

# TESTOMAT<sup>®</sup> 808 SiO<sub>2</sub>

TESTOMAT<sup>®</sup> 808 SiO<sub>2</sub> jest zupełnie odmienną konstrukcją od pozostałych Testomatów. Wynikiem pomiaru nie jest wartość, a kontrola przekroczenia wartości progowej w zakresie 0,3 – 1,2 mg SiO<sub>2</sub>/l.

**Parametr mierzony** : krzemionka SiO<sub>2</sub>.

**Ilość reagentów** : 2

**Ilość punktów pomiarowych** : 1

**Skala pomiarowa wyświetlacza** : brak wyświetlacza – wskazania za pomocą diod.

**Język menu** : brak menu, wyboru parametrów dokonuje się poprzez nastawę przełączników suwakowych i funkcyjnych.

Próg pomiarowy SiO <sub>2</sub>	Indykator typ
0,3 mg/l	808 SiO <sub>2</sub> A + B
0,4 mg/l	
0,5 mg/l	
0,6mg/l	
0,7 mg/l	
0,8 mg/l	
0,9 mg/l	
1,0 mg/l	
1,1 mg/l	
1,2 mg/l	

**Napięcie zasilania** : do wyboru (na etapie zamówienia) 230 V, 115V, 24 V AC.

**Pobór mocy** 16 Watt bez zewnętrznych urządzeń.

**IP 54.**



**Wyjścia wbudowane** :

- analogowe 4 – 20 mA wbudowane – wartości stałe zdefiniowane :

5 mA pauza

8 mA pomiar dobry (próg nie przekroczony w górę)

11 mA pomiar zły (próg przekroczony w górę)

14 mA brak wody  
17 mA mało indykatora ( < 10%)  
20 mA brak indykatora lub za mało indykatora w komorze pomiarowej lub  
zakłócenie optyki

- prądowe : RS 232 – tylko do wgrzywania nowych wersji oprogramowania

Brak możliwości dołożenia innych wyjść. Lista wyjść przekaźnikowych poniżej.

**Przyłącze** wody wężem 6/4 mm, do kanalizacji wężem śr. wewn. 12 mm

**Wyświetlacz** – brak wyświetlacza

**Wizualizacja optyczna** : na panelu z przodu urządzenia znajdują się zestawy diod :

2 diody zielona / czerwona sygnalizujące analizę dobrą / złą czyli nie  
przekroczenie / przekroczenie progowej wartości twardości całkowitej

2 diody : K 1 i K2 – sygnalizujące stan przekaźników wartości granicznej GW1  
i GW2 z uwzględnieniem histerezy 2

5 diod : podwójne działanie : % napelnienia butelek z indykatorem oraz  
4 stany awaryjne



#### **Wymagane parametry wody:**

- ciśnienie 1 - 4 bar (dla 4 – 8 bar zastosować reduktor), optymalne 2 - 4 bar
- temperatura wody 10 - 40°C
- temperatura otoczenia 10 – 45 °C
- zawartość wolnego CO<sub>2</sub> do 20 mg/l
- zawartość żelaza do 0,5 mg/l
- zawartość miedzi do 0,1 mg/l
- zawartość aluminium do 0,1 mg/l
- pH 4 - 10,5
- woda czysta, klarowna
- utleniacze na poziomie dopuszczonym dla wody pitnej



#### **Przykłady zastosowania**

1. KONTROLA Z JEDNEGO MIEJSCA POMIAROWEGO



### **Sterowanie wyzwalaniem pomiaru:**

1. Wyzwalanie analiz czasowo. Analizy wykonywane są w odstępach 0 do 480 min.  
0 oznacza wykonywanie analiz jedna po drugiej.
2. Zatrzymanie wykonywania analiz zdalnie za pomocą styku STOP.



### **Wejścia/wyjścia przekaźnikowe bezpotencjałowe :**

- wyjścia GW1 i GW2 do przekazu meldunków w wypadku przekroczenia w górę progów z uwzględnieniem histerezy 2
- wyjście ALARM w wypadku wystąpienia zakłócenia
- Wejście STOP do blokady pomiaru, np. kiedy pompa wody nie pracuje i nie ma ciśnienia wody w instalacji
- Wejście KASOWANIE zdalne alarmu



### **Funkcje dodatkowe:**

- tryb BOB jest to funkcja umożliwiająca pracę bez nadzoru od 24 do 120 godz. Urządzenie sprawdza po uruchomieniu tej funkcji czy odpowiednia ilość indykatora wystarczy do pracy w zadanym czasie.
- Funkcja STOP do zdalnego zatrzymania wykonywania analiz.
- Funkcja KASOWANIE do zdalnego kasowania alarmu.



## **KONTROLA METROLOGICZNA**

Przyrząd TESTOMAT 808 SiO<sub>2</sub> do kontroli:

- krzemionki w wodzie,

nie podlega w Polsce kontroli metrologicznej w formie:

- zatwierdzenia typu ani legalizacji ani uwierzytelnieniu, ponieważ nie znajduje się w spisach urządzeń podlegających kontroli metrologicznej, zamieszczonych w:
- załączniku do zarządzenia nr 30 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29.czerwca 1999 w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających zatwierdzeniu typu, wraz z późniejszymi zmianami,

- załączniku do zarządzenia nr 29 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29.czerwca 1999 w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających legalizacji, wraz z późniejszymi zmianami,
- załączniku do zarządzenia nr 158 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 18.października 1996 w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających obowiązkowi uwierzytelnienia.

