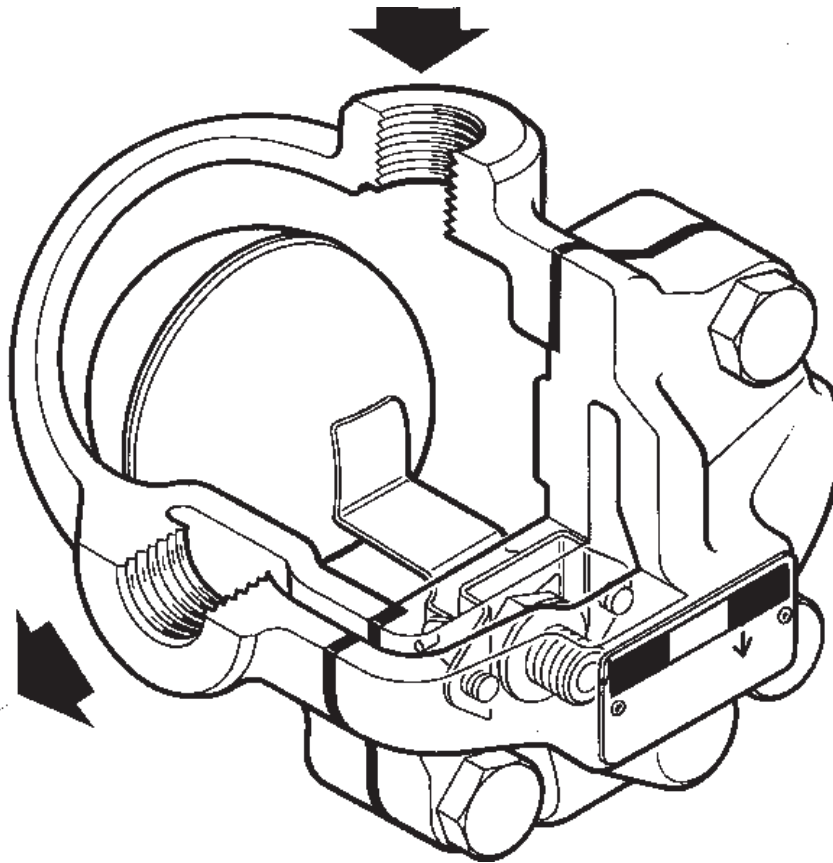


## CA14 vedenpoistin Asennus- ja huolto-ohjeet



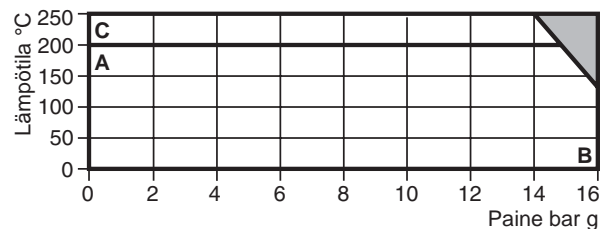
### Kuvaus ja saatavuus

CA14 on uimurityyppinen helppohuoltainen vedenpoistin ilmajärjestelmiin. Runko ja kansi ovat SG-valurautaa. CA14 on vakiomalli, jonka venttiilin keilan materiaali on viton-kumia. Mallissa CA14S-14 venttiilin keila on ruostumatonta terästä.

### Suunnittelu-arvot

Paineluokka	PN16
PMA - maksimi sallittu paine	16 bar g
TMA - maksimi sallittu lämpötila	250 °C
$\Delta$ PMX - maksimi paine-ero	14 bar
	<u>maksimi käyttölämpötilat</u>
TMO CA14	200 °C
CA14S-14	250 °C
kylmäpaine-ko	24 bar g

### Käyttöarvot



 Tuotetta ei saa käyttää tällä alueella.

A - B CA14  
C - B CA14S-14

---

## Turvallisuustiedote

### Paine

Varmista ennen huoltotöitä, että kohde on paineeton. Tämä käy helposti käyttämällä Spirax Sarco paineenpurkuventtiiliä malli DV (kts. erillinen esite). Älä luota järjestelmän paineettomuuteen, vaikka painemittari näyttäisikin nolaa.

### Lämpötila

Varmistu aina ennen huoltotöitä, että lämpötila laitteissa on laskenut tarpeeksi eikä palovammojen vaaraa ole. Käytä tarvittaessa turvavarusteita (myös suojalaseja). Mikäli tuote, joka sisältää Viton-materiaalista tehtyjä osia, on altistunut vähintään 315 °C lämpötilalle, se saattaa hajaantua ja muodostaa fluorivetyhappoa. Vältä ihokontaktia ja höyryjen sisäänhengittämistä, sillä se aiheuttaa palovammoja ja hengityselinvaurioita.

### Sulkuventtiilit

Varmista, ettei sulkuventtiilien sulkeminen aiheuta vaaraa järjestelmälle tai työntekijöille. Vaaratilanteet saattavat aiheutua sulkuventtiilien tai varolaitteiden sulkemisesta tai hälytyksien kytkemisestä pois toiminnasta. Avaa aina sulkuventtiilit hitaasti, jotta järjestelmään ei aiheudu iskuja.

### Tuotteelle vaarallinen ympäristö

Varmistu ennen huoltotöitä, ettei lähistöllä ole palavaa materiaalia, terveydelle haitallisia aineita tai räjähdysvaaraa.

## Asennus (joitakin asennusesimerkkejä on kuvattu sivulla 4)

Poistin tulee asentaa vaakasuoraan asentoon tuloyhde yläpuolella, jolloin uimurimekanismi nousee ja laskee pystysuoraan. Poistin tulee asentaa vesityskohdan alapuolelle. Nimikilven nuolen tulee osoittaa alaspäin.

Yksi uimurityyppisen vedenpoistimen eduista on, että se ei tarvitse ilmanpainetta avuksi poistimen tyydyttävän toiminnan takaamiseksi. Kuitenkin, koska laite ei läpäise ilmaa, siihen saattaa tietyissä olosuhteissa muodostua ilmalukko.

Kuormituksen ollessa matala, kuten päälinoissa, rungossa oleva ilma poistuu veden syrjäyttäessä sen.

Kuitenkin, kuormituksen ollessa korkea, kuten säiliön vesityksessä, rungossa oleva ilma ei poistu tuloyhteen kautta, vaan erillinen paineentasausputki on tarpeen. Se tulee yhdistää tulopuolelle. Paineentasausputken tarve voidaan varmasti tietää vain kokeilemalla.

### Epäselvissä tilanteissa asenna paineentasausputki.

## Huolto

### Yleistä

Huoltotyön suorittajan tulee ehdottomasti olla ammattitaitoinen ja tutustua turvallisuusohjeisiin ennen työhön ryhtymistä (kts. turvallisuustiedote).

Varmista huollon jälkeen, että järjestelmä on toimintakuntoinen.

### Istukan vaihto malliin CA14

Irrota rungon pultit ja vedä pääty irti. Irrota uimurin akseli.

Työnnä keila irti ja vaihda uuteen.

Kokoa uudelleen ja asenna pääty käyttäen uutta tiivistettä.

### Venttiilikoneiston vaihto malleihin CA14 ja CA14S-14

Irrota rungon pultit ja vedä pääty irti.

Poista uimurimekanismi irrottamalla ruuvit (9).

Irrota istukka ja kiinnitä uusi tilalle käyttäen uutta tiivistettä.

Asenna uusi uimurimekanismi paikalleen ja kiristä ruuvit.

Asenna pääty paikalleen käyttäen uutta tiivistettä.

## Hävittäminen

Tuote on kierrätettävä. Tuotteen oikeanlaisesta hävittämisestä ei synny ekologista vaaraa. Mikäli kierrätysprosessin lämpötila on yli 315 °C, huomioi Vitonia koskevat varoitukset.

### Varaosat

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

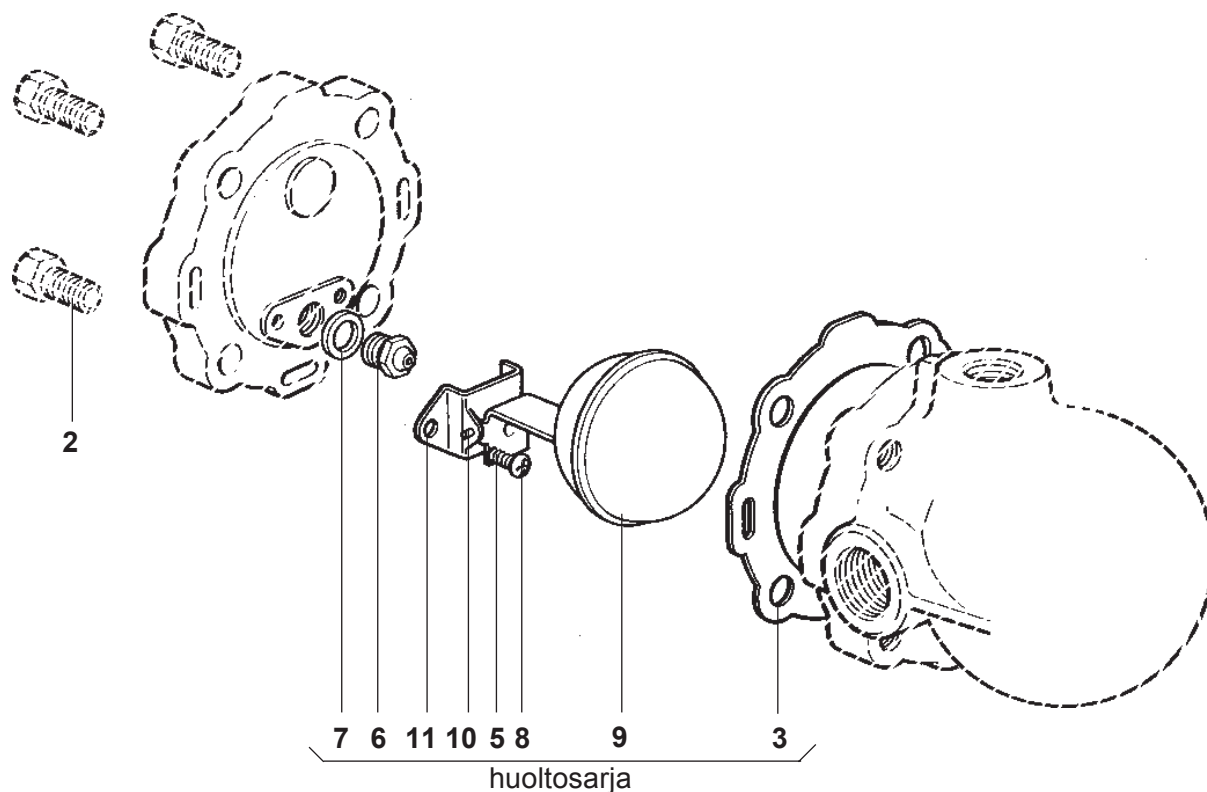
### Saatavat varaosat

huoltosarja	CA14	3, 5, 6, 7, 8 (2 kpl), 9, 10, 11
	CA14S-14	3, 6, 7, 8 (2 kpl), 9+5, 10, 11
tiivistesarja	CA14	3, 5



### Tilaustiedot

Käytä aina 'Saatavat varaosat' -kappaleessa mainittuja nimiä ja numeroita. Mainitse aina myös poistimen koko ja tyyppi.

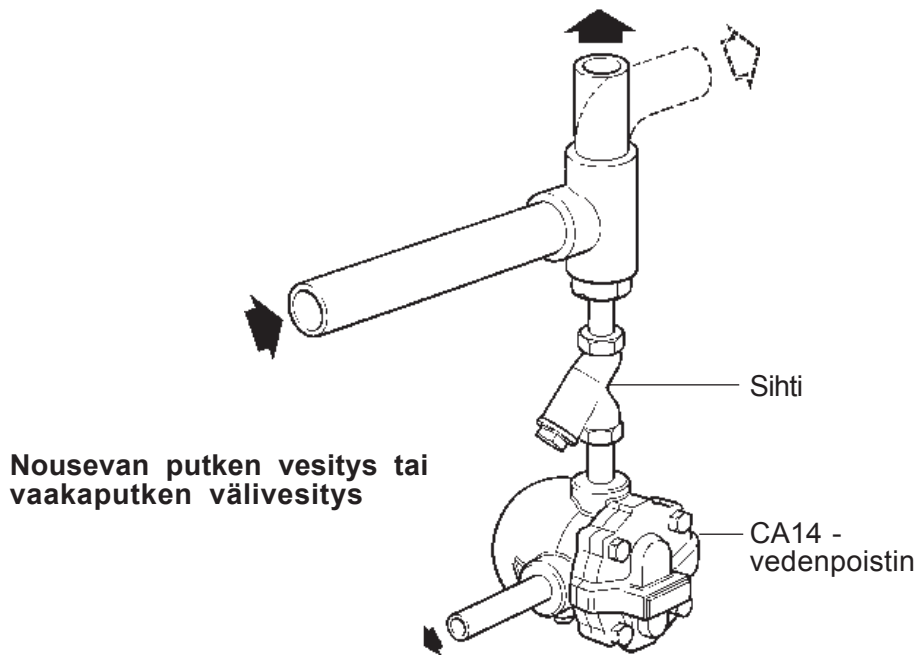
**Esim:** 1 - Huoltosarja ½" Spirax Sarco CA14 -vedenpoistimeen.



### Suosittelavat kiristysmomentit

osa	 tai 	N m	mm	lbf ft
2	17	M10 x 30	40.0 - 45.0	33.0 - 40.0
6	17	M12	50.0 - 55.0	37.0 - 40.0
8	ruuvi	M4 x 6	2.5 - 3.0	1.8 - 2.2

## Esimerkki 1: Asennus ilman paineentasausputkea



## Esimerkki 2: Asennus paineentasausputken kanssa

