

Urządzenie pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER D1Cb/D1Cc

Robot do analizy wody



Urządzenie pomiarowo-regulacyjne DULCOMETER D1Cb/D1Cc może być stosowane do uzdatniania wody pitnej, uzdatniania ścieków lub w wielu innych obszarach wymagających regulacji. Bezpiecznie, komfortowo, przejrzysto dzięki dużemu, podświetlanemu wskaźnikowi graficznemu, tekstowemu menu obsługi i kontroli czujnika pH.

Szczegóły techniczne

- Wielkości pomiarowe: pH, redoks, chlor, dwutlenek chloru, chloryn brom, przewodność, kwas nadoctowy, nadtlenek wodoru, ozon, rozpuszczony tlen i fluorek
- Montaż, rodzaj ochrony: D1Cb montaż ścienny IP 65, D1Cc montaż na tablicy rozdzielczej IP 54, 1/4 DIN
- Pomiar: 1 kanał pomiarowy, kompensacja temperatury dla pH
- Regulacja: Regulator PID, regulator 2-kierunkowy (np. dla pH kwasu i ługu)
- Wejścia sterowania: 1 cyfrowe wejście sterowania



Urządzenie pomiarowe i regulacyjne DULCOMETER D1Cb/D1Cc

Robot do analizy wody

Dane techniczne

Zakresy pomiarowe	Rodzaj przyłącza mV: pH 0,00–14,00 Redoks od -1000 do +1000 mV Rodzaj przyłącza mA: Chlor: 0,00–0,500/2,00/5,00/10,0/20,0/50,0/100,0 ppm Dwutlenek chloru: 0,00–0,500/2,00/10,0/20,0 ppm Chloryn: 0,02–0,50 / 0,1–2 ppm Brom: 0,02–2,0 / 0,1–10,0 ppm Ozon: 0,00–2,00 ppm Nadtlenek wodoru tylko z czujnikiem PER1: 2,0–200,0 / 20–2000 ppm Kwas nadoctowy: 1–20 / 10–200 / 100–2000 mg/l Rozpuszczony tlen: 0,1–10 / 0,1–20 ppm pH: 0,00–14,00 Redoks: od 0 do +1000 mV Przewodność: 0–20/200/1000 mS/cm za pomocą przetwornicy mA Temperatura: 0–100°C za pomocą przetwornicy mA
Rozdzielczość	pH: 0,01 pH Redoks: 1 mV Amperometria (chlor, itp.): 0,001/0,01 ppm, 0,01 % obj.
Dokładność	0,5% wartości końcowej zakresu pomiarowego
Wejścia pomiarowe	pH/redoks (opór wejściowy $>0,5 \times 10^{12} \Omega$)
Wartość korekty	Temperatura za pomocą Pt 100/Pt 1000
Zakres korekty temp. maks.	0 °C
Zakres korekty temp. maks.	100 °C
Reakcja regulatora	Regulacja P/PID
Regulacja	Regulacja dwukierunkowa
Sygnalowe wyjście prądowe	1 x 0/4–20 mA oddzielony galwanicznie maks. obciążenie wtórne 450 Ω Regulowany zakres i przyporządkowanie (wielkość pomiarowa, korekty, nastawcza)
Wyjście nastawcze	2 wyjścia częstotliwości impulsów do sterowania pompami dozującymi 2 przekaźniki (wartość graniczna lub długość impulsu)
Przełącznik alarmowy	250 V ~3 A, 700 VA rodzaj zestyku - zestyk przełączny
Przyłącze elektryczne	100 – 230 V, 50/60 Hz, 15 VA
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Stopień ochrony	Montaż ścienny: IP 65 Montaż na tablicy rozdzielczej: IP 54
Wymiary	Montaż ścienny: 198 x 200 x 76 mm (szer. x wys. x gł.) (D1Cb) Montaż na tablicy rozdzielczej: 96 x 96 x 145 mm (szer. x wys. x gł.) (D1Cc)
Ciężar	0,8 kg