

Analizzatore 9525sc per la misura della conducibilità cationica degassata

Applicazioni

- Produzione energia
- Ciclo vapore



Semplice da integrare. Semplice da utilizzare.

Parte integrante di un sistema completo per analisi dell'acqua nelle applicazioni energetiche, il sistema per la misura della conducibilità cationica degassata (DCCP) di Hach[®] analizza la conducibilità specifica (SC), la conducibilità cationica (CC) e la conducibilità cationica degassata (DCC) e contribuisce a ridurre il tempo di avvio dell'impianto e a distinguere tra contaminazione dell'aria e dell'acqua nei cicli UPW (acqua ultrapura). Questo esauriente approccio consente di risparmiare tempo su progettazione, installazione, formazione, manutenzione e funzionamento.

Misure affidabili

L'analizzatore di conducibilità cationica degassata di Hach, recentemente rinnovato nel design, rimuove efficacemente la CO₂ dai campioni per offrire risultati rapidi e affidabili che ti permettono di risparmiare risorse e tempo prezioso.

Design compatto

Modello compatto con montaggio a parete per una facile integrazione nei sistemi SWAS nuovi o già esistenti.

Uso semplice e sicuro

Il nuovo analizzatore 9525sc non richiede l'uso di acqua di raffreddamento aggiuntiva, ma utilizza un sistema di raffreddamento rigenerativo che condensa il vapore e ne favorisce lo scarico sicuro attraverso un apposito sfiato.

Dati Tecnici*

Dimensioni (H x L x P)	Degasatore e sistema DCCP: 914 mm x 622 mm x 380 mm (36 x 24,5 x 15 pollici)
Peso	27,7 kg per il degasatore 50 kg per il sistema DCCP
Requisiti Alimentazione (Voltaggio)	100 - 240 VCA
Requisiti Alimentazione (Hz)	50/60 Hz
Fluttuazione della tensione di alimentazione	±10% della tensione nominale
Consumo energetico	1,6 k VA
Temperatura di lavoro	Temperatura di esercizio raccomandata: 23 - 27 °C
Temperatura ambiente	2 - 50 °C
Condizioni di stoccaggio	0 - 50 °C 0 - 85% di umidità relativa, senza condensa
Costante di cella K	0,01 cm ⁻¹
Range di misura: conducibilità	0,01 - 200 µS/cm

Accuratezza	< 2%
Requisiti di alimentazione del controller	100 - 240 V CA ±10%, 50/60 Hz
Grado di protezione	IP66 / NEMA 4X
Flusso	100 - 150 mL/min; 6 - 9 L/h
Portata	Collegamenti di ingresso/uscita del campione: raccordo per tubo da ¼ di pollice
Sample cooler type	DTC-DCCP
Acqua di raffreddamento	0,8 mL/min
Certificazioni	CE, UL, CSA

Per informazioni dettagliate sui componenti del sistema, consultare i rispettivi manuali disponibili sul sito hach.com:

Controller Polymetron 9500 - DOC023.98.93058

Sensore di conducibilità Polymetron 8315 - DOC023.98.93060

Modulo di conducibilità per il controller Polymetron 9500 - DOC023.98.93060

**I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso*

Principio di funzionamento

Il Reboiler DCCP di Hach è progettato per ottimizzare i risultati dell'analisi di conducibilità cationica degassata. Innanzitutto, il pannello è caratterizzato da un riscaldatore maggiorato e una camera per il vapore di scarico, che assicurano l'ebollizione completa e creano uno strato di vapore sul campione in modo da eliminare il rischio di possibili contaminazioni dovute a riflussi nelle tubature di scarico. Il vapore viene quindi condensato e rimosso attraverso uno sfiato. Una volta degassato, la temperatura del campione viene abbassata mediante un raffreddatore aggiuntivo in modo da ridurre eventuali deviazioni delle sostanze chimiche nelle curve di compensazione della temperatura dell'analizzatore. Questa unità funziona in conformità allo standard ASTM D4519.

Vantaggi

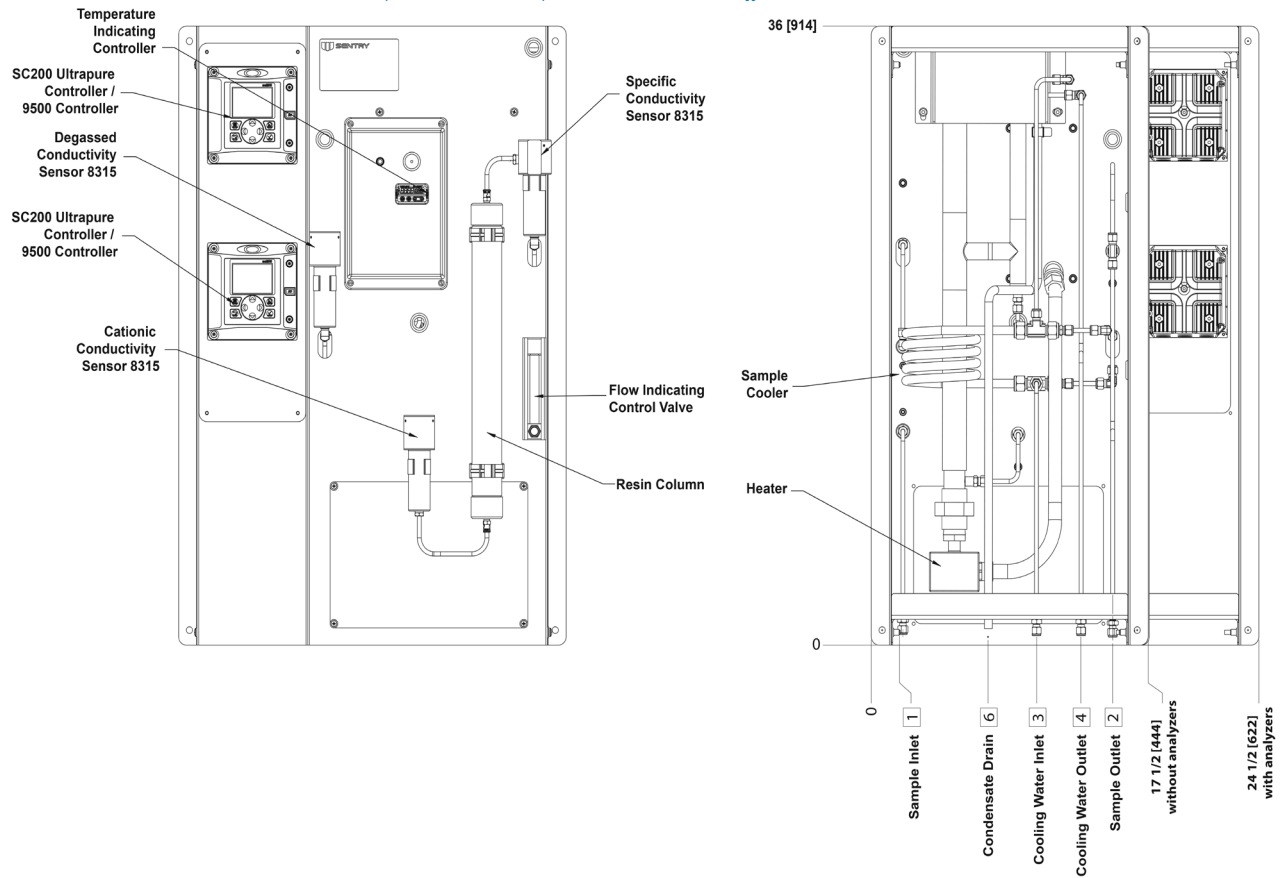
Il Reboiler DCCP di Hach è un pannello completo che permette di rimuovere efficacemente la CO₂ dal campione per misurare la conducibilità cationica degassata.

1. In grado di misurare la conducibilità specifica (SC), la conducibilità cationica (CC), il pH calcolato e la conducibilità cationica degassata (DCC)
2. L'opzione di raffreddamento rigenerativo non richiede l'uso di acqua di raffreddamento
3. Funzionamento conforme allo standard ASTM D4519
4. Il raffreddatore di campioni assicura che le sonde CC e DCC ricevano campioni della stessa temperatura, in modo da eliminare possibili errori

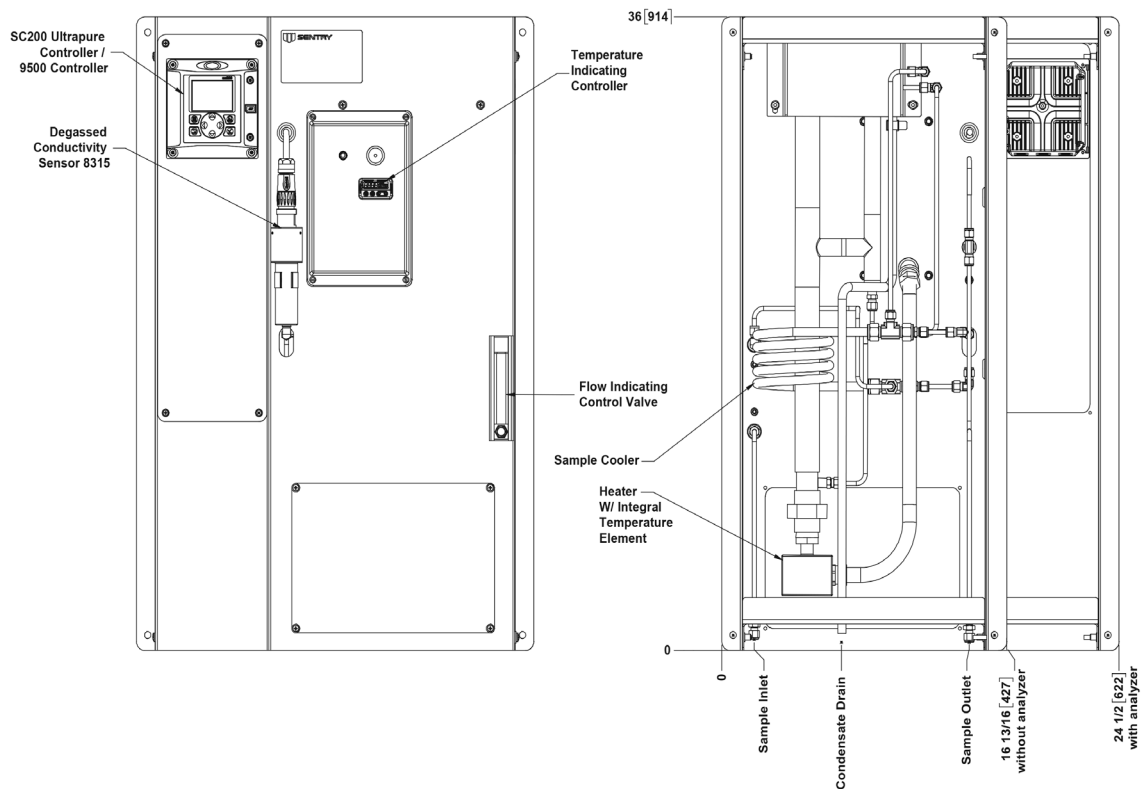
Dimensioni

In pollici. Le dimensioni tra [] sono espresse in millimetri.

Sistema completo con tutti i tipi di conducibilità e raffreddamento standard



Sistema degassato singolo con raffreddamento rigenerativo



Informazioni ordini

Degasatore

- 9525.99.0020DG** Sistema Hach 9525sc, solo conducibilità degassata
- 9525.99.20CCDG** Sistema Hach 9525sc, conducibilità specifica, conducibilità cationica, pH calcolato e conducibilità cationica degassata
- 9525.99.0022** Sistema Hach 9525sc, solo conducibilità degassata, con sistema di raffreddamento rigenerativo
- 9525.99.20CCR** Sistema Hach 9525sc, conducibilità specifica, conducibilità cationica, pH calcolato e conducibilità cationica degassata, con sistema di raffreddamento rigenerativo

Accessori

- 9525.99.7031** Riscaldatore per degasatore, 240 V
- 9525.99.7050** Dispositivo di controllo della temperatura per degasatore
- 9525.99.7060** Raffreddatore di campioni per degasatore
- 4643600** Flussometro, 1,2 - 18 L/h, con raccordi per tubi da ¼" (DE)
- 694=000=001** Flussometro regolabile, 0 - 16 L/h
- 8617700** Confezione ricarica colonna di resina per DCCP 9525sc

L'assistenza Hach protegge il vostro investimento

Con l'Assistenza Hach, ti affidi ad un partner globale che comprende le tue esigenze e ti offre un servizio tempestivo e di alta qualità. Il nostro team di assistenza, altamente qualificato, ti aiuta a massimizzare il ciclo di vita degli strumenti, garantire l'integrità dei dati, l'affidabilità operativa e ti permette di soddisfare i requisiti di conformità.

