

PAINE-EROLÄHETTIMET DPT-DUAL

Kahdella paineanturilla varustettu paine-erolähetin



DPT-Dual -sarjan paine-erolähettimet on suunniteltu kiinteistöautomaation mittaus- ja valvontatehtäviin. Sarjan laitteet ovat helppokäyttöisyyden lisäksi teknisesti edistyneitä lähettämiä, jotka mittaavat yhdellä laitteella sekä staattisen paineen että paine-eron kahdesta eripisteestä. Laitteen monikäyttöisyyttä lisäävät kahdeksan valittavissa olevaa mittausaluetta sekä useat mittayksiköt.

DPT-Dual -sarjan laitteissa on:

- Useita mittayksiköitä, valittavissa jumpperilla (Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC)
- 8 mittausaluetta, valittavissa jumpperilla (katso tuotetiedot)
- Ulostuloviestit: jännite (2x 0...5/10 V), valittavissa jumpperilla

DPT-Dual -sarjan laitteisiin on saatavana lisävarusteena:

- Taustavalaistu näyttö



VASTAAVIA TUOTTEITA

- DPT-2W paine-erolähettimet 2-johdinjärjestelmällä
- DPT-R8 paine-erolähettimet
- DPT-MOD paine-erolähettimet Modbus-käyttöliittymällä
- DPI elektroniset paine-erokytkimet
- PS mekaaniset paine-erokytkimet
- DPT-FLOW ilmanvirtauslähettimet

KÄYTTÖSOVELLUKSET

DPT-Dual -sarjan laitteita käytetään yleisesti LVI-järjestelmissä:

- tuulettimien, puhaltimien ja suodattimien valvontaan
- paineen ja virtauksen valvontaan
- venttiilien ja ilmapeltien ohjaukseen

TUOTETIEDOT

Mittausalueet (Pa) (valittavissa jumpperilla) (Muut mittayksiköt: katso tuotetiedot)	DPT-Dual-2500		DPT-Dual-7000	
	±100, 100, 250, 500 Pa 1000, 1500, 2000, 2500 Pa		1000, 1500, 2000, 2500 Pa 3000, 4000, 5000, 7000 Pa	
Tuotekuvaus	Tuotenimi	Tuotekoodi	Tuotenimi	Tuotekoodi
Paine-erolähetin kahdella paineanturilla	DPT-Dual-2500	120.007.001	DPT-Dual-7000	120.016.001
- näytöllä	DPT-Dual-2500-D	120.007.002	DPT-Dual-7000-D	120.016.002

PAINE-EROLÄHETTIMET DPT-DUAL

TEKNISET TIEDOT

Suorituskyky

Tarkkuus (mitatusta paineesta):

Malli 2500:

Paine < 125 Pa = 1 % + ±2 Pa

Paine > 125 Pa = 1 % + ±1 Pa

Malli 7000:

Paine < 125 Pa = 1,5 % + ±2 Pa

Paine > 125 Pa = 1,5 % + ±1 Pa

(sisältäen: yleinen tarkkuus, lineaarisuus, hystereesi, pitkän ajan stabiilisuus ja toistuvuus)

Ylipaineen kesto:

Maksimiylipaine: 25 kPa

Rikkoontumispaine: 30 kPa

Nollapisteen kalibrointi:

Manuaalinen painonapilla

Vasteaika:

4,0 s tai 0,8 s, valittavissa jumpperilla

Tekniset tiedot

Soveltuva väliaine:

Ilma ja neutraalit kaasut

Mittayksikkö:

Valittavissa jumpperilla (Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC)

Mittauselementti:

MEMS, ei läpivirtausta

Käyttöolosuhteet:

Käyttölämpötila: -20...+50 °C

Lämpötilakompensoitu alue 0...+50 °C

Varastointilämpötila: -40...+70 °C

Kosteus: 0... 95 % rH, ei kondensoituvaa

Mitat:

Kotelo: 102,0 x 71,5 x 36,0 mm

Paino:

150 g, tarvikkeilla 290 g

Asennus:

Kotelon kulumista, ø 4,3 mm

Materiaalit:

Kotelo: ABS

Kansi: PC

Paineliittimet: Messinki

Läpivientiliittimet: ABS

Letkut: PVC

Tiiveysluokka:

IP54

Näyttö (Valinnainen)

2-rivinen näyttö (12 merkkiä/rivi)

Rivi 1: aktiivinen mittaus, paineliitintä A

Rivi 2: aktiivinen mittaus, paineliitintä B

Sähköiset liitännät:

4 jousikuormitteista liitintä, max 1,5 mm²

Johdin: 0,2-1,5 mm² (12-24 AWG)

Kaapelin läpivienti:

M20

Paineliittimet:

Uros ø 5,0 mm ja 6,3 mm

Sähköiset liitännät

Jänniteviesti: 2x 0...5/10V (valittavissa jumpperilla)

Käyttöjännite: 24 VAC tai VDC, ±10 %

Tehonkulutus: <1.0 W

Minimiresistanssi: 1 kΩ

Vaatimustenmukaisuus

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asetetut vaatimukset:

EMC-direktiivi 2014/30/EU

RoHS-direktiivi 2011/65/EU

WEEE-direktiivi 2012/19/EU

YRITYKSELLÄ ON
DNV GL:N SERTIFIOIMA
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ
= ISO 9001 = ISO 14001 =



KUINKA TUOTENIMI MUODOSTUU?

Esimerkki:	Tuoteryhmä			
	DPT-Dual-2500-D	DPT-Dual	Kahdella paineanturilla varustettu paine-erolähetin	
Suurin mittausalue				
-2500		0...2500 Pa		
-7000		0...7000 Pa		
		Näyttö		
	-D	Näyttö		
		Ei näyttöä		
Tuotenimi	DPT-Dual	-2500	-D	