



Sistema de conductividad catiónica desgasificada 9525sc

Aplicaciones

- Industria energética
- Sistemas de vapor



Integración sencilla. Uso sencillo.

El sistema de conductividad catiónica desgasificada (DCCP) de Hach[®], una parte fundamental de un completo sistema de análisis de agua para la industria energética, mide la conductividad específica (SC), la conductividad catiónica (CC) y la conductividad catiónica desgasificada (DCC), y ayuda a reducir el tiempo de puesta en marcha de la planta y a distinguir entre la contaminación del aire y del agua en los ciclos de agua ultrapura (UPW). Es una estrategia muy completa que ahorra tiempo de diseño, instalación, formación, mantenimiento y uso.

Mediciones fiables

El nuevo diseño del analizador de conductividad catiónica desgasificada de Hach elimina de forma eficaz el CO₂ de la muestra para ofrecer unos resultados rápidos y fiables que le permitan ahorrar un tiempo y esfuerzo cruciales.

Diseño compacto

Tamaño compacto y montaje en pared para permitir una integración sencilla en los sistemas SWAS nuevos o existentes.

Manejo seguro y sencillo

El nuevo 9525sc no requiere suministro de agua de refrigeración adicional. En su lugar, permite emplear refrigeración regenerativa de forma opcional y condensa el vapor para efectuar una descarga segura a través de un drenaje de salida.

Datos Técnicos*

Dimensiones (A x A x P)	Sistema de conductividad desgasificada y sistema DCCP: 914 mm x 622 mm x 380 mm (36 x 24,5 x 15 pulg.)
Peso	27,7 kg para el sistema de conductividad desgasificada 50 kg para el sistema DCCP
Requisitos de alimentación (voltaje)	100 - 240 V CA
Requisitos de alimentación (Hz)	50/60 Hz
Fluctuaciones de la tensión de la alimentación eléctrica	±10 % de tensión nominal
Consumo de energía	1,6 k VA
Rango de temperatura de operación	Temperatura de funcionamiento recomendada: 23 - 27 °C
Temperatura ambiente	De 2 a 50 °C
Condiciones de almacenamiento	0 - 50 °C 0 - 85 % de humedad relativa, sin condensación
Constante de celda K	0,01 cm ⁻¹
Rango de medición conductividad	0,01 - 200 µS/cm

Exactitud	< 2 %
Requisitos de alimentación del controlador	100 - 240 V CA ±10 %, 50/60 Hz
Protección de la carcasa (IP)	IP66 / NEMA 4X
Caudal de muestra	100 - 150 mL/min; 6 - 9 L/h
Conexión	Conexiones de entrada/salida de la muestra: adaptador de tubo de ¼ pulg.
Tipo refrigerador muestras	DTC-DCCP
Agua de refrigeración	0,8 mL/min
Certificaciones	CE, UL, CSA

Las especificaciones detalladas de los componentes del sistema están disponibles en hach.com y en los manuales correspondientes:

Controlador Polymetron 9500 - DOC023.98.93058

Sensor de conductividad Polymetron 8315 - DOC023.98.93060

Módulo de conductividad para controladores Polymetron 9500 - DOC023.98.93060

**Sujeto a cambio sin previo aviso.*

Principio de funcionamiento

El desgasificador DCCP de Hach está diseñado para optimizar los resultados analíticos de la conductividad catiónica desgasificada. En primer lugar, el panel utiliza un calefactor de gran tamaño y una cámara de descarga del vapor retenido, lo que garantiza una ebullición completa y genera una capa de vapor sobre la muestra para eliminar cualquier tipo de contaminación producida por el refluo de la tubería de descarga. A continuación, el vapor se condensa y se elimina a través de un drenaje de salida. Una vez desgasificada la muestra, esta se enfría con un refrigerador de muestras adicional para reducir las desviaciones de los reactivos en las curvas de compensación de la temperatura del analizador. Esta unidad funciona de conformidad con la norma ASTM D4519.

Ventajas:

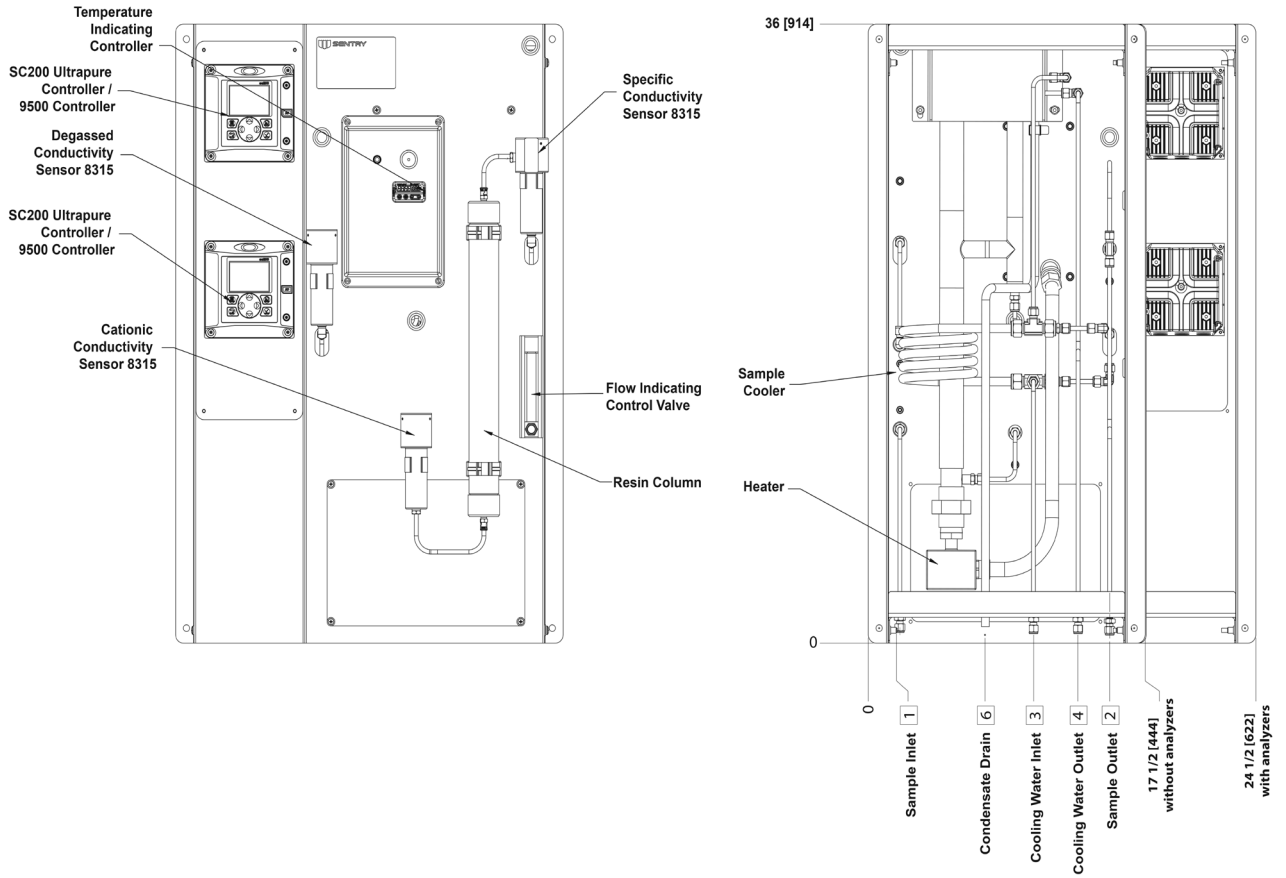
El desgasificador DCCP de Hach es un panel completo que elimina el CO₂ de la muestra de forma eficaz para permitir la medición de la conductividad catiónica desgasificada.

1. Permite medir la conductividad específica (SC), la conductividad catiónica (CC), el pH calculado y la conductividad catiónica desgasificada (DCC)
2. No se necesita agua de refrigeración con la refrigeración regenerativa opcional
3. Funciona de conformidad con ASTM D4519
4. El refrigerador de muestras garantiza que las sondas de la CC y la DCC reciben las muestras a una temperatura idéntica, con lo que se eliminan los errores

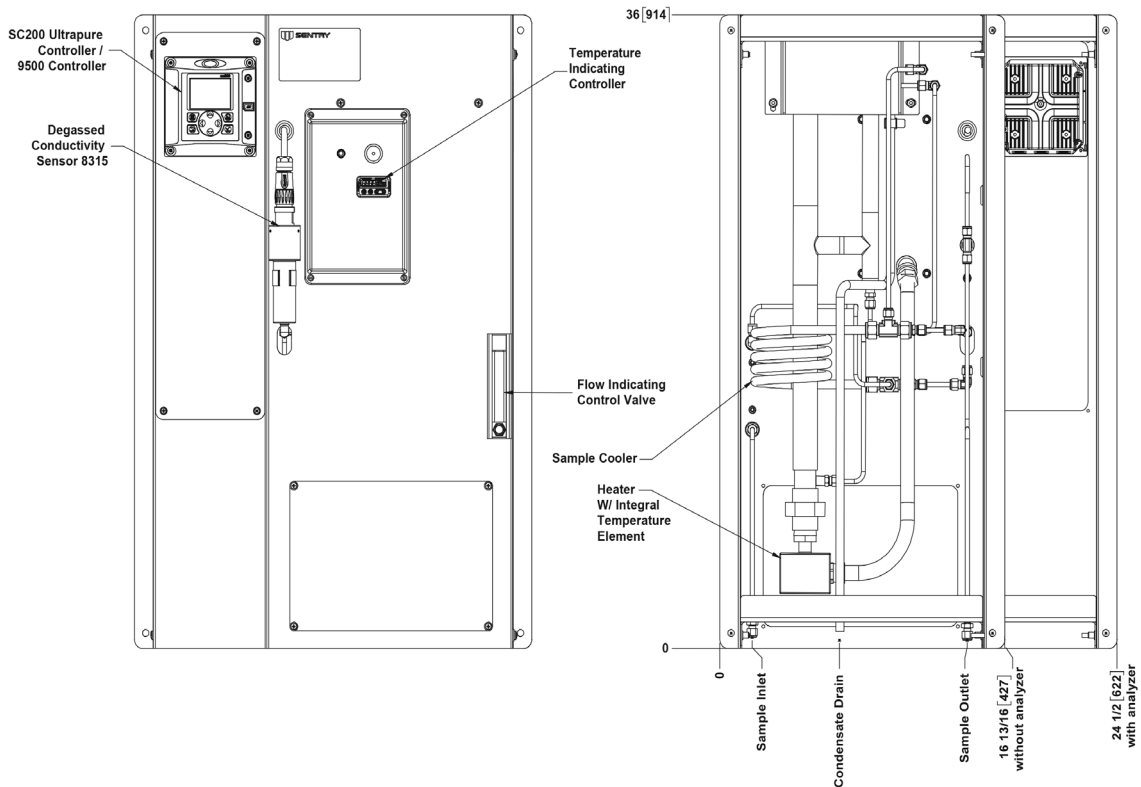
Dimensiones

En pulgadas. Las dimensiones en [] se expresan en milímetros.

Sistema completo con todos los tipos de conductividad y refrigeración estándar



Sistema de desgasificación simple con refrigeración regenerativa



Información para pedidos

Sistema de conductividad desgasificada

- 9525.99.0020DG** Sistema 9525sc de Hach, solo conductividad desgasificada
- 9525.99.20CCDG** Sistema 9525sc de Hach, conductividad específica, conductividad catiónica, pH calculado y conductividad catiónica desgasificada
- 9525.99.0022** Sistema 9525sc de Hach, solo conductividad desgasificada, con refrigeración regenerativa
- 9525.99.20CCR** Sistema 9525sc de Hach, conductividad específica, conductividad catiónica, pH calculado y conductividad catiónica desgasificada, con refrigeración regenerativa

ACC

- 9525.99.7031** Calefactor del sistema de desgasificación, 240 V
- 9525.99.7050** Controlador de la temperatura de desgasificación
- 9525.99.7060** Refrigerador de muestras del sistema de desgasificación
- 4643600** Caudalímetro, 1,2 - 18 L/h, con racores de ¼" de diámetro exterior
- 694=000=001** Caudalímetro regulable, 0 - 16 L/h
- 8617700** Bolsa de resina de recarga de columna para el DCCP 9525sc

El servicio de Hach protege su inversión

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que entiende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Service proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos relacionados con el posible incumplimiento de la normativa.

