
Urządzenie pomiarowe HYDRO-TEST-Z MANOMETRY



Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Cechy urządzenia HYDRO-TEST-Z	3
3. Użytkowanie urządzenia HYDRO-TEST-Z.....	4

1. Wstęp

Zastosowanie

HYDRO-TEST-Z jest urządzeniem służącym do serwisowania, sprawdzania wydajności i okresowych przeglądów hydrantów zewnętrznych DN80, DN100, DN150. Pomiar wykonywane za pomocą urządzenia są zgodne z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi. W zestawie znajdują się trzy manometry standardowe w klasie 1.6. Badania hydrantów przeprowadzane są przy pomocy wzorcowanych dysz pomiarowych. Technika pomiaru urządzeniem HYDRO-TEST-Z oparta jest na metodzie zwężkowej, w której stosowane są trzy rodzaje zwężek: kryzy, dysze i dysze Venturiego. Metoda ta jest szeroko wykorzystywana w praktyce laboratoryjnej i przemysłowej.

2. Cechy urządzenia HYDRO-TEST-Z

Funkcje i właściwości urządzenia

Parametry pracy urządzenia:

- zakres ciśnienia 0 ÷ 1,6 MPa;
- zakres temperatury pracy zestawu +1°C ÷ +50°C ;
- armatura pożarnicza (łączniki, nasady, przełączniki, pokrywy) zgodna z PN, posiada atesty CNBOP.

Wyposażenie:

- kolektor z uchwytem, nasadami 52, zaworem kulowym i szybkozłączem typu żeńskiego;
- dysze pomiarowe wzorcowane z wyznaczoną wydajnością Q:
 - DP 22/Q 300 dm³/min;
 - DP 26/Q 600 dm³/min;
 - DP 32/Q 900 dm³/min;
 - DP 37/Q 1200 dm³/min;
- przełącznik 75/52;
- torba skórzana;
- klucz do hydrantu nadziemnego;
- manometr w zakresie 0-1,0 MPa w klasie 1.6 z osłoną gumową i szybkozłączem typu męskiego;
- manometr w zakresie 0-1,6 MPa w klasie 1.6 z osłoną gumową i szybkozłączem typu męskiego;
- manometr w zakresie 0-1,6 MPa w klasie 1.6 z osłoną gumową i szybkozłączem typu męskiego ze Świadectwem;
- Certyfikat Autoryzacyjny Producenta;
- Świadectwo urządzenia;
- Karta gwarancyjna;
- Dokumentacja techniczno – ruchowa;

- Deklaracja zgodności.

Zestaw HYDRO-TEST-Z opcjonalnie można uzupełnić o następujące akcesoria:

- klucz do hydrantów podziemnych oraz zasuw;
- wąż tłoczny z wykładziną gumową W75 o długości 2m zakończony łącznikami tłocznymi 75;
- kolano z łącznikami 75 kierujące strumień wody do hydrantów zewnętrznych;
- pokrywa nasady 75;
- stojak hydrantowy DN80 z nasadami 75.

Akcesoria te rozszerzą opcje badania hydrantów zewnętrznych do wszystkich ich wariantów.

Urządzenie HYDRO-TEST-Z



3. Użytkowanie urządzenia HYDRO-TEST-Z

Sposób podłączenia urządzenia HYDRO-TEST-Z

Urządzenie HYDRO-TEST-Z należy podłączyć i zmontować zgodnie z instrukcją oraz sprawdzić wskazania manometrów. Po czynnościach przygotowawczych należy dokonać pomiarów. Urządzenie HYDRO-TEST-Z jest w pełni kompatybilne z programem SamSerwis.