



SPD900 è un pressostato differenziale per il controllo della pressione differenziale dell'aria nei canali, filtri e ventilatori. Una manopola di comando con scala graduata permette una facile regolazione. Il presso stato SPD900 è fornito completo di tubo da 2 m e 2 attacchi in plastica. Fluido controllato: aria e gas non aggressivi.

dati tecnici

Campo di regolazione	ved. tabella	Materiali:	
Pressione max	50 kPa (7,3 PSI)	involucro	ABS
Durata	> 1.000.000 manovre	membrana	silicone
		Coperchio	PC
Connessioni:		Attacchi canale	ABS
Elettrica	3 morsett. a vite	Cavo	PVC, flessibile
Ingresso cavo	PG9		
Pressione	Maschio Ø 5 mm (0,20 in)	Grado di protezione	IP 54
Temperatura ambiente:		Peso	150 g, con accessori 350 g
funzionamento	-20 – +60 °C	Norme:	
stoccaggio	-40 – +85 °C	EMC	EN 50081-1, EN 50082-1

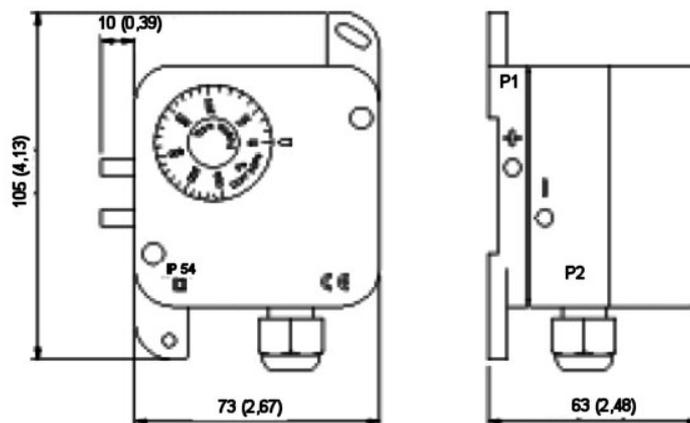
Prodotto	Gamma		Tipo di interruttore	Tensione Vac	Contatto	
	Pa	In. H2O			Carico resistivo A	Carico induttivo A
SPD900-200Pa	20-200 (10)	0.08-0.8 (0.04)	Contatti in oro	250	0.1	0.1
SPD900-600Pa	40-600 (30)	0.16-2.4 (0.12)	Contatti in arg.	250	3	2

identificativo prodotto

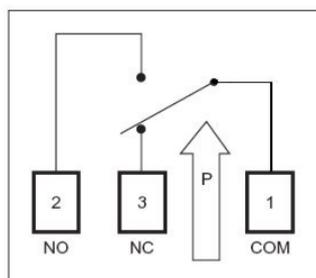
Prodotto	Descrizione	Codice
SPD900-200Pa	20-200Pa	0604-05-01
SPD900-600Pa	40-600Pa	0604-05-02

dimensioni

dimensioni in mm.



collegamenti



Quando aumenta la pressione differenziale:
1-3 aperto
1-2 chiuso

funzionamento

Il pressostato è composto da due camere separate, ognuna con il proprio collegamento. Il pressostato entra in funzione in caso di superamento o non raggiungimento del valore di setpoint.

Controllo vuoto

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

Controllo sovrappressione

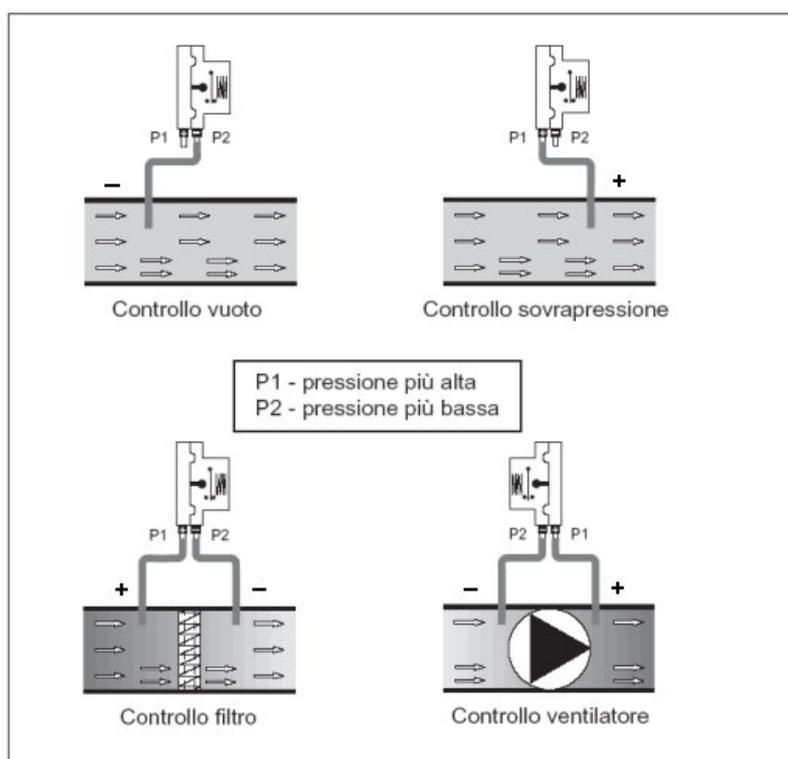
Collegare il presso stato attraverso P1. Non collegare P2. Lasciare aperto P2 come indicato dalla fig. 1. Accertarsi che non entrino particelle di sporco in P2.

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

Il pressostato è adatto al montaggio in verticale ed è calibrato in fabbrica per la posizione verticale. Se installato orizzontalmente il punto di azionamento viene modificato nel modo seguente:

- con il coperchio rivolto verso l'alto il punto di azionamento sarà 15 Pa più alto rispetto alla scala
- con il coperchio rivolto verso il basso il punto di azionamento sarà 15 Pa più basso rispetto alla scala

Attenzione! Il pressostato deve essere installato in modo da non subire vibrazioni.

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.