OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

KAPILLAARILÄMPÖTILAMITTARI, STANDARDI MALLI

Perusmalli

IFC-14349092
Ø60, 0-120°C, L=1m, Sileä 50x8mm



- Mittausalue -100-400°C
- Näytön halkaisija 63, 80, 100, 72x72 eller 96x96
- Kotelo muovia paneeliasennusta varten
- Kapillaari jopa 5m
- Kapillaari muovia, kuparia tai ruostumatonta terästä

TUOTEKUVAUS

IFC on kapillaarilämpömittari teollisuuden monipuolisiin lämpötilan mittaussovelluksiin. Kapillaarirakenteen ansiosta lämpötilaa voidaan mitata kohteesta, joka sijaitsee etäällä näytöstä tai johon on muuten vaikea päästä käsiksi.

Mittaus perustuu kapillaariputken sisällä olevan lämpömittausnesteen lämpölaajenemiseen, joten mittari ei tarvitse erillistä käyttöjännitettä. Yksinkertainen mekaaninen rakenne tekee IFC:stä luotettavan ja helppokäyttöisen vaihtoehdon esimerkiksi koneenrakennukseen, jäähdytysjärjestelmiin, elintarvike- ja juomateollisuuteen sekä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointisovelluksiin.

IFC-sarjan mittausalueet ulottuvat -100…+400 °C:een ja kapillaarin pituus voi olla jopa 5 metriä. Saatavana on useita pyöreitä ja nelikulmaisia näyttökokoja sekä erilaisia kapillaari- ja anturivaihtoehtoja. Muovikotelo soveltuu erityisesti paneeliasennukseen.

Kapillaarilämpömittari on käytännöllinen ratkaisu kohteisiin, joissa lämpötila halutaan nähdä selkeästi turvallisesta tai helposti saavutettavasta paikasta mittauspisteen sijaitessa muualla laitteessa tai prosessissa.

TEKNISET TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Messinki
Asennussyvyys	50 mm
Halkaisija	60 mm
IP-luokka	IP54
Kapillaarin materiaali	Kupari muovinen kansi
Kapillaariputken pituus	1000 mm
Lasin materiaali	Instrumenttilasi
Max. kaapelin lämpötilaresistanssi	120 °C
Max. käyttölämpötila	120 °C
Max. ympäristön lämpötila	70 °C

Min. kaapelin lämpötilaresistanssi	-40 °C
Min. käyttölämpötila	0 °C
Min. ympäristön lämpötila	-20 °C
Pistokkeen halkaisija	8 mm
Rungon materiaali	Muovi



