

we create solutions

aquasant 

TRASMETTITORE DI LIVELLO RADAR ATEX



ATDR

Misura di controllo continua

Distributore:  
Via Madonna 57, 20021 Bollate (MI)  
Tel. 02-3512774; Mail: [mca@mcastrumenti.it](mailto:mca@mcastrumenti.it)

 **M.C.A.** S.A.S. di Arrigoni Battala Augusto e C.  
STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

## Il livello sotto controllo

La sonda di livello radar atex aquasant® controlla continuamente il livello nel reattore, nel serbatoio di stoccaggio o nel recipiente di raccolta. Il principio di misura TDR garantisce una misura affidabile e veloce di tutti i prodotti.

Con i nostri progetti specifici per il cliente garantiamo una misura secondo i vostri desideri.

Lei...

- vorrebbe controllare un livello di riempimento in un sistema mono o multiuso
- vorrebbe una misurazione veloce
- non vorrebbe effettuare una complessa parametrizzazione e determinazione del valore di misura quando si cambia un prodotto

### Livello sotto controllo

- Da fluidi organici a fluidi acquosi
- Livelli di riempimento a partire da 20 cm
- Connessione di processo da G 3/4"
- Installazione su misura per il cliente
- Sonde ad asta piegata possibili



## La soluzione per la misura di livello...

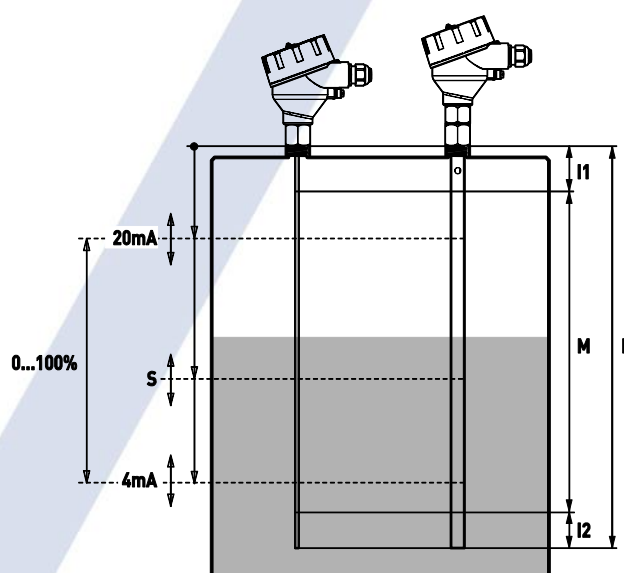
...si chiama tecnologia delle sonde aquasant®.

La misura di livello in produzione o in miniplant può essere problematica con i comuni metodi di misura. Con la veloce tecnologia TDR del trasmettitore di livello radar atex, è disponibile un robusto sistema di misura ad alta risoluzione. Il design compatto della sonda è particolarmente adatto per piccoli contenitori e frequenti cambi di prodotti.

Lo scale-up dal laboratorio alla produzione, accompagnato dalla tecnologia delle sonde aquasant®, consente di risparmiare sui costi.

### Descrizione

- Uscita analogica 4 - 20 mA
- Valore limite attivo con DC-PNP
- Principio di misura radar a impulsi con comunicazione HART



## Lunghezza sonda e campi di misura

M: Campo di misura  
S: Valore limite (Libera scelta)

I1: Area superiore inattiva  
I2: Area inattiva inferiore  
L: Lunghezza sonda

ATDR2	: 50 - 80 mm
ATDR2	: 10 - 50 mm
ATDR-S (Asta)	: 100 - 3000 mm
ATDR-C (Koassiale)	: 100 - 6000 mm
ATDR-W (Fune)	: 1000 - 20'000 mm

## PANDRAMICA DELL' APPLICAZIONE ATDR

- Pronto per il funzionamento direttamente a partire della fabbrica
- Semplice messa in servizio
- Soluzione economica

Con le nostre sonde di livello radar atex TDR in esecuzione ExD e nelle dimensioni specifiche del cliente, è possibile misurare il livello su una vasta gamma di prodotti in modo rapido e affidabile.

Offriamo la tecnologia di misura TDR come sonda a barra, sonda a fune e soprattutto per bassi valori DK, come sonda coassiale..

Approfittate della nostra lunga esperienza e richiedete la nostra offerta telefonando al

+39 02-3512774 o presso [mca@mcastrumenti.it](mailto:mca@mcastrumenti.it) oppure direttamente al numero +41 61 935 50 00 o presso [angebot@aquasant-mt.com](mailto:angebot@aquasant-mt.com)

