

Certificati ATEX per FLEXIM

I misuratori di portata ad ultrasuoni per montaggio all'esterno della tubazione della FLEXIM sono disponibili in diverse combinazioni per ogni applicazione ove sia richiesta la classificazione ATEX

Gli ormai ben noti misuratori di portata ad ultrasuoni della casa tedesca Flexim, da noi commercializzati in Italia negli ultimi cinque anni, oltre a garantire prestazioni non eguagliabili da nessun concorrente in termini di precisione, affidabilità, semplicità e flessibilità operativa, dispongono anche di una serie di combinazioni che non hanno uguali per applicazioni in ambienti pericolosi e quindi sottoposti alla normativa ATEX.



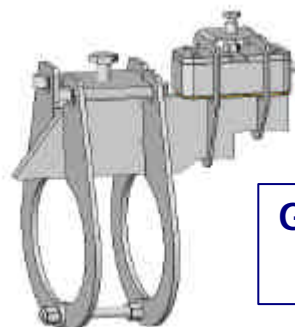
ADM8027-Ex

Naturalmente nel caso di applicazioni in aree a classificazione più gravosa, disponiamo anche di trasduttori e convertitori certificati per zona 1, con certificazione EEx II2G de IIC T6 (convertitore ADM8027) e certificato EEx II2G m II T4-T6 (trasduttori Q4NEx e M4NEx).

Un ulteriore aspetto interessante nel panorama di possibilità applicative in ambito ATEX è poi fornito dalle "guide d'onda". Si tratta di un sistema brevettato per il montaggio dei trasduttori in applicazioni a temperature estreme che consente la misura anche qualora la temperatura del liquido ecceda quella tipica del sensore. Con questo sistema abbiamo positivamente risolto applicazioni a temperature molto basse (ad esempio Ammoniaca -45°C) oppure molto alte (ad esempio olio diatermico oltre i 300°C).

Tutti i nostri trasduttori di misura ed i nostri convertitori sono approvati per impiego in zona 2 ATEX con marcatura EEx II3G T4.

Questo consente l'impiego dei nostri strumenti anche a costi relativamente contenuti nell'ambito della zona 2 ATEX.



**Guida d'onda
400°C**

Misuratore di portata per acqua

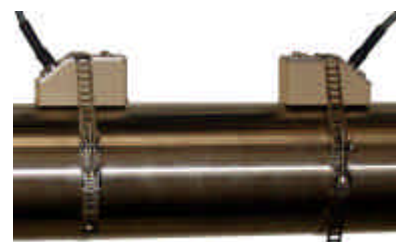
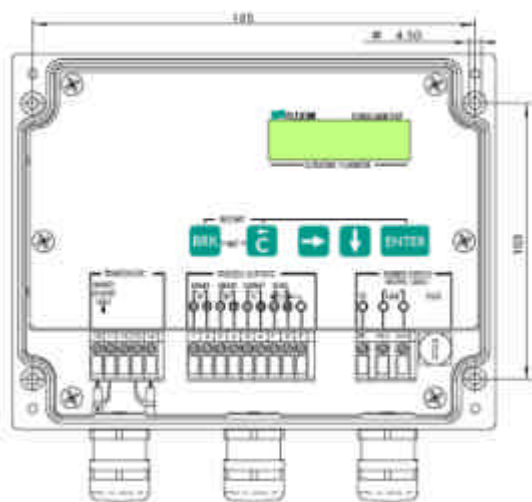
L'ultimo nato in casa FLEXIM è il modello economico ADM5107, progettato per misure di portata non invasive di acqua fino a 130°C in tubazioni fino a DN2500.

E' uno strumento destinato a lasciare una traccia importante nel mercato dei misuratori di portata ad ultrasuoni clamp-on, grazie al connubio tra l'ormai ben nota qualità e tecnologia FLEXIM ed un prezzo di acquisto veramente competitivo.

Il misuratore ADM5107 equipaggiato con i trasduttori standard M5 si adatta a tubazioni di qualsiasi materiale (eccetto il cemento per il quale si devono usare trasduttori appositi), ed è applicabile dal DN50 al DN2500 (anche le taglie diverse sono disponibili a richiesta), è predisposto per misurare ogni tipo di acqua (acqua di mare, demineralizzata, deionizzata, ossigenata, potabile, di scarico, ...) fino a 130°C di temperatura (oltre con guide d'onda) e fornisce una uscita analogia 4...20 mA e due uscite binarie (allarmi-impulsi) oltre al display LCD incorporato sul convertitore di misura.

Con questo strumento si possono attrezzare quindi moltissimi impianti ed è adattabile a più applicazioni differenti, in modo rapido, sicuro ed affidabile, in tempi rapidissimi e senza fermare il processo.

Un consistente stock di strumenti è sempre disponibile nel nostro magazzino di Carate, pertanto possiamo solitamente consegnare lo strumento nel giro di 24 ore.



Il prezzo di un misuratore ADM5107 è di € 2.880,00!

Misuratore di livello meccanico ATEX

Dovremmo chiamarlo “Highlander: l’ultimo immortale”: il Maglink della Intra Automation è infatti l’ultimo strumento della sua specie e oggi l’unico dotato della certificazione ATEX.

Quando per un serbatoio di stoccaggio o anche di processo si voglia avere una indicazione di livello precisa al millimetro e svincolata dall’esigenza di energia elettrica, la scelta cade sul classico misuratore a galleggiante che mediante un accoppiamento magnetico è in grado di fornire poi l’indicazione della posizione del galleggiante e quindi del livello stesso su un grande display a orologio posto sulla sommità del serbatoio da misurare.

Per decenni strumenti come il nostro MAGLINK sono stati impiegati in molteplici applicazioni soprattutto per misurare liquidi infiammabili ed in aree a rischio di esplosione all’interno quindi di raffinerie, stabilimenti chimici e petrolchimici o impianti di stoccaggio.

Con l’avvento delle normative ATEX molti costruttori di misuratori meccanici si sono trovati in difficoltà ed hanno rinunciato ad ottenere le nuove approvazioni con il risultato di impoverire il mercato di queste tecnologie, fortunatamente questo non è avvenuto nostro caso. Quindi il nostro MAGLINK è ATEX II 1/2G EEx ed IIC T4.



NUOVO CATALOGO GENERALE ICM



Vi rammentiamo di richiederci il nostro nuovo catalogo, nelle 20 pagine di cui è composto abbiamo condensato tutte le informazioni principali relative al nostro operato ma soprattutto una chiara ed esaustiva presentazione di tutti i principali prodotti da noi commercializzati.

Foto a colori, descrizioni applicative e caratteristiche tecniche guidano i nostri clienti all’individuazione dei prodotti più adatti alle loro esigenze, certi del livello di assoluta qualità garantito dalla nostra azienda.

Il catalogo può essere richiesto all’indirizzo: vendite@italcontrol.it