

FLUSSOSTATO A PALETTA PER ARIA



Caratteristiche

- Monitoraggio del flusso e dei gas non aggressivi
- Custodia in plastica IP65
- Base in acciaio zincato
- Braccio mobile in ottone
- Banderuola in acciaio inossidabile

Min. switch on	2.5 m/sec
Min. switch off	1.0 m/sec
Max. switch on	9.2 m/sec
Max. switch off	8.0 m/sec

Applicazione

Il flussostato a paletta per aria è progettato per monitorare il flusso d'aria e il gas non aggressivo all'interno di un condotto e fornisce un'uscita commutata al rilevamento di una velocità dell'aria specifica o di un guasto al flusso.

Dati tecnici

Capacità switch	15 (8) A; 24-250 Vac
Contatto	microinterruttore antipolvere come cambio unipolare senza potenziale sul contatto
Custodia	plastica, materiale poliammide, rinforzato al 30% con sfere di vetro, colore bianco puro (simile a RAL 9010)
Dimensioni	108 x 73 x 70 mm
Base	acciaio galvanizzato
Braccio movimento	ottone
Paletta	acciaio inox V2A, 1.4301
Unione cavo della tensione	M20, compreso lo scarico
Temperatura custodia.	-40 a +85°C
Differenza operazione	> 1.0 m/s
Connessione elettrica	0.14-0.15 mm ² via viti terminali
Classe protezione	I (in accordo a EN 60730)
Tipo di protezione	IP65 (in accordo a IEC 529)
Standard	CE conformity, EMC directive 89/336/EWG, low-voltage 72/23/EWG

Funzione

Monitor:

Il contatto 1-2 (rosso-bianco) si interrompe quando la portata scende al valore preimpostato. Contemporaneamente, il contatto 1-4 (rosso-blu) si chiude e può essere utilizzato come contatto di segnale.

Il flussostato per aria è impostato in fabbrica sul valore di spegnimento minimo, che può essere aumentato ruotando la vite di regolazione della gamma in senso orario.

Installazione

Verticale nel condotto dell'aria orizzontale.

Min. distanza di livellamento = 5 x diametro del condotto

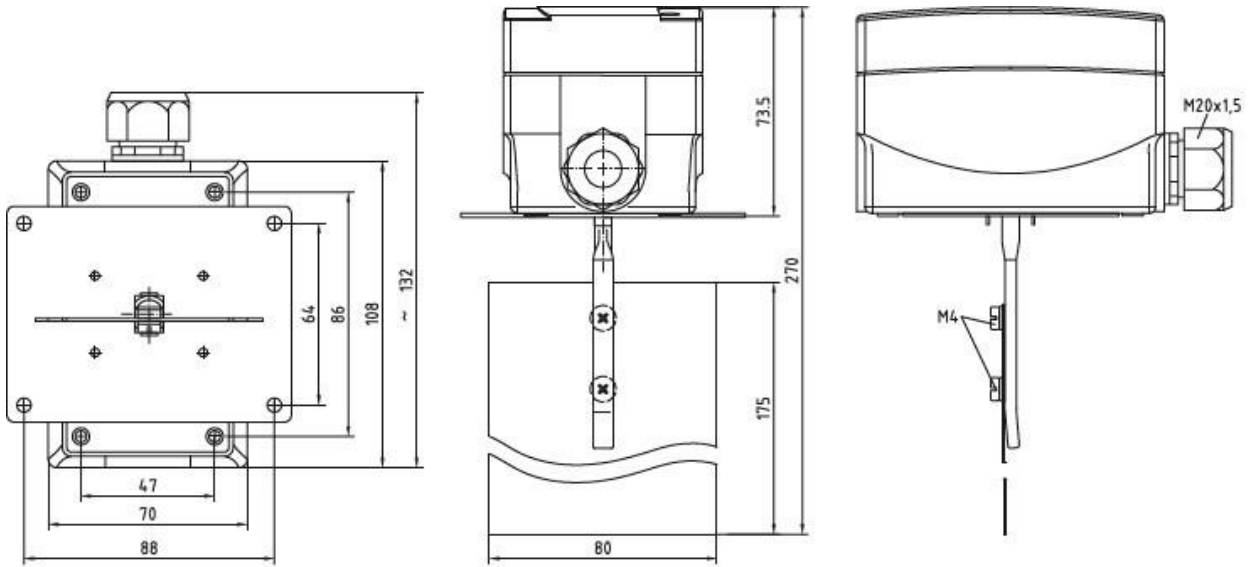
a monte e a valle del flusso di palette. Per velocità > 5 m / s la pala deve essere ritagliata nei punti contrassegnati.

Pertanto, il valore di disinserzione minimo sale a ca. 2,5 m / se il valore minimo di accensione a ca. 4 m / s..

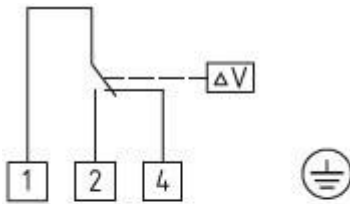
Ordine

Tipo no.	Descrizione
FAP	Flussostato Aria Paletta

Dimensioni



Cablaggio elettrico



Red

White, flow
 \geq Switch-on value

Blue, no
 flow existing below
 the preset
 switch-off value)