



SMART WATER IOT SENSOREN OP BATTERIJEN

Verminder
waterverlies
en bespaar
grondstoffen

Digitale monitoring biedt nieuwe kansen

De IoT sensoren op batterijen zijn revolutionair wanneer we het over een transparant netwerk hebben. De AVK Smart Water sensoren zijn uitgerust met een interface die data omzet, zodat een eenvoudige integratie met een IT-systeem naar keuze mogelijk is. Op deze manier kan data vanuit meerdere bronnen worden gecombineerd tot een totaaloverzicht van het leidingnet.

In een netwerk zitten er duizenden afsluiters en hydranten, deze zijn ideale punten om gegevens te verzamelen. Via intelligente sensoren maakt AVK Smart Water het mogelijk om data te verzamelen en deze rechtstreeks door te sturen vanuit de toepassing naar het waterdistributienetwerk. Deze digitale monitoring maakt het mogelijk grondstoffen te besparen, waterverlies te verminderen en de planning en de werking van netwerkactiviteiten te optimaliseren.

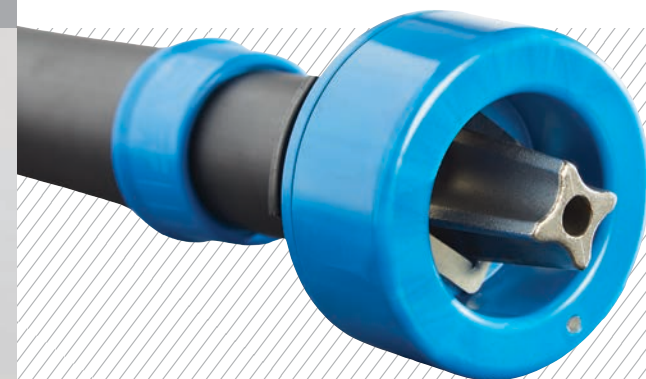


VIDI-POSITIONER IOT SENSOR

Monitor kritieke kleppen

Vermijd tijdrovende zaken zoals het zoeken naar onregelmatigheden die veroorzaakt worden door een verkeerd bediende afsluiter. Met de geïnstalleerde VIDI-Positioners krijgt u een continue bewaking van kritieke kleppen, zoals kleppen die worden gebruikt voor het spoelen van leidingen of die operatief zijn in DMA-gebieden. Dit zal de betrouwbaarheid van debiet- en drukmetingen in het distributienetwerk verhogen.

De VIDI-Positioner geeft in percentages van 0 tot 100 aan hoever de afsluiter openstaat. Op deze manier is makkelijk te detecteren of de afsluiter op een correcte manier geopend of gesloten is. Dankzij de batterij en de communicatietechnologie is de VIDI-Positioner eenvoudig te installeren en kan het data verzenden naar elk gewenst IT-systeem, zelfs vanuit ondergrondse installaties.



PREMIUM 100 SCHUIFAFSLUITERS EN DIENSTKRANEN

5 hoofdtypes

Gebouwd voor de eeuwigheid

De Premium 100 schuifafsluiters bieden een uitzonderlijke bescherming tegen corrosie en slijtage. Ze zijn ideaal voor installatie op plaatsen waar graafwerken geen optie zijn en waar een lange levensduur en maximale veiligheid cruciaal zijn. Dit kunnen drukke wegen zijn, openbare en toeristische trekpleisters, kustgebieden of locaties met olie- of benzineverontreiniging.

De AVK schuifafsluiters Premium 100 zijn verkrijgbaar met flenzen of PE-einden of als dienstkraan met PE-einden.

- 300 µm epoxy met daarop een externe PUR coating
- Spindel en spindelkraag van duplex roestvast staal, schuifmoer van ECO BRASS en A4 bouten
- Volledige traceerbaarheid
- Gerenommeerd AVK-ontwerp



SCHUIFAFSLUITERS IN DUPLEX ROESTVAST STAAL

Voor ruwe, moeilijke omstandigheden

We introduceren 2 varianten van een nieuwe reeks schuifafsluiters in duplex roestvast staal 1.4470 nl.; met niet-stijgende spindel (NRS) en met stijgende spindel (OS & Y), beide in DN40-200.

Ze zijn geschikt voor toepassingen zoals afvalwaterbekkens in zoutwateromgevingen, biogascondensaat, koeling voor energieopwekking - of wanneer u een schuifafsluiter moet installeren in ruwe, moeilijke omgevingen, voor corrosieve media of waar vervanging ingewikkeld of kostbaar is.



SCHUIFAFSLUITERS MET SUPA MAXI™ / PE EINDE

Combinatie van 2 geweldige ontwerpen

De nieuwe schuifafsluiter zorgt voor een compacte, flexibele en eenvoudige overgang van elke buissoort naar een boutloze elektro gelaste PE-verbinding. De nieuwe schuifafsluiter biedt de mogelijkheid tot hoekverdraaiing en volledige trekvastheid, extra bouten, moffen en koppelingen zijn overbodig geworden en op deze manier wordt een snelle en veilige installatie met ingebouwde afsluiting gerealiseerd.

Supa Maxi™, het universele trekvaste koppelingseinde zorgt voor een superieure afdichting en volledige trekvastheid op alle buisafmetingen en materialen en de bouten hoeven niet opnieuw aangedraaid te worden.

Het PE-eind met voorgemonteerde PE-buis zorgt voor een verbinding tussen schuifafsluiter en leiding die net zo sterk is als de leiding zelf.

AVK's
gerenommeerd
ontwerp



TELESCOPISCHE VERLENGSPINDELS MET BREUKZONE

Voorkom schade aan afsluiter en verlengspindel

We bieden nu telescopische verlengspindels aan voor schuifafsluiters met breukzone in de sleuteladapter. De breukzone voorkomt beschadiging van de afsluiter en de verlengspindel bij een hoog bedieningskoppel.

De breekmoer van de koperlegering kan gemakkelijk worden vervangen en ondertussen kan de verlengspindel nog steeds worden bediend met behulp van een #20 dopsleutel. Reserveonderdelensets zijn verkrijgbaar bestaande uit een breekmoer en een inbusbout.



SUPA MAXI™ TOT DN800

Rechte
koppelingen &
flens-
adapters

Nieuwe DN's toegevoegd aan ons ruim assortiment

Ons gerenommeerde Supa Maxi™-assortiment wordt uitgebreid met rechte koppelingen en flensadapters in DN700-DN800.

Supa Maxi™ is een compleet assortiment universele en trekvaste koppelingen met grote tolerantie volgens EN 14525, ook bestaande uit reductiekoppelingen, overgangskoppelingen, eindkappen en schuifafsluiters.

Het gepatenteerde SupaGrip™ afdichtingssysteem met flexibele gripsegmenten en metalen tandelementen zorgt voor een superieure afdichting en volledige trekvastheid op alle buisafmetingen en materialen.





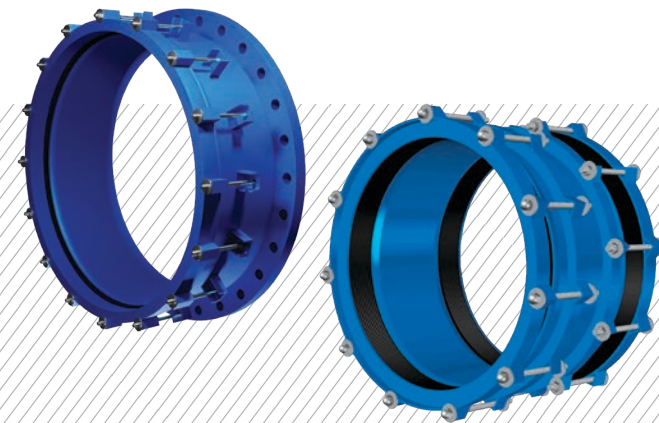
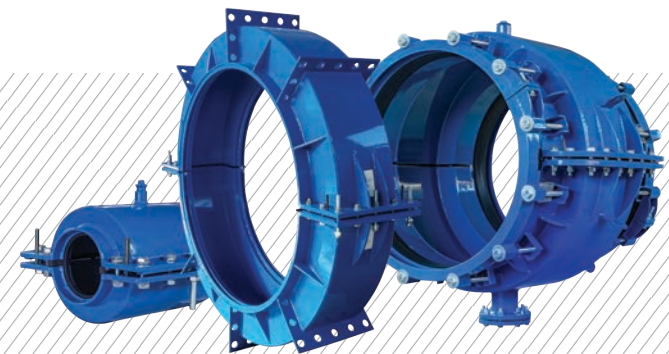
MOF- EN BUIS-HERSTELKRAGEN

Hydro Stop
Hydro Smart
Hydro Fast

Veilige reparatie onder druk

Ons assortiment universele en speciale herstelkragen voor reparatie van moffen en buizen zijn ideaal voor het uitvoeren van een veilige en permanente reparatie onder druk.

Naast ons groot standaardassortiment in gefabriceerd staal (tot DN2000), kunnen de herstelkragen worden geleverd met roestvaststalen behuizing, voor hogere drukwaarden (tot DN3000) en in aangepast ontwerp.



SUPER HYDRO KOPPELINGEN EN ADAPTERS

Universele koppelingen met grote diameter

Ons nieuw assortiment universele gefabriceerde rechte koppelingen en flensadapters Super Hydro (DN400-2000) zijn ontworpen om buizen van verschillende materialen te connecteren. Ze hebben een grote tolerantie van 30 mm (tot DN450) en 40 mm (vanaf DN500) op de buitenbuisdiameter.

Ze zijn standaard gemaakt van gefabriceerd koolstofstaal en maar zijn ook verkrijgbaar in roestvast staal (tot PN40). Andere aangepaste ontwerpen zijn enkel op aanvraag verkrijgbaar.



SUPA LOCK™ UITBREIDING GAMMA

Nieuwe aanboorzadels en hulpstukken

Onze recente toevoegingen aan het brede Supa Lock™ draadloze verbindingssysteem zijn:

- aanboorzadels met geïntegreerde afsluitcassette voor PE/PVC-buizen.
- insteekkoppelingen voor de bevestiging van 2 sensoren in één zadel.
- gamma mofverbindingen en spie-uiteinden met twee Supa Lock™ toegangspunten
- blindstop met Supa Lock™ opzetstuk

Supa Lock™ biedt een 100% corrosievrije verbinding gecombineerd met een snelle en eenvoudige montage met maximale flexibiliteit. Het biedt veiligheid op lange termijn met bescherming tegen lekken en accidentele breuken wanneer de pijpleiding onder druk komt te staan.



REPICO® KOPPELING GRIP PLAST

Nieuwe trekvast koppeling voor PE/PVC-leidingen

Repico® buis- en herstelkoppelingen bieden een snelle en eenvoudige verbindingsooplossing voor alle leidingen.

De nieuwe Repico® Grip Plast zorgt voor een trekvast/axiale verbinding voor kunststofbuizen. Repico® Grip Plast bestaat uit vlakke gripelementen die, zonder de kunststofbuis te beschadigen, rond het buisoppervlak worden aangebracht.

De koppeling maakt vervanging van de buissectie mogelijk en kan ook worden gebruikt bij hoge druk in de leidingen.



MESAFSLUITERS IN HOOGWAARDIG MATERIAAL

Voor corrosieve en veeleisende omgevingen

Als aanvulling op onze standaard nodulair gietijzere afsluiters leveren wij ook mesafsluiters in roestvast staal, duplex, superduplex en hastelloy materialen. Dit in combinatie met een verscheidenheid aan afdichtingen, die voor een superieure luchtdichte afsluiting zorgen in beide richtingen van de stroming. Verkrijgbaar van DN50 tot DN1800 met alle actuator-types.

De afsluiters zijn ontworpen voor corrosieve en veeleisende omgevingen zoals afvalwater-zuiveringsinstallaties, brak water, biomassa, booreilanden, mijnbouw, chemische en farmaceutische industrie, tunnelboren enz.



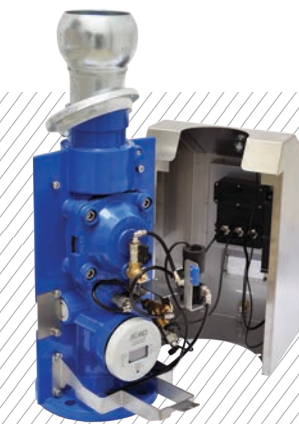
ACMO HYDROPASS SMART SOLUTION IRRIGATIE

Voor intelligente irrigatienetwerken

De ACMO HYDROPASS HNS controleert de efficiëntie van grote irrigatienetwerken. Het robuuste ontwerp is geschikt voor gebruik in ruwe omstandigheden. De HYDROPASS HNS is een zeer betrouwbaar en onderhoudsvrij apparaat dat consistente metingen levert. De ACMO HYDROPASS HNS onderscheidt zich door een aantal nieuwe functies, zoals een draadloze communicatie en pulsinterfaces.

De ACMO HYDROPASS HNS omvat:

- Flensaansluiting cfr. EN1092 (DN50-150)
- Ultrasonische debietmeter
- Membraamafsluiter
- Debietbegrenzer
- RVS behuizing
- Aansluitingen op maat
- Communicatie-interface (LoRa, Sigfox, NBiot)
- Min. 10 jaar batterij levensduur



Water & Afvalwater

AVK NIEUWS

Smart Water IoT sensoren
Premium 100 schuifafsluiters
Duplex schuifafsluiters
Schuifafsluiters Supa Maxi™/PE einde
Verlengspindels met breukzone
Supa Maxi™ tot DN800
Herstelkragen
Super Hydro koppelingen
Supa Lock™ toevoegingen
Duplex mesafsluiters
ACMO HYDROPASS



Volg ons op LinkedIn:
www.linkedin.com/company/avk-belgium



AVK Belgium nv
Industriepark E17/1, Zoomstraat 6A
B-9160 Lokeren
T: +32 (0)9 348 13 13
www.avkvalves.be