



Mod. DVE

Direzione Vento ad encoder

Caratteristiche principali

- Sensore ad elevatissima precisione (migliore di 0.3°)
- Conforme allo standard WMO, EN 15518-3:2011
- Struttura in alluminio robusta e compatta
- Range misura tipico 0÷360°N
- Elevata risposta dinamica al vento ad attrito quasi nullo
- Adatto ad applicazioni marine
- Disponibile con riscaldatore per basse temperature
- Conforme alle norme **CE** e EN 15518-3:2011
- Connessione IP68 ad innesto rapido

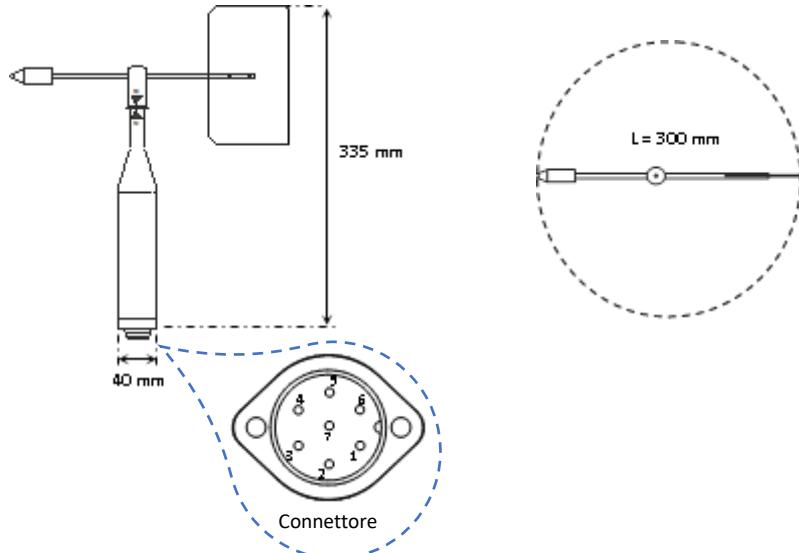
Il sensore per la misura della direzione del vento (gonio-anemometro), è costruito con materiali ad alta affidabilità e durata che consentono di mantenere nel tempo le caratteristiche iniziali di sensibilità e precisione. La robustezza meccanica consente al sensore di resistere a venti di forte intensità e ad improvvise raffiche (fino a 300km/h). L'utilizzo di uno **speciale encoder magnetico** che assicura **un'elevatissima risoluzione e precisione** eliminando ogni attrito meccanico in un **angolo operativo completo di 360°**. L'uscita elettrica è normalizzata in tensione o corrente (4÷20mA o 0÷2Vdc) oppure su digitale RS485/Modbus, disponibile anche nella versione con **riscaldatore a bassa potenza (5W@12Vdc)**. Il sensore è realizzato in conformità agli standard **WMO** (World Meteorological Organization) e alla **EN 15518-3:2011**.

Campo di misura tipico	0 ÷ 360° range completo
Risoluzione	<0.15°
Accuratezza media	± 0.3° (sensibilità: 0.21m/s soglia < 0.30m/s)
Trasduttore	Banderuola con encoder magnetico ad alta risoluzione (12bit)
Segnale di uscita	0÷2Vdc, 4÷20mA, ModBus RS485
Temperatura di lavoro	-10 ÷ +70°C; raffiche 0 ÷ 80 m/s / -35 ÷ +70°C versione riscaldata
Protezione	contro corto circuiti e sovrattensione
Realizzato in	alluminio anodizzato e viterie inox
Alimentazione e consumo	10 ÷ 28Vdc <0,1W; 5W@12Vdc con riscaldatore
Peso	<460g

Dimensioni e collegamenti

Pin	DVE-A DVER-A	DVE-B DVER-B	DVE-C DVER-C
1			
2	Out +	Out +	RS485 A
3	Out -	Out -	RS485 B
4	Gnd	Gnd	Gnd
5	Vdc(10÷16V)	Vdc(10÷28V)	Vdc(10÷28V)
6 *	+ 12V Riscaldatore	+ 12V Riscaldatore	+ 12V Riscaldatore
7 *	Gnd Riscaldatore	Gnd Riscaldatore	Gnd Riscaldatore

* Solo modello con riscaldatore



Come ordinare

Sensore	Sensore direzione vento Sensore direzione vento riscaldato	DVE DVER			
Output	0÷2Vdc 4÷20mA RS485 / Modbus	A B C	05	10	xx
Accessori	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 per fissaggio sensore ø40mm e ganascia aggancio a pali ø max 60mm				SSU

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

DVE

B

10

SSU