

Omavoimaiset termostaattit SA121, SA122, SA123, SA128 ja SA1219 Asennus- ja huolto-ohje

Varoitus: Tuote on suunniteltu ja rakennettu kestävään normaalin käytön aiheuttamat rasitukset. Tuotteen käyttäminen muuhun kuin lämpötilansäätöventtiilien kanssa voi aiheuttaa vahinkoa ihmisille tai ympäristölle.

Tuote sisältää kerosiinia, joka on erittäin tulenarkaa.

Käyttö

Näitä termostaatteja käytetään vain Spirax Sarcon lämpötilansäätöventtiilien kanssa oikeisen taulukon mukaisesti:

termostaatti malli	venttiilin koko	venttiilin malli
SA121, SA123	DN15-80	2-tie
	DN20-50	TW
SA128, SA122	DN15-25	2-tie
	DN20-25	TW
SA1219	DN80-100	TW

Asennus

Tarkista, että termostaatin säätöalue on oikea. On erittäin tärkeää, että termostaatin koko lämpöpinta on upotettu tunnusteltavaan aineeseen (ks. kuvat 1 ja 2).

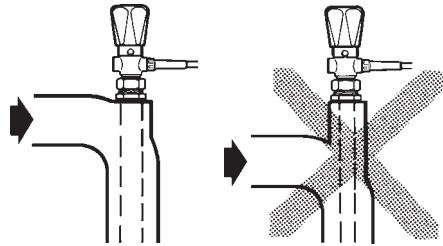
SA121, 1219, 122, 123 ja 128 termostaattien mukana toimitetaan kiinnitysholkki.

Kaksoisnipa kierretään säiliön tai putken läpivientiyhteeseen. Termostaatti työnnetään sisään mahdollisimman pitkälle. Mutteria kiristetään niin, että kuparinen paisuntarengas tiivistää läpiviennin. Varo kiristämästä liikaa.

Käytettäessä suojataskua, joko korroosion estämiseksi tai huollon helpottamiseksi, kiristysholkki ja paisuntarengas toimitetaan suojataskun mukana. Asenna ensin suojatasku paikoilleen ja työnnä sitten termostaatti paikoilleen suojataskuun ja kiristä mutterit. Varo kiristämästä liikaa.

Käytettäessä erikoisputkiä suojataskuja SA122 tai SA123 termostaattien kanssa toimitetaan kiinnitysholkin lisäksi kumitulppa, jolla voidaan tiivistää suojaputki kapilaarin yläpuolelta.

Kierrä suojatasku paikoilleen. Syötä kapilaari suojataskun pohjalle ja tiivistä tulppalla.



kuva 1:
oikea asennus

kuva 2:
väärin asennettu

Suojataskua käytettäessä on suositeltavaa täyttää tasku jollain lämpöjohtavalla nesteellä, esim. öljyllä. Erikoisputkissa suojataskuissa täytettä ei tarvita anturin yläpuolella.

Termostaatin säätöosaan kohdistuva ympäristön lämpötila ei saa ylittää 50°C. Anturin ja venttiilin välinen kapilaariputki tulee asentaa mahdollisimman suoraksi ja asennus tulee tukea hyvin. Vältä teräviä kulmia. Katso säätö- ja käyttöönnotto-ohjeet takasivulta.

Varoitus

Mikäli termostaatin anturi asennetaan suoraan tunnusteltavaan nesteeseen, ei anturi saa altistua elohopealle tai syövyttävälle suoloille.

Asetusarvon säätäminen

Säätönuppista (kuva 3) voidaan säätää lämpötilan asetusarvoa, mikäli lukitusruuvi on paikoillaan.

Käännettäessä nuppia myötäpäivää lämpötila laskee ja vastapäivään käännettäessä nousee. Lämpötilan asettamisen jälkeen, säätönuppi voidaan irroittaa siten, että säätöä ei voi vahingossa muuttaa. Irroita musta muovitulppa ja kierrä irti 3 mm A/F kuusioruuvi (C). Säilytä ruuvi nupissa ja sulje muovitulppa. Säätönuppi pyörii nyt vapaasti muuttamatta asetusarvoa.

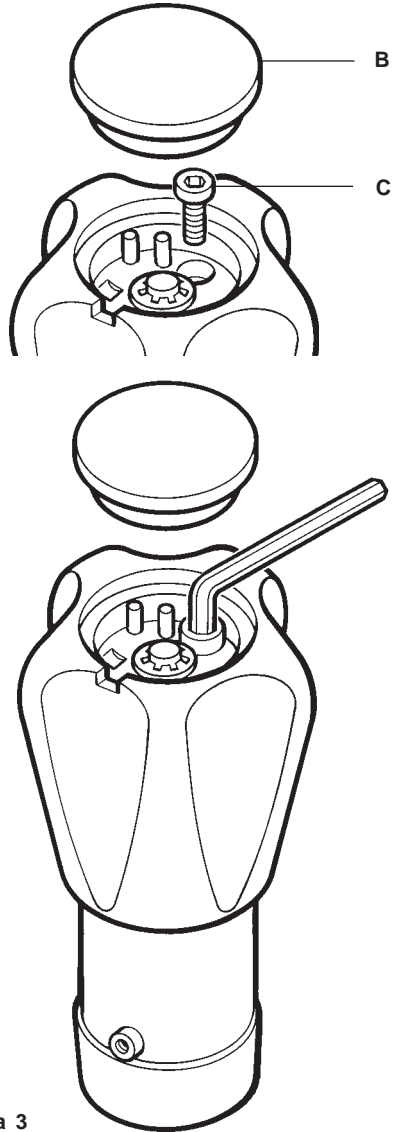
Käyttöönotto

Ohjeet viittaavat kuvaan 3. Anturi toimitetaan säätö asetettuna suurimpaan arvoon. Asetusarvo säädetään kiertämällä säätönuppi myötä- (lämpötila laskee) tai vastapäivään (lämpötila nousee). Laitteiston käyttöönoton jälkeen tulee verrata lämpömittarin ja termostaatin arvoja. Ne voivat erota muutamia asteita. Mikäli halutaan asteikon ja lämpömittarin lukemien vastaavan toisiaan, voidaan asteikkoa säätää seuraavasti:

1. irroita kauluksen kiinnitysruuvi ja kierrä lämpötilan osoitin kohdalleen.
2. kiristä kiinnitysruuvilla kaulus paikoilleen (varo kiristämästä liikaa).

Huolto

Termostaatti on suljettu järjestelmä eikä näin ollen ole käyttäjän huollettavissa. Mikäli termostaatti vioittuu tai toimii vajaavaisesti, tulee se toimittaa huoltoon valmistajalle.



kuva 3

Spirax Oy
PL 127
00811 Helsinki
puh. 09-4136 1611 fax 09-4136 1640