

- ✓ PROSTA KONSERWACJA
- ✓ SZYBKA ODPOWIEDŹ
- ✓ BEZ MATERIAŁÓW ODPADOWYCH

AMPEROMETRYCZNE CZUJNIKI CHLORU/BROMU

Bez drogich reagentów, bez wymieniania przewodów
Technika ciągłego pomiaru
Możliwość zwracania próbki do procesu



Amperometryczne czujniki chloru/bromu firmy Walchem stanowią ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie zagadnienia kontroli procesu dezynfekcji. Zapewniają ciągły i bezpośredni pomiar stężenia środka chemicznego, bez korzystania z odczynników.

Pomiar chloru pozostałego przy użyciu amperometrycznych czujników chloru według metody EPA 334.0 można wykonywać w połączeniu ze sterownikami serii WDSW100, WCNP100, WDS600, W900 oraz WebMaster.

W A L C H E M

IWAKI America Inc.

Dzięki zintegrowaniu zaawansowanych firmowych technologii detekcji, oprzyrządowania, przenoszenia płynów oraz komunikacji firma Walchem może dostarczać na globalny rynek uzdatniania wody rozwiązania charakteryzujące się niezawodnością i innowacyjnością. Inżynieria firmy jest motywowana jakością, technologią oraz innowacjami.

Dalsze informacje na temat pełnej linii produktów Walchem pod adresem walchem.com

Typ czujnika	Wolny chlor / brom, 0 ppm	Wolny chlor / brom			Wolny chlor / brom, rozszerzony zakres pH		Wolny chlor / brom, wysokie pH	Wolny chlor / brom, wysoki zakres	Chlor całkowity	
Nr katalogowy	104010	191530	191300	191441	104274	191445	104316	104324	104258	104165
Charakterystyka pomiaru										
Zakres	0-2 ppm	0-2 ppm	0-20 ppm	0-200 ppm	0-2 ppm	0-20 ppm	0-200 ppm	0-2000 ppm	0-2 ppm	0-20 ppm
Rozdzielczość	0,001 ppm	0,001 ppm	0,01 ppm	0,1 ppm	0,001 ppm	0,01 ppm	0,1 ppm	1 ppm	0,001 ppm	0,01 ppm
Kalibracja	co miesiąc, metodą DPD-1 lub jodometryczną								co miesiąc, DPD-4	
Czynniki zakłócające	ClO ₂ ozon chlor całkowity NIE do użytku z bromem stabilizowanym	HOCl (100%) HOBr (100%) ClO ₂ (900%) ozon NIE do użytku z bromem stabilizowanym			HOCl (100%) HOBr (100%), ozon ClO ₂ (100%) HOCl z kwasem cyjanurowym NIE do użytku z bromem stabilizowanym		HOCl (100%) HOBr (100%) ClO ₂ (75%) ozon, chlor całkowity NIE do użytku z bromem stabilizowanym		HOCl (100%) HOBr (100%) ClO ₂ ozon, PAA NIE do użytku z bromem stabilizowanym	
Przepływ próbki	30 do 100 litrów na godzinę (0,13 do 0,44 gal/min)									
pH próbki	6,5 do 9	6 do 8			4 do 12		4 do 9	5 do 8	4 do 12	
Czas odpowiedzi	2 min.	30 sek.			2 min.		2 min.	8 min.	3 min.	
Czas kondycjonowania	120 min.	60 min.			120 min.		120 min.	11 godzin	120 min.	
Dane elektryczne										
Pobór mocy	± 5 VDC, maksymalnie 10 mA									
Sygnal	0 do 2000 mV DC									
Maks. długość kabla	30 metrów (100 ft)									
Przedłużenie kabla	skrętka podwójna, 22 AWG, ekranowana, 35 pF/ft (Walchem 100084, Belden 8723)									
Dane mechaniczne										
Ciśnienie	0,5 bar	1 bar			0,5 bar		3 bar	1 bar	3 bar	
Temperatura	0-40°C	0-45°C								
Materiały czujnika	mikroporowata membrana hydrofilowa, PVC, PEEK, stal nierdzewna	membrana półprzepuszczalna, PVC, ABS			mikroporowata membrana hydrofilowa, PVC, PEEK, stal nierdzewna		mikroporowata membrana hydrofilowa, PVC, PEEK, stal nierdzewna		membrana półprzepuszczalna, PVC, PEEK	
Materiały kolektora	PVC, Isoplast, FKM, tworzywo akrylowe, PP wzmocniane włóknem mineralnym, stal nierdzewna 316									
Wlot celi przepływowej	1/4 cala NPTF									
Wylot celi przepływowej	3/4 cala NPTF									
Przechowywanie										
Czujnik	bez ograniczenia w przypadku przechowywania w stanie suchym bez elektrolitu w temperaturze 5-40°C (41-104°F)									
Elektrolit	jeden rok w oryginalnej butelce, zabezpieczonej przed nasłonecznieniem przy 5-35°C (41-95°F)									
Nasadka membranowa	bez ograniczenia w przypadku przechowywania nieużywanej nasadki w oryginalnym opakowaniu przy 5-40°C (41-104°F) nasadki używane nie nadają się do przechowywania									

SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ

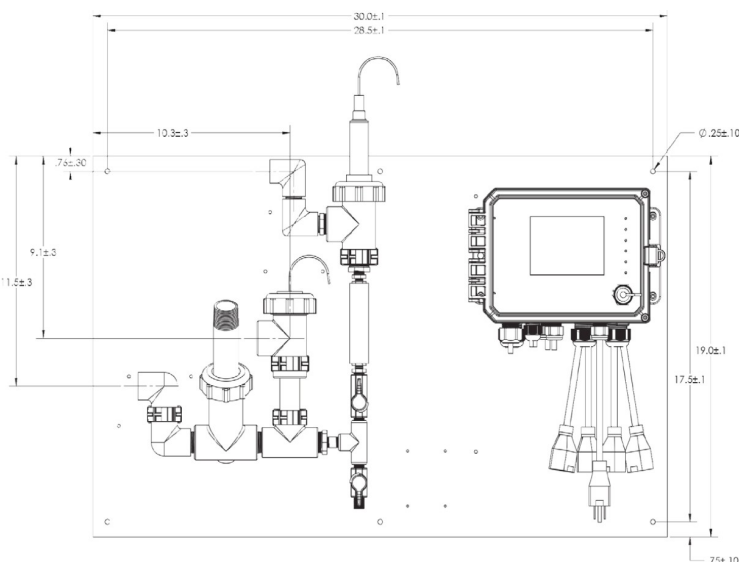
Dla sterowników szeregu W100, W600 i W900

Wybrać jeden czujnik:

Numery katalogowe zob. w tabeli danych technicznych

Wybrać jedną celę przepływową:

W600-DS-PN, kolektor czujnika przepływu na panelu, kabel 90 cm, lub
W600-DS-FN, cęła przepływowa, kabel 6 m



**Bardziej szczegółowe informacje
po zeskanowaniu kodu QR
kamerą smartfonu!**

P/N 180853.A, wrzesień 2020