

---

## PWM80

Urządzenie pomiarowe do badania wydajności  
sieci przeciwpożarowej hydrantów  
zewnętrznych i przyłączy wodociągowych

---



## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Cechy urządzenia .....	3
3. Użytkowanie urządzenia .....	5

## 1. Wstęp

### Zastosowanie

PWM80 jest urządzeniem pomiarowym, służącym do badań hydrantów zewnętrznych DN80, DN100 oraz DN150 oraz przyłączy wodociągowych od DN50. Stworzony do kontroli przepływu zimnej wody i ciśnienia, łatwy w montażu i obsłudze. Pozwala na określenie ilości wody na cele przeciwpożarowe, jak również pokazuje stan systemu (przyłącza) doprowadzającego wodę.

## 2. Cechy urządzenia

### Funkcje i właściwości urządzenia

Parametry pracy urządzenia:

- zakres pomiaru strumienia objętości  $0,2 \div 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , rozruchowy strumień objętości wynosi  $0,1 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- zakres ciśnienia  $0 \div 1,6 \text{ MPa}$ , błąd pomiaru wynosi  $\pm 0,2\%$  zakresu pomiarowego;
- temperatura pracy w zakresie  $+1^\circ\text{C} \div +50^\circ\text{C}$ ;
- wykonanie PN 16.

Właściwości urządzenia:

- czytelna i obrotowa tarcza liczydła wodomierza i manometru;
- posiada zawór kulowy lub zasuwę – w opcji do wyboru;
- stabilna podstawa;
- łatwy w montażu i demontażu;
- armatura pożarnicza zgodna z PN, posiada atesty CNBOP.

Wyposażenie standardowe:

- urządzenie pomiarowe PWM80;
- Karta gwarancyjna;
- Deklaracja zgodności;
- Świadectwo Sprawdzenia manometru;
- Dokumentacja techniczno – ruchowa.

Wyposażenie dodatkowe:

- Przełącznik aluminiowy 75/52 PN;
- Przełącznik aluminiowy 110/75 PN;
- Pokrywa nasady aluminiowa 75 PN;
- Klucz do hydrantu nadziemnego 75;
- Klucz do hydrantu podziemnego;
- Stojak hydrantowy aluminiowy z wyjściami 75;
- Zawór liniowy kulowy 52 aluminiowy z nasadą obrotową;

- Wąż tłoczny 52, dł. 20m z łącznikami aluminiowymi 52;
- Wąż tłoczny 75, dł. 20m z łącznikami aluminiowymi 75;
- Nasada aluminiowa 52 gw. wewnętrzny;
- Nasada aluminiowa 52 gw. zewnętrzny;
- Nasada aluminiowa 75 gw. wewnętrzny;
- Nasada aluminiowa 75 gw. zewnętrzny.

## Urządzenie PWM80



wersja z zaworem kulowym



wersja z zasuwą z wrzecionem

### Wymiary urządzenia

wymiar wyposażenie	długość całkowita [mm]	szerokość [mm]	wysokość urządzenia [mm]	wysokość całkowita [mm]	waga [kg]
z zaworem kulowym	545	332	325	470	32,5
z zasuwą z wrzecionem	485	332	325	470	31,5

## 3. Użytkowanie urządzenia

### Sposób podłączenia urządzenia

Urządzenie PWM80 należy ustawić stabilnie na podłożu zgodnie z kierunkiem przepływu wody. Podłączyć wąż z hydrantu zewnętrznego do urządzenia. Dokonać pomiaru i odłączyć urządzenie.