

FLS M9.35



Indicatore e trasmettitore
di conducibilità



FLS M9.35

Il modello FLS M9.35 è un dispositivo ad alte prestazioni progettato per applicazioni industriali e di trattamento acqua, inclusa la produzione di acqua ultrapura. L'ampio display da 4" con retroilluminazione ad alta luminosità garantisce una lettura chiara dei valori anche a distanza, visualizzando conducibilità, resistività o TDS in base alle esigenze. La costante di cella liberamente configurabile consente l'utilizzo di qualsiasi sonda a 2 celle, assicurando massima flessibilità. L'uscita analogica 4-20 mA permette la trasmissione dei dati di misura verso sistemi remoti per un controllo preciso e affidabile del processo.

INDICATORE E TRASMETTITORE DI CONDUCEBILITÀ

APPLICAZIONI

- Trattamento e rigenerazione dell'acqua
- Trattamento e recupero delle acque reflue industriali
- Addolcimento
- Impianti di filtraggio
- Desalinizzazione
- Produzione di acqua demineralizzata
- Osmosi inversa/EDI
- Monitoraggio dell'acqua di raffreddamento
- Industria di trasformazione e produzione
- Produzione chimica

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ampio display con retroilluminazione
- Compensazione della temperatura dedicata alla produzione e uso di acqua ultrapura (UPW)
- Costante di cella impostabile liberamente
- Valori in conducibilità, resistività, TDS

DATI TECNICI

Dati generali

Sensori compatibili: sensori di conducibilità e sensori di temperatura

Materiali:

- Involucro: ABS
- Display: PC
- Guarnizione per pannello e muro: gomma siliconica
- Tastiera a 5 pulsanti: gomma siliconica

Display:

- Tecnologia transflettiva
- Modello con retroilluminazione monocolor
- Attivazione retroilluminazione: Regolabile dall'utente con 5 livelli di temporizzazione
- Frequenza di aggiornamento: 1 secondo
- Grado di protezione: IP65 anteriore

Intervallo ingresso conducibilità: 0,055÷200000 µS/cm (secondo la costante di cella applicata)

Precisione misura conducibilità: ±2,0% del valore della lettura

Intervallo ingresso temperatura: 0÷100 °C (32÷212 °F) (con Pt100-Pt1000)

Risoluzione misura temperatura: 0,1 °C/°F (Pt1000); 0,5 °C/°F (Pt100)

Dati elettrici

Tensione di alimentazione: da 12 a 24 VDC ±10% regolata

Max assorbimento elettrico: < 300 mA

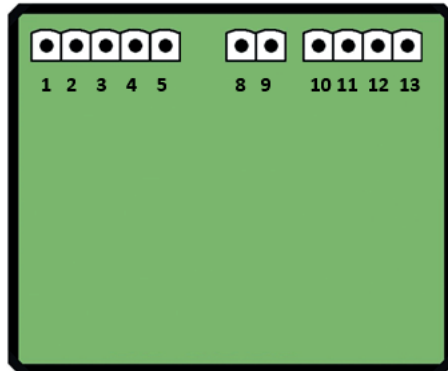
1 uscita in corrente:

- 4-20 mA, isolata, totalmente regolabile e reversibile
- Max impedenza loop: 800 Ω a 24 VDC - 250 Ω a 12 VDC

Dati ambientali	Temperatura di esercizio: da $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (da 14°F a $+158\text{ }^{\circ}\text{F}$)
	Temperatura di stoccaggio: da $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ (da $-22\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+176\text{ }^{\circ}\text{F}$)
	Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa
Norme e approvazioni	Prodotto in conformità allo standard ISO 9001 Prodotto in conformità allo standard ISO 14001 CE Conformità RoHS EAC

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Vista posteriore collegamenti elettrici



1	- Vdc
2	+ Vdc
3	Earth
4	- LOOP
5	+LOOP

8	+IN
9	REF

10	
11	
12	
13	

CODICI PRODOTTO



M9.35.PX - M9.35.WX

Indicatore e Trasmettitore di conducibilità

Codice	Montaggio	Alimentazione	Tecnologia di cablaggio	Ingresso sensore	Uscita	Peso
M9.35.P1	A pannello	12 - 24 VDC	3/4 fili	Conducibilità Temperatura	1 (4-20mA)	550
M9.35.W1	A muro	12 - 24 VDC	3/4 fili	Conducibilità Temperatura	1 (4-20mA)	650
M9.35.W2	A muro	110 - 230 VAC	3/4 fili	Conducibilità Temperatura	1 (4-20mA)	750