

Anemometri serie ANM

I sensori della serie ANM sono stati realizzati per una accurata misura della componente orizzontale della velocità del vento.

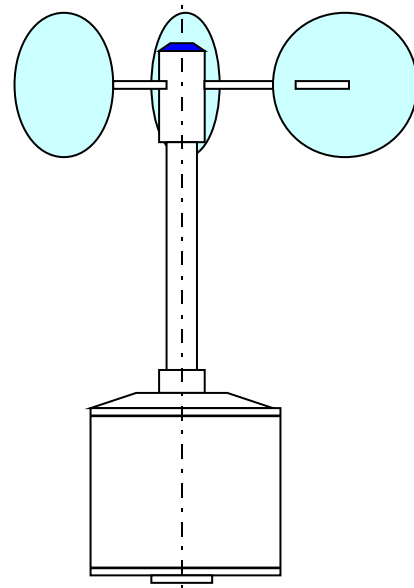
Gli strumenti sono stati realizzati interamente in acciaio inox e alluminio anodizzato per mantenere inalterate nel tempo accuratezza e affidabilità.

Gli anemometri della serie ANM sono costituiti da una girante a 3 coppe collegata per mezzo di un alberino in acciaio inox ad un disco suddiviso in fessure.

Per mezzo di uno switch ottico la variazione della velocità di rotazione viene ricondotta ad un segnale in frequenza proporzionale alla velocità del vento.

L'utilizzo di uno switch ottico elimina qualsiasi contatto tra la parte mobile e la parte fissa dello strumento, consentendo una ottima sensibilità e un valore di soglia molto basso.

Un opportuno circuito elettronico trasforma il segnale impulsivo in una variazione di tensione o di corrente.



Caratteristiche tecniche:

| | |
|---|--|
| Diametro della girante 150 mm Altezza totale del sensore 220 mm Peso 450 grammi Lunghezza cavo 3 mt. Alberino e cuscinetti in acciaio inox Coppe girante realizzate in PVC Fissaggio su barra orizzontale con vite M5 | Campo di misura 0 – 50 m/sec Risoluzione 0.1 m/sec Precisione +/- 1% f:s: Soglia 0.3 m/sec. Temperatura di funzionamento -30°C +70°C |
|---|--|

| Modello | ANM12P/24P | ANM12025/24025 | ANM1205/2405 | ANM12420/ANM24420 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Alimentazione | 12V cc / 24V cc | 12V cc / 24V cc | 12V cc / 24V cc | 12V cc / 24V cc |
| Segnale di uscita | Impulsivo 0-5 V | 0 – 2.5V cc | 0 – 5V cc | 4 – 20 mA |