Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 20:15

Link do produktu: https://isklepbhp.pl/urzadzenie-do-badania-wydajnosci-hydrantow-zewnetrznych-p-425.html



Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01

Cena brutto	**2 103,30 zł**
Cena netto	**1 710,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**HF-01/2019**
Kod producenta	**HF-01**
Kod EAN	**5904292400218**
Producent	**HYDRO SOLID Technology & Measurement Systems**

Opis produktu

Urządzenie do badania wydajności hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01 - zestaw do badania wydajności hydrantów zewnętrznych, zestaw do badania hydrantów zewnętrznych

Zestaw do badania hydrantów zewnętrznych HYDRO-FLOW HF-01 oraz do serwisu hydrantów DN80-150 z manometrami w klasie 1.6

Urządzenie przeznaczone do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych DN80 - DN150. **Zestaw do badania hydrantów zewnętrznych** wykonany jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na wysokie ciśnienie i wodą, co potwierdza certyfikat UDT. Zestaw do badania hydrantów Hydro-flow HF-01 jest urządzeniem, które pozwala precyzyjnie i dokładnie zbadać ciśnienie i wydajność hydrantów zewnętrznych.

Nasze urządzenie do badania hydrantów idealnie nadaje się do sprawdzania wydajności w przeglądach okresowych hydrantów czy w badaniach odbiorowych wydajności hydrantów zewnętrznych w instalacjach przekazywanych do użytkowania.

Zestaw do badania hydrantów zewnętrznych wyposażony jest w wysokiej klasy dokładności dysze pomiarowe o przebadanym i wyznaczonym laboratoryjnie współczynniku K oraz manometr kl. 1,6 dzięki temu pomiar wydajności i ciśnienia w badanym hydrancie zewnętrznym jest precyzyjny i dokładny.

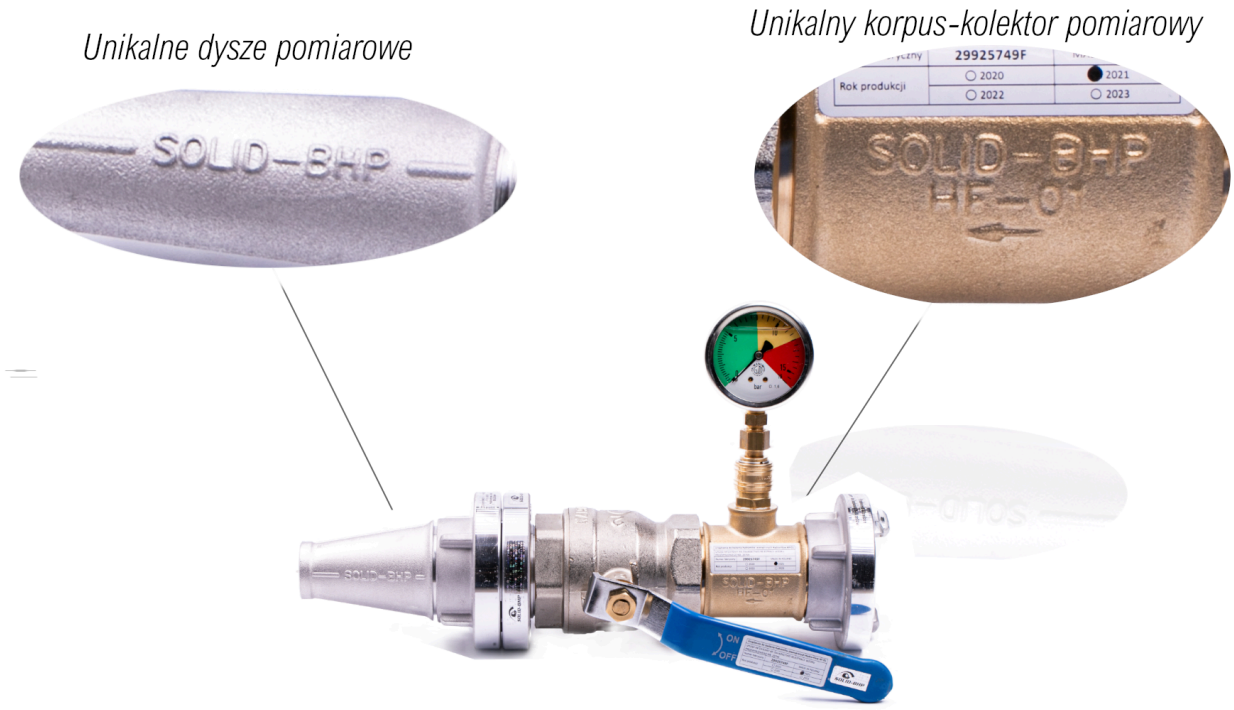


Urządzenie do badania wydajności hydrantów zewnętrznych hydro-flow HF-01 zbudowane jest z unikalnego korpusu oraz wyposażone jest w wysokiej klasy unikalne i precyzyjne dysze pomiarowe do **badania wydajności hydrantów zewnętrznych.**
Korpus urządzenia oraz dysze pomiarowe do **badania hydrantów zewnętrznych pochodzą** są naszej odlewni zlokalizowanej w Polsce.

Stosowane dysze pomiarowe produkowane są w naszych odlewniach z zachowaniem wysokiej dokładności wymiarów i kształtów. Dysze pomiarowe produkowane przez naszą firmę wytwarzane są zgodnie z normą ISO 2768-1 oraz w klasie tolerancji m.

Unikalne dysze pomiarowe

Unikalny korpus-kolektor pomiarowy



Wartość współczynnika K dyszy pomiarowej jest wyznaczona i obliczona laboratoryjne dla danej konfiguracji urządzenia Hydro-flow HF-01, co pozwala uzyskać wyniki wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego o wysokiej dokładności.

Parametr K dyszy pomiarowej posiada udokumentowaną wartość w postaci dokumentacji wydanej przez **LABORATORIUM INSTYTUTU INŻYNIERII CIEPLNEJ I PROCESOWEJ WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ.**

Wszystkie nasze urządzenia (urządzenia HC-01 i HF-01) są zbadane przez LABORATORIUM TELEMETRII i PRZEPŁYWU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W KRAKOWIE oraz posiadają ŚWIADECTWO EKSPERTYZY GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR W KRAKOWIE, ATEST PZH NARODOWEGO INSTYTUTU ZDROWIA PUBLICZNEGO oraz świadectwo ekspertyzy akredytowanego CENTRALNEGO LABORATORIUM URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO.

JAKO JEDYNY PRODUCENT URZĄDZEŃ DO BADANIA WYDAJNOŚCI HYDRANTÓW POSIADAMY CERTYFIKACJE GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR NA NASZE URZĄDZENIA (urządzenia HC-01 i HF-01) ORAZ OPINIE TECHNICZNE I ŚWIADECTWA EKSPERTYZY POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ, ATEST PZH NARODOWEGO INSTYTUTU ZDROWIA PUBLICZNEGO oraz świadectwo ekspertyzy akredytowanego CENTRALNEGO LABORATORIUM URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.1133.2022

ORYGINAŁ

HYGIENIC CERTIFICATE

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Zestaw do badania wydajności hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych hydro-check HC-01 i Hydro-flow HF-01**

Zawierający / containing: mosiądz, aluminium, EPDM, impregnowaną nić nylonowa Nicloctite 55 i inne materiały zgodnie z dokumentacją producenta

Przeznaczony do / destined: pomiaru wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobów/Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the products.

Wytwórca / producer:

SOLID-BHP TOMASZ PALKA
34-730
ul. Piłsudskiego 4

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SOLID-BHP TOMASZ PALKA
34-730 Mszana Dolna
ul. Piłsudskiego 4

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.10.07 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after2025.10.07 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 7 października 2022

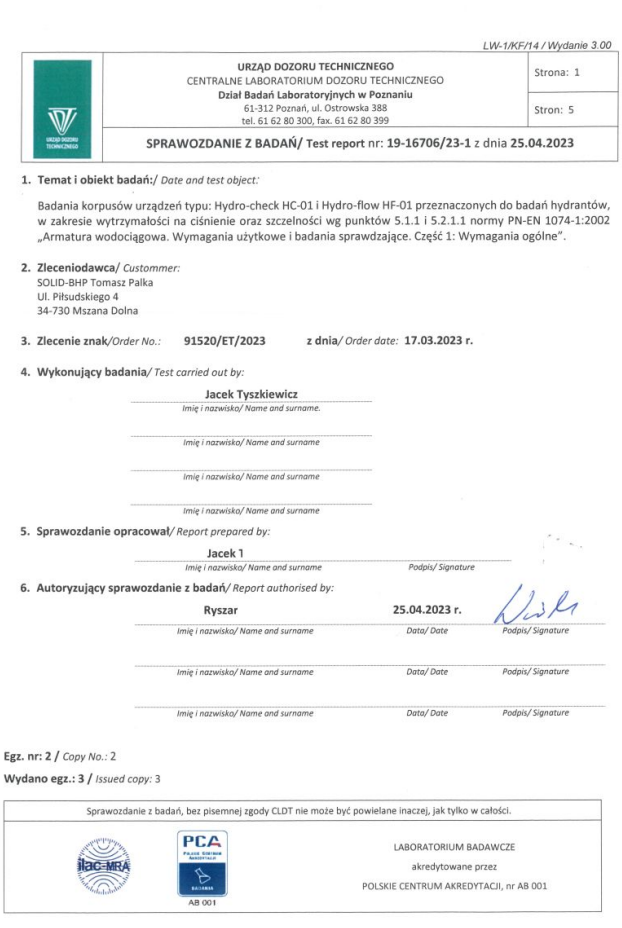
The date of issue of the certificate: 7th October 2022

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z up. M. Jemielita

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul.Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349



LW-1/KF/14 / Wydanie 3.00

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
CENTRALNE LABORATORIUM DOZORU TECHNICZNEGO
Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu
61-312 Poznań, ul. Ostrowska 388
tel. 61 62 80 300, fax. 61 62 80 399

Strona: 1
Stron: 5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ/ Test report nr: 19-16706/23-1 z dnia 25.04.2023

1. **Temat i obiekt badań:**/ *Date and test object:*

Badania korpusów urządzeń typu: Hydro-check HC-01 i Hydro-flow HF-01 przeznaczonych do badań hydrantów, w zakresie wytrzymałości na ciśnienie oraz szczelności wg punktów 5.1.1 i 5.2.1.1 normy PN-EN 1074-1:2002 „Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 1: Wymagania ogólne".

2. **Zleceniodawca**/ *Custommer:*
SOLID-BHP Tomasz Palka
Ul. Piłsudskiego 4
34-730 Mszana Dolna

3. **Zlecenie znak**/*Order No.:* **91520/ET/2023** **z dnia**/ *Order date:* **17.03.2023 r.**

4. **Wykonujący badania**/ *Test carried out by:*

Jacek Tyszkiewicz
Imię i nazwisko/ Name and surname.

Imię i nazwisko/ Name and surname

Imię i nazwisko/ Name and surname

Imię i nazwisko/ Name and surname

5. **Sprawozdanie opracował**/ *Report prepared by:*

Jacek T
Imię i nazwisko/ Name and surname *Podpis/ Signature*

6. **Autoryzujący sprawozdanie z badań**/ *Report authorised by:*

Ryszar **25.04.2023 r.**
Imię i nazwisko/ Name and surname *Data/ Date* *Podpis/ Signature*

Imię i nazwisko/ Name and surname *Data/ Date* *Podpis/ Signature*

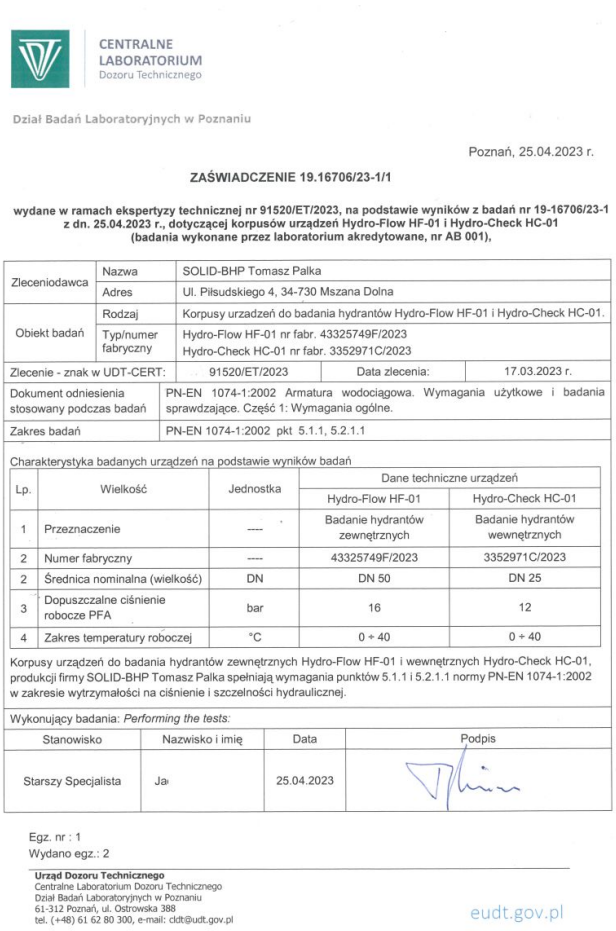
Imię i nazwisko/ Name and surname *Data/ Date* *Podpis/ Signature*

Egz. nr: 2 / *Copy No.:* 2
Wydano egz.: 3 / *Issued copy:* 3

Sprawozdanie z badań, bez pisemnej zgody CLDT nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

ilac-MRA PCA AB 001

LABORATORIUM BADAWCZE
akredytowane przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI, nr AB 001



CENTRALNE LABORATORIUM
Dozoru Technicznego

Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

Poznań, 25.04.2023 r.

ZAŚWIADCZENIE 19.16706/23-1/1

wydane w ramach ekspertyzy technicznej nr 91520/ET/2023, na podstawie wyników z badań nr 19-16706/23-1 z dn. 25.04.2023 r., dotyczącej korpusów urządzeń Hydro-Flow HF-01 i Hydro-Check HC-01 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr AB 001),

Zleceniodawca	Nazwa	SOLID-BHP Tomasz Palka	
	Adres	Ul. Piłsudskiego 4, 34-730 Mszana Dolna	
Obiekt badań	Rodzaj	Korpusy urzadzeń do badania hydrantów Hydro-Flow HF-01 i Hydro-Check HC-01.	
	Typ/numer fabryczny	Hydro-Flow HF-01 nr fabr. 43325749F/2023 Hydro-Check HC-01 nr fabr. 3352971C/2023	
Zlecenie - znak w UDT-CERT:		91520/ET/2023	Data zlecenia: 17.03.2023 r.
Dokument odniesienia stosowany podczas badań		PN-EN 1074-1:2002 Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 1: Wymagania ogólne.	
Zakres badań		PN-EN 1074-1:2002 pkt 5.1.1, 5.2.1.1	

Charakterystyka badanych urządzeń na podstawie wyników badań

Lp.	Wielkość	Jednostka	Dane techniczne urządzeń	
			Hydro-Flow HF-01	Hydro-Check HC-01
1	Przeznaczenie	----	Badanie hydrantów zewnętrznych	Badanie hydrantów wewnętrznych
2	Numer fabryczny	----	43325749F/2023	3352971C/2023
2	Średnica nominalna (wielkość)	DN	DN 50	DN 25
3	Dopuszczalne ciśnienie robocze PFA	bar	16	12
4	Zakres temperatury roboczej	°C	0 ÷ 40	0 ÷ 40

Korpusy urządzeń do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01 i wewnętrznych Hydro-Check HC-01, produkcji firmy SOLID-BHP Tomasz Palka spełniają wymagania punktów 5.1.1 i 5.2.1.1 normy PN-EN 1074-1:2002 w zakresie wytrzymałości na ciśnienie i szczelności hydraulicznej.

Wykonujący badania: *Performing the tests:*

Stanowisko	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Starszy Specjalista	Ja	25.04.2023	

Egz. nr : 1
Wydano egz.: 2

Urząd Dozoru Technicznego
Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego
Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu
61-312 Poznań, ul. Ostrowska 388
tel. (+48) 61 62 80 300, e-mail: cldt@udt.gov.pl

eudt.gov.pl

Urządzenie pozwala wykonać pomiar wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego w oparciu o normy PN-EN 671-1:2012, 671-3:2002, 671-2:2012 i PN-B-02865:1997 oraz o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.



Urządzenie do badania hydrantów Hydro-flow HF-01 zostało zarejestrowane w URZĘDZIE PATENTOWYM RP. Urządzenie HF-01 posiada rekomendację STOWARZYSZENIA POŻARNIKÓW POLSKICH.

URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIADECTWO REJESTRACJI

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 776) zostało udzielone na rzecz:

SOLID-BHP CENTRUM SZKOLEŃ I USŁUG BHP I P.POŻ TOMASZ PALKA, Mszana Dolna, Polska.

PRAWO Z REJESTRACJI

NR **25749**

WZORU PRZEMYSŁOWEGO PT.

Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych

przedstawionego w opisie i materiale ilustracyjnym włączonym do niniejszego świadectwa

Warszawa, 2020-02-03

Z upoważnienia Prezesa Urzędu Patentowego

Łukasz Kwaśniewski
DYREKTOR DEPARTAMENTU

STOWARZYSZENIE POŻARNIKÓW POLSKICH
Adres koresp. ul. Krypska 37/3, 04-082 Warszawa, NIP 113-29-76-371
Tel. 602 733 554 – Prezes, 512 000 555 – Wiceprezes, tel/fax: (22) 870 20 24
e-mail: biuro3@spp.waw.pl www.spp.waw.pl

Warszawa 25.01.2021r.

REKOMENDACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nazwa urządzenia:

Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych HYDRO-FLOW HF-01





Stowarzyszenie Pożarników Polskich uwzględniając dane techniczne wyżej wymienionego urządzenia, zawarte w materiale dostarczonym przez *„SOLID-BHP Tomasz Palka"* - **rekomenduje do użycia to urządzenie.**

W oparciu o dostarczony materiał można stwierdzić , że urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych HYDRO-FLOW HF-01 - **wyposażone jest w wysokiej klasy elementy pomiarowe pozwalające wykonać pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów zewnętrznych w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124 poz.1030).**

STOWARZYSZENIE POŻARNIKÓW POLSKICH ZARZĄD

Prezes SPP

st. bryg. w st. spocz. inż. Janusz ŁASAK
Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Nr upr. 54/93.

Zawartość opakowania - Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-flow HF-01:

- korpus-kolektor DN52 ze stopu z mosiądzu i aluminium odporny na ciśnienie 16 bar,
- manometr z rurką Bourdona 0-16 bar, kl. 1,6 - przyłącz dolny, konstrukcja EN 837-1 (1 szt.),
- przełączniki 75/52 (1 szt.),
- 4 sztuki - wzorcowane dysze pomiarowe DN21 Q= 5 dm^3/s, DN25 Q= 10 dm^3/s, DN30 Q= 15 dm^3/s, DN34 Q= 20dm^3/s.
- instrukcja obsługi urządzenia,
- **karta wydajności dysz pomiarowych,**
- deklaracja producenta,
- **ŚWIADECTWO KONTROLI METROLOGICZNEJ** z odniesieniem do manometru i przepływomierza wzorcowanego w laboratoriach akredytowanych przez PCA i Okręgowym Urzędzie Miar w Krakowie,
- świadectwo sprawdzenia manometru wydane przez producenta urządzenia Hydro-flow HF-01,
- opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,
- ŚWIADECTWO EKSPERTYZY GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR,
- ATEST PZH -**Atest PZH nr B.BK.60110.1133.2022 dotyczy zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych Hydro-check HC-01 i hydro-flow HF-01. Urządzenie HF-01 wchodzi skład zestawu objętego atestem PZH.**
- CERTYFIKAT CENTRALNEGO LABORATORIUM URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO,
- certyfikat autoryzacji,
- Solidna skrzynka na urządzenie wykonana z ABS i Poliwęglanu oraz polimerów o podwyższonej wytrzymałości. Solidna ergonomiczna rączka z aluminium. Skrzynka wyposażona z organizer.

Sugerowane akcesoria dodatkowe (płatne dodatkowo):

- cyfrowy miernik hydrantów FLOW TEST FT-01



- aplikacja smartSOLID,
- moduł smartSOLID z manometrem bluetooth,
- program komputerowy hydroserwis.

Urządzenie posiada opinie techniczną LABORATORIUM INSTYTUTU INŻYNIERII CIEPLNEJ I PROCESOWEJ WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ.



Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych wraz z kolanem kierunkowym

Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-flow HF-01 objęte jest 36 miesięczną gwarancją Producenta.

Układ pomiarowy HF-01 jest tak skalibrowany, że dla zastosowanych dysz pomiarowych przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa (2 bary) generuje następujące wydajności Q:

Dysza pomiarowa DN21: 5 l/s (0.1 MPa, 1.0 bar)
Dysza pomiarowa DN25: 10 l/s
Dysza pomiarowa DN30: 15 l/s
Dysza pomiarowa DP34: 20 l/s

Urządzenie pozwala wykonać pomiar wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego w oparciu o normy PN-EN 671-1:2012, 671-3:2002, 671-2:2012 i PN-B-02865:1997 oraz o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Urządzenie do badania wydajności hydrantów zewnętrznych, Zestaw do badania wydajności hydrantów zewnętrznych, Producent urządzeń do badania hydrantów. Zestaw do badania hydrantów zewnętrznych. Urządzenia do badania hydrantów.

Urządzenie i zestaw do badania hydrantów zewnętrznych HF-01 to zaawansowane narzędzie, które umożliwia precyzyjną ocenę stanu technicznego hydrantów, zapewniając bezpieczeństwo przeciwpożarowe na najwyższym poziomie. Dzięki swojej konstrukcji i zaawansowanej technologii, HF-01 umożliwia szybkie i dokładne pomiary wydajności, ciśnienia oraz przepływu wody w hydrantach zewnętrznych, co jest kluczowe dla skutecznego działania systemów przeciwpożarowych. **Urządzenie i zestaw do badania hydrantów** zewnętrznych HF-01 to profesjonalne narzędzie certyfikowane przez PZH, UDT oraz GUM, co gwarantuje najwyższą jakość i bezpieczeństwo użytkowania. Dzięki tym atestom, HF-01 spełnia wszelkie normy dotyczące kontroli hydrantów zewnętrznych, zapewniając precyzyjne pomiary ciśnienia i przepływu wody. Zestaw składa się z nowoczesnych komponentów, w tym manometru i przepływomierza, które są łatwe w obsłudze i montażu. HF-01 to niezawodne narzędzie, niezbędne dla służb technicznych oraz firm odpowiedzialnych za konserwację instalacji przeciwpożarowych.