

Saunan lämpömittari

1000888



Lämpömittarissa on kaksi eri lämpölaajenemiskertoimen omaavaa metalliliuskaa liitetty toisiinsa ja kierretty spiraaliksi. Spiraalin päähän on kiinnitetty osoitin. Lämpötilan noustessa toinen spiraalin metalliliuskoista laajenee enemmän, jolloin spiraali pyrkii avautumaan siirtäen samalla osoitinta. Lämpötilan laskiessa tapahtuma on päinvastainen.

Elementin kiinnitys

Mittarin taustalevy voidaan valmistaa puusta, metallista, muovista, jne. Elementin kiinnitys tapahtuu painamalla messinkinen kiinnitysosaa 4,5 mm reikään, sovitteen tulee olla tarkka, jottei mittari pyörähdä taustassaan.

Asteikko

Lämpömittarin lukemaa verrataan toiseen, asteikolla varustettuun mittariin kahdessa eri lämpötilassa (esimerkiksi huoneenlämmössä ja uunissa 70...90 °C). Lukuarvot merkitään mittarin taustalevyyn ja arvioidaan väliarvot.

Saunan lämpömittari

1000888



Lämpömittarissa on kaksi eri lämpölaajenemiskertoimen omaavaa metalliliuskaa liitetty toisiinsa ja kierretty spiraaliksi. Spiraalin päähän on kiinnitetty osoitin. Lämpötilan noustessa toinen spiraalin metalliliuskoista laajenee enemmän, jolloin spiraali pyrkii avautumaan siirtäen samalla osoitinta. Lämpötilan laskiessa tapahtuma on päinvastainen.

Elementin kiinnitys

Mittarin taustalevy voidaan valmistaa puusta, metallista, muovista, jne. Elementin kiinnitys tapahtuu painamalla messinkinen kiinnitysosaa 4,5 mm reikään, sovitteen tulee olla tarkka, jottei mittari pyörähdä taustassaan.

Asteikko

Lämpömittarin lukemaa verrataan toiseen, asteikolla varustettuun mittariin kahdessa eri lämpötilassa (esimerkiksi huoneenlämmössä ja uunissa 70...90 °C). Lukuarvot merkitään mittarin taustalevyyn ja arvioidaan väliarvot.



Kouluelektronikka Oy
www.kouluelektronikka.fi



Kouluelektronikka Oy
www.kouluelektronikka.fi