



SPD110 / SPD160 sono trasmettitori differenziali aria adatti per l'utilizzo negli impianti di condizionamento per il controllo dei canali d'aria, filtri e ventilatori. I trasmettitori elettronici SPD110 / SPD160 convertono la pressione differenziale misurata in un segnale elettrico 0-10 V. Il modello SPD160 integra un display LCD per la visualizzazione del valore della pressione in Pa. SPD110 / SPD160 sono forniti completi di tubo da 2 m e 2 attacchi per canale in plastica. Fluido controllato: aria e gas non aggressivi.

dati tecnici

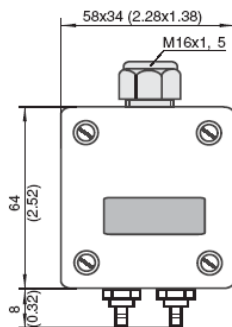
Alimentazione	24 VAC $\pm 10\%$ / 15-36 VDC	Cambio carico	< 10 Hz
Campo di regolazione	ved. tabella	Tempo risposta	< 10 ms
Pressione max	10 x range	Materiale:	
Segnale	0-10 V	Involucro	plastica
Resistenza di carico	> 50 kOhm	Membrana	silicone
Consumo tipico	15 mA	Attacchi canale	ABS
Precisione (uscita lineare)	$\delta 1\% \pm FS$	Cavo	PVC, flessibile
0-100 Pa	$\delta 2\% \pm FS$	Grado di protezione	IP 65
Linearità incl. temperatura e isteresi	$\delta 2.5\% \pm FS$	Peso	150 g, con accessori 350 g
0-100 Pa	$\delta 5\% \pm FS$	Norme:	
Precisione a temp. ambiente di 25°C/UG = 24 V	$\delta \pm 0.4\% FS$	EMC	EN 50081-1, EN 50082-1
Temperatura ambiente:			
funzionamento	da -20 a 60°C		
stoccaggio	da -30 a 85°C		

Prodotto	Display	Campo	
		Pa	In.H2O
SPD110-100	No	0-100 Pa	0-0.39
SPD110-300	No	0-300 Pa	0-1.17
SPD110-500	No	0-500 Pa	0-1.95
SPD110-1000	No	0-1000 Pa	0-3.90
SPD110-1200	No	0-1200 Pa	0-4.68
SPD110-2500	No	0-2500 Pa	0-9.75
SPD110-5000	No	0-5000 Pa	0-19.50
SPD160-300	Si	0-300 Pa	0-1.17
SPD160-500	Si	0-500 Pa	0-1.95
SPD160-1000	Si	0-1000 Pa	0-3.90
SPD160-2500	Si	0-2500 Pa	0-4.68

identificativo prodotto

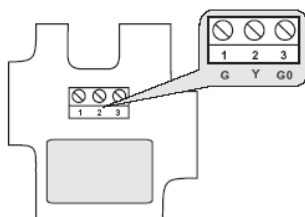
Prodotto	Descrizione	Codice
SPD110-100	0-100 Pa 0 - 0.39	0514-03-01
SPD110-300	0-300 Pa 0 - 1.17	0514-03-02
SPD110-500	0-500 Pa 0 - 1.95	0514-03-03
SPD110-1000	0-1000 Pa 0 - 3.90	0514-03-04
SPD110-1200	0-1200 Pa 0 - 4.68	0514-03-05
SPD110-2500	0-2500 Pa 0 - 9.75	0514-03-06
SPD110-5000	0-5000 Pa 0 - 19.50	0514-03-07
SPD160-300	0-300 Pa 0 - 1.17	0514-03-08
SPD160-500	0-500 Pa 0 - 1.95	0514-03-09
SPD160-1000	0-1000 Pa 0 - 3.90	0514-03-10
SPD160-2500	0-2500 Pa 0 - 9.75	0514-03-11

dimensioni



dimensioni in mm.

collegamenti



funzionamento

Il pressostato è composto da due camere separate, ognuna con il proprio collegamento.

Controllo vuoto

Collegare il pressostato attraverso P2. Non collegare P1. Lasciare aperto P1 come indicato dalla fig. 1. Accertarsi che non entrino particelle di sporco in P1.

Controllo sovrappressione

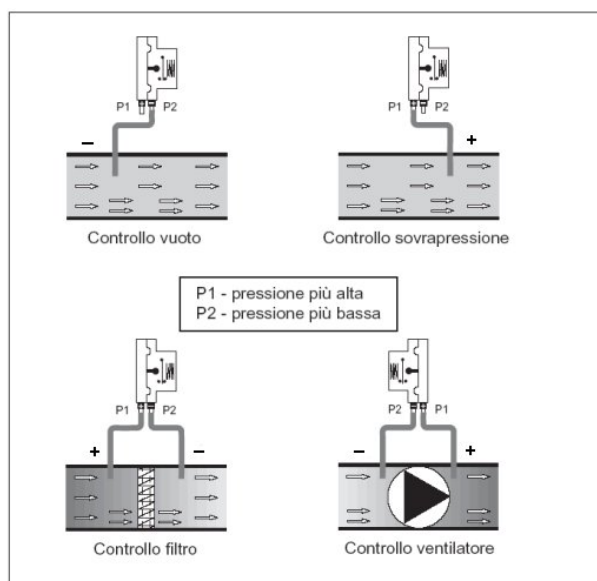
Collegare il pressostato attraverso P1. Non collegare P2. Lasciare aperto P2 come indicato dalla fig. 1. Accertarsi che non entrino particelle di sporco in P2.

Monitoraggio filtri

Collegare P1 prima del filtro e P2 dopo il filtro come indicato dalla fig. 1.

Monitoraggio ventilatori

Collegare P1 dopo il ventilatore (nella direzione del flusso d'aria) e P2 prima del ventilatore come indicato dalla figura.



montaggio

Attenzione! Evitare che all'interno del pressostato si formi o penetri della condensa perchè questo potrebbe danneggiare irreversibilmente il prodotto in caso di temperature al di sotto dello 0.

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.