



FML-500

Misuratore di portata a ultrasuoni

FML 500 è un misuratore di portata a ultrasuoni con tubo di misura in tubo per liquidi. Per la parte a contatto con il fluido è realizzato un nuovo materiale in PFA che offre un'eccellente resistenza chimica e la garanzia della costante e completa impermeabilità con tubi per tubi di acciaio e non indebita l'usura del tubo. Preciso,

leggero e compatto, il tubo per liquidi è ideale soprattutto per flussi con dighi irregolari e la portata possono essere misurate collegandolo a un alimentatore a 24V cc. Offre estrema accuratezza per la misura di portata anche in liquidi molto viscosi. Fino a 3 linee del fondo valle.



Specifiche tecniche

Velocità portata	4-20 mA (sensibilità di lettura 0.002 mA)
Velocità flusso	2 uscite opzionali analogiche Carico nominale: 250Ω, 24Vcc
Visualizzazione	LED
Alimentazione	24Vcc consumo 100 mA max.

Dati tecnici

Liquidi	Acqua, acqua potabile, acqua calda, fluidi oleosi liquidi
Temperatura del fluido	0-120 °C
Temperatura ambiente	5-50 °C (in assenza di condensa)
Pressione di prova	10 MPa (a 20 °C)
Connessioni al processo	Standard tubo 1/2"
Pressione	2000 e regolabile
Montaggio	Verticalmente o orizzontale (opzionale)

FCL-200

Controllo di portata per liquidi

FCL 200 è un dispositivo collegato per il controllo di grandi liquidi e permette tutte le parti a contatto con il processo in PFA e PFA. È adatto soprattutto per flussi di controllo dell'acqua oltre pure nei processi a bassa conduttività e in fluidi del tipo olio.

Senza tubi e alternativi. Offre un campo di portata da 0,1 a 10 l/min (precisione differenziale operativa: 0,1%) con il segnale anche per controllo digitale mediante RS485.



Specifiche tecniche

Segnale di ingresso	4-20 mA (a 24Vcc)
Segnale di uscita	4-20 mA (a 24Vcc)
Connessioni	RS485 (opzionale)
Alimentazione	24Vcc (a 24Vcc)
Consumo	ca. 200 mA (a 24Vcc) standby 100 mA

Dati tecnici

Liquidi	Acqua, acqua potabile, acqua calda, fluidi oleosi liquidi
Temperatura del fluido	0-120 °C (in opzione 0-180 °C)
Temperatura ambiente	5-50 °C (in assenza di condensa)
Accuratezza di misura	0,1% a 10 l/min (a 20 °C, lettura con campo pieno)
Repetibilità	0,1% a 10 l/min (a 20 °C, lettura con campo pieno)
Pressione di alimentazione	0,1-2,0 MPa (a 20 °C, lettura con campo pieno)
Pressione di prova	10 MPa (a 20 °C)
Materiali della camera	Standardmente acciaio
Connessioni al processo	Standard 1/2" tipo NPT (a 20 °C)
Pressione	2000 e regolabile (per tubi in PFA)
Montaggio	Standard (installazione orizzontale consigliata)