

## Valve anti-siphon en laiton 3/8" – 1/2" – 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"

### Notice de montage et garantie

#### Utilisation

Un clapet anti-siphon est utilisé comme dispositif de sécurité pour le stockage des carburants. Avec une valve anti-siphon en laiton, la circulation du carburant dans la tuyauterie n'est possible que si la pompe est en marche.

Le réservoir doit avoir pour usage principal le stockage hors-sol de carburant, à pression et température ambiantes, de carburants (diesel et fioul domestique) et d'huile de lubrification dont le point d'éclair est supérieur à 55° C. Les clapets anti-siphon d'Overdijk Techniek peuvent être utilisés sur les conduits ou tuyaux d'aspiration de réservoirs hors-sol de carburant. Un clapet anti-siphon correctement choisi et installé vous évitera le risque de siphonage accidentel dans la conduite d'aspiration. Une surpression potentielle dans la conduite d'aspiration sera évitée par la soupape de dérivation.

Une valve anti-siphon rigoureusement sélectionnée vous permettra aussi d'éviter une pollution environnementale causée par un siphonage accidentel via le conduit d'aspiration. La soupape de décharge de surpression, placée à l'extérieur de la valve anti-siphon, vous permettra d'éliminer le risque d'une surpression éventuelle causée par une dilatation thermique.

#### Garantie

Les vannes anti-siphon Overdijk Techniek sont certifiées KIWA BRL-K916. Overdijk Techniek se réfère à ses conditions générales et dispose d'une garantie de 6 mois lorsque le montage est effectué par une entreprise spécialisée et certifiée KIWA.

#### Sélection du modèle et procédure d'installation

- L'installation doit être effectuée par un monteur spécialisé, préférentiellement certifié KIWA. Utilisez les instructions ci-dessous dans la mesure où elles correspondent aux exigences d'installation de KIWA BRL-K903.
- Vérifiez les dimensions de la valve anti-siphon, et si celles-ci correspondent avec la hauteur de l'intérieur du réservoir.
- Par exemple, pour un réservoir de stockage ou citerne d'une hauteur intérieure de 1,30 m, il convient d'utiliser un clapet anti-siphon d'au moins 1,3 mètre de colonne d'eau (=1,88 PSI). Les valves anti-siphon sont disponibles pour les réservoirs dont la hauteur intérieure est de 1m10, 1m30, 1m60, 2m, 2m50 et 3m.
- Le filetage interne du clapet anti-siphon est cylindrique. Le filetage de la conduite d'aspiration doit être conique, conformément à la norme NEN-EN 10241:2000.
- Le diamètre de la valve anti-siphon doit être au moins égal au diamètre de la ligne d'aspiration.
- Dégraissez et nettoyez les pièces qui doivent être montées.
- Utilisez une colle adaptée pour le filetage (de préférence avec Loctite 55). Évitez une utilisation excessive de colle.
- Placez la valve anti-siphon sur la ligne d'aspiration, directement sur le dessus du réservoir de stockage. Veillez à ce que la flèche soit orientée dans le sens d'écoulement du carburant.
- Suggestion : Si la pompe d'aspiration se trouve au niveau le plus élevé du réservoir, il est également possible de placer le clapet anti-siphon sur le côté pression de la pompe, dans la partie la plus haute de la ligne d'aspiration. Placez le clapet anti-siphon le plus près possible du réservoir, cela permet d'obtenir une résistance plus faible et donc une meilleure alimentation en carburant.
- Vérifiez bien qu'il n'y a pas de fuites et répétez la procédure d'installation si nécessaire.

#### Attention:

Bien que la valve anti-siphon ait une pression testée de 25 bar, la valve anti-siphon est prévue pour une pression maximale de 0,3 bar !

version AHK-260517

## Valve anti-siphon en PVC-U 40mm/1/4" et 63mm/2"

### Notice de montage et garantie

#### Utilisation

Ces produits sont destinés à être utilisés comme dispositif de sécurité pour les réservoirs de stockage de produits chimiques liquides. Dans ce cas, le transfert de produits chimiques vers le tuyau d'aspiration n'est possible que lorsque la pompe d'aspiration est en marche.

Les réservoirs concernés doivent être utilisés pour le stockage hors-sol à pression atmosphérique et à température ambiante.

Un clapet anti-siphon soigneusement choisi et installé empêchera tout risque potentiel de siphonage par le tuyau d'aspiration lorsque le réservoir n'est pas sous pression. De plus, la soupape de dérivation empêchera toute surpression potentielle dans le tuyau d'aspiration.

#### Garantie de 6 mois

Les clapets anti-siphon de chez Overdijk Techniek respectent la norme Kiwa BRL-K916. Si l'installation du clapet anti-siphon Overdijk Techniek est faite par un monteur spécialisé et certifié Kiwa (Kiwa BRL-K903), alors la garantie est de 6 mois. Le démantèlement de la valve anti-siphon entraînera la fin de la garantie.

#### Sélection du modèle et procédure d'installation

- Le montage doit être effectué de préférence par une entreprise d'installation spécialisée et certifiée Kiwa (selon Kiwa BRL-K903). Utilisez les instructions ci-dessous dans la mesure où elles correspondent aux exigences d'installation de KIWA BRL-K903.
- Vérifiez les dimensions des valves anti-siphon avec la hauteur interne du réservoir de stockage multipliée par la densité du liquide. Les valves anti-siphon sont disponibles avec une compression en mCE (mètre de colonne d'eau) de 1,1 ; 1,5 ; 1,9 ; 2,6 ; 3,3 et 4,2.
- La connexion interne de la bride est lisse et l'installation du tuyau doit avoir la même connexion.
- Contrôlez le diamètre de la vanne anti-siphon avec celui du tuyau d'aspiration de l'installation, car la vanne anti-siphon doit avoir au moins le même diamètre que le tuyau d'aspiration.
- Dégraissez et nettoyez les parties qui doivent être montées. Un léger ponçage augmente l'adhérence des matériaux.
- Utilisez une colle adaptée, par exemple la T88 de Griffon (le cas échéant, utilisez de préférence une colle conforme aux directives actuelles). Évitez une utilisation excessive de la colle pour maintenir son bon fonctionnement.
- Montez la vanne anti-siphon sur le côté supérieur du réservoir de stockage, sur le tuyau d'aspiration. Veillez à ce qu'elle se trouve au moins au point le plus haut du tuyau d'aspiration.
- Suggestion : si la pompe d'aspiration est située au-dessus de la partie la plus élevée possible du réservoir, la vanne anti-siphon peut également être placée sur le côté pression de la pompe. Toutefois, veillez à placer la vanne sur la partie la plus haute du tuyau, aussi près que possible du réservoir. Cela permettra de réduire la résistance dans le tuyau et d'augmenter le débit de la pompe. Veillez à ce que la flèche sur la valve anti-siphon corresponde à la direction du flux dans le tuyau.
- Vérifiez bien qu'il n'y a pas de fuites et répétez la procédure d'installation si nécessaire.

#### Attention:

Bien que la valve anti-siphon ait une pression testée de 25 bars, la valve anti-siphon est prévue pour une pression maximale de 16 bars !

version AHK-PVC 260517