Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 01:52

Link do produktu: https://hydro-solid.eu/urzadzenie-do-badania-hydrantow-zewnetrznych-tester-hydrantow-p-14.html



Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01+kolano kierunkowe obrotowe

Cena brutto	**2 526,73 zł**
Cena netto	**2 054,25 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod EAN	**5904292400218**

Opis produktu

Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01 **z kolanem kierunkowym na koronie obrotowej**

Profesjonalny, atestowany zestaw do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych **DN80–DN150**, przeznaczony do zastosowań serwisowych, kontrolnych oraz odbiorowych. Hydro-Flow HF-01 to precyzyjne urządzenie pomiarowe, zaprojektowane i produkowane w Polsce, wykorzystywane przez firmy serwisowe, rzeczoznawców oraz jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Zastosowanie urządzenia

Urządzenie Hydro-Flow HF-01 przeznaczone jest do:

- okresowych przeglądów hydrantów zewnętrznych,
- badań odbiorowych instalacji hydrantowych,
- kontroli wydajności i ciśnienia w instalacjach przekazywanych do użytkowania,
- pomiarów eksploatacyjnych i diagnostycznych sieci hydrantowych.

Zestaw umożliwia precyzyjny pomiar parametrów hydraulicznych hydrantu w warunkach terenowych.

Konstrukcja i jakość wykonania

Zestaw wykonany jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na wodę, wilgoć i ciśnienie robocze do **16 bar**.

- korpusy i kolektory odlewane w polskich odlewniach,
- zachowana wysoka dokładność wymiarowa i powtarzalność kształtów,
- dysze pomiarowe produkowane zgodnie z normą **ISO 2768-1**, klasa tolerancji **m**.

Zastosowanie kolana kierunkowego na koronie obrotowej znacząco ułatwia bezpieczne i kontrolowane odprowadzanie strumienia wody podczas pomiarów.

Dysze pomiarowe i dokładność pomiaru

Urządzenie wyposażone jest w **wzorcowane dysze pomiarowe** o laboratoryjnie wyznaczonym współczynniku **K**,

dedykowanym do konkretnej konfiguracji urządzenia Hydro-Flow HF-01.

- współczynnik K wyznaczony laboratoryjnie,
- wysoka powtarzalność i dokładność wyników,
- pomiar wydajności i ciśnienia z dużą precyzją.

Wartości współczynnika K są udokumentowane w dokumentacji wydanej przez
Laboratorium Instytutu Inżynierii Cieplnej i Procesowej
Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej.

Manometr i metrologia

Zestaw wyposażony jest w **manometr glicerynowy klasy 1,6** (EN 837-1), którego poprawność wskazań potwierdzona jest dokumentacją metrologiczną:

- świadectwo wzorcowania PCA / GUM,
- wzorcowanie wykonane w Laboratorium SOLID-BHP LAB,
- odniesienie do laboratoriów akredytowanych przez PCA oraz Okręgowego Urzędu Miar w Krakowie.

Zgodność z normami i przepisami

Pomiar realizowany przy użyciu urządzenia Hydro-Flow HF-01 odbywa się w oparciu o:

- PN-EN 671-1:2012
- PN-EN 671-2:2012
- PN-EN 671-3:2002
- PN-B-02865:1997
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Urządzenie **nie wymaga certyfikatu CNBOP**, ponieważ jest sprzętem pomiarowym, a nie podręcznym sprzętem gaśniczym.

Atesty, ekspertyzy i rejestracje

Urządzenie Hydro-Flow HF-01 posiada:

- Atest PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego,
- ekspertyzę GUM,
- ekspertyzę Centralnego Laboratorium Urzędu Dozoru Technicznego,
- opinię techniczną Politechniki Krakowskiej,
- rejestrację w **Urzędzie Patentowym RP**,
- rekomendację **Stowarzyszenia Pożarników Polskich**.

Zawartość zestawu Hydro-Flow HF-01

W skład zestawu wchodzą:

- korpus-kolektor DN52 ze stopu mosiądzu i aluminium (16 bar),

- manometr glicerynowy 0–16 bar, kl. 1,6, przyłącz dolny (1 szt.),
- przełącznik 75/52 (1 szt.),
- wzorcowane dysze pomiarowe:
    - DP21 – Q = 5 l/s
    - DP25 – Q = 10 l/s
    - DP30 – Q = 15 l/s
    - DP34 – Q = 20 l/s
- kolano kierunkowe na koronie obrotowej,
- skrzynka transportowa,
- instrukcja obsługi,
- deklaracja producenta,
- Świadectwo Kontroli Metrologicznej,
- dokumentacja badań dysz – Politechnika Krakowska,
- atesty i ekspertyzy (PZH, GUM, UDT),
- certyfikat autoryzacji.

Parametry wydajności (kalibracja)

Układ pomiarowy HF-01 skalibrowany jest dla nominalnego ciśnienia **0,2 MPa (2 bary)**:

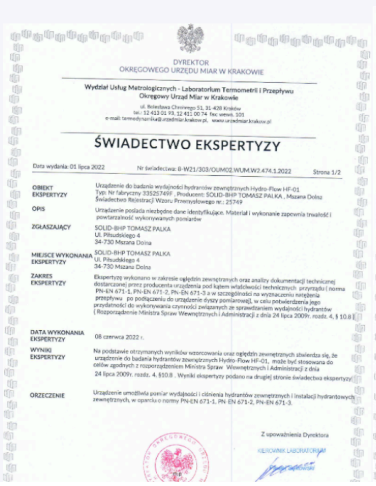
- DP21 → 5 l/s
- DP25 → 10 l/s
- DP30 → 15 l/s
- DP34 → 20 l/s

Gwarancja i pochodzenie

- Gwarancja producenta: **36 miesięcy**
- Produkt projektowany i produkowany w Polsce □□□□

JAKOŚĆ I PRECYZJĘ NASZYCH URZĄDZEŃ
DO BADANIA HYDRANTÓW POTWIERDZAJĄ:

-**OPINIE TECHNICZNE POLITECHNIKI** - EKSPERTYZY **GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR**



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W KRAKOWIE

Wydział Usług Metrologicznych - Laboratorium Termometrii i Przepływu
Okręgowy Urząd Miar w Krakowie

ul. Rzeźbiarska Chrzanego 51, 31-409 Kraków
tel.: 12 413 01 93, 12 411 00 74, fax: wewn. 105
e-mail: termodynamika@.uzednicar.krakow.pl, www.urzednicar.krakow.pl

ŚWIADECTWO EKSPERTYZY

Data wydania: 01 lipca 2022 Nr świadectwa: B-W21/303/OUM02.WUM.W2.474.1.2022 Strona 1/2

OBIEKT EKSPERTYZY Urządzenie do badania wydajności hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01
Typ: Nr fabryczny 335257409 , Producent: SOLID-BHP TOMASZ PALKA , Mszana Dolna
Świadectwo Rejestracji Wzoru Przemysłowego nr.: 25749

OPIS Urządzenie posiada następujące dane identyfikujące. Materiał i wykonanie zapewnia trwałość i powtarzalność wykonywanych pomiarów

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

MIEJSCE WYKONANIA EKSPERTYZY SOLID-BHP TOMASZ PALKA
Ul. Piłsudskiego 4
34-730 Mszana Dolna

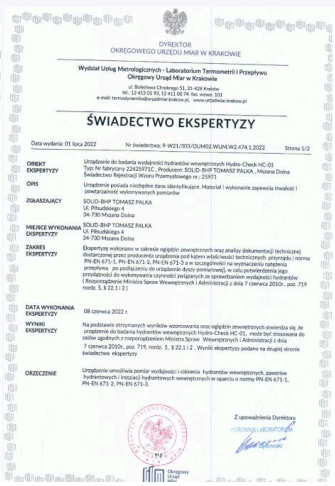
ZAKRES EKSPERTYZY Ekspertyzy wykonano w zakresie oględzin zewnętrznych oraz analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez producenta urządzenia pod kątem właściwości technicznych przyrządu i norma PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3 w szczególności na wyznaczaniu natężenia przepływu po podłączeniu do urządzenia dyszy pomiarowej, w celu potwierdzenia jego przydatności do wykonywania czynności związanych ze sprawdzaniem wydajności hydrantów (Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. rozdz. 4, § 10.8)

DATA WYKONANIA EKSPERTYZY 08 czerwca 2022 r.

WYNIKI EKSPERTYZY Na podstawie otrzymanych wyników wzorcowania oraz oględzin zewnętrznych stwierdza się, że urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01, może być stosowana do celów zgodnych z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. rozdz. 4, §10.8 . Wyniki ekspertyzy podano na drugiej stronie świadectwa ekspertyzy

ORZECZENIE Urządzenie umożliwia pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów zewnętrznych i instalacji hydrantowych zewnętrznych, w oparciu o normy PN-EN 671-1, PN- EN 671-2, PN-EN 671-3.

Z upoważnienia Dyrektora
KIEROWNIK LABORATORIUM



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W KRAKOWIE

Wydział Usług Metrologicznych - Laboratorium Termometrii i Przepływu
Okręgowy Urząd Miar w Krakowie

ul. Rzeźbiarska Chrzanego 51, 31-409 Kraków
tel.: 12 413 01 93, 12 411 00 74 fax: wewn. 105
e-mail: termodynamika@.uzednicar.krakow.pl, www.urzednicar.krakow.pl

ŚWIADECTWO EKSPERTYZY

Data wydania: 01 lipca 2022 Nr świadectwa: B-W21/303/OUM02.WUM.W2.474.1.2022 Strona 1/2

OBIEKT EKSPERTYZY Urządzenie do badania wydajności hydrantów wewnętrznych Hydro-Check HC-01
Typ: Nr fabryczny 224259731C , Producent: SOLID-BHP TOMASZ PALKA , Mszana Dolna
Świadectwo Rejestracji Wzoru Przemysłowego nr.: 25971

OPIS Urządzenie posiada niezbędne dane identyfikujące. Materiał i wykonanie zapewnia trwałość i powtarzalność wykonywanych pomiarów

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

MIEJSCE WYKONANIA EKSPERTYZY SOLID-BHP TOMASZ PALKA
Ul. Piłsudskiego 4
34-730 Mszana Dolna

ZAKRES EKSPERTYZY Ekspertyzy wykonano w zakresie oględzin zewnętrznych oraz analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez producenta urządzenia pod kątem właściwości technicznych przyrządu i norma PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3 w szczególności na wyznaczaniu natężenia przepływu po podłączeniu do urządzenia dyszy pomiarowej, w celu potwierdzenia jego przydatności do wykonywania czynności związanych ze sprawdzaniem wydajności hydrantów (Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r., poz. 719 rozdz. 5, § 22.1 i 2)

DATA WYKONANIA EKSPERTYZY 08 czerwca 2022 r.

WYNIKI EKSPERTYZY Na podstawie otrzymanych wyników wzorcowania oraz oględzin zewnętrznych stwierdza się, że urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-Check HC-01, może być stosowana do celów zgodnych z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r., poz. 719, rozdz. 5, § 22.1 i 2 . Wyniki ekspertyzy podano na drugiej stronie świadectwa ekspertyzy

ORZECZENIE Urządzenie umożliwia pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych, zasuwów hydrantowych i instalacji hydrantowych wewnętrznych w oparciu o normy PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3.

Z upoważnienia Dyrektora
KIEROWNIK LABORATORIUM



POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
Katedra Inżynierii Cieplnej i Procesowej

M52.04.2022.01 Kraków, dnia 20 maja 2022 r.

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

Opinia techniczna dotycząca urządzenia do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-Check HC-01

Na podstawie badań stanowiskowych przeprowadzonych w Katedrze Inżynierii Cieplnej i Procesowej Politechniki Krakowskiej stwierdza się, że **urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-Check HC-01** pozwala na przeprowadzenie badań hydrantów w oparciu o normy **PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3** w powiązaniu z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719), Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030) oraz normą techniczną STN 92 0400, a w szczególności, po podłączeniu do urządzenia odpowiedniego skalibrowanej dyszy pomiarowej, na wyznaczenie objętościowego natężenia przepływu z zależności:

$$Q = K\sqrt{p}\left[\frac{l}{min}\right]$$

Błąd względny, procentowy pomiaru natężenia przepływy, zależy przede wszystkim od wielkości działki elementarnej zastosowanego manometru wynoszącej $\Delta p = 0{,}1$ bar do zakresu 5 bar i $\Delta p = 0{,}5$ bar powyżej 5 bar oraz od dokładności wyznaczenia współczynnika K dla dyszy pomiarowej i może być każdorazowo wyliczony ze wzoru:

$$\frac{\Delta Q}{Q} = 100\left(\frac{\Delta K}{K} + \frac{1}{2}\frac{\Delta p}{p}\right) \quad [\%]$$

gdzie: ΔK – dokładność wyznaczenia współczynnika K odczytana z karty badania dyszy pomiarowej, K – współczynnik dyszy pomiarowej [l·min^{-1}·bar$^{0{,}5}$], p – odczytana z manometru wartość nadciśnienia [bar].

Kierownik Zespołu Metrologii Cieplnej i Przepływów
dr inż. Bartosz Kopiczak, prof. PK

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badań
dr inż. Bartosz Kopiczak

Katedra Inżynierii Cieplnej i Procesowej
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków

tel. (+48) 12 628 35 00
e-mail: icp@mech.pk.edu.pl
http://www.icp.mech.pk.edu.pl



POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
Katedra Inżynierii Cieplnej i Procesowej

M52.04.2022.02 Kraków, dnia 20 maja 2022 r.

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

Opinia techniczna dotycząca urządzenia do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01

Na podstawie badań stanowiskowych przeprowadzonych w Katedrze Inżynierii Cieplnej i Procesowej Politechniki Krakowskiej stwierdza się, że **urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01** pozwala na przeprowadzenie badań hydrantów w oparciu o normy **PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3** w powiązaniu z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719), Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030) oraz normą techniczną STN 92 0400, a w szczególności, po podłączeniu do urządzenia odpowiedniego skalibrowanej dyszy pomiarowej, na wyznaczenie objętościowego natężenia przepływu z zależności:

$$Q = K\sqrt{p}\left[\frac{l}{min}\right]$$

Błąd względny, procentowy pomiaru natężenia przepływy, zależy przede wszystkim od wielkości działki elementarnej zastosowanego manometru wynoszącej $\Delta p = 0{,}1$ bar do zakresu 5 bar i $\Delta p = 0{,}5$ bar powyżej 5 bar oraz od dokładności wyznaczenia współczynnika K dla dyszy pomiarowej i może być każdorazowo wyliczony ze wzoru:

$$\frac{\Delta Q}{Q} = 100\left(\frac{\Delta K}{K} + \frac{1}{2}\frac{\Delta p}{p}\right) \quad [\%]$$

gdzie: ΔK – dokładność wyznaczenia współczynnika K odczytana z karty badania dyszy pomiarowej, K – współczynnik dyszy pomiarowej [l·min^{-1}·bar$^{0{,}5}$], p – odczytana z manometru wartość nadciśnienia [bar].

Kierownik Zespołu Metrologii Cieplnej i Przepływów
dr inż. Bartosz Kopiczak, prof. PK

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badań
dr inż. Bartosz Kopiczak

Katedra Inżynierii Cieplnej i Procesowej
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków

tel. (+48) 12 628 35 00
e-mail: icp-wm@pk.edu.pl
http://www.icp.mech.pk.edu.pl

ATEST PZH NARODOWEGO INSTYTUTU ZDROWIA PUBLICZNEGO

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

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

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

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:*

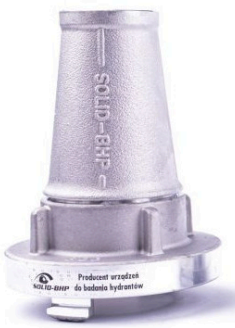
Stanowisko	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Starszy Specjalista	Ja	25.04.2023	

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

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



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.

□□ Sugerowane akcesoria dodatkowe (płatne)

- **FLOW TEST FT-01**
- **FLOW TEST FT-02**
- **FLOW TEST FT-03**
- **webFLOW** – aplikacja webowa do zarządzania pomiarami, raportami i lokalizacją
- **FLOW CLOUD** – platforma chmurowa do agregacji i analizy wyników
- **FT-GEO** – moduł GPS / geolokalizacji
- **FT-IoT** – moduł komunikacji IoT
- **aplikacja smartSOLID** – mobilna aplikacja do obsługi urządzeń
- **moduł smartSOLID z manometrem Bluetooth** – bezprzewodowy pomiar ciśnienia
- **program komputerowy Hydroserwis** – narzędzie PC do analizy danych i generowania raportów

Elektroniczne testery hydrantów

FLOW TEST FT-01

490 zł netto



FLOW TEST FT-01K



520 zł netto

FLOW TEST FT-03 blue

1350 zł netto

