

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

# AMPEROMETRYCZNE CZUJNIKI DEZYNFEKCJI

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



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

Poza czujnikami chloru, bromu i bromu stabilizowanego, Walchem oferuje czujniki umożliwiające korzystanie z szerokiego zakresu środków utleniających.

**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. Inżyniera firmy jest motywowana jakością, technologią oraz innowacjami.

Dalsze informacje na temat pełnej linii produktów Walchem pod adresem [walchem.com](http://walchem.com)

| Typ czujnika                      | Dwutlenek chloru   |        |        | Kwas nadoctowy  |        |                    |        | Nadtlenek wodoru   |        |         | Ozon  |        | Chloryn  |
|-----------------------------------|--|--------|--------|---|--------|--------------------|--------|--|--------|---------|---|--------|--|
| Numer katalogowy                  | 191532   | 191280 | 191534 | 191490  | 191338 | 191512             | 103781 | 103985   | 103987 | 103989  | 191746  | 191320 | 104217   |
| <b>Charakterystyka pomiaru</b>    |  |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Zakres (ppm)                      | 0-2  | 0-20   | 0-200  | 0-200   | 0-2000 | 0-20000            | 0-2000 | 0-200  | 0-2000 | 0-20000 | 0-2   | 0-20   | 0-2  |
| Rozdzielczość (ppm)               | 0,001  | 0,01   | 0,1    | 0,1   | 1      | 10                 | 1      | 0,1  | 1      | 10      | 0,001   | 0,01   | 0,001  |
| Kalibracja                        | Co tydzień   |        |        | Co tydzień, miareczkowanie tiosiarczanem                                    |        |                    |        | Co tydzień   |        |         | Co tydzień, DPD-4                             |        | Co tydzień   |
| Czynniki zakłócające              | Ozon (2500%)   |        |        | Ozon (2500%), ClO <sub>2</sub> (100%), H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (0,5%) |        |                    |        | Cl <sub>2</sub> , PAA i O <sub>3</sub> (żaden nie może być obecny) |        |         | Cl <sub>2</sub> (1,5%), ClO <sub>2</sub> (6%) |        | Mn <sup>2+</sup> , Fe <sup>2+</sup> , azotyny                |
| Natężenie przepływu medium        | 30 do 100 l/h (0,13 do 0,44 gal/min)   |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| pH medium                         | 1-12   |        |        | 1-6   |        |                    |        | 2-11   |        |         | 2-11  |        | 6-9  |
| Czas odpowiedzi                   | 1,5 min.   |        |        | 3 min.  |        |                    |        | 8 min.   |        |         | 50 sek.                                       |        | 1 min.   |
| Czas kondycjonowania              | 60 min.  |        |        | 3 godz.   |        |                    |        | 5 godz.  |        |         | 3 godz.                                       |        | 24 godz.   |
| <b>Dane elektryczne</b>           |  |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Wymagane zasilanie                | ± 5 VDC, maks. 10 mA   |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Sygnal                            | 0 do 2000 mV DC  |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Maks. długość kabla               | 30 metrów (100 ft)   |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Przedłużenie kabla                | 2x skrętka podwójna, 22 AWG, ekranowana, 35 pF/ft (Walchem 100084, Belden 8723)                      |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| <b>Dane mechaniczne</b>           |  |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Ciśnienie                         | 1 bar  |        |        | 1 bar   |        |                    |        | 1 bar  |        |         | 1 bar   |        | 5 bar  |
| Temperatura                       | 0-50°C   |        |        | 0-45°C  |        | 0-60°C             |        | 0-45°C   |        |         | 0-45°C  |        | 0-40°C   |
| Materiały konstrukcyjne czujnika  | PVC, stal nierdzewna   |        |        | PVC, stal nierdzewna  |        | PEEK, stal nierdz. |        | PVC, stal nierdzewna   |        |         | PVC, stal nierdzewna                          |        | Membrana hydrofilowa (mikropory), PVC, PEEK, stal nierdzewna |
| Materiały konstrukcyjne kolektora | PVC, Isoplast, FKM, tworzywo akrylowe, GFRPP (PP wzmacniany włóknem mineralnym), stal nierdzewna 316 |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Wlot celi przepływowej            | 1/4 cala NPTF  |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Wylot celi przepływowej           | 3/4 cala NPTF  |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| <b>Przechowywanie</b>             |  |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Czujnik                           | Czas przechowywania bez ograniczeń w stanie suchym bez elektrolitu przy 5-40°C (41-104°F)            |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Elektrolit                        | Jeden rok w oryginalnej butli zabezpieczonej przed nasłonecznieniem przy 5-35°C (41-95°F)            |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |
| Nasadka membranowa                | Czas przechowywania bez ograniczeń jeżeli nieużywana w oryginalnym opakowaniu przy 5-40°C (41-104°F) |        |        |   |        |                    |        |  |        |         |   |        |  |

## SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ

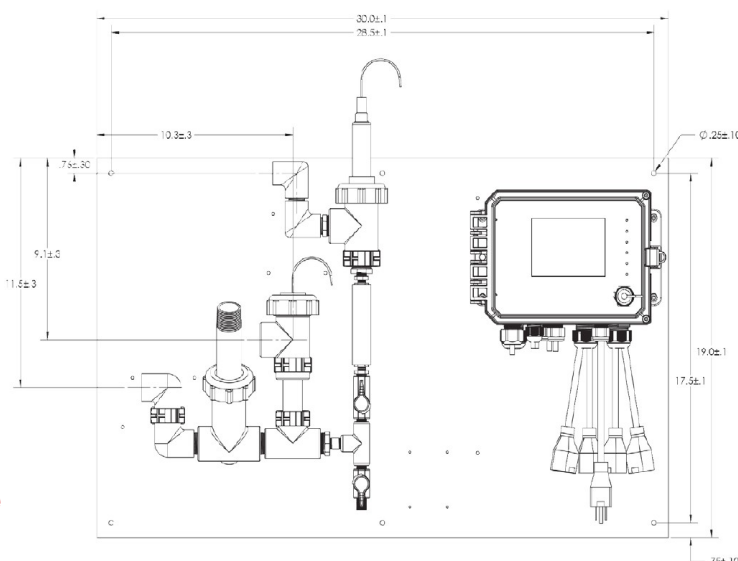
Dla sterowników szeregu W100, W600 i W900

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  
 cęła przepływowa W600-DS-FN, kabel 6 m



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