

## AE30 ilmanpoistin vesijärjestelmiin Asennus- ja huolto-ohje

### Kuvaus ja saatavuus

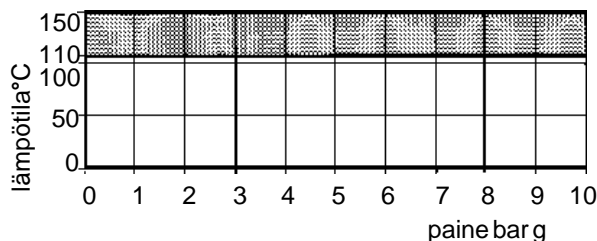
AE30 on automaattinen ilmanpoistin sekä kuuman että kylmän veden vesijärjestelmiin. Runko ja kansi ovat sinkkikadonkestävää kupariseosta (DZR). Vakiomalli on AE30. Mallissa AE30A on lisäksi takaiskuventtiili. Malliin AE30B on lisätty sulkuventtiili ja mallissa AE30C on sekä takaiskuventtiili että sulkuventtiili. Sulkuventtiili on 3-tiepalloventtiili, joka voidaan lukita joko auki- tai kiinni -asentoon tai käyttää kuten tavallista palloventtiiliä. Käyttö tapahtuu erikoisavaimella, jota on saatavissa Spirax Oy:stä.


### Suunnitteluarvot

paineluokka	PN10
PMO - maksimi käyttöpaine	10 bar g
TMO - maksimi käyttölämpötila	110 °C
ΔPMX - maksimi paine-ero	8 bar
PMA - maksimi sallittu paine	10 bar g
TMA - maksimi sallittu lämpötila	150 °C
kylmäpaine-ko	15 bar g

Veden minimi ominaispaino on 0.926

### Käyttöarvot

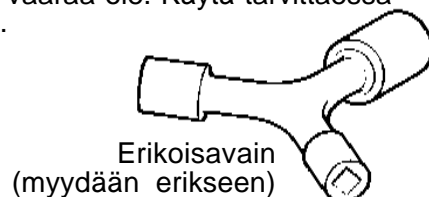


 Tuotetta ei saa käyttää tällä alueella.

### Turvallisuustiedote

#### Lämpötila

Varmista aina ennen huoltotöitä, että lämpötila laitteissa on laskenut tarpeeksi eikä palovammojen vaaraa ole. Käytä tarvittaessa turvavarusteita.

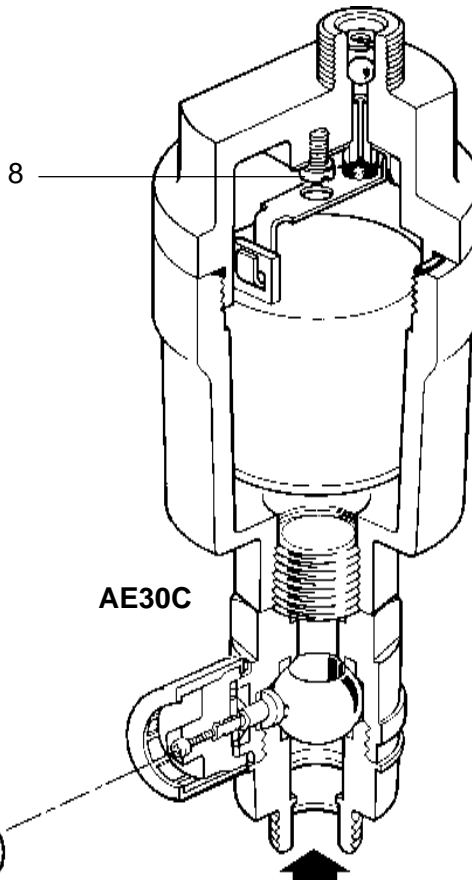


### Sulkuventtiilit

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

### Hävittäminen

Tuote on kierrätettävä. Tuotteen oikeanlaisesta hävittämisestä ei synny ekologista vaaraa. Mikäli kierrätysprosessin lämpötila on yli 315 °C huomioi Vitonia koskevat varoitukset. Vältä ihokosketusta. Höyryjen sisäänhengitys aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaurioita hengityselimiin.



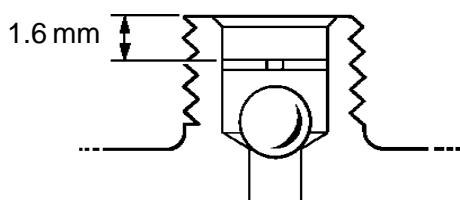
## Asennus

Automaattinen ilmanpoistin tulee asentaa pystyasentoon tuloyhde alaspäin. Toimintaperiaatteensa vuoksi automaattiset ilmanpoistimet vuotavat aina hieman nestettä ilmanpoiston yhteydessä. Tämä on täysin normaalia ja tästä syystä poistoyhde tulee johtaa turvalliseen paikkaan. Poistoputkessa suositellaan käytettäväksi ilmanhajotinta.

## Huolto

Huoltotyön suorittajan tulee ehdottomasti olla ammattitaitoinen ja tutustua turvallisuusohjeisiin ennen työhön ryhtymistä (kts. turvallisuusohje). Ennen työhön ryhtymistä varmista, että ilmanpoistin on suljettu linjasta ja paineeton. Ilmanpoistimen käyttöikä on pitkä ja vaatii huollon osalta vain ajoittain venttiilin ja istukan puhdistuksen.

Kierrä kansi irti rungosta. Irrota venttiilimekanismi poistamalla kannen keskellä oleva ruuvi. Istukka on helppo vaihtaa, kun akseli ja uimuri on irrotettu. Kokoa käänteisessä järjestyksessä.



Malleissa AE30A ja AE30C takaiskuventtiili asennetaan pudottamalla kuula tuloyhteen sisään ja lukitsemalla lukkorengaalla. Lukkorengas sijoitetaan 1,6 mm:n etäisyydelle yhteen yläreunasta ylläolevan kuvan mukaisesti.

**Huollon jälkeen varmista, että järjestelmä on toimintakuntoinen.**

## Varaosat

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

Saatavat varaosat

Huoltosarja:

O-rengas, uimuri, keila, takaiskukuula,  
lukkorengas 2, 4, 5, 9, 10

## Tilaustiedot

Käytä aina Saatavat varaosat -kappaleessa mainittuja nimiä ja numeroita. Mainitse ilmanpoistimen koko ja tyyppi.

**Esim:** 1 – Huoltosarja ½" Spirax Sarco AE30A ilmanpoistimeen.

vain AE30A ja AE30C

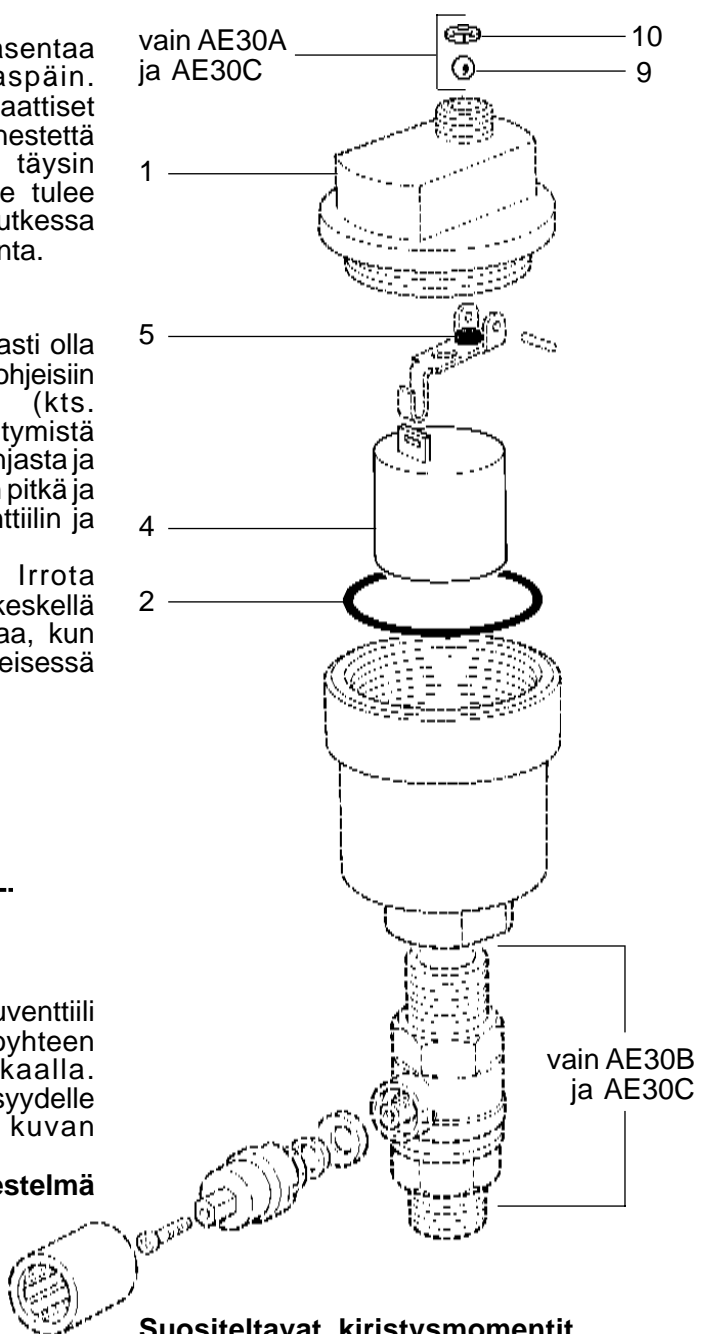
1

5


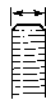
4

2

vain AE30B ja AE30C



## Suosittelvat kiristysmomentit

osa		tai mm		N m
1	30			10 - 12
8	ruuvi	M4 x 6		

## Tärkeää

Jos kyseessä on vanhemmat mallit AE30 tai AE30CV, joiden maks. käyttöpainne on 3 bar, voit käyttää uudempien mallien varaosia, mutta maks. käyttöpainne on kuitenkin edelleen 3 bar. Jos kyseessä on vanhemmat mallit AE30H ja AE30HCV, joissa maks. toiminta-alue on 3 - 8 bar, tulee käyttää niiden omia varaosia.