

PS - pressostato differenziale



I pressostati differenziali PS sono progettati per il monitoraggio di sovrappressioni, sottopressioni e pressioni differenziali nei sistemi di gestione dell'aria ed altri gas non aggressivi. I pressostati differenziali offrono una soluzione economica per il monitoraggio della pressione di filtri, ventilatori e condotti per i sistemi di automazione degli edifici. Il punto di commutazione può essere regolato manualmente.

I pressostati differenziali possono essere utilizzati per il monitoraggio di filtri, ventilatori e serrande, ad esempio.

Specifiche tecniche

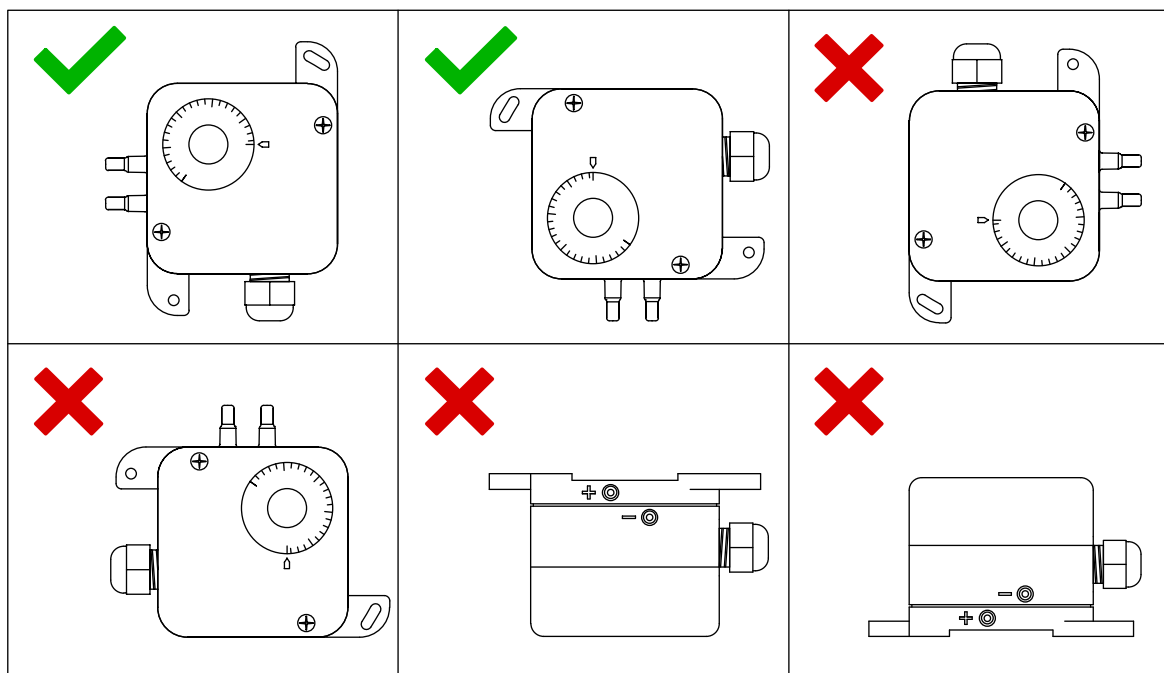
Proprietà	Valore
Campo di misura	
PS200	20...200 Pa
PS300	30...300 Pa
PS500	30...500 Pa
PS600	40...600 Pa
PS1500	100...1500 Pa
PS4500	500...4500 Pa
Precisione della misurazione	
PS200 / PS300 / PS500 / PS600	±8 Pa al limite inferiore, ±15% al limite superiore
PS1500	±20 Pa al limite inferiore, ±15% al limite superiore
PS4500	±100 Pa al limite inferiore, ±15% al limite superiore
Differenza di commutazione	
PS200	20 Pa
PS300	25 Pa
PS500	25 Pa
PS600	35 Pa
PS1500	80 Pa
PS4500	250 Pa
Pressione massima	50 kPa
Raccordi di pressione	Ø5 mm

Proprietà	Valore
Uscita	NA/NC, contatto in scambio
PS200	250 V CA, 0,1 A resistivo
PS300 / PS500 / PS600 / PS1500 / PS4500	250 V CA, 3 A (res.), 2 A (ind.)
Ingresso del cavo	M16
Condizioni di esercizio	
Temperatura ambiente	-20...60 °C
Umidità ambiente	0...95% Ur (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C
Morsetti di cablaggio	1,5 mm ² , morsetti a vite
Montaggio	a muro con viti
Classe di protezione	IP54
Materiali	
Coperchio	Plastica PC
Fondo	Plastica ABS
Membrana	silicone
Tubo flessibile	Plastica PVC
Connettore del condotto	Plastica ABS
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	90 x 105 x 63 mm
Peso	150 g




Montaggio del dispositivo

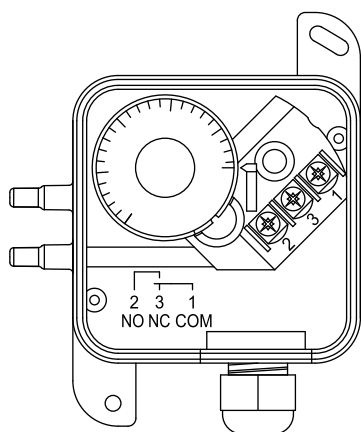
Montare il dispositivo su un muro o un'altra superficie piana verticale. Assicurarsi che il pressacavo o le prese della pressione siano rivolto verso il basso.

Scegliere un luogo che offra la massima protezione possibile dagli spruzzi d'acqua (ad esempio causati dalla pioggia).




Cablaggio

-  **AVVERTENZA:** Il cablaggio e la messa in esercizio del dispositivo devono essere effettuati solo da professionisti qualificati. Eseguire sempre i cablaggi del dispositivo in una rete elettrica priva di tensione.
-  **ATTENZIONE:** Il prodotto può essere collegato solo alla rete elettrica di sovratensione di categoria III secondo la norma IEC 60664-1.
-  **ATTENZIONE:** Assicurarsi che tutti i coperchi siano chiusi prima di collegare la tensione di alimentazione al prodotto. Non rimuovere i coperchi quando la tensione di alimentazione è collegata.








1	COM	Uscita relè 250 V CA.
3	NC	
2	NA	



La coppia di serraggio nominale della vite del terminale è di 1,5 Nm.

-  **Importante:** Non usare una forza eccessiva quando si stringono le viti dei terminali di cablaggio.

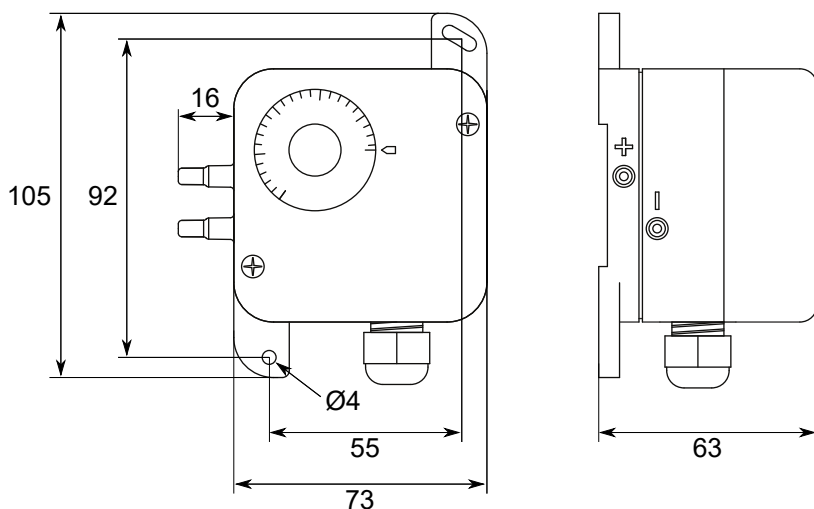
Informazioni per inoltrare un ordine

-  **Nota:** Il tubo in PVC (2 m), i connettori del condotto (2 pezzi) e le viti (M4 x 20 mm, 2 pezzi) sono inclusi nella fornitura del prodotto.

	Tipo	Codice prodotto	Descrizione
	PS200	105.001.061	Pressostato differenziale, 20...200 Pa
	PS300	105.002.065	Pressostato differenziale, 30...300 Pa
	PS500	105.003.070	Pressostato differenziale, 30...500 Pa
	PS600	105.004.063	Pressostato differenziale, 40...600 Pa

	Tipo	Codice prodotto	Descrizione
	PS1500	105.005.068	Pressostato differenziale, 100...1500 Pa
	PS4500	105.006.050	Pressostato differenziale, 500...4500 Pa

Dimensioni



Norme e direttive supportate

Norma	Descrizione
2014/30/UE	Compatibilità elettromagnetica (EMC).
2014/35/UE	Direttiva Bassa tensione (LVD)
2011/65/UE	Direttiva sulla restrizione all'uso di sostanze pericolose (RoHS2).
(UE) 2015/863	Direttiva delegata della Commissione, modifica dell'allegato II alla direttiva 2011/65/UE.
EN 61010-1:2010	Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio - Parte 1: Prescrizioni generali
EN 61326-1:2006	Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio — Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica — Parte 1: Prescrizioni generali
EN 50581:2012	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione dell'uso di sostanze pericolose
S.I. 2016 n. 1091	Regolamenti sulla compatibilità elettromagnetica
S.I. 2016 n. 1101	Regolamenti sulle apparecchiature elettriche (sicurezza)
S.I. 2012 n. 3032	Restrizione dell'uso di alcune sostanze pericolose nei regolamenti sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche