



# CORRENTOMETRI

## CORRENTOMETRO ELETTROMAGNETICO BIASSIALE

Il correntometro con sensore di tipo elettromagnetico biassiale, rispetto ad altri (ad elica, a rotore, acustico) presenta importanti vantaggi quali:

- Estrema robustezza (nessuna parte in movimento) e pertanto elevata affidabilità
- Praticamente esente da interferenze dovute da sostanze solide in sospensione: plastica, rami, ecc; presenti soprattutto in zone costiere e bacini interni
- Livello di soglia molto basso e quindi particolarmente idoneo a misure in zone dove le correnti possono essere particolarmente deboli



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Range:**  $\pm 3$  m/s (standard) oppure altro a richiesta (max.  $\pm 5$  m/s )

**Risoluzione:** 0.1 mm/s

**Accuratezza:**  $\pm 0.5\%$  della lettura + 0.5% F.S.

**Frequenza di campionamento:** minima 0.25 s

**Bussola flux-gate:** range:  $0^\circ..360^\circ$ , accuratezza:  $\pm 2^\circ$

**Profondità operativa:** 1000 m; altre a richiesta

**Dimensioni:** Lunghezza totale 310 mm. Disco:  $\varnothing 85$  mm.

**Peso in aria:** 1,5 Kg.

**Connettore:** SUBCONN MCBH8M

Il sensore rappresentato in figura, dotato di uscita analogica, può essere integrato in apposite elettroniche, per utilizzo come strumento indipendente (con o senza bussola), oppure collegato ad una sonda multiparametrica come sensore esterno.