

Meet- en regelapparaat DULCOMETER Compact

Compact, maar toch compleet uitgerust - het basisapparaat voor wateranalyse



Als meet- en regelapparaat bij de wateranalyse is de DULCOMETER Compact de juiste regelaar voor regeltaken waarbij slechts een eenzijdige regeling nodig is.

Technische details

- Meetgrootheden: pH, redox, chloor, geleidbaarheid conductief en inductief
- Montage, beschermingsgraad: Combibehuizing (wand-, schakelpaneel-, mastmontage) IP 67, Schalttafel IP 54
- Meting: 1 meetkanaal, temperatuurcompensatie voor geleidbaarheid en pH
- Regeling: PID-regelaar, 1-zijdige regelaar (bijv. bij pH zuur of loog)
- Stuuringsgangen: 1 digitale stuurgang



Meet- en regelapparaat DULCOMETER Compact

Compact, maar toch compleet uitgerust - het basisapparaat voor wateranalyse

Technische gegevens

Meetbereiken	pH: 0 ... 14 redox: -1.000 ... +1.000 mV chloor: 0,05 ... 5 ppm, schokdosing tot 10 ppm, max. 12 h met de chloorsensoren CLB 2-µA-5 ppm en CLB 3-µA-5 ppm Conductieve geleidbaarheid: 0,5 µS/cm ... 20 mS/cm (autoranging) Inductieve geleidbaarheid met ICT 2: 20 µS/cm ... 2000 mS/cm (autoranging) Inductieve geleidbaarheid met ICT 5: 200 µS/cm ... 2000 mS/cm (autoranging)
Resolutie	pH: 0,01 pH redox: 1 mV chloor: 0,01 ppm geleidbaarheid: 0,1 µS/cm (afhankelijk van meetbereik)
Nauwkeurigheid	0,5 % van het meetbereikeindwaarde
Temperatuurcompensatiebereik	0 ... 120 °C, chloor 1 ... 45 °C
Regeling	1-zijdige PID-regeling met selecteerbare regelrichting
Ingangen	Sensingang voor de betreffende meetgrootte Temperatuursensingang: pH: Pt 1000, chloor en geleidbaarheid: Pt 100/Pt 1000 1 digitale ingang als op afstand bestuurbare ingang voor de functies Pauzeregeling/Meetwaterfout
Uitgangen	1 pulsfrequentie-uitgang voor het aansturen van doseerpompen 1 actieve 0/4... 20mA-uitgang configureerbaar als meet- of regelgrootte, max. shunt: 400 Ω 1 vermogensrelais als wisselcontact, configureerbaar als alarm-, grenswaarde- of door pulsbreedte gemoduleerde aanstuuruitgang voor motoraangedreven doseerpompen
Celconstante, conductieve geleidbaarheid	0,05 ... 12,0 cm ⁻¹
Elektrische voeding	100 ... 230 V, 50/60 Hz, 5 W
Toegestane bedrijfstemperatuur	-10 ... +60 °C
Beschermingsgraad	IP 67, afgeleid van NEMA 4 x indoor
Maten	135 x 125 x 75 mm (H x B x D)
Gewicht	0,5 kg