

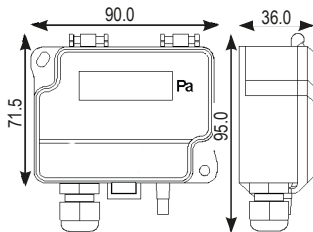


DPT paine-erolähetin soveltuu ilman ja neutraalien kaasujen pienten ylipaineiden, alipaineiden ja paine-erojen mittaukseen. Lähettimestä saadaan sekä virta- että jänniteulostuloviestit. Lähettimien käyttökohteina voivat olla esim. suodatinvalvonta ja puhaltimien painesäädöt. Paine-erolähettimiä on saatavana sekä näytöllisenä (DPT/D) että ilman näyttöä (DPT). Mitta-alueeksi on valittavissa mitta-alue 8:sta eri vaihtoehdosta (ks. alla).

Autonollauselementti poistaa pietsoresistiivisestä anturista johtuvan manuaalisen 0-pisteen viritys tarpeen. Autonollaus virittää mittarin nolapisteen automaattisesti noin 10 minuutin väliajoin. Virityksen aikana ulostulo ja näyttöarvot jäävät viimeiseksi mitattuun arvoon. Automaattinollaus kestää 4 sekuntia.

Toimitus sisältää vakiona 2 asennusruuvia, 2 muovista läpivientiliitintä ja 2 metrin letkun, jonka halkaisija on 4 / 7 mm.

### Tekniset tiedot:



Mitat 90,0 x 71,5 x 36,0 mm  
Paino 150 g, tarvikkeineen 290 g

#### Materiaali

- Kotelo ABS
- Kansi PC
- Paineliitännät ABS
- Kanavaliitännät ABS
- Letku PVC, pehmyt

#### Tarkkuus

(Mitatusta paineesta)  $\pm 1,5\%$  tai ( $\pm 3\text{Pa}$  < 250 Pa)  
(sisältäen: yleinen tarkkuus, lämpötilaryömintä, lineaarisuus, hystereesi, pitkän ajan pysyvyys ja toistuvuus)

#### Vasteaika

Hetkellinen paine

Soveltuva väliaine

Mittaelementti

Sähköliitäntä (3-johdin)

- Syöttöjännite 24 VAC tai VDC
- Maksimipoikkeama  $\pm 10\%$
- Tehon kulutus < 1.0 W (< 1.5W virtalähdöllä 20mA)
- Ulostulo signaali 0...10 VDC, minimi kuorma 1k $\Omega$  tai 4...20 mA, maksimi kuorma 500  $\Omega$

#### Sähköiset kytkennät

Kaapeli läpivienti

Paineliitännät

Käyttölämpötila

Varastointi lämpötila

Ympäristön kosteus

Turvallisuus

- Suojausluokka

- Hyväksynät

EMC-direktiivi

Rohs-direktiivi

0.8 / 4 s valittavissa oikosulkijalla

400 kPa

ilma ja ei-agressiiviset kaasut

Pietsoresistiivinen

24 VAC tai VDC

$\pm 10\%$

< 1.0 W (< 1.5W virtalähdöllä 20mA)

0...10 VDC, minimi kuorma 1k $\Omega$  tai

4...20 mA, maksimi kuorma 500  $\Omega$

4 -napainen ruuvitermin., max 1.5 mm<sup>2</sup> M16

uros  $\varnothing$  5,0 mm ja 6,3 mm

-10...+50°C (AZ-malli:-5...+50°C)

-20...+70°C

0 - 95% RH

IP54

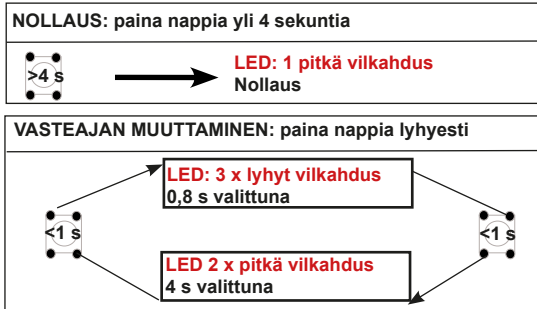
Täyttää EU:n CE-merkinnälle

asetetut vaatimukset

2004/108/EY

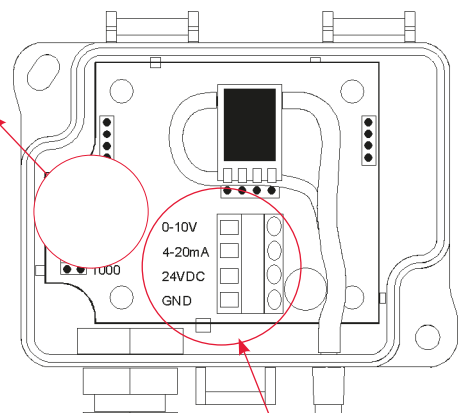
2002/95/EY

### Asennus:



### Mitta-alueen valinta oikosulkupaloilla 1, 2 ja 3

	-100...+100Pa	100Pa	250Pa	500Pa
Jumper 1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 2	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 2	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Jumper 3	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●



### KytKenttäohje:

