

# Livellostato per schiuma

**aquasant** 

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



## Rilevare la schiuma in modo affidabile

Il livellostato per schiuma Mipromex tipo MLS con la sonda a barra controlla le schiume nei reattori e fermenti.

La tecnologia della sonda di Aquasant, con le sue prestazioni di misurazione 3D, consente una risoluzione molto elevata.

Con il monitoraggio del valore di misurazione dinamico, il rilevamento di eventuali schiume, anche con aderenza, è garantito!

Il modello di sonda specifico per il cliente, combinato con il principio di misurazione dell'impedenza, garantisce una misurazione affidabile dei vostri prodotti.

Tu lavori con schiume di consistenza diversa, conducibilità elettrica e caratteristiche dielettriche

Tu vorresti:

-modifiche del prodotto senza costose parametrizzazioni

-uso efficiente di agente antischiumogeno

-aumentare l'efficienza dell'impianto

### Rilevazione della schiuma in modo dinamico

- Performance di misurazione 3D
- Rilevazione sicura anche con aderenza
- Sul sito, in tempo reale
- Con modelli sotto specifica del Cliente



## Livellostato per differenti tipi di schiuma

Dal settore chimico a quello biotecnologico, i processi di produzione cambiano e richiedono nuove tecnologie di misurazione innovative.

Le testine di schiuma in aumento possono provocare la sporcizia dei tubi di sfiato o del prodotto in modo che l'operazione di processo debba essere interrotta per la pulizia a tempo.

Il sistema Aquasant consente un uso efficiente nell'industria farmaceutica, alimentare e agro-industriale.

La misurazione dell'impedenza ad alta risoluzione combinata con il monitoraggio del valore di misurazione dinamico del tipo MLS mipromex, consente a un impianto multiuso di cambiare i prodotti senza una parametrizzazione del prodotto rinnovata.

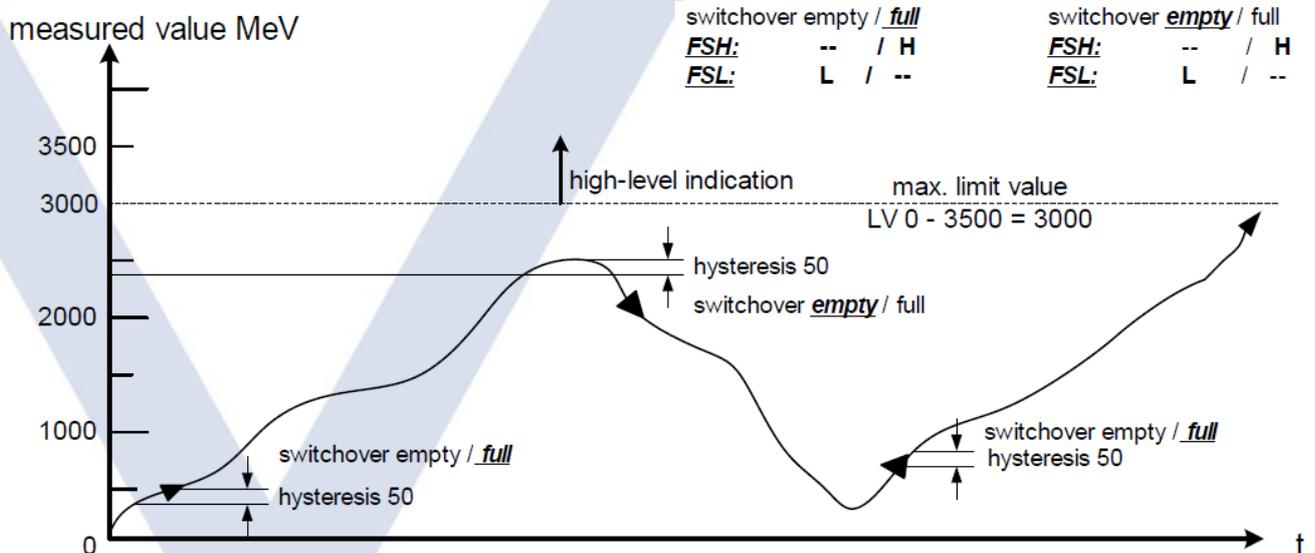
La costruzione della sonda conforme FDA consente la sterilizzazione o la pulizia in autoclave della sonda. MCA fornisce anche modelli con elettromedicali di misura a distanza.

Il dispositivo di controllo Aquasant autocontrollante mipromex MLS garantisce un rilevamento sicuro e completamente automatico della schiuma.



## Descrizione

Il livellostato mipromex tipo MLS elabora il segnale di misura digitale dell'MTI elettronico di misura. L'alimentazione a sicurezza intrinseca avviene tramite un cavo bifilare schermato all'elettronica di misura nella testa di connessione. Sul display è possibile visualizzare la selezione di impulsi o percentuale. L'unità di misura fornisce una misura dell'uscita da relè relativa.



Il grafico mostra un possibile andamento di un monitoraggio di misura dinamico

## Panoramica sulle applicazioni possibili

Aquasant mipromex MLS contiene straordinarie nuove caratteristiche nel processo di misurazione dinamica per il rilevamento di schiuma:

- Elaborazione della misurazione dinamica
- Pronto per l'opzione (plug & processing)
- Indipendente dalla consistenza, dal prodotto e dalla temperatura
- Sicurezza superiore
- Autocontrollo
- Fail Safe Management
- SIP / CIP
- Conformità FDA
- Breve tempo di consegna
- Costo e risparmio di tempo
- Aumento della disponibilità delle piante

L'aggiunta automatica dell'agente antischiuma può essere eseguita con l'elaborazione del valore di misurazione dinamica senza la conoscenza dei valori di misurazione del prodotto, senza messa in servizio e impostazione del valore limite.

La comprovata elaborazione del segnale di misurazione MCA garantisce un'elevata sicurezza funzionale



**aquasant** 

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