

# PRESSOSTATO MECCANICO DIFFERENZIALE Serie PS

## Pressostato differenziale meccanico per aria

I pressostati differenziali meccanici serie PS offrono una soluzione economica per il monitoraggio della pressione di filtri, ventole e condotte nei sistemi di automazione degli edifici nel settore HVAC / R. I prodotti della serie PS offrono unità di misurazione e regolazione del punto di commutazione selezionabili sul campo in Pa.



### PRODOTTI SIMILARI

- Pressostato differenziale analogico 0-10V DPI
- Trasmettitore di pressione differenziale

### APPLICAZIONI

I dispositivi della serie PS sono comunemente usati per i Sistemi HVAC/R:

- monitoraggio ventilatore, ventilatore e filtro
- monitoraggio della pressione e del flusso
- monitoraggio valvole e serrande

### SOMMARIO MODELLO

| Descrizione                         | Modello | Codice      | Range di misura (Pa) |
|-------------------------------------|---------|-------------|----------------------|
| Pressostato differenziale meccanico | PS200   | 105.001.001 | 20...200 Pa          |
| Pressostato differenziale meccanico | PS300   | 105.002.001 | 30...300 Pa          |
| Pressostato differenziale meccanico | PS500   | 105.003.001 | 30...500 Pa          |
| Pressostato differenziale meccanico | PS600   | 105.004.001 | 40...600 Pa          |
| Pressostato differenziale meccanico | PS1500  | 105.005.001 | 100...1500 Pa        |
| Pressostato differenziale meccanico | PS4500  | 105.006.001 | 500...4500 Pa        |

# PRESSOSTATO DIFFERENZIALE MECCANICO

## Serie PS

### SPECIFICHE

#### Performance

##### Accuratezza (alla pressione applicata)

Al limite basso(Tipico):

PS200:  $\pm 5$  Pa

PS300:  $\pm 5$  Pa

PS500:  $\pm 5$  Pa

PS600:  $\pm 5$  Pa

PS1500:  $\pm 20$  Pa

PS4500:  $\pm 100$  Pa

Al limite alto(Tipico):

PS200:  $\pm 20$  Pa

PS300:  $\pm 30$  Pa

PS500:  $\pm 30$  Pa

PS600:  $\pm 50$  Pa

PS1500:  $\pm 50$  Pa

PS4500:  $\pm 200$  Pa

##### Commutazione differenziale:

PS200: 20 Pa

PS300: 20 Pa

PS500: 20 Pa

PS600: 30 Pa

PS1500: 80 Pa

PS4500: 250 Pa

##### Sovrapressione:

Pressione di prova: 25 kPa

Pressione di scoppio: 50 kPa

#### Specifiche tecniche

##### Compatibilità fluido:

Aria o gas non aggressivi

##### Unità misura:

Pa

##### Range di misura:

PS200: 20-200 Pa

PS300: 30-300 Pa

PS500: 30-500 Pa

PS600: 40-600 Pa

PS1500: 100-1500 Pa

PS4500: 500-4500 Pa

##### Ambiente:

Temperatura operativa: -20...60 °C

Temperatura stoccaggio: -20...85 °C

Umidità: 0 a 95 % rH, senza condensa

#### Dim. fisiche

##### Dimensioni:

Case: 105 x 73 x 63 mm

##### Peso:

150 g

##### Montaggio:

2 ogni buco filettato da 4,3 mm, uno a fessura

##### Materiali:

Alloggiamento: ABS

Coperchio: PC

Membrana: Silicone

Connessioni cavi: ABS

Cavi: PVC

##### Protezione standard:

IP54

##### Connessioni elettriche:

3 terminali a vite

Cavo: 12-24 AWG (0.2-1.5 mm<sup>2</sup>)

##### Entrata cavo:

Anti strappo: M16

Knockout: 16 mm

##### Connessioni

##### pressione:

Maschio  $\varnothing$  5.0 mm

#### Elettronica

##### Input:

24-250 VAC

##### Output:

NO / NC circuit

##### Electrical rating, resistive load:

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

##### Electrical rating, inductive load:

2 A / 250 VAC (PS200: -)

#### Conformità

Meets requirements for CE marking:

RoHS Directive 2011/65/EU

LVD Directive 2014/35/EU

WEEE Directive 2012/19/EU

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 = ISO 14001 =

