

PA1x
Pressostato differenziale per aria o gas non aggressivi o infiammabili

DESCRIZIONE GENERALE

Pressostato differenziale per aria e gas non aggressivi/infiammabili, composto da involucro in materiale plastico PA/ABS/POM con coperchio trasparente, contatto in commutazione privo di alimentazione.

Pressione massima di esercizio 5 KPa. Completo di kit di montaggio.

Caratteristiche tecniche:

- campo di impiego: 30÷400 Pa, 50÷500 Pa, 200÷1000 Pa
- pressione differenziale di intervento: 10 Pa, 20 Pa, 50 Pa
- portata contatti: 250 VAC 1,5°



DATI TECNICI

Dati funzionali	Contatto	1 SPDT 250VAC 1,5A
	Differenziale	PA11S1 – 10 Pa PA12S1 – 20 Pa PA13S1 – 40 Pa
	Pressione di taratura <small>Vedere nota di installazione</small>	PA11S1 – 30÷400 Pa PA12S1 – 50÷500 Pa PA13S1 – 200÷1000 Pa
	Condizioni limite di esercizio	
	Pressione massima	5000 Pa @ T<75°C
	Temperatura di esercizio e stoccaggio	-30÷+85 °C
	Connessione	morsettiera per cavo 0,5÷1,5 mm ² (AWG 15÷20)
Posizione di installazione	Qualsiasi	
Manutenzione	Nessuna	
Materiali	Involucro	PA/ABS/POM
	Diaframma	Silicone
Dimensioni	Involucro	65x65x60 mm bpxh
Sicurezza	Classe di protezione	IP54

NOTE DI SICUREZZA

- Il pressostato è stato progettato per essere utilizzata in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, in modo particolare su aerei o altri mezzi di trasporto aereo;
- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato; durante l'assemblaggio devono essere rispettate tutte le normative o leggi pubblicate dalle autorità;
- Il dispositivo non contiene parti riparabili o sostituiti dall'utente o dall'utilizzatore finale;
- Il dispositivo non può essere smaltito con i rifiuti domestici; devono essere rispettate le normative locali sullo smaltimento

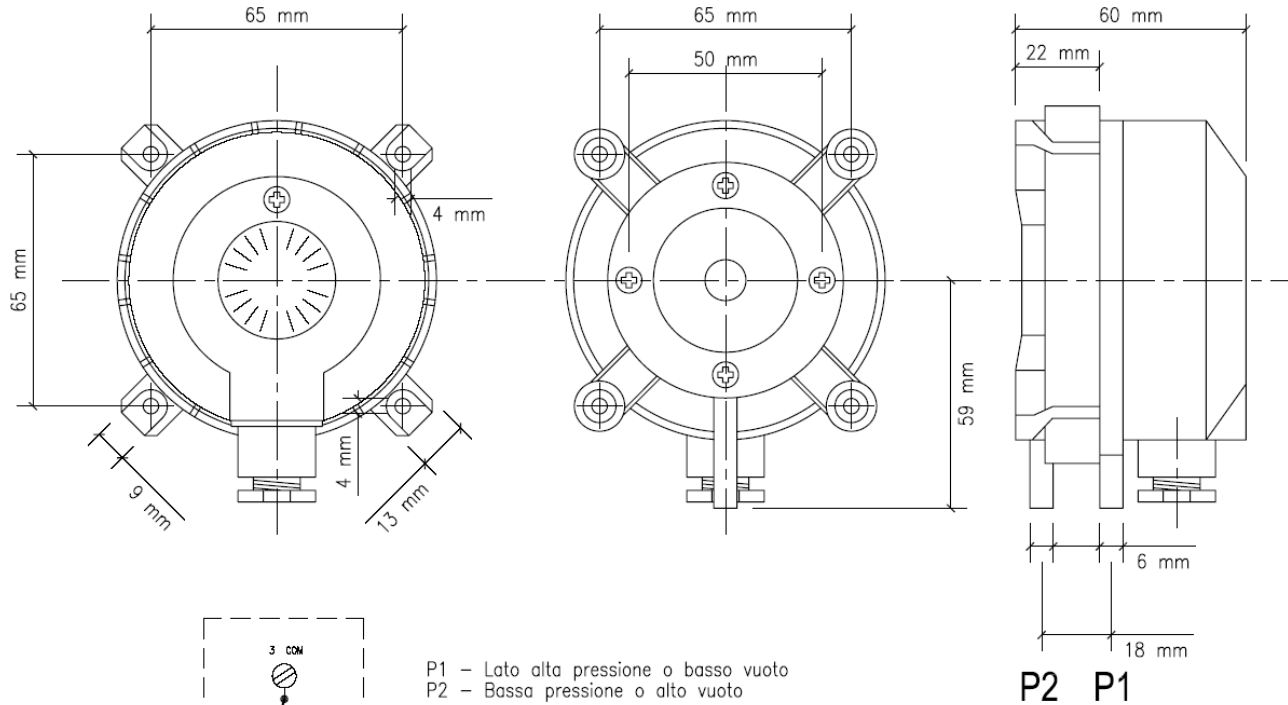
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Applicazione	I pressostati differenziali PAxxS1 sono adatti per la misura di pressione differenziale in impianti di climatizzazione e ventilazione.
Caratteristiche costruttive	L'involucro contenente il trasduttore, la morsettiera e la manopola di taratura del setpoint è realizzato con base e coperchio trasparente in materiale plastico, facilmente removibile agendo su una vite accessibile dal fronte del dispositivo. La ritaratura del punto di intervento si effettua ruotando la manopola graduata centrale. L'elemento sensibile è costituito da membrana siliconica.
Modo di funzionamento	Il raggiungimento del livello di pressione differenziale impostato sulla manopola graduata centrale viene segnalato dal cambio di stato dello switch in dotazione all'apparecchiatura.

NOTE DI INSTALLAZIONE

Posizioni di montaggio consigliate	Il pressostato può essere installato in qualsiasi posizione, fissando la base ad una superficie piana tramite le quattro asole previste sulla base. Utilizzare tubazione flessibile in materiale plastico Øi 6 mm per collegare gli attacchi di rilevazione alta e bassa pressione agli ugelli da inserire sul flusso aria. Nota: i livelli di pressione differenziale indicati nella tabella dati tecnici sono riferiti Nel caso di pressioni differenziali inferiori a 50 Pa il pressostato non deve essere installato con il coperchio rivolto verso il basso.
Taratura setpoint operativo	La taratura del livello di pressione differenziale si effettua ruotando la manopola posta sul fronte dello strumento. La scala graduata riportata sulla manopola si riferisce ad una installazione verticale del dispositivo. Nel caso di installazione orizzontale la pressione differenziale deve essere incrementata di 20 Pa (es. taratura a 40 Pa corrisponde ad una commutazione dello switch al raggiungimento della pressione differenziale di 60 Pa).
Posizioni di montaggio consigliate	Il pressostato può essere installato in qualsiasi posizione, fissando la base ad una superficie piana tramite le quattro asole previste sulla base. Utilizzare tubazione flessibile in materiale plastico Øi 6 mm per collegare gli attacchi di rilevazione alta e bassa pressione agli ugelli da inserire sul flusso aria. Nota: i livelli di pressione differenziale indicati nella tabella dati tecnici sono riferiti Nel caso di pressioni differenziali inferiori a 50 Pa il pressostato non deve essere installato con il coperchio rivolto verso il basso.

DATI DIMENSIONALI (mm)



CODICI PRODOTTO

- PA11** Pressostato differenziale per aria e gas non aggressivi o infiammabili 30÷400 Pa
- PA12** Pressostato differenziale per aria e gas non aggressivi o infiammabili 50÷500 Pa
- PA13** Pressostato differenziale per aria e gas non aggressivi o infiammabili 200÷1000 Pa