



## FML-500

### Misuratore di portata a ultrasuoni

FML-500 è un misuratore di portata a ultrasuoni con tubo di misura diritto per liquidi. Per le parti a contatto con il fluido è utilizzato un nuovo materiale in PFA che offre un'eccellente resistenza chimica e la costruzione diritta consente una semplice manutenzione con ridotte perdite di carico e non ostacola l'interno del tubo. Piccolo,

leggero e compatto, è di facile gestione e ridotto ingombro. È fornito con display incorporato e le portate possono essere misurate collegandolo a un'alimentazione a 24V cc. Offre estrema accuratezza per la misura di portata, anche in liquidi molto viscosi, fino a 5 l/min del fondo scala.



#### Dati tecnici

Liquidi	Acqua, acqua purificata (senza bolle). Possibili altri liquidi.
Temperatura del fluido	15...50 °C
Temperatura ambiente	5...50 °C (in assenza di condensa)
Pressione di prova	0,5 MPa (a 23 °C)
Connessione al processo	Terminale tubo 6 mm
Protezione	IP64 o equivalente
Montaggio	Verticale, orizzontale, diagonale

#### Specifiche elettriche

Uscita portata	4-20 mA (resistenza di carico: 500Ω max.)
Uscita allarme	2 uscite open collector Carico nominale: 30 Vcc, 20 mA
Monitoraggio	LED
Alimentazione	24 Vcc; consumo 150 mA max.

## FCL-200

### Controllo di portata per liquidi

FCL200 è un dispositivo sviluppato per il controllo di prodotti liquidi e presenta tutte le parti a contatto con il processo in PTFA e PFA. È adatto soprattutto per funzioni di controllo dell'acqua ultra pura nei processi a semiconduttore e di fluidi dell'industria

farmaceutica e alimentare. Offre un campo di portata da 0,4 a 2,0 l/min (pressione differenziale operativa 150 kPa min.). In opzione anche per controllo digitale mediante RS232C.



#### Dati tecnici

Liquidi	Acqua, acqua pura, acqua ultrapura. Possibili altri liquidi.
Temperatura del fluido	10...35 °C (in opzione 10...80 °C)
Temperatura ambiente	5...50 °C (in assenza di condensa)
Accuratezza di misura	±1% f.s. (a 25 °C, taratura con acqua pura)
Ripetibilità	±0,7% f.s. (a 25 °C, taratura con acqua pura)
Pressione di alimentazione	0,15...0,35 MPa (pulsazioni pompa ±50 kPa max.)
Pressione di prova	0,6 MPa (a 25 °C)
Struttura della valvola	Normalmente aperta
Connessione al processo	Giunto 3/8" tipo SUPER 300 P
Protezione	IP64 o equivalente (parti elettriche)
Montaggio	Qualsiasi (installazione orizzontale consigliata)

#### Specifiche elettriche

Segnale di ingresso	4-20 mA (0-2 l/min)
Segnale di uscita	4-20 mA (0-2 l/min)
Comunicazione	RS232C opzionale
Alimentazione	24 Vcc ±5%
Consumo corrente	ca. 200 mA; ripple tensione ±10% max.