

Florür için DULCOTEST® sensörleri

Florürün DULCOTEST® sensörleri ile güvenilir Online ölçümü

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



ProMinent®

Kademeli ölçüm alanları 0,05 – 100 mg/l

Florür denetimi bazı ülkelerde içme suyunun florlanması ve genel olarak endüstriyel atık su hazırlığında gerçekleşir.

DULCOTEST® florür sensörlerimiz ile bu uygulamalar için optimize edilmiş iki sensör tipi vardır.

Sensör florür ölçüm değeri kaydedicisinden, referans elektrodun takılabilir dönüştürücüsünden ve aynı bir sıcaklık

ölçümünden oluşmaktadır. Sensör, iyon seçici elektrot (ISE) ve referans elektrot yardımıyla potansiyometrik ölçüm prensibine dayanmaktadır.

Ölçüm yeri sensör armatürü ve DULCOMETER® diaLog DACa regülatörü ile DULCOTROL® ölçüm ve ayar yerinde komple takılı olarak sunulur.

Avantajlarınız

- Gerçek zamanlı hassas potansiyometrik ölçüm aracılığıyla etkili işlem yönetimi (kısa devreye girme süresi)
- 9,5'Lik pH değerine kadar kullanım
- Seçici LaF3 kristali kullanımından kaynaklanan çapraz hassasiyet nedeniyle arıza yok
- Oldukça hızlı harici sıcaklık dengelemesinden kaynaklanan sıcaklık etkisi nedeniyle arıza yok
- Potansiyometrik prensipten kaynaklanan akış değişiklikleri nedeniyle arıza yok
- Potansiyometrik ölçüm prensibi aracılığıyla hızlı işleme alma

Uygulama alanı

- İçme suyundaki florürün denetlenmesi. Bazı ülkelerde çürüğün önlenmesi için içme suyuna florür dozlanır.
- Endüstriyel atık suların tek iletkenli sınır değerlerinin denetlenmesi, örn. yarı iletken endüstrisinde

Florür için DULCOTEST® sensörleri

Florürün DULCOTEST® sensörleri ile güvenilir Online ölçümü

Teknik veriler

Florür sensörü FLEP 010-SE / FLEP 0100-SE

İçme suyunun florlanması, 9,5'e kadar pH değerli atık suyun denetlenmesi için optimize edilmiş yüksek seçici, Online florür sensörü

Avantajlarınız

- LaF₃ tek kristal aracılığıyla yüksek seçici florür ölçümü
- Elektrolitin optimize edilmesiyle 9,5 pH değerine kadar eşsiz pH alanı
- İki ölçüm alanı vardır: İçme suyu için 0,05 -10 ppm; atık su için 0,5 -100 ppm

Ölçüm büyüklüğü	Florür (F ⁻)
Referans yöntemi	Fotometrik (foto metre DT2C)
Ölçüm alanları	Ölçüm dönüştürücülü FPV1: 0,05...10 mg/l Ölçüm dönüştürücülü FP100V1: 0,5...100 mg/l
pH aralığı	5,5 ... 9,5
Sıcaklık	1 ... 35 °C
Maks. basınç	7,0 bar, (Basınç darbeleri yok)
Min. iletkenlik	100 µS/cm
Sensör şaftı Ø	12,0 mm
Montaj uzunluğu	120 mm
Vidalama dişlisi	PG 13,5
Elektrik bağlantısı	SN6 geçmeli başlık
Koruma türü	IP 65
Kurulum	Baypas: Açık çıkış ya da ölçüm suyunun işlem hattına geri iletimi, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Akış	10 ... 200 l/s
Akış	20 l/s (Tavsiye edilir)
Çalışma süresi T95 maks.	30 s (Kons. > 0,5 ppm için)
Yakl. depolama süresi	6 Ay
Sensör armatürü	Baypas armatürü DLG IV
Ölçüm ve ayar cihazları	D1C, DAC, DULCOMARIN®
Tipik uygulama	Su tesislerindeki içme suyu florlama işleminin denetlenmesi Atık su.
... karşı direnç	Dezenfektan, katı madde oranı (bulanık sular)
Ölçüm prensibi, teknoloji	Doğrudan potansiyometrik ölçüm, 2 elektrot, jel elektrolit, seramik diyafram, sıcaklık kompanzasyonu için ayrı sıcaklık ölçümü gereklidir

Sipariş no.

FLEP 010-SE / FLEP 0100-SE

1028279

Not: Talep üzerine 5 ... 1.000 mg/l ve 50 ... 10.000 mg/l'lik ölçüm alanları temin edilebilir.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

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