



## DP 700 tiiviystesteri ilmanvaihdon vuotomittauksiin



## TEKNISET TIEDOT

### Paine

Mittauselementti	pietsoresistiivinen puolijohdeanturi
Mittausalue	$\pm 7000$ Pa
Erotuskyky	0.1 Pa ( $\pm 900$ Pa asti), sitten 1 Pa
Tarkkuus	$\pm 0.5$ Pa tai $\pm 2.5$ % lukemasta

### Ilmamäärä (1013 hPa ja 20 °C)

Mittauselementti	Kuumafilmi-anemometri
Mittausalue	0.0000 – 55.00 l/s
Erotuskyky	0.0001 l/s (0.3000 l/s asti), 0.001 l/s (3.000 l/s asti) ja 0.01 l/s (> 3.00 l/s)

Tarkkuus	$\pm 0.0009$ l/s tai 5 % lukemasta
----------	------------------------------------

### Yleiset

Virtalähde	110 – 230 V, 50 – 60 Hz
Virrankulutus	Max 9 A
Käyttölämpötila	5 ... 40 °C
Varastointilämpötila	-20 ... + 50 °C
Paino (vain testeri)	9.5 kg



## TOIMITUSSISÄLTÖ



### DP700 peruspaketti sisältää:

- DP700 tiivistesteri
- ilmaletku 3,75 m
- adapteri (< 0.3 l/s ilmamäärille)
- ilmaletku 4 m (adapterille)
- paineletku 10 m
- virtajohto 2,5 m
- 2 kpl messinkinippaa
- letkuliitin negatiivisen paineen mittaukseen
- 5 kpl suodattimia
- silikonirasva
- 2 kpl kantolaukkua
- kalibrointitodistus

### Lisävarusteena mm.:

- tulostin
- PC ohjelma
- tiivistyspallo pyöreille kanaville

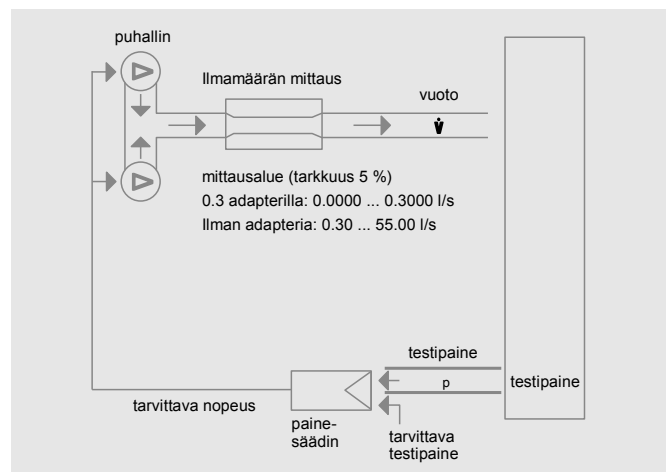
### Maahantuoja:

**Aimtec Finland Oy**  
Juhnilantie 3  
01740 VANTAA  
puh. 09 6899 9100  
sales@aimtec.fi  
www.aimtec.fi

## KÄYTTÖ

- DIN EN 12599: Ilmastointi- ja ilmastovaihtojärjestelmien luovutukseen liittyvät testimenettelyt
- DIN EN 13779: Muiden kuin asuinrakennusten ilmanvaihto- sekä huoneilmastointijärjestelmien tehokkuusvaatimukset
- Vuotomittaukset yksittäisistä komponenteista kokonaisuun, useamman sadan neliön järjestelmiin
- Mm. ilmastointilaitteiden, lämmönvaihtimien ja sähkökaappien tiiviysmittaukset
- Paine-eromittaukset (esim. suodattimien tarkistus)

## TOIMINTAKAAVIO



Testerin kaksi sisäänrakennettua puhallinta puhaltavat/imevät ilmaa ilmaletkun kautta, joka on liitetty testattavaan järjestelmään tai komponenttiin. Automaattikäytössä testeri säätelee painetta automaattisesti esiasetetun testipaineen saavuttamiseksi.

Paine palautetaan takaisin testeriin paineletkun kautta.

Testerin näyttö näyttää järjestelmän tai komponentin vuodon, joka määritellään paineen ylläpitoon vaadittavan ilmamäärän perusteella.