

## Niemembranowe czujniki dezynfekcji

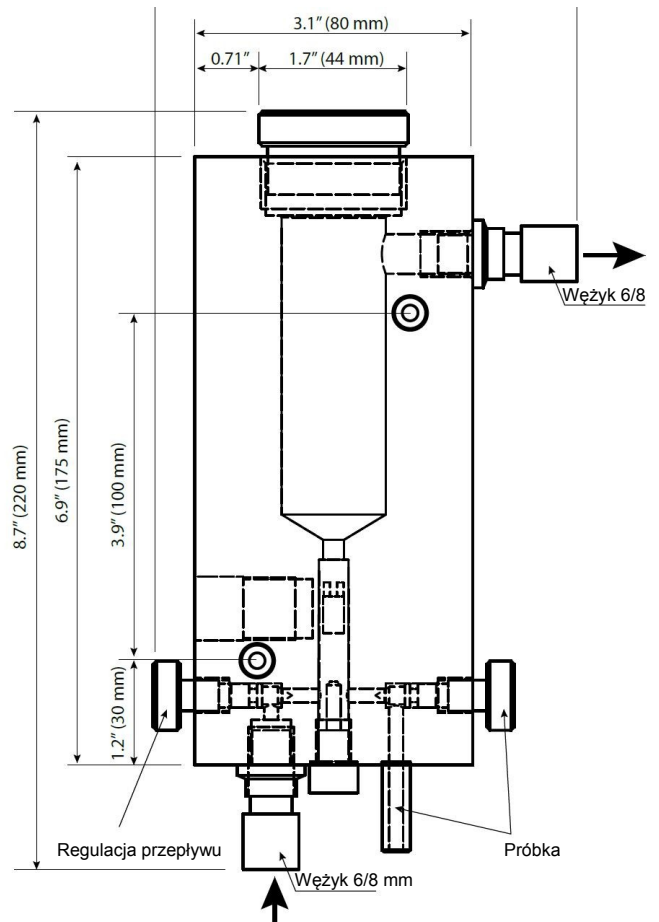
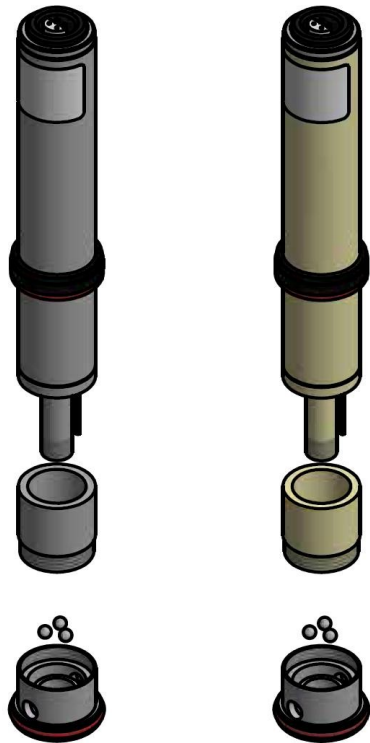
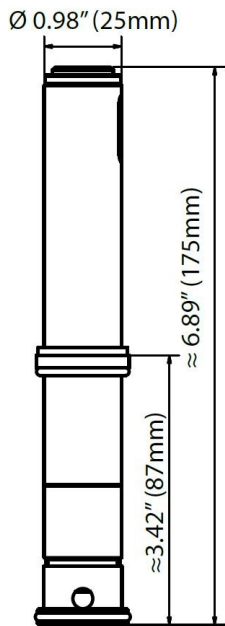
Amperometryczne czujniki dezynfekcji firmy Walchem oferują ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie zagadnienia kontroli procesu dezynfekcji. Kompatybilne ze sterownikami serii W100, W600 oraz WebMaster®, czujniki te mierzą w sposób ciągły i bezpośredni stężenie chloru lub dwutlenku chloru, bez korzystania z odczynników. Stanowią idealne rozwiązanie niezależnie od typu zastosowania, czy to na chłodniach kominowych, w przemyśle spożywczym i sektorze napojów, dla wody pitnej, basenowej czy też ścieków.



### Przegląd kluczowych zalet

- Prosta konserwacja – brak drogich reagentów oraz przewodów wymagających wymiany
- Szerokie spektrum zastosowań – wysokie parametry nominalne ciśnienia i temperatury
- Szybka odpowiedź – technika ciągłego pomiaru
- Brak odpadów – próbka może być zwracana do procesu

	Wolny chlor, PVC	Wolny chlor, PEEK	Dwutlenek chloru, PVC	Dwutlenek chloru, PEEK
Zakres (W100, W600)	0,03 - 10 mg/l (redukcja zakresu o czynnik 3 w przypadku korzystania z opcjonalnego modułu czyszczącego)			
Zakres (WebMaster)	0,03 - 4 mg/l (redukcja zakresu o czynnik 3 w przypadku korzystania z opcjonalnego modułu czyszczącego)			
Rozdzielczość	0,01 mg/l			
Czułość	NaOCl, Ca(OCl <sub>2</sub> ), Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (900 %), ClO <sub>2</sub> (400 %), ClO <sub>2</sub> - wykrywane		ClO <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> - detekcja poniżej 2 %	
Natężenie przepływu próbki	20 - 100 litrów na godzinę (stałe, optymalne 80 l/h w przypadku korzystania z opcjonalnego modułu czyszczącego, bez opcjonalnego modułu czyszczącego 50 l/h)			
Zakres pH próbki	pH 5,00 - 9,00 (konieczna stabilność ± 0,10)		pH 1,00 - 12,00	
Zakres przewodności próbki	Bez ograniczeń			
Czas odpowiedzi	30 sekund			
Czas kondycjonowania	1 godzina - 2 dni, zależnie od jakości wody			
Ciśnienie robocze	0 - 8 bar (0 - 116 psi)			
Temperatura robocza	0 - 50 °C	0 - 70 °C	0 - 50 °C	0 - 70 °C
Przechowywanie	Chronić przed zamarzaniem, w stanie suchym i bez elektrolitu - bez ograniczeń			
Złączki celi przepływowej	Złączki dla wężyków Ø <sub>WEW</sub> 6 mm x Ø <sub>ZEW</sub> 8 mm w portach prostych gwintowanych 1/4 cala			
Wymagane zasilanie	± 5 VDC, 5 mA			
Sygnal	0 do -200 mV DC			
Maksymalna długość kabla	30 metrów			
Przedłużenie kabla	4 żyły, 24 AWG, ekranowany (Walchem 100084)			
Materiały konstrukcyjne				
Czujnik	PVC-U	PEEK	PVC-U	PEEK
Cela przepływowa	Tworzywo akrylowe (PMMA), naturalny PVDF			
Pierścienie montażowe	Naturalny PVDF, PETP, FKM, silikon			
Opcjonalna nasadka czyszcząca	PVDF, tworzywo akrylowe (PMMA), silikon, kulki ceramiczne			
Opcjonalny czujnik przepływu	Przełącznik: stal nierdzewna, poliester (niezwilżany), pływak: PEEK, tworzywo epoksydowe			



180660.C, luty 2016

**WALCHEM**  
IWAKI America Inc.

### Przedstawiciel w Polsce

OMC Envag Sp. z o.o.  
ul. Iwonicka 21, 02-924 Warszawa  
Tel.: (22) 858 7878  
Fax: (22) 858 7897  
E-mail: [envag@envag.com.pl](mailto:envag@envag.com.pl)  
[www.envag.com.pl](http://www.envag.com.pl)

### Dane do składania zamówień

104030	Czujnik, CL2, PEEK, niemembranowy
104037	Czujnik, CL2, PVC, niemembranowy
103939	Czujnik, CLO2, PEEK, niemembranowy
104038	Czujnik, CLO2, PVC, niemembranowy
103940	Zestaw do czyszczenia
104039	Elektrolit
104040	Papier ścierny szmerglowy
104033	Cela przepływowa, z tworzywa akrylowego
104034	Czujnik przepływu, cela przepływowa z tworzywa akrylowego
191655-03	Kabel, W100/600, dezynfekcja, 90 cm
191655-20	Kabel, W100/600, dezynfekcja, 6 m
191303-05	Kabel, WebMaster, dezynfekcja, 90 cm
191303	Kabel, WebMaster, dezynfekcja, 6 m