

# 9525sc Gazlı Boşaltılmış Katyon İletkenliği Sistemi

## Uygulamalar

- Enerji
- Buhar sistemleri



## Kolay Entegrasyon. Kolay Çalıştırma.

Eksiksiz bir Enerji su analizi sisteminin temel parçalarından biri olan Hach<sup>®</sup> gazlı boşaltılmış katyon iletkenliği (DCCP) sistemi; spesifik iletkenlik (SC), katyon iletkenliği (CC) ve gazlı boşaltılmış katyon iletkenliğini (DCC) ölçer. Ayrıca tesisi başlatma süresinin kısaltılmasına ve UPW (Ultra Saf Su) döngülerindeki hava ve su kontaminasyonu arasındaki farkın ayırt edilebilmesine yardımcı olur. Bu kapsamlı yaklaşım tasarım, kurulum, eğitim, bakım ve çalıştırma zamanından tasarruf etmenizi sağlar.

### Güvenilir ölçümler

Hach'ın yeniden tasarlanan Gazlı Boşaltılmış Katyon İletkenliği Analizörü, numunedeki CO<sub>2</sub> gazını etkili bir şekilde gidererek önemli oranda zaman ve emek tasarrufu sağlayan hızlı ve güvenilir sonuçlar sunar.

### Yerden tasarruf sağlayan tasarım

Mevcut veya yeni SWAS sistemleriyle kolay entegrasyon için kompakt, duvar montajı alanı gereksinimi.

### Kolay ve güvenli kullanım

Yeni 9525sc, ek soğutma suyu kaynağı gerektirmez ancak bunun yerine rejeneratif soğutma seçeneğine imkan tanır ve buharı yoğunlaştırarak havalandırma deliği tahliyesi ile güvenli bir şekilde tahliye edilmesini sağlar.

## Teknik Veriler\*

<b>Boyut (Y x G x D)</b>	Gaz Boşaltma Sistemi ve DCCP Sistemi: 914 mm x 622 mm x 380 mm (36 x 24,5 x 15 inç)
<b>Ağırlık</b>	Gaz Boşaltma Sistemi için 27,7 kg DCCP sistemi için 50 kg
<b>Enerji gereksinimi (Voltaj)</b>	100 - 240 V AC
<b>Enerji gereksinimi (Hz)</b>	50/60 Hz
<b>Şebeke Gerilimi Dalgalanması</b>	Anma gerilimi $\pm$ %10
<b>Enerji Tüketimi</b>	1,6 k VA
<b>İşletme sıcaklık aralığı</b>	Önerilen çalışma sıcaklığı: 23 - 27°C
<b>Ortam sıcaklığı</b>	2 - 50 °C
<b>Saklama koşulları</b>	0 - 50°C %0 - 85 bağıl nem, yoğuşmasız
<b>Hücre sabiti</b>	0,01 cm <sup>-1</sup>
<b>Ölçüm aralığı</b>	0,01 - 200 $\mu$ S/cm
<b>Doğruluk</b>	< %2

<b>Kontrol Ünitesi Güç Gereksinimleri</b>	100 - 240 V AC $\pm$ %10, 50/60 Hz
<b>Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı</b>	IP66 / NEMA 4X
<b>Akış</b>	100 - 150 mL/dk; 6 - 9 L/sa
<b>Bağlantı elemanı</b>	Numune giriş/çıkış bağlantıları: ¼ inç boru bağlantısı
<b>Sample cooler type</b>	DTC-DCCP
<b>Soğutma suyu</b>	0,8 mL/dak
<b>Sertifikalar</b>	CE, UL, CSA

Sistem bileşenlerinin ayrıntılı teknik özellikleri hach.com adresinde ve ilgili kılavuzlarda mevcuttur:

Polymetron 9500 kontrol ünitesi - DOC023.98.93058

Polymetron 8315 iletkenlik sensörü - DOC023.98.93060

Polymetron 9500 Kontrol Ünitesi için İletkenlik Modülü - DOC023.98.93060

\*Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

## Çalışma ilkesi

Hach DCCP Isı Değiştirici, gazı boşaltılmış katyon iletkenliği için analitik sonuçları optimize etmek üzere tasarlanmıştır. İlk olarak, panelde büyük bir ısıtıcı ve perdeli buhar tahliye haznesi kullanılır. Bu hazne, tam kaynamayı sağlar ve tahliye hortumunda geri akış nedeniyle oluşabilecek numune kontaminasyonunu ortadan kaldırmak için numunenin üzerinde bir buhar örtüsü sağlar. Ardından buhar yoğunlaşır ve bir havalandırma deliği tahliyesiyle giderilir. Numunenin gazı boşaltıldıktan sonra, analizör sıcaklık telafi eğrilerindeki kimyasal sapmaların azaltılması için ek bir numune soğutucu ile soğutulur. Bu ünite ASTM D4519 doğrultusunda çalışır.

### Avantajlar:

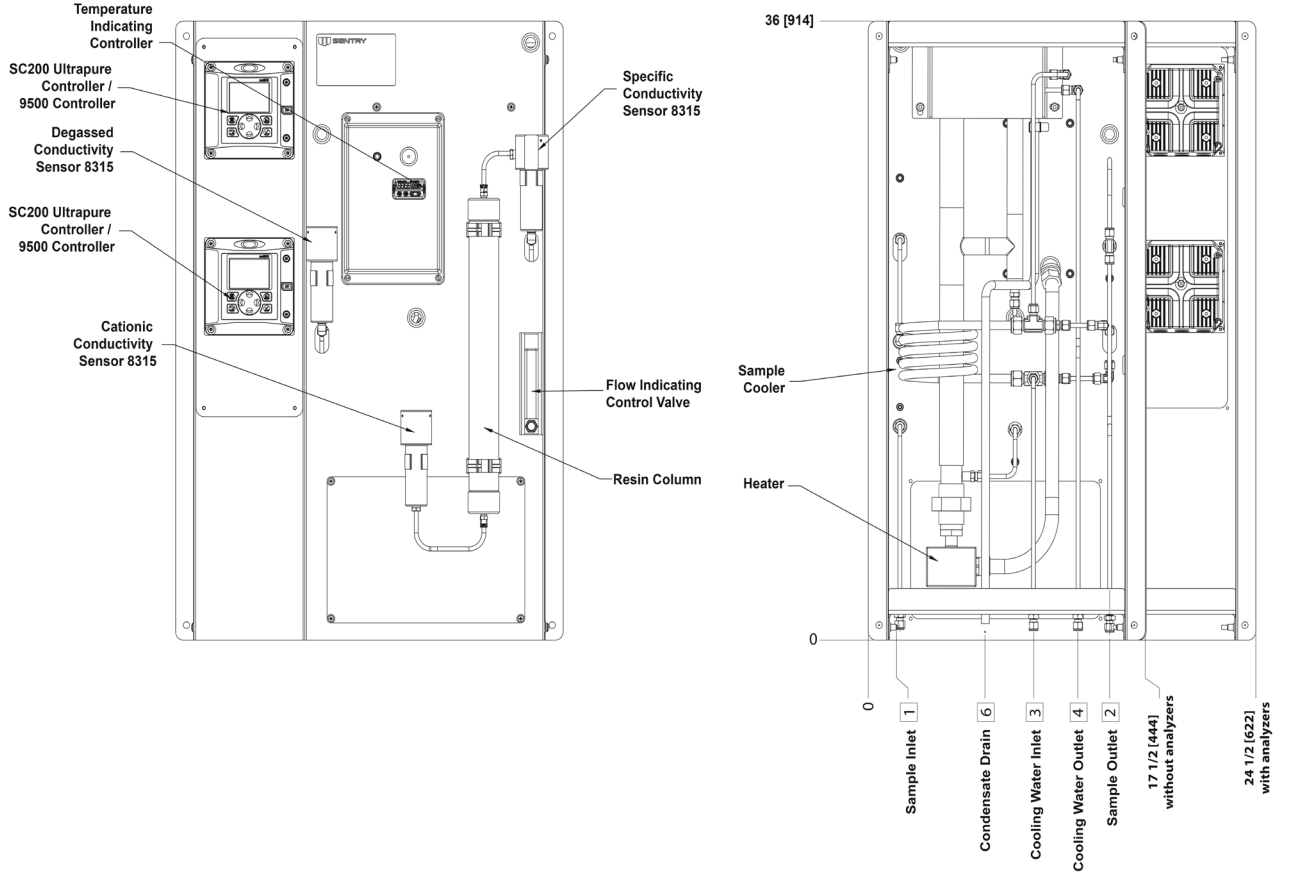
Hach DCCP ısı değiştirici, gazı boşaltılmış katyon iletkenliğini ölçmek için numunedeki CO<sub>2</sub> gazını etkili bir şekilde ortadan kaldıran eksiksiz bir paneldir.

1. Spesifik İletkenlik (SC), Katyon İletkenliği (CC), Hesaplanan pH ve gazı boşaltılmış katyon iletkenliği (DCC) ölçümü yapabilir
2. Rejeneratif soğutma seçeneği sayesinde soğutma suyu gerekmez
3. ASTM D4519 doğrultusunda çalışır
4. Numune soğutucu, CC ve DCC problemlerinin aynı numune sıcaklıklarına sahip olmasını sağlayarak hataları ortadan kaldırır

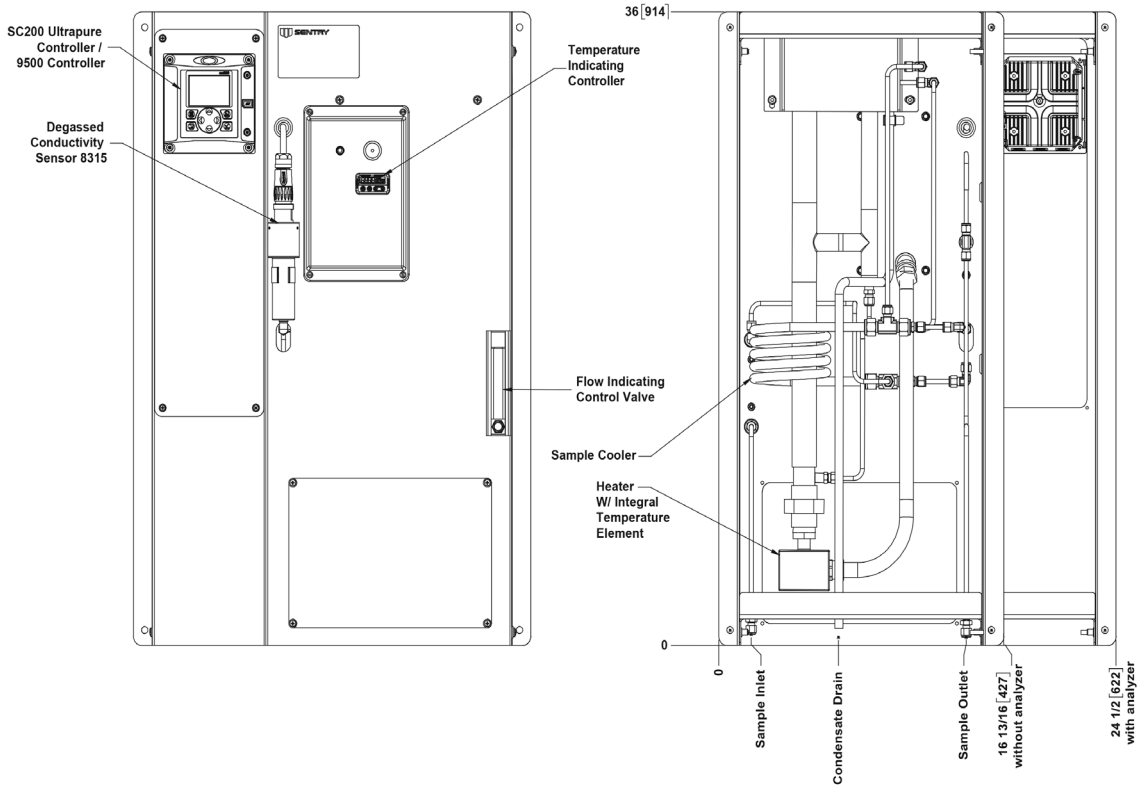
## Boyutlar

İnç cinsinden. [ ] içerisinde belirtilen boyutlar milimetre cinsindedir.

### Tüm iletkenliklere ve standart soğutmaya sahip tam sistem



### Rejeneratif soğutmaya sahip gazı boşaltılmış tekli sistem



## Sipariş Bilgisi

### Gaz Boşaltma Sistemi

- 9525.99.0020DG** Hach 9525sc Sistemi, yalnızca Gazı Boşaltılmış İletkenlik
- 9525.99.20CCDG** Hach 9525sc Sistemi, Spesifik İletkenlik, Katyon İletkenliği, Hesaplanan pH ve Gazı Boşaltılmış Katyon İletkenliği
- 9525.99.0022** Hach 9525sc Sistemi, yalnızca Gazı Boşaltılmış İletkenlik, Rejeneratif Soğutucu ile
- 9525.99.20CCR** Hach 9525sc Sistemi, Spesifik İletkenlik, Katyon İletkenliği, Hesaplanan pH ve Gazı Boşaltılmış Katyon İletkenliği, Rejeneratif Soğutucu ile

### Aksesuarlar

- 9525.99.7031** Gaz Boşaltma Sistemi Isıtıcı, 240 V
- 9525.99.7050** Gaz Boşaltma Sıcaklık Kontrol Ünitesi
- 9525.99.7060** Gaz Boşaltma Sistemi Numune Soğutucu
- 4643600** Akış ölçer, 1,2 - 18 L/sa, ¼ inç OD hortum bağlantı elemanları ile
- 694=000=001** Ayarlanabilir akış ölçer, 0 - 16 L/sa
- 8617700** 9525sc DCCP İçin Reçine Sütunu Doldurma Paketi

### Hach Servis Yatırımınızı Korur

Hach Servisi ile ihtiyaçlarınızı anlayan ve güvenebileceğiniz, kaliteli hizmeti zamanında sunmayı önemseyen küresel bir ortağınız var. Servis Ekibimiz, cihazlarınızın çalışma süresini en üst seviyeye çıkarmanıza, veri bütünlüğünüzü sağlamanıza, kararlı işletimi sürdürmenize ve yönetmeliklere uyumsuzluk riskini azaltmanıza yardımcı olacak benzersiz bir uzmanlık sunar.

