

Il sensore di pressione differenziale Siemens QBM3020-1 è progettato per misurare la differenza di pressione in condotti d'aria e gas non aggressivi, garantendo alta precisione e affidabilità.

Caratteristiche principali

- Elevata precisione di misurazione
- Caratteristica di uscita selezionabile: lineare o radice quadrata
- Tensione di alimentazione: 24 V CA o 13,5...33 V CC
- Segnale di uscita: 0...10 V CC
- Correzione del punto zero
- Installazione semplice e veloce grazie alle staffe di montaggio integrate
- Esente da manutenzione grazie all'eccellente stabilità a lungo termine
- Segnale di misura calibrato e compensato in temperatura
- Tempo di risposta molto breve
- Visualizzazione del valore corrente (a seconda del tipo di sensore)

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

Specifiche tecniche

- Campo di misura della pressione: 0...100 Pa
- Tensione di alimentazione: 24 V CA o 13,5...33 V CC
- Segnale di uscita: 0...10 V CC
- Tempo di risposta: <20 ms
- Classe di protezione: IP54
- Dimensioni (L x H x P): 101 x 86 x 49 mm

Installazione

Il sensore può essere montato direttamente sul condotto dell'aria, a parete, a soffitto o nel

quadro elettrico. Per mantenere la classe di protezione IP54, è necessario montarlo con gli attacchi di pressione rivolti verso il basso e posizionarlo sopra i tubi di collegamento del condotto.

Accessori inclusi

- Cavo di collegamento in plastica lungo 2 metri
- Tronchetti e fascette di fissaggio (su richiesta)

Codice prodotto

- QBM3020-1 | S55720-S234

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Siemens.