

» Ruostumaton terässäiliö

Käyttöohjeet



Kiitos luottamuksesta, että valitsitte Speidelin ruostumattoman terässäiliön. Varmista, että käyttöohjeisiin on huolellisesti tutustuttu ennen ensimmäistä operaatiota. Seuraavat kohdat täytyy olla huolellisesti tarkistettuja ja ohjetta täytyy tarkasti noudattaa, jotta operaatio on turvallinen. Käyttöohje täytyy olla aina saatavilla.

SÄILIÖN ASENTAMINEN

Säiliö on laatu- ja vuototestattu tehtaalla. Säiliö on sataprosenttisesti vuotamaton ja tehtaalta lähdettyään täysin käyttövalmis. Ensimmäinen täyttö täytyy hoitaa erityisen varovaisesti, koska aina kuljetus-, säilytys- ja asennusvaurioilta ei voida täysin välttyä. Molemmat, sekä säiliön sisäpuoli että lisätarvikkeet täytyy puhdistaa yhtä hyvin (esim. höyrypesurilla). Käytä asentamiseen säiliön kannen nostokorvakkeita. Asentaaksesi muuttuvan kapasiteetin tankin (FO-mallin) käytä tankin yläosassa olevia poran reikiä yhdessä yhteensopivien nostotarvikkeiden kanssa. Kuten esimerkiksi silmukkaruuvien kanssa. Isompien FO-tankkien halkaisijoita varten silmukkaruuvien täytyy olla tuettu alapuolelta. Katso nostotarvikkeiden/ silmukkaruuvien tasapainoista asentoa yhteensovittamisen liikkeen kanssa. Älä astu kelluvan kuorman alle asennuksen aikana. Säiliö on suunniteltu asennettavaksi sisätilaan 5-40 celsius-asteeseen. Voimassa olevia maakohtaisia oikeudellisia, kaupallisia ja viranomais määräyksiä on noudatettava. Säiliön tasapainoon ei ole laskettu voimakkaan tuulen ja maanjäristyksen kuormaa. Ulkoiseen asennukseen venttiilien ja säätimien täytyy olla kiinnitettyinä lisävälineillä ympäristövaikutuksia vastaan (esim. tuuli, lumi, pakkaneen, salama). Säiliön sijainti täytyy olla yhteensopiva turvallisen työn ja olemassa olevan painon kanssa. Ulostulevat kaasut täytyy poistaa. Ulostulevien kaasujen toimitus täytyy tapahtua turvallisesti ilman vaaraa ihmisille ja ympäristölle. Kun asennat säiliötä varmista, että säiliö on tukevasti kiinni ja että säiliön tukijat ovat tasaisesti säädetty. Jokaisen tukijalan tulee olla tasaisesti lattiaa vasten molemmista päistä sekä keskeltä. Käytä levyjä tarvittaessa. Säiliön tukijalkojen säätö kuvataan seuraavassa paremmin. Jos tankin läheisyydessä on ruosteista metallia (esim. ovien saranoina, betoniosissa jne.) tämä voi johtaa ulkoiseen korroosioon kosteissa tiloissa.

TUKIJALKOJEN KORKEUDEN SÄÄTÖ

Tämä käytännöllinen lisävaruste mahdollistaa tankin helpon, turvallisen ja pystysuoran paikoilleenlaiton epätasaisilla alustoilla. Tukijalkojen korkeuden säädöt on laitettava alhaalta päin läpi poran rei'istä. O-renkaat estävät korkeudensäätöjen putoamista. Sen jälkeen on mahdollista asettaa säiliö pystysuoraan asentoon käyttäen vatupassia (vesivaaka) ja kahta työväintä. On huomioitava, että minimissään 30mm kohdalla tappipultit menevät päällekkäin. Päälysteen asento mutterilla pitää olla mahdollisimman matalalla. Kuten aikaisemmin mainittu kaikkien tukijalkojen jännite/rasite tulisi olla sama. Tämän voi tarkistaa tekemällä käsin tarkistuksen tarkistamalla kaikkien muttereiden jännitteen ja uudelleenkiiristämällä tarvittaessa. Tarkista tietyin väliajoin korkeussäätöjen jännite, varsinkin ensimmäisen tyhjennyksen jälkeen.

KÄYTTÖTARKOITUS

Speidelin säiliöt ovat täysin sopivia paineettomaan viiniin, vierteen, oluen ja mehun varastointiin. Ne on suunniteltu tuotteille, jotka vaativat ruostumattomasta teräksestä valmistetun säiliön. Nesteille, joiden ominaispaino on 1,0 kg/dm³ ja käyttölämpötila viidestä neljäänkymmeneen asteeseen.

KÄYTTÖ- JA TURVALLISUUSOHJEET

- Ennen käyttöä selvitä oikea tila ja varmista tankin turvallinen asento. Kontin käyttö on sallittua vain määräysten mukaisesti ja tarkkaan turvallisuuteen liittyvässä tilassa. Noudatathan tunnettuja turvallisuus- ja onnettomuussäätöjä. Varmista, että paikalla on koneen valtuutettu henkilö. Säiliötä voi käyttää ainoastaan koulutettu henkilö. Ota huomioon paikalliset, kaupalliset tai viralliset vaatimukset, kiellot ja säännöt. Lisäksi säiliö, mukaan lukien kaikki irralliset osat, ankurit ja kiinnitysosat, sekä tiivisteet ja letkut on puhdistettava perusteellisesti ennen ensimmäistä käyttöä.
- Olethan varovainen käsitellessäsi säiliötä asennuspaikalla ja kuljetuksen aikana. Esimerkiksi pitää olla varovainen, että tiesuola ei pääse kosketuksiin säiliön kanssa. Ole tarkkana, että poikkeuksellisesti vain ruostumattoman teräksen kanssa yhteensopivat tuotteet ja välineet ovat kosketuksessa säiliöihin.
- Varmista säiliön täyttäminen, tyhjennys, puhdistaminen ja käyttäminen siten, että säiliön riittävä ja turvallinen ilmanpoisto tapahtuu. Paine- ja tyhjiövaurioista emme ole vastuussa. Kun säiliöön on asennettu täyttö- tai tuuletusputket, on se varmistettava sopivilla tavoilla, jotta vältetään sifoninvaikutuksesta/ylitäytöstä aiheutuvat tyhjiövauriot. On vältettävä ylikuormitusta yleisesti.
- Käytettäessä suurempia aukkoja, esim. luukut ja säiliön tuet. Varmista, että ihmiset tai esineet eivät putoa sisään tai sisältä ulos. Huomioi pysyvästi käymiskaasujen mahdollisen pääsyn vaara (tukehtumisvaara). Konttien sisäänpääsy tai koskettaminen on sallittua vain kiinnityksen jälkeen, jotta lisäosista ei aiheutuisi loukkaantumiseriskä (jos sellaisia on, esim. sekoittimet).
- Kuljetussäiliöt on aina varmistettava kuljetuksen aikana mahdolliselta siirtymiseltä tai kallistumiselta, esimerkiksi nestevirtausvoimien kautta. Huomioi suurin sallittu pinottujen säiliöiden lukumäärä.
- Puhdista säiliö tavanomaisilla puhdistusaineilla, jotka eivät ole klooripitoisia tai suolaisia. Ruostumat on terässäiliö ja myös ovien tiivisteet kestävät tavallisesti panimossa ja viinitiloilla käytettyjä happoja ja emäksiä.
- Muista, että vaikka alkaliiliokset jne. sekoitetaan oikein, niiden pitoisuus vedessä kasvaa haihtumi sen seurauksena. Siksi kiinnitysosat, ovet jne. on puhdistettava huolellisesti vedellä heti vaaditun vaikutusajan jälkeen.
- Jos säiliö ei ole täysin täynnä, vapautettu rikki voi reagoida tiivistymisen ja hapen kanssa muodostaen aggressiivisen kaasun säiliön katon ja nesteen pinnan väliin. Tästä syystä käytämme korkeammin seostettua materiaalia 1.4571 tai 1.4404 (V4A) viinilaatikoidemme FS-MO / AS-MO säiliön kattoon. Rikkittyminen, kuten puutyynyreissä, ei ole mahdollista. Siksi viinin rikkipitoisuus tulisi olla vain laillisesti sallitulla tasolla. Vältä vapaan rikkidioksidipitoisuuksien olemista > 70 mg / l tai muutoin korroosiota voi tapahtua ruostumattomasta teräksestä valmistetussa säiliössä.

TANKIN AS-MO PINOAMINEN

Pyöreät säiliöt Ø1400 mm saakka toimitetaan erityisillä pinoamisjaloilla ja yhdystangoilla vakauden takia. Ne on tehtaalla sovitettu helpon pinoamisrakenteen varmistamiseksi. Tarkastathan aina pinottujen säiliöiden tiukan asennuksen. Kaikki AS-MO-säiliöjalat, joiden koko on Ø 1600 mm tai suurempi, on ruuvattava paikoilleen FS-MO-tyyppisillä kytkentäjaljoilla. Käytä aina täydellisten pinorakenteiden sallittua täyttökapasiteettia.

MALLEISSA, JOISSA ON VAIPPA JÄÄHDYTTÄÄKSESI TAI LÄMMITTÄÄKSESI

Varmistathan aina, että käytät nesteitä, jotka eivät vahingoita ruostumatonta terästä. Klooria, suolaa tai rautaa sisältävät nesteet ja vahvat orgaaniset ja epäorgaaniset hapot aiheuttavat teräskorroosiota. Tämä koskee myös esimerkiksi ruosteisista putkista tulevaa vettä. Kun käytetään vettä jäähdytys- tai lämmitysnesteenä, asianmukainen vesianalyysi on pakollinen ennen käyttöä. Korroosiovaurioiden välttämiseksi vesi on käsiteltävä ja tarkastettava säännöllisesti. Käytä elintarvikelaatuista jäätymisenesto- tai lämmitysainetta. Jäätymisen estoon propeeniglykolipohjainen tuote. Varmistathan asentaessasi, että vaipan liitosrenkaat eivät ole sisään painettuina. Suojaa järjestelmä suodattimilla tai seuloilla lialta tai rautahiukkasilta. Ota huomioon järjestelmän lämpö- tai kylmälaajentuminen, tarvittaessa sen korjaaminen. Käytä riittävän suurta putkien halkaisijaa varmistaaksesi riittävän virtauksen, joka mahdollistaa tehokkaan lämmityksen ja jäähdytyksen. Kuumavesilämmittimen kaltaista suljettua järjestelmää on suositeltava. Lämmönvaihtimella varustetussa putkistojärjestelmässä täydellinen ilmanvaihto on välttämätöntä. Ilmaa ei sallita järjestelmään, koska se suosii bakteerien muodostumista, kerrostumista ja korroosiota. Tuloputken on oltava diffuusiokestävää materiaalia, jotta ilma ei pääse diffuusoitumaan järjestelmään. Vaippa on suunniteltu työpainelle 2,5 - 6 baaria ja lämpötila-alueelle -5 °C - +50 °C. Vältä ehdottomasti yli 6 baarin painetta.

LIIKKUVAN KAPASITEETIN SÄILIÖ

Älä astu kelluvien kansiin käytön aikana roikkuvien kuormien alle! Vinssin käyttö vaatii asianmukaista huomiota käyttö- ja turvallisuusohjeisiin. Ennen käyttöönottoa tarkista köyden, käsikäyttöisen vinssin, kelluvan kannen liittäminen, nosturin ja tiivisteiden oikea tila. Ilmapumppujen kestävä ja häiriöttömän toiminnan aikaansaamiseksi hanan o-rengas on voideltava ajoittain. Tiivisteiden pumppaus: kirkas, läpinäkyvä kumiletku: 0,7 baaria, musta / valkoinen kumiletku: 1,0 baari. Tarkista säännöllisesti painemittarin paine varmistaaksesi oikean paineen kumiletkussa.

TIIVISTEET/VARAOSAT

Otathan yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään varaosia tarvittaessa.

TAKUU

Jäljitettävyyden takia etikettiä ei saa poistaa tankista/säiliöstä. Jos etiketti poistetaan, jäljitettävyydestä vastaa itse käyttäjä.

Speidel Tank- und Behälterbau GmbH
Krummenstraße 2
72131 Ofterdingen
Telefon +49(0)7473 9462-0
Telefax +49(0)7473 9462-99
verkauf@speidel-behaelter.de

www.speidel-behaelter.de