

**Modelli:
C5.02**



Il monitor/controllore di conducibilità FLS CHEMX3 C5.02 è stato ideato per soddisfare un ampio range di applicazioni. Una completa scelta di opzioni di input/output insieme con la compensazione manuale o automatica della temperatura garantiscono la completa programmazione per ogni processo che deve essere controllato. Il C5.02 può essere facilmente configurato attraverso un software molto intuitivo e può mostrare anche il valore di temperatura sul display (per la versione TC del sensore).


Caratteristiche principali

- Visualizzazione della temperatura sul display.
- Range di misura da 0,1 μ S a 0,2 S.
- Auto range.
- Monitor alfanumerico LCD backlit.
- Opzione per il controllo di dispositivi esterni.
- Allarmi programmabili.
- Software di facile utilizzo.
- Terminali rimovibili.

Applicazioni

- Sistemi di osmosi inversa e di deionizzazione.
- Monitoraggio qualità dell'acqua.
- Processi di dissalazione.
- Acqua minerale.
- Rilevazione trafilemanti o perdite.
- Torri di raffreddamento.
- Torri di abbattimento.
- Trattamento metalli.
- Industria tessile.
- Industria cartiera.

Caratteristiche tecniche

Monitor/ Controllore di conducibilità	Part No.	Alimentazione	Elettrodo associato	Uscita 4-20mA	Uscita relay	Montaggio
	C5.02.P1	24 VAC/DC	Conducibilità, temperatur	1	2-valori bassi, valori alti, modo proporzionale, modo timed, on/off	Montaggio a pannello
	C5.02.W1	24 VAC/DC	Conducibilità, temperatura	1	2- valori bassi, valori alti, modo proporzionale, modo timed, on/off	Montaggio a muro
	C5.02.W2	110-230 VAC	Conducibilità, temperatura	1	2- valori bassi, valori alti, modo proporzionale, modo timed, on/off	Montaggio a muro

Collegamento agli elettrodi della linea CHEMX3

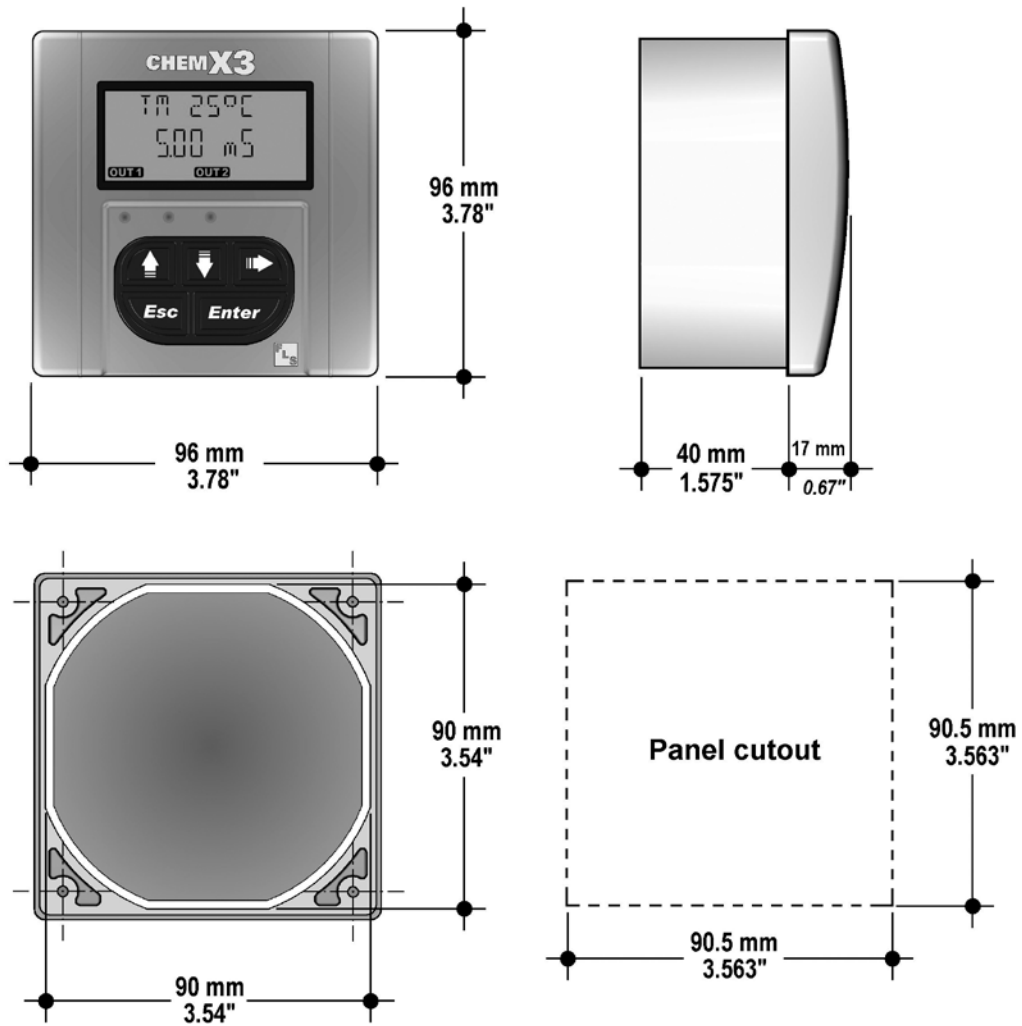
Sensori di conducibilità

Serie C100, serie C150, serie C200,
serie C250

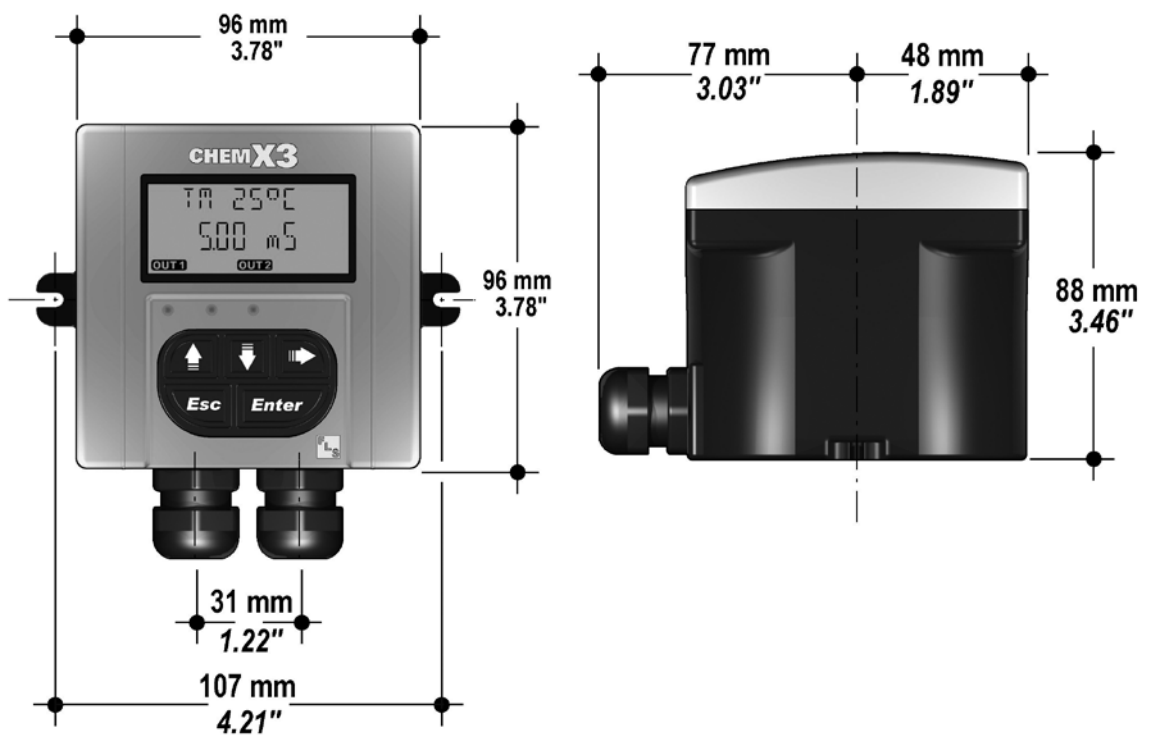
Per cortesia fare riferimento alle sezioni individuali per maggiori informazioni.

CONDUCCIBILITÀ

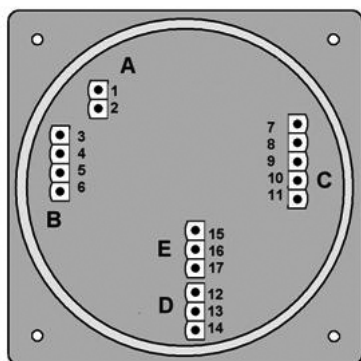
Dimensioni Montaggio a pannello



Montaggio a muro



Collegamenti



1	+ Vac/dc	A
2	- Vac/dc	
3	+ HOLD	B
4	- HOLD	
5	+ LOOP	
6	- LOOP	
7	P	C
8	T	
9	1	
10	0	
11	0	
10	+ IN	D
11	- IN	
12	NC	
13	COM	E
14	NO	
15	NC	
16	COM	
17	NO	

Dati tecnici

Generali

- Materiali:
 - Box: PC (policarbonato).
 - Guarnizione versione da pannello: Neoprene
 - Guarnizione versione da muro: EPDM
 - Tastiera: 5 tasti in gomma siliconica.
- Display:
 - LCD a 3 righe: 2 x 12 linee alfanumeriche + 1 linea icone.
 - Update rate: 1 second
 - Contrasto: 5 livelli, regolabile dall'utilizzatore.
- Protezione: IP65 frontale.

Conducibilità

- Range di misura di ingresso:
 - 0,1÷100 µS con sensore con k = 0.01
 - 1÷1000 µS con sensore con k = 0.1
 - 2- 2000 µS con sensore con k = 0.2
 - 10÷10000 µS con sensore con k = 1.0
 - 100÷200000 µS con sensore con k = 10.0
- Accuratezza: ± 0.1 % F.S.
- Intervallo di temperatura: 0÷100°C.
- Accuratezza temperatura : ± 1°C
- Risoluzione Temperatura : 0.15°C.

Elettrici

- Alimentazione: 24 VAC/DC ± 20%.
- Uscita in corrente:
 - 4...20 mA (±0.05%, ±0.01 mA), isolata, completamente regolabile e reversibile
 - Impedenza di carico max: 500 Ω.
- Uscite Relè:
 - Contatto meccanico SPDT 10A 250 VAC.
- Tensione di ingresso per funzione HOLD: 15÷30 VAC/DC isolata.
- Protezione fusibile: 150 mA (ripristinabile).

Ambientali

- Temperatura di esercizio: da -10 a +70°C (da 14 a 158°F).
- Temperatura di stoccaggio: da -15 a +80°C (da 5 a 176°F).
- Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa.

Marchi di qualità

- Produzione in regime di Qualità ISO9001.
- Produzione secondo Normative Ambientali ISO14001.
- Certificato CE.

Dati per l'ordine

Controllori e trasmettitori di conducibilità CHEMX3

Part No.	Descrizione	Alimentazione	Ingressi	Uscite	Peso (gr)
C5.02	Monitor e trasmettitore di conducibilità	24 VAC/DC	Conducibilità e temperatura	1 (4-20 mA) 2 (Relay)	550
C5.02.P1	Monitor e trasmettitore di conducibilità da pannello	24 VAC/DC	Conducibilità e temperatura	1 (4-20 mA) 2 (Relay)	550
C5.02.W1	Monitor e trasmettitore di conducibilità da muro	24 VAC/DC	Conducibilità e temperatura	1 (4-20 mA) 2 (Relay)	650
C5.02.W2	Monitor e trasmettitore di conducibilità da muro	110-230 VAC	Conducibilità e temperatura	1 (4-20 mA) 2 (Relay)	750