

Perehdy huolellisesti näihin ohjeisiin ennen asennusta

Sisällysluettelo

- 1 - Suojaus / Varastointi
- 2 - Asennus / Toiminta
- 3 - Huolto

Tämä ohje koskee seuraavia tuotteita:
V16-V25-V26-VSL-V9-V29-V59-V501-V552.
Nämä tuotteet on suunniteltu, valmistettu ja testattu painelaitteistoja koskevan Euroopan direktiivin 97/23/CE sertifioidun Laadunvalvontajärjestelmän, Moduulin H (luokat I, II ja III), Liitteen 3 mukaisesti.

Tuotteet on suunniteltu siten, että niiden asennus, käyttö ja huolto on käyttäjälle turvallista edellyttäen, että seuraavia ohjeita ja tuotteiden teknisissä tiedoissa mainittuja käyttöolosuhteita noudatetaan, eikä kyseessä ole minkäänlainen poikkeustilanne. Tätä ohjetta koskevat tuotteet ovat käsi- tai toimilaitteikäyttöisiä venttiileitä. Muille tuotteille toimitetaan tarvittaessa lisäohjeet. Ohjeet on ehdottomasti toimitettava tuotteiden mukana loppukäyttäjälle. Loppukäyttäjän maan kielelle (*) käännettyjen ohjeiden ja asiakirjojen toimituksen valvonta on jälleenmyyjän vastuulla.
(*) Koskee vain Euroopan maita.

1 - Suojaus / Varastointi

Suojaus

Venttiilit toimitetaan Tycon pakkausikäytännön mukaisesti, ellei asiakas anna muunlaisia ohjeita tilauksen yhteydessä. Pakkaus suojaa tuotetta iskuilta maa- ja rautatiekuljetuksen sekä puhtaassa ja kuivassa varastossa säilytyksen aikana. Venttiileihin asennettuja tulppia, jotka suojaavat istukoita ja levyjä vaurioilta, ei saa poistaa ennen venttiilin putkistoon asentamista. Jos varastointi tai kuljetus poikkeaa yllä mainituista olosuhteista, asiakkaan vastuulla on huolehtia tuotteen suojaamisesta sopivalla tavalla tai määrittää suojaustarve tilauksen yhteydessä.

Varastointi

Venttiilit säilytetään hyllyllä, kuivassa sisävarastossa. Jos venttiilit toimitetaan kuivausainetta sisältävässä vesitiiviissä pakkauksessa (pakkauksessa on kuivausainetta, jos varastointiaika on pitkä), kuivausainepussit on vaihdettava puolen vuoden välein. Pakkauksen on säilyttävä vesitiiviinä.

2 - Asennus / Toiminta

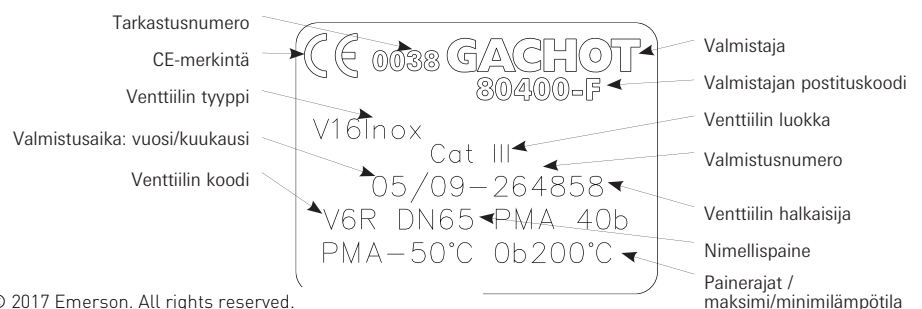


VAROITUS

Turvallisuussyistä on tärkeää varmistaa seuraavat asiat ennen venttiilin asennuksen aloittamista:

1. Venttiileiden ja toimilaitteiden asennuksen ja huollon saa suorittaa vain asiantunteva henkilöstö, joka on perehtynyt asennuksen ja huollon vaatimiin mekaanisiin, sähköisiin ja pneumaattisiin näkökohtiin.
2. Kaikkien venttiilin asennuksessa mukana olevien henkilöiden, myös yksinkertaisia säätöjä suorittavien, on käytettävä laitteita ja suojarusteita, jotka sopivat prosessiin, johon venttiili on tarkoitus asentaa.
3. Asentajan tulee tarkistaa, että tunnistekilvessä mainitut venttiilin paine- ja lämpötilarajat (ks. teknisten tietojen käyrä) sopivat asennuksen toimintaolosuhteisiin.
4. Jos venttiiliä on tarkoitus käyttää paloturvajärjestelmässä, käyttäjän tulee varmistaa, että venttiili on valmistettu tätä tarkoitusta varten (katso tekniset asiakirjat).
5. Asentajan tulee varmistaa, että venttiilin valmistusmateriaalit sopivat käyttötarkoitukseen (katso korroosiota/nestettä/pitoisuutta/lämpötilaa koskevat yhdistelmät).
6. Poista paine putkistosta ennen kuin aloitat mitään toimenpidettä. Putkisto on tyhjennettävä ja huuhdeltava (ja desinfioitava, jos kyseessä on myrkyllinen neste) ennen venttiilin asennusta.
7. Jos käyttäjä tekee muutoksia tuotteeseen, hänen vastuullaan on varmistaa, että muutokset eivät vaaranna turvallisuutta tai venttiilin toimintakykyä.
8. Sulkujärjestelmään (levy, pallo, tulppa jne.) ei saa koskea, ellei toimenpiteen suorittaja ole täysin varma siitä, että suljentalaitte ei toimi vahingossa.
9. Paineenalaiset venttiilit voivat altistua kammion ylipaineelle rungon tasolla venttiilin ollessa kiinni-asennossa. Tämä johtuu tietyntylaisista nesteistä, jotka voivat aiheuttaa nopeasti kehittyvän ylipaineen. Tässä tapauksessa asennuksessa tarvitaan sopivanlainen menetelmä, jolla sisäinen ylipaine voidaan alentaa. Lisätietoja on saatavilla Emerson-venttiileiden ja ohjauslaitteiden jälleenmyyjältä Emerson (www.valves.emerson.com).

Venttiilin tunnistekilven merkinnät.



Asennus

1. Tarkista, että putkiston liitäntäpäät ovat puhtaat, oikein linjatut (pitkittäin ja säteittäin) eikä niissä ole vaurioita.
2. Poista suojakannet venttiilin päistä.
3. Venttiiliin voi tarttua kahvasta, jos se on oikein kiinnitetty toiminta-akselin suuntaisesti.
4. Virtaussuunta on ilmaistu rungossa olevalla nuolella venttiileillä, jotka on tarkoitettu ainoastaan yksisuuntaiseen käyttöön.
5. Aseta venttiili liitososien väliin siten, että se on helposti käsiteltävissä ennen kokoonpanoa.
6. Jos venttiilissä on laippaliitoksia, mutterit ja pultit on kiristettävä annettujen kiristysmomenttien ja standardien mukaisesti.
7. Hitsatuissa kokoonpanoissa putkisto on puhdistettava ja kaikki epäpuhtaudet poistettava ennen venttiilin käyttöä (putkistossa olevat hankaavat hiukkaset, hiekka, hitsikuona tms. voivat vahingoittaa istukoita ja pallolevyjä). V16-tuotteiden mukana toimitetaan niitä koskeva lisähuolto-ohje.

Toiminta

Kaikki käsikäyttöiset venttiilit suljetaan myötöpäivään, ellei asiakkaan tilauksessa ole muunlaista mainintaa.

Kiinni-asento ilmaistaan joko vivun asennolla tai nuolella, joka on 90° kulmassa venttiilin akselista ja putkiston porausaukosta.

Poikkeuksellisista toimintaolosuhteista (maanjäristykset, asennuksen korkea reaktiomomentti tai yli 1,5 kertaa venttiilin nimellispainetta suurempi vesi-isku) on annettava etukäteistieto suunnitteluosastollemme.

3 - Huolto

Huolto

Toimintatarkastuksen lisäksi venttiilit eivät tarvitse muunlaista huoltoa.

Jos tiivistysholkin laipassa esiintyy vuotoa, venttiilistä on poistettava paine välittömästi ja laipan ruuvit on kiristettävä vaiheittain ja tasaisesti.

Jos säätövara on lopussa, tai jos vuoto on istukan tai runkotiiivisteiden tasolla, venttiili on tarkastettava perusteellisesti. Ennen kuin aloitat venttiilin purkamisen, poista paine putkistosta ja venttiilistä (**) huolto-ohjeiden mukaisesti. Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

(**) Avaa ja sulje venttiili. Kun venttiili jätetään kiinni-asentoon, sen käsittely on turvallista, vaikka sisälle olisi jäänyt vaarallisia aineita.

Jos venttiili on käytöllinen, se on kytkettävä irti virtalähteestä ennen purkua, jotta vältetään mahdollisesta sulkulaitteen liikkumisesta aiheutuvat vaarat. Ohjeet toimitetaan pyydettäessä.

Huolto-ohjeet toimitetaan pyydettäessä.

Varaosat

Venttiilin rungon sivuun ja tunnistekilpeen on merkitty toimittajan kirjainsymboli, lämpöluku sekä materiaalin tunnus. Nämä tiedot on mainittava aina varaosa- tai huoltotilauksen yhteydessä.