

PAINELÄHETTIMET VEDELLE PTL



PTL on painelähetin nestemäisille väliaineille rakennusautomaatio- ja LVI-järjestelmissä.

PTL-Heatia käytetään paineen mittaamiseen kondensoimattomissa sovelluksissa kuten lämmönjakopaketeissa tai nestekierteisissä lämmöntalteenottojärjestelmissä, kun taas PTL-Cool on suunniteltu vastaamaan jäähdytysjärjestelmien ja äärimmäisten olosuhteiden haasteisiin. Kun ympäristön ja väliaineen lämpötilaero kasvaa suureksi, kondensaatiosta tulee yleinen ongelma. PTL-Coolissa on kaksinkertainen elektroniikan suojaus, joten mahdollinen kondensaatio ei vahingoita tuotetta.

PTL-sarjan laitteet soveltuvat myös kylmäaineille ja neutraaleille kaasuille.

KÄYTTÖSOVELLUKSET

PTL-Heat-sarjan laitteita käytetään yleisesti LVI-järjestelmissä:

- Kaukolämpösovellukset
- Lattialämmitys- ja IV-piirit
- Nestekiertoiset lämmöntalteenotot
- Kompressorijärjestelmät

PTL-Cool-sarjan laitteita käytetään yleisesti LVI-järjestelmissä:

- Kaukokylmäsovellukset
- Jäähdytyskonvektorit
- Jäähdytyspalkit



TUOTETIEDOT

Tuotekuvaus	Tuotenimi	Tuotekoodi	Mittausalue (bar)
PTL-Heat, lämmitysjärjestelmiin			
Vesipainelähetin, jänniteulostulo	PTL-Heat-4-V	112.001.001	0...4 bar
Vesipainelähetin, jänniteulostulo	PTL-Heat-6-V	112.002.001	0...6 bar
Vesipainelähetin, jänniteulostulo	PTL-Heat-10-V	112.003.001	0...10 bar
Vesipainelähetin, jänniteulostulo	PTL-Heat-16-V	112.004.001	0...16 bar
Vesipainelähetin, jänniteulostulo	PTL-Heat-25-V	112.005.001	0...25 bar
Vesipainelähetin, virtaustulo	PTL-Heat-4-A	112.001.002	0...4 bar
Vesipainelähetin, virtaustulo	PTL-Heat-6-A	112.002.002	0...6 bar
Vesipainelähetin, virtaustulo	PTL-Heat-10-A	112.003.002	0...10 bar
Vesipainelähetin, virtaustulo	PTL-Heat-16-A	112.004.002	0...16 bar
Vesipainelähetin, virtaustulo	PTL-Heat-25-A	112.005.002	0...25 bar
PTL-Cool, jäähdytysjärjestelmiin*			
Vesipainelähetin, jänniteulostulo	PTL-Cool-6-V	112.002.005	0...6 bar
Vesipainelähetin, jänniteulostulo	PTL-Cool-10-V	112.003.004	0...10 bar
Vesipainelähetin, virtaustulo	PTL-Cool-6-A	112.002.006	0...6 bar
Vesipainelähetin, virtaustulo	PTL-Cool-10-A	112.003.005	0...10 bar

*Muita malleja saatavilla pyynnöstä

PAINELÄHETTIMET VEDELLE PTL

TEKNISET TEDOT

Suorituskyky

Tarkkuus (% alueesta):
(lämpötila: -20...85 °C)
±1.0 %

Ylikuormitusalue:

Kaksinkertainen nimellispaine

Paineen kesto:

Kolminkertainen nimellispaine

Tekniset tiedot

Painetyyppi:

Suhteellinen paine

Mittayksikkö:

bar

Käyttöolosuhteet:

Ympäristön lämpötila:

PTL-Heat: 0...105 °C, ei kondensoivat
olosuhteet

PTL-Cool: -40...60 °C

Väliaineen lämpötila:

PTL-Heat: 0...125 °C

PTL-Cool: -40...50 °C

Mittauselementti:

Keraaminen

Paineliittimet:

G1/4" tai G1/2"

Tiiveysluokka:

IP65

PTL-Heat: yksinkertainen suojaus

PTL-Cool: kaksinkertainen suojaus kondensaatiota
vastaan

Sähköiset liitännät

PTL virtaulostulolla:

Käyttöjännite: 10...30 VDC

Ulostulosignaali: 4...20 mA, L max 800 ohm / 24 VDC

PTL jänniteulostulolla:

Käyttöjännite: 15..24 VDC / 24 VAC (±10 %)

Ulostulosignaali: 0...10 V, L min 5 kohm

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			
PTL-Heat-4-V	PTL-Heat	Painelähettimet nesteille, lämmitysjärjestelmiin		
		Mittausalue (bar)		
		-4	0...4	
		-6	0...6	
		-10	0...10	
		-16	0...16	
		-25	0...25	
	Ulostulo			
	-V	Jännite		
	-A	Virta		
Tuotenimi	PTL-Heat	-4	-V	

Esimerkki:	Tuoteryhmä			
PTL-Cool-6-V	PTL-Cool	Painelähettimet nesteille, jäähdytysjärjestelmiin		
		Mittausalue (bar)		
		6	0...6	
		-10	0...10	
			Ulostulo	
			-V	Jännite
			-A	Virta
Tuotenimi	PTL-Heat	-4	-V	