

PAINE-EROKYTKIMET PS

Mekaaniset paine-erokytkimet ilmalle

PS-sarjan mekaaniset paine-erokytkimet ovat lujarakenteisia ja luotettavia paine-erokytkimiä. Tuotteet soveltuvat erinomaisesti esim. ilmastoinnin moninaiisiin mittauskohteisiin kuten lämmön talteenoton, suodattimien, kanavapaineen tai puhaltimien paineen valvontaan. PS-sarjan tuotteiden kytkentäpistettä voi säätää paikan päällä.



VASTAAVIA TUOTTEITA

- DPI elektroniset paine-erokytkimet
- DPT-R8 paine-erolähettimet

KÄYTTÖSOVELLUKSET

PS-sarjan laitteita käytetään yleisesti LVI-järjestelmissä:

- tuulettimien, puhaltimien ja suodattimien valvontaan
- paineen ja virtauksen valvontaan
- venttiilien ja säätöpeltien valvontaan

TUOTETIEDOT

Tuotekuvaus	Tuotenimi	Tuotekoodi	Mittausalue (Pa)
Paine-erokytkin	PS200	105.001.001	20...200 Pa
Paine-erokytkin	PS300	105.002.001	30...300 Pa
Paine-erokytkin	PS500	105.003.001	30...500 Pa
Paine-erokytkin	PS600	105.004.001	40...600 Pa
Paine-erokytkin	PS1500	105.005.001	100...1500 Pa
Paine-erokytkin	PS4500	105.006.001	500...4500 Pa

PAINE-EROKYTKIMET

PS

TEKNISET TIEDOT

Suorituskyky

Tarkkuus (mitatusta paineesta)

Alapiste (tyyp.):

PS200: ± 8 Pa

PS300: ± 8 Pa

PS500: ± 8 Pa

PS600: ± 8 Pa

PS1500: ± 20 Pa

PS4500: ± 100 Pa

Yläpiste (maksimissaan):

PS200: ± 15 %

PS300: ± 15 %

PS500: ± 15 %

PS600: ± 15 %

PS1500: ± 15 %

PS4500: ± 15 %

Hystereesi (tyyp.):

PS200: 20 Pa

PS300: 25 Pa

PS500: 25 Pa

PS600: 35 Pa

PS1500: 80 Pa

PS4500: 250 Pa

Ylipaineen sieto:

Maksimiylipaine: 25 kPa

Rikkoontumispaine: 50 kPa

Tekniset tiedot

Soveltuva väliaine:

Ilma ja neutraalit kaasut

Mittayksiköt:

Pa

Mittausalueet:

PS200: 20–200 Pa

PS300: 30–300 Pa

PS500: 30–500 Pa

PS600: 40–600 Pa

PS1500: 100–1500 Pa

PS4500: 500–4500 Pa

Käyttöolosuhteet:

Käyttölämpötila: -20...60 °C

Varastointilämpötila: -20...85 °C

Kosteus: 0...95 % rH

Mitat:

Kotelon mitat: 105 x 73 x 63 mm

Paino:

150 g

Asennus:

Kotelon kulmista, ø 4,3 mm

Materiaalit:

Kotelo: ABS

Kansi: PC

Kalvo: Silikoni

Läpivientiliittimet: ABS

Letku: PVC

Tiiveysluokka:

IP54

Sähköiset liitännät:

3 ruuviliitintä

Johdin: 0,2–1,5 mm² (12–24 AWG)

Kaapelin läpivienti:

M16

Painelliittimet:

Uros ø 5,0 mm

Sähköiset liitännät

Käyttöjännite:

24–250 VAC

Ulostulo:

NO / NC

Electrical rating, resistive load:

3 A / 250 VAC (PS200: 0.1 A / 250 VAC)

Electrical rating, inductive load:

2 A / 250 VAC (PS200: -)

Vaatimustenmukaisuus

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asetetut vaatimukset:

EMC-direktiivi 2014/30/EU

RoHS-direktiivi 2011/65/EU

LVD-direktiivi 2014/35/EU

WEEE-direktiivi 2012/19/EU

YRITYKSELLÄ ON
DNV:N SERTIFIOIMA
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ
ISO 9001 • ISO 14001

