Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 03:25

Link do produktu: https://isklepbhp.pl/elektroniczne-urzadzenie-do-badania-wydajnosci-hydrantow-wewnetrznych-p-509.html



Urządzenie do badania wydajności hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-01 DIGITAL

Cena brutto	**2 637,24 zł**
Cena netto	**2 144,10 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**HC-01/FT-01**
Kod producenta	**HC-01/FT-01**
Kod EAN	**5904292400263**

Opis produktu

Elektroniczne urządzenie do badania wydajności hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-01 DIGITAL

POMIAR CAŁKOWICIE CYFROWY

Zastosowanie urządzenia do badania hydrantów wewnętrznych **Hydro-check HC-01 DIGITAL:**

- odbiorowe pomiary wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych,
- sprawdzanie wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych,
- wykonywanie okresowych przeglądów i konserwacji hydrantów wewnętrznych.

Hydranty do jakich przeznaczone jest zestaw, urządzenie do badania hydrantów Hydro-check HC-01 DIGITAL:

- Hydranty wewnętrzne DN25, DN33, DN52, ZH52.

Zawartość opakowania - Urządzenie do badania hydrantów **wewnętrznych Hydro-check HC-01 DIGITAL:**

- korpus-kolektor DN25 ze stopu z mosiądzu i aluminium odporny na ciśnienie 16 bar,
- **Elektroniczny tester hydrantów FLOW TEST FT-01(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,

- nasada DN52 GW 1 1/2 cala (1 szt.),
- instrukcja obsługi urządzenia,
- **pomiar wydajności i ciśnienia całkowicie elektroniczny/cyfrowy,**
- deklaracja producenta,
- **ŚWIADECTWO KONTROLI METROLOGICZNEJ** z odniesieniem do manometru i przepływomierza wzorcowanego w laboratoriach akredytowanych przez PCA i Okręgowym Urzędzie Miar w Krakowie,
- certyfikat autoryzacji,
- 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 HC-01 wchodzi skład zestawu objętego atestem PZH.**
- pokrowiec na FLOW TEST FT-01,
- Solidna skrzynka na urządzenie wykonana z ABS i Poliwęglanu oraz polimerów o podwyższonej wytrzymałości. Solidna ergonomiczna rączka z aluminium. Skrzynka wyposażona z organizer.







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**

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 HC-01 wchodzi skład zestawu objętego atestem PZH.

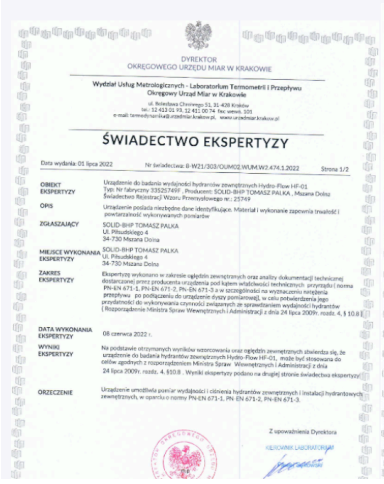
Elektroniczny miernik wydajności i ciśnienia hydrantów FLOW TEST FT-01**:**

- pomiar ciśnienia w bar
- pomiar ciśnienia w MPa
- zakres roboczego ciśnienia 0-16 bar
- ciśnienia maksymalne 16 bar.
- temperatura pracy +1 do +50 st. C
- pomiar wydajności l/s
- obudowa ABS
- wymiary 89x119x38 mm
- bardzo lekki
- klasa szczelności IP41
- wbudowany akumulator - czas pracy do 15h
- gwarancja 12 m-cy

- dokładność pomiaru 0,5%
- Produkcji POLSKIEJ.

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. Bolesława Chrobrego 31, 31-406 Kraków
tel.: 12 413 01 93, 12 411 00 74 fax: wewn. 103
e-mail: termodynamika@urzedmiar.krakow.pl www.urzedmiar.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 33525769F , Producent: SOLID-BHP TOMASZ PALKA , Mszana Dolna Świadectwo Rejestracji Wzoru Przemysłowego nr.: 25749

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

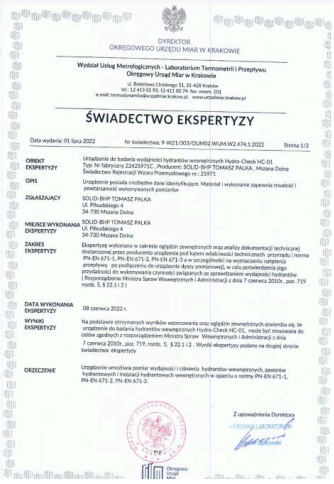
ZAKRES EKSPERTYZY: Ekspertyzy wykonano w zakresie oględzin zewnętrznych oraz analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez producenta urządzenia pod kątem właściwości technicznych przyrządu i norma PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3 a w szczególności na wyznaczaniu natężenia przepływu po podłączeniu do urządzenia dyszy pomiarowej, w celu potwierdzenia jego przydatności do wykonywania czynności związanych ze sprawdzaniem wydajności hydrantów (Rozporządzenie 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. Bolesława Chrobrego 31, 31-406 Kraków
tel.: 12 413 01 93, 12 411 00 74 fax: wewn. 103
e-mail: termodynamika@urzedmiar.krakow.pl www.urzedmiar.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 22422977C , 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 a 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 (Rozporządzenie 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 zewnętrznych, zasobów 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
KICiP

MS2.04.2022.01 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 przeprowadzanie 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 odpowiednio skalibrowanej dyszy pomiarowej, na wyznaczenie objętościowego natężenia przepływu z zależności:

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

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

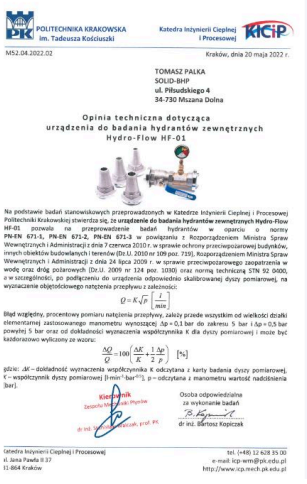
$$\frac{\Delta Q}{Q} = 100\left(\frac{\Delta K}{K} + \frac{1}{2}\frac{\Delta p}{p}\right) \quad [\%]$$

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 Mechaniki Płynów
dr inż. Jolanta Solecka, 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
KICiP

MS2.04.2022.02 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 przeprowadzanie 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 odpowiednio skalibrowanej dyszy pomiarowej, na wyznaczenie objętościowego natężenia przepływu z zależności:

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

Błąd względny, procentowy pomiaru natężenia przepływu, zależy przede wszystkim od wielkości działki elementarnej zastosowanego manometru wynoszącej Δp = 0,1 bar do zakresu 5 bar i Δp = 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 Mechaniki Płynów
dr inż. Jolanta Solecka, 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

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
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

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

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



Certyfikowane i atestowane elektroniczne zestawy i urządzenia do badania hydrantów. Urządzenie do badania hydrantów.