



Mod. **FAT**

Sensore flusso aria e temperatura

Caratteristiche principali

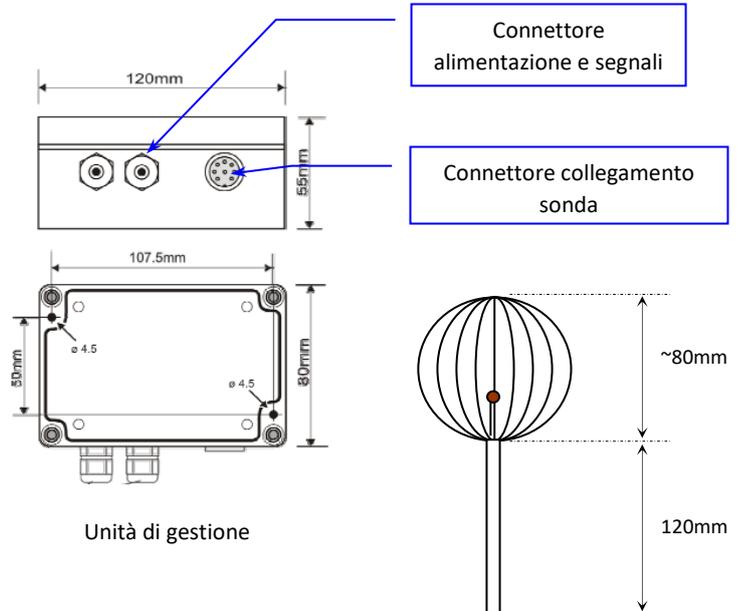
- Sensore flusso e temperatura aria per interni
- Elevata sensibilità: 0,01m/s
- Segnale di uscita selezionabile in tensione o corrente
- Facile da installare
- Conforme alle norme **CE**

FAT è un sensore per la misura del flusso dell'aria con una sonda omnidirezionale a filo caldo che consente di ottenere sia la misura di velocità dell'aria sia la misura di temperatura. Grazie alle diverse tipologie di **uscita elettrica standard (tensione e corrente) oppure digitale** su linea **RS485** con protocollo **ModBus** (opzione MCS), consente di essere facilmente interfacciato con qualunque sistema di acquisizione

Campo di misura tipico	0.1÷5m/s (flusso aria); -20÷80°C (Temperatura)
Risoluzione	0.01 m/s
Accuratezza media	±0.1m/s (0...0.99m/s), ±0.3m/s (1.00...5.00m/s) (velocità) ±0.3°C (0...70°C), ±0.4°C (temperatura)
temperatura di compensazione	0÷80°C
Resistenza di carico	Max 500Ω per le uscite in corrente, min100kΩ per le uscite in tensione
Trasduttore	sonda omnidirezionale a filo caldo
Segnale di uscita	4÷20mA o RS485 ModBus
Protezione	contro corto circuiti
Grado di protezione	IP65
Alimentazione e consumo	12÷30Vdc, (typ.<0.5W)
Peso	300 g

Dimensioni e collegamenti

Colore	FAT-A	FAT-B	FAT-C MCS option
Bianco	FA Out+ (m/s)	FA Out +	RS485A
Verde	FA Out- (m/s)	FA Out -	RS485B
Grigio/Arancio	Gnd	Gnd	Gnd
Rosso	Vdc(12V)	Vdc(12V)	Vdc(12V)
Blu	T Out+ (°C)	T Out+ (°C)	---
Marrone	T Out- (°C)	T Out- (°C)	---



Come ordinare

Sensore	Sensore flusso aria e temperatura	FAT			
Output	4÷20mA RS485 / Modbus con opzione doppio modulo MCS		B C		
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSW - Supporto braccio sensore a parete L=7cm			05 10 xx	SSW

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

FAT B 10 SSW