

Link do produktu: <https://hydro-solid.eu/urzadzenie-do-badania-hydrantow-wewnetrznych-p-1.html>



Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-01

Cena brutto	1 795,80 zł
Cena netto	1 460,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	HC-01/2021
Kod producenta	HC-01
Kod EAN	5904292400201

Opis produktu

[Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-01](#) - tester hydrantów wewnętrznych, **HYDRO-TESTER hydrantów wewnętrznych**.

Profesjonalny i atestowany zestaw do badania hydrantów wewnętrznych

[Urządzenie przeznaczone do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych](#) DN 25, DN 33 oraz DN 52 i ZH 52. Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów odpornych wodą oraz wysokie ciśnienie. [Zestaw do badania hydrantów](#) Hydro-check HC-01 jest urządzeniem, które pozwala precyzyjnie i dokładnie zbadać ciśnienie i wydajność hydrantów wewnętrznych.

Urządzenie do badania hydrantów dedykowane jest w szczególności do: serwisowania hydrantów, sprawdzania wydajności i ciśnienia w hydrantach wewnętrznych podczas **okresowych przeglądów hydrantów** oraz w badaniach odbiorowych wydajności hydrantów wewnętrznych w obiektach przekazywanych do użytkowania.



Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-01

Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych wyposażone jest w wysokiej klasy **dysze pomiarowe** o przebadanych i wyznaczonych laboratoryjnie

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

-OPINIE TECHNICZNE POLITECHNIKI - EKSPERTYZY GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR



DIREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAW W KRAKOWIE

Wydział Usług Metrologicznych - Laboratorium Techniczne i Pomiary
Chemiczne Urząd Mięso i Kuchnia

ul. Ścieśniewskiego 13, 31-408 Kraków
tel. 12 613 61 10, 12 613 61 11, 12 613 61 12
e-mail: twardowski@ur.miw.katowice.pl, wydzial@ur.miw.katowice.pl



DIREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAW W KRAKOWIE

Wydział Usług Metrologicznych - Laboratorium Techniczne i Pomiary
Chemiczne Urząd Mięso i Kuchnia

ul. Ścieśniewskiego 13, 31-408 Kraków
tel. 12 613 61 10, 12 613 61 11, 12 613 61 12
e-mail: twardowski@ur.miw.katowice.pl, wydzial@ur.miw.katowice.pl



POLECAJĄCA KRAKOWSKA
Jan, Tadeusz Kosiński

Katodna Inżynieria Ciepłej i Praceowni
KICIP

MiS.04.2022.01
Kraków, dnia 20 maja 2022 r.



POLECAJĄCA KRAKOWSKA
Jan, Tadeusz Kosiński

Katodna Inżynieria Ciepłej i Praceowni
KICIP

MiS.04.2022.02
Kraków, dnia 20 maja 2022 r.

DATA WYDANIA 01.04.2022

OBIEKT EKSPERTYZY Uszkodzenie do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych wodorostu H4-01 (zob. Wykaz) - Produkt: SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

OPS Uszkodzenie produktu hydrostatyczne do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych

ZAGADNIENIA SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

WYKONANIE EKSPERTYZY 1. Pomiary

ZAKRES EKSPERTYZY Ekspertyza techniczna w zakresie oceny stanu technicznego i oceny jakości dokumentacji technicznej

DATA WYKONANIA EKSPERTYZY 08.05.2022

WYNIKI EKSPERTYZY Na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.

UZASADNIENIE Uszkodzenie wodorostu zostało ocenione na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.

DATA WYDANIA 01.04.2022

OBIEKT EKSPERTYZY Uszkodzenie do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych wodorostu H4-01 (zob. Wykaz) - Produkt: SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

OPS Uszkodzenie produktu hydrostatyczne do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych

ZAGADNIENIA SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

WYKONANIE EKSPERTYZY 1. Pomiary

ZAKRES EKSPERTYZY Ekspertyza techniczna w zakresie oceny stanu technicznego i oceny jakości dokumentacji technicznej

DATA WYKONANIA EKSPERTYZY 08.05.2022

WYNIKI EKSPERTYZY Na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.

UZASADNIENIE Uszkodzenie wodorostu zostało ocenione na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.

DATA WYDANIA 01.04.2022

OBIEKT EKSPERTYZY Uszkodzenie do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych wodorostu H4-01 (zob. Wykaz) - Produkt: SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

OPS Uszkodzenie produktu hydrostatyczne do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych

ZAGADNIENIA SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

WYKONANIE EKSPERTYZY 1. Pomiary

ZAKRES EKSPERTYZY Ekspertyza techniczna w zakresie oceny stanu technicznego i oceny jakości dokumentacji technicznej

DATA WYKONANIA EKSPERTYZY 08.05.2022

WYNIKI EKSPERTYZY Na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.

UZASADNIENIE Uszkodzenie wodorostu zostało ocenione na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.

DATA WYDANIA 01.04.2022

OBIEKT EKSPERTYZY Uszkodzenie do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych wodorostu H4-01 (zob. Wykaz) - Produkt: SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

OPS Uszkodzenie produktu hydrostatyczne do badań hydrostatycznych i hydrodynamicznych

ZAGADNIENIA SUDO-BP TOMAZAK PALKA, Masaowa Długość: 2700 mm, Ciężarowniki: 2700 g

WYKONANIE EKSPERTYZY 1. Pomiary

ZAKRES EKSPERTYZY Ekspertyza techniczna w zakresie oceny stanu technicznego i oceny jakości dokumentacji technicznej

DATA WYKONANIA EKSPERTYZY 08.05.2022

WYNIKI EKSPERTYZY Na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.

UZASADNIENIE Uszkodzenie wodorostu zostało ocenione na podstawie wyników pomiarów i oceny stanu technicznego wodorostu H4-01, stwierdzono, że wodorost jest w stanie technicznym, który umożliwia jego użytkowanie w warunkach eksploatacyjnych.



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. Jędrzejewicz

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

Urzęd 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

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

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



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		
Objekt 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

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 dysza pomiarowa multiFLOW oraz korpusy-kolektory 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.

Unikalne dysze pomiarowe



Unikalny korpus-kolektor pomiarowy



[Urządzenie do badania hydrantów](#) wewnętrznych Hydro-check HC-01 zostało zarejestrowane w URZĘDZIE PATENTOWYM RP oraz posiada REKOMENDACJE 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 zestawie do badania hydrantów 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 ze stopu z miedzi i aluminium odporny na ciśnienie 16 bar¹
- 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 wzorcowanych dysz pomiarowych do hydrantów wewnętrznych: 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,
- karta wydajności dysz pomiarowych,
- deklaracja producenta,
- świadectwo wzorcowania manometru PCA/GUM,
- certyfikat autoryzacji,
- **ŚWIADECTWO WZORCOWANIA,**
- opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,
- świadectwo ekspertyzy GUM,

- świadectwo ekspertyzy CENTRALNEGO LABORATORIUM URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO,
- atest PZH,
- skrzynka na urządzenie.

Sugerowane akcesoria dodatkowe (płatne dodatkowo):

- elektroniczny tester hydrantów FLOW TEST FT-01
- elektroniczny tester hydrantów FLOW TEST FT-02

Elektroniczne testery hydrantów

FLOW TEST FT-01

490 zł netto



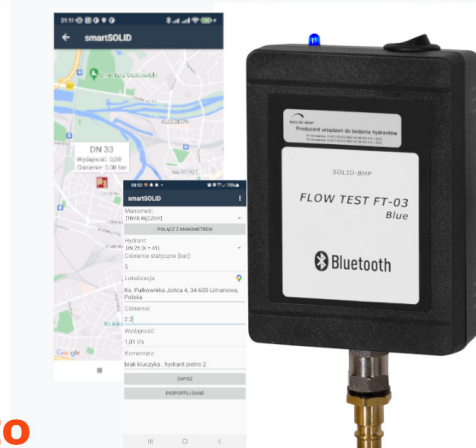
FLOW TEST FT-01K



520 zł netto

FLOW TEST FT-03 blue

1350 zł netto



- osłona gumowa manometru,
- aplikacja smartSOLID,
- moduł smartSOLID z manometrem bluetooth,
- program komputerowy hydroserwis.

Urządzenie posiada opinie techniczną LABORATORIUM INSTYTUTU INŻYNIERII CIEPLNEJ I PROCESOWEJ WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ.

Urządzenie do badania hydrantów wewnętrznych Hydro-check HC-01 objęte jest 36 miesięczną gwarancją Producenta.

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, zestaw do badania hydrantów wewnętrznych 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. Profesjonalne narzędzia do badania hydrantów wewnętrznych.