

FLUSSOSTATO PER ARIA



Serie EDBSL

Controllo del flusso d'aria.
Segnalazione di mancanza o eccessiva diminuzione di portata

APPLICAZIONI

Da utilizzare in condotte di distribuzione per impianti di condizionamento e trattamento aria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Contatti: microinterruttore stagno alla polvere con contatti in commutazione (n.c./n.a.)

Portata contatti: 24...250 Vca 15(8)A

Funzionamento: -40...+85 °C
10...90% u.r. (senza condensa)

Temp. interna al canale: -10...+85 °C

Leva: ottone

Palette: acciaio Inox Aisi 301

Contenitore: Base in ABS, coperchio PC trasparente

Stoccaggio: -40...+85 °C
< 95% u.r.

Protezione: IP65 classe I (solo contenitore, lato esterno canale)

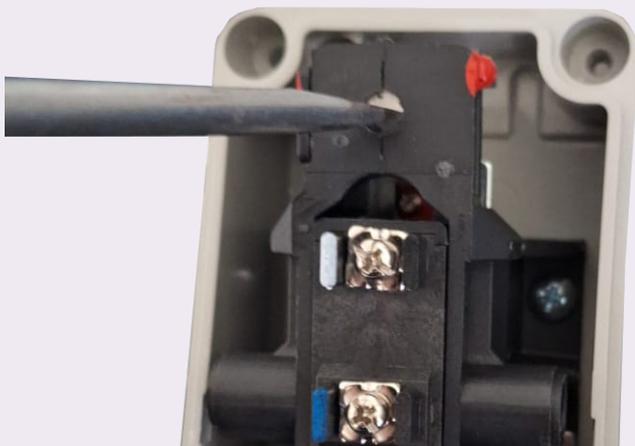
Dimensioni: 265 x 140 x 100 mm

Peso: 630 g

NOTE

Il flussostato può essere montato in qualsiasi posizione, purchè segua il verso del flusso dell'aria.

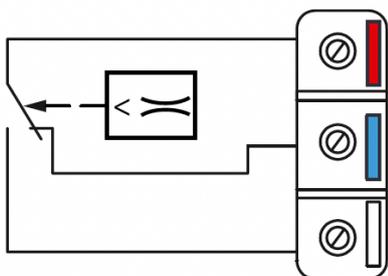
I flussostati sono tarati in funzione del valore minimo di interruzione. Un valore maggiore può essere selezionato ruotando la vite di taratura verso destra.



A causa del rischio di rottura della paletta ad una velocità dell'aria maggiore di 5 m/s la paletta deve essere tagliata di lato, nella zona indicata. Come risultato, comunque, il valore minimo di stacco stabilito alla messa in funzione aumenterà da 1 m/s a 2,5 m/s.

E' importante prevedere, se possibile, un tratto di tubazione rettilinea davanti e dietro al flussostato di almeno 5 volte il diametro per evitare turbolenze d'aria che rendono instabile la paletta.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

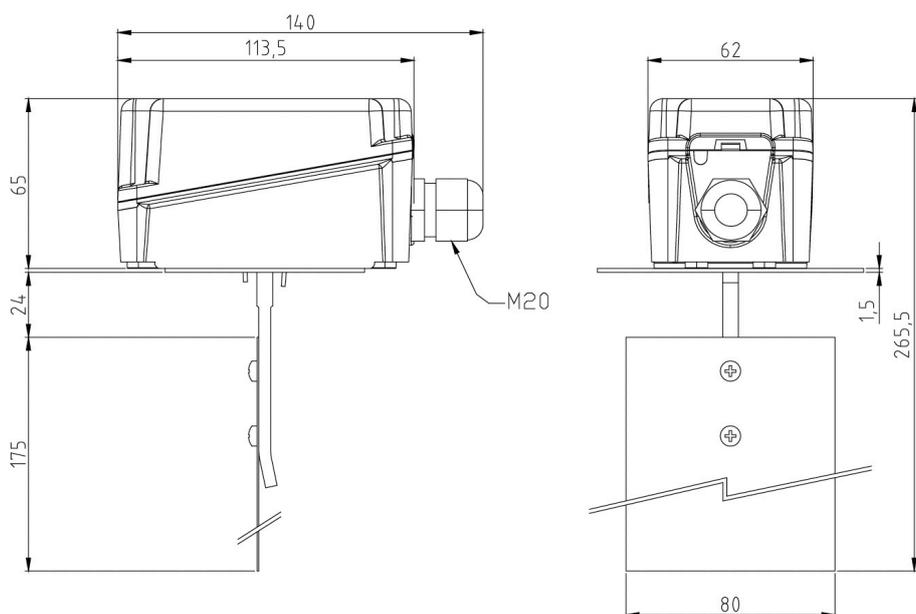


Collegarsi al contatto rosso e al contatto bianco (fig.1).
Il contatto rosso-bianco apre quando il flusso scende sotto il valore stabilito.
In assenza di flusso il contatto rosso-blu chiude e può essere usato
come contatto di allarme o segnalazione.

Schema valido in presenza di flusso.

fig. 1

DIMENSIONI



modello	minimo valore di stacco m/s	minimo valore di attacco m/s	max valore di stacco m/s	massimo valore di attacco m/s	max temperatura aria °C
EDBSL-1E	1.0	2.5	8.0	9.2	85

Nota: i flussostati vengono già forniti con paletta

DIMA DI FORATURA PRESENTE IN CONFEZIONE

