



Mod. **ANESB**

Anemometro sonico biassiale

Caratteristiche principali

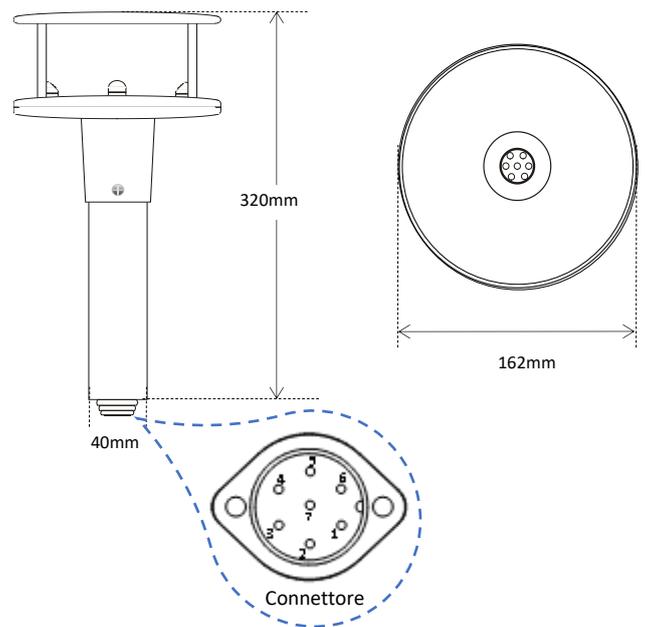
- Nessuna parte in movimento, con costi di manutenzione e servizio ridotti
- Costruzione robusta, adatta ad operare con continuità in severe condizioni ambientali
- Basso consumo elettrico
- Elevata Accuratezza sulla misura
- Affidabilità e precisione in tutto il campo di misura, senza necessità di ulteriore calibrazione
- Conforme alle norme **CE** e alla EN 15518-3:2011

Sensore ad ultrasuoni ANESB per la misura della **velocità e direzione del vento**, in grado di misurare le caratteristiche del vento lungo due assi ortogonali X, Y sul piano orizzontale e la loro risultante cartesiana. Costruzione molto robusta in resina e lega di alluminio con trattamento di anodizzazione per esterni. **Lineare, preciso ed estremamente affidabile** in ogni condizione, elevatissima risposta dinamica. La facilità di utilizzo ed installazione lo rendono uno strumento efficace nelle applicazioni di monitoraggio ambientale, dove per diversi motivi, non sia possibile mantenere periodicamente la strumentazione come nel caso di anemometri meccanici. **Versione riscaldata disponibile**

Campo di misura velocità	0 ÷ 60 m/s	Direzione: 0 ÷ 359°
Risoluzione velocità vento	<0.01 m/s	Direzione: 0.1°
Accuratezza media	± 2%	Direzione: ± 1°
Parametri anemometrici	Velocità e direzione del vento, componenti U-V	
Trasduttore	4 Celle ad ultrasuoni	
Temperatura di lavoro	-20 ÷ +80°C (-40 ÷ +80°C versione riscaldata)	
Segnale di uscita	2 x 4÷20mA, RS485/Modbus	
Protezione	Contro inversione di polarità e sovratensione – IP66	
Realizzato in	Lega di alluminio e resina termoplastica	
Alimentazione e consumo	10÷30Vdc; <1W (typically 30mA @ 15Vdc); max 10W versione riscaldata	
Peso	1 Kg	

Dimensioni e collegamenti

Pin	ANESB-B	ANESB-C
1	+Out VV	
2	+Out DV	RS485/Mdb VV
3	Segnale GND	RS485/Mdb DV
4	Alimentazione GND	Alimentazione GND
5	Alimentazione Vdc (10÷30V)	Alimentazione Vdc (10÷30V)
6 *	+ 12V Riscaldatore	+ 12V Riscaldatore
7 *	GND Riscaldatore	GND Riscaldatore



Come ordinare

Sensore	Output	Accessori	ANESB ANESBR		
Anemometro sonico biassiale Anemometro ultrasonico biassiale riscaldato	4÷20mA RS485 / Modbus	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSU - Supporto L=700-750mm	B C	05 10 xx	SSU

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

ANESB

B

10

SSU