

# 9525sc Messsystem für entgaste Kationenleitfähigkeit

## Anwendungen

- Kraftwerke
- Dampfsysteme



## Einfache Integration. Einfache Bedienung.

Als unverzichtbarer Bestandteil eines umfassenden Wasseranalyensystems für Kraftwerke misst der Analysator für entgaste Kationenleitfähigkeit (DCCP) von Hach die spezifische Leitfähigkeit (SC), die kationische Leitfähigkeit (CC) sowie die entgaste kationische Leitfähigkeit (DCC) und trägt damit zu einer schnelleren Inbetriebnahme der Anlage und einer einfacheren Unterscheidung von Luft- und Wasserkontamination in Reinstwasserzyklen (UPW) bei. Dieser umfassende Ansatz spart Zeit bei der Planung, Installation, Schulung, Wartung und Bedienung.

### Zuverlässige Messungen

Der neu entwickelte Hach Analysator für entgaste kationische Leitfähigkeit entfernt effizient CO<sub>2</sub> aus der Probe und liefert so schnelle, zuverlässige Ergebnisse, die Ihnen wertvolle Zeit und Mühe sparen.

### Platzsparendes Design

Kompakter Aufbau mit Wandmontage für eine einfache Integration in bestehende oder neue Dampf- und Wasseranalyensysteme.

### Einfache und sichere Handhabung

Das neue System 9525sc benötigt keine zusätzliche Kühlwasserversorgung, sondern ermöglicht eine regenerative Kühlung und kondensiert den Dampf zum sicheren Ablassen über einen Entlüftungskanal.

## Technische Daten\*

<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	Entgasungssystem und DCCP-System: 914 mm x 622 mm x 380 mm (36 x 24,5 x 15 Zoll)
<b>Gewicht</b>	Entgasungssystem: 27,7 kg DCCP-System: 50 kg
<b>Spannungsversorgung (Volt)</b>	100 - 240 V AC
<b>Spannungsversorgung (Hz)</b>	50/60 Hz
<b>Spannungsschwankung der Stromversorgung</b>	±10 % der Nennspannung
<b>Energieverbrauch</b>	1,6 k VA
<b>Betriebsbedingungen</b>	Empfohlene Betriebstemperatur: 23 - 27 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	2 - 50 °C
<b>Lagerbedingungen</b>	0 - 50 °C 0 - 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Zellkonstante</b>	0,01 cm <sup>-1</sup>
<b>Messbereich LF</b>	0,01 - 200 µS/cm
<b>Genauigkeit</b>	< 2 %

<b>Stromversorgung Controller</b>	100 bis 240 V AC, ±10 %, 50/60 Hz
<b>Gehäuse-Schutzklasse</b>	IP66 / NEMA 4X
<b>Durchfluss</b>	100 - 150 mL/min (6 - 9 L/h)
<b>Befestigung</b>	Anschlüsse Probenzulauf/-auslass: ¼ Zoll Schlauchanschlussstück
<b>Probenkühler-Typ</b>	DTC-DCCP
<b>Kühlwasser</b>	0,8 mL/min
<b>Zertifizierung</b>	CE, UL, CSA

Detaillierte Spezifikationen für die Systemkomponenten stehen auf [www.de.hach.com](http://www.de.hach.com) und in den entsprechenden Handbüchern zur Verfügung:

Polymetron 9500 Controller – DOC023.98.93058

Polymetron 8315 Leitfähigkeitssensor – DOC023.98.93060

Leitfähigkeitsmodul für Polymetron 9500 Controller – DOC023.98.93060

*\*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.*

## Funktionsweise

Der Hach DCCP Verdampfer wurde zur Optimierung der Analyseergebnisse für die entgaste kationische Leitfähigkeit entwickelt. Zunächst verwendet das Panel ein extra großes Heizelement und eine Dampfaustrittskammer mit Schikanen. Dies gewährleistet ein vollständiges Sieden und sorgt für eine Dampfdecke über der Probe, um Probenkontaminationen auszuschließen, die infolge des Rückflusses aus der Ablaufleitung entstehen können. Der Dampf wird dann kondensiert und über einen Entlüftungskanal entfernt. Nach dem Entgasen der Probe wird sie mit einem zusätzlichen Probenkühler gekühlt, sodass Abweichungen der chemischen Zusammensetzung mit den Temperaturkompensationskurven des Analysators reduziert werden. Dieses Gerät arbeitet gemäß ASTM D4519.

### Vorteile:

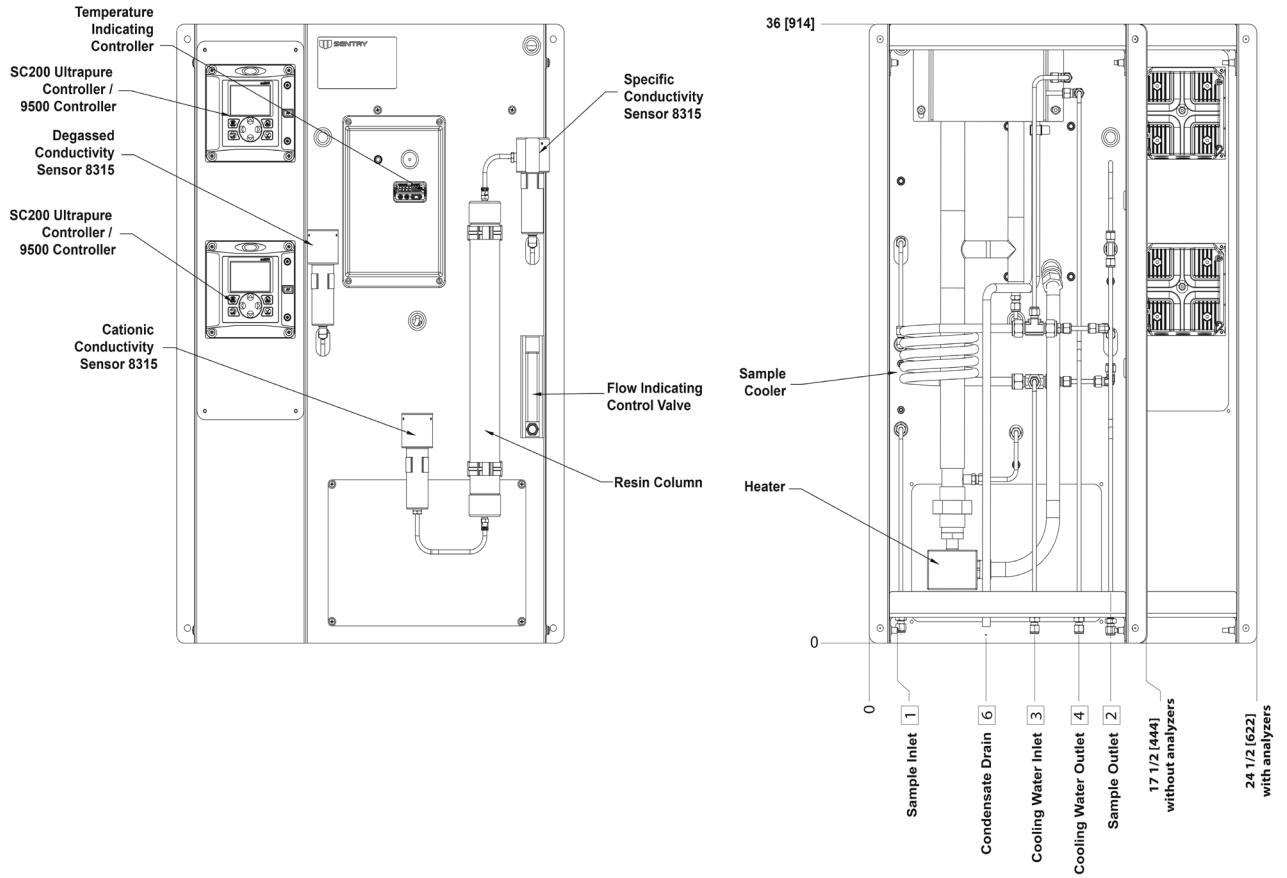
Der Hach DCCP Verdampfer ist ein vollständiges Panel, mit dem CO<sub>2</sub> zur Messung der entgasten kationischen Leitfähigkeit effizient aus der Probe entfernt werden kann.

1. Messung von spezifischer Leitfähigkeit (SC), kationischer Leitfähigkeit (CC), berechnetem pH-Wert und entgaster kationischer Leitfähigkeit (DCC)
2. Dank der Option zur regenerativen Kühlung ist kein Kühlwasser erforderlich
3. Arbeitet gemäß ASTM D4519
4. Der Probenkühler stellt sicher, dass CC- und DCC-Sonden identische Proben Temperaturen erhalten, wodurch Fehler vermieden werden

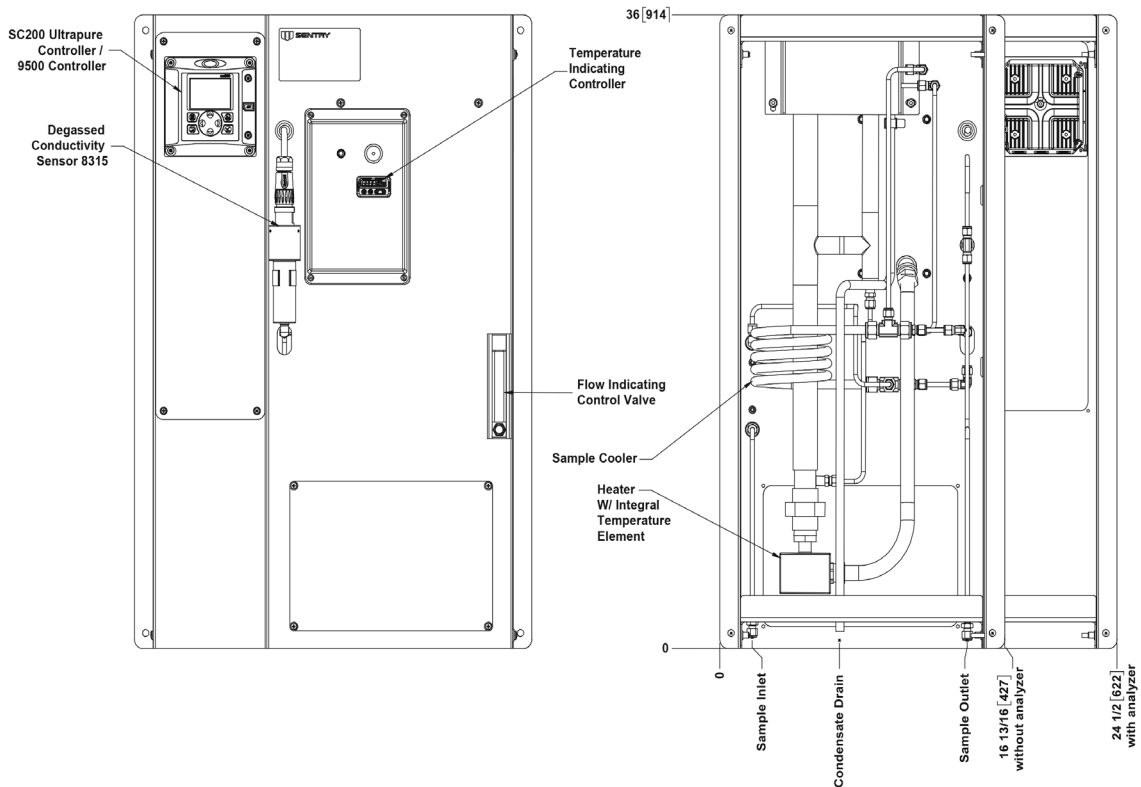
## Abmessungen

In Zoll. Die Abmessungen in [ ] sind in Millimetern angegeben.

*Komplettes System mit allen Leitfähigkeiten und Standard-Kühlung*



*Einzelnes Entgasungssystem mit regenerativer Kühlung*



## Bestellinformationen

### Entgasungssystem

- 9525.99.0020DG** Hach 9525sc System, nur entgaste Leitfähigkeit
- 9525.99.20CCDG** Hach 9525sc System, spezifische Leitfähigkeit, kationische Leitfähigkeit, berechneter pH-Wert und entgaste kationische Leitfähigkeit
- 9525.99.0022** Hach 9525sc System, nur entgaste Leitfähigkeit, mit regenerativem Kühler
- 9525.99.20CCR** Hach 9525sc System, spezifische Leitfähigkeit, kationische Leitfähigkeit, berechneter pH-Wert und entgaste kationische Leitfähigkeit, mit regenerativem Kühler

### Zubehör

- 9525.99.7031** Heizelement für das Entgasungssystem, 240 V
- 9525.99.7050** Temperaturregler für das Entgasungssystem
- 9525.99.7060** Probenkühler für das Entgasungssystem
- 4643600** Durchflussmesser, 1,2 - 18 L/h, mit Anschlüssen für Schläuche mit ¼" AD
- 694=000=001** Einstellbarer Durchflussmesser, 0 - 16 L/h
- 8617700** Nachfüllbeutel für Harzsäule für 9525sc DCCP

### Hach Service

Mit Hach Service steht Ihnen ein globaler Partner zur Seite, der Ihre Anforderungen versteht und sich um die Bereitstellung eines fristgerechten, hochwertigen Service kümmert, auf den Sie sich verlassen können. Unser Service-Team bringt sein einzigartiges Fachwissen ein, um Ihre Gerätebetriebszeiten zu maximieren, Datenintegrität zu gewährleisten, einen stabilen Betrieb aufrechtzuerhalten und Risiken durch Nichteinhaltung von Vorschriften zu verringern.

