

METER

Misuratore di Livello compatto ad Ultrasuoni anche versione ATEX



- Idoneo per Misure di Livello in genere di liquidi e granulati su vasche o serbatoi
- Range di misura 0,25 ÷ 6 m / 0,4 ÷ 10 m
- Uscita analogica 4-20 mA versione 2 fili o 4 fili con 2 relè
- Comunicazione Modbus RTU / HART
- Display LCD removibile
- Attacco filettato 2"
- Protezione IP67
- Certificazione ATEX



Generalità

Un misuratore di livello con sensore ad ultrasuoni particolarmente compatto disponibile in due versioni principali, con tecnica a 2 fili e segnale in uscita 4-20 mA oppure in tecnica a 4 fili con uscita analogica e 2 relè di allarme.

Il display estraibile consente la programmazione dell'apparecchiatura e la visualizzazione delle misure istantanee, e può anche essere rimosso al termine della configurazione.

Opzionali sono disponibili comunicazione HART e certificazione ATEX.

Caratteristiche Tecniche

Materiali custodia / sensore	PC o Al/PP o PVDF parte bagnata - (versione certificata ATEX solo in PVDF)
Installazione	2" GAS M (Flange in PP DN 80 opzionale)
Protezione	IP67 / IP68 (Sensore)
Connessione elettrica	Morsettiere a pressione
Temperatura di lavoro	- 30 ÷ +70 °C; + 80 °C non continuo
Pressione	da 0,5 a 1,5 bar (assoluti)
Alimentazione	12 VDC / 20÷30 VDC (versione 2 fili) – 24 VDC (versione 4 fili)
Potenza assorbita	0,6 W (2 fili) - 1,5 W (4 fili)
Uscita analogica	4...20 mA, max 750 ohm
Relè in uscita	2 configurabili 3A 230 VAC (n.a.) (solamente per versione 4 fili)
Comunicazione digitale	MODBUS RTU per versione 4 fili - (opz.) HART per la versione 2 fili
Campo di misura	0,25 ÷ 6 mt oppure 0,40 ÷ 10 mt - Le distanze espresse si intendono valide per misure di superfici perfettamente riflettenti, diversamente la massima distanza può diminuire
Distanza di blocco	0,25 mt (versione 6 mt) / 0,40 mt (versione 10 mt)
Compensazione temperatura	digitale nel range - 30 ÷ + 80 °C
Accuratezza	± 0,2% (della distanza misurata) comunque non meglio di ±3 mm
Risoluzione	1 mm
Calibrazione	4 pulsanti o via HART / MODBUS RTU
Stabilizzazione termica	5 minuti tipica
Visualizzazione	Display LCD a matrice estraibile per programmazione con 4 tasti
Ex	ATEX II 1/2G Ex ia II C T6 Tamb -20 ÷ +60°C

Caratteristiche Dimensionali



BIO MASS IMPIANTI S.r.l.

Via M. Pagano, 28 – 20090 Trezzano s/N (MI) – Tel. +39-02 4453223 Fax +39-02 48402025
E-mail : info@biomassimpianti.com – Internet: www.biomassimpianti.com