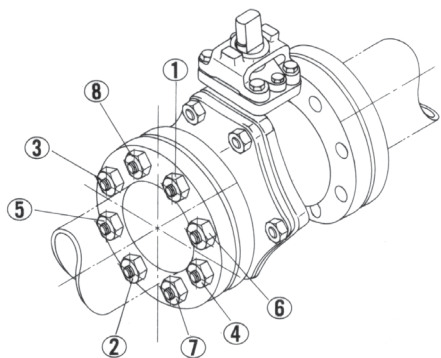


KTM 2-TIE-, 3-TIE- JA V-KANAVAISET PALLOVENTTIILIT ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta

KUVA 1
Kiinnitys



Nämä ohjeet ovat yhteenveto tärkeimmistä varoituksista, jotka koskevat perustoimintoja vastaavan asennus- ja huolto-oppaan mukaisesti.

Varastointi

Jos venttiilejä varastoidaan jonkin aikaa ennen asentamista, säilytä venttiilit alkuperäisissä laatikoissa siten, että vesitiiviit putket ja/tai kuivatusaineet ovat paikallaan. Varastointipaikan on oltava puhdas ja kuiva sisätila. Alustana ei saa käyttää maapohjaa. Jos varastointiaika on yli puoli vuotta, vaihda kuivatusainepussit (jos toimitettu mukana) puolen vuoden välein. Palloventtiilit toimitetaan siten, että pallo on täysin avoimessa asennossa. Venttiili on myös varastoitava tässä asennossa. Jos pallo on jossakin muussa asennossa tai puoliksi avoimessa asennossa pidemmän aikaa, saattaa tämä aiheuttaa vuotoja istukassa.

Suojat

Venttiilit toimitetaan suojattuna asiakkaan määrittelyn tai laadunvarmistusoppaan mukaisesti, jotta voitaisiin suojata venttiilin istukat ja sulkevat osat vahinkojen varalta. Säilytä suojaavat osat ja päällysteet paikoillaan siihen asti, kunnes venttiili asennetaan putkistoon.

Valinta

Varmista, että venttiilin rakennemateriaali ja tyyppikilvessä esitetyt paine/lämpötilarajat ovat sopivia prosessissa käytettäville nesteille ja olosuhteille. Jos olet epävarma asiasta, ota yhteyttä valmistajaan.

Kuljetus

- Kun palloventtiiliä nostetaan nosturilla tai nostovälineellä, vältä nostokoukkujen kiinnittämistä paikkoihin, jotka eivät sovellu nostamiseen. Määräysten vastainen nostaminen saattaa aiheuttaa vaurioita venttiilissä tai venttiilin putoamisen.
- Älä nosta venttiiliä kahvasta. Venttiili saattaa pudota, mikä voi aiheuttaa vaurioita venttiilille tai vahinkoja henkilöille.

ASENNUS

Katso kuva 1

1. Ellei toisin ole mainittu, venttiilit ovat normaalisti kaksisuuntaisia ja ne voidaan asentaa kumpaan suuntaan tahansa.
2. Asennuksessa karan voi asettaa mihin tahansa kulmaan pulttauksen sallimissa rajoissa.
3. Poista venttiilin päätypintojen suojukset.
4. Varmista, että vastalaipat ja tiivisteet ovat puhtaat ja moitteettomassa kunnossa.
5. Jos putkistossa on hankaavia hiukkasia (hitsikuonaa, hiekkaa tms.), venttiilin istukkapinnat voivat vahingoittua. Järjestelmä on puhdistettava huuhtelemalla.
6. Varmista, että vastakkain tulevat putkilaipat ovat kunnolla kohdakkain. Pulttien on mentävä helposti vastalaippojen reikien läpi.
7. Asenna venttiili putkistoon siten, että vipu/käsiympäri on helposti ulottuvilla.
8. Kiristä laipan pultit diagonaalisesti. Epätasainen kiristys voi aiheuttaa vuotoja tai tiivistevaurioita.
9. Jos käytät tiivistysteippiä tai -geeliä, varmista, että putkiin ei pääse teipin palasia tai jähmettynyttä geeliä.

KTM 2-TIE-, 3-TIE- JA V-KANAVAISET PALLOVENTTIILIT

ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

PAINEKOE

- Putkiston painekokeen aikana venttiilin on oltava puoliavoimessa asennossa. Tarkista, onko liitoksissa tai tiivisteholkeissa vuotoja. Jos painekoe tehdään venttiili suljettuna, istukkaan kohdistuva ylipaine saattaa aiheuttaa vuotoja istukkaan.
- Aja palloventtiili joko täysin avoimeen tai suljettuun asentoon. Jos venttiiliä pidetään pitkään puoliavoimessa asennossa, istukkaan voi tulla haitallisia muodonmuutoksia tai vuotoja.

TOIMINTA

Katso kuva 2

- KTM-palloventtiilien suljetun asennon voi tarkistaa joka käsivivusta tai karan yläosassa olevien samansuuntaisten tasojen suunnan perusteella (katso kuva).
- Kaikki manuaaliset vakioventtiilit suljetaan myötäpäivään.
- Venttiilin sulkeminen ei edellytä liiallista kiristystä. Kahvan voimakas vääntäminen saattaa vahingoittaa vipua, aiheuttaa henkilövahinkoja tai vääntää rajoitinta tai karaa, mistä voi olla seurauksena istukan vuotoja.

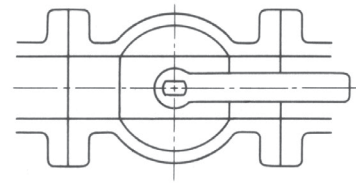
HUOLTO

Katso kuva 3

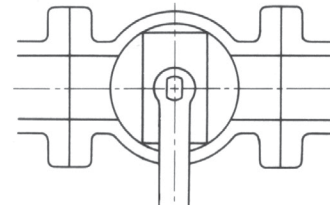
Määräaikaisten tiiveyden ja toimintatarkastusten lisäksi muita huoltotoimenpiteitä ei tarvita. Jos tiivistysholkin tiivisteessä esiintyy vuotoa, venttiilistä on poistettava paine välittömästi ja laipan ruuvit on kiristettävä vaiheittain ja tasaisesti. Jos säätövara on lopussa tai epäilet istukan tai liitoksen vuotoa, tarkasta ja huolla venttiili perusteellisesti. Tee nämä toimenpiteet paineen poistamisen jälkeen venttiilin huolto-ohjeiden mukaisesti. Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

KUVA 2

Auki

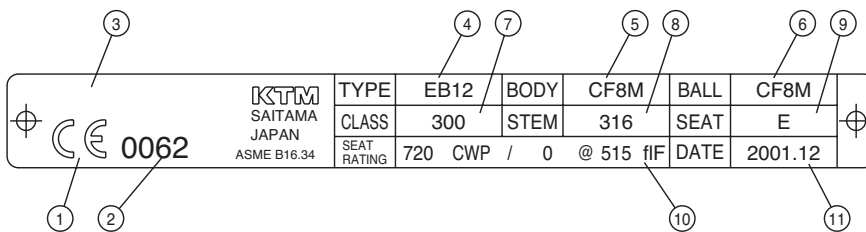


Kiinni



KUVA 3

Tunnistekilpi



OSALUETTELO

Osa	Kuvaus
1	CE-merkintä
2	Tarkastusnumero
3	Tunniste ja valmistaja
4	Venttiilin tyyppi
5	Rungon materiaali
6	Pallon materiaali
7	ASME-luokka
8	Karan materiaali
9	Istukan materiaali
10	Istukan P/T-luokitus (maks./min.)
11	Valmistusvuosi ja -päivä

Emerson, Emerson Automation Solutions tai mikään niiden tytäryhtiöistä ei ole vastuussa minkään tuotteen valinnasta, käytöstä tai huollosta. Kaikkien tuotteiden valinta, käyttö ja huolto ovat ainoastaan ostajan ja loppukäyttäjän vastuulla.

KTM on jonkin Emerson Electric -yhtiön kuuluvan Emerson Automation Solutions -liiketoimintayksikön yrityksen merkki. Emerson Automation Solutions, Emerson ja Emersonin logo ovat Emerson Electric -yhtiön tuote- ja palvelumerkkejä. Kaikki muut merkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

Tämän julkaisun sisältämät tiedot ovat vain informatiiviseen tarkoitukseen. Vaikka ne on pyritty antamaan mahdollisimman tarkasti, niitä ei pidä katsoa nimenomaisiksi tai epäsuoriksi takuiksi tässä kuvatuista tuotteista tai palveluista tai niiden käytöstä tai käyttökelpoisuudesta. Kaikki myynti perustuu meidän ehtoihimme, jotka ovat saatavana pyydettyäessä. Pidätämme oikeuden muuttaa tai parantaa tuotteiden muotoilua tai teknisiä ominaisuuksia milloin tahansa ilmoittamatta siitä.

Emerson.com/FinalControl