

Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als beveiligingsapparaat voor tankopslaginstallaties van vloeibare aardolieproducten. De tankinstallaties zijn bedoeld voor de opslag in bovengrondse opslaginstallaties onder atmosferische druk en omgevingstemperatuur van brandstoffen (diesel en huisbrandolie) en smeermiddelen met een vlampunt van meer dan 55°C. Een zorgvuldig geïnstalleerde antihevelventiel zal het potentiële risico van leeg hevelen van een drukloze opslagtank via de zuigleiding voorkomen.

Het antihevelventiel is zo ontworpen om een zo groot mogelijke doorstroming te laten plaatsvinden van het product, zodat er in de persleiding geen enkele weerstand ontstaat. Het ventiel wordt niet rechtstreeks in de stroom van het product geplaatst, maar middels een T-stuk naar boven gericht op het hoogste punt van het leidingstelsel.

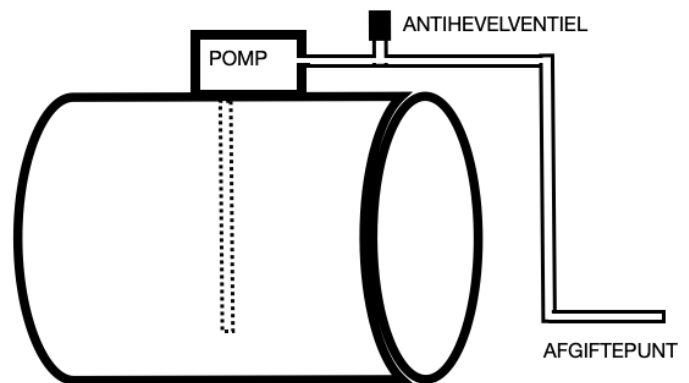
Het ventiel is normaliter gesloten en wordt door de druk van de vloeistof in de leiding (tussen pomp en afgiftepistool) dicht gehouden. Op het moment dat de vloeistof gaat hevelen ontstaat er een onderdruk op het hoogste punt van het afgiftesysteem daar waar het antihevelventiel geplaatst is. Dit ventiel zal al bij een onderdruk van 0,1 Bar lucht inlaten, waardoor de onderdruk wordt opgeheven en het hevelen van het product onmogelijk is.

Kwaliteitsgarantie van 6 maanden.

Het antihevelventiel van Overdijk Techniek voldoet aan Kiwa BRL-K916. Onder verwijzing van de algemene voorwaarden hanteert Overdijk Techniek een garantietermijn van 6 maanden, indien de installatie gedaan is door een gespecialiseerd en Kiwa erkend installatiebedrijf (Kiwa BRL SIKB 7800).

Montage-instructie

- Montage dient bij voorkeur te worden verzorgd door een gespecialiseerd en Kiwa erkend installatiebedrijf. Gebruik onderstaande instructie voor zover die aansluit bij de eisen in BRL SIKB 7800.
- De uitwendige schroefdraad van het antihevelventiel is conisch en de inwendige schroefdraad van het leidingwerk dient cilindrisch te zijn volgens NEN-EN 10241:2000.
- Controleer de diameter van het antihevelventiel met de diameter van het leidingwerk van de tank en zet er eventueel een verloopstuk op.
- Ontvet en reinig de te monteren delen. Gebruik geschikte lijm (indien van toepassing dan bij voorkeur lijm toegestaan volgens de vigerende richtlijn), of hennep en lijnolie voor afdichting van de schroefdraadverbinding. Vermijd overmatig gebruik van lijm om de goede werking te handhaven!
- Monteer het antihevelventiel middels een T-stuk op het hoogste punt in de persleiding van de pomp en altijd boven vloeistofniveau.
- Het antihevelventiel altijd rechtop plaatsen, er mag maximaal 30° helling zijn (afwijking van rechtop).
- Het antihevelventiel kan gebruikt worden voor alle diameter leidingen tot 3" en tot een hoogte van 5000mm
- Controleer op lekkage van alle betreffende delen en herhaal zo nodig de montage-instructie.



Veiligheidswaarschuwing:

Het antihevelventiel heeft een testdruk van 2,5 MPa = 25 Bar (Dit is geen werkdruk). Het antihevelventiel is bedoeld voor een maximale afpersdruk van 30kPa = 0,3Bar!

Let op:

Het antihevelventiel is **NIET** geschikt voor installaties waarbij een aggregaat/brandstofpomp in een gesloten systeem rechtstreeks op een moedertank is aangesloten. De reden hiervan is dat er bij uitschakeling van de aanzuigpomp er een geringe hoeveelheid lucht via het antihevelventiel in de leiding zal komen.

Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als beveiligingsapparaat voor tankopslaginstallaties van vloeibare aardolieproducten, waarbij de aflevering van product naar de zuigleiding alleen mogelijk is indien de zuigpomp werkt.

De tankinstallaties zijn bedoeld voor de opslag in bovengrondse opslaginstallaties onder atmosferische druk en omgevingstemperatuur van brandstoffen (diesel en huisbrandolie) en smeermiddelen met een vlampunt van meer dan 55°C.

Een zorgvuldig geselecteerde en geïnstalleerde antihevelklep zal het potentiële risico van leeghevelen van een drukloze opslagtank via de zuigleiding voorkomen. Daarnaast wordt potentiële overdruk in de zuigleiding voorkomen door middel van het by-pass ventiel.

Kwaliteitsgarantie van 6 maanden.

Overdijk Techniek antihevelkleppen voldoen aan Kiwa BRL-K916. Onder verwijzing van de algemene voorwaarden hanteert Overdijk Techniek een garantietermijn van 6 maanden, indien de installatie gedaan is door een gespecialiseerd en Kiwa erkend installatiebedrijf (Kiwa BRL-K903 / BRL SIKB 7800).

Keuze type antihevelklep en montage-instructie

- Montage dient bij voorkeur te worden verzorgd door een gespecialiseerd en Kiwa erkend installatiebedrijf. Gebruik onderstaande instructie voor zover die aansluit bij de eisen in BRL-K903 / BRL SIKB 7800.
- Verifieer de specificaties van de antihevelklep met de inwendig hoogte van de opslagtank. Antihevelkleppen zijn verkrijgbaar voor tanks met de volgende inwendige hoogten: 1,1 m, 1,3 m, 1,6 m, 2,0 m, 2,5 m en 3,0 m.
- De inwendige schroefdraad van de antihevelklep is cilindrisch en de uitwendige schroefdraad van het leidingwerk dient conisch te zijn volgens NEN-EN 10241:2000.
- Controleer de diameter van de antihevelklep met de diameter van het leidingwerk van de tank. De antihevelklep dient minimaal dezelfde aansluitdiameter te bezitten als de zuigleiding.
- Ontvet en reinig de te monteren delen.
- Gebruik geschikte lijm (indien van toepassing dan bij voorkeur lijm toegestaan volgens de vigerende richtlijn), of hennep en lijnolie voor afdichting van de schroefdraadverbinding.
Vermijd overmatig gebruik van lijm om de goede werking te handhaven!
- Monteer de antihevelklep direct aan de bovenzijde van de tank op de zuigleiding, maar in ieder geval op het hoogste punt van de zuigleiding.
Tip: Indien de pomp zich boven het hoogst mogelijke vloeistofniveau van de tank bevindt, kan de antihevelklep ook in de perszijde van de pomp worden geplaatst, maar wel in het hoogst gelegen deel van de leiding zo dicht mogelijk bij de tank. Hiermee wordt de weerstand in de leiding geringer, met een hogere pomppompbrengst als gevolg. Let er op dat de pijl op de antihevelklep overeenkomt met de stroomrichting van de vloeistof in de leiding.
- Controleer op lekkage van alle betreffende delen en herhaal zonodig de montage-instructie.

Veiligheidswaarschuwing:

De antihevelklep heeft een testdruk van 25 bar (Dit is geen werkdruk). De antihevelklep is bedoeld voor een maximale afpersdruk van 0,3 bar!

Versie AHK-280421

Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als beveiligingsapparaat voor tankopslaginstallaties van chemische vloeistoffen, waarbij de aflevering van product naar de zuigleiding alleen mogelijk is indien de zuigpomp werkt.

De tankinstallaties zijn bedoeld voor de opslag in bovengrondse opslaginstallaties onder atmosferische druk en omgevingstemperatuur.

Een zorgvuldig geselecteerde en geïnstalleerde antihevelklep zal het potentiële risico van leeghevelen van een drukloze opslagtank via de zuigleiding voorkomen. Daarnaast wordt potentiële overdruk in de zuigleiding voorkomen door middel van het by-pass ventiel.

Kwaliteitsgarantie van 6 maanden.

Overdijk Techniek antihevelkleppen PVC voldoen aan Kiwa BRL-K916. Onder verwijzing van de algemene voorwaarden hanteert Overdijk Techniek een garantietermijn van 6 maanden, indien de installatie gedaan is door een gespecialiseerd en Kiwa erkend installatiebedrijf (Kiwa BRL-K903). Bij demontage van de antihevelklep vervalt elke garantie.

Keuze type antihevelklep PVC en montage-instructie

- Montage dient bij voorkeur te worden verzorgd door een gespecialiseerd en Kiwa erkend installatiebedrijf (volgens Kiwa BRL-K903). Gebruik onderstaande instructie voor zover die aansluit bij de eisen in BRL-K903.
- Verifieer de specificaties van de antihevelklep met de inwendig hoogte van de opslagtank vermenigvuldigd met de dichtheid van de vloeistof. Antihevelkleppen zijn verkrijgbaar met een veerdruk van 1,1 MwK, 1,5 MwK, 1,9 MwK, en 2,6 MwK
- De inwendige verbinding van de flens is glad en het leidingwerk dient dezelfde aansluiting te hebben.
- Controleer de diameter van de antihevelklep met de diameter van het leidingwerk van de installatie. De antihevelklep dient minimaal dezelfde aansluitdiameter te bezitten als de zuigleiding.
- Ontvet en reinig de te monteren delen. Licht opschuren vergroot de hechting van de materialen.
- Gebruik geschikte lijm, bv T88 van Griffioen (indien van toepassing dan bij voorkeur lijm toegestaan volgens de vigerende richtlijn).
- Vermijd overmatig gebruik van lijm om de goede werking te handhaven!
- Monteer de antihevelklep direct aan de bovenzijde van de tank op de zuigleiding, maar in ieder geval op het hoogste punt van de zuigleiding.
Tip: Indien de pomp zich boven het hoogst mogelijke vloeistofniveau van de tank bevindt, kan de antihevelklep ook in de perszijde van de pomp worden geplaatst, maar wel in het hoogst gelegen deel van de leiding zo dicht mogelijk bij de tank. Hiermee wordt de weerstand in de leiding geringer, met een hogere pomppompbrengst als gevolg. Let er op dat de pijl op de antihevelklep overeenkomt met de stroomrichting van de vloeistof in de leiding.
- Controleer op lekkage van alle betreffende delen en herhaal zonodig de montage-instructie.

Veiligheidswaarschuwing:

De antihevelklep heeft een testdruk van 25 bar (Dit is geen werkdruk). De antihevelklep is bedoeld voor een maximale afpersdruk van 16 bar!

Versie AHK-PVC 260517