

**Misuratore di portata combinato immerso (area /velocità)**

**Generalità** : Tote3 è un sensore di portata combinato elettromagnetico/piezo-resistivo, collegabile a qualsiasi tipo di data logger e trasmettitore di portata di produzione MMI Europe, quali FLO-LOGGER e FLO-STATION.

**Misura di velocità**

**Metodo:** elettromagnetico (legge di Faraday)  
**Campo di misura:** da - 1,5 a 6 m/sec  
**Precisione:**  $\pm 2$  % del valore di lettura, stabilità zero nel campo da 0 a + 3 m/s  
**Stabilità zero:**  $\pm 0,015$  m/sec  
**Risoluzione:** 0,001 m/sec

**Misura di livello**

**Metodo:** trasduttore di pressione immerso  
**Campo di misura:** standard da 0,01 a 3,5 metri. In opzione da 0,01 a 7 m.  
**Precisione:**  $\pm 1$  % del valore di lettura, stabilità zero nel campo da 0 a + 3 m/s (compresi effetti di non linearità, isteresi e temperatura)  
**Stabilità zero:**  $\pm 0,001$  m  
**Risoluzione:** 0,001 m  
**Protezione fuori campo:** 7 m (opzionale 14 m)

**Misura di portata**

**Metodo:** Area/velocità. Calcolo della portata dai dati di area bagnata e velocità media ottenuti dai singoli trasduttori.  
**Precisione di conversione:**  $\pm 5$  % del valore di lettura. Il presupposto è che il tubo sia pieno dal 10 al 90% e che il livello sia superiore a 50 mm

**Misura della temperatura:**

**Metodo:** termometro digitale  
**Campo di misura:** da - 10 a + 85°C



# Tote3 3000 SR

Data: 18-03-2003

Rev.: 00

Pagina: 2 di 2

## **Materiale:**

Standard: poliuretano

Dimensioni: lunghezza 130 mm, larghezza 45 mm, altezza 30 mm

Peso: 1,25 kg (con 0 metri di lunghezza del cavo del sensore)

Campo temperatura operativa: da 0 a + 45°C

Temperatura stoccaggio: da - 5 a + 50°C

## **Cavo del sensore:**

Materiale: guaina di rivestimento in poliuretano

Lunghezza: standard: 9 m

opzioni: 18 m, 30 m o, secondo necessità, fino a 300 m