



Systeme de conductivité cationique dégazée 9525sc

Domaines d'application

- Industrie de l'énergie
- Générateur de vapeur



Facile à intégrer. Facile à manipuler.

S'intégrant dans un système complet d'analyse de l'eau pour la production d'énergie, le système de conductivité cationique dégazée (DCCP) de Hach® mesure la conductivité spécifique (SC), la conductivité cationique (CC) et la conductivité cationique dégazée (DCC), contribuant à réduire le temps de démarrage de la centrale et à identifier les contaminations par l'air et par l'eau dans les cycles d'eau ultra-pure (UPW). Cette approche globale vous permet de réaliser des économies de temps de conception, d'installation, de formation, de maintenance et d'exploitation.

Des mesures fiables

Le nouvel analyseur de conductivité cationique dégazée de Hach a été repensé pour éliminer efficacement le CO₂ de l'échantillon afin d'obtenir des résultats fiables et rapides, pour un gain de temps et une économie d'efforts décisifs.

Conception peu encombrante

Format compact à montage mural pour une intégration facile dans les systèmes SWAS existants ou nouveaux.

Utilisation facile et sécurisée

Le nouveau système 9525sc ne nécessite pas d'alimentation en eau de refroidissement supplémentaire, mais permet plutôt une option de refroidissement par récupération et condense la vapeur pour permettre une évacuation en toute sécurité via un drain d'aération.

Données techniques*

Dimensions (H x L x P)	Système de dégazage et système DCCP : 914 mm x 622 mm x 380 mm (36 x 24,5 x 15 pouces)
Poids	27,7 kg pour le système de dégazage 50 kg pour le système DCCP
Alimentation (tension)	100 - 240 V CA
Caractéristique électrique (Hz)	50/60 Hz
Fluctuation de tension de l'alimentation secteur	±10 % de la tension nominale
Consommation d'énergie	1,6 k VA
Plage de température	Température de fonctionnement recommandée : 23 - 27 °C
Température ambiante	2 - 50 °C
Conditions de stockage	0 - 50 °C 0 - 85 % d'humidité relative (sans condensation)
Constante de cellule	0,01 cm ⁻¹
Conductivité mesurées	0,01 - 200 µS/cm

Précision	< 2 %
Exigences d'énergie du transmetteur	100 - 240 V c.a., ±10 %, 50/60 Hz
Classe de protection du boîtier	IP66 / NEMA 4X
Écoulement	100 - 150 mL/min ; 6 - 9 L/h
Raccord	Raccordements d'entrée/sortie de l'échantillon : raccord de tube de 0,64 cm (¼")
Sample cooler type	DTC-DCCP
Eau de refroidissement	0,8 mL/min.
Certifications	CE, UL, CSA

Les spécifications détaillées des composants du système sont disponibles sur hach.com et dans les manuels correspondants :

Transmetteur Polymetron 9500 - DOC023.98.93058

Capteur de conductivité Polymetron 8315 - DOC023.98.93060

Module de conductivité pour transmetteur Polymetron 9500 - DOC023.98.93060

**Sous réserve de modifications sans préavis.*

Principe de fonctionnement

Le rebouilleur DCCP de Hach est conçu pour optimiser les résultats analytiques de la conductivité cationique dégazée. Tout d'abord, le panneau utilise un réchauffeur surdimensionné et une chambre d'évacuation de la vapeur laminée, assurant une ébullition complète et appliquant une couverture de vapeur sur l'échantillon pour éliminer toute contamination susceptible de se produire en raison du reflux de la tuyauterie d'évacuation. La vapeur est ensuite condensée et éliminée via un drain d'aération. Une fois dégazé, l'échantillon est refroidi à l'aide d'un refroidisseur d'échantillon supplémentaire, afin de réduire les écarts chimiques dans les courbes de compensation de température de l'analyseur. Cet appareil fonctionne conformément à la norme ASTM D4519.

Avantages :

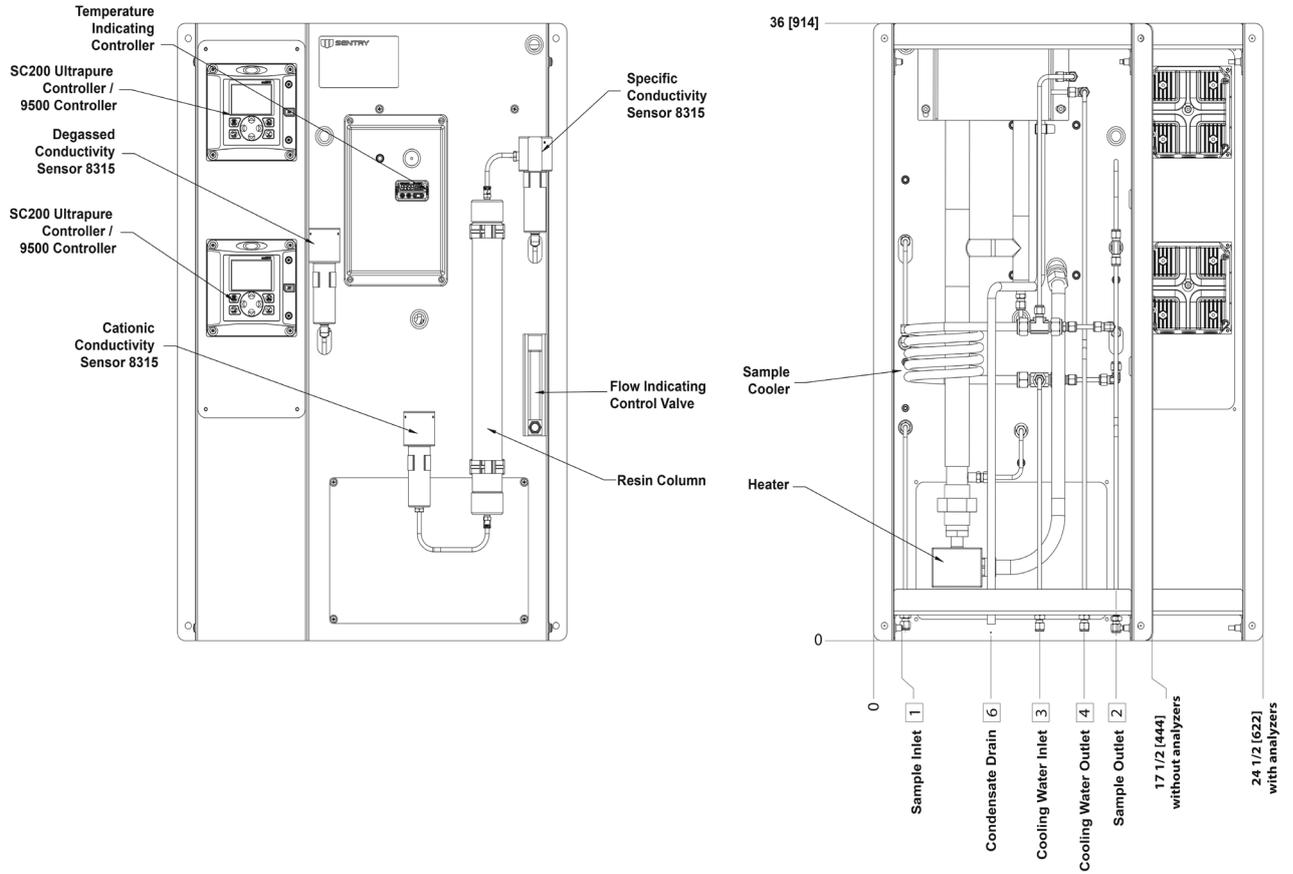
Le rebouilleur DCCP de Hach est un panneau complet qui élimine efficacement le CO₂ de l'échantillon pour mesurer la conductivité cationique dégazée.

1. Capable de mesurer la conductivité spécifique (SC), la conductivité cationique (CC), le pH calculé et la conductivité cationique dégazée (DCC)
2. Pas besoin d'eau de refroidissement avec l'option de refroidissement par récupération
3. Fonctionne conformément à la norme ASTM D4519
4. Le refroidisseur d'échantillon garantit que les sondes CC et DCC reçoivent des températures d'échantillon identiques, éliminant ainsi les erreurs

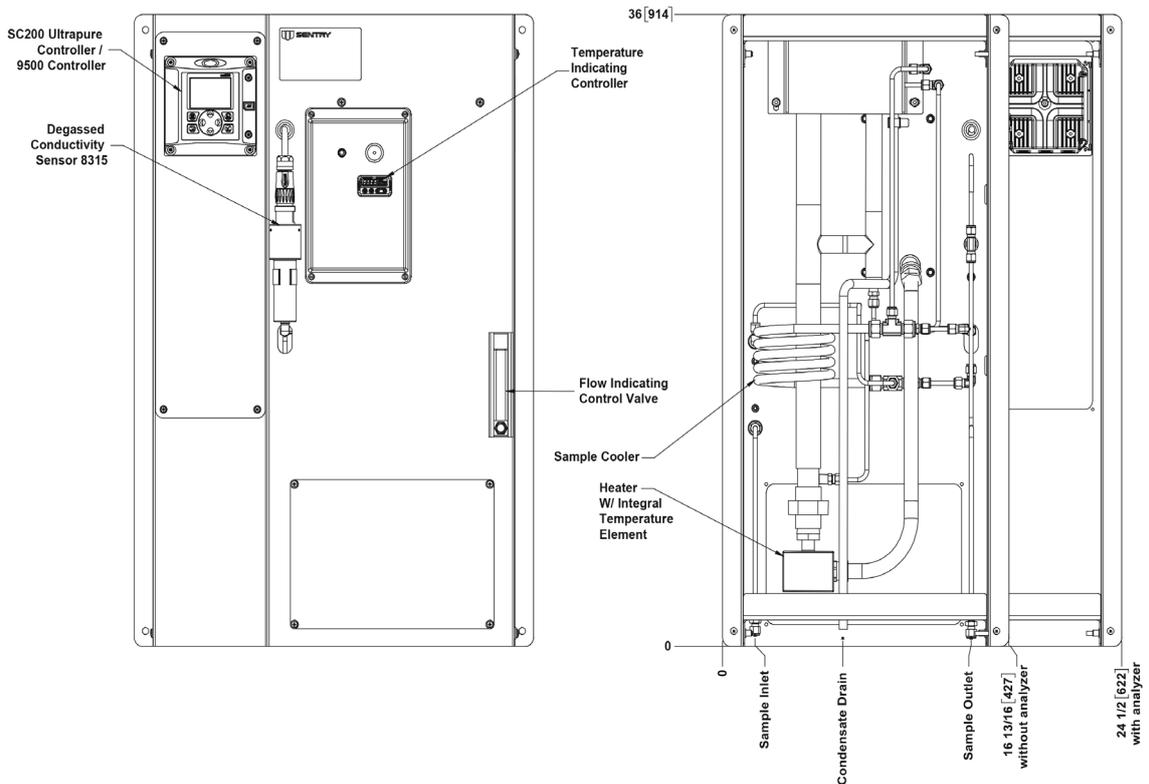
Dimensions

En pouces. Les dimensions entre [] sont exprimées en millimètres.

Système complet toutes conductivités avec refroidissement standard



Système dégazé uniquement avec refroidisseur par récupération



Référence de commande

Système de dégazage

- 9525.99.0020DG** Système 9525sc de Hach, conductivité dégazée uniquement
- 9525.99.20CCDG** Système 9525sc de Hach, conductivité spécifique, conductivité cationique, pH calculé et conductivité cationique dégazée
- 9525.99.0022** Système 9525sc de Hach, conductivité dégazée uniquement, avec refroidisseur par récupération
- 9525.99.20CCR** Système 9525sc de Hach, conductivité spécifique, conductivité cationique, pH calculé et conductivité cationique dégazée, avec refroidisseur par récupération

ACC

- 9525.99.7031** Réchauffeur du système de dégazage, 240 V
- 9525.99.7050** Transmetteur de température du système de dégazage
- 9525.99.7060** Refroidisseur d'échantillon du système de dégazage
- 4643600** Débitmètre, 1,2 - 18 L/h, avec raccords de tube de diamètre extérieur de 0,63 cm (¼ pouce)
- 694=000=001** Débitmètre réglable, 0 - 16 L/h
- 8617700** Sac de remplissage pour colonne en résine pour 9525sc DCCP

Hach Service protège votre investissement

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.

