



## 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

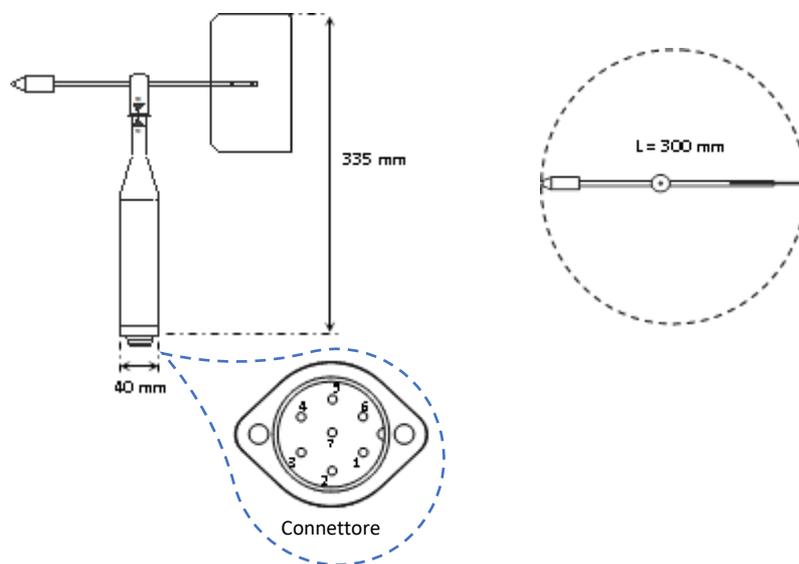
Il sensore per la misura della direzione del vento (gonio-anemometro), è costruito con materiali ad alta affidabilità e durata che consentono di mantenere nel tempo le caratteristiche iniziali di sensibilità e precisione. La robustezza meccanica consente al sensore di resistere a venti di forte intensità 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**.

<b>Campo di misura tipico</b>	0 ÷ 360° range completo
<b>Risoluzione</b>	<0.15°
<b>Accuratezza media</b>	± 0.3° (sensibilità: 0.21m/s soglia < 0.35m/s)
<b>Trasduttore</b>	Banderuola con encoder magnetico ad alta risoluzione (12bit)
<b>Segnale di uscita</b>	0÷2Vdc, 4÷20mA, ModBus RS485
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10 ÷ +70°C; raffiche 0 ÷ 80 m/s / <b>-35 ÷ +70°C versione riscaldata</b>
<b>Protezione</b>	contro corto circuiti e sovratensione
<b>Realizzato in</b>	alluminio anodizzato e viterie inox
<b>Alimentazione e consumo</b>	10 ÷ 28Vdc <0,1W; 5W@12Vdc con riscaldatore
<b>Peso</b>	<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	Output	Accessori	DVE DVER		
Sensore direzione vento Sensore direzione vento riscaldato	0÷2Vdc 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 per fissaggio sensore ø40mm e ganascia aggancio a pali ø max 60mm	A B C	05 10 xx	SSU

\*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

DVE B 10 SSU