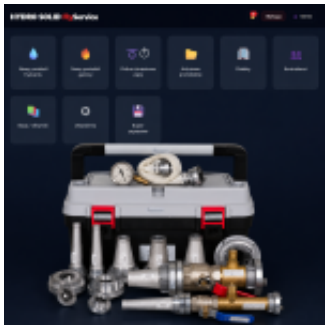
Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 17:33

Link do produktu: https://isklepbhp.pl/zestaw-urzadzenie-do-badania-wydajnosci-hydrantow-tester-hydrantow-p-492.html



Zestaw urządzenie do badania wydajności hydrantów HC-01/HF-01+program FlyService

Cena brutto	**4 169,70 zł**
Cena netto	**3 390,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**HC-01/HF-01/FlyService**
Kod EAN	**5904292400232**

Opis produktu

Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych - Hydro-Flow HF-01+Hydro-check HC-01+program FlyService

Profesjonalny i atestowany zestaw do badania hydrantów DN25-DN150

Urządzenie przeznaczone do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych DN25 - DN150. Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na wilgoć oraz wodę. **Zestaw do badania hydrantów** składa się z urządzenie hydro-check HC-01 i hydro-flow HF-01, które pozwalają precyzyjnie i dokładnie zbadać ciśnienie i wydajność hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych.

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

Urządzenie **zestaw do badania hydrantów wyposażone** jest w wysokiej klasy dysze pomiarowe o przebadanym i wyznaczonym laboratoryjnie współczynniku K oraz manometr glicerynowy kl. 1,6 dzięki temu pomiar wydajności i ciśnienia w badanym hydrancie zewnętrznym jest precyzyjny i dokładny.

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.





NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB ·
PRODUKT Z ATESTEM
Nr B.BK.60110.1133.2022
ważny do 07.10.2025

Dysza pomiarowa	Dysza DN9 K42 -1.0 dm^3/s	Dysza multiFLOW DN13 K45 -1.06 dm^3/s	Dysza DN12 K64 -1.5 dm^3/s	Dysza multiFLOW DN13 K85 -2.0 dm^3/s	Dysza multiFLOW DN13 K106 - 2.5 dm^3/s
Średnica równoważna	**9 mm**	**10 mm**	**12 mm**	**13 mm**	**13 mm**
Q	**1.0 dm^3/s**	**1.06 dm^3/s**	**1.5 dm^3/s**	**2.0 dm^3/s**	**2.5 dm^3/s**
P	**2.0 bar/ 0.2 MPa**	**2.0 bar/ 0.2 MPa**	**2.0 bar/ 0.2 MPa**	**2.0 bar/ 0.2 MPa**	**2.0 bar/ 0.2 MPa**
K	**42**	**45**	**64**	**85**	**106**

DP21 Q=5 l/s
Hydrant zew.
DN 80

DP25 Q=10 l/s
Hydrant zew.
DN 80

DP30 Q=15 l/s
Hydrant zew.
DN 100

DP34 Q=20 l/s
Hydrant zew.
DN 150



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

Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych HC-01/HF-01 pozwala wykonać pomiar wydajności i ciśnienia hydrantu wewnętrznego w oparciu o normy PN-EN 671-1:2012, 671-3:2002, 671-2:2012 i PN-B-02865:1997 oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Wszystkie nasze urządzenia (urządzenie 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 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. Jemiołek

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.

LABORATORIUM BADAWCZE
akredytowane przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI, nr AB 001

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

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

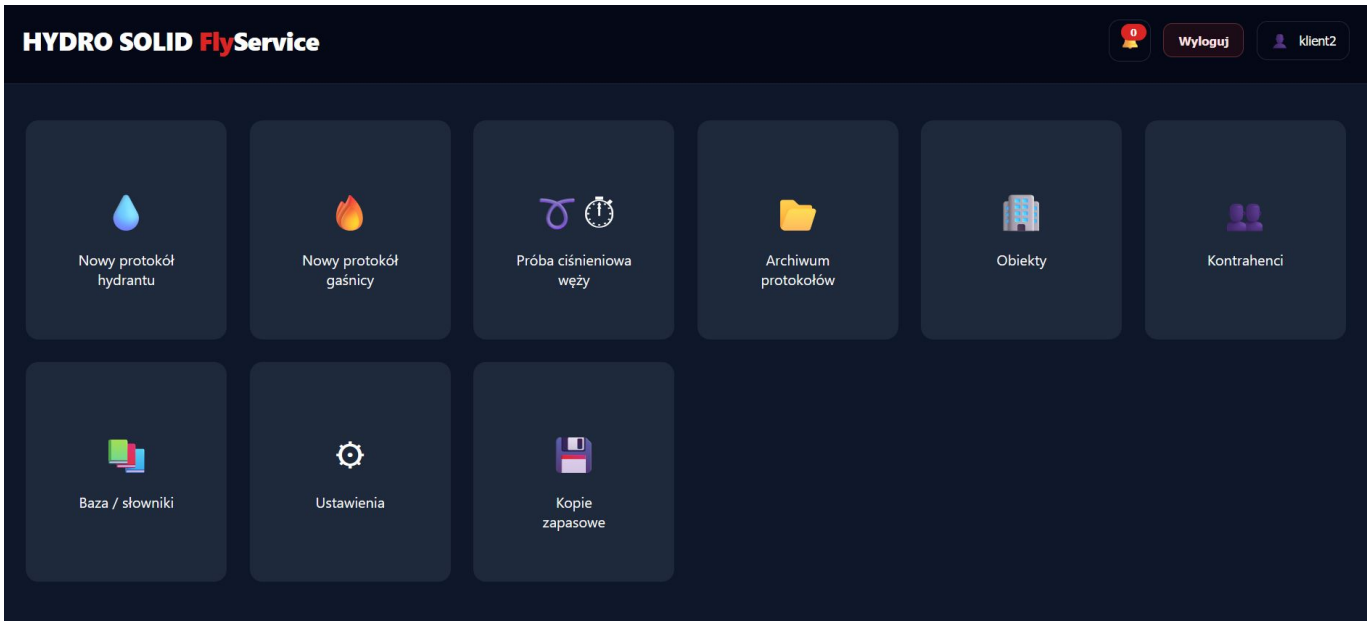
Zestaw do badania hydrantów posiada opinie techniczną LABORATORIUM INSTYTUTU INŻYNIERII CIEPLNEJ I PROCESOWEJ WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ.

Zestaw do badania hydrantów został zarejestrowany w URZĘDZIE PATENTOWYM RP oraz posiada Rekomendację STOWARZYSZENIA POŻARNIKÓW POLSKICH.

Zawartość opakowania - Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych wraz z programem Hydroserwis:

- korpus-kolektor DN25 z stopu metali odpornych na korozje i ciśnienie 16 bar,
- korpus-kolektor DN52 z stopu metali odpornych na korozje i ciśnienie 16 bar,
- manometr z rurką Bourdona 0-16 bar, kl. 1,6 - przyłącz dolny, konstrukcja EN 837-1 (1 szt.),
- nasada aluminiowa DN25 GW (1 szt.),
- nasada aluminiowa DN 25 GZ (1 szt.),
- wąż płasko składany powlekany z zewnątrz, dodatkowo z wzmocniona wkładka osłonowa wewnątrz, kolor pomarańczowy lub biały (brak możliwości wyboru), długość ok. 1,4 m,
- przełączniki 25/52 (1 szt.),
- Komplet wzorcowanych dysz pomiarowych do hydrantów wewnętrznych: Dysza DN9 K42 dm^3/s, Dysza DN12 K64 1.5 dm^3/s, Dysza multiFLOW DN13 K106 2.5 dm^3/s, K85 2.0 dm^3/s, K45 dm^3/s,
- 4 sztuki wzorcowane dysze pomiarowe do hydrantów zewnętrznych: DN21 Q= 5 dm3/s, DN25 Q= 10 dm3/s, DN30 Q= 15 dm3/s, DN34 Q= 20dm3/s.
- nasada DN52 GW 1 1/2 cala (1 szt.),
- przełączniki 75/52 (1 szt.),
- 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,
- opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,
- ŚWIADECTWO EKSPERTYZY GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR,
- ATEST PZH,
- 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. (1 szt.),
- **program komputerowy FlyService subskrypcja 12 mcy.**



Najważniejsze funkcje program komputerowy FlyService:

- tworzenie protokołów hydrantów, gaśnic i prób ciśnieniowych węży hydrantowych
- automatyczna numeracja dokumentów i generowanie wydruków PDF
- archiwum protokołów z możliwością otwierania, usuwania i tworzenia nowych dokumentów na podstawie wcześniejszych
- baza kontrahentów z możliwością pobierania danych po NIP
- ewidencja obiektów i podgląd ostatnich oraz nadchodzących przeglądów
- słowniki ułatwiające szybkie wypełnianie formularzy
- obsługa wielu serwisantów i urządzeń pomiarowych
- dołączanie certyfikatów do wydruków PDF
- przypomnienia o zbliżających się terminach przeglądów
- kopie zapasowe danych i łatwe odtwarzanie informacji
- panel ustawień firmy, wydruków i parametrów pracy systemu

Wymagania systemowe
FlyService to aplikacja webowa typu SaaS, uruchamiana przez przeglądarkę internetową. Program nie wymaga instalacji na komputerze użytkownika i jest dostępny online po zalogowaniu do systemu.

Do korzystania z aplikacji wymagane są:

- komputer, laptop lub tablet z dostępem do internetu
- aktualna przeglądarka internetowa, np. Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox lub Safari
- aktywne połączenie z internetem
- konto użytkownika w systemie FlyService

Zalecane:

- rozdzielczość ekranu minimum 1366 x 768 dla najwygodniejszej pracy
- drukarka lub możliwość zapisu plików PDF do obsługi dokumentacji
- stabilne łącze internetowe dla płynnej pracy z protokołami i archiwum

Informacja techniczna
FlyService działa w modelu SaaS, czyli jako usługa dostępna online. Użytkownik korzysta z programu przez przeglądarkę, bez potrzeby samodzielnej instalacji, aktualizacji i utrzymania środowiska po swojej stronie.