

Terugslagklappen met hendel en buitenveer zijn geschikt voor hoge druk, onvoldoende tegendruk en hoge doorstroomsnelheden.





AVK BE- EN ONTLUCHTERS VOOR EEN BETROUWBARE WERKING VAN UW LEIDING



Toprendement, minimaal onderhoud en duurzaamheid zijn de kenmerken van AVK's uitgebreid gamma automatische ontluuchters, beluchters, vacuümontluuchters en combinatieontluuchters. De ontluuchters zijn beschikbaar in verschillende materialen. Ze combineren kracht met een laag gewicht, waardoor de efficiëntie vergroot.

Waarom ontluuchters gebruiken?

Opgesloten luchtballen in leidingen veroorzaken verschillende problemen:

- Meer corrosie
- Hoger energieverbruik en bedieningskosten
- Verkeerde of onnauwkeurige metingen van debiet
- Drukverlies of zelfs volledige stroomvertraging bij het vullen van leidingen
- Verhoogd risico op waterslag

Onverwachte bewegingen van luchtballen kunnen leiden tot snelle verandering van de stroomsnelheid, wat resulteert in hoge, destructieve drukstoten.

Automatische ontluuchters

AVK automatische ontluuchters, serie 701, zijn ontworpen met een zeer zachte en gevoelige dichting. Het zorgt voor een effectieve afvoer van opeengestapelde lucht uit de leiding onder druk.

De automatische ontluuchter is licht en compact en heeft een opening van 12 mm². Daarmee kan lucht worden afgevoerd bij hoge stroomsnelheden. Alle onderdelen zijn gemaakt van speciaal geselecteerde corrosiebestendige materialen.

Lucht- en vacuümontluuchters

AVK lucht- en vacuümontluuchters zijn ontworpen om lucht af te voeren tijdens het vullen van leidingen, en om lucht toe te voegen bij het legen van leidingen. Het dynamische ontwerp zorgt voor luchtafvoer met hoge snelheid en voorkomt vroegtijdige sluiting. Het gespecialiseerd ontwerp van de openingszitting met een combinatie van brons en EPDM rubber zorgt voor een langdurige en onderhoudsvrije werking.





Combinatie ontluchters

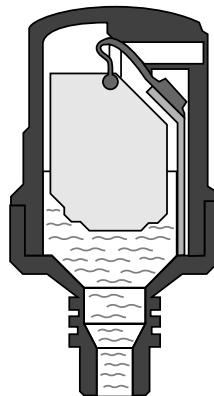
AVK combinatie ontluchters voegen de functies van automatische be- en ontluchters en lucht- en vacuümkleppen samen.

De automatische ontluchtingsfunctie laat opgestapelde lucht uit de leiding ontsnappen onder druk. De lucht- en vacuümfunctie laat lucht ontsnappen en voegt grote volumes lucht toe tijdens het vullen of legen van de leidingen.

De combinatie ontluchters zijn verkrijgbaar in vier types:

- Compact design (701/4X)
- Een ontwerp dat een automatische ontluchter combineert met een lucht- en vacuümklep (701/50 & 701/60)
- Een ondergrondse ontluchter (701/84)
- Een gespecialiseerd ontwerp in ductiel gietijzer (851/20)

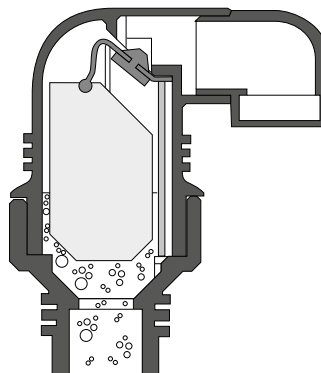
De ondergrondse ontluchtingseenheid is ontworpen om kosten van een kamerconstructie te besparen. Hij is vorstvrij en geschikt voor installatie onder belangrijke punten, waar kamerconstructies gevaarlijke inzakkingen van de grond kunnen veroorzaken.



Automatische ontluchter

Voor afvoer van lucht in waterleidingen onder druk.

- Wanneer luchtbelllen in de ontluchter komen, daalt de vlotter, waardoor de lucht vrijgelaten wordt
- Wanneer het water opnieuw stijgt, wordt de vlotter opgetild en zal de ontluchter sluiten



Combinatie ontluchter

Combineert de functies van een automatische ontluchter met het volgende:

- Bij het legen van de leiding daalt de vlotter volledig, waardoor een grote luchtinlaat mogelijk is door de grote opening
- Bij het vullen van de leiding wordt de lucht naar buiten geperst worden door de waterstroom via de grote opening

AVK REGELAFSLUITERS DIAFRAGMA GESTUURD



De veilige keuze met 10 jaar garantie

AVK's diafragma gestuurde regelafsluiters zijn ontworpen volgens EN 1074-5. Ze bieden stabiliteit in uw netwerk, nauwkeurige afregeling, eenvoudig onderhoud en een lange levensduur.

AVK regelafsluiters zijn beschikbaar in DN 50 - 600, met gereduceerde of volle doorlaat. Regelafsluiters met gereduceerde doorlaat zijn geschikt voor de meeste toepassingen. Een kleinere doorlaat biedt een meer nauwkeurige afregeling. Regelafsluiters met volle doorlaat worden aanbevolen als er hoge Kv-waarden nodig zijn, bijvoorbeeld in combinatie met hydranten.

BELGAQUA-gekeurde materialen van hoogwaardige kwaliteit

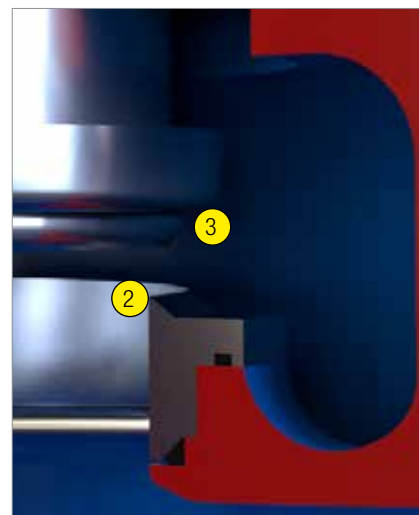
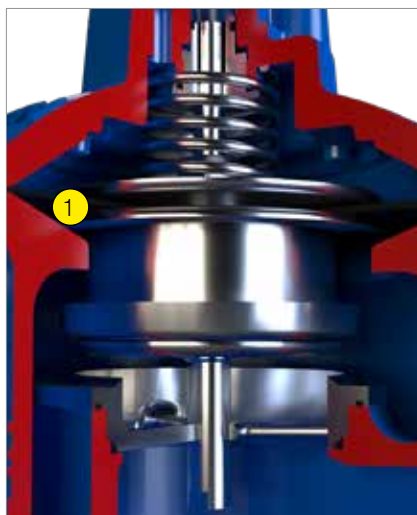
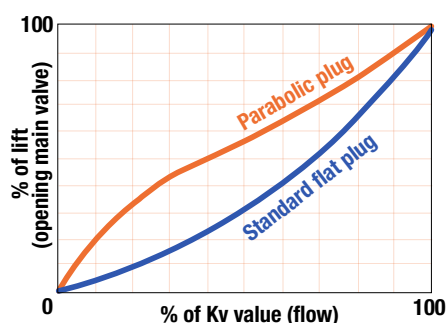
Het lichaam en het deksel zijn gemaakt uit nodulair gietijzer met een elektrostatisch aangebrachte epoxybekleding, GSK gekeurd.

Het diafragma wordt geproduceerd door AVK GUMMI en is gemaakt van drinkwater goedgekeurd EPDM rubber met versterkt polyamide.

Alle niet-bekleedde inwendige onderdelen zijn vervaardigd uit roestvast staal AISI 316 en alle materialen zijn BELGAQUA gekeurd.

Ontwerpkenmerken van de regelafsluiter

- Groot diafragma (1) verzekert een snelle reactie om de druk te veranderen
- Asymmetrisch axiale positie geeft minder spanning in bijna gesloten positie
- Verhoogde zitting (2) voorkomt schade door cavitatie in het lichaam van de afsluiter
- Parabolisch plugontwerp (3) biedt nauwkeurige afregeling, stabiliteit van het debiet en vermindert het ontstaan van geluid en trillingen. In de onderstaande grafiek worden deze prestaties vergeleken met een standaard plugontwerp



GEPATENTEERD STUURSYSTEEM MET UNIEKE KENMERKEN



Regelafsluiter, drukreducerend



Regelafsluiter, drukhoudend/drukreducerend

Modulair stuursysteem

Het modulaire en compacte ontwerp met verwisselbare onderdelen biedt grote flexibiliteit. Het stuursysteem kan eenvoudig worden aangepast aan één of meerdere toepassingen zonder de afsluiter te vervangen. Het stuursysteem bestaat uit drie hoofdcomponenten:

- Het distributieblok (1) verbindt het stuursysteem met de afsluiter. Het unieke design biedt de mogelijkheid om een verschillende open- en sluitsnelheid te kiezen. Het is eenvoudig in gebruik met standaard gereedschap. Dit geeft een volledige controle in situaties waar bijvoorbeeld waterslag kan optreden.
- De filter (2) kenmerkt zich door een groot debiet en gemakkelijk onderhoud. De optionele spoelklep biedt ook een eenvoudige toegang voor reiniging, terwijl de afsluiter in werking is.
- Het hydraulische controleblok (3) kan omgevormd worden naar verschillende toepassingen. Het gebalanceerde stuursysteem zorgt voor precieze instellingen met een stabiel debiet als resultaat.

Compact ontwerp

Het externe leidingwerk is zeer compact en minder kwetsbaar voor schade tijdens installatie in vergelijking met andere regelafsluiter.

Het ontwerp is voorzien van onderdelen met standaard schroefdraadaansluitingen, die eenvoudig te monteren zijn met standaard gereedschap. Alle metalen onderdelen zijn vervaardigd uit roestvast staal AISI 316.



AVK DIENSTKRANEN IN NODULAIR GIETIJZER, MESSING EN POM



AVK dienstkransen zijn duurzaam en onderhoudsvrij. Het superieure spindel- en schuifontwerp garandeert zowel lage bedieningsmomenten als een vlotte bediening.

Uitzonderlijk schuifontwerp

De schuif bestaat uit onzinkingsbestendig messing, gecertificeerd voor gebruik in contact met drinkwater en geïmpregneerd met drinkwater gekeurd EPDM-rubber. De schuif is voorzien van schuifgeleiders en een gepatenteerd rubberprofiel dat zorgt voor lage bedieningsmomenten.

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

Dienstkransen uit POM

De kop, het lichaam en de dichtingen uit POM (polyoxymethylene) zijn wrijvingsgelasd, voor een optimale sterkte. Een ingebouwde wrijvingskraag voorkomt oververhitting van de dienstkraan.

Dienstkransen uit messing

De dienstkransen uit onzinkingsvrije messing zijn ontworpen met een boutvrije koppeling tussen het lichaam en de kop. Een NBR O-ring is verzonken en wordt samengedrukt wanneer de kop op het lichaam geschroefd wordt. Dit garandeert de dichtheid van de dienstkraan.

Dienstkransen uit nodulair gietijzer

Het ontwerp van onze dienstkraan uit nodulair gietijzer is hetzelfde als dat van onze standaard schuifafsluiters, behalve het schuifontwerp. De dienstkransen hebben standaard een interne en externe elektrostatisch aangebrachte epoxybekleding conform DIN 3476 deel 1 en EN 14901, GSK-gekeurd.

Kenmerken

- Schuif met schuifgeleiders voor een vlotte bediening
- AVK's schuifrubber heeft een uitstekend herstelvermogen
- AVK's schuifrubber kenmerkt zich door een uitstekende binding, minimum vorming van biofilm en een hoge weerstand tegen chemicaliën voor waterbehandeling
- Gerolde schroefdraad versterkt de spindel
- De spindelkraag fixeert de spindel en zorgt voor lage bedieningsmomenten
- Volle doorlaat verzekert een minimaal drukverlies
- Lage bedieningsmomenten garanderen een eenvoudige bediening



Nodulair gietijzeren dienstkranen in tien varianten

Bij AVK vindt u een uitgebreid assortiment dienstkranen in nodulair gietijzer. Met zowel binnendraad, push-in mofuiteinden, schroefkoppelingen en PRK-koppelingen, als combinaties met buitendraad.



Messing dienstkranen in vier varianten

Onze dienstkranen in ontzinkingsvrije messing zijn beschikbaar met trekvaste schroefkoppelingen of PRK-koppelingen in messing en met AVK- of T-type kop. Ze zijn allemaal beschikbaar in DN 25-50 voor PE-buizen 32-63 mm.



POM dienstkranen in acht varianten

Onze dienstkranen in POM zijn zowel beschikbaar met PRK-koppelingen, trekvaste mofdichtingen en PE-uiteinden, als combinaties met buitendraad. Optioneel met T-type kop.



Uitgebreid assortiment aanboorzadels

Bij AVK vindt u een uitgebreid assortiment aanboorzadels. Dit assortiment bestaat uit aanboorzadels voor buizen in PE, PVC, nodulair gietijzer, gietijzer, asbestcement en staal.

AVK aanboorzadels bieden u een eenvoudige, snelle installatie en een betrouwbare werking. Daarnaast zijn ze onderhoudsvrij en ontworpen voor een lange levensduur.

AVK SUPA LOCK™ DRAADLOOS VERBINDINGSSYSTEEM



Afsluiters en hulpstukken koppelen met een draadkoppeling is vaak tijdrovend. Bovendien wordt de draad vaak gedeeltelijk blootgesteld aan het medium en de externe omgeving. Na verloop van tijd veroorzaakt dit corrosie met mogelijk lekkage als gevolg. Supa Lock™ lost dit probleem op.

Volledige corrosiebescherming

Het gepatenteerde Supa Lock™-systeem biedt een 100% corrosievrije afdichting. Daarbovenop biedt het een snelle en eenvoudige montage met maximale flexibiliteit.

Dankzij het eenvoudige en ingenieuze ontwerp biedt Supa Lock™ veiligheid op lange termijn met optimale bescherming tegen corrosie en lekkage. Bovendien beschermt dit systeem ook tegen het loskomen van de dichtingen wanneer de leiding aangeschroefd wordt of onder druk staat.

Afsluiters, aanboorzadels en hulpstukken

Het uitgebreide Supa Lock™-gamma bestaat uit afsluiters, aanboorzadels en hulpstukken in nodulair gietijzer, met een epoxybekleding die voldoet aan strenge GSK-eisen. Verder zijn er ook afsluiters en hulpstukken in onzinkingsvrije messing. Ook deze voldoen aan de geldende EU-richtlijnen voor materialen in drinkwaterinstallaties.

Eenvoudige montage in twee stappen
Na het invetten van de O-ringen, schuift u het Supa Lock™-spie-eind in de mof en plaatst u de veiligheidsclip – De montage is klaar!





Zelfborgende veiligheidsclip

Supa Lock™ is ontworpen als een trekveste dichting en weerstaat druk tot PN 16 x 1,5. Het veiligheidsrubber is ontworpen met een rand die zichzelf vastzet wanneer de leiding onder druk staat. Hierdoor kan niets loskomen. De veiligheidsclip heeft twee uitsteeksels die de montage en demontage vereenvoudigen.



Geen roterende dienstkransen en koppelingen

Gietijzeren uitsparingen op de buitenkant van de mof en aan de binnenrand van het spie-uiteinde voorkomen rotatie. Hierdoor wordt rotatie beperkt bij boringen met een aanboortoestel.

Robuuste O-ringen bieden extra veiligheid

Alle Supa Lock™-dichtingen zijn voorzien van robuuste O-ringen Ø 7 mm. Dit voorkomt lekkages. De grote O-ringen bieden extra veiligheid. Ze zijn erop voorzien om gedurende de levensduur van het product licht te vervormen. Ook bij grotere verbuigingen zoals grondverschuivingen bieden de O-ringen maximale veiligheid.

360°-rotatie van hulpstukken voor maximale flexibiliteit

Het ontwerp laat een 360°-rotatie van de hulpstukken toe. Dit is een voordeel dat enkel het Supa Lock™-systeem biedt. Door de rotatievrije dichtingen kan de installateur de dienstkraan in elke richting verbinden met de hoofdleiding. Aanrakingen met andere leidingen of overige obstakels in de grond worden vermeden.

Corrosievrij toegangspunt

Om het aansluitpunt met de leiding te beschermen tegen corrosie, bieden het wafer-type tussenstuk en de Supa Lock™ spieverbindingen voor DN 80-400. Dit kan een aanboorzadel vervangen en verzwakking van de leiding voorkomen.



AVK VERLENGSPINDELS EEN GEBRUIKS- VRIENDELIJK ONTWERP

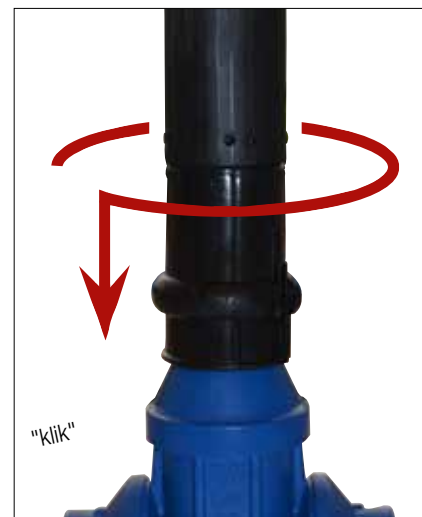


Inbouwgarmenten of verlengspindels bieden een eenvoudige toegang tot de bediening van afsluiters in een ondergrondse installatie.

AVK verlengspindels worden geproduceerd met volledig geautomatiseerde en ultramoderne productieapparatuur. Zo wordt uniforme kwaliteit gegarandeerd.

De verlengspindels bestaan uit corrosiebestendig materiaal. Om een lange levensduur te garanderen, worden willekeurige exemplaren getest op bedieningsmomenten tot 450 Nm.

Het binnenwerk is 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 zorgen voor een vrije rotatie.





Telescopische en vaste lengte

- Verlengspindels met vaste lengte zijn eenvoudig in te korten
- Verlengspindels met telescopisch ontwerp zijn na installatie makkelijk in hoogte aan te passen
- Het gepatenteerde AVK 'Safe Click' systeem biedt een veilige en in drie stappen uit te voeren montage op dienstkransen. Een snelmontageclip beveiligd de verbinding tussen de spindel en de onderste adapter. Dit maakt het mogelijk om zonder gereedschap te monteren en te demonteren.

Ontwerp met vaste lengte biedt eenvoudige inkorting

Verlengspindels met vaste lengte worden

gebruikt wanneer u de afstand tussen de afsluiter en het grondoppervlak kent. Aanpassing van de lengte na installatie is in beperkte mate of niet nodig. Het gepatenteerde AVK-ontwerp vereenvoudigt het snel en eenvoudig inkorten van de verlengspindel. De aanpassing van de lengte gebeurt met een metaalzaag.

De verlengspindels zijn beschikbaar met een beschermkap voor de leiding in 800-1000-1500-2000-3000 mm.

Telescopisch ontwerp ondersteunt aanpassingen ter plaatse

Telescopische verlengspindels worden gebruikt wanneer u de afstand tussen de afsluiter en

het grondoppervlak niet kent en wanneer een aanpassing van de verlengspindel nodig is na installatie.

De bovenste adapter heeft een opening waar een verwarmingselement wordt ingebracht om bevrozing van grondwater te voorkomen. Telescopische verlengspindels zijn eenvoudig te bevestigen aan AVK straatpotten en ondertegels. Een veerslot voorkomt inzakking van het telescopische deel tijdens de installatie, doordat 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.



Het ontwerp met uitzetbouten zorgt voor eenvoudige hoogte-aanpassingen bij verlengspindels met vaste lengte.



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

AVK STRAATPOTTEN EEN COMPLEET GAMMA



AVK heeft een zeer uitgebreid gamma straatpotten in verschillende uitvoeringen en materiaalcombinaties.

Gietijzeren straatpotten

De gietijzeren straatpotten zijn beschikbaar in zwevend ontwerp en in vast/zwevend omkeerbaar ontwerp. De omkeerbare straatpotten laten een afwijking en interne fixatie toe van telescopische spindels aan beide kanten.

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

Zwevende straatpotten met grote flexibiliteit

De interne fixatie van de telescopische verlengspindels zijn in hoogte aan te passen na installatie. De afwijkingsmogelijkheid zorgt voor een optimale plaatsing op hellende oppervlaktes.

De grote kamer biedt eenvoudige toegang voor montage en demontage van de verlengspindel. Het gesloten ontwerp beschermt de verlengspindel tegen onzuiverheden.

- Vierkant of rond kader
- Lichaam uit polyamide PA-6 of gietijzer
- Kader en deksel uit gietijzer met zwarte primer of blauwe epoxybekleding



Kunststof straatpotten

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

Ze zijn onderhouds- en corrosievrij. Hierdoor zijn ze altijd toegankelijk en vriezen niet vast in de winter.

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

Ontworpen voor zware omstandigheden

De behuizing is gemaakt van PA+. Hierdoor is de straatpot geschikt voor zware toepassingen in alle seizoenen en omstandigheden.

Het materiaal heeft een hoge slagvastheid bij lage temperaturen en is 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

Speciaal voor asfaltinstallatie heeft AVK een breed gamma aan DIN DVGW gekeurde straatpotten, die ook in hoogte verstelbaar zijn. Eenvoudige en precieze installatie is mogelijk dankzij flexibele positionering van het bovenste gedeelte.

In hoogte verstelbare straatpotten voorkomen kostbare correctie na installatie. Zo besparen ze tijd en geld bij wegrenovatie.

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

Straatpotten met vaste afmetingen

Onze klassieke straatpotten met vaste afmetingen zijn DIN DVGW goedgekeurd en ontworpen om zware verkeersbelasting te weerstaan. Daarom worden ze vaak gebruikt bij middelzware en zware belastingen. Ons Futura assortiment is een lichtgewicht en prijsconcurrerende versie. Het wordt vaak gebruikt bij middelzware en lichte belastingen.

Ondertegels en omrandingskaders

Een ondertegel vergroot het draagvlak van de straatpot in zachte ondergronden. Het voorkomt ook dat de telescopische verlengspindel naar beneden wordt 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 SPECIFIEK



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

Drie Supa® series

AVK heeft drie uitvoeringen:

- Supa® - universeel en niet-trekvast
- Supa Plus™ - specifiek 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 flensadapters in DN 40 - 400

Supa Plus™ - trekvast voor PE/PVC

- $\pm 3,5^\circ$ hoekverdraaiing
- Gecombineerde pakking van drinkwater goedgekeurd EPDM-rubber met trekvaste gripsegmenten
- De compressiepakking maakt het eenvoudig om de leiding in te brengen, zelfs bij grote afmetingen
- Rechte koppelingen, flensadapters, eindkappen en schuifafsluiters in DN 40 - 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. Er zijn universele en trekvaste koppelingen en adapters met een hoog tolerantiebereik volgens EN 14525 voor water, gas en afvalwatertoepassingen. Rechte koppelingen en flensadapters zijn verkrijgbaar in DN 50 - 600, eindkappen in DN 50 - 400, verloop- en overgangskoppelingen in DN 50 - 300 en schuifafsluiters in DN 80 - 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
- PN 16 in alle afmetingen voor drinkwater en afvalwater (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 bij DN 100 - 600
- Epoxybekleding volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901, GSK gekeurd
- Dichting van drinkwater gekeurd EPDM rubber
- Temperatuurbereik: -20°C tot $+70^\circ\text{C}$





AVK-combiflensen

Het gamma bestaat uit trekvaste combiflensen voor PE/PVC en nodulair gietijzer in DN 50 - 300, niet-trekvaste voor PVC en nodulair gietijzer in DN 50 - 600 en niet-trekvaste voor stalen leidingen in DN 50 - 300.

De flexibele positionering van de leiding is kenmerkend voor het ontwerp. Schuin afkanten van de leiding hoeft niet haaks te gebeuren. Hoekverdraaiing van de leiding tot $\pm 3,5^\circ$ is mogelijk, ook in trekvaste uitvoeringen. De leiding beweegt niet naar binnen tijdens de installatie, wat een aansluitende koppeling garandeert. De EPDM-dichtingen zijn goedgekeurd voor drinkwatertoepassingen. Epoxybekleding volgens DIN 3476 deel 1 en EN 14901.

Op maat gemaakte koppelingen

Het assortiment op maat gemaakte koppelingen van AVK omvat niet-trekvaste rechte koppelingen, verloopkoppelingen en flens-adapters. Verkrijgbaar in DN 350 tot 2000. Het gamma is geschikt voor nodulair en grijs gietijzer, staal, uPVC- en GVK-leidingen voor drinkwater- en afvalwatertoepassingen tot 25 bar.

De afdichting is geschikt voor een tolerantie van 7 mm, zodat kleine afwijkingen van de buitendiameter opgevangen kunnen worden. Hoekverdraaiing per uiteinde is ± 4 mm tot DN 600, ± 3 mm DN 600 - 800 en ± 2 mm voor grotere afmetingen.

Uitbouwstukken

AVK-uitbouwstukken zorgen voor eenvoudige installatie en demontage van geflensde leidingen en appendages. Ze compenseren axiale verplaatsing van de buis tijdens installatie en demontage. Verkrijgbaar in DN 50 tot 2200 in PN 10 en 16, en optioneel PN 25.

Repico-koppelingen

Het Repico®-productgamma van AVK bestaat uit roestvaststalen herstellkoppelingen in trekvaste en niet-trekvaste versies. Het Repico®-assortiment biedt snelle en eenvoudige verbindingoplossingen voor alle leidingen. Zelfs met de mogelijkheid om een hoekverdraaiing op te vangen. Dankzij het compacte en lichtgewicht ontwerp, worden ze eenvoudig gemonteerd met slechts een momentsleutel. Beschikbaar van DN 15 tot DN 2000, met EPDM of NBR afdichting.



AVK HYDRANTEN BOVEN- EN ONDERGRONDS



AVK biedt u een uitgebreid assortiment hydranten geschikt voor boven- en ondergrondse installatie, in diverse uitvoeringen.

Bovengrondse hydranten

Dankzij een speciaal ontworpen breekboutbeveiliging zijn alle AVK-hydranten bijzonder veilig. Bij bijvoorbeeld een aanrijding blijven zowel de leiding als de hydrant onbeschadigd. Door de behuizing van de onder- en bovenkant te verbinden met twee klemflenzen, kan de behuizing 360° gedraaid worden. De klemflenzen worden met roestvast stalen bussen verbonden, die bij een aanrijding breken.

Geen schade bij aanrijdingen

De aandrijving is beneden het scheidingspunt gelagerd. De bovengrondse hydrant is voorzien van een extra kogelafsluiter. De ventielstangen van alle modellen kunnen na demontage van de bovengrondse behuizing probleemloos onder volledige druk worden vervangen.

Optimale afsluiting dankzij het geheugeneffect

De ventielkegel is bij alle bovengrondse hydranten van AVK volledig met PUR bekleed. De hoge kwaliteit van dit elastomeer zorgt dankzij het unieke geheugeneffect voor een lekkdichte afdichting na gebruik.

Beschermde signaalkleuren

De bovengrondse hydranten van AVK krijgen aan de buitenkant meestal een epoxy poedercoating volgens GSK-richtlijnen. Door een extra uv-bestendige laag polyester verdwijnt de belangrijke signaalkleur niet, zelfs niet na jaren. De standaardkleur van de bovengrondse hydranten is RAL 3000 rood. We

kunnen echter ook uw individuele kleurwensen vervullen, bijvoorbeeld als een hydrant het type toevoerleiding moet aangeven. Bij contact met agressieve middelen zoals strooizout blijkt email erg robuust. Daarom zijn de bovengrondse hydranten van AVK ook buiten geëmailleerd verkrijgbaar in blauw en rood.

Productassortiment AVK bovengrondse hydranten

Serie 27, beschikbaar in diverse uitvoeringen

- Dry barrel, met monitor bocht of multi-outlet type
- Volgens AWWA C502, UL/FM-goedkeuring, spindel AISI 316

Serie 84 P7

- Voldoet aan NBN EN 14384 voorschriften
- Met dubbel afsluitsysteem voor een constante dichting van de hydrant tijdens onderhoud en in geval van aanrijding
- Binnenkant van email volgens DIN 51178 met hoge chemische resistentie
- Met reflecterende stroken, Guillemin-koppelingen en PP-bal voor afdichting tijdens onderhoud



Ondergrondse hydranten

De ondergrondse hydranten van AVK zijn eenvoudig in gebruik en zijn zo goed als onderhoudsvrij. Ze hebben enkele speciale kenmerken.

Automatische leegloop

Het afvoergat (8 mm) wordt automatisch gesloten over de gehele klepslag, zodat er geen water onder druk ontsnapt. Door deze drukwaterbescherming wordt het afvoergat gesloten nog voordat water onder druk in de hydrant kan stromen. De gepatenteerde ventielkegel is bij de enkelvoudig afsluitende ondergrondse hydranten asymmetrisch gevormd om de watertoevoer en de drainage te versnellen. Daardoor vermindert het aantal toeren van de gesloten positie tot aan de aanslagpositie.

Bescherming van ondergrondse hydranten

Alle draadverbindingen zijn voorzien van verzonken draadgaten: de verbindingen tussen de klauw, de afsluitklep en de bovenste behuizing, en tussen de bovenste behuizing en de kogelbehuizing (enkel bij dubbel afsluitbare ondergrondse hydranten). Er zijn geen open schroefdraden, waardoor vervuiling en corrosie worden voorkomen. De corrosiebescherming is verbeterd dankzij de met EPDM ge vulkaniseerde afdichtring voor de kogel-afsluiting.

Continue optimalisaties

Met het oog op een vlottere installatie en een ergonomische bediening, wordt het gewicht van de hydranten bij iedere nieuwe serie geoptimaliseerd. Een ander voordeel is dat de ventielkegel met polyurethaan ge vulkaniseerd is. Het unieke geheugeneffect zorgt voor een lekdichte sluiting na gebruik. Bovendien bestaat de dubbele spindelafdichting uit een stofkeringsring en een messing bus als glijlager met drie O-ringen.

Productassortiment AVK ondergrondse hydranten

Type K

Het type K is een hydrant met enkelvoudige afdichting met behuizing uit één stuk. De K7 van deze reeks heeft een asborging. Een speciaal getrapte asgeleiding in de behuizing voorkomt dat de as bij het vervangen wegschiet.

Type L

Dit model hydrant heeft een extra kogelafsluiting. Het vervangt een schuifafsluiter voor de hydrant omdat het bovenste deel van de behuizing en/of de as ook onder druk vervangen kan worden. Net zoals type K7 heeft ook L7 een asborging.

Type F

De 'free flow'-hydranten van de F-reeks hebben een zeer hoog debiet dankzij hun constructie. De onderdelen belemmeren de doorstroming van de vloeistof niet en de binnenkant van de hydrant is ongevoelig voor mogelijke inwendige schade. Het inspectie- en onderhoudsgereedschap kan eenvoudig ingebracht en weer verwijderd worden.



CASE STUDY **WPC EEKLO**

Bij de productie van drinkbaar water is de keuze voor de juiste apparatuur en een correcte montage erg belangrijk. Met ruim 300 essentiële appendages en accessoires is AVK een innovatieve, sterke en betrouwbare partner voor het waterproductiecentrum van Eeklo. Onze producten hebben lage ladingsverliezen, wat een hoger rendement van de pompen - en dus een lagere total cost of ownership - betekent.





Waterproductie Eeklo

“Hier gebruiken we grondwater,” vertelt Lien Bentein, projectleider bij De Watergroep. “Het grondwater wordt eerst belucht, waarna het onthard en ontijzerd wordt met een vlokingsmiddel en toevoegstoffen. Het water dat daaruit komt wordt eerst tot rust gebracht zodat alle overige resten bezinken. Vervolgens worden ijzer en andere deeltjes eruit gefilterd en het ammonium genitrificeerd. Als laatste stap is er actieve koolfiltratie, die zorgt voor de verdere verwijdering van ammonium, mangaan en micropolluenten. Vlak voor het water het productiecentrum verlaat, krijgt het nog een milde desinfectie door middel van natriumhypochloriet om drinkbaar water tot aan de kraan te garanderen.”

Betrouwbare partner

Kwaliteit en duurzaamheid zijn voor De Watergroep erg belangrijk. Het integrale waterbedrijf zorgt voor een economisch en ecologisch duurzaam beheer van de waterketen, én heeft verschillende betrouwbare partners die dezelfde visie op een duurzame productie hebben. Samen met bedrijven zoals AVK zorgen ze niet alleen voor een steeds betere waterkwaliteit, maar beperken ze ook onnodig waterverlies

mede door het stimuleren van constante innovatie. Hiermee is De Watergroep een betrouwbare partner voor het behalen van de ‘Global goal n°6 - Clean water and sanitation’ van de Verenigde Naties.

“Het drinkbaar maken van grondwater is een heel bijzonder proces, een waar we niet altijd bij stil staan op het moment dat we thuis de kraan opendraaien.”
Lien Bentein, projectleider
De Watergroep

Projectinfo

- Maatschappij: **De Watergroep**
- Locatie: **Eeklo**
- Productiecapaciteit: **240 m³/h**
- Datum dienstname: **januari 2019**
- Drukklass: **PN 10**
- Diameter: **DN 50 tot DN 800**

Producten

- Vlinderkleppen
Centrisch: voornamelijk pneumatische en elektrische bediening
Dubbel excentrisch: manuele bediening
- Schuifafsluiters
- Terugslagkleppen
- Mesafsluiters
- Ontluchters
- Demonteerkoppelingen

SCHUIFAFSLUITERS MET FLENS



Serie 02/60

Schuifafsluiter met flens
Inbouwlengte DIN F5
DN 40-500
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- interne emaille
- PN 25



Serie 02/66

Schuifafsluiter met flens
Inbouwlengte DIN F5
Vervangbare spindelafdichting
DN 40-400
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- NBR



Serie 55/30

Schuifafsluiter met flens
DN 450-500-600-800
Inbouwlengte DIN F5
PN 10/16
Nodulair gietijzer
Zacht dichtend
Vervangbare spindelafdichting

Opties:

- DN 80 By-pass



Serie 06/30

Schuifafsluiter met flens
Inbouwlengte DIN F4
DN 40-1000
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- interne emaille



Serie 15/42

Schuifafsluiter met flens
met ISO-topflens
Inbouwlengte DIN F4
DN 40-400
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- Inbouwlengte DIN F5



Serie 06/35

Schuifafsluiter met flens
met positie-indicator
Inbouwlengte DIN F4
DN 50-400
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- Inbouwlengte DIN F5



Serie 18/40

Combi-schuifafsluiter T
DN 80/80 – DN 100/200
PN 10/16
Nodulair gietijzer

(COMBI-)SCHUIFAFSLUITERS, MET PE, SPIE, KOPPELINGEN EN MOFAFSLUITERS



Serie 18/70
Combi-schuifafsluiter
4 uitgangen
DN 100-400
PN 10/16
Nodulair gietijzer
DN 100 centrale inlaat

Opties:
• met blinde flens op centrale toegang



Serie 18/80
Combi-schuifafsluiter
3 uitgangen
DN 100-400
PN 10/16
Nodulair gietijzer
DN 100 centrale inlaat

Opties:
• met blinde flens op centrale toegang



Serie 32/70
Schuifafsluiter
met spie-einden
voor gietijzeren buizen
DN 80-300
PN 16
Nodulair gietijzer

Opties:
• korte spie-einden
• voor AC-buizen



Serie 38/80
Schuifafsluiter
met flens/PE eind
DN 50-200
Nodulair gietijzer
PE 100 / SDR 11

Opties:
• PE 100 / SDR 17



Serie 12/51
Schuifafsluiter
met flens/spie-eind voor
gietijzeren buizen
DN 50-300
PN 10/16



Serie 36/80
Schuifafsluiter met PE-einden
DN 65-500
Nodulair gietijzer
PE 100 / SDR 11

Opties:
• PE 100 / SDR 17



Serie 01/70
Supa Plus™ schuifafsluiter
Trekvast koppeling-
uiteinden voor PE- en
uPVC-buizen
DN 40-300
PN 16
Nodulair gietijzer



Serie 636/00
Supa Maxi™
Schuifafsluiter
Universeel en trekvast voor
alle buistypes
Nodulair gietijzer
DN 80-300
PN 16



Serie 01/80
Mofafsluiter
voor uPVC-buizen
DN 40-400
PN 16
Nodulair gietijzer



Serie 33/10
Schuifafsluiter met
tytoneinden
voor gietijzeren buizen
DN 80-300
PN 16
Nodulair gietijzer
Met interne emaille

DUBBEL EXCENTRISCHE EN CENTRISCHE VLINDERKLEPPEN



Serie 756

Vlinderklep
Dubbel excentrisch
Dubbel geflensd
Geïntegreerde zitting
IP 67 reductiekast
DN 200-2800
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- zitting in roestvast staal
- PN 25 in DN 200-1200
- Auma reductiekast



Serie 75/10

Vlinderklep
Centrisch met vaste voering
Wafer type
DN 40-1400
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen



Serie 75/31

Vlinderklep
Centrisch met vaste voering
Semi-lug type
DN 50-300
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen



Serie 75/41

Vlinderklep
Centrisch met vaste voering
Full lug type
DN 50-1200
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen



Serie 75/20

Vlinderklep
Centrisch met vaste voering
Dubbel geflensd kort
DN 50-2000
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen



Serie 75/21

Vlinderklep
Centrisch met vaste voering
Dubbel geflensd lang
DN 50-1500
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen



Serie 820/00

Vlinderklep
Centrisch met losse voering
Wafer type
DN 25-1000
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen



Serie 820/10

Vlinderklep
Centrisch met losse voering
Lug type
DN 25-600
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen



Serie 820/20

Vlinderklep
Centrisch met losse voering
U-section type
DN 150-1600
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:

- verschillende aandrijvingen

ONTLUCHTERS, VLOTTERKLEPPEN EN HYDRANTEN



Serie 701/10

Ontgasser
BSP buitenschroefdraad
3/4" of 1"
DN 20-25
PN 16
Versterkt polyamide

Opties:

- Basis in messing



Serie 701/20

Ontgasser
BSP buitenschroefdraad
1/2", 3/4", of 1"
DN 20-32
PN 16
Nodulair gietijzer



Serie 701/40

3-wegs ontluchter
DN 20, 25 and 50
BSP buitenschroefdraad
3/4", 1" of 2"
PN 16
Versterkt polyamide



Serie 701/50

3-wegs ontluchter
Geflensd
DN 50-300
PN 16
Nodulair gietijzer
Versterkt polyamide



Serie 701/60

3-wegs ontluchter
Geflensd
DN 50-300
PN 16
Nodulair gietijzer



Serie 701/84

Ondergrondse ontluchter
3-wegs
DN 50-100
PN 16
Omhuusel in PVC



Serie 854

Vlotterklep met
hendel en kunststof vlotter

PN 16
DN 50-300

Nodulair
gietijzer

Opties:

- vlotter in RVS



Serie 35/31

Ondergrondse brandkraan
DN 80
PN 16
750-1500 mm
Nodulair gietijzer

Opties:

- zitting in roestvast staal



Serie 29/78

Ondergrondse brandkraan
Free flow
Single shut-off
DN 80
PN 16
750-1500 mm
Nodulair gietijzer



Serie 80/60

Drainageschaal voor
onder- en bovengrondse
brandkranen
DN 80/100



Serie 84/19

Bovengrondse brandkraan
Model P7, met 2 x DN 65
en 1 x DN 100 Guillemin-
koppeling
DN 100
Nodulair gietijzer

TERUGSLAGKLEPPEN EN DIENSTKRANEN



Serie 41/61
Scharnierende
terugslagklep
Zacht dichtend
Gesloten bussen
DN 50-300
PN 10/16
Nodulair gietijzer



Serie 41/60
Scharnierende
terugslagklep
Zacht dichtend
Vrije as
DN 50-300
PN 10/16
Nodulair gietijzer



Serie 41/36
Scharnierende
terugslagklep
Metalen dichting
Gesloten bussen
DN 350-600
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:
• hendel en gewicht
• hendel en veer

Opties:
• vrije as



Serie 874
Scharnierende
terugslagklep
Zacht dichtend
Hendel met verstelbaar
gewicht
DN 150-1600
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:
• Hydraulische demper



Serie 875
Scharnierende
terugslagklep
Roestvaststalen dichting
Hendel met verstelbaar
gewicht
DN 150-1600
PN 10/16
Nodulair gietijzer

Opties:
• Hydraulische demper



Serie 41
Hendel, veer en
beschermkap
voor scharnierende
terugslagkleppen
DN 50-300



Serie 03/00
Dienstkraan met BSP
binnenschroefdraad
DN 25-50
PN 16
Nodulair gietijzer

Opties:
• interne emaille



Serie 03/30
Dienstkraan met trekvast
mofuiteinden
voor PE-buizen
DN 20-50
PN 16
Nodulair gietijzer



Serie 03/40
Dienstkraan met
trekvast mofeind /
binnenschroefdraad en
buitenschroefdraad
DN 25-50
PN 16
Nodulair gietijzer



Serie 36/8X
Dienstkraan with PE-einden
DN 25-50
SDR 11 PN 16
Nodulair gietijzer

Opties:
• SDR 17 PN 10



Serie 11/30
Haakse dienstkraan met
buitenschroefdraad en
trekvast mofeind voor
PE-buizen
DN 25-50
PN 16
Nodulair gietijzer



Serie 11/00
Haakse dienstkraan met
buitenschroefdraad en
binnenschroefdraad
DN 25-50
PN 16
Nodulair gietijzer

SUPA LOCK™



Serie 103/00

Dienstkraan
met Supa Lock™ spie /
mof
DN 32
PN 16
Nodulair gietijzer

Opties:

- haakse variant



Serie 100/00

Aanboorzadel
voor PE/PVC-buizen
Ø 63-225 mm
DN 32
Nodulair gietijzer



Serie 100/84

Aanboorzadel
voor nodulair gietijzeren,
stalen en andere metalen
buizen
met POM cassette voor
aanboring onder druk
Ø 60-223 mm
DN 32
Nodulair gietijzer



Serie 109/10

Tussenstuk voor
flensverbindingen
DN 80-400
DN 32
Nodulair gietijzer



Serie 107/21

Rechte push-in koppeling
voor PE-buizen
Ø 32-63 mm
DN 32
Nodulair gietijzer



Serie 107/31

90° push-in koppeling
voor PE-buizen
Ø 32-63 mm
DN 32
Nodulair gietijzer



Serie 107/36

Koppeling met PE-buiseind
Ø 32-40 mm
DN 32
Nodulair gietijzer
SDR 11 PN 16



Serie 106/03

Overgangskoppeling
DN 32
Nodulair gietijzer
SDR 11 PN 16



Serie 106/00

Blindstop met hendel
DN 32
Nodulair gietijzer



Serie 107/74

Aanboorkop met spatel
voor stalen / gietijzeren
/ andere metalen en
kunststof buizen
DN 32
SDR 11 PN 16
Nodulair gietijzer

AANBOORZADELS



Serie 10/00

Aanboorzadel
voor uPVC- en PE-buizen
DN 40-300
Nodulair gietijzer
Onderlichaam in roestvast
staal vanaf DN 250



Serie 10/14

Aanboorzadel
voor buizen in nodulair
gietijzer en staal
DN 50-300
Nodulair gietijzer



Serie 730/2

Universeel aanboorzadel
voor nodulair gietijzer, staal
en andere metalen buizen
DN 50-300
Nodulair gietijzer/staal



Serie 730/5

Universeel aanboorzadel
voor boringen onder druk
voor gietijzeren, stalen of
andere metalen leidingen
DN 50-300
Nodulair gietijzer
Met spatel



Serie 727/10

Aanboorzadel
voor boringen onder druk
voor PE- en PVC-buizen
DN 50-200



Serie 727/09

Aanboorzadel SWIC
voor boringen onder druk
Met geïntegreerde frees
voor PE- en PVC-buizen
DN 50-200



Serie 730/9

Aanboorkop met spatel
aanboren onder druk
voor stalen, gietijzeren
of andere metalen en
kunststof buizen
DN 25-50



Serie 730/8

Beugel voor universeel
aanboorzadel
RVS
met opgelaste moeren en
elastomere voering

SUPA MAXI™, SUPA PLUS™ EN SUPA® -KOPPELINGEN, ADAPTERS EN AFSLUITERS



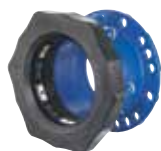
Serie 631
Supa Maxi™ rechte
koppeling
Universeel en trekvast
Voor alle buistypes
Nodulair gietijzer
DN 50-600
PN 16



Serie 632
Supa Maxi™
verloopkoppeling
Universeel en trekvast
Voor alle buistypes
Nodulair gietijzer
DN 50-300
PN 16



Serie 636
Supa Maxi™ schuifafsluiter
Universeel en trekvast
voor alle buistypes
Nodulair gietijzer
DN 80-200
PN 16



Serie 633
Supa Maxi™ flensadapter
Universeel en trekvast
voor alle buistypes
Universele boring
Nodulair gietijzer
DN 40-600
PN 10/16



Serie 634
Supa Maxi™ eindkap
Universeel en trekvast
voor alle buistypes
Nodulair gietijzer
DN 50-400
PN 16



Serie 635
Supa Maxi™
overgangskoppeling
met PN 10 of PN 16
buiselind
Universeel en trekvast
voor alle buistypes
Nodulair gietijzer
DN 50-300
PN 10/16



Serie 01/70
Supa Plus™ schuifafsluiter
Trekvast voor PE- en uPVC-
buizen
Nodulair gietijzer
DN 40-300
PN 16



Serie 621/10
Supa Plus™ rechte
koppeling
Trekvast voor PE- en uPVC-
buizen
Nodulair gietijzer
DN 32-300
PN 16



Serie 623/10
Supa Plus™ flensadapter
Trekvast voor PE- en uPVC-
buizen
Universele flensboring
Nodulair gietijzer
DN 40-300
PN 10/16



Serie 601
Supa Plus™ universele
rechte wide range
koppeling voor gietijzeren,
stalen, uPVC en
asbestcement buizen
DN 40-400
PN 16



Serie 602
Supa® verloopkoppeling
wide range
universeel voor uPVC-,
AC-, stalen, gietijzeren en
nodulair gietijzeren buizen
Nodulair gietijzer
DN 80-250
PN 16



Serie 603
Supa® universele
flensadapter
voor uPVC, AC, stalen,
gietijzeren en nodulair
gietijzeren buizen
Nodulair gietijzer
DN 40-400
PN 10/16

COMBI-FLENZEN, KOPPELINGEN, ADAPTERS EN UITBOUWSTUKKEN



Serie 05
Combi-flens voor nodulair gietijzeren buizen
Trekvast
Nodulair gietijzer
DN 50-300
PN 10/16



Serie 05
Combi-flens voor nodulair gietijzeren buizen
Niet-trekvast
Nodulair gietijzer
DN 50-300
PN 10/16



Serie 05
Combi-flens voor PE- en PVC-buizen
Trekvast
Nodulair gietijzer
DN 50-300
PN 10/16



Serie 05
Combi-flens voor PVC-buizen
Niet-trekvast
Nodulair gietijzer
DN 50-300
PN 10/16



Serie 05
Combi-flens voor uPVC-, stalen of ductile gietijzeren buizen
Niet-trekvast
Nodulair gietijzer
DN 400-600 (uPVC en nodulair)
DN 50-300 (staal)
PN 10/16



Serie 05
Combi-flensdichting voor uPVC-, stalen of nodulair gietijzeren buizen
Niet-trekvast
SBR rubber
DN 400-600 (uPVC en nodulair)
DN 50-300 (staal)



Serie 05
Steunbus voor PE-buizen
Geschikt voor Supa Maxi™, Supa Plus™ en Combi-flenzen
Roestvast staal
DN 50-400
SDR 11 & 17



Serie 258
Op maat gemaakte rechte koppeling voor buizen in AC, staal, nodulair gietijzer
Staal
DN 350-2000
PN 8 to 25



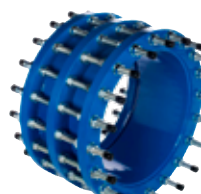
Serie 259
Op maat gemaakte verloopkoppeling voor buizen in AC, staal, nodulair gietijzer
Staal
DN 350-2000
PN 8 to 25



Serie 260
Op maat gemaakte flensadapter voor AC, stalen, gietstalen en nodulair gietijzeren buizen
Staal
DN 350-2000
PN 10/16/25



Serie 265/30
Uitbouwstuk voor alle buistypes
Lichaam uit staal
DN 300-1200
PN 10/16/25



Serie 265/50
Uitbouwstuk voor alle buistypes met gecentreerde flens
Lichaam uit nodulair gietijzer
DN 50-2200
PN 10/16/25

STRAATPOTTEN EN TOEBEHOREN



Serie 80/34

Straatpot DIN3581
Vaste of verstelbare hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/35

Straatpot DIN3582
Vaste of verstelbare hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/36

Straatpot DIN3583
Vaste of verstelbare hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/37

Straatpot DIN3583
Vaste hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/40

Straatpot PERA
Vaste hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/41

Straatpot PURBRA
Vaste hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/42

Straatpot PURDIE
Vaste hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/43

Straatpot normpot
Vaste hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/44

Straatpot normpot
Vaste hoogte

Opties:

- Deksel verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Op maat gemaakt opschrift mogelijk



Serie 80/46

Ondersteuningstegels en omrandingskaders voor straatpotten



GIETIJZEREN HULPSTUKKEN



Serie 712
Bochten 11,25 - 90°
vast of losse flens, of PVC
mof
DN 40-600
PN 10/16



Serie 712
T-stuk of kruis
vast of losse flens, of PVC
mof
DN 40-600
PN 10/16



Serie 712
Reductie
vast of losse flens, of PVC
mof
DN 50-600
PN 10/16



Serie 712
XR adapterflens
enkel of dubbel
DN 60-600
PN 10/16



Serie 712
Blinde flens
1/2" - 4" BSP
DN 40-600
PN 10/16



Serie 712
Buis eind
vast of losse flens
L 100-600 mm
DN 50-600
PN 10/16



Serie 712
Voetbocht
vast of losse flens, of PVC
mof
DN 80-300
PN 10/16



Serie 712
Verbinding
flens/PCV-mof of
flens/spie
DN 40-600
PN 10/16



Serie 712
S-bocht met losse flenzen
DN 80-150
PN 10/16



Serie 712
Trek vaste klem voor PVC-
buizen
DN 80-200
90-225 mm
PN 16

TOEBEHOREN



Serie 04/02
Verlengspindel voor
schuifafsluiters
Vaste lengte
DN 40-400



Serie 04/04
Verlengspindel voor
schuifafsluiters
Telescopisch
DN 40-600



Serie 04/15
T-sleutel voor
schuifafsluiters
DN 40-400



Serie 04/08/55
Sleutelkappen voor
schuifafsluiters en
dienstkranen
DN 25-600



Serie 08/00
Handwiel voor
schuifafsluiters
DN 50-600



Serie 36
Ondersteuningsplaat
voor schuifafsluiters met
PE-einden
DN 25-100
Staal



Serie 910
Y-filter
DN 50-300
Nodulair gietijzer



Serie 79
Flenspakking rubber -
metaal
Recht of druppelvormig
ontwerp KGS-S
DN50-DN800
PN10/16



Serie 970
Aanboorkit voor aanboren
onder druk in harde of
zachte leidingmaterialen

HERSTELKLEMMEN EN -KOPPELINGEN



Serie 748/01

Eendelige herstelklem uit roestvast staal voor alle leidingtypes DN 40-350 NBR, EPDM of Viton AISI 304

Opties:

- AISI 316
- Grotere diameters



Serie 748/02

Tweedelige herstelklem uit roestvast staal voor alle leidingtypes DN 80-600 NBR, EPDM of Viton AISI 304

Opties:

- AISI 316
- Grotere diameters



Serie 748/03

Driedelige herstelklem uit roestvast staal voor alle leidingtypes DN 300-800 NBR, EPDM of Viton AISI 304

Opties:

- AISI 316
- Grotere diameters



Serie 748/11

Herstelkoffer met 6 roestvaststalen elementen uit AISI 304 In EPDM, NBR of Viton Bestel elk element afzonderlijk

Opties:

- AISI 316



Serie 745/01

Repico herstelkoppeling Type grip Roestvast staal 316 EPDM, NBR of Viton DN 15-400

Opties:

- Lange versie
- Lage, gemiddelde of hoge druk



Serie 745/20

Repico herstelkoppeling Type slip Roestvast staal 316 EPDM, NBR of Viton DN 15-600

Opties:

- Lange versie
- Lage, gemiddelde of hoge druk

KOPPELINGEN EN HULPSTUKKEN IN PE



Serie 970/1303

URC-koppeling in PP
Voor leidingen in PE, koper,
lood, PEX, staal en PVC



Serie 970/1402

Trekvaste push-fit
koppeling in PP
Voor leidingen in PE
SDR 11 & 17

Opties:

- recht
- haaks (45°, 90°)
- verloop
- eindkap
- T-stuk
- met buitendraad



Serie 970/1403

Elektrolas hulpstuk
Lasmof in PE
SDR 11 & 17



Serie 970/1403

Elektrolas hulpstuk
Lasbocht in PE
15°-90°
SDR 11 & 17

Opties:

- voetbocht



Serie 970/1403

Elektrolas hulpstuk
T of Y stuk in PE
SDR 11

Opties:

- reductie
- geflensd



Serie 970/1403

Elektrolas hulpstuk
Aanboorzadel in PE
SDR 11



Serie 970/4080

Elektrolas toebehoren
Lasmachine

Voor een uitgebreid
overzicht, bezoek
www.avkvalves.be

VERWACHT DAT WE ONZE VERANTWOORDELIJKHEID NEMEN



We dragen actief bij aan de SDG's van de VN

Onze oplossingen dragen bij aan de VN-doelstellingen voor duurzame ontwikkeling. Wij zorgen mee voor schoon water en sanitaire voorzieningen, verminderen van waterverspilling, elektriciteitsverbruik en CO₂-uitstoot. Ook zetten we afvalwater mee om in betaalbare en schone energie. Ons afsluiterontwerp is geoptimaliseerd om een lange levensduur en 100% dichtheid te garanderen. Een laag bedieningskoppel maakt het gebruik van kostenefficiënte elektrische actuatoren mogelijk.

AVK is partnerschappen aangegaan met andere toonaangevende Deense bedrijven. We delen onze kennis binnen de watertechnologie en bieden gezamenlijke oplossingen voor een duurzamere wereld. Om de reeds bekende en beproefde technologieën te helpen implementeren, hebben we een zomerschool opgericht onder de naam Advanced Water Cycle Management Course. Met de nieuwste kennis in huis en een holistische benadering van de maatschappelijke watercyclus, richten we ons op het verkrijgen van de meest efficiënte aanvoer- en zuiveringsprocessen.

Duurzame productie

AVK Advanced Castings voorziet AVK Group van hulpstukken voor afsluiters en hydranten en andere metalen hulpstukken. De gieterij gebruikt de innovatieve 'lost foam' gietmethode (verlorenschuimgieten). Dit is een gietmethode waarbij gewerkt wordt met een kern opgebouwd van polystyreenschuim. Hierdoor verminderen energieverbruik en CO₂-uitstoot aanzienlijk. Bovendien gebruiken we in onze gietstukken 85 tot 90% gerecycled staalschroot als hoofdbestanddeel voor nieuwe hulpstukken.

De AVK Groep heeft strenge eisen en normen voor energie- en waterverbruik waaraan haar productiebedrijven moeten voldoen. Daarom verrichten alle bedrijven aanzienlijke inspanningen om het verbruik te verminderen.

Wereldwijde verantwoordelijkheid

AVK is een wereldwijd opererende onderneming. We houden rekening met verschillende omstandigheden en voorwaarden in diverse landen. In alle landen waar AVK aanwezig is, is het van fundamenteel belang om verantwoord om te gaan met medewerkers, milieu en maatschappij.

We zien erop toe dat elke AVK-onderneming de mensenrechten actief onderschrijft en ondersteunt. Ongeacht het land of de locatie richten wij ons op de gezondheid en veiligheid van onze medewerkers. We investeren in gereedschappen, onderhoud en inspectie en zorgen voor optimale arbeidsomstandigheden. We monitoren het aantal werkgerelateerde ongevallen, en werken proactief aan preventieve maatregelen. Het resultaat hiervan is een gestage daling van het aantal ongevallen.

Leveranciers van AVK Group moeten aan dezelfde strenge eisen voldoen om gecertificeerd leverancier te worden. Duurzaamheid is voor ons van vitaal belang in de hele toeleveringsketen. We werken alleen samen met partners die hoge ethische normen en waarden hebben en voldoen aan de internationale arbeidswetgeving.

AVK Belgium nv

Zoomstraat 10
9160 Lokeren
België

Tel.: +32 (0)9 348 13 13
info@avkvalves.be
www.avkvalves.be

2026-01-05
Copyright AVK Group A/S 2026

