

Link do produktu: <https://hydro-solid.eu/urzadzenie-do-badania-hydrantow-zewnetrznych-p-2.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
Kod producenta	HF-01/2021
Kod EAN	5904292400218

Opis produktu

Nazwa urządzenia: Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-flow HF-01.

Model: HF-01.

Nazwa alternatywna: [Zestaw do badania hydrantów zewnętrznych](#), Sprzęt do badania hydrantów zewnętrznych. Tester wydajności hydrantów zewnętrznych.

Zastosowanie i ogólna charakterystyka:

Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01 to profesjonalny zestaw, przeznaczony do precyzyjnych pomiarów ciśnienia i wydajności hydrantów o średnicach DN80–DN150. Wykonane z wysokiej jakości materiałów odpornych na działanie wody i wysokiego ciśnienia, zapewnia niezawodność oraz trwałość podczas użytkowania.

Hydro-Flow HF-01 doskonale sprawdza się zarówno w przeglądach okresowych, jak i podczas badań odbiorczych instalacji hydrantowych, umożliwiając dokładne i rzetelne pomiary wymagane przy oddawaniu hydrantów zewnętrznych do użytkowania. Dysze pomiarowe oraz korpusy-kolektory pomiarowe są wytwarzane w naszych odlewniach z najwyższą precyzją, gwarantującą dokładność wymiarów i kształtów. Produkowane przez nas dysze spełniają wymagania normy ISO 2768-1 i są wykonane w klasie tolerancji m, co zapewnia ich niezawodność i wysoką jakość.

Profesjonalny i atestowany zestaw do badania hydrantów zewnętrznych DN80, DN100, DN150

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

- korpus-kolektor DN52 ze 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.),
- **manometr cyfrowy - opcja dodatkowo płatna dostępna w akcesoriach dodatkowych,**
- przełączniki 75/52 (1 szt.),
- 4 sztuki - wzorcowane dysze pomiarowe DP21 Q= 5 dm³/s, DP25 Q= 10 dm³/s, DP30 Q= 15 dm³/s, DP34 Q= 20dm³/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,
- karty badania dysz pomiarowych wydanych przez Politechnikę Krakowską,

-
- **opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,**
 - świadectwo ekspertyzy **Okręgowy Urząd Miar w Krakowie**
 - świadectwo ekspertyzy **CENTRALNEGO LABORATORIUM URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO,**
 - **atest PZH,**
 - certyfikat autoryzacji,
 - skrzynka na urządzenie,
 - dostęp online od [kalkulatora wydajności hydrantów,](#)
 - dostęp online do [generatora karty wydajności dysz pomiarowych.](#)
-

Certyfikaty i atesty urządzenia do badania hydrantów wewnętrznych hydro-flow HF-01:

- **opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,**
- świadectwo ekspertyzy **Okręgowy Urząd Miar w Krakowie**
- świadectwo ekspertyzy **CENTRALNEGO LABORATORIUM URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO,**
- **atest PZH,**
- świadectwo rejestracji w **Urzędzie Patentowym.**



Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-flow HF-01

-OPINIE TECHNICZNE POLITECHNIKI - EKSPERTYZY GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR

wygenerowano w programie shopGold



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

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.1133.2022

HYGIENIC CERTIFICATE ORYGINAL
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 nylonową 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 after 2025.10.07 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

2 mp. M. Jędrzejewski

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

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego 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	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 1
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	



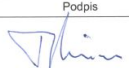
CENTRALNE
LABORATORIUM
Dozoru Technicznego

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: cldt@udt.gov.pl

eudt.gov.pl



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).**



Prezes SPP

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

Zgodność prawna i normatywna:

Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych 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.

Sugerowane akcesoria dodatkowe i oprogramowania (płatne dodatkowo):

- elektroniczny tester hydrantów FLOW TEST FT-01
- elektroniczny tester hydrantów FLOW TEST FT-02
- elektroniczny tester hydrantów FLOW TEST FT-03 z aplikacją smartSOLID
- elektroniczny tester hydrantów FLOW TEST FT-04 z aplikacją smartSOLID
- program komputerowy Hydroserwis.

Elektroniczne testery hydrantów

FLOW TEST FT-01

490 zł netto

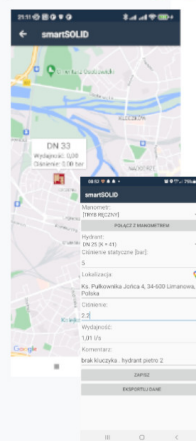


FLOW TEST FT-03 blue

1350 zł netto



520 zł netto



Pozostałe informacje dodatkowe:

Układ pomiarowy urządzenia do badania hydrantów HF-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 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 do badania hydrantów zewnętrznych, Zestaw do badania hydrantów zewnętrznych, Producent urządzeń do badania hydrantów.
Urządzenia do badania hydrantów. Urządzenia do badania hydrantów**