

## REGULATOR PRZEMYSŁOWY pH typ CP-421

CP-421 jest przyrządem stacjonarnym, wykorzystywanym do pomiarów ciągłych pH i temperatury w wodzie czystej lub ściekach. Ponadto umożliwia regulację wartości pH z wykorzystaniem dwóch przekaźników (maksimum i minimum). Przyrząd posiada podświetlany wyświetlacz.

W zależności od warunków pracy można stosować elektrodę pH bezpośrednio zanurzoną w badanej wodzie lub zabudowaną w głowicy zanurzeniowej. Oferujemy także głowicę przepływową do pomiarów pH w zamkniętym obiegu wodnym.

Regulator posiada układ automatycznej kompensacji temperatury, współpracujący z czujnikiem temperatury Pt-1000.

Umożliwiono 3 punktową kalibrację elektrody pH w roztworach buforowych o wartościach 4,00, 7,00 oraz 9,00 pH. Zapewniono możliwość kalibracji bez potrzeby odłączania wyjść;

W przypadku odległości między elektrodą a regulatorem większej niż 10m niezbędny jest dodatkowy przedwzmacniacz montowany w głowicy zawierającej elektrodę pH (wymaga doprowadzenia zasilania).

W przypadku wykorzystywania przekaźników i przekroczenia wprowadzanych wartości progowych przełączany jest odpowiedni przekaźnik (dla uprzednio wprowadzonej wartości alarmu progowego).

Gwarancja 24 miesiące, Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne. Produkt polski.

Głowica do zamocowania elektrod wykonana jest z tworzywa. Średnica głowicy 50 mm, długość do ustalenia, maksymalnie 2m. Głowica posiada kołnierz do połączenia z wysięgnikiem przygotowanym przez odbiorcę.

Elektroda pH – średnica 12 mm .

Elektrody okresowo powinny być kalibrowane i czyszczone ręcznie.



### Dane techniczne

Funkcja	pH	°C
Zakres	0.00 ÷ 14.00 pH	-50.0 ÷ 199.9 °C
Rozdzielczość	0.01pH	0.1 °C
Dokładność (±1 cyfra)	±0.01pH	±1,0 °C*
Impedancja wejściowa	10 <sup>12</sup> Ω	-
Zakres kompensacji temp.	-5 ÷ 110.0 °C	-
Parametry przekaźników	5A/250VAC - 1P lub 5A/30VDC	
Zakłócenia radioelektryczne:	poziom N	
Zasilanie	zasilacz 12 V	
Wymiary (mm) / Masa	L=149, W=82, H=22 / 210 g	