

DULCOTEST toplamda mevcut klor için sensörler

DULCOTEST sensörleri mevcut toplam klorun güvenilir bir şekilde çevrim içi ölçümü.



Mevcut toplam klor için uygulama açısından optimize edilmiş DULCOTEST sensörleri ile yüzme havuzu suyunun dezenfeksiyonu doğru ölçüm sonuçları ve yüksek işlem güvenliği garanti eder.

Teknik detaylar

Mevcut toplam klor

- CGE 3-mA
- pH: 5,5 ... 9,5
- Sıcaklık: 5 ... 45 °C



DULCOTEST toplamda mevcut klor için sensörler

DULCOTEST sensörleri mevcut toplam klorun güvenilir bir şekilde çevrim içi ölçümü.

Toplam mevcut ve serbest klor CGE 3-mA için sensör

Yüzme havuzları uygulamasında elektroliz işlemesinde eşit zamanlı dezenfeksiyonda ö rn. klor (iso) siyanür asit gibi toplam mevcut klor için sensör. Serbest klor için sensör olarak da kullanılabilir. 4-20 mA girişli ölçüm ve ayarlama cihazların işletimi için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: Toplam mevcut klor, örneğin klor (iso) siyanür asit çeşitleri gibi organik klor içeren dezenfekte maddesi
- Ölçüm büyüklüğü: Siyanür asit mevcudiyetinde serbest klor arızası
- Doğrudan ölçüm suyunda (membransız) jeneratör elektrotları ile elektroliz işleminden kaynaklanan arızaların önlenmesi için altın elektrot
- Membranla kaplı sensör (kapsüllü) değişken akış veya su içeriklerinden kaynaklanan arızaları azaltır
- Hidrofil membran klor (iso) siyanür asit çeşitlerinin ölçüm elektrotuna geçişi sağlamaktadır
- Elektrolitlerin özel tepkime sistemi, 9,5'e kadar yüksek pH değerinde toplam mevcut klorun belirlenmesine ve uygulanmasına imkan sunar

Ölçüm büyüklüğü	Serbest klor ve toplam mevcut klor: Organik olarak bağlı klor toplamı (örn. siyanürik aside bağlı) ve serbest klor
Referans yöntemi	DPD1
pH aralığı	5,5...9,5
Sıcaklık	5...45 °C
Maks. basınç	3,0 bar
Akış	DGMa, DLG III: 30...60 l/s BAMa: 5...100 l/s (modele göre)
Besleme gerilimi	16...24 V DC (iki iletkenli teknik)
Çıkış sinyali	4...20 mA ≈ sıcaklık aralığı, sıcaklık dengeli, kalibrasyonsuz, galvanik ayırmaz
Seçicilik	Toplam mevcut klor ve serbest klor bağlı klor (kloramin) karşı
Dezenfeksiyon yöntemi	Örn. siyanür asidi bazlı, klor gazı, klorit, elektroliz gibi organik klor ile dezenfekte maddesi
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun açık çıkışı
Sensör armatürü	BAMa, DGMa, DLG III
Ölçüm ve ayar cihazları	D1C, DAC, AEGIS II, AEGIS X
Tipik uygulama	Yüzme havuzu suyu, klor (iso) siyanür asit çeşitleri ve elektroliz ile kombine dezenfeksiyon işlemleri. 9,5'e kadar yüksek pH'ya sahip genel içme suyu uyumlu su.
... karşı direnç	Yüzey aktif maddeler, siyanür asidi
Ölçüm prensibi, teknoloji	Amperometrik, 2 elektrot, membran ile örtülü

	Ölçüm alanı	Sipariş no.
CGE 3-mA-2 ppm	0,02...2,0 mg/l	1047959
CGE 3-mA-10 ppm	0,10...10,0 mg/l	1047975

Klor sensörleri akış vericisi DLG III'e ilk defa monte edilirken bir montaj seti (sipariş no. 815079) gereklidir.

DULCOTEST toplamda mevcut klor için sensörler

DULCOTEST sensörleri mevcut toplam klorun güvenilir bir şekilde çevrim içi ölçümü.

Toplam mevcut ve serbest klor CGE 3-CAN için sensör

Yüzme havuzlarındaki kullanımda, ö rn. klor (iso) siyanür asit gibi toplam mevcut klor için sensör. Serbest klor için sensör olarak da kullanılabilir. CAN veriyolu bağlantılı ölçüm ve ayarlama cihazlarla yapılan işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: Toplam mevcut klor, örneğin klor (iso) siyanür asit çeşitleri gibi organik klor içeren dezenfekte maddesi
- Ölçüm büyüklüğü: Siyanür asit mevcudiyetinde serbest klor arızası
- Doğrudan ölçüm suyunda (membransız) jeneratör elektrotları ile elektroliz işleminden kaynaklanan arızaların önlenmesi için altın elektrot
- Membranla kaplı sensör (kapsüllü) değişken akış veya su içeriklerinden kaynaklanan arızaları azaltır
- Hidrofil membran klor (iso) siyanür asit çeşitlerinin ölçüm elektrotuna geçişi sağlamaktadır
- Elektrolitlerin özel tepkime sistemi, 9,5'e kadar yüksek pH değerinde toplam mevcut klorun belirlenmesine ve uygulanmasına imkan sunar
- Tüm avantajları ile CAN veriyolunda işletim

Ölçüm büyüklüğü	Serbest klor ve toplam mevcut klor: Organik olarak bağlı klor toplamı (örn. siyanürik aside bağlı) ve serbest klor
Referans yöntemi	DPD1
pH aralığı	5,5...9,5
Sıcaklık	5...45 °C
Maks. basınç	3,0 bar
Akış	DGMa, DLG III: 30...60 l/s BAMa: 5...100 l/s (modele göre)
Besleme gerilimi	CAN arayüzü üzerinden (11 – 30 V DC)
Çıkış sinyali	Kalibrasyonsuz, sıcaklık dengeli, galvanik bir şekilde ayrılmış
Seçicilik	Toplam mevcut klor ve serbest klor bağlı klor (kloramin) karşı
Dezenfeksiyon yöntemi	Örn. siyanür asidi bazlı, klor gazı, klorit, elektroliz gibi organik klor ile dezenfekte maddesi
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun açık çıkışı
Sensör armatürü	BAMa, DGMa, DLG III
Ölçüm ve ayar cihazları	DULCOMARIN 3, DULCOMARIN II 3027 yazılım sürümü itibarıyla 06.02.2014 öncesi donanım, 3033 yazılım sürümü itibarıyla 06.02.2014 sonrası donanım ile
Tipik uygulama	Yüzme havuzu suyu, klor (iso) siyanür asit çeşitleri ve elektroliz ile dezenfeksiyon işlemleri. 9,5'e kadar yüksek pH'ya sahip genel içme suyu uyumlu su.
... karşı direnç	Yüzey aktif maddeler, siyanür asidi
Ölçüm prensibi, teknoloji	Amperometrik, 2 elektrot, membran ile örtülü

	Ölçüm alanı	Sipariş no.
CGE 3-CAN-10 ppm	0,01...10,0 mg/l	1047977

Klor sensörleri akış vericisi DLG III'e ilk defa monte edilirken bir montaj seti (sipariş no. 815079) gereklidir.