



SCHEDA TECNICA

PRESSOSTATI DIFFERENZIALI Si-DPMS



I pressostati differenziali meccanici Si-DPMS offrono una soluzione affidabile per un controllo semplice ma efficace della pressione di elementi aeraulici, come condotti, filtri o ventilatori.

Adatto anche per la protezione da surriscaldamento e antigelo nei sistemi di raffreddamento industriali.

Facile da installare, punto di commutazione selezionabile sul campo.

Possono essere montati in parallelo con un manometro.



Soluzione conveniente per monitorare i principali sistemi di controllo e trattamento dell'aria negli impianti HVACR e DOMOTICA



Soglia selezionabile in campo per una configurazione rapida



Pressacavo orientabile



Offerta conveniente, con vari campi di pressione differenziale



Facile da installare. Gli accessori di montaggio vengono forniti con lo strumento

Presentazione della gamma

| Modello | Campo di impostazione (Pa) ¹ | Tolleranza sulla soglia | Differenziale di commutazione (Pa) | Tolleranza sul differenziale di commutazione (Pa) | Pressione massima (Pa) |
|-----------|---|-------------------------|------------------------------------|---|------------------------|
| Si-DPMS-1 | 20 - 200 | ±15% | 10 | ±5 | |
| Si-DPMS-2 | 50 - 500 | ±15% | 20 | ±10 | |
| Si-DPMS-3 | 200 - 1000 | ±15% | 100 | ±20 | 10 000 |
| Si-DPMS-4 | 500 - 2500 | ±15% | 150 | ±40 | |
| Si-DPMS-5 | 1000 - 5000 | ±15% | 250 | ±70 | |

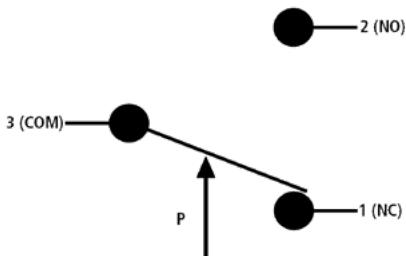
¹ Valori di pressione riferiti ad installazione verticale. Se il dispositivo è installato orizzontalmente, questi valori aumentano di 20 Pa.

I pressostati Si-DPMS sono forniti con guscio protettivo, staffa di montaggio, viti di montaggio, connettori di pressione e tubo trasparente.

Caratteristiche generali

| | |
|---------------------------|--|
| Fluidi | Aria, gas non combustibili e non aggressivi |
| Pressione massima | 10 kPa |
| Montaggio | Verticale |
| Grado di protezione | IP54 (con guscio), IP00 (senza guscio) |
| Temperatura funzionamento | da -40 °C a +85 °C |
| Tipo di Relay | SPDT |
| Valori elettrici | Resistenza: iniziale: < 50 mΩ Corrente: 1.5 A (0.4 A) / 250 V |
| Contatti dei terminali | 6.3 mm x 0.8 mm terminale a lamella o a vite |
| Connessione | Ø 6.0 mm per connessione tubo |
| Certificazione | CE |

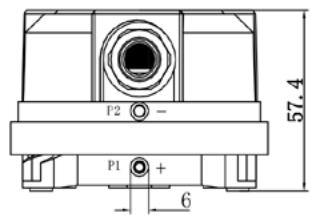
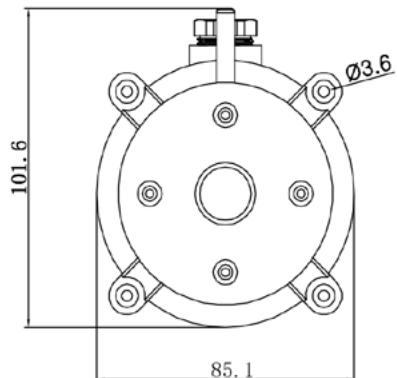
Cablaggio



Scollegare il dispositivo da qualsiasi alimentazione prima di aprire il coperchio.

Dimensioni

Dimensioni in mm



Applicazioni principali

- Monitoraggio intasamento dei filtri negli impianti HVAC
- Monitoraggio ventilatori negli impianti HVAC
- Monitoraggio pressione dinamica e portata aria
- Monitoraggio serrande e valvole

Accessori inclusi

- tubo trasparente da 1.5 m in PVC
- 2x prese manometriche

