

AIRFLOW75 - TRASMETTITORE IND.LE VELOCITA' ARIA-GAS

AIRFLOW75 è un trasmettitore ad alta precisione in un ampio campo di misure di velocità (m/s), portata volumetrica (mc/1') e temperatura di aria e gas in condotte industriali in pressione, max 10 bar. L'elemento, di alta qualità del sensore è basato sulla tecnologia ibrida compatta a film sottile con particolare tecnica costruttiva atta ad assicurare la massima sensibilità sia ai flussi di massa più bassi che in presenza di velocità più alte fino a 40 m/s. La compensazione integrata della temperatura minimizza gli effetti di deriva della sensibilità sulla misura in un range da -40°C a +120°C.

Il campo delle portate è configurato in funzione dell'area di misura ovvero la sezione interna della tubazione su cui lo strumento verrà installato.

Applicazioni

- monitoraggio e controllo sistemi ad aria compressa
- controllo filtri ed essiccatori
- controllo efficienza energia in impianti HVAC
- tunnel del vento e simulatori climatici
- sistemi di convogliamento pneumatico
- misura portata in forni inceneritori rifiuti
- camere sterili industria farmaceutica e dei semiconduttori

In opzione: Visualizzatori della portata istantanea e visualizzata con 1 o 2 setpoints e/o comunicazione seriale. Modelli REG311.



SPECIFICHE TECNICHE

Range selez. :	aria	0...2 m/s - +/- 0,05 m/s +0,5% v.m.
	standard a 25°C, 45%UR -	0...10 m/s - +/- 0,10 m/s +2% v.m.
	1013 hPa	0...40 m/s - +/- 0,20 m/s +2% v.m.
deriva termica:		velocità = 0,005 % v.m. /°C - temperatura = tipica -0,01°C/°C
Uscite:		0...10V (-1 mA), ; 0-4...20 mA (<350 Ohm)
		velocità "n" 0...2/10/40 m/s - Temperatura "B" -40...120°C - Portata "O" 0...1000 mc/1'
Tempo di risposta:		2 secondi (default) < 1,5...40 sec
Alimentazione:		24V ac/dc +/- 20% - max 100 mA
Dipendenza angolare:		< 3% della misura con angolazione < 20°
Connessione elettrica:		pressacavo max 1,5 mmq
Compatibilità EM:		EN61000-6-3/2 ICES-003 CLASSB - FCC PART15 CLASSB
Materiali:		Metallica AISI3Cu, Sonda ACCIAIO INOX, Protezione sensore PBT, IP65
Temperatura:		lavoro sonda = -40...+120°C (+/-0,5°C), elettronica = -40...+60°C
Versioni:		remota con sonda separata con cavo 2 m. (std), a rich. 5, 10 m
Sonde:		lunghezza std 200 (altre a rich.)



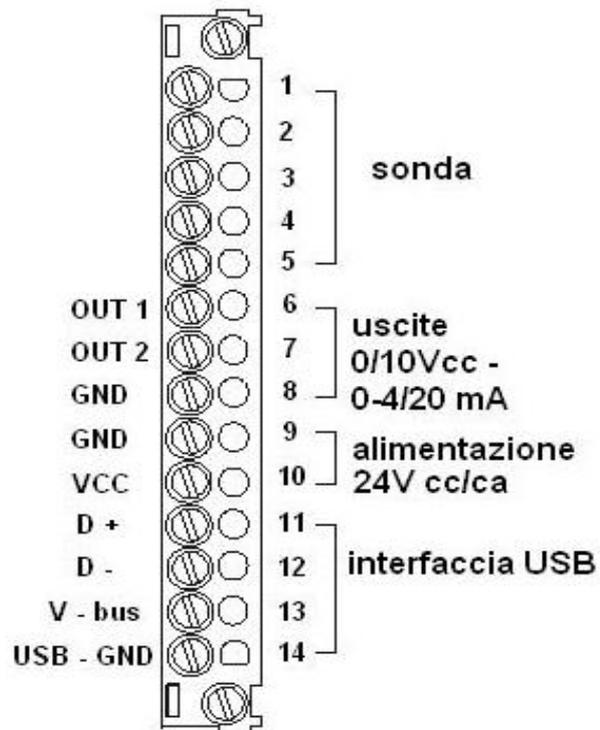
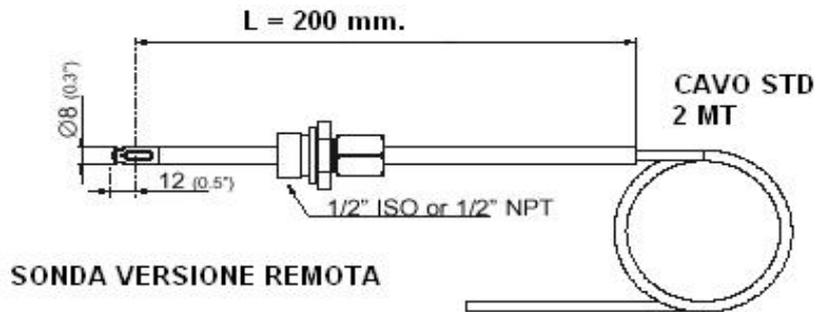
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

VERSIONI



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>