AVK VANNES OPERCULE À EMBOUTS PEHD

# VANNES OPERCULE À EMBOUTS PEHD

Expect… AVK

# UN RÉSEAU ENTIÈREMENT COMPOSÉ DE TUBES PE

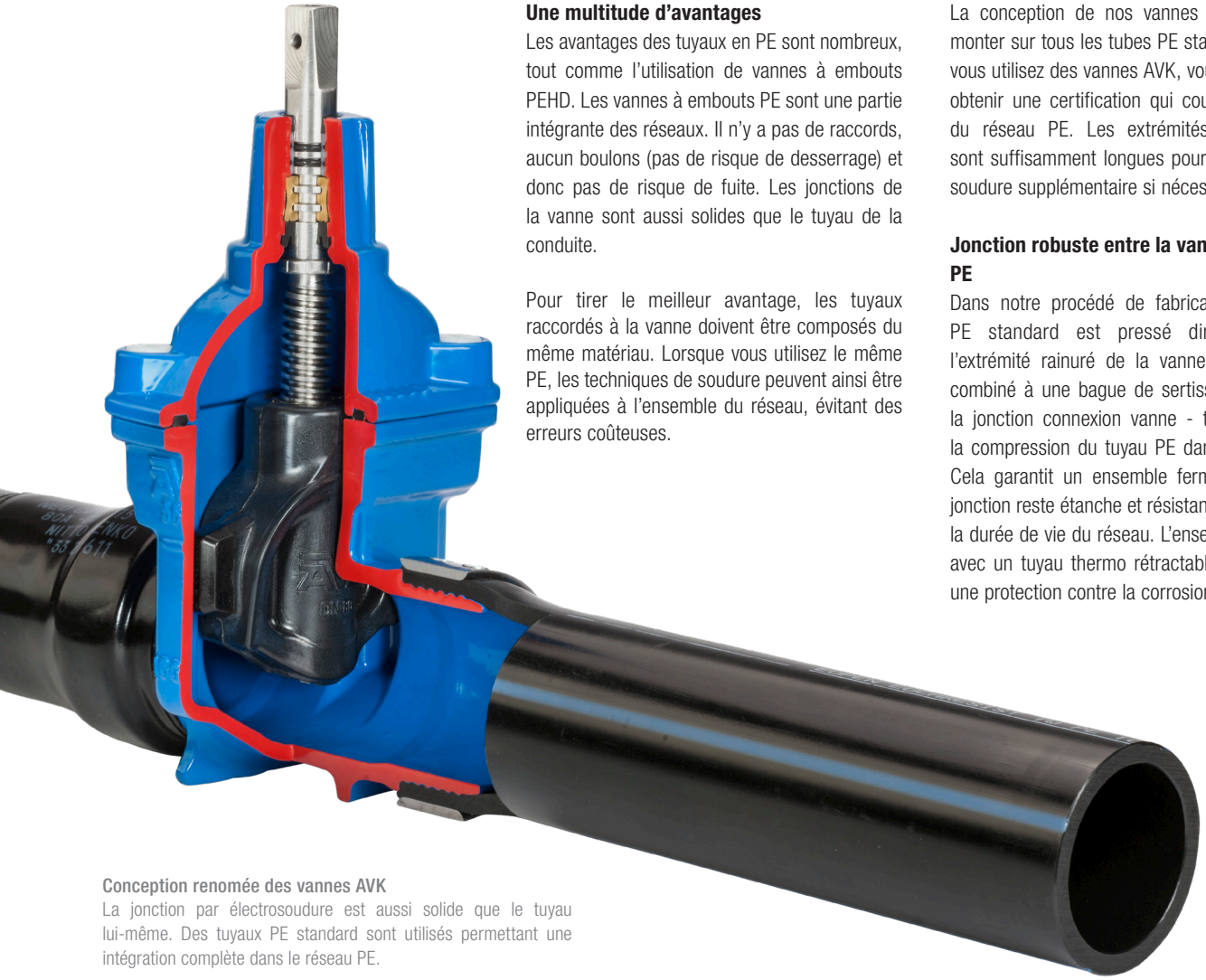
Un réseau composé de tuyaux en PEHD électrosoudables offre de nombreux avantages : un risque réduit de fuite, une facilité d'installation et une longévité élevée. Nos vannes à embouts PEHD sont disponibles jusqu'au diamètre 630 mm.

**Une multitude d'avantages**
Les avantages des tuyaux en PE sont nombreux, tout comme l'utilisation de vannes à embouts PEHD. Les vannes à embouts PE sont une partie intégrante des réseaux. Il n'y a pas de raccords, aucun boulons (pas de risque de desserrage) et donc pas de risque de fuite. Les jonctions de la vanne sont aussi solides que le tuyau de la conduite.

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, évitant des erreurs coûteuses.

La conception de nos vannes permet de les monter sur tous les tubes PE standard. Lorsque vous utilisez des vannes AVK, vous pouvez donc obtenir une certification qui couvre l'ensemble du réseau PE. Les extrémités de la vanne sont suffisamment longues pour permettre une soudure supplémentaire si nécessaire.

**Jonction robuste entre la vanne et le tuyau PE**
Dans notre procédé de fabrication, un tuyau PE standard est pressé directement sur l'extrémité rainuré de la vanne. Ce rainurage combiné à une bague de sertissage autour de la jonction connexion vanne - tuyau maintient la compression du tuyau PE dans les rainures. Cela garantit un ensemble fermement fixé, la jonction reste étanche et résistant pendant toute la durée de vie du réseau. L'ensemble est scellé avec un tuyau thermo rétractable pour assurer une protection contre la corrosion.



**Conception renomée des vannes AVK**
La jonction par électrosoudure est aussi solide que le tuyau lui-même. Des tuyaux PE standard sont utilisés permettant une intégration complète dans le réseau PE.

Le revêtement, le caoutchouc et le laiton de nos vannes sont conformes aux normes les plus élevées et détiennent des certifications sanitaires relative à l'eau potable.

**Caractéristiques des vannes opercule AVK**

- Écrou d'opercule serti qui empêche la corrosion causée par les vibrations
- Les rails de guidage sur l'opercule et le corps assurent une manoeuvre souple
- Le caoutchouc de l'opercule présente une capacité exceptionnelle à retrouver sa forme initial après compression, une formation minimale de biofilm et une excellente résistance aux produits de traitement de l'eau
- Opercule protégé de l'usure par le caoutchouc
- Passage de la tige large et conique qui empêche la stagnation de l'eau
- Filetage laminé à froid augmentant la résistance de la tige
- Conceptin de la tige anti-ejection
- Butée d'opercule qui protège les joints et le revêtement
- Triple étanchéité de la tige
- Le palier assure la fixation de la tige et un couple de manœuvre réduit
- Joint de chapeau situé dans une rainure qui encercle la boulonnerie empêchant sont éjection lors de surpression
- Boulonnerie de chapeau scellés avec de la colle thermofusible
- Le passage intégral assure de faibles pertes de charge et permet l'utilisation de dispositifs de nettoyage de conduite
- Faibles couples permettant une manœuvre souple
- Revêtement époxy lié par fusion selon DIN 3476 partie 1 et EN 14901 et GSK. En option revêtement exterieur PUR (vannes Premium 100).

**Matériau souple**
Les tuyaux en PE sont flexibles et suivent les mouvements de terrain, il n'est donc pas nécessaire de niveler le sol dans la tranchée.

**Facilité de manipulation et d'installation**
Les tuyaux en PE sont faciles à manipuler et à transporter, la soudure peut ainsi être réalisé en surface.

**Une vanne pour chaque besoin**
AVK propose de nombreuses variantes avec embouts en PE :

- 2 embouts PEHD (série 36)
- Embouts PEHD et bride (série 38)
- Embout Supa Maxi™ et embout PE (série 638)

La série 36 est disponible en standard avec des tuyaux SafeTech et Profusion jusqu'au diamètre 630 mm et dans plusieurs type de matériaux.

La série 638 comprend un embout Supa Maxi™ autobuté qui se raccorde sur tout type de tuyau.

| Type de raccord | 2 embouts PEHD | | | | | | | PEHD et bride | PE et Supa Maxi™ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Types d'embouts | Tuyaux noir et bleu | | | | Blue SafeTech / Profuse pipes | | | Tuyaux noir et bleu | Tuyaux noir et bleu |
| Diam. ext. | Tige inox | Tige duplex | Premium 100 | Avec bride ISO | Tige inox | Tige duplex | Premium 100 | Tige inox | Tige inox |
| 65 | | | | | | | | X | |
| 75 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 90 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 110 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 125 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 140 | X | X | X | X | | X | X | | |
| 160 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 180 | X | X | X | X | | X | X | X | |
| 200 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 225 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 250 | X | X | X | | X | X | X | | X |
| 280 | X | X | X | | | X | X | | |
| 315 | X | X | X | | X | X | X | | X |
| 355 | X | X | X | | | X | X | | |
| 400 | X | X | X | | X | X | X | | |
| 450 | X | X | X | | | | | | |
| 500 | X | X | X | | | | | | |
| 560 | X | X | X | | | | | | |
| 630 | X | X | X | | | | | | |

**AVK FRANCE S.A.S.**
Z.I. de Villebarou
4 Rue de la Garbotière
CS 2904
41029 Blois Cedex

Tel: +33 (0)2 54 74 23 13
www.avk.fr

21/11/2023
© 2023 AVK GROUP A/S - rév. 2

Expect ... AVK