
Urządzenie pomiarowe HYDRO-TEST-W MANOMETRY



Spis treści

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

1. Wstęp

Zastosowanie

HYDRO-TEST-W jest urządzeniem służącym do serwisowania, sprawdzania wydajności i okresowych przeglądów hydrantów wewnętrznych DN25, DN33, DN52, ZH52. Pomiarów wykonywanych 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 równoważnych. Technika pomiaru urządzeniem HYDRO-TEST-W 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-W

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:

- wąż tłoczny z wykładziną gumową W25 o długości 1,5m zakończony łącznikami tłocznymi 25;
- wąż płasko-składany 52 o długości 1,5m zakończony łącznikami tłocznymi 52;
- kolektor z uchwytem, nasadami 52, zaworem kulowym i szybkozłączem typu żeńskiego;
- dysze równoważne wzorcowane z wyznaczonym współczynnikiem K i wydajnością Q:
 - DR 10/K42;
 - DR 12/K64;
 - DR 13/K85;
 - DR 13/Q 150 dm³min;
- zestaw redukcji do hydrantów DN33;
- przełącznik 25/52 – 2 szt.;
- waliza transportowa;
- 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-W opcjonalnie można uzupełnić o następujące akcesoria:

- klucz do łączników;
- klucz do nasad;
- klucz do zaworów hydrantowych 52.

Urządzenie HYDRO-TEST-W



3. Użytkowanie urządzenia HYDRO-TEST-W

Sposób podłączenia urządzenia HYDRO-TEST-W

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