



Da utilizzare in ambienti civili, commerciali o industriali, PDA-205 controlla la pressione differenziale dell'aria di filtri, ventilatori, canali d'aria, impianti di condizionamento e ventilazione. PDA-205 viene installato in ambienti con aria e gas non corrosivi e non infiammabili ed è particolarmente indicato per il controllo e la sicurezza negli impianti di condizionamento, per la segnalazione d'arresto di ventilatori ed intasamento filtri.

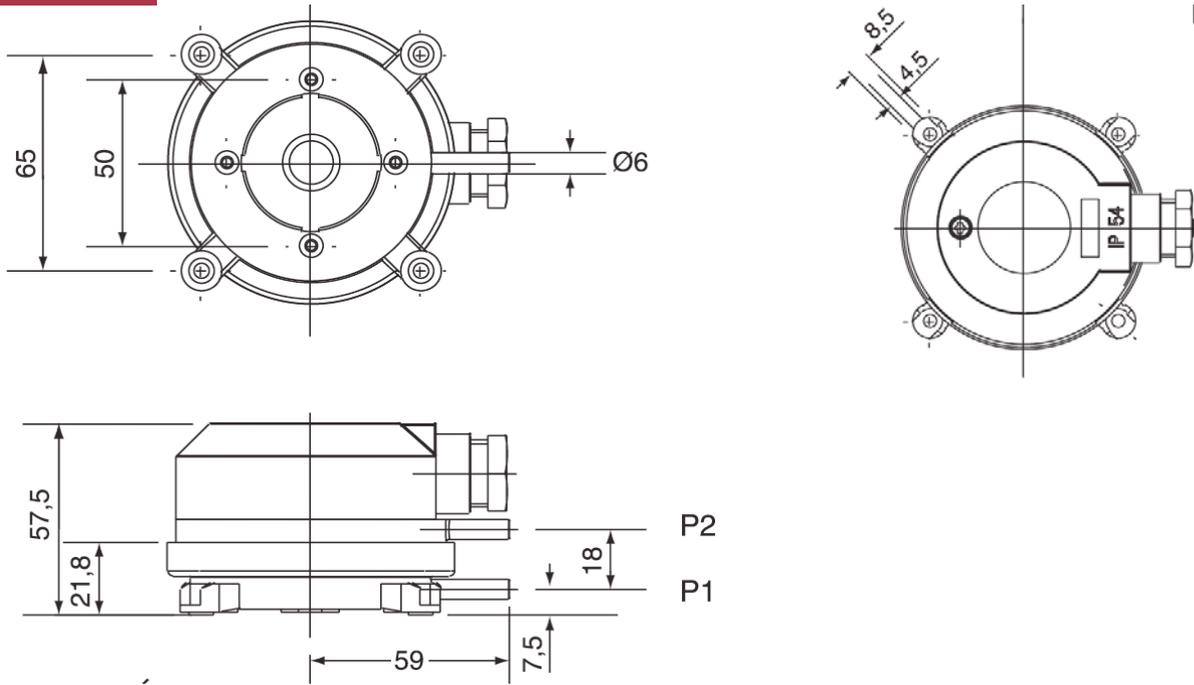
dati tecnici

Portata contatti	1,5 (0,4) A, 250 V AC	Temperatura	
Contatti	microinterruttore con contatto in scambio min	funzionamento	-20 / +85 °C
		stoccaggio	-30 / +85 °C
Pressione massima	50 mbar	Umidità	0-50% U:R: senza condensa
Scala	vedi tabella identificativo prodotto	Contenitore	sintetico
Differenziale	0,2 mbar ± 15% (PDA205A)	Protezione	IP54, classe I
	0,2 mbar ± 15% (PDA205B)	Collegamento a pressione	Ø 6 per tubo 6x1
	1,0 mbar ± 15% (PDA205D)	Membrana	silicone
	1,5 mbar ± 15% (PDA205E)		
	0,1 mbar ± 15% (PDA205F)		

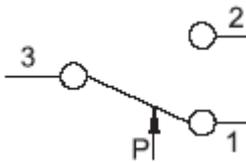
identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
PDA-205A	Pressostato differenziale per aria scala (0,4-2,0 mbar) con set di collegamento con 2 attacchi per canale in PVC, tubo flessibile in PVC 2 m Ø 6 mm, 4 viti di fissaggio	0604-02-01
PDA-205B	Pressostato differenziale per aria scala (0,5-5,0 mbar) con set di collegamento con 2 attacchi per canale in PVC, tubo flessibile in PVC 2 m Ø 6 mm, 4 viti di fissaggio	0604-02-02
PDA-205D	Pressostato differenziale per aria scala (2-10 mbar) con set di collegamento con 2 attacchi per canale in PVC, tubo flessibile in PVC 2 m Ø 6 mm, 4 viti di fissaggio	0604-02-03
PDA-205E	Pressostato differenziale per aria scala (5-25 mbar) con set di collegamento con 2 attacchi per canale in PVC, tubo flessibile in PVC 2 m Ø 6 mm, 4 viti di fissaggio	0604-02-04
PDA-205F	Pressostato differenziale per aria scala (0,2-2,0 mbar) con set di collegamento con 2 attacchi per canale in PVC, tubo flessibile in PVC 2 m Ø 6 mm, 4 viti di fissaggio	0604-02-05

dimensioni



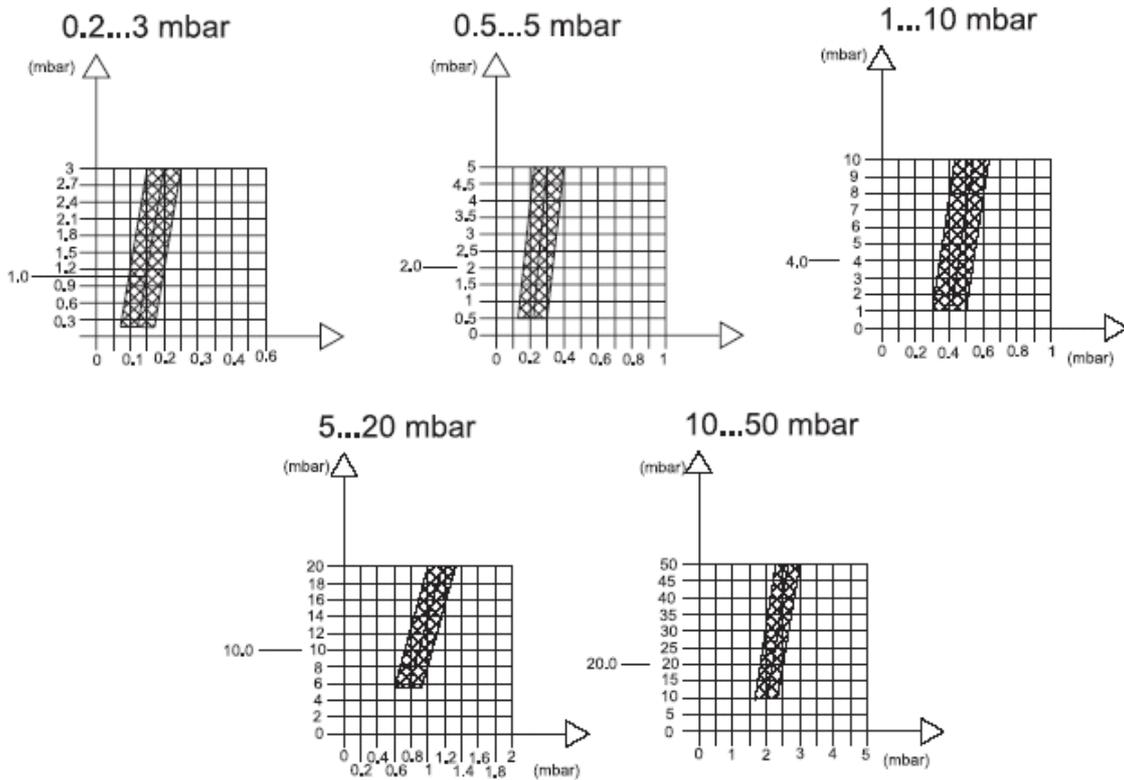
collegamenti



All'aumentare della pressione differenziale il contatto 2 – 3 si chiude e il contatto 1 – 3 si apre.

- 3 comune
- 2 NO
- 3 NC

diagrammi



installazione

Le indicazioni per la pressione di intervento si riferiscono alla posizione di installazione verticale che viene consigliata con gli attacchi posti verso il basso.

La posizione verticale con i collegamenti AMP verso l'alto, alza i valori di attacco di 0,2 mbar.

- collegamento P1 per alta pressione o bassa depressione
- collegamento P2 per bassa pressione o alta depressione

avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

manutenzione

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.