



NOUS OFFRONS
UNE QUALITÉ PURE
TOUT COMME VOUS





ASSURONS UNE EAU Saine ET **PROPRE POUR TOUS**

La fiabilité et la pureté sont cruciales lorsqu'il s'agit d'approvisionnement en eau. Les produits AVK sont connus pour leur qualité supérieure grâce à notre expertise de pointe en matière de composés en caoutchouc. Grâce à nos propres installations de vulcanisation et de revêtement et aux approbations mondiales pour l'eau potable, nous pouvons garantir une sécurité et une durabilité maximales.

AVK est actif dans l'industrie des vannes depuis près de 50 ans. Nous proposons des solutions pour de nombreuses applications. Nous proposons bien plus que des vannes, des bouches d'incendie et des accessoires pour l'alimentation en eau. Notre large gamme comprend également des vannes à opercule, des vannes à papillon, des vannes de régulation, des clapets, des vannes annulaires, des ventouses et purgeurs, des robinets de voirie, des bouches d'incendie, ainsi que des adaptateurs à bride, des raccords, des raccords en fonte et des raccords à électrofusion, des raccords de piquage, des manchons de réparation, des bouches à clé, des raccords push-fit et des accessoires.

Notre système de qualité est certifié selon la norme ISO 9001. En outre, nous sommes certifiés ISO 14001, la norme internationale de gestion environnementale, et ISO 45001, la norme internationale de santé et de sécurité au travail.

Plus de 4400 personnes au sein du groupe AVK donnent le meilleur d'elles-mêmes chaque jour. C'est ainsi que nous nous assurons qu'AVK continue d'être un fabricant de premier plan dans le domaine de l'eau, des eaux usées, du gaz, protection incendie et des applications industrielles dans le monde entier.



ATTENDEZ-VOUS À DES INNOVATIONS DURABLES

Propre R&D

Dans notre département de développement au Danemark, les idées et les suggestions de nouveaux produits sont recueillies et les produits existants sont continuellement améliorés. Nous utilisons l'analyse par éléments finis (FEA) pour optimiser la résistance et la géométrie de nos composants. Avant de réaliser des prototypes physiques, nous validons différentes conceptions de produits à l'aide d'analyses CFD (Computational Fluid Dynamics). Cela nous permet de prévoir les conditions de travail lorsqu'il est impossible d'effectuer des tests en grandeur réelle sur des produits physiques.

Nous fabriquons nos propres équipements de test et de production. Dans notre laboratoire de simulation, nous créons des prototypes et effectuons des tests de cycle de vie approfondis avant de les mettre en production. Les nouveaux types de produits sont souvent testés en collaboration avec les utilisateurs finaux avant le lancement définitif.

Certifications de qualité

Notre système de qualité est certifié selon la norme ISO 9001. En outre, nous sommes certifiés ISO 14001, la norme internationale de gestion environnementale, et ISO 45001, la norme internationale de santé et de sécurité au travail.



ATTENDEZ-VOUS À CE QUE NOUS DÉPASSONS LES NORMES DU MARCHÉ

Approbations indépendantes

Des autorités telles que DVGW (Allemagne), KIWA (Pays-Bas), UL & FM (États-Unis) et Belgaqua (Belgique) proposent des services de certification, de normalisation et de test pour les vannes. Ceux-ci sont reconnus et acceptés par les pays qui n'ont pas leur propre système de certification.

En obtenant et en maintenant la certification la plus acceptée, nous montrons à nos clients que les vannes AVK répondent toujours aux normes de qualité et de sécurité les plus élevées.

Exigez... AVK

AVK se concentre sur cinq piliers pour répondre aux attentes des clients : la qualité, la fiabilité, l'innovation, la durabilité et le service à la clientèle.

Mais nous offrons plus que cela. Nous allons au-delà pour dépasser les besoins et les attentes de nos clients.

« Exigez ... AVK » signifie que nos clients peuvent s'attendre à ce que nous dépassions les normes du marché. « Exigez ... AVK » signifie que nous nous efforçons d'obtenir plus d'avantages pour le client.

Pour continuer à repousser les limites et à dépasser les attentes, nous avons formulé 8 engagements que nous nous efforçons d'atteindre sur tous nos marchés :

Exigez DES SOLUTIONS, PAS SEULEMENT DES PRODUITS

Exigez UN LEADERSHIP MONDIAL ET UNE IMPLICATION LOCALE

Exigez LA QUALITÉ À CHAQUE ÉTAPE

Exigez UNE RÉPONSE RAPIDE

Exigez UNE INNOVATION DURABLE

Exigez DES ÉCONOMIES

Exigez UNE RELATION DURABLE

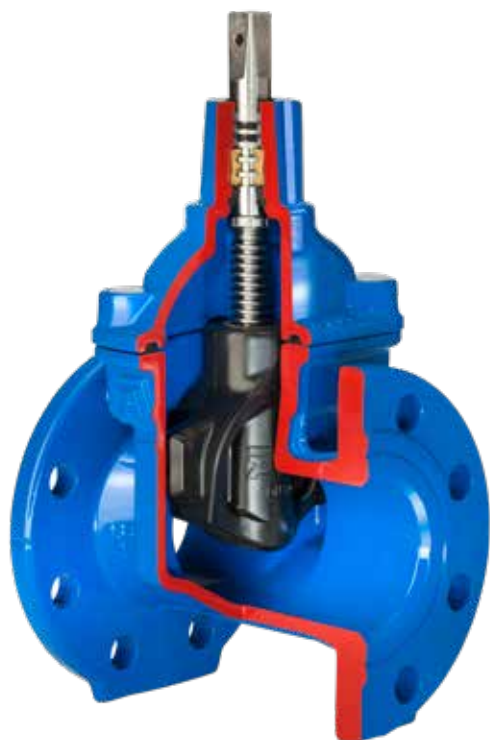
Exigez QUE CE SOIT EFFICACE ET FACILE

Pour en savoir plus www.avkvalves.be



VANNES AVK

CONNUES POUR LEUR QUALITÉ SUPÉRIEURE



L'opercule est le cœur de la vanne à opercule. Pour que la vanne fonctionne correctement et durablement, le caoutchouc doit être de qualité supérieure.

Les opercules AVK sont entièrement vulcanisés avec le caoutchouc spécial AVK, qui possède d'excellentes propriétés chimiques et mécaniques. Le procédé unique de vulcanisation avec double liaison garantit une adhérence maximale du caoutchouc et empêche la corrosion.

Un écrou d'opercule fixe empêche la corrosion

La conception coulissante révolutionnaire d'AVK avec écrou fixe sert rend le concept classique avec un écrou libre dépassé. La corrosion, les dysfonctionnements et les coups de bélier sont évités grâce aux propriétés anti-vibratoires. L'écrou est en laiton résistant à la dézincification lorsqu'il est utilisé avec de l'eau potable, ce qui est certifié conforme aux normes européennes applicables.

Des patins pour une utilisation aisée

En combinaison avec les guides à patin intégrés, l'écrou fixe assure une action de l'opercule en douceur et de faibles couples de manoeuvre.

l'usure causée par le frottement pendant le fonctionnement.

Technologie avancée du caoutchouc

AVK GUMMI A/S développe et produit le composé de caoutchouc pour les opercules et les joints. À cette fin, ils utilisent toujours des technologies avancées.

Les données sont collectées tout au long du processus de production. Cela signifie que chaque ingrédient, chaque composition et chaque composant final est traçable. Les valeurs de compression, l'adhérence et la résistance à la traction du caoutchouc passent divers tests pour toujours répondre aux normes.

Le patin protège le caoutchouc contre

Fonctionnement sûr

Le passage de la tige large, droite et conique empêche l'eau stagnante et l'accumulation de saletés. Le grand volume de caoutchouc dans la zone de scellage, avec une excellente capacité de récupération, assure une étanchéité optimale





Adhésion efficace: la clé de la durabilité

L'opercule est immergé dans deux bains différents. Cela garantit une excellente liaison entre l'opercule et le caoutchouc. Même lorsqu'un objet pointu perce le caoutchouc, l'adhérence est si forte qu'il n'y a aucun risque de corrosion. Ce processus offre la meilleure protection anticorrosion possible pour l'opercule.

Pas de pollution de l'eau potable

La recette de notre caoutchouc EPDM vise à réduire au minimum la formation de biofilm. Le caoutchouc n'est pas un terreau fertile pour les bactéries.

Haute résistance

Les composés EPDM approuvés pour l'eau potable sont résistants à l'ozone et aux produits chimiques de traitement de l'eau. Ils sont bien sûr neutres en goût, en odeur et en couleur.

Excellente capacité de récupération

AVK GUMMI A / S possède une connaissance approfondie de la compression du caoutchouc ou de la capacité de récupération du caoutchouc.

Le caoutchouc reprendra sa forme d'origine et assurera une bonne étanchéité. Même après des années d'utilisation où le caoutchouc a été comprimé plusieurs fois. Les impuretés n'affectent pas le joint de la vanne. En effet, ils sont en quelque sorte absorbés dans le caoutchouc lorsque la vanne est en position fermée. Lorsque la vanne s'ouvre à nouveau, les impuretés sont éliminées et le caoutchouc reprend sa forme d'origine.



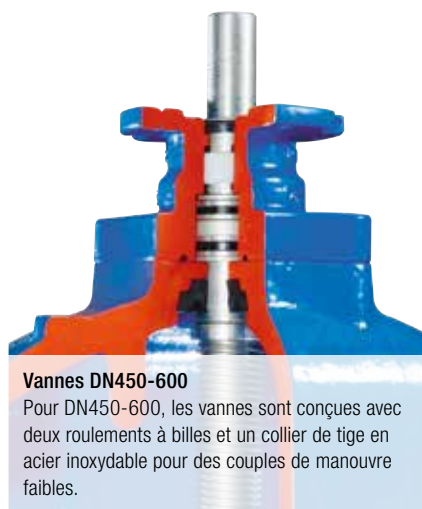
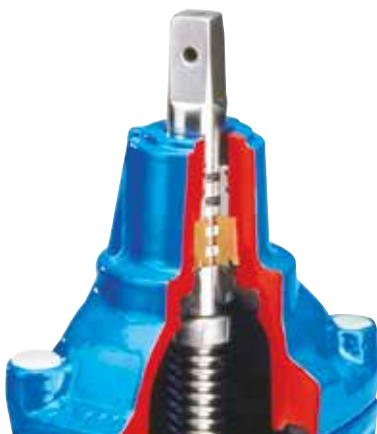
En position fermée, la saleté est absorbée par le caoutchouc



Une fois ouvert, le caoutchouc reprend sa forme d'origine

VANNES À OPERCULE AVK

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES



Vannes DN450-600

Pour DN450-600, les vannes sont conçues avec deux roulements à billes et un collier de tige en acier inoxydable pour des couples de manœuvre faibles.



Vannes DN800-1000

Des rondelles de butée et des paliers en nylon sont utilisés en raison des forces axiales plus élevées.

Butée d'opercule et filetage laminé

La butée d'opercule permet un arrêt net de l'écrou d'opercule lors de l'ouverture de la vanne. Cela empêche l'opercule de comprimer les joints de la tige et d'abîmer le revêtement intérieur du chapeau. Par conséquent, la durée de vie de la vanne est prolongée.

Le filetage de la tige est fabriqué par un processus de laminage à froid ce qui permet de conserver les propriétés mécaniques de l'acier et donc d'améliorer la résistance de la tige. Cette méthode permet également une meilleure finition du filetage, plus lisse, qui entraîne de faible couple de manœuvre.

Triple étanchéité de la tige

Un joint en NBR (nitrile) protège des impuretés extérieures. L'étanchéité principale et les faibles couples de manœuvre sont assurés par quatre joints toriques NBR placés dans un palier en polyamide ou en option dans un écrou de tige remplaçable en laiton, empêchant ainsi la corrosion. Une manchette en EPDM complète l'étanchéité de la tige par rapport au fluide et fait office de joint principal.

Le palier en laiton résistant à la dézincification assure la fixation de la tige, il réduit les frottements et donc les couples de manœuvre.

La tige est montée par le dessous du chapeau. Le palier se déplace à l'intérieur du chapeau et bloque la tige, l'empêchant ainsi d'être éjectée.

Deux types de revêtement

La protection anticorrosion standard se compose d'un revêtement époxy interne et externe conforme à la norme DIN 3476 partie 1, EN 14901 et les directives GSK. Nous proposons également des vannes opercule avec un revêtement en émail plus résistant que l'époxy, il permet une excellente protection contre la corrosion rampante.

Chaque lot est contrôlé afin de garantir une épaisseur d'époxy minimale de 250 µm, une surface sans pores, une résistance élevée aux chocs et un durcissement conforme.

En plus de nos propres tests, les organismes indépendants de GSK contrôlent l'adhésion et le décollement cathodique du revêtement conformément à leurs directives.



Assemblage étanche du corps et du chapeau de la vanne

Un joint de chapeau en EPDM est fixé dans une rainure pour empêcher son éjection. Les boulons du chapeau en acier inoxydable sont entourés par le joint du chapeau et intégrés dans la fonte pour garantir qu'aucun filetage ne soit exposé à l'environnement extérieur. La boulonnerie est ensuite scellée à la cire chaude pour empêcher la corrosion.

Solidité de la jonction entre la vanne et le tuyau PEHD

La jonction PEHD de classe 1 approuvée par DVGW est plus résistante que le tuyau lui-même. Le passage intégral garantit une faible perte de pression et un forage possible sous pression. Un tuyau PEHD est pressé sur l'extrémité rainurée de la vanne.

Ce rainurage combiné à une bague de sertissage autour de la jonction vanne-tuyau maintient la compression du tuyau dans les rainures. Cela garantit un ensemble fermement fixé, la jonction reste étanche et résistante pendant toute la durée de vie du réseau. L'ensemble est scellé avec un tuyau thermo-rétractable pour assurer une protection contre la corrosion.

Test de pression

En sortie de production, chaque vanne est testée sous pression conformément aux normes EN 1074-1 et 2 et EN 12266



Résumé des caractéristiques

- L'écrou d'opercule fixe empêche les vibrations et la corrosion, ce qui garantit une longue durée de vie.
- Rails de guidage à glissières intégrées à la vulcanisation assurant une manipulation en douceur et de faibles couples de manoeuvre.
- Le caoutchouc AVK reprend sa forme, ce qui garantit l'étanchéité et la durabilité de l'opercule.
- Le passage large et conique de la tige évite la stagnation de l'eau.
- Le filetage laminé (à froid) augmente la résistance de la tige de manoeuvre. En option en AISI 316 pour une meilleure résistance chimique et une plus grande durabilité.
- La bague de fin de course de la tige permet un arrêt ferme contre l'écrou d'opercule afin de protéger les joints et le revêtement époxy.
- Triple étanchéité de la tige.
- Le joint de chapeau est ancré dans une gorge et encercle la boulonnerie de chapeau pour éviter qu'il ne soit éjecté.
- Le joint à profil rond est situé dans le creux de la tête entre le corps et la tête. Il encercle les boulons, ce qui l'empêche d'être expulsé.
- La boulonnerie en acier inoxydable est intégrée au chapeau et scellée à la cire chaude.
- Le passage intégral assure une perte de charge réduite.
- Revêtement époxy par poudrage électrostatique suivant DIN 3476-1, EN 14901 et les directives GSK.

LES VANNES À PAPILLON DOUBLE EXCENTRÉES AVK LE CHOIX SÛR



AVK a conçu des vannes à papillon à double excentration en DN150-2800 en mettant l'accent sur la durabilité. Le disque incliné et fixe, la conception optimisée du joint et les extrémités d'axe protégées contre la corrosion sont des caractéristiques qui vont au-delà des normes du marché.

Disque incliné et fixe

La pression sur le disque est relâchée après quelques degrés d'ouverture. Cela permet de réduire l'usure au minimum.

En outre, la conception minimise la compression du joint, ce qui garantit de faibles couples de manoeuvre.

Raccordement sûr entre la vanne et l'axe

La vanne et l'axe sont reliés au moyen d'une cale et rainure pour clavette. La cale est fixée à l'aide de deux vis de réglage. Cela évite que le disque ne batte. Ce battement peut être causé par le débit, le jeu dans la cale et le couplage de la rainure de clavette.

Dans les versions plus grandes, le disque est fixé par deux goupilles d'entraînement en acier inoxydable, avec une cale et une rainure de clavette comme pièces de renfort. Les goupilles d'entraînement sont enfoncées de sorte qu'il n'y ait pas de jeu entre la vanne et l'axe.

Deux modèles de disques

Nous proposons deux modèles de disques différents : l'un avec plaque et l'autre avec écoulement. Nous pouvons ainsi répondre parfaitement aux demandes des différents

marchés mondiaux. La conception à écoulement continu est moins sensible à la cavitation à des débits élevés. Ce concept est disponible pour toutes les vannes à papillon DN 700-1200.

Deux modèles d'assise

Chez AVK, vous trouverez des vannes à papillon double excentrique avec deux modèles de siège différents. Le modèle intégral présente un siège traité avec revêtement époxy en fonte nodulaire, intégrée dans le corps de vanne. Le modèle en acier inoxydable présente un siège remplaçable en inox, scellé avec un joint torique. Sur les vannes DN 200-600, l'anneau est enfoncé dans le corps. Sur les grandes vannes, l'anneau est fixé par des boulons et scellé avec de l'époxy.

Le circlip en acier inoxydable maintient le joint de la vanne en place. Il est fixé à l'aide de boulons en acier inoxydable, recouverts d'un pré-revêtement 80 µm, pour éviter qu'ils ne se desserrent. Les trous filetés des boulons dans le disque sont protégés de la corrosion par des joints toriques autour des têtes des boulons.





Étanchéité optimale du disque pour un rendement optimal

L'étanchéité du disque est formée de manière à assurer une fixation dans la bonne position, pour un fonctionnement extrêmement fiable. L'excellente qualité du caoutchouc permet de réduire la quantité de caoutchouc, ce qui se traduit par de faibles couples de fermeture. L'étanchéité EPDM est évidemment homologuée par DVGW, KIWA, WRAS et Hydrocheck.

Le circlip en acier inoxydable maintient le joint du disque en place. L'anneau est fixé par des boulons en acier inoxydable, traités avec pré-couche 80, pour éviter qu'il ne se détache à cause des vibrations. Les trous de boulons taraudés du disque sont protégés contre la corrosion par des joints toriques.

Extrémités des axes protégées pour une longue durée de vie

Les surfaces en fonte nodulaire non traitées n'entrent nulle part en contact avec le fluide. Pour les DN 200-600, les extrémités des axes sont équipées de plaques en acier inoxydable avec des joints. Après l'assemblage et un test de pression réussi, les plaques en

Jusqu'au DN600, les extrémités des axes sont protégées par des plaques en acier inoxydable, y compris les joints.

Après l'assemblage et un test de pression réussi, une couche supplémentaire de revêtement époxy scelle les plaques d'acier. Pour les plus grandes tailles, les extrémités des axes sont complètement encastrées dans le disque et fixées par des bouchons. Sur chaque bouchon se trouvent deux joints toriques, protégés par une plaque en acier inoxydable, qui est fixée par des boulons en acier inoxydable.

acier inoxydable reçoivent une étanchéité supplémentaire avec un revêtement époxy.

Sur les plus grands modèles, les extrémités des axes sont complètement encastrées dans le disque et fixées par des goupilles. Les paliers en PTFE à faible frottement assurent un faible couple de manoeuvre sur toute la gamme.

Bidirectionnelle et conception légère

Toutes les vannes sont bidirectionnelles, bien qu'à partir du DN 700, une flèche indique le sens d'écoulement recommandé. Le poids a été réduit au minimum pour simplifier l'utilisation et réduire l'impact sur l'environnement.

Entraînement au choix

Nous fournissons tout type d'entraînement. Nos options standard sont les suivantes : un réducteur IP67 avec volant et installation en surface, un réducteur IP68 pour les applications souterraines et un réducteur d'entrée ISO pour l'installation d'entraînements électriques. En outre, vous trouverez des rallonges, des adaptateurs et des manivelles.

Approbations

Les vannes à papillon sont homologuées par :
DVGW jusqu'à DN 1200
KIWA jusqu'à DN 600
WRAS pour DN 700-1200
Pour les modèles plus grands, toutes les pièces sont homologuées.



VANNES À PAPILLON CONCENTRIQUE AVK À MANCHETTE FIXE OU LIBRE



AVK dispose de la plus large gamme de vannes à papillon sur le marché. Les vannes à papillon AVK à manchette fixe sont uniques et présentent des avantages exceptionnels. Nous proposons également une large gamme de vannes à papillon à manchette libre.

Conception unique avec manchette fixe

Un concept de siège exceptionnel constitue le cœur de la vanne papillon. Le caoutchouc est appliqué directement sur le corps par moulage par injection et vulcanisé. Cela crée un lien permanent et une excellente dureté, et la manchette ne peut pas se déformer ou bouger. Les vannes à papillon conviennent à de nombreuses applications, même dans des conditions de vide.

Le disque a un bord d'étanchéité profilé. Ainsi, une déformation limitée de la manchette est nécessaire pour obtenir une densité optimale. De cette façon, la manchette dure plus longtemps et les couples de manœuvre restent faibles.

Caractéristiques des vannes à papillon AVK à manchette fixe

- Manchette fixe sans risque de déformation ou de déplacement, excellent pour les conditions de vide et en cas de turbulences.
- Revêtement en caoutchouc AVK avec une excellente capacité de compression et de mémoire
- Disque avec joint profilé, pour une usure plus lente de la manchette
- Couple de manœuvre réduit grâce à la manchette fixe, un disque profilé et aux paliers
- Disque profilé, évitant les turbulences, les pertes de charge et les vibrations de la vanne
- Disponible en version wafer, semi-lug, full lug, double bride courte et double bride longue, en DN40-2000 avec tout type d'entraînement

Pas de turbulences ni de chute de pression

Le disque profilé offre une faible résistance à l'écoulement lorsque la vanne papillon est ouverte. De cette façon, les vannes ne provoquent pas de turbulences, de pertes de pression ou de vibrations, ce qui a des conséquences favorables sur votre consommation d'énergie.



Disque profilé et caoutchouc AVK unique, pour une durabilité exceptionnelle

Le caoutchouc AVK, unique en son genre, a une excellente capacité de récupération après compression. Cette capacité, combinée au disque profilé, assure une étanchéité continue de la vanne, même après des milliers de cycles de fonctionnement.



Large gamme de vannes avec manchette libre

La gamme de vannes à papillon à manchette libre d'AVK comprend des vannes à papillon de type wafer, lug et à section en U en DN25-1600. Les vannes à papillon AVK sont disponibles avec tout type d'entraînement et de disques et manchettes dans divers matériaux.

La manchette en EPDM est remplaçable et homologuée pour l'eau potable, de plus sa construction est robuste. La forme convexe et les joints à lèvres intégrés dans le passage de l'axe assurent une liaison étanche avec l'axe.

Sa forme spéciale lui confère une prise unique sur le corps, ce qui empêche la manchette de bouger pendant l'opération. Les surfaces de joint intégrées permettent une installation aisée entre les brides.

Un contrôle strict du processus de revêtement et des tolérances assure une protection durable contre la corrosion sous la manchette. La manchette s'adapte parfaitement au corps, ce qui permet de réduire les couples de manœuvre. En outre, il n'y a aucun risque de détérioration de la manchette lorsque celle-ci est enfoncée.



Caractéristiques des vannes à papillon AVK à manchette libre

- Arbre non éjectable en acier inoxydable
- Disque profilé en acier inoxydable résistant à l'acide pour des caractéristiques de débit optimales.
- Bords polis pour une usure minimale de la manchette. Dans d'autres matériaux en option
- Manchette EPDM pour l'eau potable (70°C) avec des surfaces de joint profilées
- Corps en fonte nodulaire avec col allongé pour l'isolation et revêtement époxy de 200 µm appliqué par voie électrostatique

CLAPETS À BATTANT AVK POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE DES POMPES



Une conception unique

L'entièreté de la tête peut être démontée en desserrant quelques boulons, y compris le battant. La charnière est maintenue sur l'axe par des boulons, évitant le jeu et allongeant la durée de vie.



Tirez le meilleur parti de vos pompes grâce à notre large gamme de clapets anti-retour à battant et de clapets anti-retour à boule. Ils permettent un passage complètement libre, ce qui entraîne une faible perte de charge. Les clapets anti-retour peuvent être placés à la fois horizontalement et verticalement et sont faciles à entretenir.

Les clapets à battant AVK sont disponibles en DN 50-600. Ils permettent un passage complètement libre et ont une perte de charge très limitée. En outre, ces clapets à battant sont exceptionnellement faciles à entretenir et durables.

Levier et poids

Les clapets avec levier et poids sont idéaux pour les installations présentant un risque élevé de coup de bélier aux débits normaux.

Cette solution permet un contrôle visuel et, pour les vannes de petites dimensions, vous pouvez accélérer manuellement le débit. Le poids sur le levier est parfaitement réglable. Cela garantit que le siège n'est soumis à aucune contrainte brusque lors de la fermeture et que la vitesse de fermeture est optimale pour éviter les coups de bélier.

Caractéristiques

- Conception intelligente de la tête et du disque, entretien facile.
- Disque avec insert en acier entièrement vulcanisé avec caoutchouc EPDM (jusque DN 300) pour des capacités d'étanchéité optimales.
- Le joint à lèvres du disque assure une étanchéité parfaite.
- Le disque léger nécessite une force limitée pour ouvrir et fermer le battant.
- Le disque est monté sur un conduit en nylon, si bien qu'il peut se déplacer légèrement, aussi bien horizontalement que verticalement. Cela garantit une étanchéité parfaite et élimine les petites impuretés du siège.
- La charnière est boulonnée autour de l'axe pour éviter tout jeu et assurer ainsi une longue durée de vie.
- Le passage totalement libre assure une perte de charge minimale.
- Fonte nodulaire avec revêtement époxy selon DIN 3476 partie 1 et EN 14901.

Un couvercle de protection qui recouvre le levier et le poids réduit le risque de blessure corporelle. En option, avec des contacts de fin de course pour la télécommande. Les clapets à battant à levier et à ressort externe sont adaptés aux pressions élevées, aux contre-pressions insuffisantes et aux débits élevés.





VENTOUSES ET PURGEURS POUR UN FONCTIONNEMENT FIABLE DE VOTRE RÉSEAU



Efficacité maximale, entretien minimal et durabilité sont les caractéristiques de la vaste gamme de purgeurs automatiques, de ventouses double ou triple fonction d'AVK. Les purgeurs sont disponibles en différents matériaux. Ils allient la résistance à un faible poids, ce qui augmente l'efficacité.

Pourquoi utiliser des purgeurs ?

Les bulles d'air emprisonnées dans les tuyaux posent plusieurs problèmes :

- Plus de corrosion
- Une consommation d'énergie et des coûts d'exploitation plus élevés
- Mesures de débit incorrectes ou imprécises
- Perte de charge ou ralentissement total du débit lors du remplissage des tuyaux
- Risque accru de coup de bélier

Les mouvements inattendus des bulles d'air peuvent entraîner des changements rapides de la vitesse d'écoulement, ce qui peut engendrer des dégâts sur la conduite.

Purgeurs automatiques

Les purgeurs d'air automatiques AVK, série 701, sont conçus avec un joint très doux et sensible. Il assure l'évacuation efficace de l'air accumulé dans le tuyau sous pression.

Le purgeur d'air automatique est léger et compact et a une ouverture de 12 mm².

Cela permet d'évacuer l'air à des débits élevés. Toutes les pièces sont fabriquées à partir de matériaux résistants à la corrosion spécialement sélectionnés.

Ventouses double fonction

Les ventouses double fonction d'air et à dépression AVK sont conçues pour éliminer l'air lors du remplissage des tuyaux, et pour ajouter de l'air lors de la vidange des tuyaux. La conception dynamique permet une évacuation de l'air à grande vitesse et empêche une fermeture prématurée. La conception spéciale du siège ouvrant, avec une combinaison de bronze et de caoutchouc EPDM, assure un fonctionnement durable et sans entretien.





Ventouses combinées

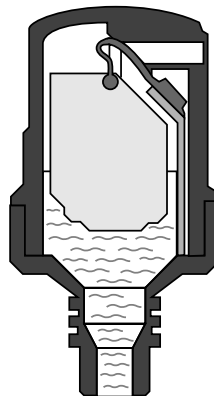
Les ventouses combinées AVK combinent les fonctions des purgeurs et ventouses double fonction.

La fonction de purge d'air automatique libère l'air accumulé dans le tuyau sous pression. La fonction air et vide permet à l'air de s'échapper et ajoute de grands volumes d'air lors du remplissage ou de la vidange des tuyaux.

Les ventouses combinées sont disponibles en quatre types :

- Conception compacte (701/4X)
- Une conception combinant un purgeur automatique avec une ventouse double fonction (701/50 & 701/60)
- Une version souterraine (701/84)
- Une conception spécialisée en fonte ductile (851/20)

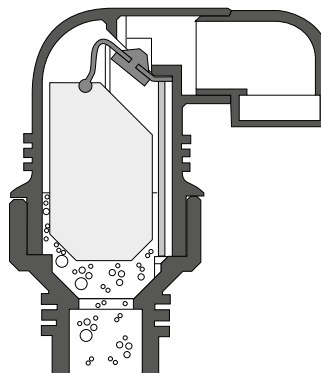
L'unité de purge souterraine est conçue pour économiser les coûts de construction d'une chambre. Elle est résistante au gel et convient à l'installation sous des points importants, où les constructions de chambres peuvent provoquer un affaissement dangereux du sol.



Purgeur automatique

Pour l'évacuation de l'air dans les conduites d'eau sous pression

- Lorsque des bulles d'air entrent dans le purgeur, le flotteur s'abaisse, libérant ainsi l'air.
- Lorsque l'eau remonte, le flotteur est soulevé et le purgeur se ferme.



Ventouses combinée

Combine les fonctions d'un purgeur d'air automatique avec :

- Lors de la vidange de la conduite, le flotteur descend complètement, ce qui permet une grande entrée d'air par le grand orifice
- Lors du remplissage de la conduite, l'air est expulsé par le flux d'eau à travers le grand orifice.

VANNES DE RÉGULATION AVK COMMANDÉES PAR DIAPHRAGME



Le choix sûr avec une garantie de 10 ans

Les vannes de régulation AVK commandées par diaphragme sont conçues conformément à la norme EN 1074-5. Elles permettent la stabilité de votre réseau, un réglage précis, une maintenance facile et une longue durée de vie.

Les vannes de régulation AVK sont disponibles en DN 50 - 600, à passage réduit ou intégral. Les vannes de régulation à passage réduit conviennent à la plupart des applications. Un orifice plus petit permet un réglage plus précis. Les vannes de régulation à passage intégral sont recommandées lorsque des valeurs Kv élevées sont requises, par exemple en combinaison avec des bouches d'incendie.

L'eau est un bien rare que nous devons protéger. Nous devons bien gérer nos ressources en eau pour la population croissante et les générations futures.

Les vannes de régulation aident à réduire les pertes d'eau et contribuent à une gestion efficace de l'eau. Cela peut être fait en contrôlant la pression, le débit ou le niveau, indépendamment des changements dans le réseau d'eau potable.

Matériaux de haute qualité homologués par BELGAQUA

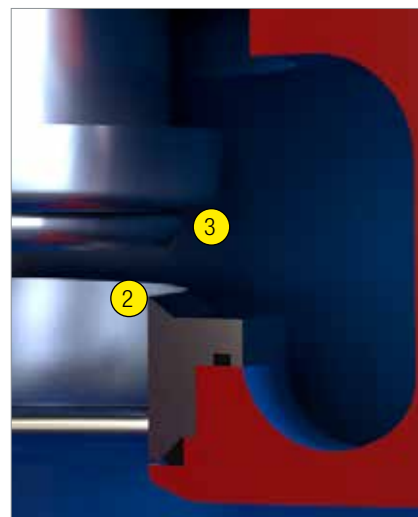
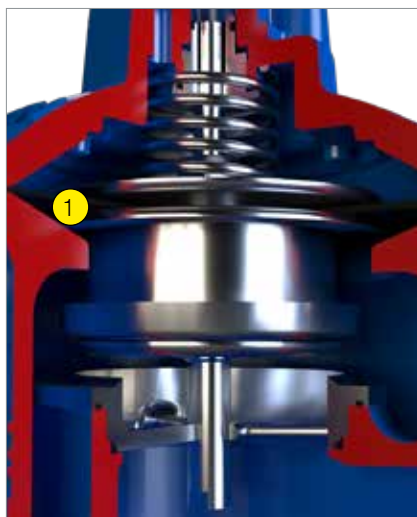
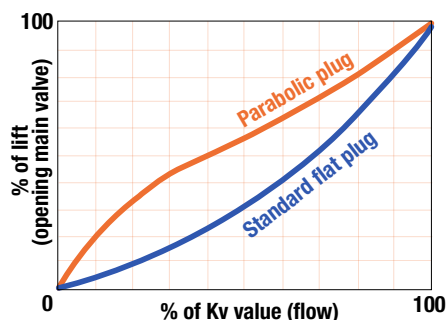
Le corps et le couvercle sont en fonte nodulaire avec un revêtement époxy appliqué par voie électrostatique, homologué par GSK.

La membrane est fabriquée par AVK GUMMI et est faite de caoutchouc EPDM approuvé pour l'eau potable avec du polyamide renforcé.

Toutes les pièces internes non revêtues sont en acier inoxydable AISI 316 et tous les matériaux sont approuvés par BELGAQUA.

Caractéristiques de conception de la vanne de régulation

- Le grand diaphragme (1) assure une réponse rapide aux changements de pression
 - Une position axiale asymétrique donne moins de contraintes en position presque fermée
 - Le siège surélevé (2) empêche la cavitation d'endommager le corps de la vanne
 - La conception du bouchon parabolique (3) permet un réglage précis, une stabilité du débit et réduit le bruit et les vibrations.
- Le tableau ci-dessous compare ces performances avec un bouchon standard



SYSTÈME PILOTE BREVETÉ AUX CARACTÉRISTIQUES UNIQUES



Vanne de régulation, réducton de pression



Vanne de régulation, maintien de la pression / de limitation de supression

Système de commande modulaire

La conception modulaire et compacte avec des pièces interchangeables offre une grande flexibilité. Le système de commande peut être facilement adapté à une ou plusieurs applications sans avoir à remplacer la vanne. Le système de commande se compose de trois éléments principaux :

- Le bloc de distribution (1) relie le système de commande à la vanne. La conception unique offre la possibilité de choisir différentes vitesses d'ouverture et de fermeture. Il est facile à utiliser avec des outils standards. Cela permet un contrôle total dans les situations où, par exemple, des coups de bélier peuvent se produire.
- Le filtre (2) se caractérise par un débit élevé et un entretien facile. La vanne de rinçage optionnelle permet également un accès facile pour le nettoyage pendant que la vanne est en fonctionnement.
- Le bloc de commande hydraulique (3) peut être transformé pour s'adapter à différentes applications. Le système de commande équilibré permet des réglages précis qui se traduisent par un débit stable.

Conception compacte

La tuyauterie externe est très compacte et moins vulnérable aux dommages lors de l'installation que les autres vannes de régulation.

La conception comporte des pièces avec des raccords filetés standard, qui sont faciles à assembler avec des outils standards. Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable AISI 316.



ROBINETS DE VOIRIE AVK EN FONTE DUCTILE, LAITON ET POM



Les robinets de service AVK sont durables et sans entretien. La conception supérieure de la tige et de l'opercule garantit à la fois un faible couple de manœuvre et une utilisation simple.

Une conception d'opercule exceptionnelle

L'opercule est en laiton résistant à la dézincification, certifié pour une utilisation en contact avec l'eau potable et vulcanisé avec du caoutchouc EPDM approuvé pour l'eau potable. L'opercule est équipé de guides coulissants et d'un profilé en caoutchouc breveté qui garantit de faibles couples de manœuvre.

Le caoutchouc de l'opercule et le processus de vulcanisation sont réalisés par AVK GUMMI A/S, avec les mêmes caractéristiques et avantages que nos vannes à opercule standard.

Robins de voirie en POM

La tête, le corps et les joints en POM (polyoxyméthylène) sont soudés par friction pour une résistance optimale. Un collier de friction intégré empêche la surchauffe du robinet de service.

Robins de service en laiton

Les robinets de service en laiton sans dézincification sont conçus avec un raccord sans boulon entre le corps et la tête. Un joint torique en NBR est encastré et comprimé lorsque la tête est vissée sur le corps. Cela garantit l'étanchéité du robinet de service.

Robins de service en fonte

La conception de notre robinet de service en fonte nodulaire est la même que celle de nos vannes à opercule standard, à l'exception de la conception de l'opercule. En standard, les robinets de service sont dotés d'un revêtement époxy interne et externe appliqué par voie électrostatique, conformément à la norme DIN 3476 partie 1 et à la norme EN 14901, approuvée par GSK.

Caractéristiques

- Opercule avec guides pour une utilisation facile.
- Caoutchouc d'opercule AVK avec excellentes capacités de réparation.
- Le caoutchouc d'opercule d'AVK se caractérise par une excellente adhérence, une formation minimale de biofilm et une grande résistance aux produits chimiques de traitement de l'eau.
- Les filetages laminés renforcent la tige.
- Le collier de la tige fixe la tige et assure de faibles couples de manœuvre.
- Le passage libre assure une perte de charge minimale.
- De faibles couples de manœuvre garantissent une utilisation aisée.



Les robinets de voirie en fonte nodulaire en dix variantes

AVK propose une large gamme de robinets de service en fonte nodulaire. Avec filetage femelle, embouts à emboîtement, raccords à vis et raccords PRK, ainsi que des combinaisons avec filetage mâle.



Des robinets de service en laiton en quatre variantes

Nos robinets de service en laiton sans dézincification sont disponibles avec des raccords à vis étanches ou des raccords PRK en laiton et avec une tête de type AVK ou T. Ils sont tous disponibles en DN 25-50 pour les tubes PE 32-63 mm.



Robinetts de service POM en huit variantes

Nos robinets de service en POM sont disponibles avec des raccords PRK, des joints à manchon de traction et des extrémités en PE, ainsi que des combinaisons avec un filetage mâle. En option avec tête de type T.



Vaste gamme de prises en charge

Cette gamme se compose de prises en charge pour tuyaux en PE, PVC, fonte nodulaire, fonte, amiante-ciment et acier.

Les prises en charge AVK offrent une installation simple et rapide ainsi qu'un fonctionnement fiable. En outre, ils ne nécessitent aucun entretien et sont conçus pour une longue durée de vie.

AVK SUPA LOCK™

SYSTÈME DE CONNEXION SANS TARAUDAGE



Le raccordement des vannes et des raccords à l'aide d'un taraudage prend souvent beaucoup de temps. De plus, le filet est souvent partiellement exposé au milieu et à l'environnement extérieur. Avec le temps, cela provoquera de la corrosion, ce qui peut entraîner des fuites. Supa Lock™ résout ce problème.

Protection complète contre la corrosion

Le système breveté Supa Lock™ assure une étanchéité à 100 % sans corrosion. De plus, il offre une installation rapide et facile avec un maximum de flexibilité.

Grâce à sa conception simple et ingénieuse, Supa Lock™ offre une sécurité à long terme avec une protection optimale contre la corrosion et les fuites. En outre, ce système protège également contre le desserrage des joints lorsque le tuyau est vissé ou sous pression.

Vannes, prises en charge et raccords,

La vaste gamme de Supa Lock™ se compose de vannes, de raccords de piquage et de raccords en fonte nodulaire, avec un revêtement époxy qui répond aux exigences strictes de GSK. Il existe également des vannes et des raccords en laiton non dézincifié. Ils sont également conformes aux directives de l'UE applicables aux matériaux utilisés dans les installations d'eau potable.

Montage simple en deux étapes
Après avoir graissé les joints toriques, faites glisser l'embout Supa Lock™ dans le manchon et insérez le clip de sécurité - l'assemblage est terminé !





Clip de sécurité autobloquant

Supa Lock™ est conçu comme un joint étanche à la traction et résiste à une pression allant jusqu'à PN 16 x 1,5. Le caoutchouc de sécurité est conçu avec un bord qui se bloque automatiquement lorsque le tuyau est sous pression. Ainsi, rien ne peut se détacher. Le clip de sécurité comporte deux saillies qui simplifient le montage et le démontage.



Fini les robinets de voirie et les raccords qui tournent

Des évidements en fonte sur l'extérieur du manchon et sur le bord intérieur de la cale empêchent la rotation. Cela limite la rotation lors du forage avec un outil de perçage.

Des joints toriques robustes offrent une sécurité supplémentaire

Tous les joints Supa Lock™ sont équipés de joints toriques robustes de Ø 7 mm. Cela permet d'éviter les fuites. Les grands joints toriques offrent une sécurité supplémentaire. Ils sont conçus pour se déformer légèrement pendant la durée de vie du produit. Les joints toriques offrent également une sécurité maximale en cas de déformations importantes telles que les glissements de terrain.

Rotation à 360° des raccords pour une flexibilité maximale

La conception permet une rotation à 360° des raccords. C'est un avantage que seul le système Supa Lock™ offre. Ils permettent à l'installateur de raccorder le robinet de service à la conduite principale dans n'importe quelle direction. Le contact avec d'autres conduites ou d'autres obstacles dans le sol est évité.

Point d'accès sans corrosion

Pour protéger de la corrosion le point de raccordement avec la conduite, la pièce intermédiaire de type wafer et Supa Lock™ offrent les raccords à cales pour DN 80-400. Cela peut remplacer un raccord de piquage et empêcher l'affaiblissement de la conduite.



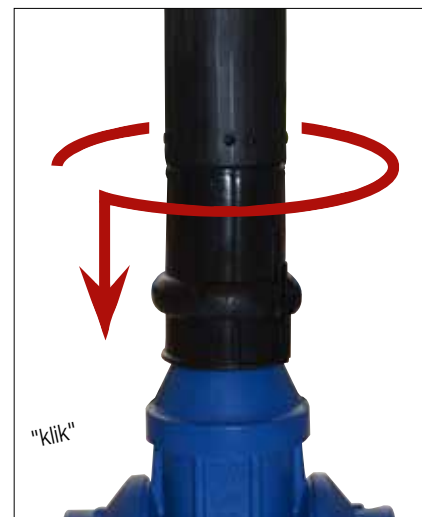
TIGES-ALLONGES AVK DE CONCEPTION PRATIQUE À L'USAGE



Les tiges-allonges permettent d'accéder facilement aux vannes d'une installation souterraine. Les tiges-allonges AVK sont produites à l'aide d'équipements de production entièrement automatisés et de pointe. De cette manière, une qualité uniforme est garantie.

Les tiges-allonges sont fabriquées en matériau résistant à la corrosion. Pour garantir une longue durée de vie, des échantillons aléatoires sont testés pour des couples de manoeuvre allant jusqu'à 450 Nm.

L'intérieur est entouré d'un tube protecteur pour protéger la tige galvanisée. La tige et la base protègent contre la pénétration de la saleté et du sable et assurent une rotation libre.





Télescopique et à longueur fixe

- Les tiges-allonges de longueur fixe peuvent être facilement raccourcies
- Les tiges-allonges télescopiques sont faciles à régler en hauteur après l'installation
- Le système breveté « Safe Click » d'AVK offre un assemblage sûr en trois étapes sur les robinets de service. Un clip de montage rapide assure la connexion entre la tige et l'adaptateur inférieur. Cela permet de tout monter et de démonter sans outils.

La conception à longueur fixe permet un raccourcissement facile

Les tiges-allonges de longueur fixe sont utilisées lorsque la distance entre la vanne et le niveau du sol est connue. L'ajustement

de la longueur après l'installation n'est pas nécessaire ou limité.

La conception brevetée AVK permet de raccourcir rapidement et facilement la tige-allonge. L'ajustement de la longueur se fait à l'aide d'une scie à métaux.

Les tiges-allonges sont disponibles avec un couvercle de protection pour le tuyau en 800-1000-1500-2000-3000 mm.

La conception télescopique permet des ajustements sur place

Les tiges-allonges télescopiques sont utilisées lorsque vous ne connaissez pas la distance entre la vanne et la surface du sol et lorsqu'un

ajustement de la tige-allonge est nécessaire après l'installation.

L'adaptateur supérieur comporte une ouverture dans laquelle est inséré un élément chauffant pour éviter le gel. Les tiges-allonges télescopiques sont faciles à fixer sur les bouches à clé et assises AVK. Une fermeture à ressort empêche le glissement de la partie télescopique lors de l'installation en créant une friction à l'intérieur du tube.

Le collier central bleu protège contre la pénétration de saleté et de sable entre les deux tubes protecteurs extérieurs en PE.



La conception des boulons d'expansion permet des ajustements de hauteur faciles sur les broches d'extension de longueur fixe.



Le capuchon de la broche et le tube intérieur sont ajustés par pression sur les broches d'extension télescopiques.

BOUCHES À CLÉ AVK UN ASSORTIMENT COMPLET



AVK dispose d'une gamme très étendue de bouches à clé dans différents designs et combinaisons de matériaux.

Bouches à clé en fonte

Les bouches à clé en fonte sont disponibles en version flottante et en version réversible fixe/flottante. Les bouches à clé réversibles permettent la déviation et la fixation interne des tiges-allonges télescopiques des deux côtés.

Les bouches à clé fixes en fonte grise sont réglables en hauteur grâce à des bagues d'écartement en fonte nodulaire d'une hauteur de 10 à 50 mm.

Des bouches à clé flottantes avec une grande flexibilité

La fixation interne des tiges-allonges télescopique peut être ajustée en hauteur après l'installation. La possibilité de déviation assure un placement optimal sur les surfaces inclinées.

La grande chambre permet un accès facile pour le montage et le démontage de la tige-allonge. La conception fermée protège la tige-allonge des impuretés.

- Cadre carré ou rond
- Corps en polyamide PA-6 ou en fonte
- Cadre et couvercle en fonte avec apprêt noir ou revêtement époxy bleu



Bouches à clé synthétiques

Les bouches à clé avec une surface en plastique sont légères. Un fonctionnement simple et sûr, dans le respect des règles de santé et de sécurité.

Elles ne se corrodent pas et ne nécessitent aucun entretien. Ainsi, elles sont toujours accessibles et ne gèlent pas pendant l'hiver.

De plus, elles sont insonorisantes, 100% recyclables et résistantes à la chaleur jusqu'à 250 °C.

Conçues pour des conditions difficiles

Le corps est en PA+. La bouche à clé est donc adaptée à des applications lourdes en toutes saisons et dans toutes les conditions.

Le matériau a une grande résistance aux chocs à basse température et est résistant à la chaleur pour une installation sûre sur les routes asphaltées. Les nervures du corps assurent une fixation optimale dans la fondation de la route.

Bouches à clé réglables en hauteur

Pour la pose sur asphalté, AVK dispose d'une large gamme de bouches à clé homologuées DIN DVGW, qui sont également réglables en hauteur. Une installation facile et précise est possible grâce au positionnement flexible de la partie supérieure.

Les bouches à clé réglables en hauteur évitent une correction coûteuse après l'installation. De cette façon, on économise du temps et de l'argent lors de la rénovation des routes.

Les variantes à nervures renforcées offrent un soutien accru de la partie supérieure. Cela les rend encore plus robustes et adaptées aux zones de travail difficiles.

Bouches à clé à dimensions fixes

Nos bouches à clé classiques, de taille fixe, sont homologuées DIN DVGW et conçues pour résister à de lourdes charges de circulation. Elles sont donc souvent utilisées pour des charges moyennes et lourdes. Notre gamme Futura est la version légère à prix compétitif. Elle est souvent utilisée pour des charges moyennes et légères.

Assises et encadrements

Une assise augmente la surface d'appui de la bouche à clé dans les substrats mous. Elle empêche également que la tige-allonge télescopique soit repoussée vers le bas.

Les encadrements protègent les bouches à clé dans les espaces verts et améliorent la visibilité de la bouche à clé. Grâce à l'encadrement, l'herbe n'envahira pas la bouche à clé et, en combinaison avec une assise, un accès simple et facile aux vannes installées en dessous est garanti.

Couvercles synthétiques reconnaissables

Les couvercles en matière synthétique sont anticorrosion, peu attrayants pour les voleurs, plus esthétiques, plus légers et conformes aux réglementations en matière de santé et de sécurité.

Pour éviter que le couvercle ne soit soulevé par la force d'aspiration d'un véhicule qui passe, le faible poids est compensé par un dispositif de verrouillage autour du boulon. En outre, AVK propose une solution qui rend la bouche à clé facilement détectable au moyen d'un détecteur ferromagnétique.



RACCORDS ET ADAPTATEURS À BRIDE UNIVERSELS OU SPÉCIFIQUES



AVK a conçu une large gamme de raccords, d'adaptateurs à bride et de manchons universels et spécifiques pour une installation facile.

Trois séries Supa®

AVK en propose trois versions :

- Supa® - universel et verrouillé
- Supa Plus™ - spécifique et verrouillés pour PE / PVC
- Supa Maxi™ - universel et verrouillés

Supa® - universel

- Rotation angulaire de ± 4
- Joint EPDM approuvé pour l'eau potable avec des nervures préformées qui absorbent les petites imperfections de la conduite
- Raccords droits, réducteurs et adaptateurs à bride en DN 40 - 400

Supa Plus™ - autobuté pour PE/PVC

- Rotation angulaire de $\pm 3,5$
- Joint combiné en caoutchouc EPDM approuvé pour l'eau potable avec segments de préhension verrouillés
- Le joint de compression permet d'insérer facilement la conduite, même si elle est de grande dimension
- Raccords droits, adaptateurs à bride, bouchons et vannes à opercule en DN 40 - 300
-

D'application pour les deux types :

- La conception des boulons extérieurs empêche la corrosion entre la bague de serrage et les boulons
- Boulons et écrous à revêtement antifriction

Supa Maxi™ - Autobuté et universel

Supa Maxi™ se compose d'une gamme complète. Il existe des raccords et des adaptateurs universels et verrouillés conformes à la norme EN 14525 pour les applications dans le domaine de l'eau, du gaz et des eaux usées. Les raccords droits et les adaptateurs à bride sont disponibles en DN 50 - 600, les embouts en DN 50 - 400, les manchons de réduction et de transition en DN 50 - 300 et les vannes à opercule en DN 80 - 300.

Caractéristiques uniques Supa Maxi™ :

- Totalement universel et verrouillé sur tous les matériaux de tuyauterie
- Système d'étanchéité breveté SupaGrip™, un anneau flexible avec un support métallique rigide pour le tuyau et le joint
- PN 16 dans toutes les dimensions pour l'eau potable et les eaux usées (pression de fonctionnement -0,9 à 16 bar)
- Rotation angulaire de $\pm 4^\circ$ de chaque côté
- Des couvercles de protection permanents protègent les raccords pendant le stockage et le transport
- Il n'est pas nécessaire de resserrer les boulons
- Œil de levage à DN 100 - 600
- Revêtement époxy selon DIN 3476 partie 1 et EN 14901, approuvé par GSK
- Joint d'étanchéité en caoutchouc EPDM approuvé pour l'eau potable
- Plage de température -20°C à $+70^\circ\text{C}$



Supa Maxi™ avant serrage



Supa Maxi™ après serrage



Brides combinées AVK

La gamme se compose de brides combinées non extensibles pour le PE/PVC et la fonte nodulaire en DN 50 - 300, extensibles pour le PVC et la fonte nodulaire en DN 50 - 600 et extensibles pour les tuyauteries en acier en DN 50 - 300.

Le positionnement flexible du tuyau est caractéristique de la conception. Il n'est pas nécessaire de chanfreiner le tuyau à angle droit. Un déplacement angulaire du tuyau jusqu'à $\pm 3,5^\circ$ est possible, même dans les versions verrouillés. Le tuyau ne se déplace pas vers l'intérieur lors de l'installation, ce qui garantit un raccordement étanche. Les joints EPDM sont approuvés pour les applications d'eau potable. Revêtement époxy selon DIN 3476 partie 1 et EN 14901.

Raccords sur mesure

La gamme de raccords sur mesure d'AVK comprend des raccords droits non verrouillés, réducteurs et des adaptateurs à bride. Disponible en DN 350 à 2000. La gamme est adaptée aux tuyaux en fonte nodulaire et grise, en acier, en uPVC et en PRV pour les applications d'eau potable et d'eaux usées jusqu'à 25 bars.

Le joint est adapté à une tolérance de 7 mm, de sorte que de petits écarts par rapport au diamètre extérieur peuvent être acceptés. Le déplacement angulaire par extrémité est de ± 4 mm jusqu'à DN 600, de ± 3 mm DN 600 - 800 et de ± 2 mm pour les plus grandes dimensions.

Joints de démontage

Les joints de démontage AVK permettent d'installer et de retirer facilement les tuyaux et les raccords à bride. Ils compensent le déplacement axial du tuyau lors de l'installation et du démontage. Disponible en DN 50 à 2200 en PN 10 et 16, et en option PN 25.

Raccords Repico

La gamme de produits Repico® d'AVK se compose de raccords de réparation en acier inoxydable verrouillés ou non verrouillés. L'assortiment Repico® offre une solution de raccordement rapide et facile pour tous les tuyaux. Même avec la possibilité d'absorber une rotation angulaire. Grâce à leur conception compacte et légère, ils se montent facilement avec une simple clé dynamométrique. Disponible du DN 15 au DN 2000, avec joint EPDM ou NBR.



BOUCHES ET POTEAUX D'INCENDIE AVK



AVK propose une vaste gamme de bouches d'incendie adaptées à une installation hors sol ou souterraine, dans des modèles variés.

Poteaux d'incendie

Grâce à une protection par boulon de cisaillement spécialement conçue, toutes les bouches d'incendie AVK sont particulièrement sûres. En cas de collision, par exemple, la conduite et la bouche d'incendie ne sont pas endommagées. En reliant le boîtier par le bas et le haut à l'aide de deux brides de serrage, le corps peut être tourné à 360°. Les brides de serrage sont reliées par des douilles en acier inoxydable, qui se brisent lors de l'impact.

Aucun dommage en cas de collision

L'entraînement est monté sous le point de séparation. La bouche d'incendie hors sol est équipée d'une boule d'étanchéité supplémentaire. Les tiges de soupape de tous les modèles peuvent être remplacées sous pleine pression sans aucun problème après le démontage du corps de surface.

Une étanchéité optimale grâce à l'effet mémoire

Le cône de soupape de toutes les bouches d'incendie hors sol AVK est entièrement recouvert de PUR. La haute qualité de cet élastomère assure une étanchéité parfaite après utilisation, grâce à son effet mémoire unique.

Couleurs de signal protégées

Les bouches d'incendie hors sol d'AVK reçoivent généralement un revêtement extérieur en poudre époxy conformément aux directives de GSK. Une couche supplémentaire de polyester résistant aux UV garantit que

l'importante couleur de signalisation ne disparaisse pas, même après des années. La couleur standard des bouches d'incendie hors sol est le rouge RAL 3000. Toutefois, nous pouvons également répondre aux besoins individuels en matière de couleur, par exemple si une bouche d'incendie doit indiquer le type de conduite d'alimentation. L'émail s'avère très robuste lorsqu'il est en contact avec des agents agressifs tels que le sel de déneigement. C'est pourquoi les bouches d'incendie de surface d'AVK sont également disponibles avec couche extérieure émaillée en bleu et en rouge.

Gamme de produits des bouches d'incendie hors sol AVK

La série 27 est disponible en plusieurs versions

- Bornes fontaines sèches, avec coude de sortie ou type à sorties multiples.
- Selon AWWA C502, approbation UL/FM, axe de tige AISI.

Série 84 P7

- Conforme à la réglementation NBN EN 14384
- Avec double système d'arrêt pour une étanchéité constante de la bouche d'incendie pendant l'entretien et en cas de collision
- Intérieur en émail selon la norme DIN 51178 à haute résistance chimique
- Avec bandes réfléchissantes, raccords Guillemin et bille en PP pour l'étanchéité lors de la maintenance



Bouches d'incendie souterraines

Les bouches d'incendie souterraines AVK sont faciles à utiliser et ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Elles ont quelques caractéristiques particulières.

Vidange automatique

L'orifice de vidange (8 mm) est automatiquement fermé sur toute la course de la vanne, ce qui empêche l'eau de s'échapper sous pression. Grâce à cette protection contre l'eau sous pression l'orifice de vidange est fermé avant même que l'eau sous pression puisse s'écouler dans la bouche d'incendie. Le cône de soupape breveté est de forme asymétrique sur les bornes d'incendie souterraines à simple étanchéité pour accélérer l'écoulement et le drainage de l'eau. Cela permet de réduire le nombre de tours de la position fermée à la position d'arrêt.

Protection des bouches d'incendie souterraines

Tous les raccords filetés ont des trous filetés fraisés : les raccords entre la griffe, la vanne d'arrêt et le corps supérieur, et entre le corps supérieur et le boîtier de la bille (uniquement pour les bouches d'incendie souterraines à double obturation). Il n'y a pas de filetage ouvert, ce qui empêche la contamination et la corrosion. La protection contre la corrosion est améliorée grâce à la bague d'étanchéité vulcanisée en EPDM pour le verrouillage de la bille.

Des optimisations continues

Afin de faciliter l'installation et l'utilisation ergonomique, le poids des bouches d'incendie est optimisé à chaque nouvelle série. Un autre avantage est que le cône de soupape est vulcanisé avec du polyuréthane. L'effet mémoire unique assure une étanchéité parfaite après utilisation. En outre, le double joint de la tige est constitué d'une bague anti-poussière et d'une douille en laiton servant de palier coulissant avec trois joints toriques.

Gamme de produits des bouches d'incendie souterraines AVK

Type K

Le type K est une bouche d'incendie à joint unique avec un corps en une seule pièce. La K7 de cette série a un blocage d'axe. Un guide de tige étagé spécial dans le corps empêche la tige de glisser lors de son remplacement.

Type L

Ce modèle de bouche d'incendie est équipé d'une boule d'étanchéité supplémentaire. Elle remplace une vanne à opercule pour la bouche d'incendie car la partie supérieure du corps et/ou la tige peut également être remplacée sous pression. Comme le type K7, le L7 est également équipé d'un blocage d'axe.

Type F

Les bouches d'incendie à écoulement libre de la série F ont un débit très élevé grâce à leur construction. Les composants n'entravent pas l'écoulement du fluide et l'intérieur de la bouche d'incendie est résistant aux éventuels dommages internes. L'outil d'inspection et de maintenance peut être facilement inséré et retiré.



RÉFÉRENCE CENTRE DE PRODUCTION EEKLO

Dans la production d'eau potable, le choix du bon équipement et de son assemblage est très important. Avec plus de 300 raccords et accessoires essentiels, AVK est un partenaire innovant, solide et fiable pour le centre de production d'eau Eeklo. Nos produits ont de faibles pertes de charge, ce qui signifie un rendement plus élevé des pompes - et donc un coût total de possession inférieur.





Centre de production d'eau Eeklo

“Nous utilisons les eaux souterraines ici”, explique Lien Bentein, chef de projet chez De Watergroep. «Les eaux souterraines sont d'abord aérées, après quoi elles sont adoucies et traitées avec un floculant et des additifs. L'eau qui en sort est d'abord mise au repos afin que les impuretés se déposent. Ensuite, le fer et les autres particules sont filtrés et l'ammonium est nitrifié. La dernière étape est la filtration sur charbon actif, qui assure l'élimination complète de l'ammonium, du manganèse et des micropolluants. Juste avant que l'eau ne quitte le centre de production, une désinfection douce à l'aide d'hypochlorite de sodium est toujours effectuée afin de garantir une eau potable jusqu'au robinet. ”

Partenaire fiable

La qualité et la durabilité sont très importantes pour De Watergroep. La société des eaux assure une gestion économiquement et écologiquement durable de la chaîne de l'eau et compte plusieurs partenaires fiables partageant la même vision de la production durable. En collaboration avec des sociétés telles qu'AVK, ils garantissent non seulement une meilleure qualité de l'eau, mais limitent également les pertes d'eau inutiles,

en partie en stimulant l'innovation. Cela fait de De Watergroep un partenaire fiable pour la réalisation de “l'objectif mondial n° 6 - Eau potable et assainissement” des Nations Unies.

“Rendre l'eau souterraine potable est un processus très complexe, auquel nous ne pensons pas toujours lorsque nous ouvrons le robinet à la maison.”
Lien Bentein, chef de projet
De Watergroep

Info projet :

- Société : **De Watergroep**
- Localisation : **Eeklo**
- Capacité de production : **240 m³/h**
- Date de mise en service : **janvier 2019**
- Classe de pression : **PN 10**
- Diamètre : **DN 50 jusqu'à DN 800**

Produits fournis par AVK :

- Vannes à papillon
Concentriques – principalement avec actionneurs pneumatiques et électriques
Double excentrées – actionneurs manuels
- Vannes à opercule
- Clapets anti-retour
- Vannes à guillotine
- Ventouses
- Joints de démontage

VANNES À OPERCULE À BRIDES



Série 02/60

Vannes à opercule à brides
Dimensions entre brides
DIN F5
DN 40-500
PN 10/16
Fonte ductile

- Options:
- interne emaille
 - PN 25



Série 02/66

Vanne à opercule à brides
Dimensions entre brides
DIN F5
Joints de tige remplaçables
DN 40-400
PN 10/16
Fonte ductile

- Options:
- NBR



Série 55/30

Vanne à opercule à brides
DN 450-500-600-800
Dimensions entre brides
DIN F5
PN 10/16
Fonte ductile
Joints de tige remplaçables

- Options:
- By-pass DN 80



Série 06/30

Vannes à opercule à brides
Dimensions entre brides
DIN F4
DN 40-1000
PN 10/16
Fonte ductile

- Options:
- interne emaille



Série 15/42

Vannes à opercule à brides
avec bride supérieure
Dimensions entre brides
DIN F4
DN 40-400
PN 10/16
Fonte ductile

- Options:
- Dimensions entre brides
DIN F5



Série 06/35

Vanne à opercule à brides
avec indicateur de position
Dimensions entre brides
DIN F4
DN 50-400
PN 10/16
Fonte ductile

- Options:
- Dimensions entre brides
DIN F5



Série 18/40

Vanne à opercule à brides
combinée, Té
DN 80/80 – DN 100/200
PN 10/16
Fonte ductile

VANNES À OPERCULE AVEC DIFFÉRENTES TYPES DE CONNEXION



Série 18/70

Vanne à opercule à brides combinée
4 sorties
DN 100-400
PN 10/16
Fonte ductile
Plateau central DN 100



Série 18/80

Vanne à opercule à brides combinée
3 sorties
DN 100-400
PN 10/16
Fonte ductile
Plateau central DN 100



Série 32/70

Vanne à opercule à bouts lisses pour tuyaux en fonte ductile
DN 80-300
PN 16
Fonte ductile

Options:

- Bouts lisses courts
- Pour tuyaux AC



Série 38/80

Vanne à opercule à embout PE/ bride
DN 50-200
Fonte ductile
PE 100 / SDR 11

Options:

- PE 100 / SDR 17



Série 12/51

Vanne à opercule bride/bout lisse pour tuyaux en fonte ductile
DN 50-300
PN 10/16



Série 36/80

Vanne à opercule avec embouts PE
DN 65-500
Fonte ductile
PE 100 / SDR 11

Options:

- PE 100 / SDR 17



Série 01/70

Supa Plus™ vanne à opercule
Manchon autobuté pour tuyaux en uPVC ou PE
DN 40-300
PN 16
Fonte ductile



Série 636/00

Supa Maxi™
Vanne à opercule
Universel et autobuté pour tous types de tuyaux
Fonte ductile
DN 80-300
PN 16



Série 01/80

Vanne à opercule à emboîtement pour tuyaux uPVC
DN 40-400
PN 16
Fonte ductile



Série 33/10

Vanne à opercule à emboîtement Tyton pour tuyaux en fonte ductile
DN 80-300
PN 16
Fonte ductile
Avec émail interne

VANNE À PAPILLON CONCENTRIQUE ET DOUBLE EXENTRÉE



Série 756

Vanne à papillon
Double excentrée à brides
Siège intégré
Réducteur IP 67
DN 200-2800
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Siège en acier inoxydable
- PN 25 en DN 200-1200
- Réducteur Auma



Série 75/10

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette vulcanisée
Wafer
DN 40-1400
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs



Série 75/31

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette vulcanisée
Semi-lug
DN 50-300
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs



Série 75/41

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette vulcanisée
Full lug
DN 50-1200
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs



Série 75/20

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette vulcanisée
Brides et dimensions entre
brides courts
DN 50-2000
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs



Série 75/21

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette vulcanisée
Brides et dimensions entre
brides longues
DN 50-1500
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs



Série 820/00

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette libre
Wafer
DN 25-1000
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs



Série 820/10

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette libre
Lug
DN 25-600
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs



Série 820/20

Vanne à papillon
Concentrique avec
manchette libre
U-section
DN 150-1600
PN 10/16
Fonte ductile

Options:

- Différents actionneurs

VENTOUSES, VANNES À FLOTTEUR ET HYDRANTS



Série 701/10

Purgeur
Filetage extérieur BSP 3/4"
ou 1"
DN 20-25
PN 16
Polyamide renforcé

Options:

- Base en laiton



Série 701/20

Purgeur
Filetage extérieur BSP 1/2",
3/4", ou 1"
DN 20-32
PN 16
Fonte ductile



Série 701/40

Ventouse triple fonction
DN 20, 25 et 50
Filetage extérieur BSP 3/4",
1" ou 2"
PN 16
Polyamide renforcé



Série 701/50

Ventouse triple fonction
À brides
DN 50-300
PN 16
Fonte ductile
Polyamide renforcé



Série 701/60

Ventouse triple fonction
À brides
DN 50-300
PN 16
Fonte ductile



Série 701/84

Ventouse souterraine
Triple fonction
DN 50-100
PN 16
Corps en PVC



Série 854

Vanne à flotteur avec levier
en PP

PN 16
DN 50-300

Fonte
ductile

Options:

- Flotteur en acier inoxydable



Série 35/31

Bouche d'incendie
DN 80
PN 16
750-1500 mm
Fonte ductile

Options:

- Siège en acier inoxydable



Série 29/78

Bouche d'incendie
Free-flow
Single shut-off
DN 80
PN 16
750-1500 mm
Fonte ductile



Série 80/60

Coquille de drainage
pour bouches et poteaux
d'incendie
DN 80/100



Série 84/19

Poteau d'incendie
Modèle P7, avec 2 x
DN 65 en 1 x DN 100
manchon Guillemin
DN 100
Fonte ductile

CLAPETS À BATTANT ET ROBINETS DE VOIRIE



Série 41/61
Clapet à battant
Avec caoutchouc
Axe fermée
DN 50-300
PN 10/16
Fonte ductile



Série 41/60
Clapet à battant
Avec caoutchouc
Axe libre
DN 50-300
PN 10/16
Fonte ductile



Série 41/36
Clapet à battant
Échantéité en métal
Axe fermée
DN 350-600
PN 10/16
Fonte ductile

Options:
• Levier et contrepoids
• Levier et ressort

Options:
• Axe libre



Série 874
Clapet à battant
Avec caoutchouc
Levier avec contrepoids
configurable
DN 150-1600
PN 10/16
Fonte ductile

Options:
• Amortisseur hydraulique



Série 875
Clapet à battant
Échantéité en acier
inoxydable
Levier avec contrepoids
configurable
DN 150-1600
PN 10/16
Fonte ductile

Options:
• Amortisseur hydraulique



Série 41
Levier, ressort et protection
pour de contrepoids pour
clapet à battant
DN 50-300



Série 03/00
Robinet de voirie avec
filetage interne BSP
DN 25-50
PN 16
Fonte ductile

Options:
• Émail interne



Série 03/30
Robinet de voirie avec
emboitement autobuté pour
tuyaux en PE
DN 20-50
PN 16
Fonte ductile



Série 03/40
Robinet de voirie avec
emboitement autobuté /
filetage interne et externe
DN 25-50
PN 16
Fonte ductile



Série 36/8X
Robinet de voirie avec
embouts en PE
DN 25-50
SDR 11 PN 16
Fonte ductile

Options:
• SDR 17 PN 10



Série 11/30
Robinet de voirie équerre
avec emboitement autobuté
push-fit et filetage externe
Tuyaux PE
DN 25-50
PN 16
Fonte ductile



Série 11/00
Robinet de voirie équerre
avec filetage interne et
externe
DN 25-50
PN 16
Fonte ductile

SUPA LOCK™

**Série 103/00**

Robinet de voirie
avec Supa Lock™ embout
mâle /emboitement
DN 32
PN 16
Fonte ductile

Options:
• Équerre

**Série 100/00**

Prise en charge
Pour tuyaux PE ou PVC
Ø 63-225 mm
DN 32
Fonte ductile

**Série 100/84**

Prise en charge
Pour tuyaux en fonte
ductile, acier ou autre
métaux
Avec cassette en POM
pour forage sous pression
Ø 60-223 mm
DN 32
Fonte ductile

**Série 109/10**

Entretoise
DN 80-400
DN 32
Fonte ductile

**Série 107/21**

Raccord à emboitement /
'push-fit pour tuyaux en PE
Ø 32-63 mm
DN 32
Fonte ductile

**Série 107/31**

Raccord à emboitement
90°
Pour tuyaux en PE
Ø 32-63 mm
DN 32
Fonte ductile

**Série 107/36**

Raccord avec tuyau PE
Ø 32-40 mm
DN 32
Fonte ductile
SDR 11 PN 16

**Série 106/03**

Manchon de transition
DN 32
Fonte ductile
SDR 11 PN 16

**Série 106/00**

Bouchon
DN 32
Fonte ductile

**Série 107/74**

Obturateur avec
spatule pour tuyaux en
fonte ductile, acier et
synthétique
DN 32
SDR 11 PN 16
Fonte ductile

PRISES EN CHARGE



Série 10/00

Prise en charge
Pour tuyaux uPVC et PE
DN 40-300
Fonte ductile
Corps inférieur en acier
inoxydable de DN 250



Série 10/14

Prise en charge
Pour tuyaux en fonte et
acier
DN 50-300
Fonte ductile



Série 730/2

Prise en charge universel
Pour tuyaux en fonte
ductile, acier et autres
métaux
DN 50-300
Fonte ductile/acier



Série 730/5

Prise en charge
Pour forages sous pression
de tuyaux en fonte ductile,
acier ou autres métaux
DN 50-300
Fonte ductile
Avec spatule



Série 727/10

Prise en charge
Pour forages sous
pression de tuyaux en PE
ou PVC
DN 50-200



Série 727/09

Prise en charge SWIC
Pour forages sous pression
avec fraise et robinet
intégrés
Pour tuyaux PE et PVC
DN 50-200



Série 730/9

Obturbateur à spatule
Pour forages sous pression
de tuyaux en acier, fonte
ductile et autres matériaux
DN 25-50



Série 730/8

Étrier pour prise en charge
universelle
Acier inoxydable
Avec écrous soudés et
revêtement élastomère.

SUPA MAXI™, SUPA PLUS™ ET SUPA® -MANCHONS, ADAPTEURS ET VANNES



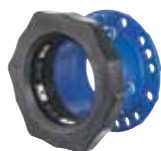
Série 631
Supa Maxi™
Manchon symétrique
Autobuté et universel
Pour tous types de tuyaux
Fonte ductile
DN 50-600
PN 16



Série 632
Supa Maxi™
Manchon dissymétrique
Autobuté et universel
Pour tous types de tuyaux
Fonte ductile
DN 50-600
PN 16



Série 636
Supa Maxi™
Vanne à opercule
Autobuté et universel
Pour tous types de tuyaux
Fonte ductile
DN 80-200
PN 16



Série 633
Supa Maxi™ flensadapter
Autobuté et universel
Pour tous types de tuyaux
Forage universel
Fonte ductile
DN 40-600
PN 10/16



Série 634
Supa Maxi™ eindkap
Autobuté et universel
Pour tous types de tuyaux
Fonte ductile
DN 50-400
PN 16



Série 635
Supa Maxi™
Manchon de transition
avec embout PE en SDR 11
ou SDR 17
Autobuté et universel
Pour tous types de tuyaux
Fonte ductile
DN 50-300
PN 10/16



Série 01/70
Supa Plus™
Vanne à opercule
Autobuté sur les tuyaux en
PE et uPVC
Fonte ductile
DN 40-300
PN 16



Série 621/10
Supa Plus™
Manchon symétrique
Autobuté sur les tuyaux en
PE et uPVC
Fonte ductile
DN 32-300
PN 16



Série 623/10
Supa Plus™
Adaptateur à brides
Autobuté sur les tuyaux en
PE et uPVC
Forage universel
Fonte ductile
DN 40-300
PN 10/16



Série 601
Supa®
Manchon large tolérance
symétrique
Universel
Pour tuyaux en fonte
ductile, acier, uPVC et AC
Fonte ductile
DN 40-400
PN 16



Série 602
Supa®
Manchon large tolérance
dissymétrique
Universel
Pour tuyaux en fonte
ductile, acier, uPVC et AC
Fonte ductile
DN 80-250
PN 16



Série 603
Supa®
Adaptateur à bride large
tolérance
Universel
Pour tuyaux en fonte
ductile, acier, uPVC et AC
Fonte ductile
DN 40-400
PN 10/16

UNIBRIDE, MANCHONS, ADAPTATEURS ET JOINTS DE DÉMONTAGE



Série 05
Unibride pour tuyaux en fonte ductile
Autobuté
Fonte ductile
DN 50-300
PN 10/16



Série 05
Unibride pour tuyaux en fonte ductile
Non-autobuté
Fonte ductile
DN 50-300
PN 10/16



Série 05
Unibride pour tuyaux en PE et PVC
Autobuté
Fonte ductile
DN 50-300
PN 10/16



Série 05
Unibride pour tuyaux PVC
Non-autobuté
Fonte ductile
DN 50-300
PN 10/16



Série 05
Unibride pour tuyaux uPVC, acier ou fonte ductile
Non-autobuté
Fonte ductile
DN 400-600 (uPVC et fonte)
DN 50-300 (acier)
PN 10/16



Série 05
Échantéité unibride pour tuyaux uPVC, acier ou fonte
Non-autobuté
Caoutchouc SBR
DN 400-600 (uPVC et fonte)
DN 50-300 (acier)



Série 05
Insert métallique pour tuyaux en PE
Convient aux Supa Maxi™, Supa Plus™ et unibrides
Acier inoxydable
DN 50-400
SDR 11 et 17



Série 258
Manchon symétrique fabriqué sur demande
Pour des tuyaux AC, acier et fonte ductile
Acier
DN 350-2000
PN 8 à 25



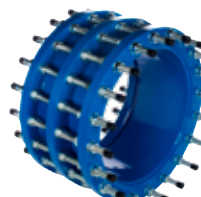
Série 259
Manchon dissymétrique fabriqué sur demande pour des tuyaux AC, acier et fonte ductile
Acier
DN 350-2000
PN 8 à 25



Série 260
Adaptateur à bride fabriqué sur demande
Pour des tuyaux AC, acier et fonte ductile
Acier
DN 350-2000
PN 10/16/25



Série 265/30
Joint de démontage
Pour tous types de tuyaux
Corps en acier
DN 300-1200
PN 10/16/25



Série 265/50
Joint de démontage
Pour tous types de tuyaux avec bride centrale
Corps en fonte ductile
ductile
DN 50-2200
PN 10/16/25

BOUCHE À CLÉ ET ACCESSOIRES



Série 80/34

Bouche à clé DIN3581
Hauteur fixe ou ajustable

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/35

Bouche à clé DIN3582
Hauteur fixe ou ajustable

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/36

Bouche à clé DIN3583
Hauteur fixe ou ajustable

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/37

Bouche à clé DIN3583
Hauteur fixe

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/40

Bouche à clé PERA
Hauteur fixe

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/41

Bouche à clé PURBRA
Hauteur fixe

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/42

Bouche à clé PURDIE
Hauteur fixe

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/43

Bouche à clé normpot
Hauteur fixe

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/44

Bouche à clé normpot
Hauteur fixe

Options:

- Courvercle disponible en différentes couleurs
- Inscription sur demande possible



Série 80/46

Assises et encadrements
pour bouches à clé

RACCORDS EN FONTE DUCTILE



Série 712
Courbes 11,25 - 90°
Brides fixes ou mobiles,
emboîtement PVC
DN 40-600
PN 10/16



Série 712
Té
Brides fixes ou mobiles,
emboîtement PVC
DN 40-600
PN 10/16



Série 712
Cône de réducteur
Brides fixes ou mobiles,
emboîtement PVC
DN 50-600
PN 10/16



Série 712
Plateau de conversion /
réducteur XR
Simple ou double
DN 60-600
PN 10/16



Série 712
Plateau plein
1/2" - 4" BSP
DN 40-600
PN 10/16



Série 712
Allonge
Brides fixes ou mobiles
L 100-600 mm
DN 50-600
PN 10/16



Série 712
Courbe de pied
Brides fixes ou mobiles,
emboîtement PVC
DN 80-300
PN 10/16



Série 712
Brides à emboîtement
DN 40-600
PN 10/16



Série 712
Esse de réglage, à brides
mobiles
DN 80-150
PN 10/16



Série 712
Manchon autobuté pour
tuyaux en PVC
DN 80-200
90-225 mm
PN 16

ACCESSOIRES



Série 04/02

Tige-allonge pour vannes à opercule
Hauteur fixe
DN 40-400



Série 04/04

Tige-allonge pour vannes à opercule
Télescopique
DN 40-600



Série 04/15

Clé Té pour vannes à opercule
DN 40-400



Série 04/08/55

Carrés de manoeuvre pour tiges-allonges, vannes et robinets de voirie
DN 25-600



Série 08/00

Volant pour vannes à opercule
DN 50-600



Série 36

Plaque de support pour vannes à opercule avec embouts PE
DN 25-100
Staal



Série 910

Filtre à tamis
DN 50-300
Fonte ductile



Série 79

Joint de bride caoutchouc-métal
Design plat ou en goutte
DN50-DN800
PN10/16



Série 970

Kit de forage pour forage sous pression dans les matériaux durs ou souples

MANCHON DE RÉPARATION



Série 748/01

Manchon de réparation type FS10 en acier inoxydable pour tous types de tuyaux DN 40-350 NBR, EPDM ou Viton AISI 304

Options:

- AISI 316
- Diamètres plus grands



Série 748/02

Manchon de réparation type FS20 en acier inoxydable pour tous types de tuyaux DN 80-600 NBR, EPDM ou Viton AISI 304

Options:

- AISI 316
- Diamètres plus grands



Série 748/03

Manchon de réparation type FS30 en acier inoxydable pour tous types de tuyaux DN 300-800 NBR, EPDM ou Viton AISI 304

Options:

- AISI 316
- Diamètres plus grands



Série 748/11

Boîtier de réparation 6 éléments AISI304, EPDM, NBR ou Viton, éléments disponibles individuellement

Options:

- AISI 316



Série 745/01

Repico Manchon de réparation Type grip Acier inoxydable 316 EPDM, NBR ou Viton DN 15-400

Options:

- Version longue
- Basse, moyenne ou haute pression



Série 745/20

Repico Manchon de réparation Type slip Acier inoxydable 316 EPDM, NBR ou Viton DN 15-600

Options:

- Version longue
- Basse, moyenne ou haute pression

RACCORDS ET MANCHON POUR TUYAUX PE



Série 970/1303

Manchon URC en PP
Pour des tuyaux en PE,
cuivre, plomb, PEX, acier
et PVC



Série 970/1402

Manchon push-fit autobuté
en PP
Pour des tuyaux en PE
SDR 11 et 17

Options:

- symétrique
- coude(45°,90°)
- dissymétrique
- bouchon
- té
- avec filetage intern



Série 970/1403

Manchon électrosoudable
Manchon en PE
Pour des tuyaux en PE
SDR 11 et 17



Série 970/1403

Manchon électrosoudable
Coude en PE
15°-90°
Pour des tuyaux en PE
SDR 11 & 17

Options:

- coude à pied



Série 970/1403

Manchon électrosoudable
T- ou Y- en PE
Pour des tuyaux en PE
SDR 11

Options:

- réducteur
- à bride



Série 970/1403

Manchon électrosoudable
Prise en charge en PE
Pour des tuyaux en PE
SDR 11



Série 970/4080

Accessoires de soudage
électrique
Machine de soudage

Pour un aperçu complet,
visitez
www.avkvalves.be

ATTENDEZ DE NOUS QUE NOUS PRENIONS NOS RESPONSABILITÉS



Nous contribuons activement aux SDG de l'ONU

Nos solutions contribuent aux objectifs de développement durable des Nations unies. Nous contribuons à fournir de l'eau propre et des installations sanitaires, à réduire le gaspillage d'eau, la consommation d'électricité et les émissions de CO₂. Nous aidons également à convertir les eaux usées en énergie propre et abordable. La conception de nos vannes est optimisée pour assurer une longue durée de vie et une étanchéité à 100 %. Un faible couple de manœuvre permet l'utilisation d'actionneurs électriques économiques.

AVK a conclu des partenariats avec d'autres grandes entreprises danoises. Nous partageons nos connaissances en matière de technologie de l'eau et proposons des solutions communes pour un monde plus durable. Pour aider à mettre en œuvre des technologies déjà connues et éprouvées, nous avons créé une école d'été appelée « Advanced Water Cycle Management Course ». Grâce aux connaissances internes les plus récentes et à une approche holistique du cycle social de l'eau, nous nous concentrons sur l'obtention des processus d'approvisionnement et de traitement les plus efficaces.

Production durable

AVK Advanced Castings fournit au groupe AVK des raccords de vannes et d'hydrants et d'autres raccords métalliques. La fonderie utilise la méthode innovante de moulage à mousse perdue (lost foam). Il s'agit d'une méthode de fonderie utilisant un noyau construit à partir de mousse de polystyrène. Cela permet de réduire considérablement la consommation d'énergie et les émissions de CO₂. En outre, dans nos moulages, nous utilisons 85 à 90 % de ferraille d'acier recyclé comme composant principal des nouveaux raccords.

Le groupe AVK a des exigences et des normes strictes en matière de consommation d'énergie et d'eau que ses usines de production doivent respecter. Par conséquent, toutes les entreprises font des efforts importants pour réduire leur consommation.

Responsabilité globale

AVK est une entreprise opérant au niveau mondial. Nous prenons en compte les différentes circonstances et conditions dans les différents pays. Dans tous les pays où AVK est présent, il est fondamental de traiter les travailleurs, l'environnement et la société de manière responsable.

Nous veillons à ce que chaque entreprise AVK soutienne activement les droits de l'homme. Quel que soit le pays ou le lieu, nous nous concentrons sur la santé et la sécurité de nos travailleurs. Nous investissons dans l'outillage, l'entretien et l'inspection et nous assurons des conditions de travail optimales. Nous surveillons le nombre d'accidents du travail et travaillons de manière proactive sur des mesures préventives. Il en résulte une diminution constante du nombre d'accidents.

Les fournisseurs du groupe AVK doivent répondre aux mêmes exigences strictes pour devenir un fournisseur certifié. La durabilité est vitale pour nous tout au long de notre chaîne d'approvisionnement. Nous ne travaillons qu'avec des partenaires qui ont des normes et des valeurs éthiques élevées et qui respectent le droit international du travail.

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

