



SMART WATER CAPTEURS IOT SUR BATTERIE

Réduire les pertes d'eau et économiser les ressources

La surveillance numérique offre de nouvelles possibilités

Les capteurs IoT alimentés par batterie sont révolutionnaires en matière de mise en réseau transparente. Les capteurs AVK Smart Water sont équipés d'une interface qui convertit les données, permettant une intégration facile avec le système informatique de votre choix. De cette façon, les données provenant de plusieurs sources peuvent être combinées pour fournir une vue d'ensemble du réseau de canalisations.

Un réseau peut compter des milliers de vannes et de bouches d'incendie, qui sont autant de points idéaux pour la collecte de données. Grâce à des capteurs intelligents, AVK Smart Water permet de collecter ces données et de les transmettre directement de l'application au réseau de distribution d'eau. Ce monitoring numérique permet d'économiser les ressources, de réduire les pertes d'eau et d'optimiser les activités de planification et d'exploitation du réseau.

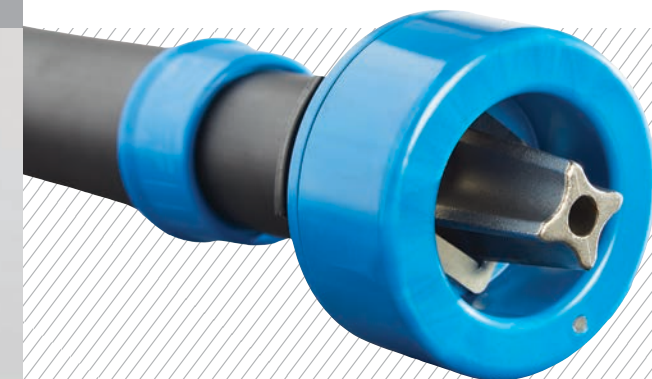


POSITIONNEUR VIDI CAPTEURS IOT

Surveillez les vannes critiques

Évitez les tâches qui font perdre du temps, comme la recherche d'anomalies causées par une vanne mal positionnée. Une fois les indicateurs de position VIDI installés, vous bénéficiez d'une surveillance continue des vannes critiques, comme les vannes utilisées pour le rinçage des canalisations ou fonctionnant dans les zones DMA. Cela permettra d'accroître la fiabilité des mesures de débit et de pression dans le réseau de distribution.

Le positionneur VIDI indique en pourcentage de 0 à 100 le degré d'ouverture de la vanne. Ceci permet de détecter facilement si la vanne est ouverte ou fermée correctement. Grâce à sa batterie et à sa technologie de communication, le positionneur VIDI est facile à installer et peut envoyer des données vers n'importe quel système informatique, même à partir d'installations souterraines.



PREMIUM 100 VANNES À OPERCULE ET ROBINETS DE VOIRIE

5 types principaux

Construites pour durer un siècle

Les vannes à opercule Premium 100 offrent une protection exceptionnelle contre la corrosion et l'usure. Elles sont idéales pour être installées dans des endroits où les travaux d'excavation ne sont pas aisés et où une longue durée de vie et une sécurité maximale sont cruciales : routes très fréquentées, attractions publiques et touristiques, zones côtières ou sols pollués par des produits pétroliers.

Les vannes à opercule AVK Premium 100 sont disponibles avec des raccords à brides ou à embouts PE ou comme robinets de voirie avec embouts PE.

- Revêtement époxy de 300 µm avec un revêtement extérieur en PUR
- Tige en acier inoxydable duplex, écrou de tige et écrou d'opercule en LAITON ECO et boulonnerie de chapeau en acier A4
- Traçabilité complète
- Design renommé d'AVK



VANNES À OPERCULE EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX

Pour des conditions exigeantes

Nous présentons 2 variantes d'une nouvelle gamme de vannes à opercule en acier inoxydable duplex 1.4470 : avec tige non montante (NRS) et avec tige montante (OS & Y), toutes deux en DN40-200.

Elles conviennent à des applications telles que les bassins d'eaux usées dans des environnements salins, les condensats de biogaz, le refroidissement pour la production d'énergie, ou lorsque vous devez installer un robinet-vanne dans des environnements difficiles, pour des milieux corrosifs ou lorsque le remplacement est compliqué ou coûteux.



VANNES À OPERCULE AVEC SUPA MAXI™ / EMBOUT PE

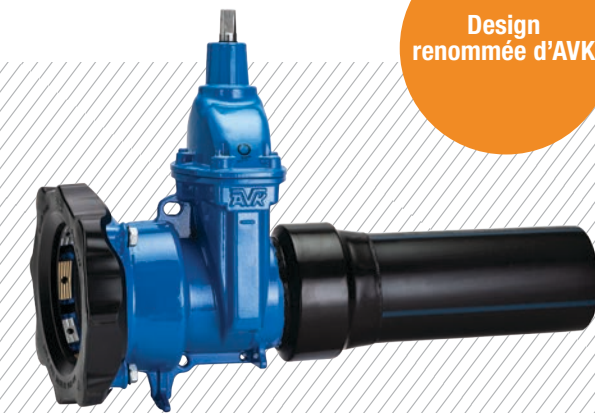
La combinaison de 2 grands designs

La nouvelle vanne à opercule permet une transition compacte, flexible et facile entre n'importe quel type de tuyau et un raccord PE électrosoudé sans boulon. La nouvelle vanne à opercule permet un mouvement angulaire et offre une résistance à la traction maximale. L'utilisation de boulons, de joints et de raccords supplémentaires est devenue superflue, ce qui permet une installation sûre et rapide avec arrêt intégré.

Le raccord universel Supa Maxi™ offre une étanchéité supérieure et une résistance à la traction totale sur toutes les tailles et tous les matériaux de tuyaux et les boulons n'ont pas besoin d'être resserrés.

L'embout PE avec le tuyau en PE pré-assemblé assure une connexion entre la vanne et le tuyau aussi solide que le tuyau lui-même.

Design renommé d'AVK



TIGES-ALLONGES TÉLÉSCOPIQUES AVEC ZONE DE RUPTURE

Évitez d'endommager la vanne et la tige-allonge

Nous proposons désormais des tiges-allonges télescopiques pour les vannes avec zone de rupture dans l'adaptateur de clé. La zone de rupture évite d'endommager la vanne et la tige-allonge en cas de couple de manoeuvre trop élevé.

L'écrou de rupture en alliage de cuivre peut être facilement remplacé et, pendant ce temps, la tige-allonge peut toujours être manoeuvrée à l'aide d'une clé à douille #20. Des jeux de pièces de rechange sont disponibles, composés d'un écrou de rupture et d'un boulon Allen.



SUPA MAXI™ JUSQU'À DN800

Raccords droits & adaptateurs à bride

De nouveaux DN ajoutés à notre large gamme

Notre célèbre gamme Supa Maxi™ a été élargie pour inclure des raccords droits et des adaptateurs à bride en DN700-DN800.

Supa Maxi™ est une gamme complète de raccords universels et à haute résistance à la traction selon la norme EN 14525, comprenant également des raccords de réduction, des raccords de transition, des embouts et des vannes à opercule.

Le système d'étanchéité breveté SupaGrip™, avec ses segments de préhension flexibles et ses éléments dentés métalliques, offre une étanchéité supérieure et une résistance à la traction totale sur toutes les tailles et tous les matériaux de tuyaux.





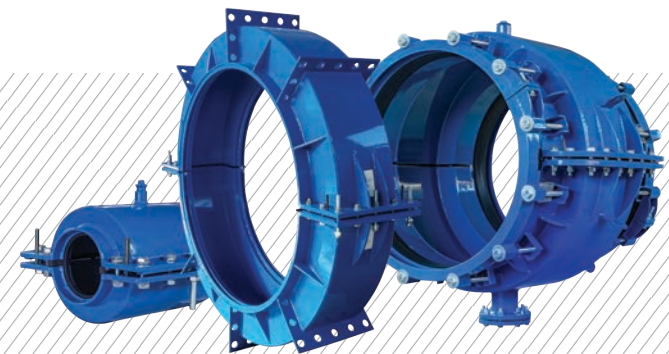
MANCHON ET TUBE COLLIER DE RÉPARATION

Hydro Stop
Hydro Smart
Hydro Fast

Réparation en toute sécurité sous pression

Notre gamme de colliers de réparation universels et spéciaux pour manchons et tuyaux est idéale pour effectuer des réparations sûres et permanentes sur des conduites sous pression.

En plus de notre large gamme standard en acier fabriqué (jusqu'à DN2000), les colliers de réparation peuvent être fournis avec un boîtier en acier inoxydable, pour des valeurs de pression plus élevées (jusqu'à DN3000) et en conception personnalisée.

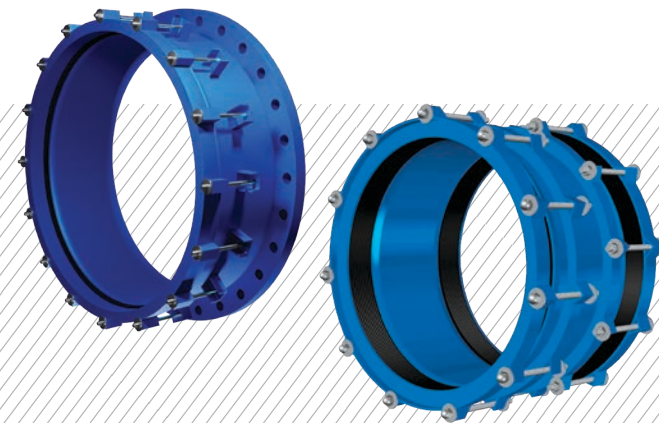


RACCORDS ET ADAPTATEURS SUPER HYDRO

Raccords universels de grand diamètre

Notre nouvelle gamme de raccords droits universels fabriqués et d'adaptateurs à bride Super Hydro (DN400-2000) est conçue pour connecter des tuyaux de différents matériaux. Ils ont une grande tolérance de 30 mm (jusqu'à DN450) et 40 mm (à partir de DN500) sur le diamètre extérieur du tuyau.

Ils sont fabriqués de série en acier au carbone, mais ils sont également disponibles en acier inoxydable (jusqu'à PN40). D'autres modèles personnalisés sont disponibles sur demande.



EXTENSION DE LA GAMME SUPA LOCK™

Nouvelles selles de forage et nouveaux raccords

Découvrez nos dernières nouveautés pour le système de connexion sans taraudage Supa Lock™ :

- selles de forage avec cassette d'étanchéité intégrée pour les tubes PE/PVC.
- raccords de capteurs pour fixation de 2 capteurs sur une même selle.
- gamme de raccords à emboîtement avec deux sorties Supa Lock™ servant de points d'accès anticorrosion.
- bride pleine avec sortie Supa Lock™

Supa Lock™ offre une connexion 100% anticorrosion en combinaison avec un montage rapide et facile pour un maximum de flexibilité. Le système vous assure une protection à long terme contre les fuites et ruptures accidentelles quand la conduite est sous pression.



MANCHONS DE RÉPARATION REPICO® GRIP PLAST

Nouveau raccord autobuté pour tuyaux en PE/ PVC

Les raccords Repico® constituent une solution rapide, simple et durable pour chaque type de tuyau.

Le nouveau Repico® Grip Plast permet de réaliser un raccord autobuté/axial pour les tuyaux en matières synthétiques. Repico® Grip Plast se compose d'éléments de préhension plats qui sont appliqués autour de la surface du tuyau sans endommager le tuyau en plastique.

Le raccord permet de remplacer la section du tuyau et peut également être utilisé en cas de pression élevée dans les tuyaux.



VANNES À GOUILLOTINE EN MATÉRIAUX DE HAUTE QUALITÉ

Pour les environnements corrosifs et exigeants

Pour compléter nos vannes standard en fonte ductile, nous fournissons également des vannes à guillotine en acier inoxydable, en matériaux duplex, super duplex et en hastelloy. Ceci en combinaison avec une variété de joints, qui assurent une étanchéité supérieure dans les deux sens d'écoulement. Disponible du DN50 au DN1800 avec tous les types d'actionneurs.

Les vannes sont conçues pour les environnements corrosifs et exigeants tels que les stations d'épuration des eaux usées, les eaux saumâtres, la biomasse, les installations de forage, les industries minières, chimiques et pharmaceutiques, le creusement de tunnels, etc.



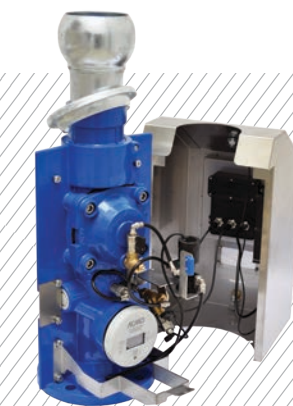
ACMO HYDROPASS SMART SOLUTION IRRIGATION

Pour les réseaux d'irrigation intelligents

L'HYDROPASS HNS d'ACMO surveille l'efficacité des grands réseaux d'irrigation. Sa conception robuste lui permet de travailler dans des environnements difficiles. L'HYDROPASS HNS est un appareil très fiable et sans entretien qui fournit des mesures constantes. L'HYDROPASS HNS d'ACMO se distingue par quelques nouvelles fonctionnalités, comme par exemple un réseau sans fil et des interfaces d'impulsion.

L'HYDROPASS HNS d'ACMO se compose de:

- Raccordement à bride cf. EN1092 (DN50-150)
- Débitmètre à ultrasons
- Soupape à diaphragme
- Limiteur de débit
- Boîtier en acier inoxydable
- Connexions personnalisées
- Interface de communication (LoRa, Sigfox, NBiot)
- Durée de vie de la batterie de 10 ans minimum



Eau & Eaux usées

NOUVELLES AVK

Capteurs IoT Smart Water
Vannes à opercule Premium 100
Vannes à opercule Duplex
Vannes à opercule Supa Maxi™/embout PE
Tiges-allonges avec zone de rupture
Supa Maxi™ jusqu'à DN800
Colliers de réparation
Raccords et adaptateurs Super Hydro
Extension de la gamme Supa Lock™
Vannes à guillotine Duplex
ACMO HYDROPASS



Suivez-nous sur 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