

FINE-645 - 4-KANAVAINEN TERMOPARITALLENNIN LÄMPÖPUMPPUJEN KÄYTTÖNOTOON JA SUORITUSKYVYN MITTAUKSIIN

Fine Instrumentsin malli 645 pystyy mittaamaan ja tallentamaan lämpötilaa samanaikaisesti neljästä kohteesta J-, K-, T-, ja E-tyypin lämpötila-antureilla. Laitteen epätarkkuus on +/- (0.1 % + 0.5 °C).

PC-liitäntäkaapeli ja -ohjelma kuuluvat toimitukseen. Laitteen suositeltu vuosikalibrointi onnistuu helposti sen EasyCal™-toiminnalla. Käytettävät termoparilangat voidaan säilyttää mittarin takaosassa.

Tarjoamme nyt tätä täsmätyökäluu kylmäasennusliikkeille hintaan 170 € (ALV0%) + toimituskulut.
Tarjous on voimassa 30.04.2012 asti.

Lämpöpumppujen käyttöönoton yhteydessä suoritettavat mittaukset, joilla arvioidaan pumpun toiminnallisuus ja pumpun teknisen erittelyn mukainen suorituskyky, ovat perinteisesti kylmäaineen "paineen mittauksia" pumpun eri toimintatilojen aikana.

Painemittaukset tulee aina suorittaa maahantuojan suositusten mukaisesti.

Kylmäaineen painearvot ja niiden tulkitseminen eri lämpötiloissa moninaisissa asennuskohteissa, vaativat tiedon lisäksi usein kokemuksen tuomaa tulkintakykyä ja tiedon soveltamista. Painemittausten lisäksi hyvää tietoa lämpöpumpun toiminnasta saadaan, kun lämpötilan mittaukset suoritetaan tallentavalla mittarilla pumpun käyttöönoton ajalta.

Tällöin mitataan samanaikaisesti lämpötilat tallentavalla mittarilla neljästä pisteestä:

1. Sisäyksikölle menevä ilma
2. Sisäyksiköltä uloslähtevä ilma.
3. Huonelämpötila
4. Ulkoilman lämpötila (kylmäputkien asennusreiän kautta)

Näin saadaan hyvä kuva pumpun suorituskyvystä koko käyttöönoton ajalta.

Lämpötilamittaukset tukevat päätelmiä pumpun kunnosta, kun painelukemien lisäksi mitataan lämpötilat ja saadaan laskettua sisäyksiköltä Δ LT (sisään/ulos) ja tulos voidaan suhteuttaa samanaikaisesti mitattuihin ulko- ja huonelämpötiloihin.

4-pisteen lämpötilamittaus ja sen tuottamat graafiset raportit ovat hyödyllisiä käyttöönotossa, vikatilanteissa, sekä myöhemmissä tarkistusmittauksissa, jossa pumpun suorituskyvyn heikkenemistä epäillään.

Huolella suoritettavat monipuoliset mittaukset varmistavat asennuksen laadukkuuden ja antavat ammattimaisen kuvan asennusliikkeestä.



TENMARS TM-82N 2-KANAVAINEN LÄMPÖMITTARI

Suuri ja selkeä viiden numeron kaksoisnäyttö
2-kanavainen malli
J-/K-tyypin antureille
min/max-, keskiarvo-, offset-, T1- T2- ja hold-toiminnot
Celsius/Fahrenheit-näyttö
K: -200... +1370 °C
J: -200.. +1050 °C
perustarkkuus: \pm 0.05 % +0.7°C

Vakiovarusteet: K-tyypin lanka-anturit (2kpl)



NEWCONTROL OY

Linjurikatu 3 LH 2, 78200 Varkaus
Y- 1049236-0

Toimisto auki arkisin: 9.00 - 16.30
puh. 040 7500444 tai 040 7500445
erkki.mannisto@newcontrol.fi