











API Industry Tecnologia dei sensori

API Industry e' specializzata nello sviluppo e nella produzione di sensori unici e di sensori di livello per controllo di liquidi nei serbatoi e su tubi per applicazioni industriali e per il processo .

La tecnologia brevettata di API Industry e' sviluppata e costantemente incrementata da un team di scienziati ed ingegneri altamente specializzati, che assicurano alta precisione, prestazioni costanti ed affidabilita' in ambient gravosi, dove le soluzioni convenzionali hanno vita breve .

Per impieghi estremi in alte/basse temperature ambientali API Industry ha sviluppato un ampia gamma di strumenti per la rilevazione del livello basato su un principio unico acustico.

Con basi internazionali e stabilimenti , situati in Aalborg, Denmark, filiali in St. Petersburg, Russia ed un ampio network di agenti e distributor in tutto il mondo noi offriamo ai nostril clienti:

- Esperti in tecnologie avanzate
- Efficiente, flessibile in-house produzione e logistica
- Controllo di qualita' ad alto livello
- Worldwide supporto di servizio
- Soluzioni customizzate

M.C.A SAS VIA MADONNA 57 20021 BOLLATE (MI) TEL 02 3512274 FAX 02 33260070 E MAIL: mca@mcastrumenti.it



















CARTA

& OFFSHORE

Contenuti

Interuttore di livello per liquidi

TLATM - Livello allarme serbatoi
Strumento Multifunzione per serbatoi TGDTM - Livello per liquidi , Temperatura, Pressione e misura di
Densita'
TGD-LTM - Misura livello liquidi
TGD-TTM- Misura Multipoint di temperatura
TGD-STM - Misura di densita' a sommersione 14
Controllore
PI _† 485TM - HART Controllore



Trasmettitore di temperatura



FARMACEUTICA

ACQUA / DEPURAZIONE **ALIMENTARE**

UTSTM

Livellostato ultrasonico per serbatoi

Costruito per ambienti gravosi per installazioni su serbatoi o tubi UTSTM provvede dati corretti per un controllo di livello costante, includendo indicazione di basso ed alto livello cosi' come monitoraggio delle pompe . Protezione di pompe e prevenzione e' ottenuto con alto livello di efficienza . UTSTM puo' operare e fornire una misura accurata su ogni liquido in caso di temperature estreme e su ogni forma di serbatoio.

Il principio operative del UTSTM e' basato su una tecnologia brevettata "breakthrough patented acoustic wave technology", che fornisce risultati di qualita' in estreme condizioni di temperature, 200°C a +450°C. La precisione di misura e' assicurata per ogni forma di serbatoio, tipo di fluido e di temperatura.

UTSTM e' installato all'esterno del serbatoi/tubo solo con la parte metallica dell'asta posta all'interno del serbatoio/tubo . Le onde acustiche nell'asta create dal trasduttore piezo-elettrico assicurano la trasmissione del segnale. Qunado il liquido del serbatoio raggiunge l'asta del sensore , l'emissione delle onde sonore e' attenuata. Questo cambio e' catturato dal sensore piezoelettrico ed un segnale e' trasmesso al corrispondente allarme. L'avere solo un asta metallica all'interno del serbatoio senza movimenti meccanici significa non avere manutenzione.

UTSTM puo' essere facilmente installato in posizione vertical, orizzontale, inclinata ed e' testato per un ampia gamma di fluidi, come acqua, olio, petrolio, acidi, ed akltri. Costruito in acciaio inox , UTSTM puo' essere anche usato con prodotti alimentari .

UTSTM puo' essere installato sia all'interno che all'esterno di capannoni industriali, incluse le aree a pericolo di esplosione (opzione) e le severe condizioni artiche .

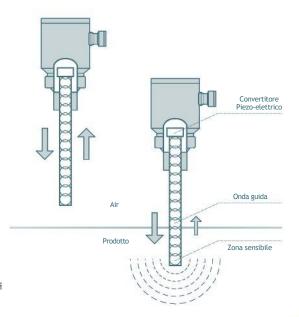
L'interuttore di livello USTM e' caratterizzato dall'alta resistenza all'adesivita' dei prodotti, affidabilita' sotto carichi dinamici e vibrazioni grazie all'asta rinforzata.

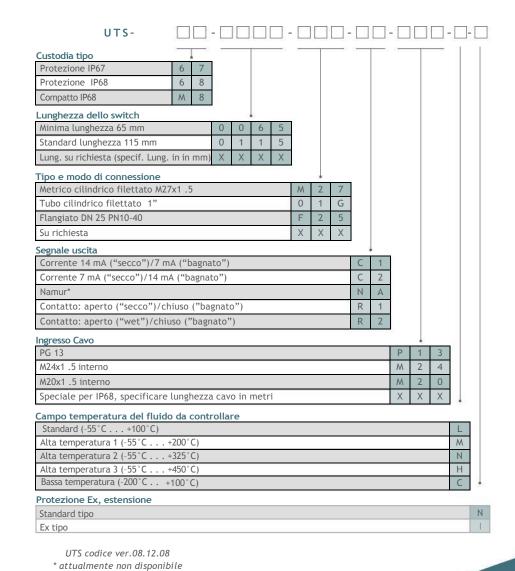
API UTSTM Caratteristiche:

- · Facile installazione
- · Esteso campo di temperatura
- · Nessuna parte in movimento
- Nessuna manutenzione
- Automatico self test
- · Nessuna necessita' di calibrazione
- Explosion proof
- · Pre-aggiustabile punto di allarme
- · No sensibilita' alla schiuma
- · Solo asta sensore in acciaio inox all'interno del tank (Elettronica e connessione esterne)
- · Piu' di 300 varianti

UTS Caratteristiche tecniche

Lunghezza	65mm/115mm/o ogni su richiesta
Materiale Alimentazione	Acciaio inox aisi AISI 316L o su richiestae 18 a 30 VDC
Uscita	4-20 mA loop di corrente o rele'
Protezione Ex	EEx ia IIC T6
Temperatura operativa	ambiente: -55°C +85°C prodotto: -200°C +450°C
Pressione	Sino a 200 bar





M.C.A SAS VIA MADONNA 57 20021

BOLLATE TEL 02 3512774

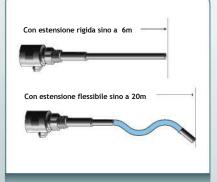
E MAIL: mca@mcastrumenti.it

Le caratteristiche tecniche possono variare senza preavviso!

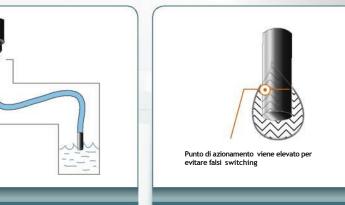


UTSTM

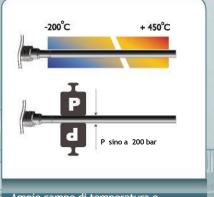
Missione, soluzioni critiche in ambienti gravosi





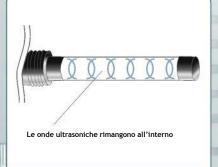






Ampio campo di temperatura e pressione

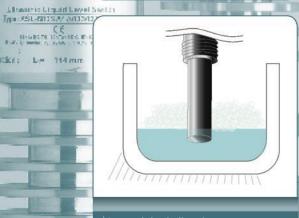
Headen benefit F



Alta affidabilita' -no parti in



Affidabile costruzione assicura funzionamento in applicazioni gravose



No sensibilita' alla schiuma



