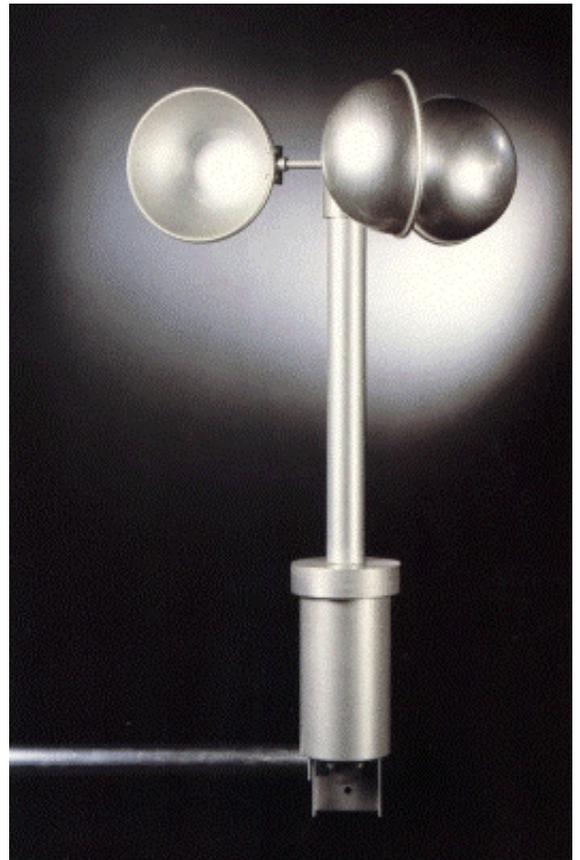


## WS 50 F

### Sensore di misura della Velocità del Vento

Strumento per la misura della velocità della componente orizzontale del vento. Al variare della velocità del vento varia la velocità di rotazione del disco e, di conseguenza, il numero di impulsi generati per unità di tempo. Nel caso in cui lo strumento venga installato in luoghi in cui è possibile la formazione di ghiaccio, sul corpo dello strumento può essere montato un manicotto riscaldatore da 15W alimentato a 24Vac.

L'anemometro è costruito in modo da soddisfare le esigenze di affidabilità, robustezza e sicurezza di funzionamento anche in condizioni ambientali aspre; pertanto il corpo è in lega di alluminio "ANTICORODAL" anodizzata, l'asse di rotazione scorre su cuscinetti di precisione in acciaio inox a basso attrito, e, infine, l'uscita è su un connettore stagno a norme militari (MIL C 5015).



### Caratteristiche tecniche

* Tipo di sensore	Encoder incrementale ottico
* Campo di misura*	0 ÷ 50 m/s
* Precisione	± 1%
* Risoluzione	< 0,5 m/s
* Uscita	200Hz/ms-1
* Soglia	0,5 m/s
* Velocità limite	63 m/s
* Costante di distanza	< 2,5 m
* Alimentazione	10 V ÷ 30 V
* Potenza	< 300 mW
* Temp.di Funzionamento	-30°C ÷ +60°C
* Temp.di Immagazzinamento	-40°C ÷ +80°C

\* Per pali da 10 metri Vmax=37m/s e per pali da 5 metri, Vmax=42m/s