

Urządzenie pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER Compact

Kompaktowe, a mimo to kompletnie wyposażone – podstawowe urządzenie do analizy wody

ProMinent®



Jako urządzenie pomiarowo-regulacyjne do analizy wody DULCOMETER Compact jest odpowiednim regulatorem do zadań regulacji, wymagających tylko regulacji jednostronnej.

Szczegóły techniczne

- Wielkości pomiarowe: pH, redoks, chlor, przewodność właściwa i indukcyjna
- Montaż, rodzaj ochrony: Obudowa łączona (montaż ścienny na tablicy rozdzielczej, na maszcie) IP 67, tablica rozdzielcza IP 54
- Pomiar: 1 kanał pomiarowy, kompensacja temperatury dla przewodności i pH
- Regulacja: Regulator PID, regulator 1-kierunkowy (np. dla pH kwasu lub ługu)
- Wejścia sterowania: 1 cyfrowe wejście sterowania



Technical changes reserved. Printed in Germany, 21-4-2023.

Urządzenie pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER Compact

Kompaktowe, a mimo to kompletnie wyposażone – podstawowe urządzenie do analizy wody

Dane techniczne

Zakresy pomiarowe	pH: od 0 do 14 Redoks od -1000 do +1000 mV Chlor: od 0,05 do 5 ppm, dozowanie wstrząsowe do 10 ppm, maks. 12 h z czujnikami chloru CLB 2- μ A-5 ppm i CLB 3- μ A-5 ppm Przewodność właściwa: od 0,5 μ S/cm do 20 mS/cm (autoranging) Przewodność indukcyjna z ICT 2: od 20 μ S/cm do 2000 mS/cm (autoranging) Przewodność indukcyjna z ICT 5: od 200 μ S/cm do 2000 mS/cm (autoranging)
Rozdzielczość	pH: 0,01 pH Redoks: 1 mV Chlor: 0,01 ppm Przewodność: 0,1 μ S/cm (zależy od zakresu pomiarowego)
Dokładność	0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego
Zakres kompensacji temperatury	0 ... 120°C, chlor 1 ... 45°C
Regulacja	1-kierunkowa regulacja PID z wybieranym kierunkiem regulacji
Wejścia	Wejście czujnika dla odpowiedniej wielkości mierzonej Wejście czujnika temperatury: pH: Pt 1000, chlor i przewodność: Pt 100 / Pt 1000 1 wejście cyfrowe jako wejście zdalnego sterowania dla funkcji przerwa, regulacja/błąd wartości pomiarowej
Wyjścia	1 wyjście częstotliwości impulsów do sterowania pomp dozujących 1 aktywne wyjście 0/4–20 mA do skonfigurowania jako wielkość pomiarowa lub nastawcza, maks. obciążenie wtórne: 400 Ω 1 przekaźnik mocy P-REL jako zestyk przełączny, konfigurowany jako alarm, wartość graniczna lub wyjście sterujące dla pomp dozujących z napędem silnikowym z modulacją szerokości impulsu
Stała komórkowa, przewodność właściwa	0,05 ... 12,0 cm^{-1}
Zasilanie elektryczne	100 ... 230 V, 50/60 Hz, 5 W
Dopuszczalna temperatura robocza	-10 ... +60 °C
Stopień ochrony	IP 67, w oparciu o NEMA 4 X Indoor
Wymiary	135 x 125 x 75 mm (wys. x szer. x gł.)
Ciężar	0,5 kg