

Mittaus- ja säätölaite DULCOMETER Compact

Kompakti ja täydellisesti varustettu peruslaite vesianalyysiin



Vesianalyysin mittaus- ja säätölaitteena DULCOMETER Compact on oikea säädin tilanteisiin, joissa tarvitaan vain yksipuolista säätöä.

Tekniset tiedot

- Mittaussuureet: pH, Redox, kloori, konduktiivinen ja induktiivinen johtokyky
- Asennus, kotelointiluokka: yhdistelmäkotelo (seinä-, kytkentätaulu-, mastoasennus) IP 67, kytkentätaulu IP 54
- Mittaus: 1 mittauskanava, lämpötilakompensaatio johtokykyä ja pH:ta varten
- Säättely: PID-säädin, 1-sivuinen säädin (esim. pH:ssa hapot tai emäkset)
- Ohjaustulot: 1 digitaalinen ohjaustulo



Mittaus- ja säätölaite DULCOMETER Compact

Kompakti ja täydellisesti varustettu peruslaite vesianalyysiin

Tekniset tiedot

Mittausalueet	pH: 0 ... 14 Redox: -1000 ... +1000 mV Kloori: 0,05 ... 5 ppm, pika-annostus 10 ppm:ään asti, enint. 12 h klooriantureilla CLB 4-µA-5 ppm ja CLB 5-µA-5 ppm Konduktiivinen johtokyky: 0,5 µS/cm ... 20 mS/cm (autoranging) Induktiivinen johtokyky ICT 2: 20 µS/cm ... 2000 mS/cm (autoranging) Induktiivinen johtokyky ICT 5: 200 µS/cm ... 2000 mS/cm (autoranging)
Erotuskyky	pH: 0,01 pH Redox: 1 mV Kloori: 0,01 ppm Johtokyky: 0,1 µS/cm (riippuu mittausalueesta)
Tarkkuus	0,5 % mittausalueen alarajasta
Lämpötilakompensaatioalue	0 ... 120 °C, kloori 1 ... 45 °C
Säätely	1-puolinen PID-säätö valittavalla säätösuunnalla
Tulot	Anturitulo vastaavalle mittaussuureelle Lämpötila-anturitulo: pH: Pt 1000, kloori ja johtokyky: Pt 100/ Pt 1000 1 digitaalinen tulo kauko-ohjaustulona toiminnoille säätelytauko/mittausvesivirhe
Lähdöt	1 impulssitaajuuslähtö annostelupumppujen ohjaamiseen 1 aktiivinen 0/4...20 mA:n lähtö mittaus- tai säätösuureena konfiguroitava, maks. näennäisvastus: 400 Ω 1 tehorele vaihtajana, konfiguroitavissa hälytykseksi, raja-arvoksi tai moottorikäyttöisen annostelupumpun pulssimoduloiduksi ohjauslähdöksi
Soluvakio, konduktiivinen johtokyky	0,05 ... 12,0 cm ⁻¹
Jännitteensyöttö	100 ... 230 V, 50/60 Hz, 5 W
Sallittu käyttölämpötila	-10 ... +60 °C
Kotelointiluokka	IP 67, NEMA 4X:ään (Indoor) perustuen
Mitat	135 x 125 x 75 mm (K x L x S)
Paino	0,5 kg