

## MISURATORI DI LIVELLO DI LIQUIDI MAGNETOSTRITTIVI

ALTA RISOLUZIONE - VERSIONI A SONDA RIGIDA E FLESSIBILE  
COMPATTI - RITARABILI SUL CAMPO - FUNZIONE DIAGNOSTICA  
CERTIFICATI ATEX E 3A SANITARIO



MAFtec Srl distribuisce in Italia i prodotti della multinazionale AMETEK, primaria azienda americana leader nella costruzione dei più avanzati trasduttori magnetostrittivi di livello di liquidi.

MISURATORI DI LIVELLO DI LIQUIDI A GALLEGGIANTE:

- Fondi scala: fino a 12,192m.
- Misure di livello indipendenti da schiume e vapori.
- Certificazioni: ATEX, FM, CSA, 3A uso sanitario, farmaceutico ed alimentare.
- Sonda di misura: flessibili (per serbatoi alti e con poco spazio soprastante, evita costose spedizioni).  
rigide (resistenti a pressione).
- Precisi e con alta risoluzione.
- Versioni a bassa potenza assorbita.
- Alta compatibilità chimica e protezione ambientale.
- Ampio range di funzionamento termico.
- Ritirabili sul campo.
- Uscita analogica.
- Compatti: elettronica incorporata.
- Ampio range d'alimentazione.
- Diagnostica: segnale d'errore.
- Convenienti.
- Diversi attacchi di processo.

Applicazioni tipiche: misura di livello di liquidi alimentari, reattori chimici, macchine oil&gas, impianti biogas, raffinerie e piattaforme offshore, stazioni di rifornimento, macchine medicali, packaging, macchine alimentari, macchine imbottigliamento, latte caseari, livello di olio in centraline idrauliche, liquidi refrigeranti in macchinari industriali, impianti acque reflue, dighe, desalinizzatori etc.



### 7330X PRO-STICK II: TRASDUTTORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE

Trasduttore magnetostrittivo di misura di livello di liquidi a galleggiante, in inox, con segnale d'uscita ritardabile sul campo.

Il trasduttore è molto compatto avendo tutta l'elettronica incorporata.

Lunghezza sonda: 482 a 7315mm.

Uscita: 4-20mA (con anche segnale di diagnostica).

Alimentazione: 13,5-30Vcc fil. stab.

Temperatura di funzionamento: -20 a +100°C (sonda di misura, no zone ATEX),  
-20 a +70°C (elettronica).

Pressione: sonda rigida: 68,9bar, galleggiante (chiedere alla fabbrica).

Precisione: 0,1% o 1,27mm (il maggiore dei due).

Risoluzione: 0,025% o 0,355mm (il maggiore dei due).

Materiale: acciaio inox 316.

Protezione ambientale: IP68.

Certificazioni: Ex ia IIB T4, NEMKO 04 ATEX 1357X, CE 0344,  II 1G.



### 7330V PRO-STICK II: TRASDUTTORE DI LIVELLO CON SONDE IN ACCIAIO E FLESSIBILI

Trasduttore magnetostrittivo di misura di livello di liquidi a galleggiante, con sonda flessibile plastica, con segnale d'uscita ritardabile sul campo.

Il trasduttore è molto compatto avendo tutta l'elettronica incorporata.

La sonda di misura flessibile permette applicazioni in serbatoi molto alti, dove non c'è molto spazio sopra il serbatoio per inserire lunghe sonde rigide ed evita costose spedizioni di contenitori ingombranti.

Lunghezza sonda: PVDF tipo C: 508-4876mm, PVDF tipo X: 635mm-12,192m.

Uscita: 4-20mA (con anche segnale di diagnostica).

Alimentazione: 13,5-30Vcc fil. stab.


Temperatura di funzionamento: -20 a +70°C.

Pressione: sonda PVDF: 10,3bar max., galleggiante (chiedere alla fabbrica).

Precisione: 0,1% o 1,27mm (il maggiore dei due).

Risoluzione: 0,025% o 0,355mm (il maggiore dei due).

Materiale: PVDF (Polyvinil fluoride).

Certificazioni: Ex ia IIB T4, NEMKO 04 ATEX 1357X, CE 0344,  II 1G.



### 7330S e 7730F PRO-STICK II: TRASDUTTORE DI LIVELLO PER USO ATEX E SANITARIO

Trasduttore magnetostrittivo di misura di livello di liquidi a galleggiante, in inox per uso sanitario/farmaceutico/alimentare, attacco processo tri-clamp, con segnale d'uscita ritardabile sul campo.

Il trasduttore è molto compatto avendo tutta l'elettronica incorporata.

Lunghezza sonda: 457-3048mm.

Uscita: 4-20mA (con anche segnale di diagnostica).

Alimentazione: 13,5-30Vcc fil. stab.

Temperatura di funzionamento: -20 a +100°C (sonda di misura, no zone ATEX),  
-20 a +70°C (elettronica).

Pressione: sonda rigida: 68,9bar, galleggiante (chiedere alla fabbrica).

Precisione: 0,1% o 1,27mm (il maggiore dei due).

Risoluzione: 0,025% o 0,355mm (il maggiore dei due).

Materiale: acciaio inox 316.

Protezione ambientale: IP68.

Attacco di processo: Tri-clamp 2"-2,5"-3"-4".

Certificazioni: 3A sanitario, Ex ia IIB T4, NEMKO 04 ATEX 1357X, CE 0344,  II 1G.

Caratteristiche tecniche e condizioni commerciali possono variare senza alcun preavviso - Per informazioni tecniche vedasi documenti AMETEK scaricabili dal sito web

MAFtec Srl

Italy - Via Sardegna 34 - Milano (MI) - 20146

Tel: 0039 02 48024948 - Fax: 0039 02 48023428

E-mail: info@maftec.it - w w w . m a f t e c . i t

  
AUTOMATION & PROCESS TECHNOLOGIES

