Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 16:58

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 mosiądzu 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 dm^3/s, DP25 Q= 10 dm^3/s, DP30 Q= 15 dm^3/s, DP34 Q= 20dm^3/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**.

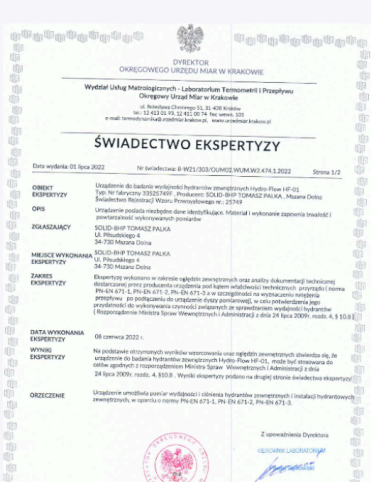
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB ·
PRODUKT Z ATESTEM
B.BK.60110.1133.2022
ważny do 07.10.2025



Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-flow HF-01

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. Rzeteslowa Chrzanowo 51, 31-408 Kraków
tel.: 12 413 01 99, 12 411 00 74 fax wewn. 105
e-mail: termodynamika@urzadmiar.krakow.pl www.urzadmiar.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: 23325749 , 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

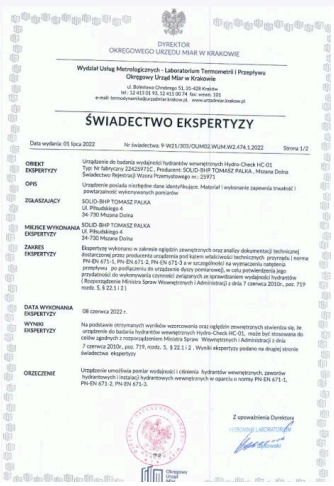
ZAKRES EKSPERTYZY Ekspertyzę wykonano w zakresie oględzin zewnętrznych oraz analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez producenta urządzenia pod kątem właściwości technicznych przyrządu (norma PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3 z w szczególności na wyznaczaniu nałożenia przepływu po podłączeniu do urządzenie 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. Rzeteslowa Chrzanowo 51, 31-408 Kraków
tel.: 12 413 01 91, 12 411 00 74 fax wewn. 105
e-mail: termodynamika@urzadmiar.krakow.pl www.urzadmiar.krakow.pl

ŚWIADECTWO EKSPERTYZY

Data wydania: 01 lipca 2022 Nr świadectwa: 9-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: 22423772C , Producent: SOLID-BHP TOMASZ PALKA , Mszana Dolna
Świadectwo Rejestracji Wzoru Przemysłowego nr.: 25971

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 Ekspertyzę wykonano w zakresie oględzin zewnętrznych oraz analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez producenta urządzenia pod kątem właściwości technicznych przyrządu (norma PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3 z w szczególności na wyznaczaniu nałożenia przepływu po podłączeniu do urządzenie 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, § 22.1.1 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 2 . Wyniki ekspertyzy podano na drugiej stronie świadectwa ekspertyzy

ORZECZENIE Urządzenie umożliwia pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów wewnętrznych, zaworów 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 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 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:

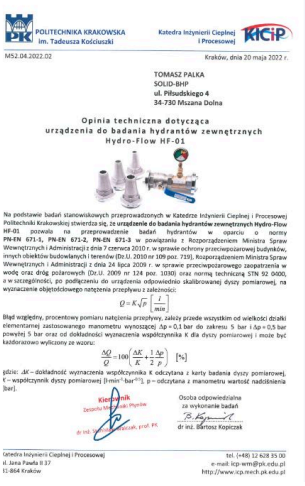
$$\frac{\Delta Q}{Q} = 100\left(\frac{\Delta K}{K} + \frac{1}{2}\frac{\Delta p}{p}\right)\ [\%]$$

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

Kierownik
Zespołu Metrologii Płynów
dr inż. Jan Kopczak, prof. PK

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badań
dr inż. Bartosz Kopiczak

Katedra Inżynierii Cieplnej i Procesowej
ul. 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 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 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:

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

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

Kierownik
Zespołu Metrologii Płynów
dr inż. Jan Kopczak, prof. PK

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badań
dr inż. Bartosz Kopiczak

Katedra Inżynierii Cieplnej i Procesowej
ul. 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

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

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

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.

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



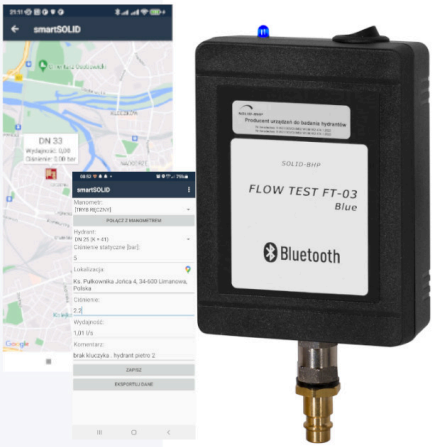
FLOW TEST FT-01K



520 zł netto

FLOW TEST FT-03 blue

1350 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