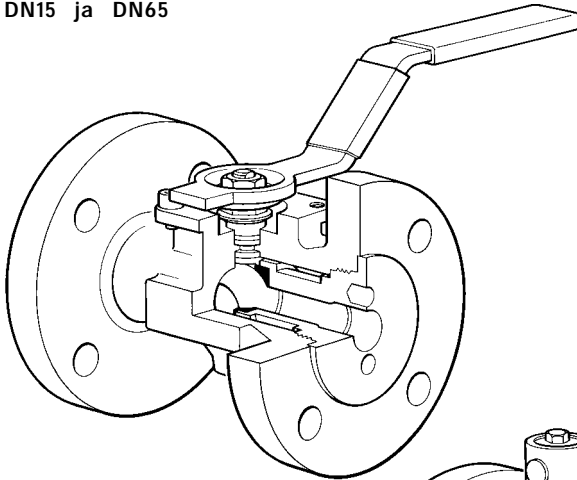
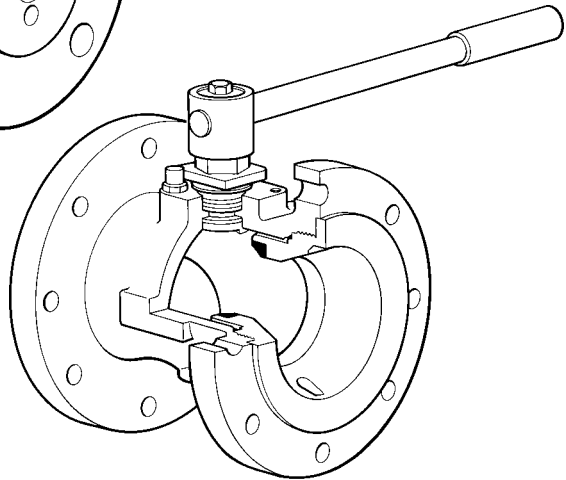


M21S ISO Ball Valve Asennus- ja huolto-ohje

DN15 ja DN65



DN80 - DN100



Asennus

Venttiilit ovat tukevia, mutta voimakas vääntö tai putkista johtuva voimakas veto voivat aiheuttaa rasitusta ja sitä on vältettävä. Erityistä huomiota on kiinnitettävä siihen, että putket ovat samassa linjassa keskenään.

Venttiilit ovat auki/kiinni -käyttöön. Virtaussuunta voi olla kumpaankin suuntaan. Huomioitava seuraavat asiat, kun venttiili asennetaan höyrylinjaan:

1. asenna lauhteenpoistin ennen venttiiliä.
2. avaa venttiili hitaasti jotta ei syntyisi vesi-isku vaurioita.

Turvallisuustiedote

Varmista ennen venttiilin irroitusta, että putkistosta ei ole virtausta. Varmista, että putki on suljettu toisella sulkuventtiilillä tai, että virtausta ei varmasti ole. Linjassa mahdollisesti oleva aine on valutettava pois ennen venttiilin irroitusta.

Huolto

Yleistä

Istukoiden vaihtamisen ja venttiilin kokoamisen jälkeen on suositeltavaa tehdä rungolle vesipainekoe 60 bar ja istukalle tiiveystesti 7 barin paineilmalla.

Huom! Tulpan (2) irrottamiseksi tarvitaan erikoistyökalu, joka on saatavissa ainoastaan Spirax Sarcolta.

Akselin tiivisteiden ja istukoiden vaihto.

VAROITUS:

Jos tulpan O-rengas on altistunut 315°C tai korkeammalle lämpötilalle, se on voinut vaurioitua ja siinä yhteydessä on voinut muodostua fluorivetyhappoa. Vältä ihokontaktia sekä höyryjen hengittämistä, sillä happo aiheuttaa vakavia ihovammoja ja vaurioita hengityselimiin. Lisätietoja Vitonista löytyy Spirax Sarcolta.

1. irroita venttiili linjasta (kts. turvallisuustiedote).
2. avaa tulppa (2) erikoistyökälulla, joka on saatavissa Spirax Sarcolta. Kts. varoitus.
3. nyt voit poistaa istukat (5) ja pallon. Poista akseli ja vaihda akseltiiviste (6A).
4. vaihda tulpan O-rengas (11) ennen kokoamista. Kts. varoitus.
5. varmista, että tulpan kierteet on voideltu PTFE-pitoisella tiivistesavalla.
6. kiristä tulppa (2) oheisen momentitaulukon mukaisesti.

Toisiopuolen akseltiivisteiden vaihto

1. irroita mutterit (10 ja 9).
2. vaihda akseltiivisteet (6).

Huom! Jos venttiili vuotaa akselin kohdalta, kiristä kiristysmutteria (9). Tällöin ei välttämättä tarvitse vaihtaa akseltiivisteitä. Mutteri (9) tulee kiristää oheisen momentitaulukon mukaisesti.

Varaosat

Saatavissa olevat varaosat on piirretty ehjällä viivalla. Katkoviivalla piirretyt osat eivät ole saatavissa varaosina.

Varaosat

Istukka, akseltiiviste ja tiivistesarja 5, 6, 11

Tilautiedot varaosille

Ilmoita aina venttiilin koko ja tyypiventtiilin koko ja tyyppi.

Esimerkki: 1 - Akseli, akseltiiviste ja tiivistesarja DN50 PN40 M21S ISO palloventtiilille.

Suosittelavat kiristysmomentit

Tulppa

Osa	Koko	N m
2	DN15 - DN32	108 - 135
	DN40	135 - 160
	DN50	215 - 245
	DN65	245 - 270
	DN80	405 - 605
	DN100	540 - 740

Mutteri

Osa	Koko	N m
9	DN15 - DN20	5.4 - 8.1
	DN25 - DN65	34 - 41
	DN80 - DN100	54 - 61

