

Modulo analitico per la misura automatica e continua della conducibilità specifica e della conducibilità dopo scambio cationico con la rigenerazione continua EDI delle resine. Per l'uso con trasmettitore AMI-II CACE.

Esempi di applicazioni

- Monitoraggio completo della qualità del ciclo acqua-vapore nelle centrali elettriche ed in impianti industriali: nessuna necessità di sostituzione o rigenerazione delle resine e dei conseguenti tempi di risciacquo e nessun rischio di esaurimento delle resine.

Intervallo di misura

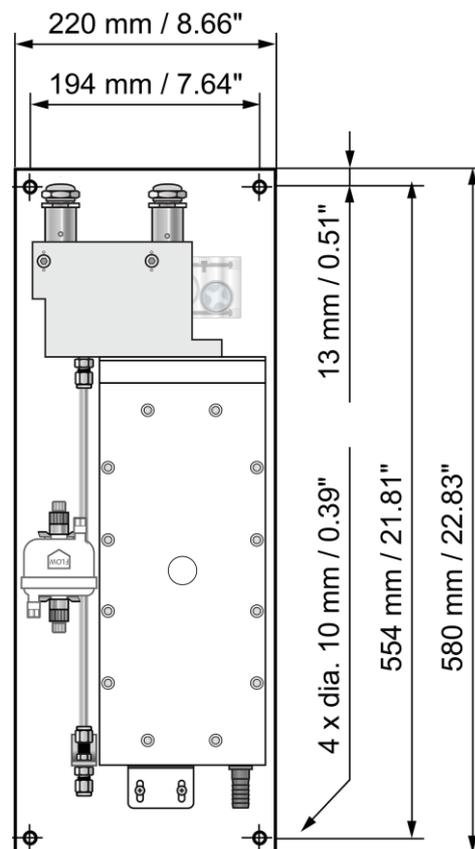
- 0.055 – 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Caratteristiche dello strumento

- Funzionamento continuo con rigenerazione automatica delle resine a scambio cationico mediante elettrodeionizzazione (EDI).
- Modulo EDI con modulo intercambiabile della camera di campionamento.
- Cella a deflusso CATCON+ SL CACE e sensori di conducibilità UP-CON1000 SL con design brevettato slot-lock per il rilascio rapido del sensore.
- Protezione dello strumento con filtro opzionale per il campione.

Garanzia di qualità on-board

- Misura di portata integrata per la convalida delle misure.
- Monitoraggio dei parametri operativi del modulo EDI per monitorarne la durata.



Schema d'ordine:	SWAN CACE Module	A-87.334.3_0
Lunghezza cavo sensore	5 m	5
	15 m	7
Opzione	Filtro in ingresso (1 μm)	A-82.811.040
Accessori	Regolatore di contropressione, 1 canale con manometro	A-82.581.001
	Adattatore per la verifica.....	A-83.910.130



Misura di conducibilità

Sensore di conducibilità

Sensore di conducibilità a due elettrodi UP-Con1000-SL.

Intervallo di misura: 0.055 – 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Accuratezza (a 25 °C): $\pm 1\%$ del valore misurato o ± 1 digit (qualunque sia maggiore)
Tempo di risposta (t_{90} , cond. specifica): < 5 s

Sensori ausiliari

- Misura di temperatura con sensore Pt1000 (DIN class A).
Range di misura: da -30 a +250 °C
Accuratezza (0-50 °C) ± 0.25 °C
- Misura del flusso campione con sensore digitale di flusso.

Tutte le specifiche sono valide in combinazione con il trasmettitore AMI-II CACE.

Dati del modulo

Condizioni del campione

Flusso: da 3 a 4 L/h
Temperatura: fino a 50 °C
Pressione di ingresso: 0.5 bar
Pressione in uscita: atmosferica
Sabbia e olio assenti.

Capacità EDI:

$s_{C_{\max}} = 40 \mu\text{S}/\text{cm}$ in NH_4OH
 $s_{C_{\max}} = 350 \mu\text{S}/\text{cm}$ in NaOH

Si raccomanda fortemente utilizzo del regolatore di contropressione Swan e, in caso di alte concentrazioni di particolato di ferro, del filtro.

L'utilizzo di prodotti filmogeni può ridurre la durata del modulo EDI.

Collegamento campione

Ingresso: raccordo Swagelok $\frac{1}{4}$ "
Uscita: raccordo G $\frac{3}{8}$ " per tubo flessibile $\varnothing 20 \times 15$ mm

Pannello

Dimensioni: 220 x 580 x 180 mm
Materiale: acciaio inox
Peso: 13 kg

Per le specifiche del trasmettitore AMI-II CACE, consultare la scheda tecnica DitA13542X00.

