

### Conception et normes

- Vanne à opercule à fermeture élastique pour eau potable et eaux usées, température maximale 70 °C.
- Conçue conformément à la norme EN 1074, parties 1 et 2.
- Distance entre brides selon la norme EN 558.
- Perçage des brides selon EN 1092-2 (ISO 7005-2).
- Garantie de 10 ans.
- Essai hydraulique conforme à EN 1074-1 et 2 et à la EN 12266.

### Axe

- L'étanchéité de l'axe est assurée par trois joints toriques, insérés dans le presse-étoupe en laiton.
- Un anneau pare-poussière protège contre les impuretés extérieures.
- Axe laminé à froid.



### Assemblage corps/couvercle

Le parfait ajustement entre le corps et le couvercle garantit la durabilité du serrage :

- Le profil du joint entre le corps et le couvercle est logé dans une gorge usinée dans la fonte du couvercle, empêchant toute sortie du joint en cas de coup de bélier.
- Les boulons galvanisés qualité 8.8 fixent le couvercle au corps. Ils sont entourés par le joint corps/couvercle, puis scellés afin d'éviter toute exposition à l'environnement extérieur ou au sol.

### Écrou du clapet

- L'écrou fixé au clapet réduit le nombre de pièces mobiles, diminuant ainsi le risque de corrosion ou de dysfonctionnement.
- Fabriqué en laiton résistant à la désinfection, avec propriétés lubrifiantes et compatibilité éprouvée avec l'axe en acier inoxydable.

### Vulcanisation du Clapet

- Le corps en fonte ductile est entièrement vulcanisé avec de l'EPDM de qualité alimentaire, à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Aucune partie métallique n'est exposée à l'eau ; la qualité de la vulcanisation évite toute corrosion progressive sous le caoutchouc.
- Le guidage du clapet dans le corps de vanne garantit une fermeture uniforme, même sous hautes pressions, grâce également à la présence de deux bagues antifricition.
- La conception assure une manœuvre sécurisée, les guides évitant les surcharges sur l'axe.
- Le clapet est de passage intégral.

### Manœuvre

Les vannes peuvent être opérées au moyen d'un volant, carré de manœuvre, réducteur ou actionneur électrique, ou d'autres exigences du client.