

Link do produktu: <https://isklepbhp.pl/urzadzenie-do-badania-wydajnosci-hydrantow-wewnetrznych-p-420.html>



Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-02

Cena brutto	1 881,90 zł
Cena netto	1 530,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	HC02/2019+50L
Kod producenta	HC-01/2019
Kod EAN	5904292400201
Producent	SOLID-BHP

Opis produktu

Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-02 + pojemnik na wodę

TESTER WYDAJNOŚCI HYDRANTÓW, ZESTAW DO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH, HYDRO-TESTER HYDRANTÓW.

Urządzenie przeznaczone do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych DN 25, DN 33 oraz DN 52 i ZH 52. **Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych** wykonane jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na wilgoć oraz wodę. Zestaw do badania hydrantów Hydro-check HC-01 jest urządzeniem, które pozwala precyzyjnie i dokładnie zbadać ciśnienie i wydajność hydrantów wewnętrznych.

Nasze **urządzenie do badania wydajności i ciśnienia hydrantów** idealnie nadaje się do sprawdzania wydajności w przeglądach okresowych hydrantów czy w badaniach odbiorowych wydajności hydrantów wewnętrznych w obiektach przekazywanych do użytkowania.

Urządzenie wyposażone jest w wysokiej klasy dysze pomiarowe o przebadanym i wyznaczonym laboratoryjnie współczynniku K oraz manometr kl. 1,6 dzięki temu pomiar wydajności i ciśnienia w badanym hydrancie wewnętrznym jest precyzyjny i dokładny.

Wartość współczynników K dysz pomiarowych jest wyznaczony i obliczony laboratoryjnie dla danej konfiguracji urządzenia hydro-check HC-01, co pozwala uzyskać wyniki wydajności i ciśnienia hydrantu wewnętrznego o wysokiej dokładności.

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

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.



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

Urządzenie HC-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 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.

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/ Customer:

SOLID-BHP Tomasz Pałka
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:

Ryszard 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
---	---	---



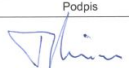
CENTRALNE
LABORATORIUM
Dozoru Technicznego

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 Pałka		
	Adres	Ul. Piłsudskiego 4, 34-730 Mszana Dolna		
Obiekt badań	Rodzaj	Korpusy urządzeń 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 Pałka 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: cltdt@udt.gov.pl

eudt.gov.pl

Urządzenie Hydro-check HC-01 zostało zarejestrowane w URZĘDZIE PATENTOWYM RP. Urządzenie HC-01 posiada rekomendację STOWARZYSZENIA POŻARNIKÓW POLSKICH.



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 wewnętrznych HYDRO-CHECK HC-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 wewnętrznych HYDRO-CHECK HC-01 wyposażone jest w wysokiej klasy elementy pomiarowe pozwalające wykonać pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109 poz. 719).



Prezes SPP

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

Stosowany w urządzeniu manometr posiada udokumentowaną poprawność wyniku w postaci następującej dokumentacji:

- świadectwo wzorcowania manometru PCA/GUM wydane przez Laboratorium SOLID-BHP lab.

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

- korpus-kolektor DN25 stopu z miedzi 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.),
- nasada aluminiowa DN25 GW (1 szt.),
- nasada aluminiowa DN 25 GZ (1 szt.),
- wąż płasko składany powlekany z zewnątrz, dodatkowo z wzmocnioną wkładką osłonową wewnątrz, kolor pomarańczowy lub biały (brak możliwości wyboru), długość ok. 1,4 m,
- przełączniki 25/52 (1 szt.),
- Komplet dysz pomiarowych: Dysza DN9 K42 dm³/s, Dysza DN12 K64 1.5 dm³/s, Dysza multiFLOW DN13 K106 2.5 dm³/s, K85 2.0 dm³/s, K45 dm³/s,
- nasada DN52 GW 1 1/2 cala (1 szt.),
- instrukcja obsługi urządzenia,
- deklaracja producenta,
- świadectwo wzorcowania manometru PCA/GUM wydane przez Laboratorium SOLID-BHP lab,
- certyfikat autoryzacji,
- **karta wydajności dysz pomiarowych,**
- opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,
- ŚWIADECTWO EKSPERTYZY GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR,
- **ŚWIADECTWO WZORCOWANIA**
- ATEST PZH,

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

Dysza pomiarowa DN9 K42 -1.0 dm³/s,
Dysza pomiarowa multiFLOW DN13 K45 -1.06 dm³/s,
Dysza pomiarowa DN12 K64 -1.5 dm³/s,
Dysza pomiarowa multiFLOW DN13 K85 -2.0 dm³/s,
Dysza pomiarowa multiFLOW DN13 K106 -2.5 dm³/s.

Urządzenie HC-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.

Na prezentowany sprzęt pomiarowy Hydro-check HC-01 nie jest wymagany certyfikat CNBOP, gdyż jest to urządzenie pomiarowe, a nie podręczny sprzęt gaśniczy.

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania.

W myśl tych przepisów wyroby służące zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie życia i zdrowia wprowadzane do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej (tj. PSP, OSP, inne wymienione w art. 15 ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r.2) oraz wykorzystywane przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także podręczny sprzęt gaśniczy mogą być stosowane wyłącznie po uzyskaniu dopuszczenia do użytkowania.

Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych, Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych, Producent urządzeń do badania hydrantów. Urządzenia do badania hydrantów.