

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione differenziale Siemens QBM3020-1U è progettato per misurare la differenza di pressione in condotti d'aria e gas non aggressivi. È ideale per applicazioni HVAC, controllo del flusso d'aria e monitoraggio dei filtri.

Caratteristiche Principali

- Campo di misura: -50...+50 Pa
- Segnale di uscita: 0...10 V CC
- Tensione di alimentazione: 24 V CA o 13,5...33 V CC
- Tempo di risposta: <20 ms
- Classe di protezione: IP54
- Dimensioni: 101 x 86 x 49 mm

Applicazioni

- Misurazione delle minime differenze di pressione nei condotti di ventilazione e condizionamento dell'aria
- Controllo del flusso d'aria
- Monitoraggio del filtro e controllo della ventola
- Supervisione della pressione nei locali di laboratorio e di produzione, nonché nelle camere bianche
- Misurazione di flussi d'aria di mandata e di scarico variabili in impianti VAV

Vantaggi

- Elevata precisione di misurazione
- Caratteristica commutabile (lineare o tramite estrazione della radice quadrata)
- Bilanciamento zero

- Montaggio semplice e veloce grazie a una staffa di montaggio integrata nell'alloggiamento
- Nessuna manutenzione grazie all'ottimo comportamento a lungo termine
- Segnale di misura calibrato con compensazione della temperatura
- Breve tempo di risposta

Accessori Inclusi

- Tubo di plastica fornito

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.