

hawle



Technologie des vannes E3

TECHNOLOGIE DES VANNES E3

- Coin et écrou de coin vulcanisé d'une seule pièce, sans aucun endroit nu
- Ecrou de coin relié de manière flexible et sans jeu et de telle sorte que les vibrations soient amorties grâce à une liaison de forme et à un encastrement en élastomère
- Ecrou de coin permettant des sollicitations de couple élevées grâce à un dimensionnement généreux du pas du filetage
- Support de joint torique à double baïonnette (jusqu'à DN 200) ou tête de chapeau entièrement époxyée avec support de joint torique (\geq DN 250)
- Des disques de glissement en POM (jusqu'à DN 200) et un roulement à billes supplémentaire (DN 250 - DN 600) garantissent le bon fonctionnement
- Tige en acier inoxydable duplex
- Remplacement possible sous pression des joints toriques et du support à double baïonnette jusqu'au DN 200
- Tous les composants, y compris les pièces moulées, sont fabriquées dans l'UE
- Vis du chapeau en acier inoxydable
- Protégé à 100 % contre la corrosion
- Protection de grande surface des arêtes
- Passage intégral conforme aux dimensions nominales DN
- Le chapeau de la vanne E3 est compatible avec toutes les vannes et accessoires E2 - fourniture de pièces de rechange garantie

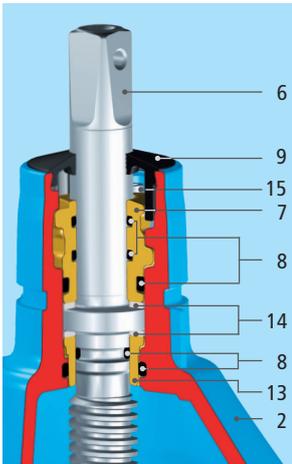
Assortiment de vannes E3



Produits destinés à être utilisés dans le secteur de l'eau potable

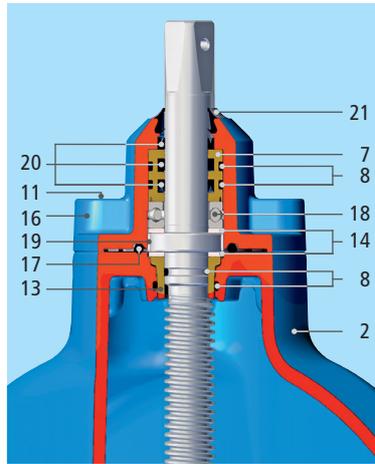


En principe, sur les produits que nous vendons s'applique la garantie légale de deux ans à partir du jour de la livraison par Hawle. En raison de la haute qualité des produits Hawle et de leur valeur intrinsèque, le délai de garantie pour tous les produits pour l'eau potable fabriqué par Hawle et marqués « Hawle » est de dix ans. Plus de détails : www.hawle.ch/garantie-du-constructeur



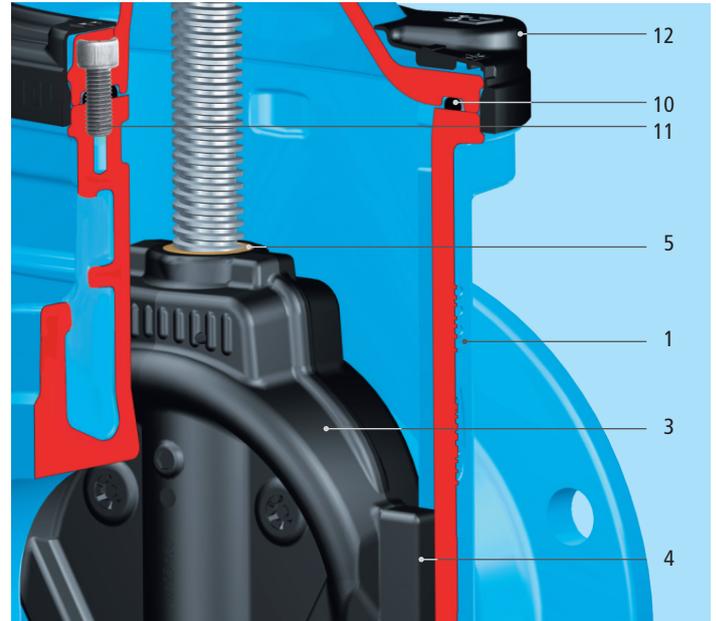
DN 50 – 200

Logement de tige sur
rondelles de glissement



DN 250 – 400

Logement de tige sur
roulement



Caractéristiques de construction

- **Vanne à coin à étanchéité souple conforme** aux normes EN 1171, EN 1074-1 et EN 1074-2 à passage intégral
- **Raccord à double baïonnette** dans le chapeau entièrement revêtu de poudre époxy
- **Guidage de coin** à rehausse en plastique; le design optimisé en fonction des sollicitations garantit une usure la plus réduite et des couples de fermetures minimaux
- **Coin vulcanisé** sur toute sa surface. **L'écrou du coin** est relié de manière flexible et sans jeu et de telle sorte que les vibrations soient amorties grâce à une liaison de forme et à un encastrement en élastomère
- **L'écrou du coin** permet des sollicitations de couple élevées grâce à un dimensionnement généreux du pas du filetage
- **Les joints toriques et les joints à double lèvres** sont posés dans des matériaux résistant à la corrosion (conforme à la norme ISO 7259) et peuvent être remplacés sous pression
- **Le protège-arêtes de grande superficie** protège lors du transport et du stockage
- **Les disques de glissement et les roulements à billes** garantissent un faible frottement sur la tige
- Peut être enfoui à **100%**

Matériel | Caractéristiques techniques

- 1|2 **Corps (1), chapeau (2), tête du chapeau (16)** en fonte sphéroïdale, intérieur et extérieur revêtus d'une finition thermopoudrée époxydique
- 3 **Coin DN 65 à DN 300** en fonte sphéroïdale (DN 50 en laiton résistant à la dézincification), muni sur toute sa surface d'un élastomère vulcanisé par surmoulage
- 4 **Guidage de coin** en matière plastique anti-usure
- 5 **Ecrou de coin** en laiton résistant à la dézincification
- 6 **Tige Duplex NIRO** à filet roulé et surface d'étanchéité lissée au rouleau
- 7 **Support de joint torique** à double baïonnette en laiton, DN 50 – DN 200
- 8 **Joints toriques** en élastomère
- 9 **Bague racleuse** en élastomère
- 10 **Joint de la partie supérieure** en élastomère
- 11 **Vis hexagonales** en NIRO noyées et absolument protégées de la corrosion par un produit de scellement et par le joint de la partie supérieure
- 12 **Protège-arêtes** en PE couvrant une vaste surface
- 13 **Patin de tige** en laiton
- 14 **Disques de glissement** en POM / matériau plastique
- 15 **Vis de sécurité** en NIRO
- 17 **Joint de la tête du chapeau** en élastomère
- 18 **Roulements à billes** lubrifiés à vie
- 19 **Douille de centrage** en POM / matériau plastique
- 20 **Joints à double lèvres** en élastomère
- 21 **Bague racleuse** en élastomère

ACCESSOIRES POUR VANNES



7800
Volant de manoeuvre



7840
Pied de colonne



9630
Garniture rigide



9501
Garniture tèle, courte



9502
Garniture tèle, longue



9631
Kit de rallongement



4572
Cape de route, taille 0



4582
Cape de route, taille 1



4576 / 4586
Protection d'enfoncement



7830
Indicateur de position



7832
Fin de course



4990 – 4992
Servomoteur AUMA

CONTRÔLE DE VANNES

Entretien et contrôle annuel

Hawle propose un entretien parfait, efficace et budgétisable pour les vannes de tout votre réseau de distribution.

L'offre de service Hawle comprend entre autres: le contrôle et l'entretien selon les directives et indications du fabricant, le nettoyage à haute pression des capes de route, l'élimination de la saleté, le remplacement des pièces défectueuses de la garniture, l'ouverture et fermeture répétées des vannes, le contrôle des bruits de fuite, l'enregistrement des données recueillies et le suivi de votre base de données.



Hawle Armaturen AG
Hawlestrasse 1
CH - 8370 Sirmach

T +41 71 969 44 22
info@hawle.ch
www.hawle.ch