

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 kastuvat osat ovat ruostumatonta terästä (AISI 303) ja kytkentäkotelot lämmönkestävää muovia.

Asennettaessa lähetin kylmävesi- tai jäähdytysverkkoon on kosteuden kondensoituminen anturiin estettävä. Kondensoituminen voidaan estää esimerkiksi asentamalla lähetin riittävän kauas kylmästä putkesta.

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

VAROITUS !

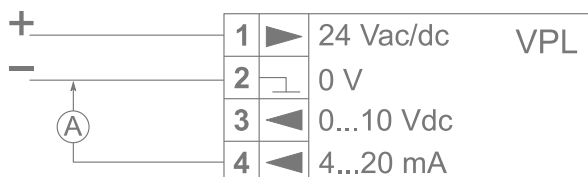
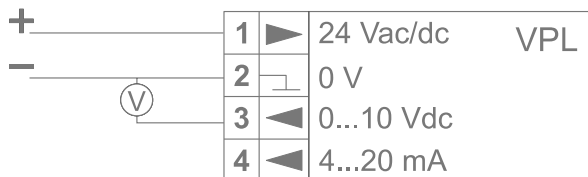
Lähetin rikkoutuu ylipaineesta, mikäli se kierretään paikalleen suljettua venttiiliä ja nestettä vastaan.

TÄRKEÄÄ: Jos punainen merkkivalo syttyy, laite on viallinen ja vaihdettava uuteen.

Mitta-alueen valinta:

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

Kytkenä



Tekniset tiedot:

Syöttö	24 Vac/dc, < 1 VA
Alueet	0...2,5 bar 0...6,0 bar 0...10 bar 0...16 bar
Asennus	R 1/2"
Lähdöt	0...10 Vdc, < 2 mA 4...20 mA, < 800 Ω
Epätarkkuus	< 0,1 bar
Lämpöryömintä	< ±(0,04 bar + 0,2 % alueesta) / 10 K
Pitkän ajan stabiilius	< 0,2 bar / vuosi
Käyttöolosuhteet	
kosteus	ei kondensoituvia
lämpötila	0...+60 °C
Sallittu väliaineen lämpöt.	0...+85 °C
Suurin sallittu ylipaine	50 bar
Suurin sallittu alipaine	1 bar
Suojausluokka	IP54, kaapeliläpivienti tai mittayhde alaspäin
Avainväli	27 mm
Materiaalit	
kastuvat osat	AISI 303 (ruostum. teräs)
kotelointi	lämmönkestävä muovi

Tilausohje:

Tyyppi	Tuote-numero	Kuvaus
VPL 16	1134050	vesipainelähetin alueet 0-2.5, 0-6, 0-10 tai 0-16 bar
VPL 16-N	1134051	näyttöllinen vesipainelähetin

Laite on direktiivin 2014/30/EU mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3 (Emission) ja EN61000-6-2 (Immunity).