

---

## PWM80

**Urządzenie pomiarowe do analizy wydajności  
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, znajdującym szerokie praktyczne zastosowanie np. w diagnostyce wydajności hydrantów zewnętrznych DN80, DN100 i DN150 oraz przyłączy wodociągowych od DN50, w określaniu kontroli zużycia i pomiarów rozliczeniowych wody pobieranej z hydrantów zewnętrznych, w szacowaniu ilości wody na cele przeciwpożarowe. Może służyć w ustalaniu stanu systemu (przyłącza) doprowadzającego wodę oraz do pomiarów ekstremalnie wysokich strumieni objętości, np. za pompami. Łatwy w montażu i obsłudze. PWM80 posiada szeroki zakres pomiaru strumienia objętości, nie wymaga zachowania odcinków prostych przed i za urządzeniem.

## 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  $0,1 \text{ m}^3/\text{h}$ , dokładność pomiaru  $0,001 \text{ m}^3$ ;
- 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

## 2. 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 niezbędnych czynności i odłączyć urządzenie.