

Anemometro



Descrizione

La misura della direzione del vento viene eseguita da un potenziometro di tipo professionale con caratteristiche di alta affidabilità e lunga durata, mentre la velocità del vento viene registrata mediante un sensore magnetico ad effetto Hall e da un magnete toroidale a coppie polari.

Il sensore appartiene alla famiglia dei sensori intelligenti, in quanto dotato di micro-processore interno che esegue, tra altre, funzioni di controllo del corretto funzionamento dello strumento, di pre-

elaborazione dei dati, di conversione A/D dei segnali elettrici, ecc. Queste caratteristiche garantiscono elevate accuratezza e affidabilità dei dati.

Il sensore può essere corredato di certificato di calibrazione oppure da certificati rilasciati da altri laboratori esterni (SIT, Colonnetti, ecc.).

In lega di alluminio anticorrosione e viterie in acciaio inox, e protetto dalle sovratensioni, lo strumento è conforme alla normativa Europea e risponde pienamente alle prescrizioni dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale. Le dimensioni e materiali assicurano elevata sensibilità, bassa inerzia meccanica e una bassa soglia d'inizio.

SPECIFICHE TECNICHE

Velocità vento

Campo di misura	0,25 ÷ 50 m/s
Trasduttore	3 coppe con trasduttore magnetico
Costante strumentale	2,44 Hz/m/s
Sensibilità	0.1 m/s

Direzione vento

Campo di misura	0 ÷ 360°
Trasduttore	Banderuola e trasduttore potenziometrico
Sensibilità	0.1°

Caratteristiche comuni

Temperatura esercizio	-30 ÷ +60°C
Materiale	Lega alluminio con bascula in inox
Classe di protezione	IP67

Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie.

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale** • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative** • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
- BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187