

SUPERCAL 539

Paigaldusjuhend

Arvesti SUPERCAL 539 on ette nähtud termilise energia (soojusenergia, jahutusenergia) mõõtmiseks kinnistes kontuurides, kus energiakandjaks on vesi või muu teadaolevate parameetritega vedelik.

Arvesti on mõõtevahend, mille mõõtetulemus on tundlik paigaldustingimuste suhtes ning seetõttu tuleks arvesti paigaldamisel kinni pidada järgmistest põhimõtetest.

1. Arvesti paigaldatakse vastava väljaõppe läbinud personali poolt.
2. Arvesti on ette nähtud ruumisiseseks paigaldamiseks, kus on tagatud õhu temperatuur vahemikus +5 kuni +55 °C.
3. Arvestil on 2 temperatuuriandurit, millest üks asub plommituna arvesti korpuses. Need andurid omavad punast ja sinist tähistust. Kui arvesti korpuses on SINISE tähistusega temperatuuriandur, tuleb arvesti monteerida jahedamale torule, kui aga PUNANE andur, siis soojemale torule. Asjakohane märgistus on ka näidikul. Teine andur paigaldatakse vastavalt teisele torule spetsiaalset kuulkraani (või taskut) kasutades.
4. Arvesti paigaldatakse täisavaga kuulkraanide vahele ühendusliitmikke kasutades. Ühendusliitmike kasutamine tagab piisavad sirge toruosa (3DN ülesvoolu suunal, 1DN allavoolu suunal) SONTEXi poolt nõutud pikkused. TEPSO soovib võimaluse korral kasutada soojusarvestite paigaldamisel alati konsooli.
5. Mõõdetava vedeliku voolamise suund peab ühtima arvesti korpusel oleva noole suunaga. Ees/taga kuulkraanid on kohustuslikud, sest vajadusel tuleb arvesti kindlasti ajutiselt demonteerida hoolduseks (taatlemiseks, patarei vahetuseks, jne.).
6. Eelistatud paigaldusasend on horisontaalne, näidikuga ÜLES. Vertikaalne paigaldus vähendab arvesti tundlikkust ja arvesti mõõteviga väikeste vooluhulkade korral suureneb (arvesti näitab vähem).
7. Horisontaalne paigaldus, näidikuga ALLA on KEELATUD.
8. Vajadusel paigaldis isoleerida vastavalt joonisele.

Konsool



Tähtis on, et tuleks kõikide vahenditega vältida elektroonikat sisaldava näidiku ülekuumenemist (üle +55°C) või alajahtumist (alla +5°C). Samuti peab olema tagatud vaba juurdepääs arvesti ühendusmutritele edaspidiseks hoolduseks.

