

Toplam mevcut klor için DULCOTEST® sensörleri

Toplam mevcut klorun DULCOTEST® sensörleri ile güvenilir Online ölçümü.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



ProMinent®

Kademeli ölçüm alanları 0,01 – 10 mg/l

Toplam mevcut klor "stabilize edilmiş klor" olarak da bilinir ve yüzme havuzları suyunun dezenfeksiyonunda ve özellikle güneş ışınından kaynaklanan zamanından önceki ayrışmaya karşı dış alandaki havuzlarda kullanılır. Buna özellikle triklor (iso) siyanür asit çeşitleri gibi bileşimler dahildir. Hazırlanacak suya dozlanmasından sonra serbest klor oluşur ve henüz

klor içeren (iso) siyanür asidi meydana gelir. Sensör, toplam mevcut klor olarak adlandırılan her iki bileşimi de ölçer.

Toplam mevcut klor CGE3 için yenilikçi membran kaplı sensör DULCOTEST®, yüzme havuzlarının klor (iso) siyanür asit çeşitlerinin dezenfeksiyonu için optimize edilmiştir. Sensör eş zamanlı olarak arızasız klor elektroliz işlemi ile birlikte orada meydana gelen yan ürünlerle de işletilebilir.

Avantajlarınız

- Toplam mevcut klor ve klor (iso) siyanür asit çeşitleri ile inline elektroliz kombinasyonu için uygundur
- Arızasız siyanür asit mevcudiyetinde serbest klor sensörü için de kullanılabilir
- Gerçek zamanlı amperometrik ölçüm sayesinde verimli işlem yönetimi (kısa çalışma süresi)
- Amperometrik ölçüm prensibi sayesinde bulandırma veya renklenme yok
- Stabil sıfır noktası
- Entegre sıcaklık dengesi nedeniyle sıcaklık etkisinden kaynaklanan arıza yok

Uygulama alanı

- Yüzme havuzundaki, özellikle de dış havuzdaki toplam mevcut klorun ayarlanması.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289

Toplam mevcut klor için DULCOTEST® sensörleri

Toplam mevcut klorun DULCOTEST® sensörleri ile güvenilir Online ölçümü.

Teknik veriler

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 arızasız
- 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	30...60 l/s (DGM ya da DLG III'de)
Besleme gerilimi	16...24 V DC (iki iletkenli teknik)
Çıkış sinyali	4 – 20 mA ≈ Ölçüm alanı, sıcaklık dengeli, kalibrasyonsuz, galvanik ayırma
Seçicilik	Toplam mevcut klor ve serbest klor bağlı klora (kloramin) karşı
Dezenfeksiyon yöntemi	Örn. siyanür asidi bazlı, klor gazı, kipoklrit, elektroliz gibi organik klor ile dezenfekte maddesi
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun açık çıkışı
Sensör armatürü	DGM, DLG III
Ölçüm ve ayar cihazları	D1C, DAC, AEGIS II
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.

Toplam mevcut klor için DULCOTEST® sensörleri

Toplam mevcut klorun DULCOTEST® sensörleri ile güvenilir Online ölçümü.

Toplam mevcut ve serbest klor CGE 3-CAN-P 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 arızasız
- 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	30...60 l/s (DGM ya da DLG III'de)
Besleme gerilimi	CAN arabirimi (11 – 30 V DC)
Çıkış sinyali	Kalibrasyonsuz, sıcaklık dengeli, galvanik bir şekilde ayrılmış
Seçicilik	Toplam mevcut klor ve serbest klor bağlı klora (kloramin) karşı
Dezenfeksiyon yöntemi	Örn. siyanür asidi bazlı, klor gazı,kipoklrit, elektroliz gibi organik klor ile dezenfekte maddesi
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun açık çıkışı
Sensör armatürü	DGM, DLG III
Ölçüm ve ayar cihazları	DULCOMARIN® 3, DULCOMARIN® II sadece 3027 yazılım sürümü itibariyle 06.02.2014 sonrası donanım, 3033 yazılım sürümü itibariyle 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-P-10 ppm	0,01 ... 10,0 mg/l	1083211

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

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289