

Perasetik asit için DULCOTEST® sensörleri

Perasetik asitin DULCOTEST® sensörleri ile güvenilir Online ölçümü.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



ProMinent®

Kademeli ölçüm alanları 1 – 2.000 mg/l

DULCOTEST® perasetik asit sensörleri ürün hattımız ile farklı ölçüm alanları için iki sensör tipi vardır.

Avantajlarınız

- Gerçek zamanlı hassas amperometrik ölçüm aracılığıyla etkili işlem yönetimi
- Bulanıklık nedeniyle arıza veya amperometrik ölçüm prensibi nedeniyle boyama yok
- Çapraz hassasiyetsiz hidrojen peroksit mevcudiyetinde sensör kullanımı
- Çözünmüş su içerik maddeleri, tensid ve membrana hasar vermeden kaplama oluşturan madde mevcudiyetinde sensör kullanımı
- CIP'deki (Cleanin in Place) ve Rinser'deki (içecek dolumu) işlem koşulları altında sensör kullanımı
- Stabil sıfır noktası aracılığıyla tıkanma yok

Uygulama alanı

- CIP (Cleaning in Place)
- İçecek dolumu
- İlaç ve tıp tekniğinde dezenfeksiyon
- Atık su hazırlama

Perasetik asit için DULCOTEST® sensörleri

Perasetik asitin DULCOTEST® sensörleri ile güvenilir Online ölçümü.

Teknik veriler

Perasetik asit sensörü PAA 1-mA

Hidrojen peroksit karşı çapraz hassasiyet olmadan perasetik asit ölçümü için sensör. Kirli yıkama suyunda ve atık suda uygulama için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: Perasetik asit, ek kimyasal olan hidrojen peroksit karşı çapraz hassasiyet yok
- Membran kaplı sensör değişen akış ya da su içerik maddeleri nedeniyle oluşabilecek arızaları azaltır
- Gözeneksiz membran aracılığıyla kir tortularına karşı direnç

Ölçüm büyüklüğü	Perasetik asit
Referans yöntemi	Titrasyon
pH aralığı	1,0 ... 9,0 (Perasetik asit stabilite alanı)
Çapraz hassasiyet	Ozon, klor dioksit, klor, brom
Sıcaklık	1 ... 45 °C
İzin verilen sıcaklık değişikliği	0,3 °C/dak
Devreye girme süresi t ₉₀	≈ 3 dak
Maks. basınç	3,0 bar, (30 °C, DGM'de)
Akış	30...60 l/s (DGM ya da DLG III akış vericisi ile)
Besleme gerilimi	16...24 V DC (İki iletkenli teknik)
Çıkış sinyali	4...20 mA ≈ Ölçüm alanı, sıcaklık dengeli, kalibrasyonsuz, galvanik ayırma
Seçicilik	Hidrojen peroksit karşı seçici perasetik asit
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun açık çıkışı
Sensör armatürü	DGM, DLG III
Ölçüm ve ayar cihazları	D1C, DAC, AEGIS II
Tipik uygulama	Cleaning in Place (CIP) içerisinde bileme, rinser, katyonik ve anyonik tensid mevcudiyetinde de uygundur. Hidrojen peroksit yanında perasetik asitin seçici ölçümü mümkündür.
... karşı direnç	Tuzlar, asitler, alkaliler, tensid, kir tortuları
Ölçüm prensibi, teknoloji	Amperometrik, 2 elektrot, membran ile örtülü

	Ölçüm alanı	Sipariş no.
PAA 1-mA-200 ppm	1...200 mg/l	1022506
PAA 1-mA-2000 ppm	10...2.000 mg/l	1022507

Bilgi: Sensörlerin akış vericisi DLG II'ye 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