

Mallisarjan 761 Vic-300® MasterSeal™ -läppäventtiili, hiiliteräs
Mallisarjan 461 Vic-300® MasterSeal™ -läppäventtiili, ruostumaton teräs



MALLISARJA 761

MALLISARJA 461

⚠ VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin putkistotuotteiden asentamista, irrottamista, säätämistä tai huoltamista.
- Poista paineet ja tyhjennä nesteet putkistojärjestelmästä ennen Victaulicin putkistotuotteiden asentamista, irrottamista, säätämistä tai huoltamista.
- Käytä silmäsuojaimia, kypärää, turvakengkiä ja kuulonsuojaimia.

Näiden ohjeiden ja varoitusten laiminlyönti voi aiheuttaa järjestelmähäiriön ja sen seurauksena kuoleman, loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

SISÄLLYSLUETTELO

Vaaran tunnistaminen	1
Läppäventtiilin osat	2
Asennustietoja	3
Tietoja Vic-Flange®-sovitteesta	3
Järjestelmiin Liittyvät Huomiot	3
Ruostumattomien Terästuotteiden Kontaminoitumisen Estäminen	3
Karan tiivisteiden vaihto 2 – 12 tuuman/ 60,3 – 323,9 mm venttiileissä	4
Muistivasteen asettaminen 2 - 6 tuuman/60,3 - 168,3 mm venttiileissä 10 asennon kahvan avulla	6
Äärettömästi muuttuvan toiminnon asettaminen 2 - 6 tuuman/ 60,3 - 168,3 mm venttiileissä 10 asennon kahvan avulla	6
Muistivasteen asettaminen 8 tuuman/219,1 mm venttiileissä vipulukkakahvan avulla	7
"A" – Muistivasteen asettaminen 8 tuuman/219,1 mm venttiileissä vipulukkakahvan avulla	7
"B" – Muistivasteen asettaminen 8 tuuman/219,1 mm venttiileissä vipulukkakahvan avulla	9
10 asennon kahvan poistaminen 2 – 6 tuuman/60,3 – 323,9 mm venttiileistä	10
Vipulukkakahvan poistaminen 8 / 219,1 mm venttiileistä	12
Väärinkäytöltä suojatun kahvan asennus 2 - 6 tuuman/ 60,3 - 168,3 mm venttiileihin, jotka on varustettu 10 asennon kahvalla	14
Väärinkäytöltä suojatun kahvan asennus 8 tuuman/219,1 mm venttiileihin, jotka on varustettu vipulukkakahvoilla	17
Teleskooppikahvan asennus sarjaan 761 kuuluviin 10 - 12 tuuman/273,0 - 323,9 mm venttiileihin	19
Hammasyöräkäytön asennus 2 - 12 tuuman/60,3 - 323,9 mm venttiileihin	22
Hammasyöräkäytön KIINNI-asennon pysäytyskohdan asetus ja säätö	24
Hammasyöräkäytön AUKI-asennon pysäytyskohdan asetus ja säätö	24
Muistivasteen asennus 2 - 12 tuuman/ 60,3 - 323,9 mm hammasyöräkäyttöisiin venttiileihin	25
Lämpöeristyksen laajennussarjan asennus 2 - 12 tuuman/ 60,3 - 323,9 mm venttiileihin	27
Lämpöeristyksen Laajennussarja 2 - 8 Tuuman/ 60,3 - 219,1 Mm Hammasyöräkäyttöisiin Venttiileihin	28
Lämpöeristyksen Laajennussarja 2 - 8 Tuuman/ 60,3 - 219,1 Mm Hammasyöräkäyttöisiin Venttiileihin	29
Lämpöeristyksen Laajennussarja 2 - 6 Tuuman/60,3 - 168,3 Mm Venttiileille, Jotka On Varustettu 10 Asennon Kahvoilla	30
Lämpöeristyksen Laajennussarja 2 - 6 Tuuman/60,3 - 168,3 Mm Venttiileille, Jotka On Varustettu 10 Asennon Kahvoilla	31
Lämpöeristyksen Laajennussarja 8 Tuuman/ 219,1 Mm Venttiileille, Jotka On Varustettu Vipulukkakahvoilla	32
Lämpöeristyksen Laajennussarja 8 Tuuman/ 219,1 Mm Venttiileille, Jotka On Varustettu Vipulukkakahvoilla	33

VAARAN TUNNISTAMINEN



Seuraavaksi esitellään määritelmät eritasoisten vaarallisten tilanteiden tunnistamiseksi. Kun näet tämän symbolin, ole tietoinen tapaturman mahdollisuudesta. Lue ja ymmärrä täysin seuraava viesti.

VAARA

- **"VAARA"** ilmoittaa välittömästi uhkavasta vaarasta, joka voi todennäköisesti aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, jos annettuja ohjeita ja suositeltavia varotoimenpiteitä ei noudateta.

VAROITUS

- **"VAROITUS"** ilmoittaa olemassa olevista vaaroista tai vaarallisista tilanteista, jotka voivat aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, jos annettuja ohjeita ja suositeltavia varotoimenpiteitä ei noudateta.

HUOMIO

- **"HUOMIO"** ilmoittaa mahdollisista vaaroista tai vaarallisista tilanteista, jotka voivat aiheuttaa loukkaantumisen sekä tuotteen tai omaisuuden vahingoittumisen, jos annettuja ohjeita ja suositeltavia varotoimenpiteitä ei noudateta.

HUOMAUTUS

- **"HUOMAUTUS"** ilmoittaa erityisohjeista, jotka ovat tärkeitä, mutta niihin ei liity vaaratekijöitä.

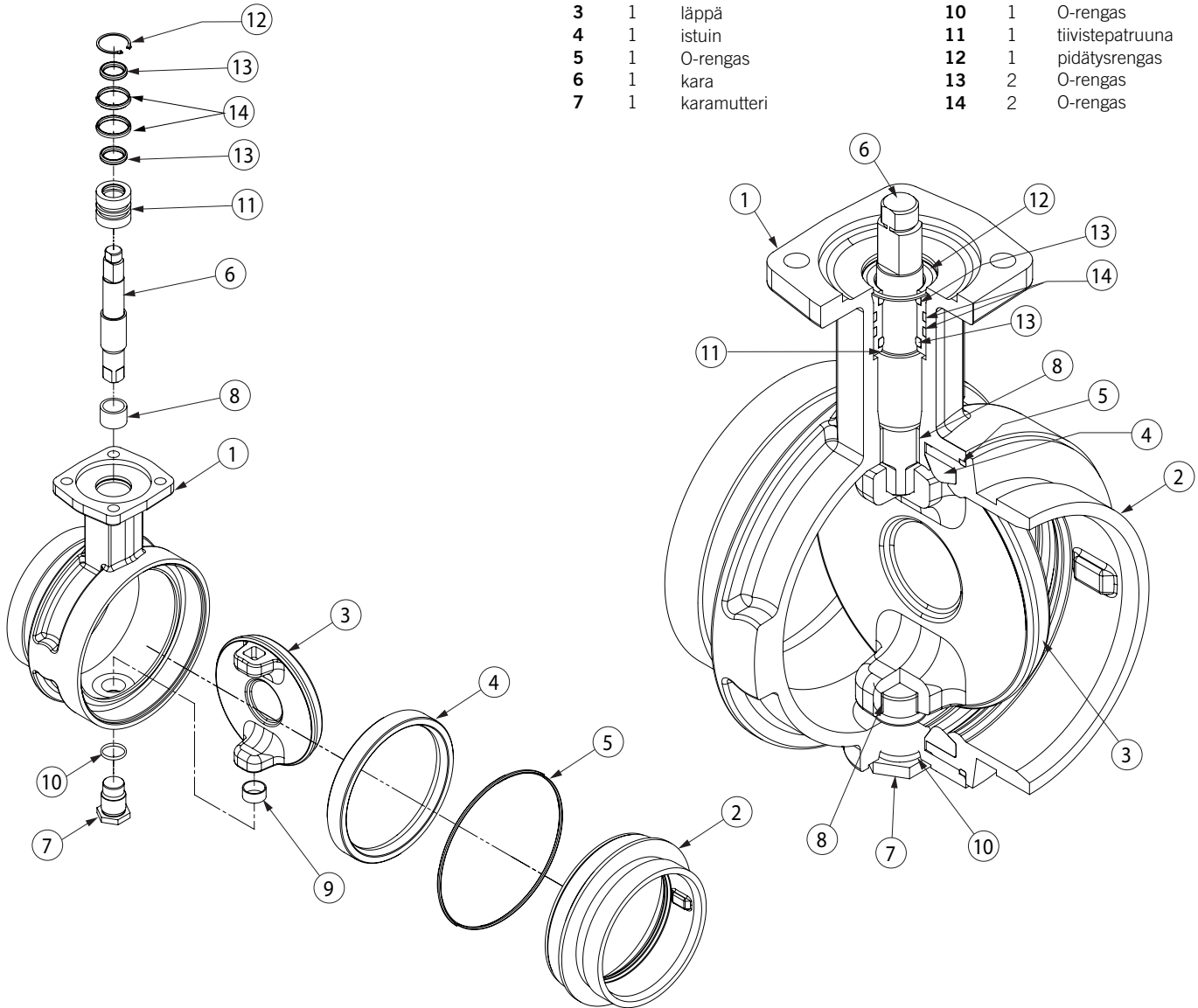
LÄPPÄVENTTIILIN OSAT

HUOMAUTUS

- Tässä käsikirjassa olevat piirustukset ja/tai kuvat voivat olla ylikorostettuja selvyyden vuoksi.
- Tuote ja nämä asennus- ja huolto-ohjeet sisältävät tavaramerkkejä, tekijänoikeuksia ja/tai patentoituja ominaisuuksia, jotka ovat eksklusiivisesti Victaulicin omaisuutta.

Osaluettelo

Osa	Määrä	Kuvaus	Osa	Määrä	Kuvaus
1	1	venttiilin rungon kiinnityslaippa	8	1	ylempi laakeri
2	1	päätypinta	9	1	alempi laakeri
3	1	läppä	10	1	O-rengas
4	1	istuin	11	1	tiivestepatruuna
5	1	O-rengas	12	1	pidätysrengas
6	1	kara	13	2	O-rengas
7	1	karamutteri	14	2	O-rengas



ASENNUSTIETOJA

Mallisarjojen 761 ja 461 läppäventtiilit on varustettu uritetuilla päillä ja ne on tarkoitettu käytettäväksi Victaulicin uritettujen putkiliittimien kanssa. Lue Victaulic-liittimien tai Vic-Flange®-sovitteen mukana toimitetut ohjeet ja tässä kohdassa olevat ohjeet ennen kuin asennat mallisarjan 761 tai 461 läppäventtiilejä putkistojärjestelmään.



ÄLÄ ASENNA MALLISARJAN 761 TAI 461 LÄPPÄVENTTIILEJÄ JÄRJESTELMÄÄN, KUN LÄPPÄ ON TÄYSIN AUKI OLEVASSA ASENNOSSA.

- Jos käytät mallisarjan 761 tai 461 läppäventtiilejä kuristuskäyttöön, suosittelemme, että sijoitat läpän vähintään 30 astetta auki olevaan asentoon. Saavutat parhaat tulokset sijoittamalla läpän 30-70 astetta auki olevaan asentoon. Korkeat putkiston nopeudet ja/tai kuristuskäyttö läpän ollessa alle 30 astetta auki voivat aiheuttaa melua, värähtelyä, kavitaatiota, vakavia kulumia linjassa ja/tai hallinnan menetyksen. Lisätietoja kuristuskäytöstä saat ottamalla yhteyttä Victauliciin.
- Victaulic suosittelee rajoittamaan vesiputkistojen virtausnopeuden enintään 6 metriin sekunnissa. Jos suurempi virtausnopeus on tarpeen, ota yhteyttä Victauliciin. Jos käytät muita virtausmateriaaleja kuin vettä, ota yhteyttä Victauliciin.
- Kuivaputkistoissa tai voidelluissa kaasuputkistoissa suositellaan käytettäväksi voideltuja luokan "T" nitriliivisteitä.
- Kun liität sulkukuvun suoraan mallisarjan 761 tai 461 läppäventtiiliin, käytä vain purkuaukolla varustettua sulkukupua paineen vapautuslaitteen kiinnittämistä varten. Jos läppä aukeaa ja sulkeutuu sulkukuvan kiinnityksen aikana huomaamatta, läpän ja sulkukuvun välinen tila täyttyy ja paineistuu. Jos sulkukupu poistetaan, kun sen takana oleva tila on paineistettu, seurauksena voi olla äkillinen energian purkaus. **PAINEN ON PÄÄSTETTÄVÄ PURKAUTUMAAN PURKUAUKON KAUITTA ENNEN SULKUKUVUN POISTAMISTA.**

VAARA	
	<ul style="list-style-type: none"> Kun liität sulkukuvun suoraan läppäventtiiliin, käytä vain purkuaukolla varustettua sulkukupua paineen vapautuslaitteen kiinnittämistä varten. Paine on päästettävä purkautumaan purkukaukon kautta ennen sulkukuvun poistamista. <p>Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.</p>

TIETOJA VIC-FLANGE®-SOVITTEESTA

- Mallin 741 Vic-Flange®-sovitteita voidaan käyttää kaiken kokoisilla mallisarjan 761 läppäventtiileillä.
- Mallisarjan 761 läppäventtiilejä ei voi liittää suoraan laipoitettuihin komponentteihin mallin 743 Vic-Flange®-sovitteiden kanssa. Tähän tarkoitukseen tarvitaan nro 46 ANSI 300 -uralaippasovite.
- Mallin 441 ruostumattomia Vic-Flange®-sovitteita voidaan käyttää kaiken kokoisilla mallisarjan 461 läppäventtiileillä.

JÄRJESTELMIIN LIITTYVÄT HUOMIOT

- Mallisarjan 761 ja 461 läppäventtiilit ja liitosputket on tuettava oikein, jotta liitoksiin ei pääse kohdistumaan taiputuskuormia, leikkauskuormia tai muita ulkoisia kuormia.
- Suurin sallittu korroosiovara on 0.8 tuumaa/2 mm.
- Mallisarjan 761 ja 461 läppäventtiilejä ja liittimiä ei saa hitsata.

RUOSTUMATTOMIEN TERÄSTUOTTEIDEN KONTAMINOITUMISEN ESTÄMINEN

Nämä suositukset ovat yleisiä ohjeita ruostumattomasta teräksestä valmistettujen tuotteiden pintakontaminaation ehkäisemiseksi.

Käsittely ja varastointi

- Ruostumattomasta teräksestä valmistettuja tuotteita tulee käsitellä vain laitteilla, joista niihin ei pääse epäpuhtauksia (esimerkiksi käyttämällä nailonhihnoja tai laitteita, jotka on suojattu epäpuhtauksien siirtymisen ehkäisevillä suojamateriaaleilla).
- Jos käsittelyyn käytetään hiiliteräsnauhuja, hihnan ja ruostumattoman terästuotteen väliin on sijoitettava suojamateriaali. Yleisiä epäpuhtauksien siirtymistä estäviä suojamateriaaleja ovat muun muassa puu, pahvi, paperi, kangas ja muu ruostumaton teräsmateriaali.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettuja tuotteita on säilytettävä hyllyillä tai telineillä, jotka eivät aiheuta kontaminaatiota.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut tuotteet on varastoitava erillään rauta- ja hiiliterästuotteista.
- Älä kiipeä ruostumattomasta teräksestä valmistettujen tuotteiden päälle tai seiso niiden päällä.
- Jos säilytysalueen ilmassa on suolaa, ruostumattomasta teräksestä valmistetut tuotteet on peitettävä muovipressulla.

Kuljetus

- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut tuotteet on kuljetettava pakattuina uusiin pakkausmateriaaleihin, jotka eivät aiheuta kontaminaatiota eivätkä vaurioita tuotteita.
- Jos ruostumattomasta teräksestä valmistettuihin tuotteisiin on tehtävä merkintöjä, merkintöjen vesiliukoisien kloridipitoisuuden on oltava alle 50 miljoonasosaa (ppm). Kloridipitoisuus on mitattava merkinnän kuivumisen jälkeen.
- Mahdollisesti tarvittavat tunnisteet ja liittimet on valmistettava materiaaleista, jotka eivät aiheuta kontaminaatiota.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut tuotteet on kuljetettava erillään rauta- ja hiiliterästuotteista. Jos ruostumattomasta teräksestä ja raudasta tai hiiliteräksestä valmistetut tuotteet on pakko kuljettaa yhdessä, ne on erotettava huolellisesti toisistaan materiaaleilla, jotka eivät aiheuta kontaminaatiota.

VAROITUS	
	<ul style="list-style-type: none"> Järjestelmän suunnittelijan vastuulla on tarkistaa, että ruostumattomasta teräksestä valmistetut tuotteet ovat yhteensopivia käyttötarkoitukseen valitun nesteen kanssa. Kemiallisen koostumuksen, pH:n, käyttölämpötilan, kloriditason, happitason ja virtausnopeuden vaikutus ruostumattomasta teräksestä valmistettuihin materiaaleihin on arvioitava sen varmistamiseksi, että järjestelmän käyttöikä on hyväksyttävä tasolla valittuun käyttötarkoitukseen nähden. <p>Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.</p>

KARAN TIIVISTEEN VAIHTO 2 – 12 TUUMAN/ 60,3 – 323,9 MM VENTTIILEISSÄ

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen karan tiivisteiden vaihtamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



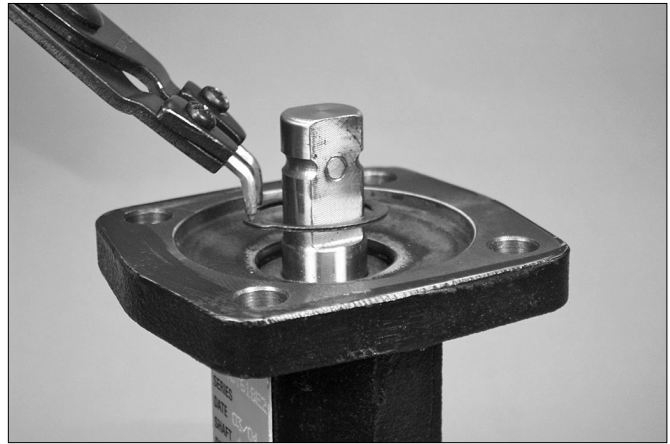
- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

HUOMAUTUS

- KARAN TIIVISTE TULEE VAIHTAA VAIN, JOS KARASSA ON VUOTO.
- Tarkista O-renkaat varmistaaksesi, että tilasit oikean karan tiivistepakkauksen.
- Pakkaus sisältää kaikenkokoisten venttiilien O-renkaat (yhteensä 12 kpl). Yhden venttiilin korjaukseen tarvitaan kuitenkin vain neljä O-rengasta. Varmista, että käytät oikean kokoisia O-renkaita vaihtaessasi karan tiivisteiden. Hävitä yli jääneet O-renkaat.

1. Kahva ja hammaspyöräkäyttö voidaan irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen kahvan tai hammaspyöräkäytön poistamista, jotta virtaus ei pääse kulkemaan venttiilin läpi.
2. **Kahvan irrottaminen:** katso kahvan irrottamiseen liittyvät ohjeet tästä käyttöoppaasta.
3. **Hammaspyöräkäytön irrottaminen:** merkitse hammaspyöräkäytön nykyinen asento muistiin ennen seuraavien vaiheiden suorittamista. **HAMMASPYÖRÄKÄYTÖN ASENTAMINEN TAKAISIN PAIKALLEEN:** Merkitse hammaspyöräkäytön, karan ja venttiilin rungon asennot permanenttitussilla tai maalikynällä.
- 3a. Siirrä venttiilin läppä **OPEN**-asentoon kiertämällä hammaspyöräkäytön käsipyörää kunnes osoitin osoittaa **OPEN**-asentoon.
- 3b. Poista neljä kuusiopulttia ja joustolaattaa, joilla hammaspyöräkäyttö on kiinnitetty venttiilin rungon kiinnityslaippaan. **HUOMAA:** tarvitset nämä kuusiopultit ja joustolaatat takaisin asennusta varten.
- 3c. Poista hammaspyöräkäyttö ja välitysholkki venttiilin rungon kiinnityslaiipasta suoraan ylöspäin vetämällä. Tarvitset nämä osat takaisin asennusta varten. **ÄLÄ POISTA KARAA TAI KIERRÄ SITÄ.**
- 3d. Poista kaikki roskat venttiilin rungon kiinnityslaiipasta.



4. Poista pidätysrenkas karakokoonpanosta tähän tarkoitukseen valmistettujen pihtien tai vastaavan työkalun avulla, katso kuva yläpuolella. Jos pidätysrenkas on vääntynyt, vaihda sen tilalle uusi Victaulicin toimittama pidätysrenkas.



5. Poista karakokoonpano läpistä/venttiilin rungosta. Varo, ettet vahingoita käyttönävan liitteitä osia poiston yhteydessä.



6. Poista tiivistepatruuna karasta.



7. Poista kaksi sisäpuolista ja kaksi ulkopuolista O-rengasta tiivistepatruunasta O-renkaan poistolaitteen tai vastaavan työkalun avulla.
8. Puhdista kara ja tiivistepatruunan sisä- ja ulkopinnat. Tarkista karan ja tiivistepatruunan pinnat ulkonevien särmien ja terävien reunojen varalta. Viilaa kaikki särmät ja terävät reunat pois, jotta ne eivät vahingoita O-renkaita kun kokoat osat uudelleen.
9. Voitele tiivistepatruuna ja O-renkaat Vic-Lube™-voiteluaineella tai muulla yhteensopivalla voiteluaineella, kuten silikonilla.

⚠ HUOMIO

- Käytä yhteensopivaa voiteluainetta estääksesi O-renkaiden litistymisen/repeytymisen asennuksen aikana.

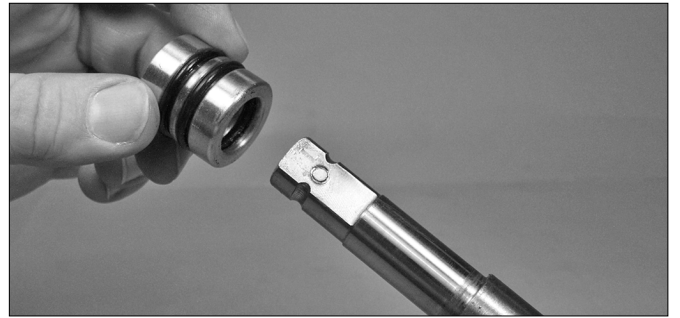
Jos et noudata näitä ohjeita, venttiili voi vuotaa karan kautta.



10. Asenna kaksi uutta O-rengasta tiivistepatruunan sisäpuolelle yllä esitetyllä tavalla.



11. Asenna kaksi uutta O-rengasta tiivistepatruunan ulkopuolelle yllä esitetyllä tavalla.

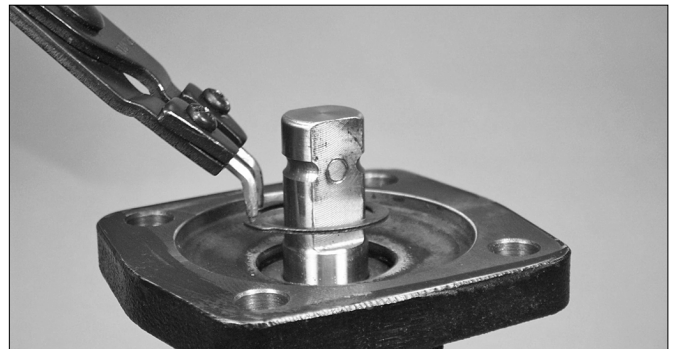


12. Asenna kara tiivistepatruunaan.



13. Asenna karakokoonpano venttiilin runkoon/läppään. Varmista, että läpän suorakulmainen pää on kohdakkain karan kanssa.

HUOMAA: tiivistepatruunan on sijaittava kokonaan venttiilin rungossa.



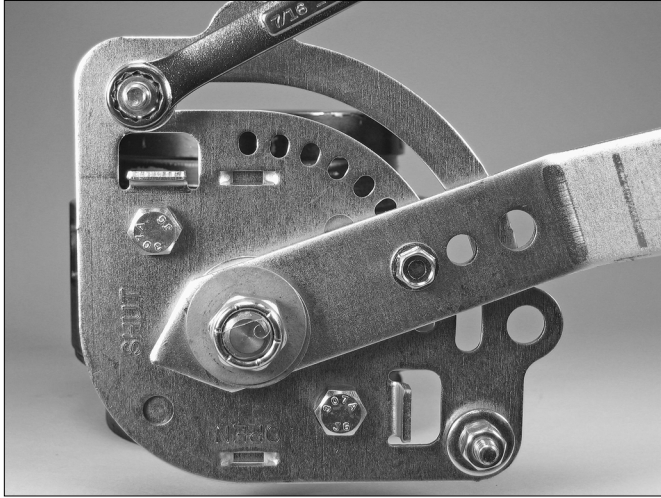
14. Asenna pidätysrenkas karakokoonpanoon tähän tarkoitukseen valmistettujen pihtien tai vastaavan työkalun avulla. Varmista, että pidätysrenkas on täysin paikoillaan venttiilin rungossa olevassa syvennyksessä.

15. Kiinnitä kahva tai hammaspyöräkäyttö takaisin venttiiliin.

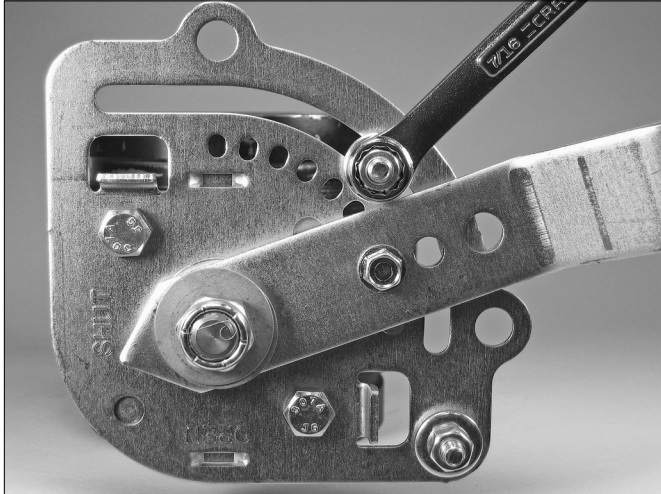
16. Varmista oikea toiminta avaamalla ja sulkemalla venttiili kokonaan ja ota tämän jälkeen järjestelmä uudelleen käyttöön.

MUISTIVASTEEN ASETTAMINEN 2 - 6 TUUMAN/ 60,3 - 168,3 MM VENTTIILEISSÄ 10 ASENNON KAHVAN AVULLA

1. Siirrä venttiilin läppä haluttuun "auki"-asentoon kahvan avulla.

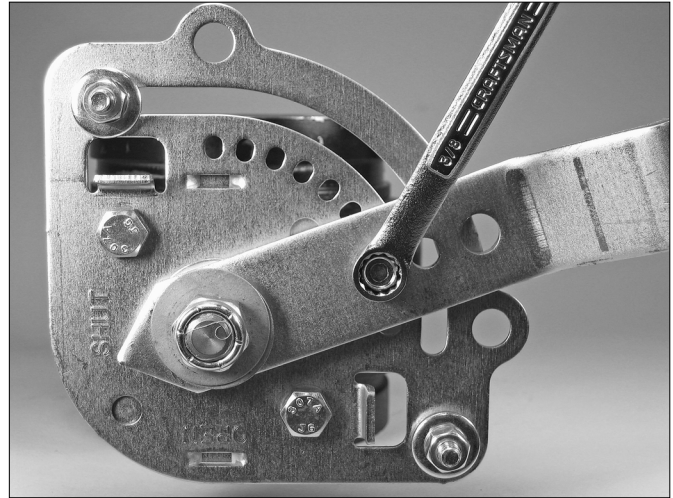


2. Löysää muistivasteen mutteri, katso kuva yläpuolella.

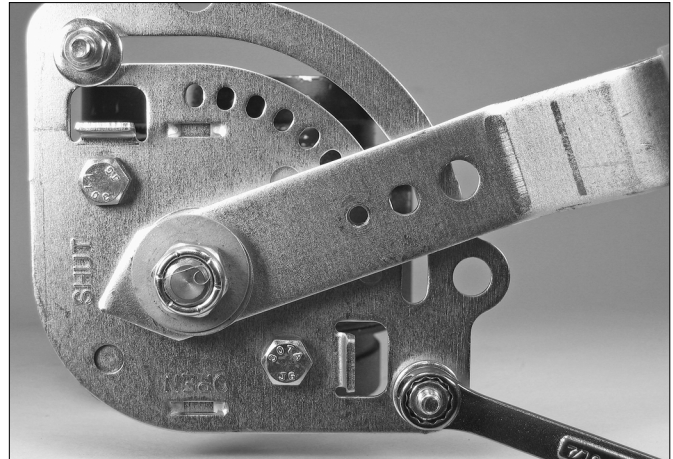


3. Siirrä muistivasteen mutteri koskettamaan 10 asennon kahvan reunaa, katso kuva yläpuolella. Kiristä muistivasteen mutteri halutun "auki" paikan ylläpitämiseksi.

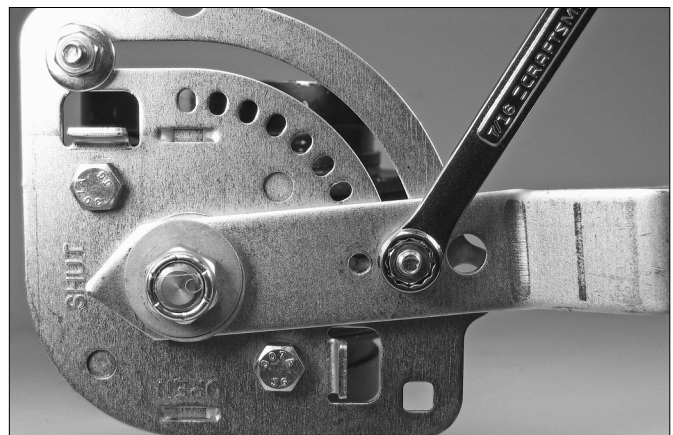
ÄÄRETTÖMÄSTI MUUTTUVAN TOIMINNON ASETTAMINEN 2 - 6 TUUMAN/60,3 - 168,3 MM VENTTIILEISSÄ 10 ASENNON KAHVAN AVULLA



1. Irrota kiinnitysruuvi.



2. Irrota kuusimutteri, joustolaatta, litteä aluslevy ja pultti levystä, katso kuva yläpuolella.

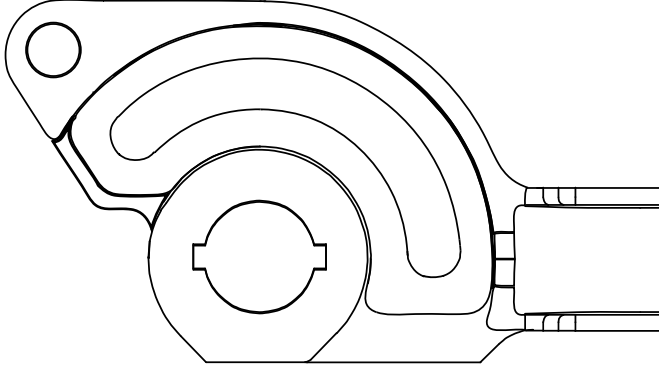


3. Asenna kohdassa 2 poistetut osat takaisin kahvan keskimmaiseen reikään, katso kuva yläpuolella.
4. Muistivasteen käyttö äärettömästi muuttuvan kahvan kanssa: lue muistivasteen asettamiseen liittyvät ohjeet seuraavalta sivulta.

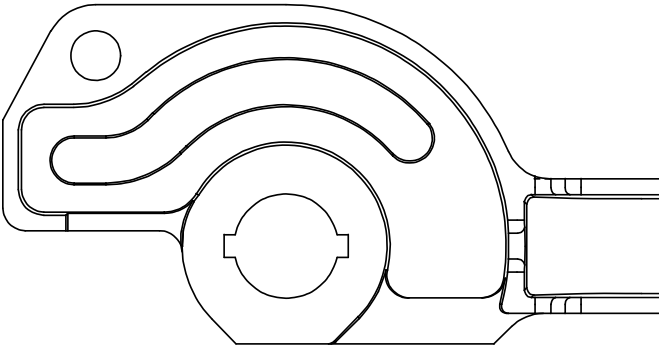
MUISTIVASTEEN ASETTAMINEN 8 TUUMAN/219,1 MM VENTTIILEISSÄ VIPULUKKOKAHVAN AVULLA

Määritä tällä hetkellä venttiiliin asennettu vipulukkukahvan muoto.

Jos vipulukkukahva näyttää alla olevan kuvan mukaiselta, noudata tällä sivulla olevia A-kirjaimella merkittyjä ohjeita.



Jos vipulukkukahva näyttää alla olevan kuvan mukaiselta, noudata sivulla 9 olevia B-kirjaimella merkittyjä ohjeita.



"A" – MUISTIVASTEEN ASETTAMINEN 8 TUUMAN/219,1 MM VENTTIILEISSÄ VIPULUKKOKAHVAN AVULLA

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen vipulukkukahvan irrottamista.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

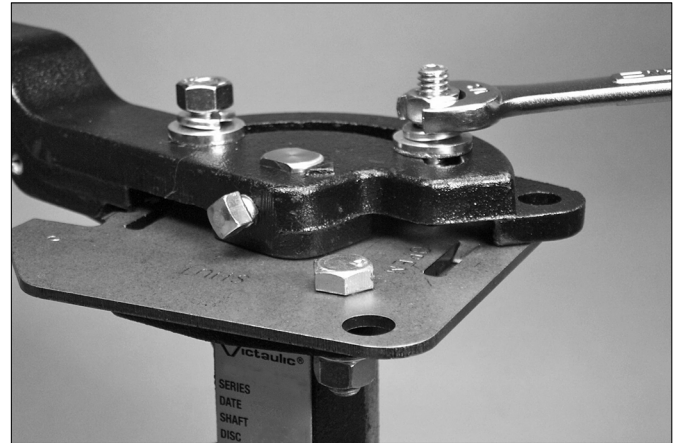
VAROITUS



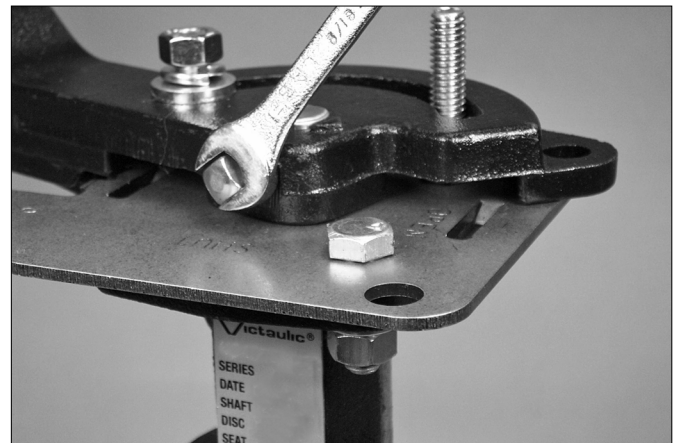
- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Vipulukkukahvan voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen vipulukkukahvan poistamista, jotta virtaus ei pääse kulkemaan venttiilin läpi.



1. Irrota kuusiomutteri, joustolaatta ja litteä aluslevy kuusiopultista, katso kuva yläpuolella.



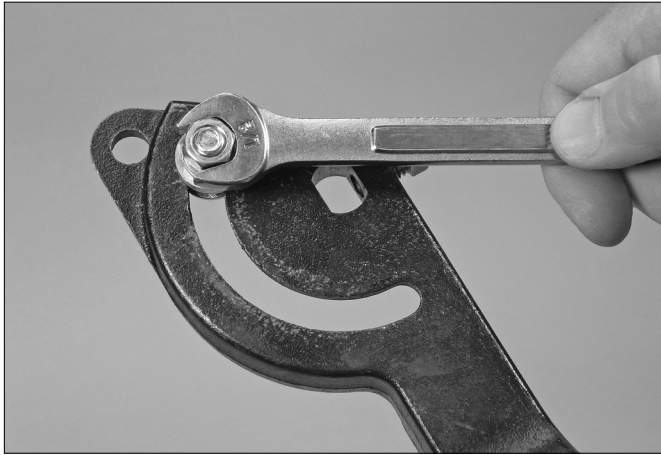
2. Löysää kahvan sivussa oleva asetuspultti, katso kuva yläpuolella.
 - 2a. Merkitse vipulukkukahvan nykyinen asento muistiin. Kahva on asennettava samaan asentoon myöhemmin. Irrota lukkovipukahvan kokoonpano levystä.

HUOMAUTUS

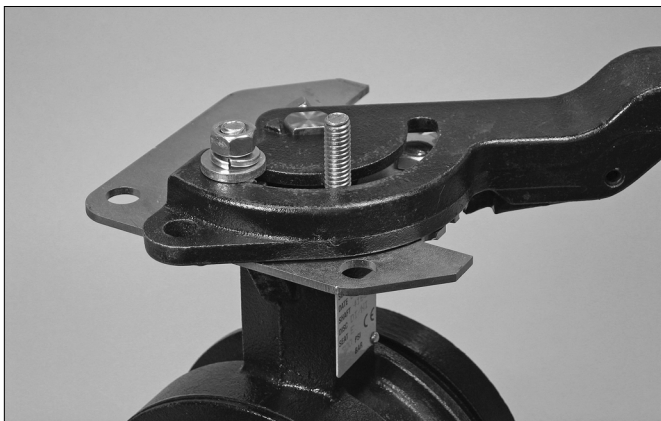
- Kara sisältää kiilan, joka on välttämätön kahvan uudelleenasetnusta varten. Varo hukkaamasta tätä kiilaa.



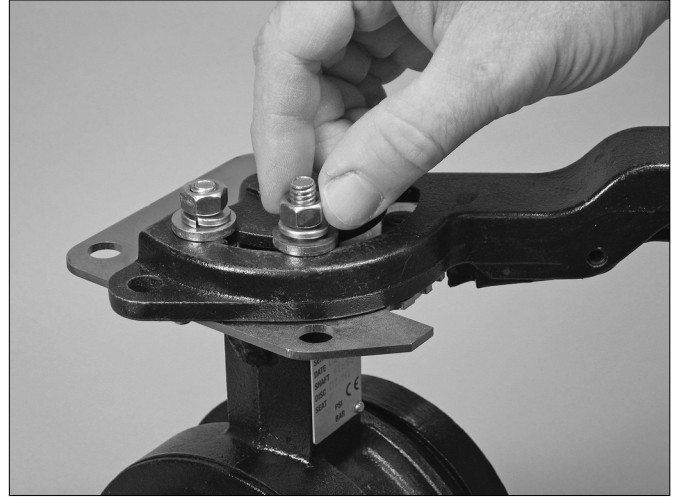
3. Löysää muistivasteen mutteri, katso kuva yläpuolella.



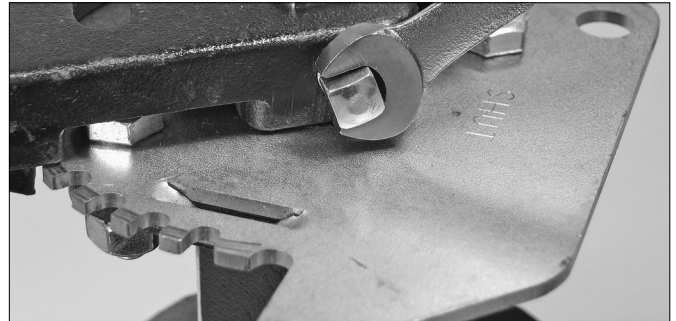
4. Siirrä muistivasteen mutteri aukon toiseen päähän, katso kuva yläpuolella. Kiristä kuusimutteri, jottei muistivaste pääse liikkumaan vipulukkukahvan uudelleenasetnuksen yhteydessä.



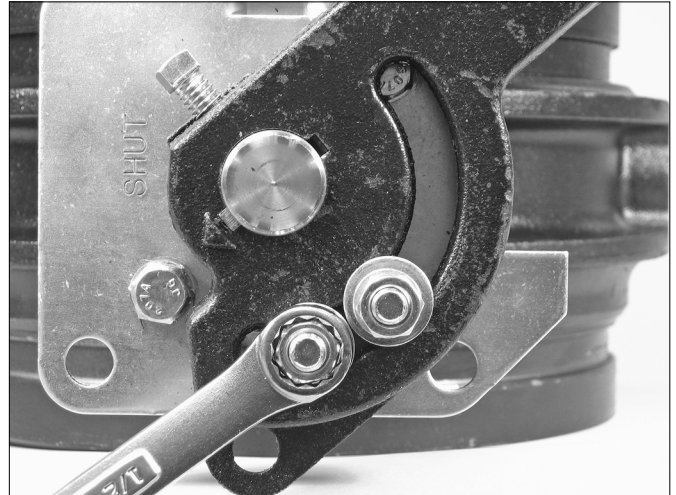
5. Asenna vipulukkukahva takaisin samaan asentoon, jossa se oli vaiheessa 2a edellisellä sivulla.



6. Asenna litteä aluslevy, joustolaatta ja kuusimutteri takaisin kuusiopulttiin, katso kuva yläpuolella. Kiristä kuusimutteriä, kunnes joustolaatta on puristuksissa.



7. Kiristä kahvan sivussa oleva asetuspultti, katso kuva yläpuolella.



8. Siirrä venttiilin läppä haluttuun "auki"-asentoon kahvan avulla.
8a. Löysää muistivasteen mutteri, katso kuva yläpuolella, ja siirrä muistivaste siten, että se koskettaa paikallaan olevaa kahvaa/asennuslevyä, katso kuva yläpuolella.
8b. Kiristä muistivasteen mutteri halutun "auki" paikan ylläpitämiseksi.

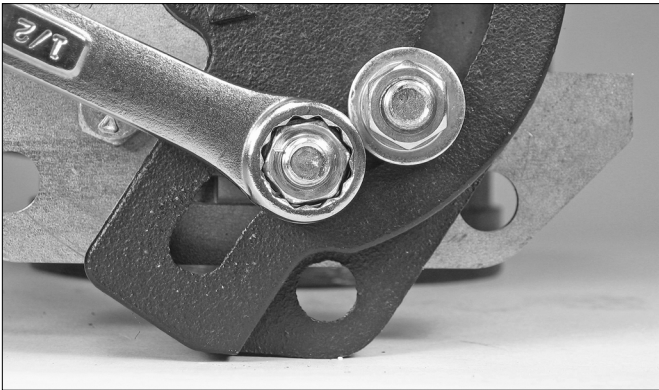
"B" – MUISTIVASTEEN ASETTAMINEN 8 TUUMAN/219,1 MM VENTTIILEISSÄ VIPULUKKOKAHVAN AVULLA



1. Siirrä venttiilin läppä haluttuun "auki"-asentoon kahvan avulla.



2. Löysää muistivasteen mutteri, katso kuva yläpuolella.



3. Siirrä muistivaste siten, että se koskettaa paikallaan olevaa kahvaa/ asennuslevyä, katso kuva yläpuolella.
- 3a. Kiristä muistivasteen mutteri halutun "auki" paikan ylläpitämiseksi.

10 ASENNON KAHVAN POISTAMINEN 2 – 6 TUUMAN/60,3 – 323,9 MM VENTTIILEISTÄ

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen 10 asennon kahvan irrottamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jotta virtaus pääsee kulkemaan venttiilin läpi.

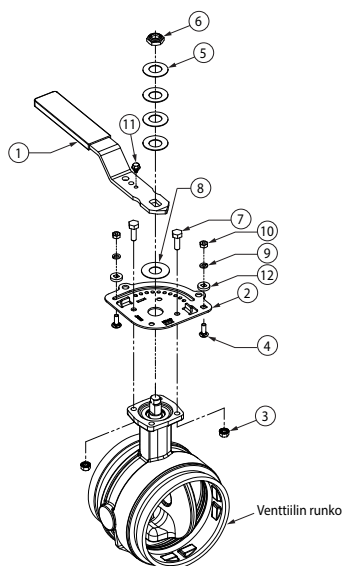
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

10 asennon kahvan voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen 10 asennon kahvan poistamista, jotta virtaus ei pääse kulkemaan venttiilin läpi.

10 ASENNON KAHVA, OSALUETTELO

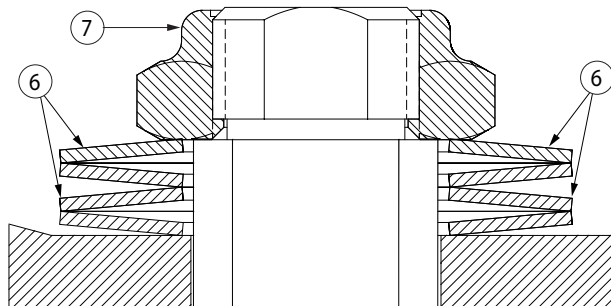
Osanro	Määrä	Kuvaus
1	1	Kahva
2	1	Levy
3	2	Kuusiomutteri ankkuroidulla aluslevyllä (5/16 – 18 UNC)
4	2	Pyöreäpäinen nelikulmapultti (1/4 – 20 UNC x pituus 3/4 tuumaa)
5	4	Joustoaluslevy
6	1	Kuusiomutteri
7	2	Kuusiopultti (5/16 – 18 UNC x pituus 1 tuuma)
8	1	Litettä aluslevy
9	2	Joustolaatta (1/4 tuumaa)
10	2	Kuusiomutteri (1/4 – 20 UNC)
11	1	Kiinnitysruuvi
12	2	Muistivasteen aluslevy

10 ASENNON KAHVA, KOKOONPANOPIIRUSTUS

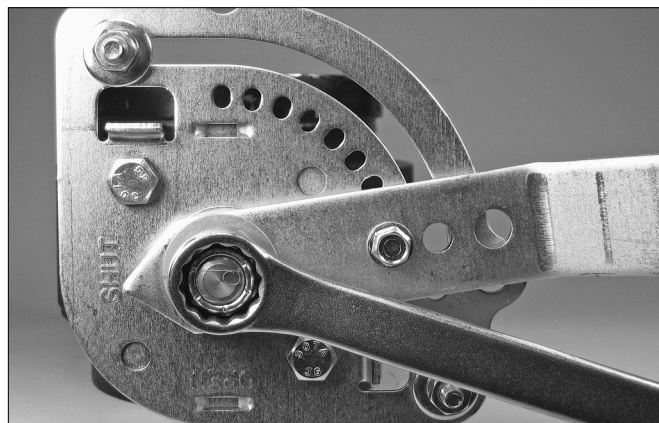
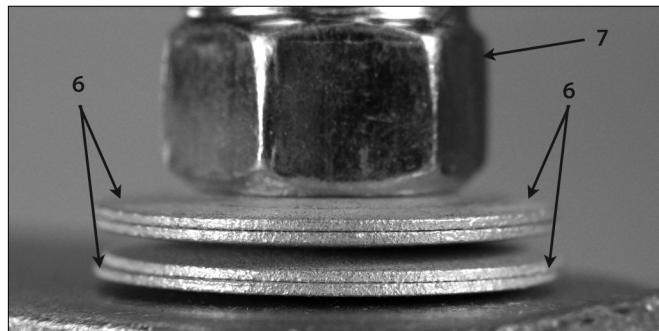


Ylikorostettu selvytyden vuoksi

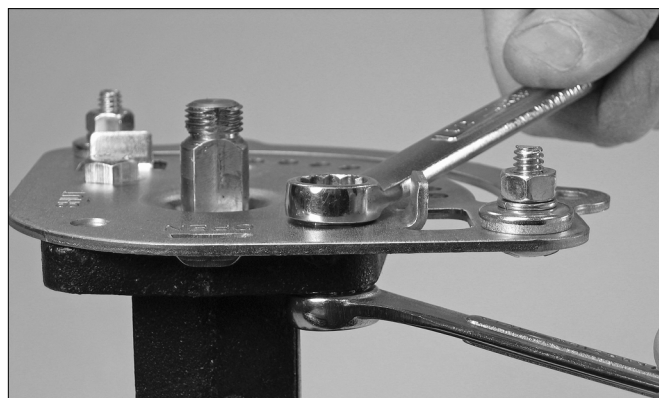
JOUSTOALUSLEVYT JA LUKKOMUTTERI, LÄHIKUVA



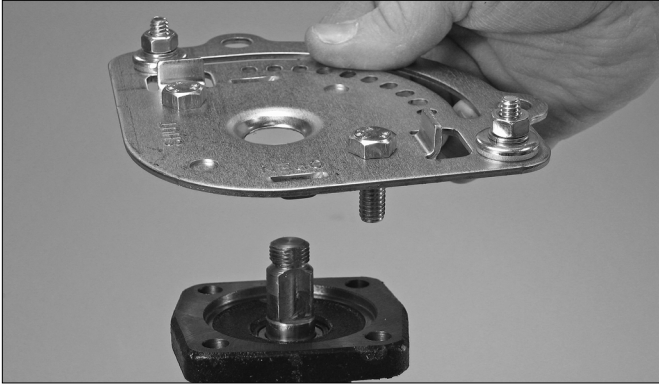
Ylikorostettu selvytyden vuoksi



1. Irrota lukkomutteri (osa 6) käyttönavan kierteitetystä päästä.
2. Irrota joustoaluslevyt (osa 5), kahva (osa 1) ja litettä aluslevy (osa 8) karan kokoonpanosta.



3. Irrota kuusiomutterit ja ankkuroidut aluslevyt (osa 3) kuusiopulteista (osa 7), joilla levy (osa 2) on kiinnitetty venttiilin rungon kiinnitysliippaan.

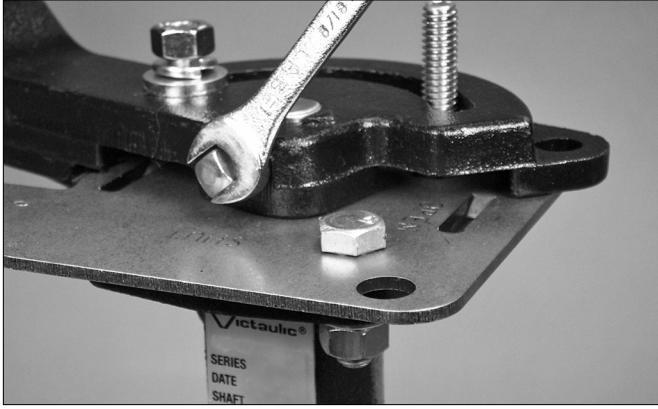


4. Poista levy (osa 2) venttiilin rungon kiinnityslaipasta.
5. Venttiili voidaan nyt muuntaa väärinkäytöltä suojatuksi kahvaksi tai hammaspyöräkäyttöksi. Tämän lisäksi voit suorittaa karan tiivisteiden vaihdon, asentaa lämpösulkutiivisteiden tai lämpöeristyksen laajennussarjan.

⚠ HUOMIO

- **ÄLÄ yritä käyttää mallisarjan 761 tai 461 läppäventtiilejä ilman asennettua kahvaa tai hammaspyöräkäyttöä.**

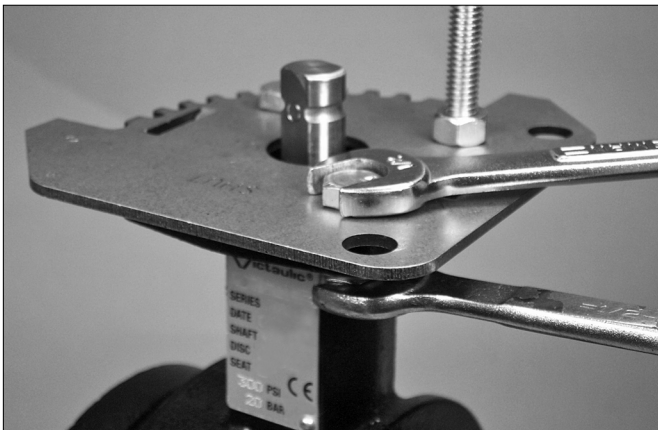
Jos et noudata tätä ohjetta, venttiili ei toimi oikein ja kara vaurioituu.



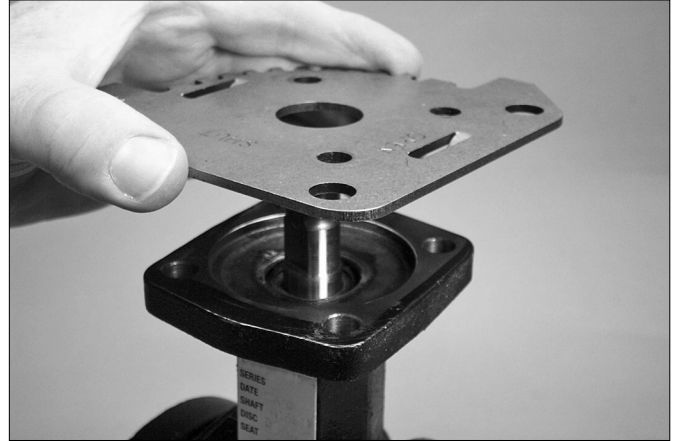
2. Löysää kahvan sivussa oleva asetuspultti (osa 1), katso kuva yläpuolella.
- 2a. Irrota lukkovipukahvan kokoonpano levystä.

HUOMAUTUS

- Kara sisältää kiilan, joka on välttämätön kahvan tai hammaspyöräkäytön uudelleenasetusta varten. Varo hukkaamasta tätä kiilaa.



3. Irrota kuusiomutterit (osa 5) ja joustolaatat (osa 4) kahdesta kuusiopultista (osa 3). Irrota lisäksi kuusiomutteri (osa 5) ja joustolaatta (osa 4) kuusiopultista (osa 6), jotta voit irrottaa levyn rungon kiinnityslaipasta.



4. Poista levy (osa 2) venttiilin rungon kiinnityslaipasta.
5. Venttiili voidaan nyt muuntaa väärinkäytöltä suojatuksi kahvaksi tai hammaspyöräkäytöksi. Tämän lisäksi voit suorittaa karan tiivisteiden vaihdon, asentaa lämpösulkutiivisteiden tai lämpöeristyksen laajennussarjan.

⚠ HUOMIO

- ÄLÄ yritä käyttää mallisarjan 761 tai 461 läppäventtiilejä ilman asennettua kahvaa tai hammaspyöräkäyttöä.
- Jos et noudata tätä ohjetta, venttiili ei toimi oikein ja kara vaurioituu.

VÄÄRINKÄYTÖLTÄ SUOJATUN KAHVAN ASENNUS 2 - 6 TUUMAN/60,3 - 168,3 MM VENTTIILEIHIN, JOTKA ON VARUSTETTU 10 ASENNON KAHVALLA

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

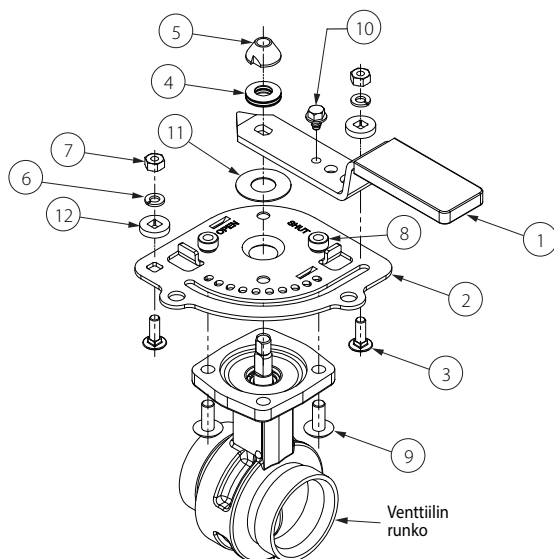
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Väärinkäytöltä suojatun kahvan voi asentaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

VÄÄRINKÄYTÖLTÄ SUOJATUN KAHVAN ASENNUSSARJAN SISÄLTÖ

Osanro	Määrä	Kuvaus
1	1	Väärinkäytöltä suojattu kahva
2	1	Levy
3	2	Pyöreäpäinen nelikulmapultti (¼ – 20 UNC x pituus ¾ tuumaa)
4	4	Joustoaluslevy
5	1	Väärinkäytöltä suojattu mutteri
6	2	Joustolaatta (¼ tuumaa)
7	2	Kuusiomutteri (¼ – 20 UNC)
8	2	Itsekiinnittyvä mutteri (¾ – 18 UNC)
9	2	Katkeava turvapultti (¾ – 18 UNC x pituus ¾ tuumaa)
10	1	Kiinnitysruuvi
11	1	Aluslevy
12	2	Muistivasteen aluslevy

VÄÄRINKÄYTÖLTÄ SUOJATTU KAHVA, KOKOONPANOPIIRUSTUS

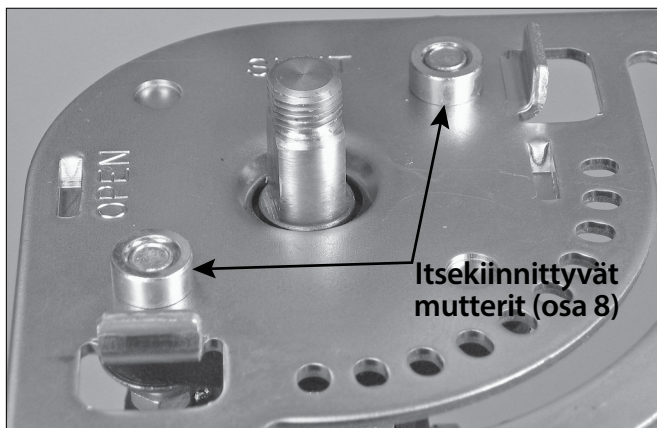


Ylikorostettu selvytyden vuoksi

1. Aseta läppä täysin auki- tai täysin kiinni -asentoon.
2. Irrota kahva noudattamalla kohdassa "10 asennon kahvan poistaminen 2 - 6 tuuman/60,3 - 323,9 mm venttiileistä" annettuja ohjeita



3. Asenna levy (osa 2) karan kokoonpanon ja venttiilin rungon kiinnityslaipan päälle. Varmista, että levyssä olevat kaksi reikää ovat kohdakkain venttiilin rungon kiinnityslaipassa olevien kahden reiän kanssa. **HUOMAA:** jos levy on asennettu väärin, se ei sovi tasaisesti venttiilin rungon kiinnityslaippaan.

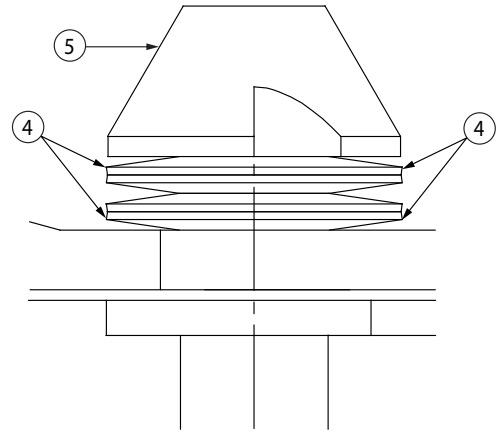
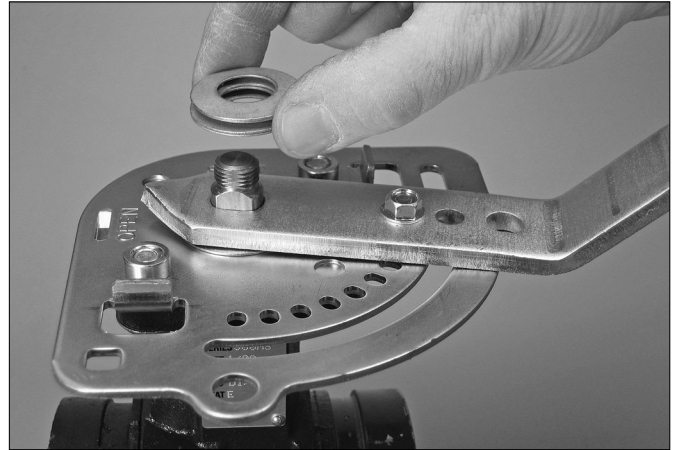


4. Levitä Loctite 262:ta* (tai vastaavaa) kahteen katkeavaan turvapulttiin (kohta 9). Työnnä katkeava turvapultti (osa 9) venttiilin rungon kiinnityslaipassa olevien kahden reiän läpi levyyn (osa 2), jossa itsekiinnittyvät mutterit (osa 8) painautuvat levyä vasten (osa 2). Kiristä katkeavat turvapultit (osa 9) käsin.

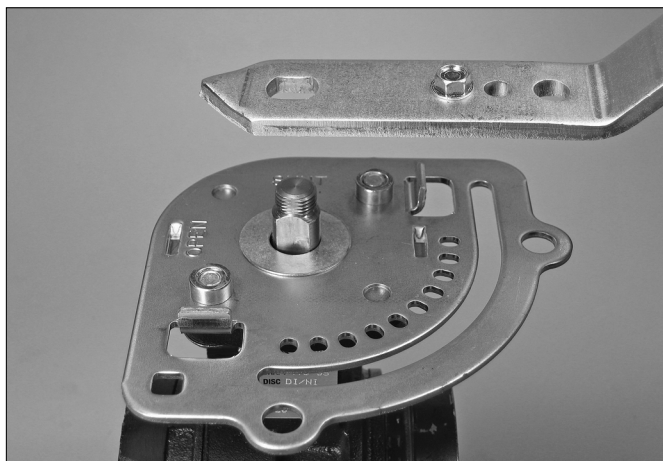
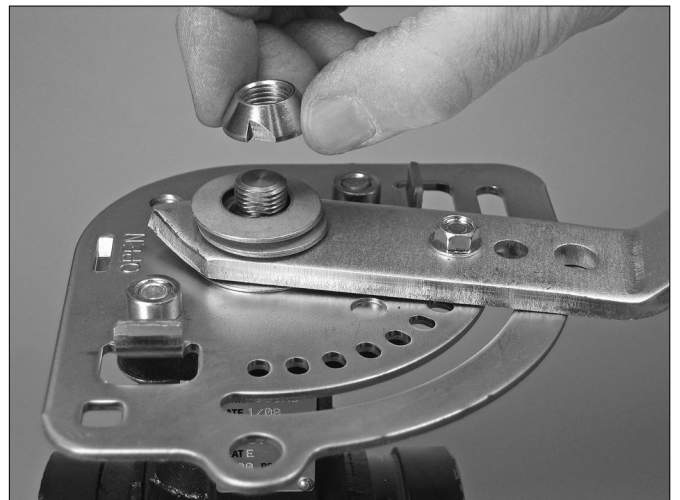
* Loctite on Henkel Corporationin rekisteröity tavaramerkki ja 262 on Henkel Corporationin tavaramerkki



5. Kiristä katkeavat turvapultit (osa 9) kokonaan siten, että pulttien kuusiopäät katkeavat ja estävät pulttien tahallisen avaamisen.



6. Laita aluslevy (osa 11) karan kokoonpanon päälle.



7. Laita väärinkäytöltä suojattu kahva (osa 1) karan kokoonpanon päälle. Varmista, että väärinkäytöltä suojatun kahvan kiinnitysruuvi (osa 10) osoittaa levyssä olevia kiinnitysaukkoja kohti, katso kuva yläpuolella.

8. Asenna joustoaluslevy (osa 4) karan kokoonpanon päälle. Varmista, että joustoaluslevy on asennettu siten, että niiden ulkonevat sivut koskettavat toisiaan, katso kuva ja piirustus yläpuolella.
9. Levitä Loctite 262:ta* (tai vastaavaa) väärinkäytöltä suojaavaan mutteriin (osa 5). Asenna väärinkäytöltä suojattu mutteri (osa 5) karan kokoonpanon päälle.

* Loctite on Henkel Corporationin rekisteröity tavaramerkki ja 262 on Henkel Corporationin tavaramerkki



10. Kiristä väärinkäytöltä suojattu mutteri (osa 5) kokonaan mutteriavaimella.

⚠ HUOMIO

- **ÄLÄ** yritä poistaa väärinkäytöltä suojattua kahvaa venttiilistä. Jos yrität poistaa väärinkäytöltä suojatun kahvan, venttiili vaurioituu ja seurauksena on vuoto ja omaisuusvahinkoja.



HUOMAA: voit nyt lukita venttiiliin avattuun tai suljettuun asentoon riippulukolla.

VÄÄRINKÄYTÖLTÄ SUOJATUN KAHVAN ASENNUS 8 TUUMAN/219,1 MM VENTTIILEIHIN, JOTKA ON VARUSTETTU VIPULUKKOKAHVOILLA

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

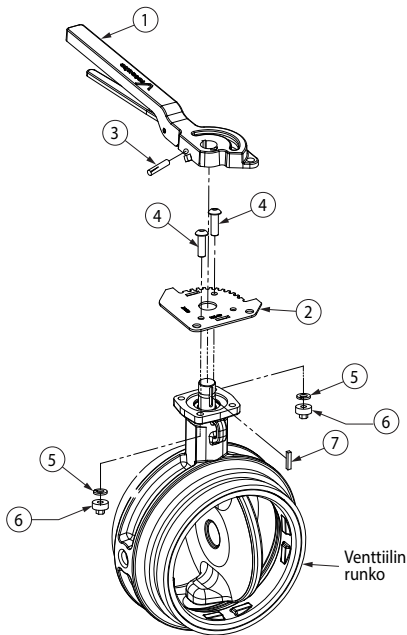
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Väärinkäytöltä suojatun kahvan voi asentaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

VÄÄRINKÄYTÖLTÄ SUOJATUN KAHVAN ASENNUSSARJAN SISÄLTÖ

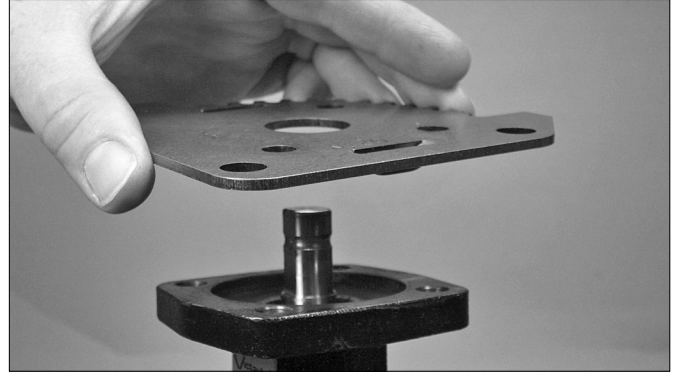
Osanro	Määrä	Kuvaus
1	1	Väärinkäytöltä suojattu kahva
2	1	Levy
3	1	Uritettu pitonasta
4	2	Väärinkäytöltä suojattu Torx-pultti (5/16" – 18 UNC x pituus 1 tuuma)
5	2	Joustolaatta (5/16" tuumaa)
6	2	Väärinkäytöltä suojattu katkeava kuusiomutteri (5/16" – 18 UNC)
7	1	Kiila

VÄÄRINKÄYTÖLTÄ SUOJATTU KAHVA, KOKOONPANOPIIRUSTUS



Ylikorostettu selvyden vuoksi

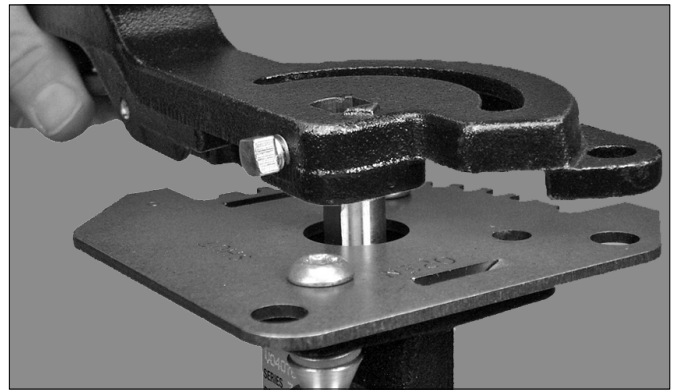
1. Aseta läppä täysin auki- tai täysin kiinni -asentoon.
2. Irrota kahva noudattamalla kohdassa "Vipulukkukahvan poistaminen 8 /219,1 mm venttiileistä" annettuja ohjeita.



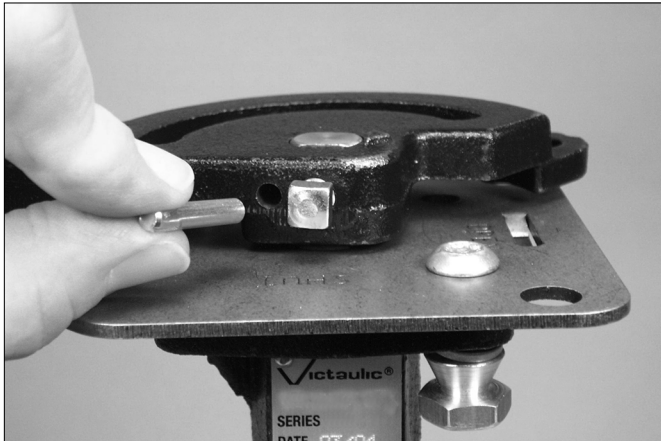
3. Asenna levy (osa 2) karan kokoonpanon ja venttiilin rungon kiinnityslaipan päälle. Varmista, että levyssä olevat kaksi reikää ovat kohdakkain venttiilin rungon kiinnityslaipassa olevien kahden reiän kanssa. **HUOMAA:** jos levy on asennettu väärin, se ei sovi tasaisesti venttiilin rungon kiinnityslaippaan.



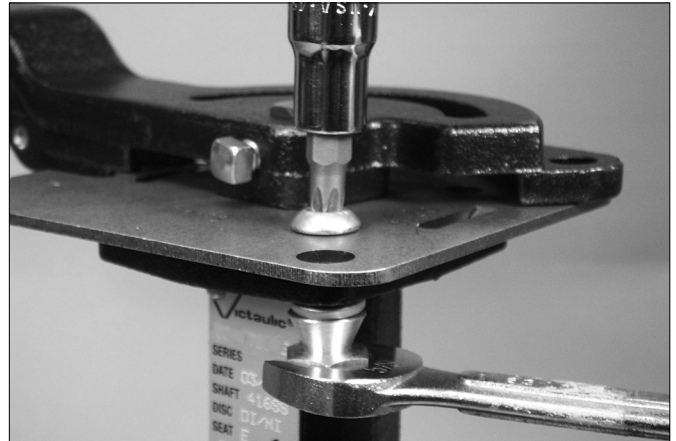
4. Työnnä väärinkäytöltä suojatut torx-pultit (osa 4) levyssä olevan kahden reiän läpi venttiilin rungon kiinnityslaippaan. Laita joustolaatta (osa 5) torx-turvaruuviin molempiin päihin ja kierrä väärinkäytöltä suojatut mutterit (osa 6) molempiin torx-ruuveihin käsikireyteen. ÄLÄ kiristä torx-ruuveja kokonaan tässä vaiheessa.



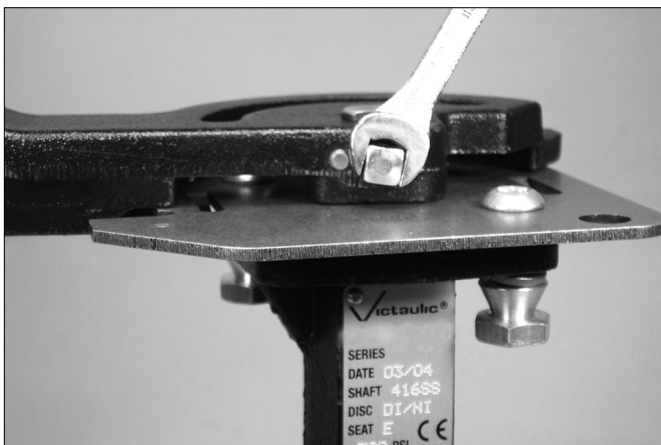
5. Laita kiila karassa olevaan reikään. Laita väärinkäytöltä suojattu kahva (osa 1) karan kokoonpanon päälle. Varmista, että väärinkäytöltä suojattu kahva osoittaa levyssä olevia hampaita kohti, katso kuva yläpuolella.



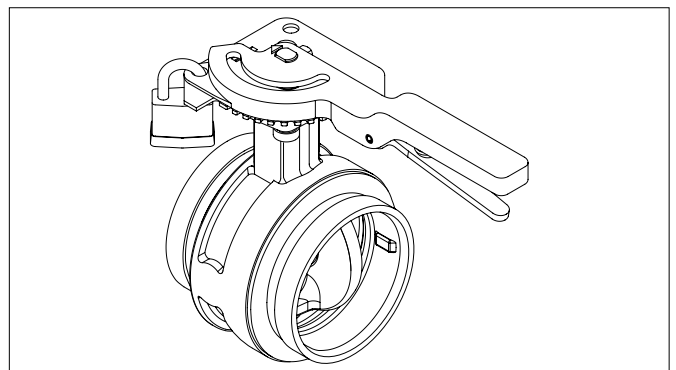
6. Laita uritettu pitonasta (osa 3) väärinkäytöltä suojatussa kahvassa olevaan reikään, katso kuva yläpuolella. Työnnä nasta kokonaan kahvan sisään.



9. Kiristä torx-turvamutterit tähän tarkoitukseen valmistetulla torx-ruuvitaltalla ja kiintoavaimella siten, että kuusiopäät katkeavat ja estävät pulttien tahallisen avaamisen.



7. Kiristä kahvan sivussa oleva asetuspultti (uritetun nastan reiän vieressä), katso kuva yläpuolella.
8. Sulje venttiiliin läppä varmistaaksesi, että väärinkäytöltä suojattu kahva on täysin kosketuksessa levyn liiteän osan kanssa, joka ulottuu hampaiden ohi.



HUOMAA: voit lukita venttiiliin avattuun tai suljettuun asentoon riippulukolla.

⚠ HUOMIO

- **ÄLÄ yritä poistaa väärinkäytöltä suojattua kahvaa venttiilistä.**
Jos yrität poistaa väärinkäytöltä suojatun kahvan, venttiili vaurioituu ja seurauksena on vuoto ja omaisuusvahinkoja.

TELESKOOPPIKAHVAN ASENNUS SARJAAN 761 KUULUVIIN 10 - 12 TUUMAN/273,0 - 323,9 MM VENTTIILEIHIN

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS

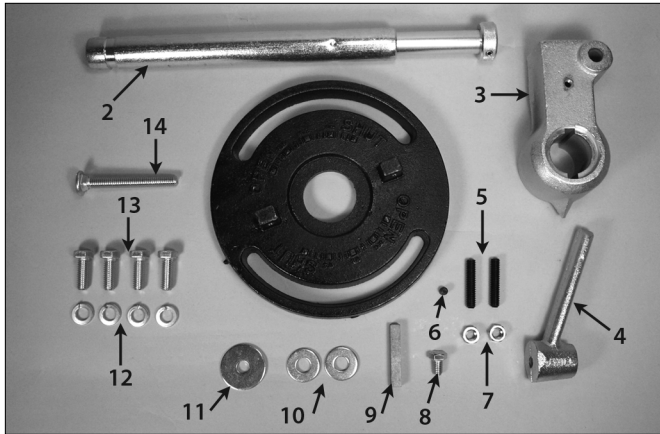


- PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

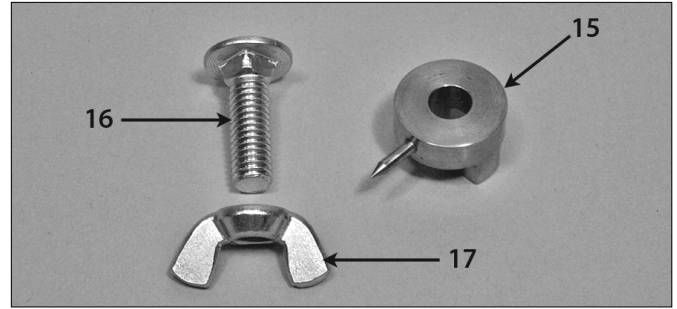
Teleskooppikahvan voi asentaa poistamatta mallisarjan 761 läppäventtiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

TELESKOOPPIKAHVAN ASENNUSSARJAN SISÄLTÖ



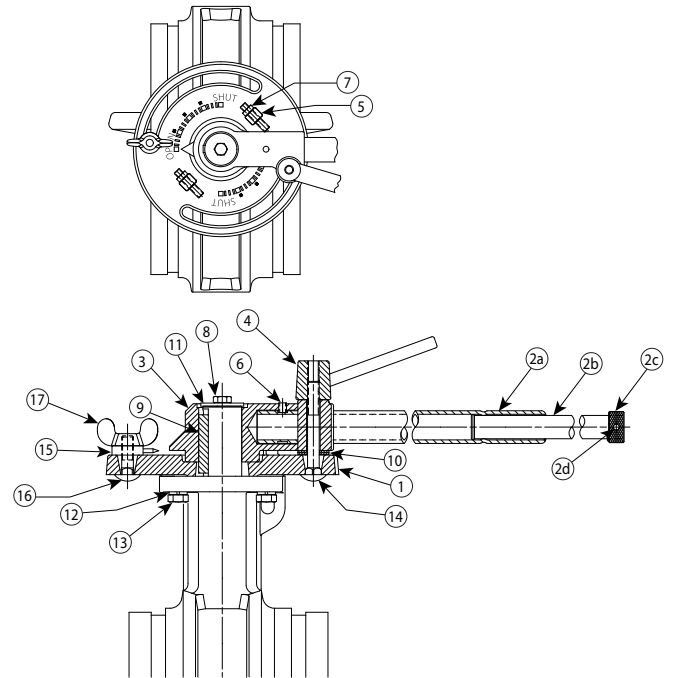
Osanro	Määrä	Kuvaus
1	1	Asteikkolevy
2	1	Teleskooppikahva
2a	1	Holkki
2b	1	Tanko
2c	1	Uritettu rengas
2d	1	Jousitappi
3	1	Kahvan napa
4	1	Lukkovipu
5	2	Asetusruuvi (3/8 - 18 UNC x pituus 1 1/2 tuumaa)
6	1	Asetusruuvi (1/4 - 20 UNC x pituus 3/8 tuumaa)
7	2	Kuusiomutteri (3/8 - 18 UNC)
8	1	Kupupäinen kuusiopultti (3/8 - 18 UNC x pituus 1/2 tuumaa)
9	1	Kiila (3/8 tuumaa x pituus 1 7/8 tuumaa)
10	2	Litettä aluslevy (halkaisija 3/8 tuumaa)
11	1	Litettä aluslevy (ulk.halk. 1 3/8 tuumaa x sis.halk. 3/8 tuumaa x paksuus 0.100 tuumaa)
12	4	Joustolaatta (halkaisija 3/8 tuumaa)
13	4	Kupupäinen kuusiopultti (3/8 - 16 UNC x pituus 1 tuumaa)
14	1	Kantopultti (3/8 - 16 UNC x pituus 3 tuumaa)

VALINNAISEN MUISTIOSOITTIMEN ASENNUSSARJAN SISÄLTÖ



Osanro	Määrä	Kuvaus
15	1	Muistiosoitin
16	1	Kantopultti (3/8 - 16 UNC x pituus 1/4 tuumaa)
17	1	Siipimutteri (3/8 - 16 UNC)

TELESKOOPPIKAHVA, KOKOONPANOPIIRUSTUS



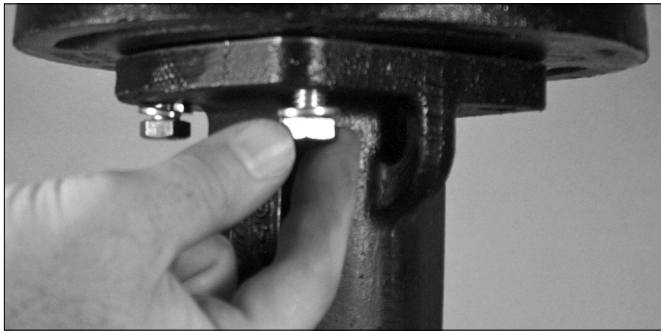
Ylikorostettu selvyyden vuoksi



- Asenna asteikkolevy (osa 1) venttiiliin siten, että asteikkolevyssä olevat reiät kohdistuvat venttiilin rungon kiinnitys-laipassa oleviin reikiin.



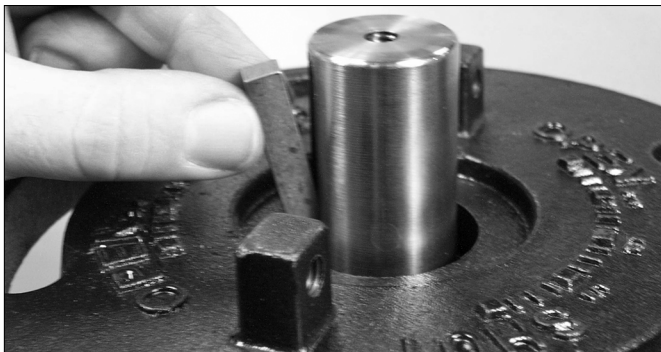
1a. Varmista, että OPEN-merkinnät kohdistuvat venttiiliin tulo- ja lähtöliitäntöihin.



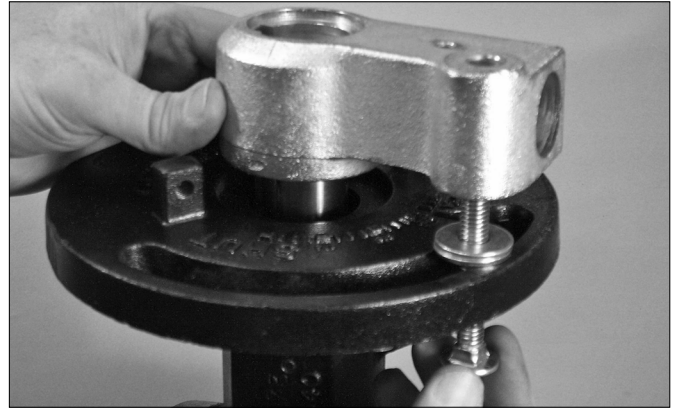
2. Laita yksi joustolaatta (osa 12) kaikkiin neljään kupupäiseen kuusiopulttiin (osa 13). Kierrä kupupäiset kuusiopultit venttiilin rungon kiinnityslaipan läpi kiinni asteikkolevyn kierteitettyihin istukoihin.



3. Kiristä neljä kupupäistä kuusiopulttia lenkkiavaimella tasaisesti, kunnes joustolaatat litistyvät.

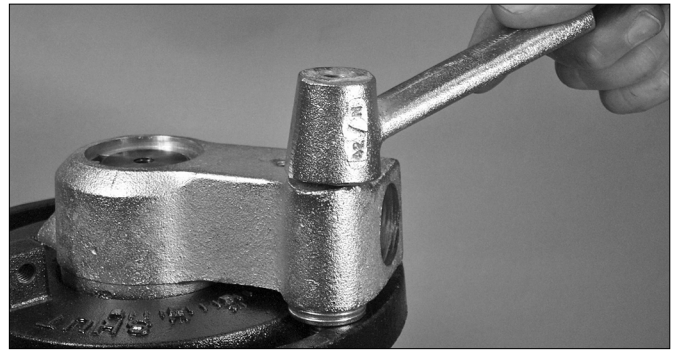


4. Laita kiila (osa 9) karassa olevaan reikään, katso kuva yläpuolella.



5. Varmista, että venttiilin läppä on OPEN-asennossa. Työnnä kantopultti (osa 14) asteikkolevyn läpi alakautta. Laita kaksi litteää aluslevyä (osa 10) kantopulttiin.

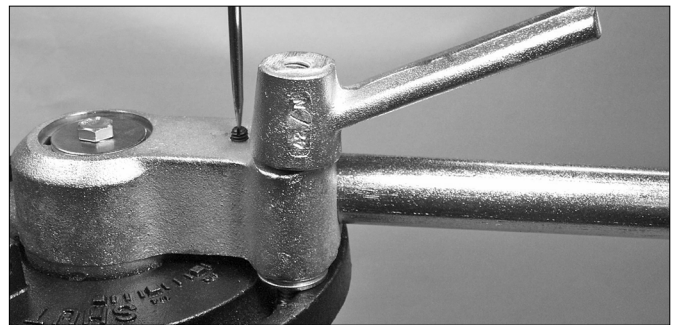
5a. Kohdista kahvan navan osoitin (osa 3) asteikkolevyn OPEN-merkinnän kanssa. Asenna kahvan napa karaan ja kantopulttiin, katso kuva yläpuolella.



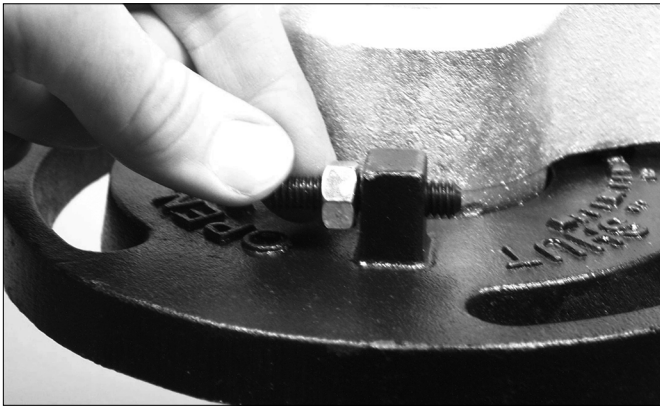
6. Laita lukkovipu (osa 4) kantopulttiin, katso kuva yläpuolella. ÄLÄ lukkovipua kokonaan tässä vaiheessa.



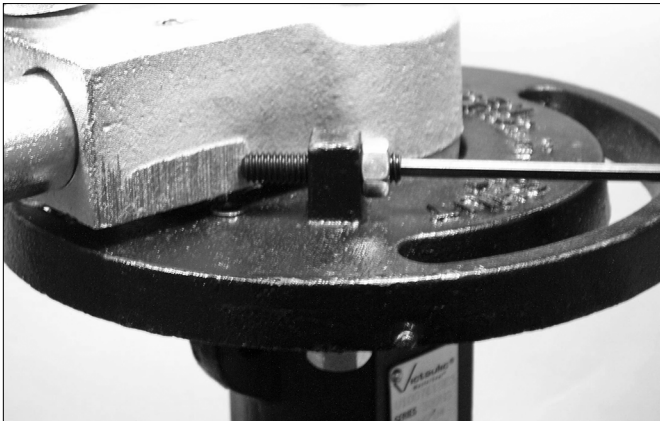
7. Kiinnitä kahvan napa karaan litteän aluslevyn (osa 11) ja kuusiopultin (osa 8) avulla, katso kuva yläpuolella.



8. Laita teleskooppikahva (osa 2) kahvan napaan. Kiristä kahvan navan asetusruuvi (osa 6), joka pitää teleskooppikahvan paikallaan.



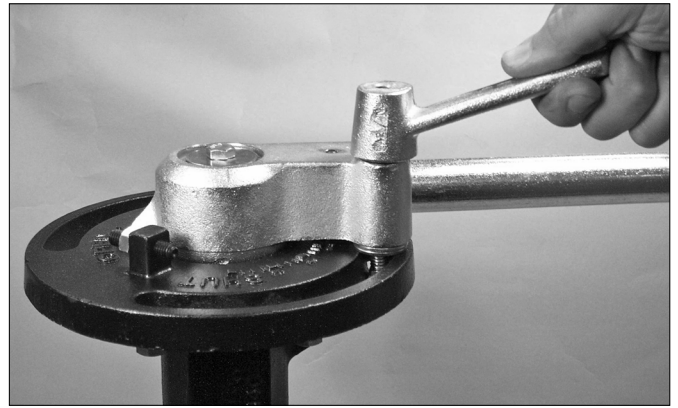
9. Kierrä kuusimutteri (osa 7) asetusruuviin (osa 5). Kierrä asetusruuvi puoliksi asteikkolevyn liikeradan rajoitusistukkaan, katso kuva yläpuolella.



10. Varmista, että venttiilin läppä on OPEN-asennossa. Kierrä asetusruuvia kunnes se ottaa kiinni kahvan napaan, katso kuva yläpuolella.



11. Pidä asetusruuvi paikallaan ja säädä liikeradan "TÄYSIN AUKI" -pysäytyskohta kiristämällä kuusimutteri liikerajoittimen istukkaa vasten, katso kuva yläpuolella.
12. Säädä "TÄYSIN KIINNI" -pysäytyskohta sulkemalla venttiili siten, että osoitin osoittaa "SHUT"-merkintää. Kierrä viimeinen kuusimutteri (osa 7) asetusruuviin (osa 5). Kierrä asetusruuvi puoliksi asteikkolevyn toisella puolella sijaitsevaan liikeradan rajoitusistukkaan.
- 12a. Kierrä asetusruuvia kunnes se ottaa kiinni kahvan napaan.
- 12b. Pidä asetusruuvi paikallaan ja säädä liikerajoittimen "TÄYSIN KIINNI" -pysäytyskohta kiristämällä kuusimutteri liikerajoittimen istukkaa vasten.
13. Ota venttiili takaisin käyttöön.



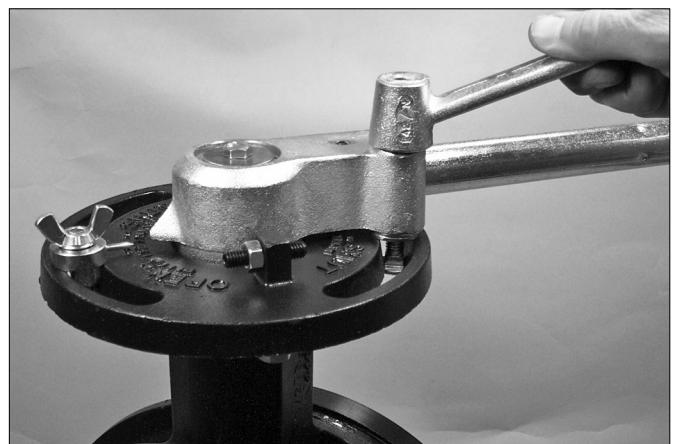
14. Kun olet siirtänyt venttiilin läpän käyttöasentoon, kiristä lukkovipu täysin asennon säilyttämiseksi.

VALINNAISEN MUISTIOSOITTIMEN ASENNUS

1. Siirrä läppä käyttöasentoon teleskooppikahvan avulla.



2. Työnnä kantopultti (osa 16) asteikkolevyssä olevan aukon läpi alakautta (kahvan navan osoittimen vieressä).
- 2a. Laita muistiosoitin (osa 15) kantopulttiin. Varmista, että muistiosoitin ja kahvan navan osoitin ovat kohdakkain.
- 2b. Kierrä siipimutteri (osa 17) kantopulttiin ja kiristä se kokonaan.



3. Kun muistiosoitin on oikeassa asennossa, kiristä lukkovipu asennon säilyttämiseksi.

HAMMASPYÖRÄKÄYTÖN ASENNUS 2 - 12 TUUMAN/60,3 - 323,9 MM VENTTIILEIHIN

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS

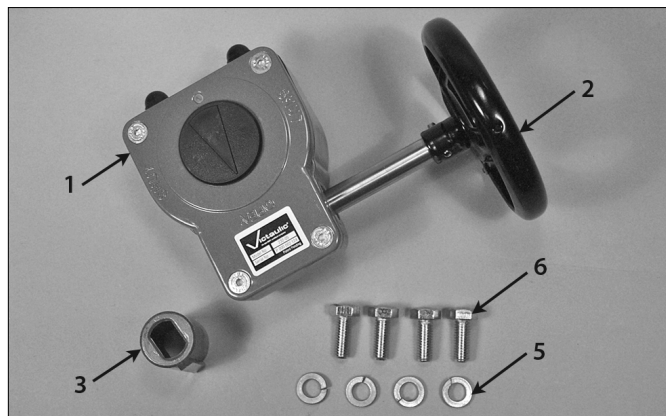


- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Hammaspyöräkäytön voi asentaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

HAMMASPYÖRÄKÄYTÖN ASENNUSSARJAN SISÄLTÖ

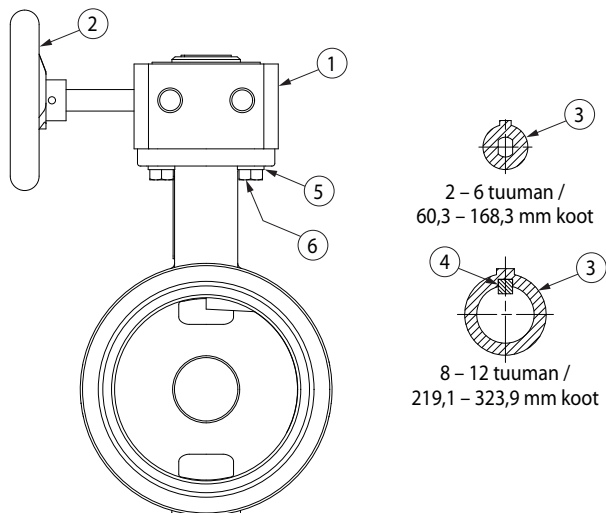


HUOMAA: kuvassa on hammaspyöräkäyttö 4 tuuman/114,3 mm venttiilille. Siksi siinä ei näy osaa 4 (kiila).

Osanro	Määrä	Kuvaus
1	1	Hammaspyöräkäyttö
2	1	Käsipyörä
3	1	Välitysholkki
4	1	Kiila *
5	4	Joustolaatta (M8)
6	4	Kuusiopultti (M8 x pituus 20 pituus mm)

* Ei käytetä 2 - 6 tuuman / 60,3 - 168,3 mm kokoluokissa

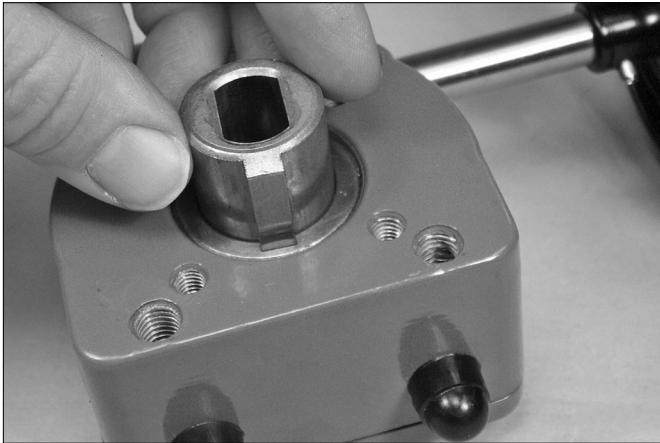
HAMMASPYÖRÄKÄYTTÖ, KOKOONPANOPIIRUSTUS



HUOMAA: käsipyörä ei ole kiinnitetty karaan mallisarjaan 761 ja 461 kuuluvissa 10 tuuman/273,0 mm ja 12 tuuman/323,9 mm läppäventtiileissä. Kiinnitä käsipyörä karaan kohdistamalla käsipyörän reiät karan reikiin. Työnnä putkisokka (sisältyy toimitukseen) kokonaan käsipyörään ja karaan.

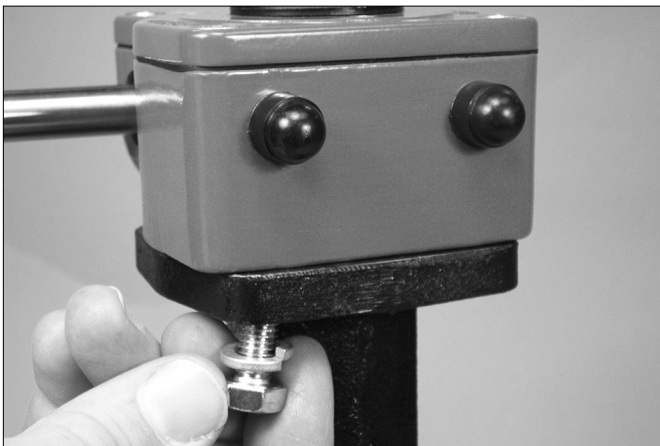


- Siirrä venttiilin läppä OPEN-asentoon ja kierrä hammaspyöräkäytön käsipyörää kunnes osoitin osoittaa OPEN-asentoon, katso kuva yläpuolella. **HUOMAA:** järjestelmään jo asennetut venttiilit, katso karan sijainti. 2 - 6 tuuman/60,3 - 168,3 mm koot: karan litteät kohdat ovat samansuuntaisia venttiilin sivujen kanssa, kun läppä on OPEN-asennossa. 8 - 12 tuuman/219,1 - 168,3 mm koot: karan litteät kohdat ovat samansuuntaisia venttiilin sivujen kanssa, kun läppä on OPEN-asennossa.



2. Laita välitysholkki hammaspyöräkäyttöön, katso kuva yläpuolella. Laita hammaspyöräkäyttö/välitysholkki venttiilin rungon päälle ja kohdista hammaspyöräkäytön neljä reikää venttiilin rungossa olevien neljän reiän kanssa.

HUOMAA: 8 - 12 tuuman/219,1 – 323,9 mm koot: laita kiila karassa olevaan reikään. Laita välitysholkki hammaspyöräkäyttöön. Laita hammaspyöräkäyttö/välitysholkki venttiilin rungon päälle ja kohdista hammaspyöräkäytön neljä reikää venttiilin rungossa olevien neljän reiän kanssa.

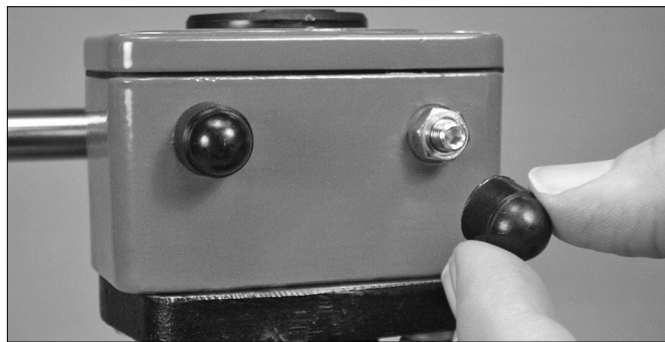


3. Laita yksi joustolaatta (osa 5) kaikkiin neljään kuusiopulttiin (osa 6). Kierrä kuusiopultit venttiilin rungon kiinnityslaipassa olevien reikien läpi kiinni hammaspyöräkäyttöön.



4. Kiristä neljä kuusiopulttia lenkkiavaimella tasaisesti, kunnes joustolaatat litistyvät.
5. Käännä hammaspyöräkäytön kahvaa varmistaaksesi, että asennus toimii oikein.

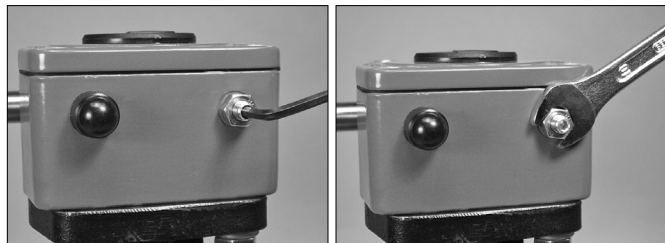
HAMMASPYÖRÄKÄYTÖN KIINNI-ASENNON PYSÄYTYSKOHDAN ASETUS JA SÄÄTÖ



1. Poista pölykupu hammaspyöräkäytön oikealta puolelta.



2. Löysää hammaspyöräkäytön oikealla puolella olevaa kuusiolukkomutteria (vastapäivään).
3. Löysää sisäinen asetusruuvi kuusiokoloavaimella noin kolmen kierroksen verran (vastapäivään).
4. Kierrä käsipyörää myötäpäivään asettaaksesi venttiilin läpän suljettuun asentoon. Saavutat suljetun asennon, kun hammaspyöräkäytön päällä oleva osoitin siirtyy "SHUT"-merkinnän kohdalle.



5. Kiristä sisäinen asetusruuvi kuusiokoloavaimella (myötäpäivään) kunnes se koskettaa sisäistä kvadranttihammaspyörää.
6. Kiristä kuusiomutteri (myötäpäivään).
7. Tarkista hammaspyöräkäytön oikea toiminta kääntämällä käsipyörää. Toista vaiheet 5 ja 6 tarvittaessa.

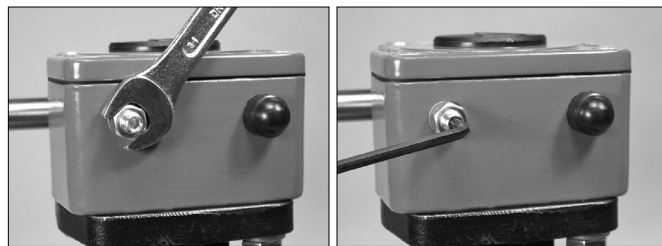


8. Laita pölykupu takaisin paikalleen.

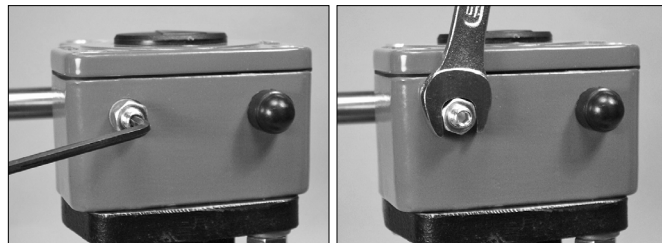
HAMMASPYÖRÄKÄYTÖN AUKI-ASENNON PYSÄYTYSKOHDAN ASETUS JA SÄÄTÖ



1. Poista pölykupu hammaspyöräkäytön vasemmalta puolelta.



2. Löysää hammaspyöräkäytön vasemmalla puolella olevaa kuusiolukkomutteria (myötäpäivään).
3. Löysää sisäinen asetusruuvi kuusiokoloavaimella noin kolmen kierroksen verran (vastapäivään).
4. Kierrä käsipyörää vastapäivään asettaaksesi venttiilin läpän avoimeen asentoon. Saavutat suljetun asennon, kun asennon osoitin on 90° kulmassa oikein säädettyyn suljettuun asentoon nähden.



5. Kiristä sisäinen asetusruuvi kuusiokoloavaimella (myötäpäivään) kunnes se koskettaa sisäistä kvadranttihammaspyörää.
6. Kiristä kuusiomutteri (myötäpäivään).
7. Tarkista hammaspyöräkäytön oikea toiminta kääntämällä käsipyörää. Toista vaiheet 5 ja 6 tarvittaessa.



8. Laita pölykupu takaisin paikalleen.

MUISTIVASTEEN ASENNUS 2 - 12 TUUMAN/ 60,3 - 323,9 MM HAMMASPYÖRÄKÄYTTÖISIIN VENTTIILEIHIN

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



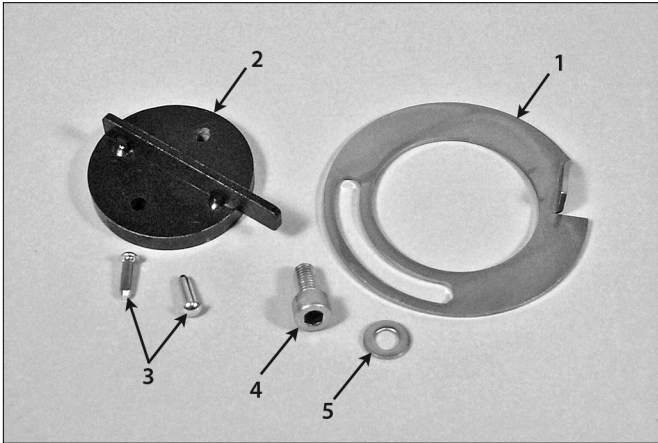
- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Muistivasteen voi asentaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä.

PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

MUISTIVASTEEN ASENNUSSARJAN SISÄLTÖ



Osanro	Määrä	Kuvaus
1	1	Muistivaste
2	1	Asennon osoitin
3	2	Pitonasta
4	1	Pultti
5	1	Litteä aluslevy



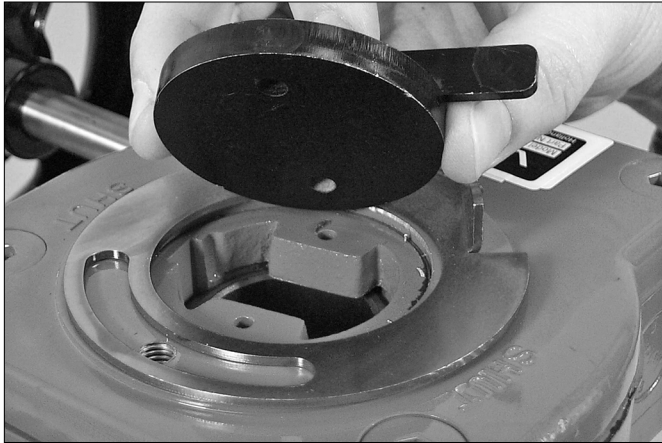
1. Irrota muovinen asennon osoittimen suojus.



2. Poista asetusruuvi hammaspyöräkäytön yläosasta, katso kuva yläpuolella.



3. Asenna muistivaste hammaspyöräkäyttöön. Varmista, että kierteitetty reikä on muistivasteen aukon keskikohdassa, katso kuva yläpuolella.



4. Asenna asennon osoitin hammaspyöräkäyttöön. Varmista, että muistivasteen reiät on kohdistettu hammaspyöräkäytössä oleviin reikiin.



7. Liu'uta muistivasteen litteä, kohollaan oleva osa asennon osoitinta kohti siten, että ne koskettavat toisiaan.



5. Laita pitonastat asennon osoittimessa ja hammaspyöräkäytössä oleviin reikiin. Napauta pitonastat hammaspyöräkäytön sisään.



8. Kiristä pultti kokonaan muistivasteen asennon säilyttämiseksi.

HUOMAA: voit säätää muistivasteen uudelleen löysäämällä pultin muistivasteesta. Kierrä käsipyörää asettaaksesi läpän haluttuun asentoon (myötäpäivään = kiinni, vastapäivään = auki). Noudata tämän sivun vaiheita 7 ja 8.



6. Asenna pultti ja litteä aluslevy hammaspyöräkäytön kierteitettyyn reikään. Älä kiristä pulttia kokonaan tässä vaiheessa. Kierrä käsipyörää asettaaksesi läpän haluttuun asentoon (myötäpäivään = kiinni, vastapäivään = auki).

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJAN ASENNUS 2 - 12 TUUMAN/60,3 - 323,9 MM VENTTIILEIHIN

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin asennussarjojen asentamista.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



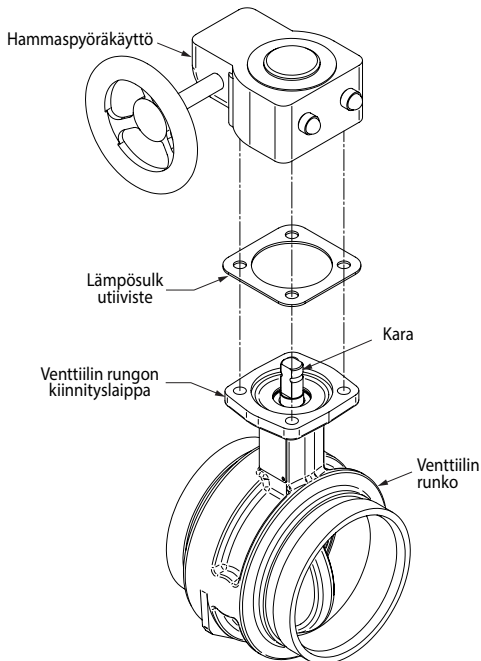
- **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

HUOMAUTUS

- Seuraavat toimenpiteet osoittavat tyypillisen lämpösulkutiivisteiden laajennussarjan asennuksen hammaspyöräkäyttöiseen venttiiliin. Tämän lämpösulkutiivisteiden laajennussarjan voi tarvittaessa asentaa myös vipulukkukahvoilla, 10 asennon kahvoilla ja teleskooppisilla kahvoilla varustettuihin venttiileihin.
- Tämä lämpösulkutiivisteiden laajennussarja sisältää kaksi tiivistettä. Yksi tiiviste kattaa 2 - 8 tuuman/60,3 - 219,1mm venttiilikoot, toinen tiiviste venttiilikoot 10 - 12 tuumaa/273,0 - 323,9 mm. Varmista, että valitset venttiilin kokoa vastaavan tiiviste.

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJA, KOKOONPANOPIIRUSTUS



Ylikorostettu selvyysden vuoksi

Hammaspyöräkäytön voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Merkitse hammaspyöräkäytön nykyinen asento muistiin ennen seuraavien vaiheiden suorittamista. Merkitse hammaspyöräkäytön uudelleenasetusta varten hammaspyöräkäytön, karan ja venttiilin rungon asennuslaipan asennot permanenttitussilla tai maalikynällä.

1. Siirrä venttiilin läppä **OPEN**-asentoon kiertämällä hammaspyöräkäytön käsipyörää kunnes osoitin osoittaa **OPEN**-asentoon.
2. Poista neljä kuusiopulttia ja joustolaattaa, joilla hammaspyöräkäyttö on kiinnitetty venttiilin rungon kiinnityslaippaan.
3. Poista hammaspyöräkäyttö ja välitysholkki venttiilin rungon kiinnityslaipasta suoraan ylöspäin vetämällä. **ÄLÄ POISTA KARAA TAI KIERRÄ SITÄ.**
4. Poista kaikki roskat venttiilin rungon kiinnityslaipasta.
5. Aseta oikean kokoinen lämpösulkutiiviste venttiilin rungon kiinnityslaippaan, kuten tämän sivun luonnoksesta ilmenee. **HUOMAA:** Tiiviste tulee peittää koko venttiilin rungon kiinnityslaippa (tiiviste on hieman suurempi kuin venttiilin rungon kiinnityslaipan pinta-ala).
6. **ENNEN HAMMASPYÖRÄKÄYTÖN UDELLEENASENNUSTA:** katso, missä kohtaa kara on. 2 - 6 tuuman/60,3 - 168,3 mm koot: karan litteät kohdat ovat samansuuntaisia venttiilin sivujen kanssa, kun läppä on **OPEN**-asennossa. 8 - 12 tuuman/219,1 - 323,9 mm koot: karassa oleva kiila osoittaa venttiilin toiseen päähän, kun läppä on **OPEN**-asennossa.
7. Laita välitysholkki hammaspyöräkäyttöön.
8. Laita hammaspyöräkäyttö/välitysholkki venttiilin rungon asennuslaipan päälle samansuuntaisesti, kuin se oli aluperin asennettu. Kohdista hammaspyöräkäytön neljä reikää venttiilin rungon kiinnityslaipassa olevien neljän reiän kanssa.
9. Laita yksi joustolaatta kaikkiin neljään kuusiopulttiin. Kierrä kuusiopultit venttiilin rungon kiinnityslaipassa olevien reikien läpi kiinni hammaspyöräkäyttöön sormikireyteen.
10. Kiristä neljä kuusiopulttia tasaisesti, kunnes joustolaatat ovat täysin litistyneet ja hammaspyöräkäytön ja venttiilin rungon kiinnityslaipan metallipinnat koskettavat toisiaan.
11. Käännä hammaspyöräkäytön kahvaa varmistaaksesi, että asennus toimii oikein.

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJA 2 - 8 TUUMAN/60,3 - 219,1 MM HAMMASPYÖRÄKÄYTTÖISIIN VENTTIILEIHIN

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulic in lisävarusteiden asentamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Hammaspyöräkäytön voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiin läpi.

Mallisarjan 761 ja 461 läppäventtiilit on suunniteltu siten, että niihin mahtuu 2 tuumaa/50 mm eristysmateriaalia. Jos eristysmateriaalia on käytettävä enemmän kuin 2 tuumaa/50 mm, venttiileissä on käytettävä lämpöeristyksen laajennussarjaa lisätilan hankkimiseksi.

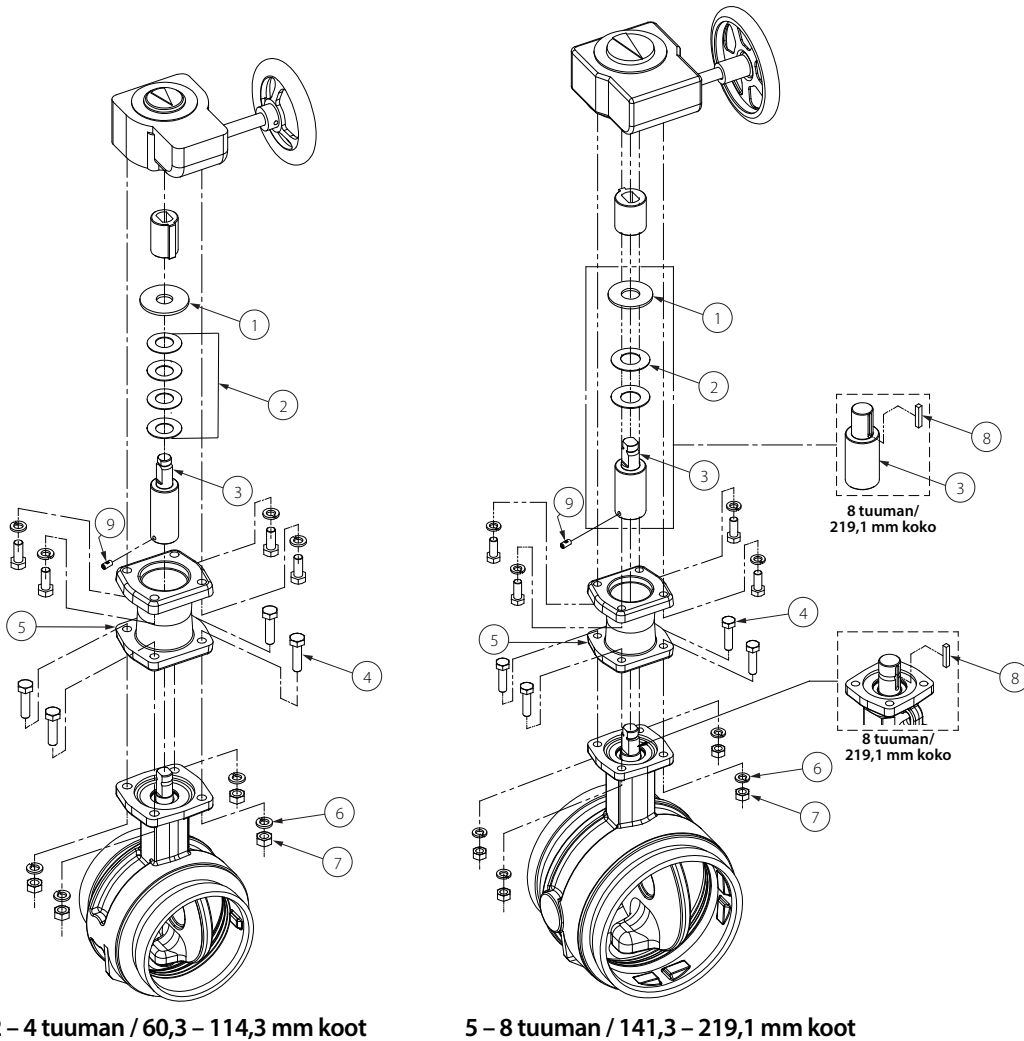
HAMMASPYÖRÄKÄYTTÖISTEN VENTTIILIEN LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJAN SISÄLTÖ

Osanro	Määrä 2 - 4 tuuman/ 60,3 - 114,3 mm kokoluokille	Määrä 5 - 8 tuuman/ 141,3 - 219,1 mm kokoluokille	Kuvaus
1	1	1	Litettä aluslevy
2	4	2	Joustoaluslevy
3	1	1	Karan sovite
4	4	4	Kuusiopultti
5	1	1	Välikappale/lämpöeristeen laajennusosa
6	4	4	Jousilukituslevy
7	4	4	Kuusiomutteri
8	0	2*	Kiila*
9	1	1	Koverärkinen asetusruuvi
10	1	1	Kuusiokoloavain (ei kuvassa)

* Kiila on tarkoitettu vain 8 tuuman/219,1 mm venttiilikoolle

Alla olevissa piirustuksissa olevat nimeämättömät osat ovat kokoonpanossa jo ennestään olevia osia, jotka on laitetava talteen hammaspyöräkäytön uudelleenasetannusta varten.

Katso asennussarjan asennusohjeet seuraavalta sivulta.



2 - 4 tuuman / 60,3 - 114,3 mm koot

5 - 8 tuuman / 141,3 - 219,1 mm koot

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJA 2 - 8 TUUMAN/60,3 - 219,1 MM HAMMASPYÖRÄKÄYTTÖISIIN VENTTIILEIHIN

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



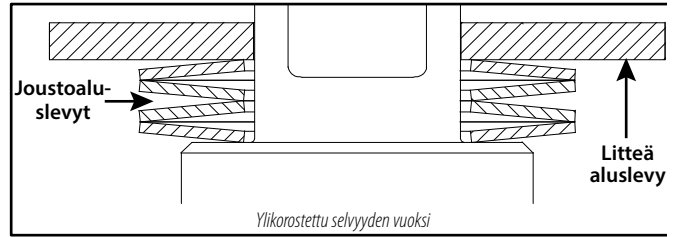
- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

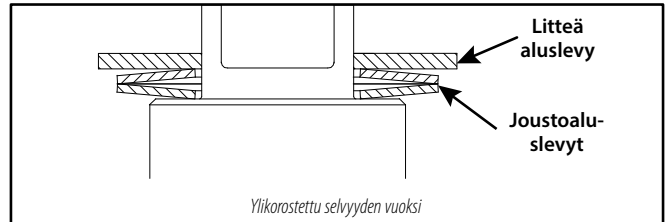
Hammaspyöräkäytön voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Merkitse hammaspyöräkäytön nykyinen asento muistiin ennen seuraavien vaiheiden suorittamista. **HAMMASPYÖRÄKÄYTÖN ASENTAMINEN TAKAISIN PAIKALLEEN:** Merkitse hammaspyöräkäytön, karan ja venttiilin rungon asennot permanenttitussilla tai maalikytnällä.

1. Siirrä venttiilin läppä **OPEN**-asentoon kiertämällä hammaspyöräkäytön käsipyörää kunnes osoitin osoittaa **OPEN**-asentoon.
2. Poista neljä kuusiopulttia ja joustolaattaa, joilla hammaspyöräkäyttö on kiinnitetty venttiilin rungon kiinnityslaippaan. **HUOMAA:** tarvitset nämä kuusiopultit ja joustolaatat takaisin asennusta varten.
3. Poista hammaspyöräkäyttö ja välitysholkki venttiilin rungon kiinnityslaipasta suoraan ylöspäin vetämällä. Tarvitset nämä osat takaisin asennusta varten. **ÄLÄ POISTA KARAA TAI KIERRÄ SITÄ.**
4. Poista kaikki roskat venttiilin rungon kiinnityslaipasta.
5. Laita karan sovite (osa 3) karaan. **HUOMAA:** 8 tuuman/219,1 mm venttiilit: poista karassa jo valmiiksi oleva kiila. Laita sarjaan sisältyvä uusi kiila (osa 8) karassa olevaan kiilan reikään. Laita sarjaan sisältyvä toinen kiila (osa 8) karan sovittimeen (osa 3).
6. Kierrä koverakärkinen asetusruuvi (osa 9) sarjaan sisältyvällä kuusiokoloavaimella karan sovittimessa (osa 3) olevaan kierteitettyyn reikään.
7. Laita välikappale/lämpöeristeen laajennusosa (osa 5) venttiilin rungon kiinnityslaippaan siten, että koneistettu tasouputus osoittaa ylöspäin (pois venttiilistä). Kohdista välikappaleen/lämpöeristeen (osa 5) neljä reikää venttiilin rungon kiinnityslaipassa olevien neljän reiän kanssa.
8. Kiinnitä välikappale/lämpöeristeen laajennusosa (osa 5) venttiilin rungon kiinnityslaippaan käyttäen sarjaan sisältyviä neljää kuusiopulttia, jousilukituslevyä ja kuusiomutteria (osat 4, 6 ja 7).



9. **VAIN 2 - 4 TUUMAN/60,3 - 114,3 MM VENTTIILIT:** Asenna neljä joustoaluslevyä (osa 2) karan kokoonpanoon. Varmista, että joustoaluslevyt (osa 2) on asennettu siten, että niiden ulkonevat sivut koskettavat toisiaan, katso piirustus yläpuolella.



- 9a. **VAIN 5 - 8 TUUMAN/141,3 - 219,1 MM VENTTIILIT:** Asenna kaksi joustoaluslevyä (osa 2) karan kokoonpanoon. Varmista, että joustoaluslevyt (osa 2) on asennettu siten, että niiden ulkonevat sivut koskettavat toisiaan, katso piirustus yläpuolella.
10. Laita litteä aluslevy (osa 1) joustoaluslevyjen (osa 2) päälle.
11. Laita alkuperäinen välitysholkki hammaspyöräkäyttöön. **HUOMAA:** 8 tuuman/219,1 mm venttiilit: varmista, että alkuperäinen kiila on asennettu karaan. Laita välitysholkki hammaspyöräkäyttöön.
12. Laita hammaspyöräkäytön kokoonpano venttiilin rungon asennuslaipan päälle samansuuntaisesti, kuin se oli aluperin asennettu. Laita neljä alkuperäistä kuusiopulttia ja joustolaattaa (jotka poistit vaiheessa 2) välikappaleen/lämpöeristeen laajennusosan reikiin ja hammaspyöräkäytön kokoonpanoon.
13. Kiristä neljä kuusiopulttia lenkkiavaimella tasaisesti, kunnes joustolaatat litistyvät.
14. Käännä hammaspyöräkäytön kahvaa varmistaaksesi, että asennus toimii oikein.

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJA 2 - 6 TUUMAN/60,3 - 168,3 MM VENTTIILEILLE, JOTKA ON VARUSTETTU 10 ASENNON KAHVOILLA

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



- **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

10 asennon kahvan voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä.

PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

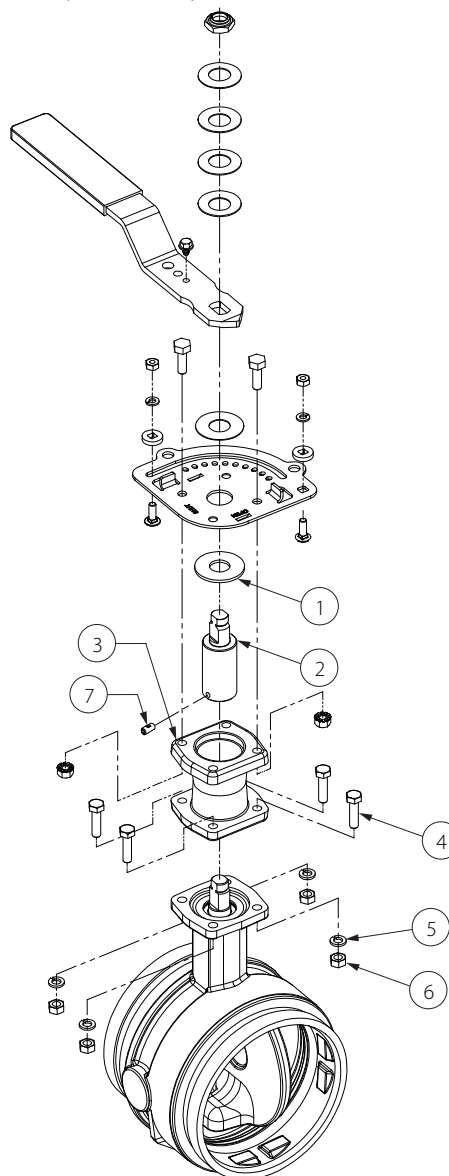
Mallisarjan 761 ja 461 läppäventtiilit on suunniteltu siten, että niihin mahtuu 2 tuumaa/50 mm eristysmateriaalia. Jos eristysmateriaalia on käytettävä enemmän kuin 2 tuumaa/50 mm, venttiileissä on käytettävä lämpöeristykseen laajennussarjaa lisätilan hankkimiseksi.

10 ASENNON KAHVOILLA VARUSTETTUIEN VENTTIILIEN LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJAN SISÄLTÖ

Osanro	Määrä	Kuvaus
1	1	Litteä aluslevy
2	1	Karan sovite
3	1	Välikappale/lämpöeristeen laajennusosa
4	4	Kuusiopultti
5	4	Jousilukituslevy
6	4	Kuusiomutteri
7	1	Koverakärkinen asetusruuvi
8	1	Kuusiokoloavain (ei kuvassa)

Alla olevissa piirustuksissa olevat nimeämättömät osat ovat kokoonpanossa jo ennestään olevia osia, jotka on laitettava talteen 10 asennon kahvan uudelleenasetnusta varten.

Katso asennussarjan asennusohjeet seuraavalta sivulta.



2 - 6-inch/60,3 - 168,3-mm Sizes

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJA 2 - 6 TUUMAN/60,3 - 168,3 MM VENTTIILEILLE, JOTKA ON VARUSTETTU 10 ASENNON KAHVOILLA

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



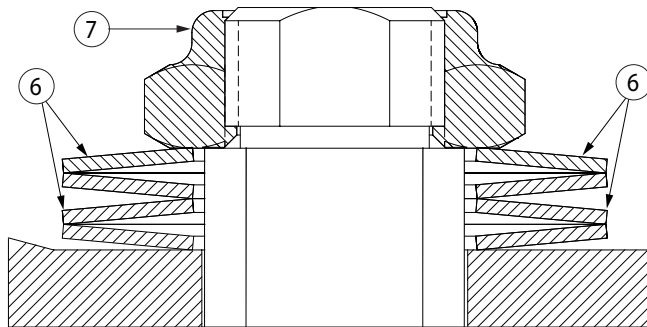
- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

10 asennon kahvan voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

1. Siirrä venttiilin läppä **OPEN**-asentoon kahvan avulla. **HUOMAA:** Merkitse maalikynällä tai värikkäällä tussilla kahvan levyn ja venttiilin rungon asento, jotta pystyt asentamaan kahvan levyn takaisin oikeaan asentoon.
2. Irrota kahvan kokoonpano venttiilistä noudattamalla tämän käyttöoppaan kohdassa "10 asennon kahvan poistaminen 2 - 6 tuuman/60,3 - 168,3 mm venttiileistä" annettuja ohjeita. **HUOMAA:** kaikki venttiilin osat tarvitaan uudelleenasennusta varten.
3. Poista kaikki roskat venttiilin rungon kiinnityslaipasta.
4. Laita karan sovite (osa 2) karaan.
5. Kierrä koverakärkinen asetusruuvi (osa 7) sarjaan sisältyvällä kuusiokoloavaimella karan sovittimessa (osa 2) olevaan kierteitettyyn reikään.
6. Laita välikappale/lämpöeristeen laajennusosa (osa 3) venttiilin rungon kiinnityslaippaan siten, että koneistettu tasouputus osoittaa ylöspäin (pois venttiilistä). Varmista, että välikappaleen/lämpöeristeen laajennusosan (osa 3) pyöristetyt päät ovat kohdakkain venttiilin rungon kiinnityslaipan pyöristettyihin päihin ja kohdista neljä reikää keskenään.
7. Kiinnitä välikappale/lämpöeristeen laajennusosa (osa 3) venttiilin rungon kiinnityslaippaan käyttäen sarjaan sisältyviä neljää kuusiopulttia, jousilukituslevyä ja kuusiomutteriä (osat 4, 5 ja 6).
8. Laita sarjaan sisältyvä litteä aluslevy (osa 1) välikappaleen/lämpöeristeen laajennusosan (osa 3) tasouputukseen.
9. Laita alkuperäinen kahvan levy välikappaleeseen/lämpöeristeen laajennusosaan (osa 3). Varmista, että kahvan levyyn tehty merkintä (tehty vaiheessa 1) on kohdistettu venttiilin runkoon tehtyyn merkintään (tehty vaiheessa 1).
10. Asenna alkuperäinen kuusiopultti alkuperäisen kahvan levyn reikien läpi välikappaleeseen/lämpöeristeen laajennusosaan (osa 3).
11. Laita alkuperäiset kuusiomutterit ja ankkuroidut aluslevyt alkuperäisiin kuusiopultteihin.
12. Kiinnitä alkuperäinen kahvan levy välikappaleeseen/lämpöeristeen laajennusosaan (osa 3) kiristämällä kuusiomutterit ja ankkuroidut aluslevyt.

13. Laita alkuperäinen litteä aluslevy karan sovittimeen (osa 2) ja olemassa olevaan kahvan levyyn.
14. Asenna alkuperäinen 10 asennon kahva karan sovittimeen (osa 2). Varmista, että kahvan osoitin osoittaa levyssä olevaan **OPEN**-merkintään.



Ylikorostettu selvyden vuoksi



15. Asenna alkuperäiset joustoaluset karan sovittimeen (osa 2). Varmista, että joustoaluset on asennettu siten, että niiden ulkonevat sivut koskettavat toisiaan, katso kuva ja piirustus yläpuolella.
- 15a. Asenna alkuperäinen lukkomutteri karan sovittimeen (osa 2). Kiinnitä 10 asennon kahva karan sovittimeen (osa 2) kiristämällä lukkomutteri kokonaan lenkkiavaimella.
16. Käännä 10 asennon kahvaa varmistaaksesi, että asennus toimii oikein.

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJA 8 TUUMAN/219,1 MM VENTTIILEILLE, JOTKA ON VARUSTETTU VIPULUKKOKAHVOILLA

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS



- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiin läpi.

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Vipulukkokahvan voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä.

PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiin läpi.

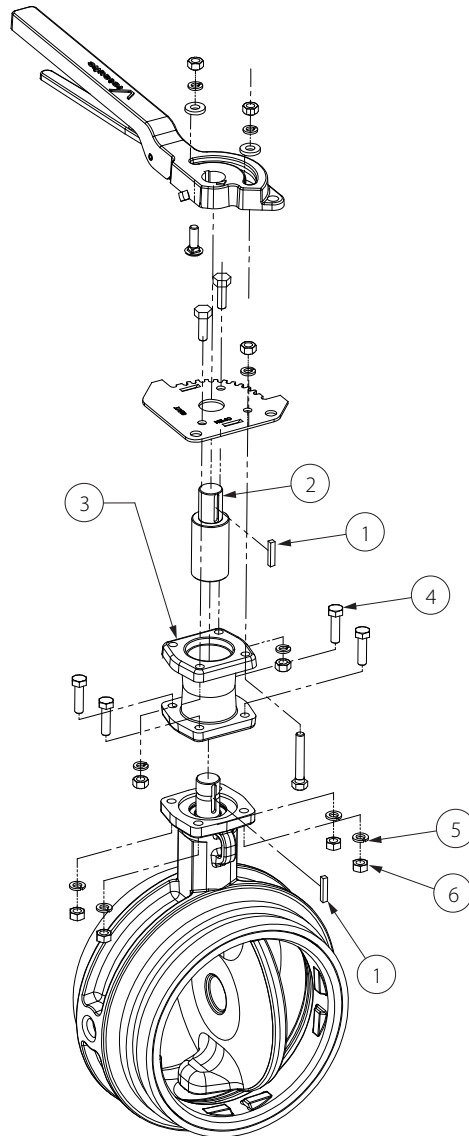
Mallisarjan 761 ja 461 läppäventtiilit on suunniteltu siten, että niihin mahtuu 2 tuumaa/50 mm eristysmateriaalia. Jos eristysmateriaalia on käytettävä enemmän kuin 2 tuumaa/50 mm, venttiileissä on käytettävä lämpöeristyksen laajennussarjaa lisätilan hankkimiseksi.

VIPULUKKOKAHVOILLA VARUSTETTUIEN VENTTIILIEN LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJAN SISÄLTÖ

Osanro	Määrä	Kuvaus
1	2	Kiila
2	1	Karan sovite
3	1	Välilappale/lämpöeristeen laajennusosa
4	4	Kuusiopultti
5	4	Jousilukituslevy
6	4	Kuusiomutteri

Alla olevissa piirustuksissa olevat nimeämättömät osat ovat kokoonpanossa jo ennestään olevia osia, jotka on laitettava talteen vipulukkokahvan uudelleenasetnusta varten.

Katso asennussarjan asennusohjeet seuraavalta sivulta.



8 tuuman/219,1 mm koko

LÄMPÖERISTYKSEN LAAJENNUSSARJA 8 TUUMAN/219,1 MM VENTTIILEILLE, JOTKA ON VARUSTETTU VIPULUKKOKAHVOILLA

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin lisävarusteiden asentamista.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

VAROITUS

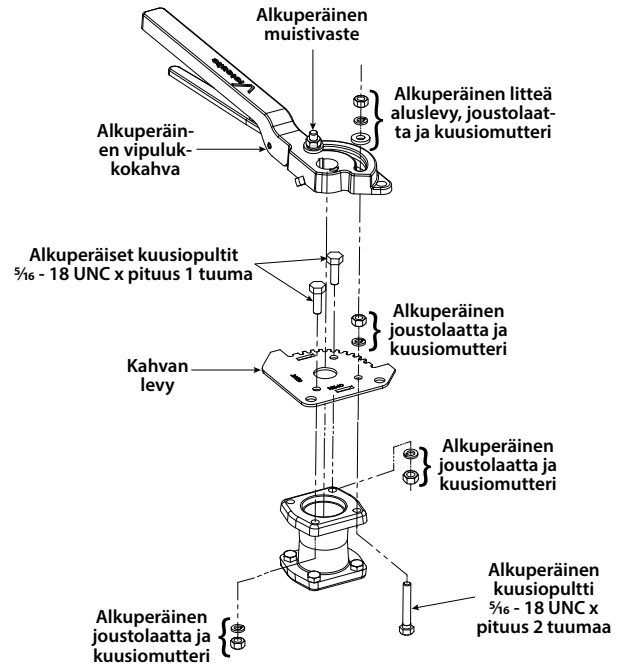


- PUMPPU ON SULJETTAVA ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

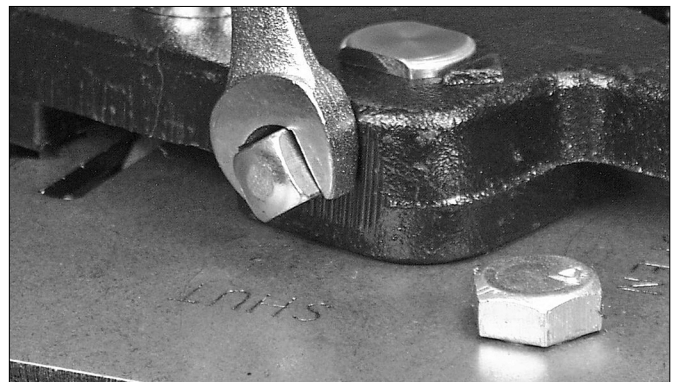
Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa tuotteen vikaantumisen, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellista vahinkoa.

Vipulukkokahvan voi irrottaa poistamatta venttiiliä putkistojärjestelmästä. **PUMPPU ON SULJETTAVA** ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista, jottei virtaus pääse kulkemaan venttiilin läpi.

1. Siirrä venttiilin läppä **OPEN**-asentoon kahvan avulla. **HUOMAA:** Merkitse maalikynällä tai värikkäällä tussilla kahvan levyn ja venttiilin rungon asento, jotta pystyt asentamaan kahvan levyn takaisin oikeaan asentoon.
2. Irrota kahvan kokoonpano venttiilistä noudattamalla tämän käyttöoppaan kohdassa "Vipulukkokahvan poistaminen 8/219,1 mm venttiileistä" annettuja ohjeita. **HUOMAA:** muistivastetta ei tarvitse irrottaa kahvan poistamista varten. Kaikki venttiilin osat tarvitaan uudelleenasetnusta varten.
3. Poista kaikki roskat venttiilin rungon kiinnityslaipasta.
4. Poista alkuperäinen kiila karassa olevasta reiästä. Laita sarjaan sisältyvä uusi kiila (osa 1) karassa olevaan kiilan reikään.
5. Laita karan sovite (osa 2) karaan.
6. Laita välikappale/lämpöeristeen laajennusosa (osa 3) venttiilin rungon kiinnityslaippaan siten, että koneistettu tasouputus osoittaa ylöspäin (pois venttiilistä). Varmista, että välikappaleen/lämpöeristeen laajennusosan (osa 3) pyöristetyt päät ovat kohdakkain venttiilin rungon kiinnityslaipan pyöristettyihin päihin ja kohdista neljä reikää keskenään.
7. Kiinnitä välikappale/lämpöeristeen laajennusosa (osa 3) venttiilin rungon kiinnityslaippaan käyttäen sarjaan sisältyviä neljää kuusiopulttia, jousilukituslevyä ja kuusiomutteriä (osat 4, 5 ja 6).
8. Laita alkuperäinen kahvan levy välikappaleeseen/lämpöeristeen laajennusosaan (osa 3). Varmista, että kahvan levyn tehty merkintä (tehty vaiheessa 1) on kohdistettu venttiilin runkoon tehtyyn merkintään (tehty vaiheessa 1).



9. Laita alkuperäinen 5/16 - 18 UNC x 2 tuuman pituinen kuusiopultti välikappaleessa/lämpöeristeen laajennusosassa (osa 3) olevan reiän ja alkuperäisessä kahvan levyssä olevan reiän läpi, katso piirustus yläpuolella. Laita alkuperäinen joustolaatta ja kuusiomutteri tämän kuusiopultin päähän. Kiristä kuusiomutteriä lenkkiavaimella tasaisesti, kunnes joustolaatta liittyy.
10. Laita kaksi 5/16 - 18 UNC x 1 tuuman pituisia kuusiopulttia alkuperäisen kahvan levyn läpi kahteen välikappaleessa/lämpöeristeen laajennusosassa (osa 3) olevaan reikään, katso piirustus yläpuolella. Laita alkuperäinen joustolaatta ja kuusiomutteri näiden kuusiopulttien päihin. Kiristä kuusiomuttereitä lenkkiavaimella tasaisesti, kunnes joustolaatat liittyvät.
11. Laita sarjaan sisältyvä toinen kiila (osa 1) karan sovittimessa (osa 2) olevaan kiilan aukkoon.
12. Asenna alkuperäinen vipulukkokahva karan sovittimeen (osa 2). Varmista, että kahvan osoitin osoittaa kahvan levyssä olevaan OPEN-merkintään.



13. Kiristä vipulukkokahvan sivussa oleva asetuspultti, katso kuva yläpuolella.
14. Laita alkuperäinen litteä aluslevy, joustolaatta ja kuusiomutteri 5/16 - 18 UNC x 2 tuuman pituiseen kuusiopulttiin, jonka asensit vaiheessa 9. Kiristä kuusiomutteriä lenkkiavaimella tasaisesti, kunnes joustolaatta liittyy.
15. Käännä vipulukkokahvaa varmistaaksesi, että asennus toimii oikein.

Mallisarjan 761 Vic-300® MasterSeal™ -läppäventtiili, hiiliteräs
Mallisarjan 461 Vic-300® MasterSeal™ -läppäventtiili, ruostumaton teräs
