

Ölçüm ve ayar cihazı DULCOMETER D1Cb/D1Cc

Su analizindeki çalışkan



DULCOMETER D1Cb/D1Cc ölçüm ve ayar cihazı, içme suyu hazırlığı, atık su işleme veya daha birçok alanda ayar görevleri için kullanılabilir. Büyük aydınlatmalı grafik ekran, net metin kullanım menüsü ve pH sensörü denetimi sayesinde güvenli, konforlu, net.

Teknik detaylar

- Ölçüm büyüklükleri: pH, Redoks, klor, klor dioksit, klorit, iletkenlik, perasetik asit, hidrojen peroksit, ozon, çözünmüş oksijen ve florür
- Montaj, koruma türü: D1Cb duvar montajı IP 65, D1Cc kumanda panosu montajı IP 54, 1/4 DIN
- Ölçüm: 1 ölçüm kanalı, pH için sıcaklık dengelenmesi
- Ayar: PID regülatörü, 2 taraflı regülatör (örn. pH asidinde ve alkalide)
- Kumanda girişleri: 1 dijital kumanda girişi



Ölçüm ve ayar cihazı DULCOMETER D1Cb/D1Cc

Su analizindeki çalışan

Teknik veriler

Ölçüm alanları	Bağlantı türü mV: pH 0,00 ... 14,00 Redoks - 1.000 ... +1.000 mV Bağlantı türü mA: Klor: 0,00...0,500/2,00/5,00/10,0/20,0/50,0/100,0 ppm Klor dioksit: 0,00...0,500/2,00/10,0/20,0 ppm Klorür: 0,02...0,50/0,1...2 ppm Brom: 0,02...2,0/0,1...10,0 ppm Ozon: 0,00...2,00 ppm Hidrojen peroksit sadece sensör PER1 ile: 2,0...200,0/20...2.000 ppm Perasetik asit: 1...20/10...200/100...2.000 mg/l Çözünmüş oksijen: 0,1...10/0,1...20 ppm pH: 0,00...14,00 Redoks: 0...+1.000 mV İletkenlik: mA dönüştürücü üzerinden 0...20/200/1.000 mS/cm Sıcaklık: mA dönüştürücü üzerinden 0...100 °C
Çözünme	pH: 0,01 pH Redoks: 1 mV Amperometri (klor vb.): 0,001/0,01 ppm, 0,01 hac. %
Doğruluk	Ölçüm alanı son değerinin %0,5'i
Ölçüm girişleri	pH/Redox (giriş direnci $> 0,5 \times 10^{12} \Omega$)
Düzeltilme boyutu	Pt 100/Pt 1000 üzerinde sıcaklık
Min. sic. düzeltme aralığı	0 °C
Maks. sic. düzeltme aralığı	100 °C
Ayar tutumu	P/PID ayarı
Ayar	İki taraflı ayar
Sinyal akımı çıkışı	1 x 0/4 – 20 mA galvanik olarak ayrılmış Maks. yük 450 Ω Alan ve düzen (ölçüm, düzeltme ve ayar boyutu) ayarlanabilir
Ayar çıkışı	Dozaj pompası kontrolü için 2 darbe frekansı çıkışı 2 röle (sınır değer veya impuls uzunluğu)
Alarm rölesi	250 V ~3 A, 700 VA Kontakt türü değiştirici
Elektrik bağlantısı	100 – 230 V, 50/60 Hz, 15 VA
Ortam sıcaklığı	-5 ... 50 °C
Koruma türü	Duvar yapısı: IP 65 Anahtar paneli montajı: IP 54
Ölçüler	Duvar yapısı: 198 x 200 x 76 mm (GxYxD) (D1Cb) Anahtar paneli montajı: 96 x 96 x 145 mm (GxYxD) (D1Cc)
Ağırlık	0,8 kg