



WaterTechw² Czujniki pH & ORP

CZUJNIKI WATERTECHw² PH8000 & REDOX8000 ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE W CELU ZAPEWNIENIA WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI POMIARÓW TEMPERATURY I PH LUB REDOX/ORP. OBA CZUJNIKI OFERUJĄ SPÓJNE DZIAŁANIE W PEŁNYM ZAKRESIE ZASTOSOWAŃ WODY PITNEJ, ŚCIEKACH I PROCESACH.

NIEZAWODNE MONITOROWANIE

- Czujnik posiada podwójne zabezpieczenie pomiędzy elektrodą odniesienia a badaną próbką.
- Specjalna konstrukcja pozwala chronić elektrodę odniesienia przed działaniem jonów białka, srebra i siarczków w celu uzyskania dokładniejszych i stabilniejszych pomiarów.
- Zintegrowany czujnik temperatury zapewnia jej automatyczną kompensację.

PROSTA KONSERWACJA

- Dzięki zastosowaniu elektrody o płaskiej powierzchni, umożliwiony jest naturalny przepływ cieczy przez czujnik w celu oczyszczenia i ograniczenia zanieczyszczenia.
- Elastyczny przegub mocującym ogranicza zanieczyszczenie biologiczne i eliminuje konieczność ręcznego czyszczenia pomiędzy kalibracjami.

ŁATWA INSTALACJA

- Dla zastosowań, gdzie wymagane jest zanurzenie, czujniki WaterTechw²pH8000 i Redox8000 oferują łatwą instalację. Mogą być dostarczane z elementami mocującymi i uchwytami lub oprzyrządowaniem do montażu na poręczy i ścianie.

ZINTEGROWANE ROZWIĄZANIE

- Czujniki WaterTechw² pH8000 i Redox8000 są częścią kompletnego cyfrowego portfolio czujników procesowych, które łączą się z monitorami ControlPoint 2.0 i 7300w², przeznaczonymi do rejestrowania, wyświetlania i przesyłania danych do zakładowego systemu SCADA.

WSPARCIE W TERENIE

- Nasz zespół ekspertów zapewnia wyjątkową obsługę klienta i wsparcie techniczne.



Zastosowanie:

- OCHRONA NAPŁYWÓW
- MONITOROWANIE ROZŁADOWYWANIA
- KONTROLA OSADU CZYNNEGO
- KONTROLA KRZEPNIĘCIA
- MONITOROWANIE RZEK
- KONTROLA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

DANE TECHNICZNE		Czujniki WaterTechw ² pH & ORP	
WYMIARY	60mm (2.3") średnica x 270mm (10.6") długość	DLUGOŚĆ KABLI	10 m w standardzie
WAGA	0.95 kg (2lbs) (w tym 10m/32ft kabla)	WYMOGI SERWISOWE	Wymiana elektrody Kalibracja i czyszczenie są wymagane z częstotliwością określaną przez zastosowanie
STOPIEŃ OCHRONY	IP68	ZASILANIE	12 V z monitora
MATERIAŁ	Obudowa: Czarny PVC z nylonowym wejściem kablowym	SYGNAŁ WYJŚCIOWY	ModTechw ² RS485
PRZYŁĄCZE	Wejście kablowe	TEMPERATURA EKSPLOATACJI	0 do 70° C (32 do 158° F)
POMIAR PH	PH	TEMPERATURA	
DOKŁADNOŚĆ	± 0.05 pH	± 0.5° C (32.9° F)	
ROZDZIELCZOŚĆ	0.01 pH	0.01° C (32.018° F)	
ZAKRES	0-14 pH	0-70° C (32 to 158° F)	
ZASADA POMIARU	Elektroda (pH/referencja), referencja Ag/AgCl, Elektroda żelowa (Akrylamid), Referencja ERP z podwójnym złączeniem	NTC (Negative Temperature Coefficient Thermistor)	
CIŚNIENIE	7.5 Bar, obniżone przy wyższej temperaturze		
ORP MEASUREMENT	ORP	TEMPERATURE	
DOKŁADNOŚĆ	±2mV	± 0.5° C (32.9° F)	
ZAKRES	-1999 to +1999 mV	0-70° C (32 to 158° F)	
ZASADA POMIARU	Elektroda łączona, referencja Ag/AgCl elektrolit żelowy (akrylamid), referencja ERP z podwójnym złączeniem	NTC (Negative Temperature Coefficient Thermistor)	
CIŚNIENIE	7.5 Bar, obniżone przy wyższej temperaturze		
GWARANCJA	2 lata		