

VESIVERKOSTON PAINELÄHETIN VPL 16

VPL 16 -painelähetin on suunniteltu vesiverkoston painemittauksiin LVI-automaatiojärjestelmissä. Painetta mitataan keraamisella anturielementillä. Sallittuja väliaineita ovat mm. vesi, glykoli/vesiseokset ilma ja öljyt.

Lähtöviesti on verkostossa vallitsevaan ylipaineeseen suoraan verrannollinen vakioviesti. Lähettimen kustuvat osat ovat ruostumatonta terästä (AISI 303) ja kytkentäkotelot lämmönkestävää muovia.

Asennettaessa lähetin kylmävesi- tai jäähdytysverkkoon on kosteuden kondensoituminen anturiin estettävä esim. asentamalla lähetin riittävän kauas kylmästä putkesta.

Sopiva mitta-alue ja -viesti voidaan valita koodaamalla käyttöönoton yhteydessä. Näyttö voidaan lisätä jälkeempään. Näytön liitin on valmiina kortilla.

VAROITUS !

Lähetin rikkoutuu ylipaineesta, mikäli se kierretään paikalleen suljettua venttiiliä ja nestettä vastaan.

Mitta-alueen valinta:

S1	S2	Alue (bar)
●●	●●	0...2,5
■	●●	0...6
●●	■	0...10
■	■	0...16



Tekniset tiedot:

Syöttöjännite	24 Vac/dc, 1 VA
Mittausalue (valittavissa käyttöönotossa)	0...2,5 bar 0...6,0 bar 0...10 bar 0...16 bar
Kiinnitys	R ½"
Mittaviesti	0...10 Vdc, < 2 mA 4...20 mA, < 800 Ω
Mittausvirhe	< 0,1 bar
Pitkänajan stabiilisuus	< 0,2 bar / vuosi
Käyttöolosuhteet	
kosteus	ei kondensoituvia
lämpötila	0...+60 °C
Sallittu väliaineen lämpötila	0...+85 °C
Suurin sallittu ylipaine	50 bar
Suurin sallittu alipaine	1 bar
Kotelointiluokka	IP 54, kaapeliläpivienni tai mittayhde alaspäin 27 mm
Avainväli	
Materiaali	
kustuvat osat	AISI 303 (ruostum. teräs)
kytk. kotelo	lämmönkest.muovi

Kytkenä:

1	24 Vac/dc syöttö
2	0 V
3	0...10 Vdc mittaviesti
4	4...20 mA mittaviesti

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
VPL 16	1134050	vesipainelähetin; alue valittavissa 0-2.5, 0-6, 0-10 tai 0-16 bar
VPL 16-N	1134051	näyttölinen vesipainelähetin

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.fi

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi