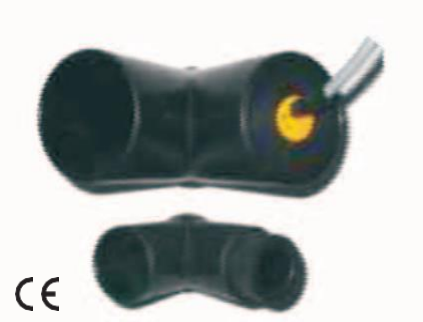
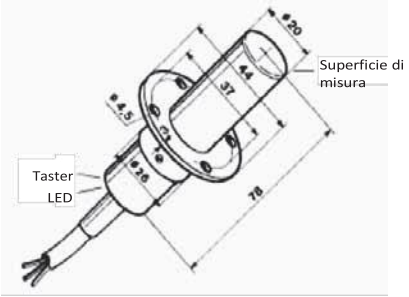
Regolatori e sensori

M2compact (DC)

Controllo flusso d'aria





Avviso importante!

Facciamo presente che, secondo la normative VDE 0100, l'utilizzo di impianti ad aria calda è consentito solo se l'alimentazione dell'aria è tenuta sotto controllo.

Osservare lo stralcio della norma VDE 0100, parte 420, DIN 57100, Paragrafo 6.1.1: «I sistemi di riscaldamento ad aria calda devono prevedere che l'elemento riscaldante non entri in funzione fino a che il previsto flusso d'aria non sia stato raggiunto.»

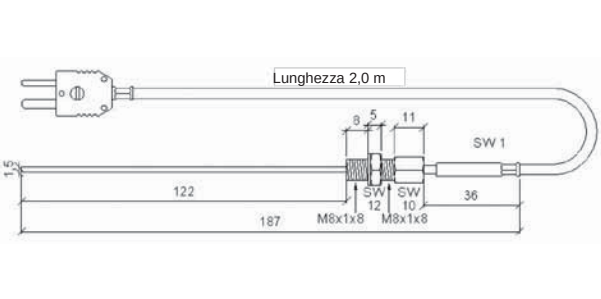
Dati tecnici

Uscita	Serranda PNP
Campo di controllo	1–16 m/s
Regolazione da fabbrica	3 m/s
Tempo di reazione max.	2–10 s
Ritardo di avviamento	30 s
Tensione di lavoro	24 V DC
Assorbimento in continuo	0–200 mA
Controllo e blocco – per sovratensione	sì

Flusso d'aria a vuoto	< 40 mA
Caduta tensione	< 2 V
Isteresi	max. 15 %
Temperatura di utilizzo	–10 fino a +60 °C
Protezione	IP 67
Collegamento	2 m cavo
Indicatore di funzione	Duo-LED rosso/verde
Involucro	Materia plastica

Sensore per il controllo di flusso aria o gas con valutazione elettronica integrata. L'apparecchio calorimetrico con la sua funzione di autocontrollo garantisce utilizzo senza manutenzione.

Sonda termica



I termoelementi del tipo «K» sono affidabili e robusti.

Con la lunghezza di circa 122 mm la sonda può essere piazzata in modo ottimale anche in punti difficilmente raggiungibili.

Il cavo di collegamento in PTFE ha una lunghezza standard di 2,0 metri ed è provvisto di una micro-spina.

Nel caso servisse una prolunga del cavo di collegamento, comunicateci la lunghezza desiderata.

I termoelementi sono a norma DIN 60584, Classe 1.

ARICAL

Risultati ottimali si ottengono solo con accessori originali