



KS 500 C2 è un pressostato differenziale usato per il monitoraggio nei condotti per sistemi di trattamento di aria, filtri e ventilatori.

Un una manopola graduata rende semplice l'impostazione del *setpoint*. KS 500 C2 ha una scala di misura da 30 a 500 kPa con 25 kPa di isteresi differenziale.

dati tecnici

Limiti di funzionamento

scala di misura	30–500 Pa
isteresi differenziale	≤25 Pa
max. pressione di operazione	5 kPa
temperatura ambiente	–15 / +60 °C
temperatura, media	–15 / +80 °C
tensione contatti	max. 250 V AC, 5 A
grado di protezione	IP 54

Dati meccanici

materiale polycarbonato

identificativo prodotto

Serie

KS500C2

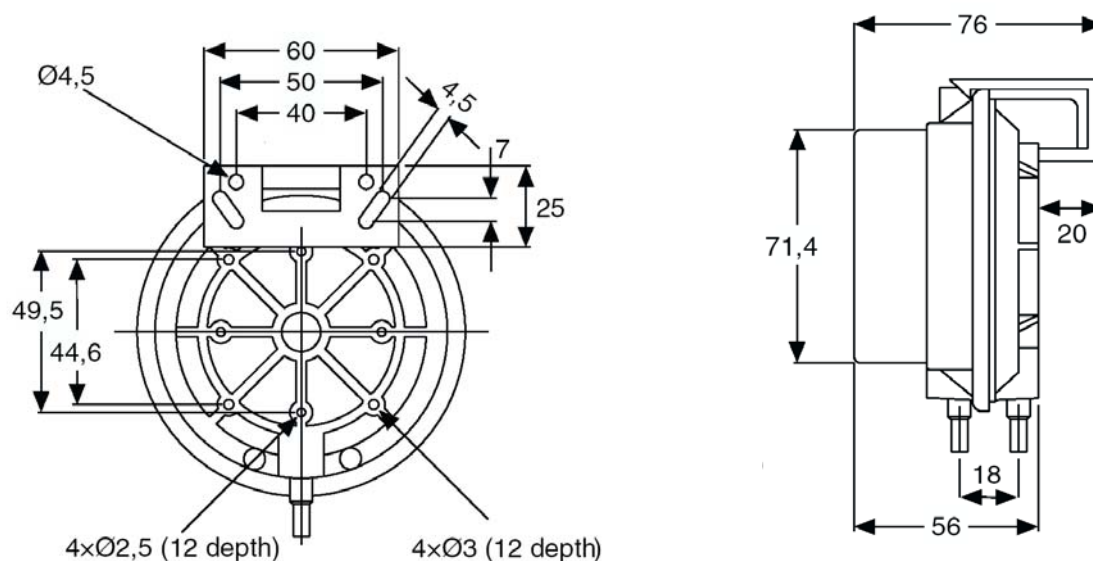
Descrizione prodotto

Pressostato differenziale

Codice

950-0060-003

dimensioni



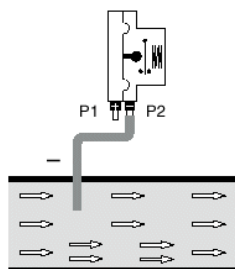
funzionamento

Il pressostato ha due differenti camere di pressione, ognuna con la propria connessione. L'interruttore agisce quando non è raggiunto o quando è superato il *setpoint*.

Misurazione vuoto

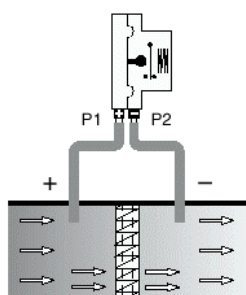
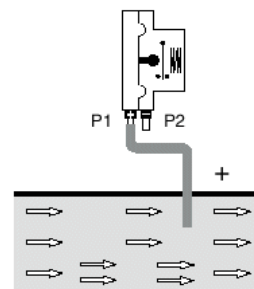
Collegare il pressostato tramite P2.

Non collegare P1, assicurandosi che l'ingresso sia al riparo dalla polvere.



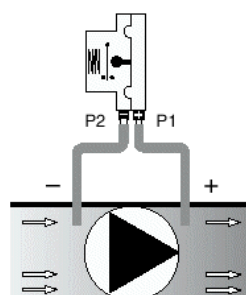
Misurazione alta pressione

Collegare il pressostato tramite P1. Non collegare P2, assicurandosi che l'ingresso sia al riparo dalla polvere.



Controllo filtro

Collegare il pressostato tramite P1 a monte e P2 a valle del filtro.



Controllo ventilatore

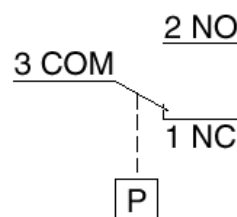
Collegare il pressostato tramite P2 a monte e P1 a valle della ventola.

All'incremento della pressione differenziale

- NC apre
- NO chiude

Al decremento della pressione differenziale

- NC chiude
- NO apre



installazione

Seguire le istruzioni contenute nella confezione del prodotto, fissando la base del pressostato in modo che sia esente da vibrazioni.

manutenzione

Attenzione! I contatti del pressostato sono placcati in oro e non sono disegnati per tollerare alte correnti; il valore da non superare è di 20 mA. Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.

Attenzione! La condensa non deve entrare nel pressostato, perché potrebbe rompere il sensore in caso di congelamento.