

Urządzenie pomiarowo-regulacyjne SlimFLEX 5a

Urządzenie pomiarowo-regulacyjne SlimFLEX 5a, produkt klasy ekonomicznej do uzdatniania wody chłodzącej, innowacyjny i elastyczny regulator.



Regulator wieży chłodniczej SlimFLEX 5a mierzy i reguluje przewodność w sposób ciągły oraz steruje dozowaniem biocydów, utrzymuje czystość przewodów rurowych oraz wymienników ciepła, zapobiegając tym samym zakażeniu legionellą.

Szczegóły techniczne

- 6 wejść cyfrowych do wodomierza kontaktowego, czujnika przepływu oraz sygnałów sterujących
- 6 diod LED statusu wskazujących stan eksploatacji
- 5 elastycznych wejść przekaźników: do sterowania aktorami w zależności od wartości zadanej, proporcjonalnej ilości przepływu oraz czasu
- Wielkości pomiarowe: Przewodność, pH, redoks



Urządzenie pomiarowo-regulacyjne SlimFLEX 5a

Urządzenie pomiarowo-regulacyjne SlimFLEX 5a, produkt klasy ekonomicznej do uzdatniania wody chłodzącej, innowacyjny i elastyczny regulator.

Dane techniczne

Zakresy pomiarowe	Przewodność: od 10 do 10 000 $\mu\text{S/cm}$ pH: od 0,00 do 14,00 Napięcie redoks: od -1500 – +1500 mV
Rozdzielczość	Przewodność: 1 $\mu\text{S/cm}$ pH: 0,01 Napięcie redoks: 1 mV Temperatura: 0,1°C
Wejścia i wyjścia	2 miejsca dla modułów wtykowych: Moduły łączone dla 2-kanalowego modułu: wyjść mA, wejść pH / redoks 5 przekaźników mocy P-REL jako zestyk przełączny, z tego 3 bezpotencjałowe i 2 włączające napięcie 1 seryjne wejście czujnika do czujnika CTFS 6 cyfrowych wejść statusu
Dokładność	0,3 % w odniesieniu do wartości końcowej zakresu pomiarowego
Wejście pomiarowe	pH/redoks (opór wejściowy $>0,5 \times 10^{12} \Omega$)
Kompensacja temperatury	Pt 100/Pt 1000 dla pH
Zakres korekty temp.	0 ... 100 °C
Reakcja regulatora	Regulacja P/PID
Przyłącze elektryczne	100–230 V, 50/60 Hz, 25 VA
Temperatura otoczenia	0 ... 50°C (do ustawienia wewnątrz lub z obudową ochronną)
Stopień ochrony	Montaż ścienny: IP 65
Kontrola i zezwolenia	CE, MET (zgodnie ze standardem UL według IEC 61010)
Tworzywo obudowy	PPE z wyposażeniem ogniochronnym
Wymiary wys. x szer. x gł.	220 x 250 x 122 mm
Klimat	Dopuszczalna wilgotność względna: 95% brak kondensacji DIN IEC 60068 – 2-30

SlimFlex SF5a przez LAN (z przewodem) i WLAN. Przewodność właściwa z czujnikiem CTFS

	Włot nastawczy	Nr katalogowy
SF5A006W0XXXXXXXXXXXX00000001	Przewodność (czujnik CTFS)	1095464
SF5A006W0XXXXXXH1XXXX00000001	Przewodność (czujnik CTFS), wyjścia 2 mA	1095443
SF5A006W0XXXXXXXXV2XX00000001	Przewodność (czujnik CTFS), pH/redoks	1095465
SF5A006W0XXXXXXH1V2XX00000001	Przewodność (czujnik CTFS), pH/redoks, wyjścia 2 mA	1095466

Czujniki prosimy zamawiać oddzielnie.