

PTL

Kiitos, että valitsit HK Instrumentsin PTL-sarjan painelähettimen vedelle. PTL on painelähetin nestemäisille väliaineille rakennusauto-maatio- ja LVI-järjestelmissä.

PTL-Heatia käytetään paineen mittaamiseen kondensoimattomissa sovelluksissa kuten lämmönjakopaketeissa tai nestekier-toisissa 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 kylmä-aineille ja neutraaleille kaasuille.

VAROITUS! Lähetin voi rikkoutua ylipaineesta, mikäli se kierretään paikalleen suljettua venttiiliä ja nestettä vasten.

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

TEKNISET TIEDOT

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"

Tiiveyysluokka:

IP65

PTL-Heat: yksinkertainen suojaus

PTL-Cool: kaksinkertainen suojaus kondensaatiota vastaan

Sähköiset liitännät

PTL virtaolostulolla:

Käyttöjännite: 10...30 VDC

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

PTL jänniteolostulolla:

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

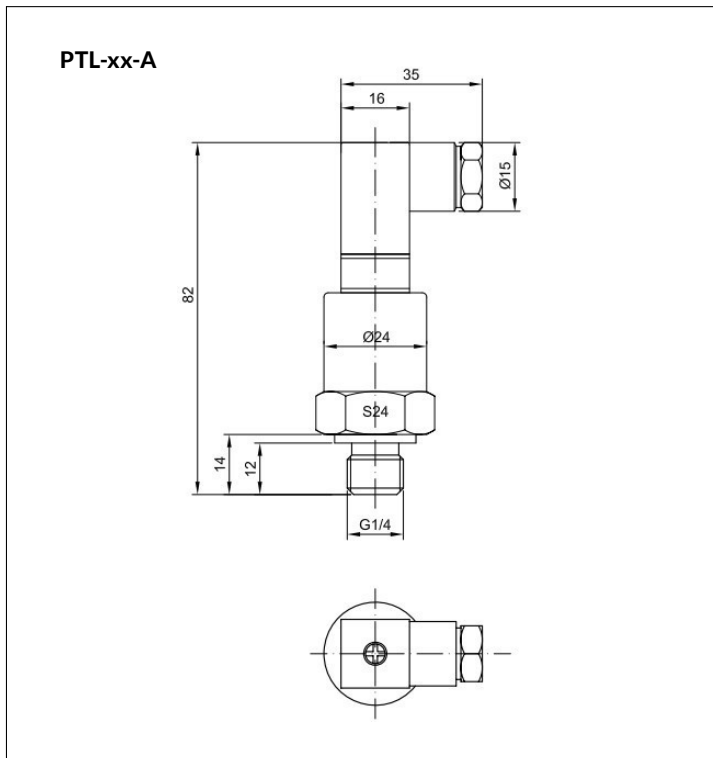
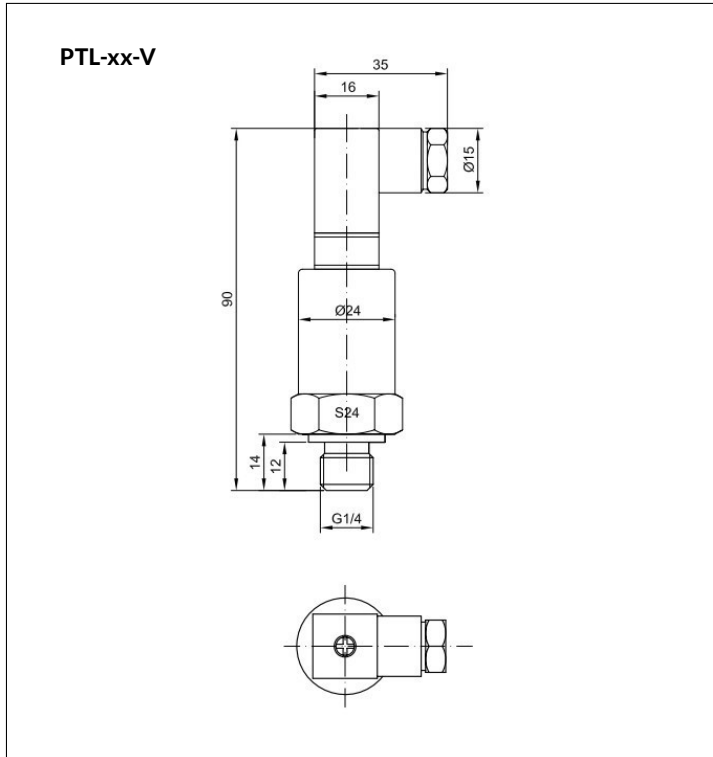
RoHS-direktiivi 2011/65/EU

WEEE-direktiivi 2012/19/EU

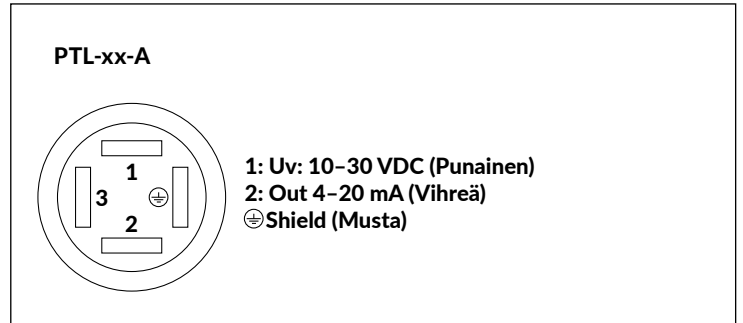
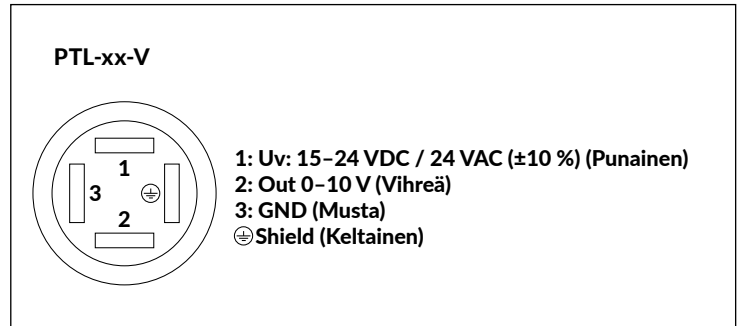
YRITYKSELLÄ ON
DNV GL:N SERTIFIOIMA
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ
= ISO 9001 = ISO 14001 =



MITTAKUVA



SÄHKÖISET LIITÄNNÄT



KÄYÖSTÄ POISTETTAVIEN LAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN

Asennuksen yhteydessä jäävät osat voidaan hävittää paikallisten ohjeiden mukaisesti kierrättämällä. Käytöstä poistettava laite voidaan hävittää toimittamalla sähkö- ja elektroniikkaromulle tarkoitettuun SER-keräyspisteeseen.



TAKUU

Myyjä antaa toimittamilleen tavaroille viiden vuoden takuun materiaalin ja valmistuksen osalta. Takuuajan katsotaan alkavan tuotteen toimituspäivästä. Jos tuotteessa havaitaan materiaalivika tai valmistusvirhe, myyjällä on velvollisuus korjata vika harkintansa mukaan joko korjaamalla viallinen tuote tai toimittamalla ostajalle maksutta uusi tuote siinä tapauksessa, että viallinen tuote on lähetetty myyjälle viipymättä tai ennen takuuajan päättymistä. Ostaja maksaa tuotteen takuukorjaukseen toimittamisesta aiheutuvat kulut, ja myyjä maksaa tuotteen asiakkaalle palauttamisesta aiheutuvat kulut. Takuu ei koske vaurioita, jotka johtuvat onnettomuudesta, salamaniskusta, tulvasta tai muusta luonnonilmiöstä, normaalista kulumisesta, sopimattomasta tai varomattomasta käsittelystä, epätavallisesta käytöstä, ylikuormituksesta, sopimattomasta säilytyksestä, virheellisestä hoidosta tai korjauksesta tai muun osapuolen kuin myyjän tekemästä muutos- tai asennustyöstä. Syöpymiselle alttiiden laitteiden materiaalin valinta on ostajan vastuulla, ellei laillisesti ole muuta sovitto. Jos valmistaja muuttaa laitteen rakennetta, myyjällä ei ole velvollisuutta tehdä vastaavia muutoksia jo ostettuihin laitteisiin. Takuuseen vetoaminen edellyttää, että ostaja on täyttänyt toimituksesta johtuvat ja sopimuksessa ilmoitetut velvollisuutensa asianmukaisesti. Myyjä myöntää takuun puitteissa korvatuille tai korjatuille tavaroille uuden takuun, joka kuitenkin päättyy alkupe räisen tuotteen takuuajan lopussa. Takuu kattaa viallisen osan tai laitteen korjauksen tai tarvittaessa uuden osan tai laitteen mutta ei asennus- tai vaihtokuluja. Myyjällä ei ole missään tapauksessa velvollisuutta korvata välillisiä vahinkoja.