

EXIGENCES REQUISES POUR LES VANNES **D'ADDUCTION** **D'EAU POTABLE**



EAU PURE ET SAINNE
POUR L'EAU POTABLE

Expect... **AVR**





kiwa



EAU POTABLE PURE ET SAINÉ

Il est essentiel que la qualité et la sécurité puissent être transcrites. C'est le rôle des organismes externes établissant une série d'exigences sur les normes applicables sur les vannes et leurs composants.

Qualité et sécurité

Les normes sont importantes dans le domaine de l'eau potable. Il est essentiel que les composants ne présentent aucun risque de contamination et n'affectent pas le goût et l'odeur de l'eau. Certaines approbations concernent des matériaux spécifiques tels que le caoutchouc, le revêtement époxy, le plastique et le laiton tandis que d'autres concernent la vanne et sa fonction. AVK joue un rôle actif, non seulement pour répondre aux exigences réglementaires, mais aussi pour les établir.

Approbations internationales

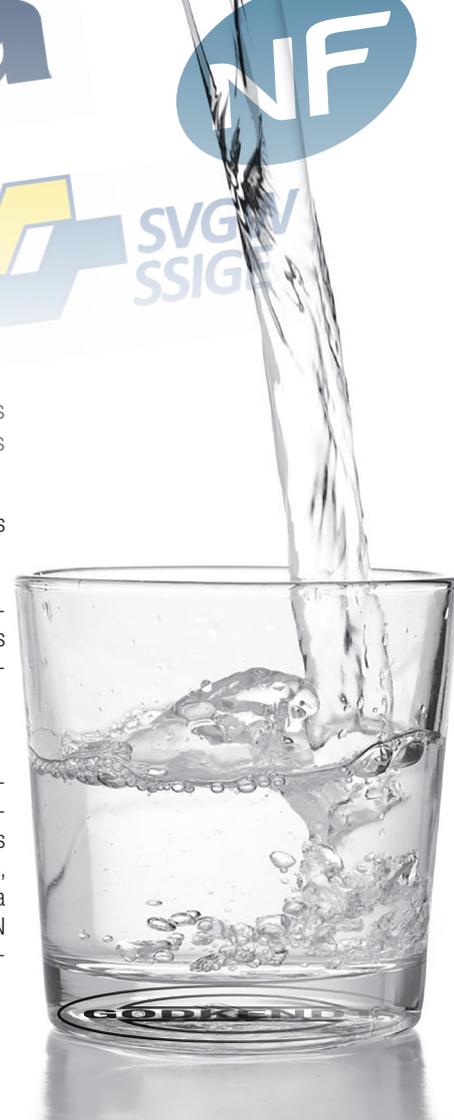
Des organismes comme DVGW (Allemagne), WRAS (Angleterre), NF (France), KIWA (Pays-Bas) et SVGW (Suisse) proposent des normes et des approbations pour les vannes. Celles-ci sont également reconnues et acceptées par d'autres pays qui ne disposent pas de

leurs propres normes. Chez AVK, il est important de nous conformer aux exigences de tous les pays.

En obtenant et en maintenant les normes les plus largement acceptées dans le monde, nous assurons à nos clients que les vannes AVK répondent toujours aux exigences de qualité et de sécurité les plus élevées.

Norme internationale

EN 1074 est l'une des principales normes de notre secteur d'activité. Elle s'applique aux vannes pour les applications d'eau potable. Elle décrit les exigences et les conditions de test pour les matériaux, la durée de vie, l'étanchéité, les couples de fonctionnement ainsi que la documentation et l'étiquetage requis. Selon la norme EN 1074, chacune de nos vannes doit être testée en production avant sa mise en vente sur le marché.



NORMES DE L'UE SUR L'UTILISATION DU LAITON

Le laiton peut contaminer l'eau potable. Il est donc évident que son utilisation soit réglementée pour les applications d'adduction d'eau.

L'Union Européenne a déterminé une liste de matériaux en laiton et fixé des limites d'émissions de cadmium et de plomb qui pourraient migrer dans l'eau potable. AVK utilise un nouveau matériau composé de laiton pour toutes les pièces en contact avec l'eau potable.

En respectant ces réglementations relatives à l'utilisation de matériaux en laiton à faible teneur en plomb, nous protégeons l'eau potable.



PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Nous proposons de solides revêtements, tous fabriqués par AVK, nous donnant une vision complète de la chaîne de fabrication.

Revêtement époxy interne et externe

Une grande majorité des produits AVK sont entièrement revêtus en standard d'époxy conformément aux directives DIN 3476 partie 1, EN 14901 et GSK.

Seuls les fabricants d'époxy répondant aux principales normes d'eau potable sont sélectionnés pour les vannes AVK. Nous contrôlons chaque lot de composants revêtus d'époxy. Nous garantissons une épaisseur d'au moins 250 μm , une surface exempte de pores, une résistance élevée aux chocs et un durcissement uniforme.

En plus de nos propres tests, l'organisme indépendant GSK contrôle l'adhérence et le décollement cathodique du revêtement époxy selon ses directives.



RAL GSK



CAOUTCHOUC À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

AVK GUMMI A/S développe et fabrique le caoutchouc pour nos produits en utilisant des technologies très avancées qui répondent à un éventail de normes. Nous effectuons un certain nombre de tests pour nous assurer que la compression, l'adhésion et la résistance à la traction répondent aux exigences.

Pas de contamination de l'eau

La recette du caoutchouc EPDM est conçue de manière à minimiser la formation de biofilm. Il ne constituera donc pas un terrain fertile pour les bactéries. Les composants de l'EPDM sont approuvés pour l'eau potable, ils résistent à l'ozone et aux produits de traitement de l'eau et ne procurent aucun goût, aucune odeur ni couleur.

Une excellente capacité à retrouver sa forme initiale

Les impuretés seront absorbées dans le caoutchouc lorsque la vanne sera fermée assurant une étanchéité à 100%. Lors de l'ouverture, ces impuretés seront éjectées et le caoutchouc reprendra sa forme.

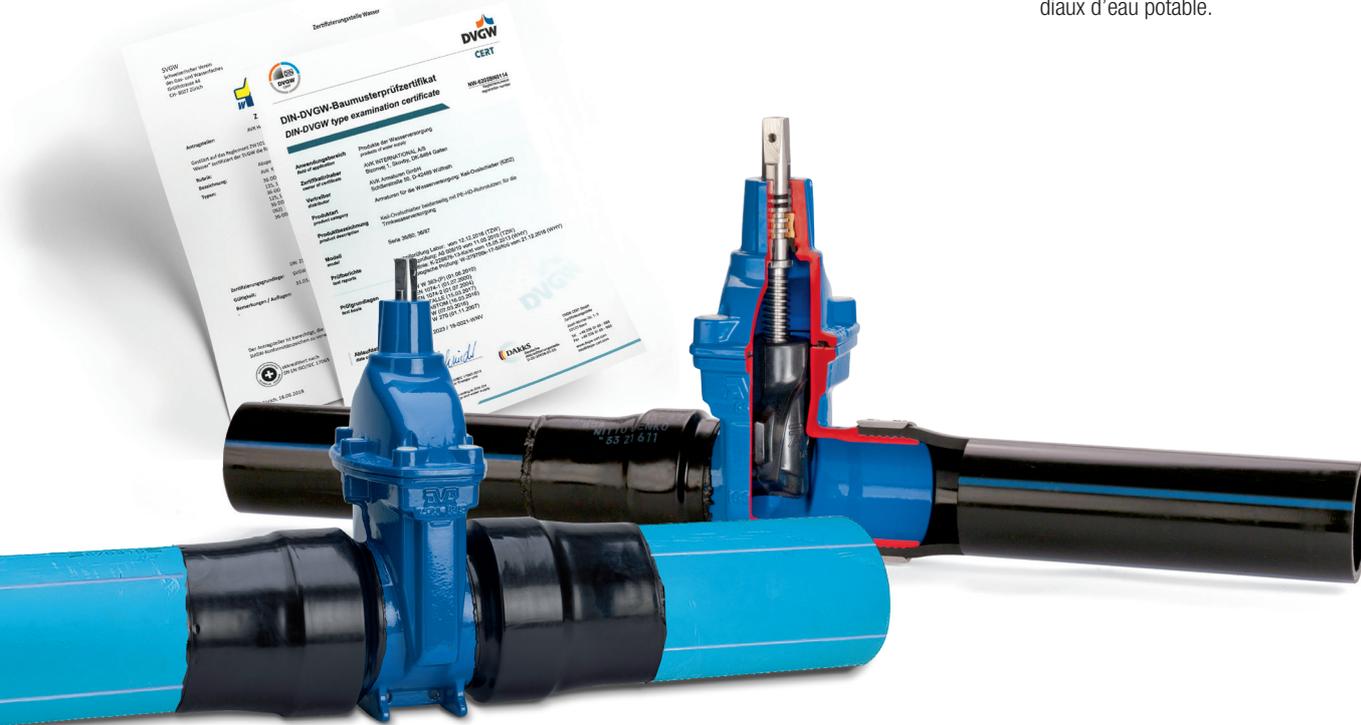


UN RÉSEAU ENTIÈREMENT EN PEHD ÉLECTROSOUDÉ

Un réseau composé de tuyaux en PEHD électrosoudables offre de nombreux avantages : un risque réduit de fuite, une facilité d'installation et une longévité élevée.

Pour tirer le meilleur avantage, les tuyaux raccordés à la vanne doivent être composés du même matériau. Lorsque vous utilisez le même PE, les techniques de soudure peuvent ainsi être appliquées à l'ensemble du réseau. De plus, les normes relatives aux tubes PE seront les mêmes.

La jonction par électrosoudure ne comporte pas de boulons et est plus résistante que le tuyau lui-même. Les extrémités de la vanne sont suffisamment longues pour permettre une soudure supplémentaire si nécessaire. Nos vannes sont conformes aux normes les plus élevées et détiennent les certificats mondiaux d'eau potable.





NORMES POUR LES ADAPTATEURS AUTOBUTÉS MULTIMATÉRIAUX



Notre procédure de test pour les raccords autobutés multimatériaux Supa Maxi™ dépasse les exigences de la norme EN 14525 pour les applications d'eau, de gaz et assainissement.

Lorsqu'AVK a lancé la gamme Supa Maxi™, il n'existait pas de procédure de test officielle KIWA ou DVGW. C'est pourquoi, AVK a entrepris avec KIWA en Hollande et DTI au Danemark la définition d'une procédure de test. Les résultats obtenus ont été vérifiés par KIWA, conformément aux exigences de la norme EN 14525.

Bien que les manchons autobutés soient généralement utilisés pour des réparations temporaires, de nombreux raccords restent installés sur la conduite pendant toute sa durée de vie. C'est la raison pour laquelle la fiabilité à long terme est très importante.

Tous les raccords Supa Maxi™ sont conçus conformément aux exigences de test PN16.





AVK France

Z.I de Villebarou
 4 Rue de la Garbotière
 CS 2904
 41 029 BLOIS Cedex

Tél. : +33 (0)2 54 74 23 13
 Fax : +33 (0)2 54 74 97 51
www.avk.fr

2020-05-26
 Copyright©AVK Group A/S 2020

Expect... **AVR**

