



KWALITEIT WAAROP
UW KLANTEN REKENEN





LATEN WE DUURZAME OPLOSSINGEN ZOEKEN

De oplossingen van AVK voor afvalwaterbehandeling zijn bestand tegen de meest zware omstandigheden en garanderen een lange levensduur. Wij leveren duurzame producten die op de lange termijn een gunstige total cost of ownership bieden.

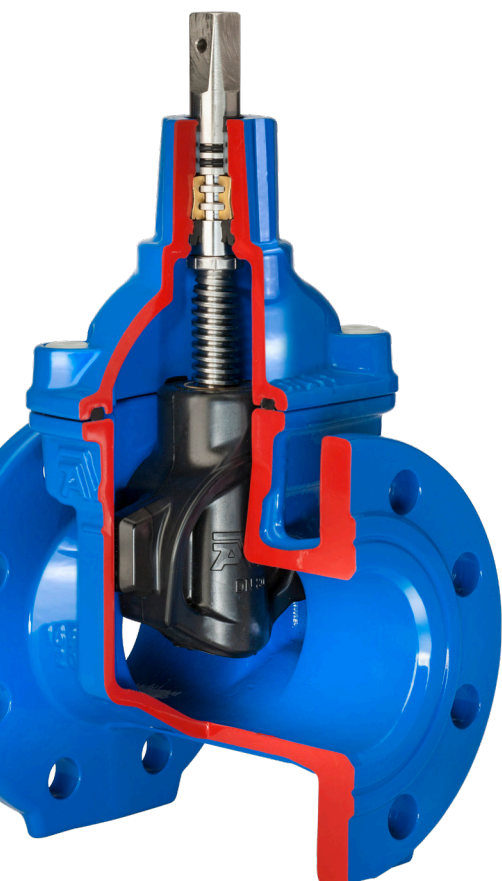
AVK is meer dan 50 jaar actief in de sector. Vandaag de dag bieden we oplossingen aan voor tal van toepassingen waaronder ook een compleet assortiment voor afvalwaterbehandeling. Bij ons vindt u alles wat u zoekt: schuifafsluiters, mesafsluiters, terugslagkleppen, balkeerklappen, ontluchters, vlinderkleppen, muurschuiven en zelfs flensadapters, koppelingen én herstelklemmen.

Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 29001. Bovendien zijn wij gecertificeerd volgens de ISO14001, de internationale norm voor milieubeheer, de ISO50001-norm voor energiebeheer en de ISO45001-norm voor gezondheid en veiligheid op het werk.

Meer dan 4800 mensen in de AVK Group doen hun uiterste best om ervoor te zorgen dat AVK één van 's werelds toonaangevende fabrikanten is én blijft van afsluiters voor afvalwater, drinkwater, gas en brandbestrijding.



ONZE AFSLUITERS TOONAANGEVENDE KWALITEIT



De schuif is het hart van een afsluiter. Het gebruikte rubber moet dan ook van topkwaliteit zijn voor een goede en duurzame werking van de afsluiter.

AVK-schuiven worden volledig geïmpregneerd met het speciale AVK-rubber, dat doeltreffende chemische en mechanische eigenschappen bezit. Het unieke vulkanisatieproces garandeert een maximale hechting van het rubber en voorkomt corrosie.

Een bijzonder schuifontwerp

AVK's baanbrekende schuifontwerp met vaste, geïntegreerde schuifmoer overtreft de klassieke losse schuifmoer. Dit is door trillingwerende eigenschappen die corrosie, defecten en waterslag voorkomen.

De vaste schuifmoer, gecombineerd met de geleiders met geïntegreerde glij schoen, staat garant voor een vloeiende klepwerking en lage bedieningsmomenten. De glij schoen beschermt het rubber tegen slijtage, dat veroorzaakt wordt door de wrijving wanneer de afsluiter in werking is.

Rubbers met uitstekend herstelvermogen

AVK-rubber heeft een uitstekend herstelvermogen. Zelfs na jarenlang gebruik blijven de afdichtende eigenschappen perfect.

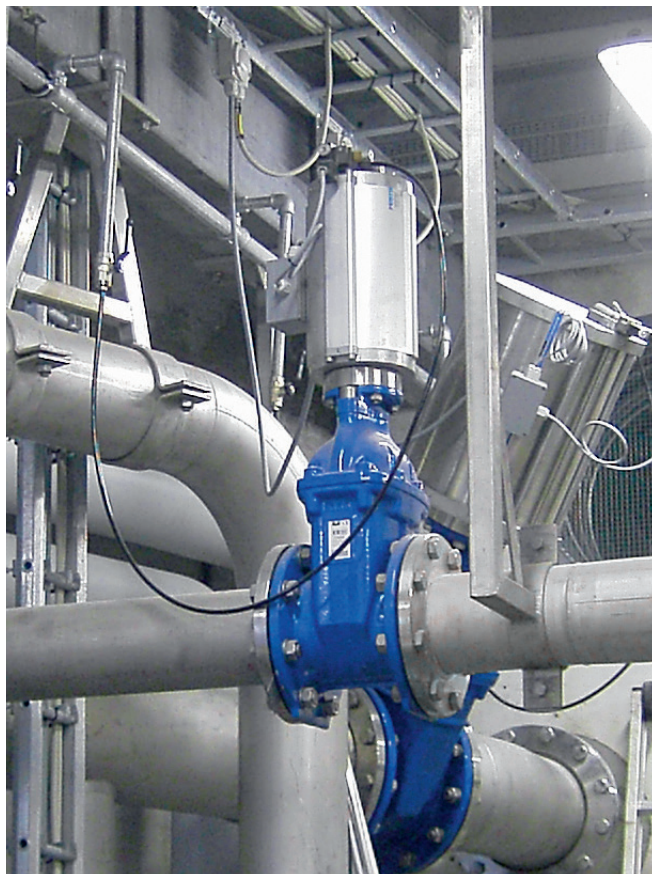
Onzuiverheden krijgen geen kans om de afdichting van de klep te belemmeren, omdat het door het rubber wordt 'geabsorbeerd' wanneer de afsluiter in gesloten positie staat. Zodra de klep weer opengaat, spoelen de onzuiverheden weg en zal het rubber zijn oorspronkelijke vorm aannemen.

Veilige bediening

De brede, rechte en conische spindel invoer voorkomt stilstaand water en vuilophoping.

Het grote rubber volume aan de afdichtingszone, in combinatie met het uitstekend herstelvermogen van het rubber, verzekert een optimale dichtheid.





Overzicht van de kenmerken

- Vaste, geïntegreerde schuifmoer voorkomt trillingen
- Geleiders met geïntegreerde en geïmpregneerde glijsoenen voorkomen corrosie
- Het AVK-rubber is rechtstreeks geïmpregneerd op de schuif en heeft een uitstekend compressievermogen voor een optimale en duurzame dichting
- Het gerolde schroefdraad verhoogt de duurzaamheid
- De eindstop op de spindel beschermt de spindelafdichtingen en de interne epoxybekleding
- Drie-voudige spindelafdichting

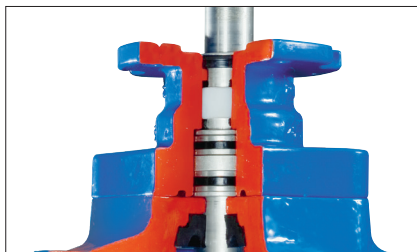
- De volledig ronde spindelkraag biedt fixatie van de spindel en garandeert lage bedieningsmomenten
- De ronde profieldichting zit in de kopuitsparing tussen het lichaam en de kop. Het omsluit de bouten waardoor uitblazen voorkomen wordt
- De roestvaststalen bouten van de kop zijn verzonken en afgedicht met smeltwas om ze te beschermen tegen corrosie
- De volle doorlaat verzekert minimaal drukverlies
- Vlotte bediening door lage bedieningsmomenten
- Elektrostatisch aangebrachte bekleding volgens DIN 3476-1, EN 14901 en GSK-richtlijnen

Verschillende opbouw mogelijkheden

- Standaard kop in DN40-400
- Standaardleiding en handwiel in DN50-400
- Stijgende spindel en handwiel in DN50-400
- Met topflens voor aandrijving in DN40-1000
- Pneumatische aandrijving in DN65-300

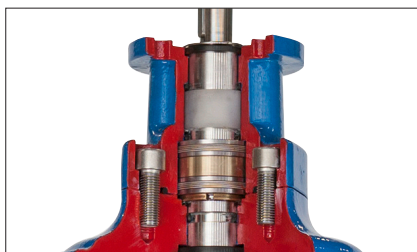
Afsluiters DN450-600

Ontworpen met twee rollagers en een borgmoer van roestvast staal om te zorgen voor lage bedieningsmomenten.

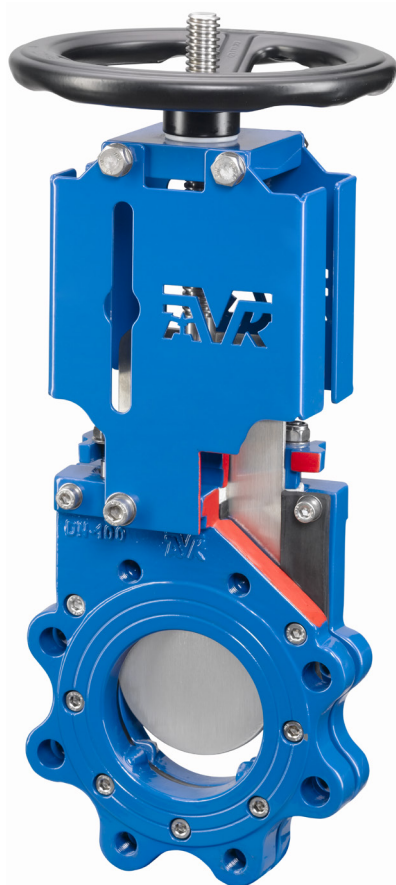


Afsluiters DN800-1000

Drukringen en nylonlagers worden toegepast vanwege de hogere axiale krachten.



MESAFSLUITERS GESCHIKT VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN



AVK-mesafsluiters, lug of wafer, zijn bi-directioneel en hebben een volle doorlaat. De beschermde dichtingen en het materiaal van topkwaliteit staan garant voor een hoog rendement en een lange levensduur. Deze afsluiters zijn goedgekeurd volgens ATEX-richtlijnen.

Optimaal rendement

De AVK-mesafsluiters hebben een volle doorlaat om de doorstroming niet te hinderen. De vlakke bodem voorkomt vuilophoping, wat de perfecte afdichting van de afsluiter kan belemmeren.

Doordat het lichaam geen holtes heeft is er geen enkel risico op verstopping. De steunen zitten in het lichaam, zodat het mes onder druk niet vervormt.

Doordachte details

Om de veiligheid te verzekeren en de handen van de gebruiker te beschermen, is de spindel standaard ingewerkt in een kolom. Deze kolom is ontworpen met uitsparingen M12 en M18 voor inductieve sensoren en een eenvoudige montage van micro switches.

De schroeven met sluitmoeren verzekeren een veilige, duurzame koppeling tussen spindel en mes, zelfs wanneer de afsluiter is blootgesteld aan trillingen.

Lange levensduur, zelfs in extreme omstandigheden
De schroeven met sluitmoeren zorgen voor een veilige en duurzame koppeling tussen spindel en mes, zelfs wanneer de afsluiter is blootgesteld aan trillingen.

Bij het aandraaien, spreidt de as de belasting gelijkmatig over de pakkingbus.





Beschermde afdichtingen

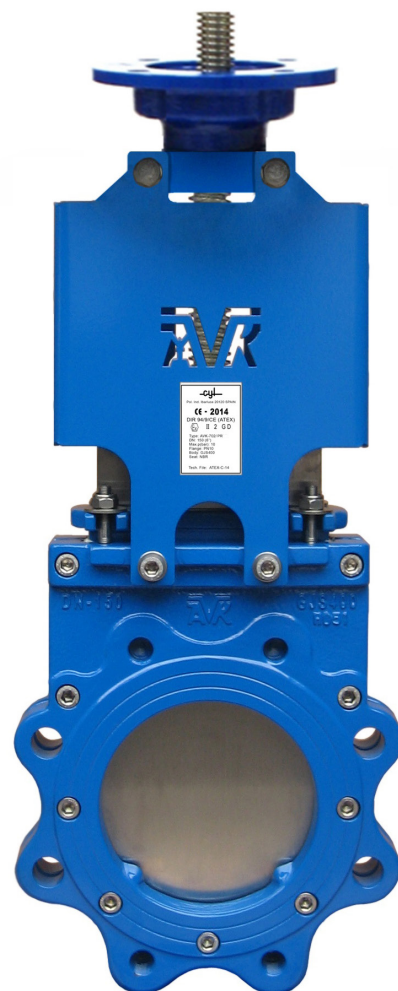
De ééndelige, U-vormige NBR-afdichting tussen de huisdelen compenseert de tolerantie in de bekleding en gietdelen, voor een perfecte dichtheid.

Deze afdichting wordt verstevigd met een stalen insert, die ook zorgt voor een goede geleiding en bescherming van het rubber. De as spreidt de belasting gelijkmatig over de pakkingbus bij het sluiten.

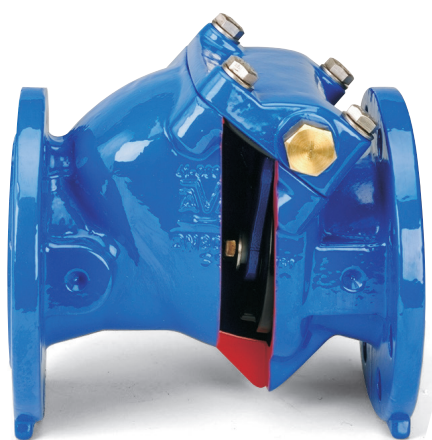
Dit waarborgt een correcte werking en de duurzaamheid van de bus. Door de verstelbare bovenste pakkingbus is het mogelijk de afdichting te vervangen zonder demontage van de mesafsluiter.

Overzicht van de kenmerken

- Bidirectioneel
- Volledige doorlaat en een vlakke bodem
- Verstelbare bovenste pakkingbus
- U-vormige, verstevigde zitting in NBR (andere materialen op aanvraag)
- Ingekapselfde spindel met kolom. Inclusief een voorziening voor inductieve sensoren en micro switches
- Spindel-mesverbinding met zelfborgende moeren
- Geïntegreerde steunpunten beschermen het mes tegen vervorming onder druk
- Mes, spindel, as, bouten en moeren in zuurbestendig roestvast staal AISI 316
- Lichaam in gietijzer met elektrostatisch aangebrachte epoxybekleding van 150 µ, (andere bekledingen en materialen voor het lichaam zijn optioneel)
- Sluiteringen onder de secundaire bouten beschermen de bekleding
- Lichtgewicht en slank ontwerp
- Met hefboom, handwiel, pneumatische aandrijving, ISO-topflens en compleet met elektrische aandrijving
- Schraaper verwijdert afzettingen op het mes en beschermt de pakkingbus (optioneel)
- Verkrijgbaar tot en met PN100
- ATEX goedgekeurd



KEERKLEPPEN VOOR EEN OPTIMAAL POMPRENDEMENT



Een uniek ontwerp

U hoeft slechts een paar bouten los te draaien om de volledige kop, inclusief scharnier en schijf, te verwijderen. Het scharnier is met bouten rond de as bevestigd, waardoor speling uitgesloten wordt. Hierdoor is een lange levensduur verzekerd.



Haal het maximale rendement uit uw pompen met het ruime aanbod van scharnierende terugslag- en balkeerleppe. Ze beschikken over een volledige vrije doorlaat en laag drukverlies. Terugslagkleppen kunnen zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden en zijn gemakkelijk in onderhoud.

Terugslagkleppen

AVK-terugslagkleppen zijn verkrijgbaar in DN50-600, hebben een volle doorlaat en een weinig drukverlies. Bovendien zijn ze onderhoudsvriendelijk en duurzaam.

Hendel en gewicht

Terugslagkleppen met hendel en gewicht zijn ideaal voor installaties met groot risico op waterslag bij normale doorstroomsnelheden.

Deze oplossing maakt een visuele controle mogelijk. Bij kleinere kleppen kunt u de doorstroomsnelheid manueel afstemmen. Het gewicht op de hendel kan perfect aangepast worden. Zo wordt de zitting niet te bruusk belast bij het sluiten en is de sluitsnelheid optimaal om waterslag te vermijden.



Overzicht van de kenmerken

- Intelligent kop- en klepschijfontwerp, waardoor makkelijk in onderhoud
- De klepschijf met stalen insert is volledig gevulkaniseerd met EPDM-rubber (tot en met DN300) voor een optimaal afdichtingsvermogen
- De lipdichting op de klepschijf verzekert een perfecte dichtheid
- Een lichtgewicht klepschijf waardoor er een beperkte kracht nodig is om de klep te openen en sluiten
- De klepschijf is gemonteerd op een nylonbus, zodat het -zowel horizontaal als verticaal- licht kan bewegen. Dit garandeert een perfecte dichtheid en verwijdert klein vuil uit de zitting
- Het scharnier is rond de as bevestigd met bouten om speling te vermijden en bijgevolg een lange levensduur te garanderen
- De volle doorlaat verzekert een minimaal drukverlies
- Elektrostatisch aangebrachte epoxybekleding volgens DIN 3476-1, EN 14901 en GSK-richtlijnen

De beschermkap beperkt het risico op letsels. Optioneel met toepassingen voor toezicht op afstand.

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



Balkeerleppen

Terwijl de klep in werking is, draait de bal zodat er geen vuil in kan komen. De metalen kern heeft een NBR-rubber. De hardheid van het rubber is geoptimaliseerd wat voorkomt dat de bal klem raakt in de klepzitting.

Een volle doorlaat verzekert een perfecte doorstroming met laag drukverlies en voorkomt vuil op de bodem, wat de afdichtende werking van de klep kan verminderen.

De standaard ballen zijn gemaakt met een massieve aluminium kern (in DN32-40), een holle aluminium kern (in DN50-100 en DN500-600), én een holle gietijzeren kern (in DN125-400) om de juiste eigenschappen voor de ballen te bereiken.

Overzicht van de kenmerken

- Zelfreinigend concept
- Volledige en vrije doorlaat, voor beperkte drukverliezen
- Dichtheid bij minimale tegendruk
- Ballen in PUR verkrijgbaar voor corrosieve media
- Ballen verkrijgbaar in verschillende gewichten (drijvend, zinkend)
- Lichaam en kop in nodulair gietijzer met in- en uitwendige elektrostatisch aangebrachte epoxybekleding DIN 3476-1, EN 14901 en GSK-richtlijnen
- Verkrijgbaar met flenzen in DN50-600, inwendige BSP-draad in DN32-50 in nodulair gietijzer en DN32-80 in zuurbestendig RVS

Ballen in verschillende gewichten

Ballen in polyurethaan zijn bestand tegen bijtende middelen en ideaal wanneer er verschillende gewichten nodig zijn om geluidshinder en waterslag te voorkomen. Ballen met NBR-rubber hebben een metalen kern van aluminium of gietijzer.



BE- EN ONTLUCHTERS HOGE CAPACITEIT EN BETROUWBARE WERKING



De driewegontluchters van AVK combineren een be- en ontluchtingsfunctie met een automatische ontgassingsfunctie. Het innovatieve ontwerp met brede opening tussen vloeistof en afdichtingsysteem garandeert een betrouwbare werking, zelfs bij agressieve media of vloeistoffen met vaste deeltjes.

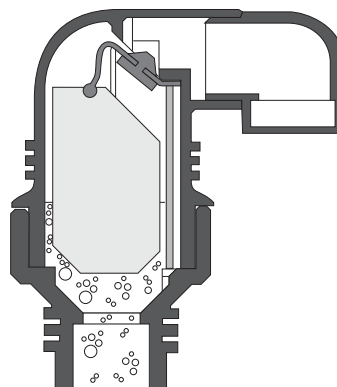
Gecombineerde functie

De kleppen combineren een groot uitlaat- of aanzuigvolume bij het vullen of ontluchten van een leiding. Hierbij wordt lucht die niet oplost in de vloeistof automatisch uitgestoten.

Tijdens het vullen van de leiding ontsnapt er lucht langs de lucht-vacuümopening tot de leiding helemaal is gevuld. Bij normale werking kan de overtollige lucht weg langs de automatische opening, terwijl de luchtvacuümopening gesloten blijft. Op het moment dat de leiding leegloopt, wordt er langs de grote inlaatopening lucht aangezogen om vacuümschade te vermijden.

Overzicht van de kenmerken

- De grote afstand tussen vloeistof en afdichting (gevuld met lucht) zorgt voor een betrouwbare werking, zelfs bij toepassing van agressieve vloeistoffen en vloeistoffen met vaste deeltjes
- Dankzij de conische vorm is een maximaal luchtvolume mogelijk bij kleinere klepmaten
- Het trechtervormige onderhuis voorkomt ophoping van bezinksel en vaste deeltjes
- Lichaam met laag gewicht in staal, roestvast staal of versterkt nylon
- Langs de brede automatische opening kunnen grote hoeveelheden lucht onder druk ontsnappen
- De veer tussen de boven- en de benedenvlotter voorkomt onnodige inschakeling van de automatische functie
- In de getapte opening bovenaan de ontluchter is montage van een afvoerset mogelijk
- Verkrijgbaar in DN50-200



Een betrouwbare klepwerking

Automatische opening: zodra er luchtbelletjes ontstaan in de klep zal de vlotter zakken zodat de lucht weg kan. Wanneer het waterpeil weer stijgt, stijgt ook de vlotter en sluit de klep weer.

Lucht-vacuümopening: wanneer de leiding leegloopt zal de vlotter volledig zakken, zodat er een groot luchtvolume door de ruime opening kan. Zodra de leiding weer vol loopt, zal het water de lucht door de brede opening persen.



Een aantrekkelijk alternatief

Het ondergrondse systeem biedt een concurrerende oplossing ten opzichte van de traditionele kamerconstructie. Het maakt snel en eenvoudig bovengronds onderhoud mogelijk, ook onder druk.

Wanneer de klep onderhoud nodig heeft, laat u de druk ontsnappen via de bolkraan en sluit u de mesafsluiter met een T-sleutel. Vervolgens verwijdt u de gehele klep voor onderhoud. Het systeem kan indien nodig ter plaatse worden gereinigd en gespoeld.



Corrosiebestendige onderdelen

De ontluucher is gemaakt van verstevigd nylon, staal of roestvast staal. Het klephuis is vervaardigd uit polyethyleen, de koppelingen uit polypropyleen. De bolkraan, het verlengstuk voor de afsluiter, de T-spie en de ontluuchtersbrug zijn gemaakt in roestvast staal.

VLINDERKLEPPEN MET VASTE OF LOSSE VOERING



De AVK-vlinderkleppen met vaste voering zijn uniek en bieden tal van voordelen. AVK biedt een breed assortiment vlinderkleppen aan. Daarnaast hebben we een uitgebreide reeks vlinderkleppen met losse voering, aangepast aan uw specifieke behoeften.

Uniek ontwerp met vaste voering

Het geheim van elke goede klep is een uitstekend zittingconcept. Bij onze kleppen wordt het rubber door spuitgieten rechtstreeks op het lichaam aangebracht en geïmpregneerd, wat zorgt voor een permanente hechting en perfecte hardheid. Hierdoor kan de voering niet vervormen of verplaatsen, wat de kleppen ideaal maakt voor vacuümsystemen.

De klepschijf heeft een geprofileerde afdichtingskant, waardoor slechts minimale vervorming van de voering nodig is voor een optimale dichtheid. Het verlengt de levensduur van de voering en zorgt voor lage bedieningskrachten.

Overzicht van de kenmerken

- Diameter: DN40-2000
- Vaste voering zonder risico op vervorming of verschuiving, uitstekend voor en turbulenties
- AVK-rubber met uitstekend compressievermogen
- Klepblad met geprofileerde afdichting, voor een tragere slijtage van de voering
- Lagere bedieningsmomenten dankzij de vaste voering, de geprofileerd klepblad en de aslagers
- Gestroomlijnd klepblad, voor minder turbulentie, drukvallen en kleptrilling
- Verkrijgbaar als wafer, semi-lug, full lug, kort dubbel geflensd, lang dubbel geflensd in DN40-200 met elk type bediening

Geen turbulentie of drukval

De gestroomlijnde klepschijf zorgt voor een lage doorstroomweerstand wanneer de klep openstaat. Zo veroorzaken de kleppen geen turbulentie, drukverlies of kleptrillingen. Dit heeft gunstige gevolgen voor uw energieverbruik.



Geprofileerde klepschijf en uniek AVK-rubber, voor een uitzonderlijke duurzaamheid

Het unieke AVK-rubber heeft een uitstekend compressievermogen na indrukking. Dat vermogen, in combinatie met de geprofileerde klepschijf, verzekert dezelfde dichtheid van de klep, ook na duizenden bedieningen.

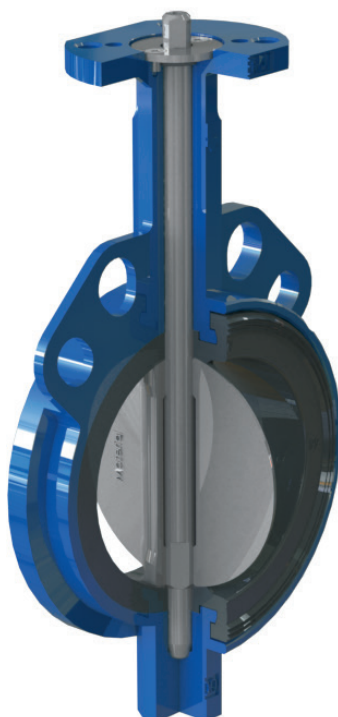


Ruim aanbod kleppen met losse voering

AVK's assortiment vlinderkleppen met losse voering bevat wafer-, nok- en U-profiel vlinderkleppen afsluiters in DN25-1600. De kleppen zijn geschikt voor verschillende aandrijvingen en zijn verkrijgbaar met een brede selectie van schijf- en voeringmaterialen.

De vervangbare, drinkwater goedgekeurde EPDM-voering (tot 110°C) heeft een zeer robuuste constructie. De bolle vorm en geïntegreerde lipafdichtingen in de spindeldoorgang zorgen voor een stevige verbinding met de spindel. Bovendien zorgt de speciale vorm voor unieke grip op het huis, waardoor de voering niet kan verschuiven. De geïntegreerde pakkingoppervlakken maken eenvoudige installatie tussen flenzen mogelijk en de voering is vervangbaar. Dit resulteert in lagere onderhoudskosten.

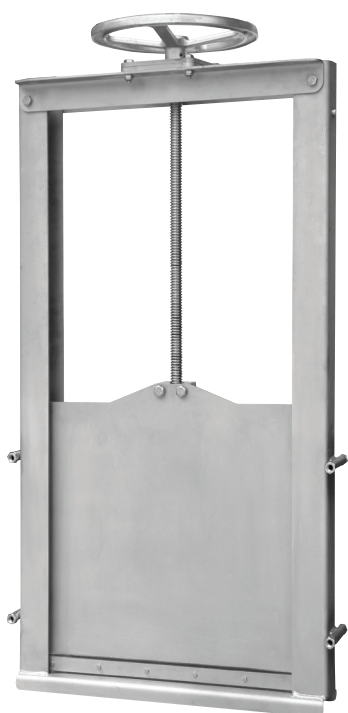
De serie voor frequent gebruik is ontworpen met zelfsmerende stalen lagers met PTFE-coating lagers, 200µ polyurethaan coating en EPDM-voering geschikt voor temperaturen tot max. 130°C.



Overzicht van de kenmerken

- Roestvaststalen as met anti-blow-out-concept en positie-indicatie
- Vierkant aangedreven schijfmechanisme met effectieve krachtoverbrenging
- Schijf van zuurbestendig roestvast staal met optimale eigenschappen voor minimale slijtage van de voering
- Vervangbare EPDM-voering met een uniek ontwerp
- Lichaam van nodulair gietijzer met verlengde hals voor isolatie en 200µ fusiegebonden epoxy coating

MUUR- EN KANAAALAFSLUITERS MAKEN HET AANBOD COMPLEET



De muur- en kanaalafsluiters van AVK hebben een lage lekkagegraad en een structuur die erg geschikt zijn voor zwaar werk.

Het modulair ontwerp stemt de afsluiters perfect af op uw behoeften. Daarnaast is het zelfregelende afdichtingsontwerp uiterst gebruiksvriendelijk en zijn aanpassingen ter plaatse overbodig.

Een totaalontwerp

De muur- en kanaalafsluiters van AVK hebben een lekkagegraad lager dan de maximumdrempel vastgelegd in DIN 19569-4. De structuur is voorzien op zwaar werk en garandeert een lange levensduur. Dankzij het modulaire ontwerp kunnen we moeiteloos muren kanaalafsluiters op maat leveren.

Deze afsluiters zijn standaard vervaardigd uit roestvast staal AISI 304 of optioneel uit zuurbestendig roestvast staal AIS 316. U heeft keuze uit verschillende materiaalcombinaties, montage opties, verlengstukken, accessoires en aandrijvingen.

Uniek afdichtingsontwerp

De zelfreinigende geleiders in HMWPE (high molecular weight polyethylene) beperken de wrijving voor een vloeiende bediening en een duurzaam afdichtingsvermogen.

De zelfregelende afdichting met "lipontwerp" maakt een schuif overbodig. Zo blijven de bedieningsmomenten laag tijdens het openen en sluiten. Bovendien hoeft u de afsluiters ter plaatse niet meer af te stellen.



Afdichtingsontwerp

De zelfreinigende geleiders gaan wrijving tegen, de zelfregelende afdichting met "lipontwerp" verzekert lage bedieningsmomenten.



Algemene kenmerken

- Constructie voor zwaar werk, met een schuifdikte van min. 6 mm
- Zelfreinigende geleiders, die een vlotte bediening en duurzaamheid garanderen
- Zelfregelende lipdichting vermijdt trilling en zorgt voor minder bedieningsmomenten
- Dankzij de lage bedieningsmomenten kan een kleinere aandrijving gebruikt worden
- Optioneel: berekeningen van het ontwerp (FEM en analytisch)
- Niet-stijgende spindel en gesloten kader als standaard, optioneel met stijgende spindel en open kader

Kanaalafsluiters

- Unidirectioneel t.e.m. 1000 x 1000 mm (optioneel bidirectioneel), grotere afmetingen enkel bidirectioneel mogelijk
- Geleverd met handwiel t.e.m. 1400 x 1400 mm, grotere afmetingen met conisch tandwiel
- Voor inbouw in beton, optioneel voor wandmontage en vrije montage in bestaande kanalen

Wandafsluiters

- Bi-directioneel t.e.m. 1200 x 1200 mm, grotere afmetingen enkel- of dubbelzijdige afdichting
- Met handwiel t.e.m. 1000 x 1000 mm, grotere afmetingen met reductiekast
- Voor wandmontage t.e.m. 1200 x 1200 mm, grotere afmetingen ook geschikt voor inbouw in beton en voor montage onderaan een omkeerspoeling
- Het geprofileerde achterframe, bij afmetingen groter dan 1200 x 1200 mm, zorgt voor eenzelfde afdichtingsvermogen bij montage op oneffen muren



AVK KOPPELINGEN EN FLENSADAPTERS SPECIFIEK OF UNIVERSEEL



AVK combiflensensysteem

Het gamma bestaat uit trekvaste combiflensen voor PE/PVC en gietijzeren buizen in DN50-300, trekvaste combiflensen voor PVC en gietijzeren buizen in DN50-600, en niet-trekvaste combiflensen voor stalen buizen in DN50-300.

- Het ontwerp kenmerkt zich door een flexibele positionering en schuin afkanten van de buis
- Tot $\pm 3,5^\circ$ hoekverdraaiing van de buis mogelijk, zelfs in trekvaste uitvoeringen
- De buis beweegt niet binnenwaarts tijdens de installatie, wat een aansluitende koppeling garandeert
- EPDM-dichtingen
- Bekleed volgens DIN 3476-1, EN 14901 en GSK-richtlijnen



Supa Maxi™ voor het aandraaien



Supa Maxi™ na het aandraaien

Supa Maxi™ universele trekveste koppelingen en flensadapters

Supa Maxi™ is de nieuwste aanvulling van het AVK gamma van Supa®-koppelingen. Dit omvat het hele gamma van universele trekveste koppelingen met hoge tolerantie volgens EN 14525 met rechte koppelingen, flensadapters in DN40-600 en eindkappen in DN50-400, verloop- en overgangskoppelingen in DN 50-300 en schuifafsluiters in DN80-300.

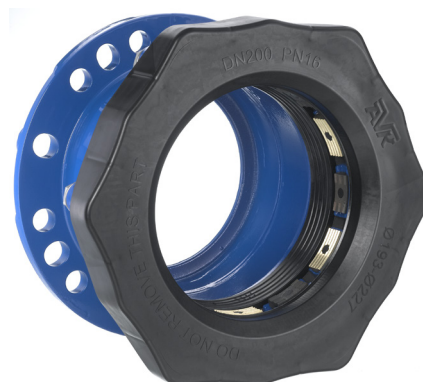
Het Supa Maxi™-gamma zet een nieuwe standaard met zijn unieke kenmerken:

- Volledig universeel en trekvast op alle buismaterialen
- Gepatenteerd SupaGrip™-dichtingssysteem met flexibele console
- PN16 in alle afmetingen voor water en afvalwater (WP -0,9 tot 16 bar)
- Hoekverdraaiing van $(8^\circ) \pm 4^\circ$ aan elke zijde
- Voorzien van permanente beschermkappen voor tijdens de bediening en installatie
- Heraandraaien van de bouten overbodig
- Hijsog bij DN100-600
- Epoxybekleding volgens DIN 3476-1, EN 14901 en GSK-richtlijnen
- EPDM-of NBR-dichting
- Temperatuurbereik: -20°C tot +70°C



Vier extra types vervolledigen het gamma

- Supa® universele niet-trekveste rechte koppelingen, verloopkoppelingen en flensadapters in DN40-400
- Supa Plus™ specifieke trekveste rechte koppelingen, flensadapters voor buizen in PE en uPVC in DN40-300
- Niet-trekveste rechte koppelingen, verloopkoppelingen en flensadapters ontworpen voor buizen in gietstaal, nodulair gietijzer, staal/uPVC en AC in DN 350-1200
- Uitbouwstukken ontworpen voor alle buismaterialen in DN50-2200
- Repico® waarmee metalen leidingen trekvast verbonden worden vanaf DN15 tot DN400 of niet-trekvast in DN15-2000



EEN RUIME KEUZE AAN AANDRIJFOPLOSSINGEN



Bij het volledige aanbod van schuifafsluiters, mesafsluiters, vlinderkleppen en muur- en kanaalafsluiters, biedt AVK een assortiment met hendels, handwielen, reductiekasten en verschillende pneumatische en elektrische aandrijvingen.

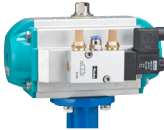
Van manueel bediende oplossingen tot geavanceerde systemen met bediening vanop afstand. Onze aandrijvingen dragen bij tot een efficiënt debietbeheer en regelprecisie.

Standaardoplossingen of systemen op maat

AVK heeft een competitief standaardgamma met hoogwaardige aandrijfoplossingen. Voor onze mes-, muur- en kanaalafsluiters hebben we onze eigen pneumatische aandrijvingen. Alle aandrijvingen worden bij de productie op de afsluiters gemonteerd en afgestemd voor een duurzame en veilige werking.



ELEKTRISCH, PNEUMATISCH OF MANUEEL

Elektrische aandrijving	Pneumatische aandrijving, lineair	Pneumatische aandrijving, kwartslag
 Multiturn  Multiturn - plaatselijke bediening / bediening op afstand  Kwartslag  Kwartslag - plaatselijke bediening / bediening op afstand  Haakse reductiekast voor muur-, kanaal-, schuif- en mesafsluiters	 Dubbel- of enkelwerkende aandrijving  Magneetventielen 5/2-wegs  Inductieve naderingsschakelaar voor schuifafsluiters  Inductieve of mechanische naderingsschakelaar voor mesafsluiters	 Dubbel- of enkelwerkende aandrijving  Magneetventielen 5/2-wegs of 3/2-wegs  Nabijheidssensor en ontvanger  Schakelkast  Positieregelaar
Handmatige bediening, reductiekast	Handmatige bediening, handwiel	Handmatige bediening, hendel
 Wormkast voor vlinderkleppen  Kettingwiel	 Handwiel voor muur- en kanaalafsluiters  Handwiel voor mesafsluiters  Handwiel voor schuifafsluiters	 Hefboom voor mesafsluiters  Hendel voor vlinderkleppen

CASE STORY

AQUAFIN

Voor de renovatie van het afvalwaterstation Sint-Kruis te Brugge kiest Aquafin voor AVK-afsluiters. In totaal werden negentien schuifafsluiters, tien balkeerleppe, elf uitbouwstukken en één mesafsluiter geïnstalleerd. De grootste schuifafsluiter heeft een DN-maat van 800.





Aquafin vertrouwd met AVK-afsluiters

Maarten Schueremans, projectleider asset management elektromechanica bij Aquafin, is verantwoordelijk voor het project. "Ik werk reeds 13 jaar bij Aquafin en ben sinds de start vertrouwd met AVK-producten. Vooral AVK-afsluiters, balkeerklappen en uitbouwstukken zijn standaard producten voor ons. Voor de renovatie van het afvalwaterpompstation Sint-Kruis hebben we zoals voorgeschreven eerst een marktbevraging gedaan. Daar kwam AVK als beste uit."

Kwaliteit en onderhoudsvriendelijkheid

"Bij Aquafin kiezen we resoluut voor kwalitatieve stukken met een optimale doorlaat, zekerheid en een minimum aan onderhoud. Naast kwaliteit is ook een marktconforme aankoopprijs belangrijk. AVK-afsluiters en andere AVK-producten voldoen aan deze voorwaarden," vertelt Schueremans. "Ook tijdens het vorige

project, het afvalwaterpompstation in de Rijselstraat te Brugge, kwam AVK als beste uit de aanbesteding en werd een grote AVK-schuifafsluiter DN900 aangekocht en geïnstalleerd. We zijn verheugd dat we de lijn kunnen doortrekken naar het afvalwaterpompstation in Sint-Kruis."

Pompstation voor bijna 90.000 inwoners

Het afvalwaterstation in Sint-Kruis is verantwoordelijk voor de waterafvoer van een deel van Brugge en de nabijgelegen gemeente Sijsele. De waterafvoer van deze twee gemeenten, goed voor bijna 90.000 inwoners, komt op het pompstation toe via twee grote collectoren. Zeven pompen verpompen het afvalwater met een maximaal debiet van 1550 l/s. Hiermee is het één van de grotere afvalwaterpompstations van Aquafin. Het afvalwater wordt via twee parallelle persleidingen van DN800 (Brugge) en DN700

(Sijsele) doorgepompt naar het afwaartse collectorstelsel, dat de RWZI van Brugge voedt. In totaal verwerkt RWZI Brugge maximaal 339.500 m³ vuilwater per dag.

Standaard back-up voorzien

"Voor afvalwaterpompstations voorzien we steeds een pomp als reserve", legt Schueremans uit. Voor de collector van Brugge is dit een 3+1-opstelling, voor de collector van Sijsele een 2+1-opstelling. Zo bekomen we een opstelling met zeven pompen. Als extra back-up zijn hier de extra bestaande doorvoeren op de zuig- en perszijde behouden. Zo kunnen we steeds nog een noodpomp aansluiten. Deze wordt gemonteerd op de aanwezige doorvoeren inclusief mesafsluiter of schuifafsluiter met volle plaat. Op die manier zal het pompstation nooit zijn capaciteit verliezen bij calamiteiten."

Projectinfo

- Maatschappij: **Aquafin**
- Project: **Renovatie pompstation**
- Locatie: **Sint-Kruis, Brugge**
- Drukklassen: PN6, PN10, PN16
- Diameter: **Van D 50 tot DN800**
- Producten: **Balkeerklappen, uitbouwstukken, mes- en schuifafsluiters 500**



SCHUIFAFSLUITERS



Serie 02/60

Geflensde schuifafsluiter
Inbouw lengte DIN F5
EPDM-, NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN40-500
PN10/16

Opties:

- Spindel in AISI 316
- Spindel in Duplex
- PN25



Serie 02/66

Geflensde schuifafsluiter
met standaanduiding
en handwiel
Inbouw lengte DIN F5
EPDM- of NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN40-400
PN10/16



Serie 06/35

Geflensde schuifafsluiter
met standaanduiding
en handwiel
Inbouw lengte DIN F4
EPDM-, NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN50-400
PN10/16

Opties:

- Spindel in AISI 316



Serie 06/80

Geflensde schuifafsluiter
Inbouw lengte DIN F4
EPDM- of NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN40-600
Vanaf DN450 met
ISO-topflens F14
PN10/16

Opties:

- DN700-1000 met EPDM-rubber
- Hydraulische, pneumatische of elektrische aandrijving
- Spindel in AISI 316
- Spindel in Duplex



Serie 15/42

Schuifafsluiter met
ISO-topflens
Inbouw lengte DIN F4
EPDM- of NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN40-400
PN10/16

Opties:

- Inbouw lengte DIN F5
- Spindel in AISI 316
- Hydraulische, pneumatische of elektrische aandrijving



Serie 715/30

Geflensde schuifafsluiter
met pneumatische
aandrijving
Inbouw lengte DIN F4
NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN65-300
PN10/16

Opties:

- Magneetventielblok en nabijheidssensoren



Serie 36/80

Schuifafsluiter met
PE-einden
EPDM-rubber, NBR-rubber
Nodulair gietijzer

DN65-500
Leidingen uit PE 100 in
SDR 11 of SDR 17

Opties:

- Spindel in AISI 316
- Spindel in Duplex



Serie 36/32

Schuifafsluiter met
PE-einden
PN10/16
ISO topflens

Voor drinkwater en neutrale
vloeistoffen tot 20°C



Serie 636/00

Supa Maxi Schuifafsluiter
PN10/16
DN80-300
Universele trekvaste
koppeling
Voor alle buistypes
 $\pm 4^\circ$ hoekverdraaiing per
zijde



Serie 638/00

Supa Maxi Schuifafsluiter
PN10/16
DN80-300
PE-uiteinden

SDR 11
Voor drinkwater en neutrale
vloeistoffen tot 20°C

MES- EN MUURAFSLUITERS



Serie 702/10

Mesafsluiter met niet-stijgende spindel en handwiel
NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN50-1200
AISI 316



Serie 702/20

Mesafsluiter met stijgende spindel en handwiel
NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN50-1200
AISI 316



Serie 702/30

Mesafsluiter met hefboom
EPDM-rubber
Nodulair gietijzer
DN50-150
AISI 316



Serie 702/40

Mesafsluiter met dubbel werkende pneumatische aandrijving
NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN50-1000
AISI 316



Serie 702/50

Mesafsluiter met ISO-topflens voorzien voor aandrijving
NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN50-1200
AISI 316

Opties:

- Hydraulische, pneumatische of elektrische aandrijving



Serie 702/90

Mesafsluiter met spindelkap
NBR-rubber
Nodulair gietijzer
DN50-600
AISI 316

Opties:

- Hydraulische, pneumatische of elektrische aandrijving



Serie 772/61

Muurafsluiter
Dubbelzijdige afdichting t.e.m. 1200 x 1200 mm, in grotere afmetingen enkel- of dubbelzijdige afdichting Met niet-stijgende spindel uit roestvast staal AISI 304
200 x 200 -2000 x 2000 mm
Bidirectioneel

Opties:

- Stijgende spindel
- AISI 316
- Spindelmoer boven waterlijn (Aquafin)
- EN1090 EXC2



Serie 772/61

Kanaalafsluiter
Enkelzijdige afdichting t.e.m. 1000 x 1000 mm, in grotere afmetingen enkel- of dubbelzijdige afdichting Met niet-stijgende spindel uit roestvast staal AISI 304
200 x 200 -2000 x 2000 mm
Unidirectioneel

Opties:

- Stijgende spindel
- AISI 316

Bedieningspakketten

AVK biedt verschillende pregedefinieerde pakketten voor wandafsluiters.

De pakketten zijn beschikbaar met uiteenlopende opties voor de bediening. De wandafsluiters kunnen zowel handmatig als voorbereid op aandrijving zijn, beschikbaar voor wand-, muur-, of plafondmontage, met verlengstukken en montagebeugels.

Er zijn twaalf verschillende installatie pakketten beschikbaar. Vraag zeker naar de mogelijkheden bij uw AVK-contactpersoon.

KEERKLEPPEN



Serie 53/30

Balkeerklep met inwendige
BSP-draad
Nodulair gietijzer
DN32-50

Opties:

- PUR beklede holle of volle bal



Serie 53/35

Geflensde balkeerklep
Nodulair gietijzer
DN50-600
NBR-bal

Opties:

- PUR beklede holle of volle bal



Serie 53/40

Balkeerklep met interne
BSP-draadaansluiting
Zuurbestendig staal
DN32-80

Opties:

- PUR beklede holle of volle bal
- Flensaansluiting DN80-150



Serie 53/42

Balkeerklep
Flensaansluiting
PN10
DN80, DN100 en DN150
AISI 316
Afvalwatertoepassingen en
neutrale vloeistoffen tot
70°C



Serie 41/60

Terugslagklep met vrije
asuiteinde
Zachtdichtend
Nodulair gietijzer
DN50-300

Opties:

- Hendel en gewicht
- Hendel en veer
- Beschermkap



Serie 41/61

Terugslagklep met gesloten
bussen
Zachtdichtend
Nodulair gietijzer
DN50-300



Serie 41/32

Veerpakket voor
terugslagklep
DN50-300



Serie 41/D - 41/23

Hendel en gewicht
Nodulair gietijzer
DN50 - 300



Serie 41/I - 41/50

Beschermkap DN50 - 300



Serie 41/36

Terugslagklep met
hendel en gewicht
Alubronze dichting
Nodulair gietijzer
DN350-600

Opties:

- Met vrij asuiteinde
- Hendel en gewicht
- Beschermkap



Serie 874/00

Dubbel excentrische
terugslagklep met hendel
en gewicht
Zachtdichtend
Nodulair gietijzer
DN150-1600

Opties:

- Hydraulische demper



TKVA-F

Rioolterugslagklep
EPDM-rubber
HDPE
DN125-1000

Opties:

- Aansluiting met:
spie-uiteinde of
muurplaat

VLINDERKLEPPEN, HERSTELKLEMMEN, BE- EN ONTLUCHTERS



Serie 75

Centrische vlinderkleppen
met ge vulkaniseerd
EPDM-, NBR-, en Viton
rubber
Lug
Nodulair gietijzer
DN50-1200

Opties:

- Verschillende actuatoren beschikbaar
- Wafer, geflensd



Serie 820

Centrische vlinderkleppen
met ge vulkaniseerd
EPDM-, NBR-, en Viton
rubber
Lug
Nodulair gietijzer
DN25-600

Opties:

- Verschillende actuatoren beschikbaar
- Wafer, geflensd



Serie 701/75

Combinatieontluchter
Openinggroottes:
Automatisch: 12 mm²
Kinetisch: 804 mm²
Versterkt nylon
DN50-100
Inlaatflens
PN10

Opties:

- BSP-draadaansluiting



Serie 701/70

Combinatieontluchter
Openinggroottes:
Automatisch: 12 mm²
Kinetisch: 804 mm²
Staal
DN50-200
Inlaatflens
PN 16

Opties:

- BSP-draadaansluiting



Serie 701/78

Combinatieontluchter
Openinggroottes:
Automatisch: 16 mm²
Kinetisch: 5024 mm²
Staal
DN80-200
Inlaatflens DN100
PN 16



Serie 701/79

Ondergronds
ontluchtingssysteem
Klepbehuizing in
polyethyleen, DN 80-100
Elk van de bovenstaande
ontluchters kan in het
systeem geïnstalleerd
worden
PN10



Serie 748/01

Herstelklem
FS10
AISI 304
NBR-rubber ge vulkaniseerd
op de spannerplaat
DN40-300
Lengte 100-500mm

Opties:

- AISI 316
- Draadaftakking



Serie 748/02

Herstelklem
FS20
AISI 304
NBR-rubber ge vulkaniseerd
op de spannerplaat
DN80-600
Lengte 200-800mm

Opties:

- AISI 316
- Draadaftakking
- Flensaftakking



Serie 748/03

Herstelklem
FS30
AISI 304
NBR-rubber ge vulkaniseerd
op de spannerplaat
DN250-800
Lengte 500-800mm

Opties:

- Grotere afmetingen op aanvraag
- AISI 316

KOPPELINGEN



Serie 05

Combiflens

Trekvast:

- PE-, uPVC- of GGG-buizen: DN50 -300

Niet-trekvast:

- uPVC- of GGG-buizen: DN50 -600

Opties:

- Boutverbinding



Serie 601/A

Rechte Supa®-koppeling
Universeel en niet-trekvast
voor buizen in gietijzer,
nodulair gietijzer, uPVC en
asbestcement
Nodulair gietijzer
DN40-400

Opties:

- Verloopkoppeling, 602/4
- Flensadapter, 603/A



Serie 623

Supa Plus™-flensadapter
Trekvast voor PE- en
uPVC-buizen
Nodulair gietijzer
DN40-300

Opties:

- Koppeling, 621



Serie 631/00

Supa Maxi™-koppeling
Universeel en trekvast
voor alle leidingen
Nodulair gietijzer
DN50-800
EPDM- of NBR-rubber

Opties:

- Verloopkoppeling,
632/00 - DN50-300
- Flensadapter,
633/00 - DN50-800
- Eindkap,
634/00 - DN50-400



Serie 745

Rechte koppelingen
Trekvast op RVS-leidingen
EPDM-, NBR-, of Viton
rubber
DN15-400

Opties:

- Hoge drukken
- Lage drukken
- Korte uitvoering
- Lange uitvoering



Serie 970/1303

URC-koppeling
Universeel en trekvast
voor alle leidingen
PP, PE100
DN20-50



Serie 970/1402

Push-fitkoppelingen
Trekvast op PE-leidingen
Polypropyleen
DN15-50

Opties:

- Recht
- Bocht (45°, 90°)
- Verloop
- Eindkap
- T-stuk
- Buiten- of binnendraad



Serie 970/1403

Elektrolaskoppelingen
PE100
DN15-800

Opties:

- Recht
- Bocht (45°, 90°)
- Verloop
- Eindkap
- T-stuk
- Overgangskoppeling
M / F



Serie 970/4080

Lasmachine
Smartfuse: automatische
inlezen van lasparameters
Inclusief handscanner
PE 20-900

STRAATPOTTEN EN TOEBEHOREN



Serie 04/02
Verlengspindel voor
schuifafsluiters
Vaste lengte
DN40-400



Serie 04/04
Verlengspindel voor
schuifafsluiters
Telescopisch
DN40-600



Serie 04/15
T-sleutel voor
schuifafsluiters
DN40-400

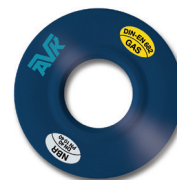
Opties:
• RVS-T-sleutel



Serie 04/22
Sleutelkappen voor
schuifafsluiters
DN50-600



Serie 08/00
Handwiel voor
schuifafsluiters
DN50-600



Serie 79
Flenspakking metaal
versterkt EPDM- of NBR-
rubber
Druppelvormig
ontwerp KGS-S
DN50-DN 800
PN10/16



Serie 80/34
Straatpot DIN 3581
Vaste hoogte
Tot 250°C
Standaard dekselinscriptie
'GAS'
Verkeersklasse D400



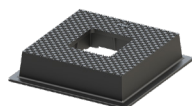
Serie 80/40
Straatpot PERA
Vaste hoogte
Gietijzeren deksel
Tot 160°C

Opties:
• Inlegplaatjes verkrijgbaar
in verschillende kleuren
• Custom-made opschrift
mogelijk
• Verkeersklasse B125



Serie 80/42
Straatpot PURDIE
Vaste hoogte
Gietijzeren deksel
Tot 160°C

Opties:
• Inlegplaatjes verkrijgbaar
in verschillende kleuren
• Custom-made opschrift
mogelijk
• Verkeersklasse B125



Serie 80/46
Omrandingskaders voor
straatpotten



Serie 80/46
Ondersteuningstegel voor
straatpotten

AVK BELGIUM NV

Zoomstraat 10
9160 Lokeren
Belgium
www.avkvalves.be

Tel.: +32 9 348 13 13
sales@avkvalves.be

Copyright©AVK Belgium 2026

