



Descrizione

I pressostati differenziali EPDS sono progettati per il monitoraggio della sovrappressione, delle sottopressione e delle differenze di pressione in impianti che gestiscono aria e altri gas non aggressivi.

Questi interruttori meccanici rappresentano una soluzione economica per il monitoraggio della pressione per filtri, ventilatori, soffianti, condotti di ventilazione e sistemi di recupero del calore di ventilazione. Il loro punto di commutazione può essere regolato manualmente.

Caratteristiche

Materiali:

- Materiale involucro: Plastica ABS;
- Materiali costruttivi: Plastica ABS e PC;
- Membrana: Silicone;

Collegamenti elettrici:

- Tipo morsetti: a vite;
- Sezione cavi: $0,2 \div 1,5 \text{ mm}^2$ (24 ÷ 16 AWG);
- Coppia di serraggio: 1,5 Nm.

Dati tecnici:

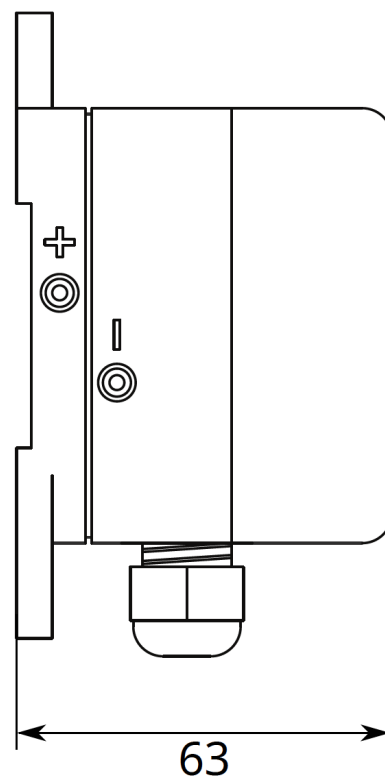
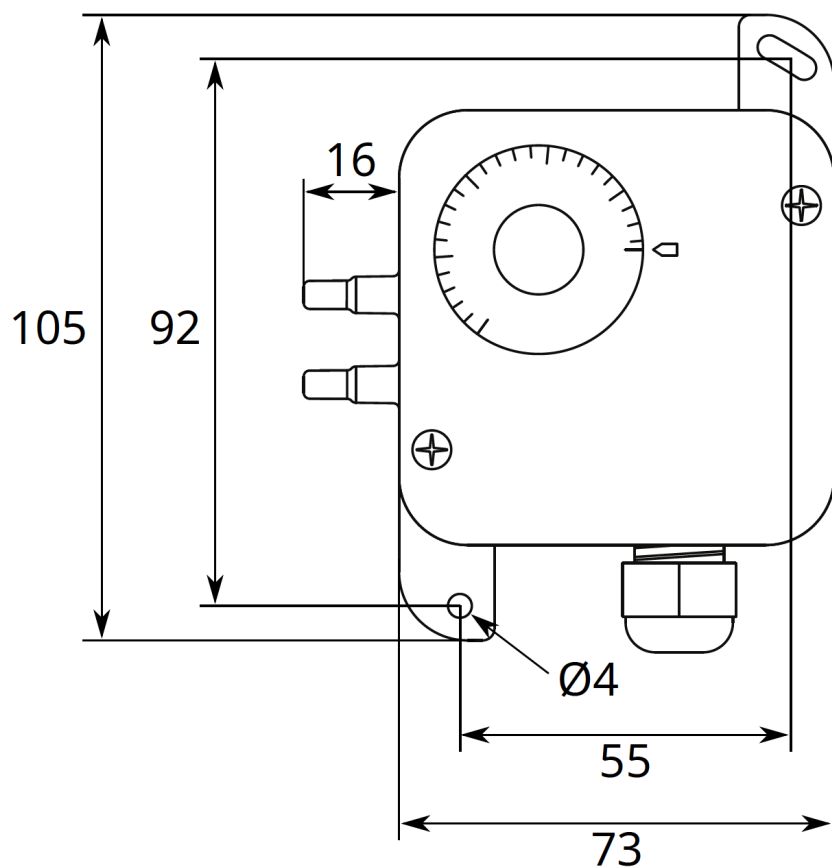
- Temperatura ambiente: $-20 \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$;
- Umidità relativa: $0 \div 95\% \text{ UR}$ (senza condensa);
- Grado di protezione: IP54;
- Dimensioni: $90 \times 105 \times 63 \text{ mm}$ (LxHxP);
- Peso: 150 g.

Impiego

Il pressostato è particolarmente adatto per il controllo e la sicurezza negli impianti di condizionamento per la segnalazione di:

- arresto dei ventilatori;
- intasamento dei filtri;
- assenza del flusso d'aria attraverso batterie elettriche.

Viene applicato in ambienti con aria e gas non aggressivi e non infiammabili.

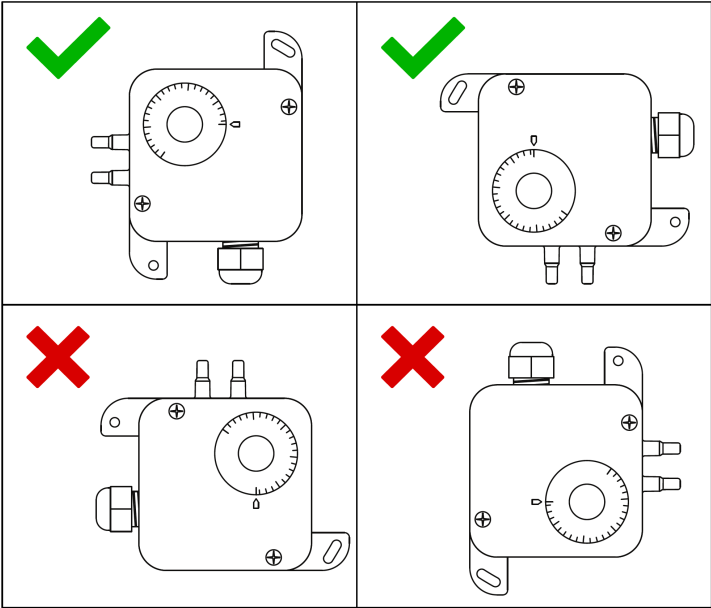


Dati di Funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal.

Modello	EPDS-200	EPDS-300	EPDS-500	EPDS-600	EPDS-1500	EPDS-4500
Scala (Pa)	20-200	30-300	30-500	40-600	100-1500	500-4500
Accuratezza	±8 Pa al limite inferiore, ±15 % al limite superiore				±20 Pa al limite inferiore, ±15 % al limite superiore	±100 Pa al limite inferiore, ±15 % al limite superiore
Differenziale commutazione (Pa)	25	25	25	35	80	250
Attacchi Pressione	Ø5 mm					
Contatti Elettrici	NO/NC, contatto in scambio					
Caratteristiche Elettriche	250 Vac, 0,1 A (res.) 250 Vac, 3 A (res.), 2 A (ind.)					
Cablaggio Elettrico	M16 - 1,5mm ²					
Temperatura di Funzionamento (°C)	-20...+60					
Grado di Protezione	IP54					

Installazione



Listino Prezzi

Tubetti e prese di pressione da acquistare a parte.

Modello	€
EPDS-200	52,75
EPDS-300	52,75
EPDS-500	52,75
EPDS-600	52,75
EPDS-1500	52,75
EPDS-4500	52,75

Accessorio

Descrizione	€
Kit tubetti e prese di pressione per pressostato differenziale EPDS	9,83