



## ZESTAW DO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH + PROGRAM HYDROSERWIS 1.6

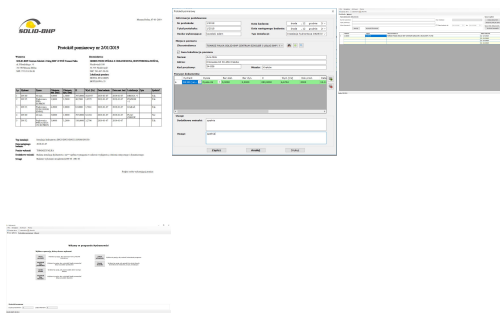
**4286,31 zł brutto 3484,80 zł - netto**

Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych - Hydro-Flow HF-01+Hydro-check HC-01 wraz z programem komputerowym Hydroserwis.  
Hydro-tester wydajności i ciśnienia hydrantów. Tester wydajności hydrantów.

Urządzenie przeznaczone do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych DN25 - DN150. Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na wilgoć oraz wodę. Zestaw do badania hydrantów składa się z urządzenia hydro-check HC-01 i hydro-flow HF-01, które pozwalają precyzyjnie i dokładnie zbadać ciśnienie i wydajność hydrantów zewnętrznych.

**Categories:** [Urządzenia do badania hydrantu](#)

## ZDJĘCIA



## OPIS PRODUKTU

Urządzenie idealnie nadaje się do sprawdzania wydajności w przeglądach okresowych hydrantów czy w badaniach odbiorowych wydajności hydrantów zewnętrznych w instalacjach przekazywanych do użytkownika.

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

**Stosowane dysze i korpusy-kolektory pomiarowe produkowane są w naszych odlewniach z zachowaniem wysokiej dokładności wymiarów i kształtów. Dysze pomiarowe i korpusy-kolektory produkowane przez naszą firmę wytwarzane są zgodnie z normą ISO 2768-1 oraz w klasie tolerancji m.**

Wartość współczynnika K dyszy pomiarowej jest wyznaczona i obliczona laboratoryjnie dla danej konfiguracji urządzenia, co pozwala uzyskać wyniki wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego o wysokiej dokładności.

Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych HC-01/HF-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.

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

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

Urządzenie Hydro-flow HF-01+hydro-check HC-01 zostało zarejestrowane w URZĘDZIE PATENTOWYM RP.

Zawartość opakowania - Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych:

korpus-kolektor DN25 ze stali odpornej na korozję i ciśnienie 16 bar,  
korpus-kolektor DN52 ze stali odpornej na korozję i ciśnienie 16 bar,  
manometr glicerynowy z rurką Bourdona (fi 63 mm) 0-16 bar, kl. 1,6 - przyłącz dolny, obudowa ze stali nierdzewnej,  
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.),  
3 sztuki - wzorcowane dysze pomiarowe DN8 Q=1 dm<sup>3</sup>/s, DP10 Q= 2 dm<sup>3</sup>/s, DP13 Q= 2,5 dm<sup>3</sup>/s,  
4 sztuki - wzorcowane dysze pomiarowe DN21 Q= 5 dm<sup>3</sup>/s, DN25 Q= 10 dm<sup>3</sup>/s, DN30 Q= 15 dm<sup>3</sup>/s, DN34 Q= 20dm<sup>3</sup>/s,  
nasada DN52 GW 1 1/2 cala (1 szt.),  
przełączniki 75/52 (1 szt.),  
instrukcja obsługi urządzenia,  
karta wydajności dysz pomiarowych,  
deklaracja producenta,  
świadectwo wzorcowania manometru PCA/GUM,  
świadectwo sprawdzenia manometru wydane przez producenta urządzenia,  
opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,  
karty badania dysz pomiarowych wydanych przez Politechnikę Krakowską,  
certyfikat autoryzacji,  
skrzynka na urządzenie.

Program komputerowy hydroserwis

Program również obsługuje urządzenia do badania hydrantów innych producentów.

Program komputerowy do obsługi pomiarów ciśnienia wydajności hydrantów. Program kompatybilny z urządzeniami Hydro-check HC-01 oraz Hydro-flow HF-01 i HP-01.

Funkcjonalność programu:

- baza klientów,
- baza protokołów z pomiaru,
- automatyczne obliczanie wydajności,
- generowanie protokołów w próby ciśnieniowej węży hydrantowych,
- korekta bazy klientów,
- korekta protokołów,
- automatyczne określenie czy dany hydrant spełnia wymagania,
- prosta intuicyjna obsługa,
- brak limitu użytkowników,
- licencja dożywotnia,
- archiwizacja danych,
- przywracanie danych z archiwum,
- drukowanie i generowanie protokołów,
- drukowanie kontrolki na gaśnice i hydranty,

- kopiowanie protokołów,
- miksowanie wynikami pomiarów.

Zestaw 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 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych i Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Urządzenie posiada rekomendację STOWARZYSZENIA POŻARNIKÓW POLSKICH.

## ZDJĘCIA



Moscow Datum: 07-01-2019

### Protokół pomiarowy nr 2/012019

**Wymiana:**  
SOLID-BHP Centrum Strażaki i Usługi BHP i POCZ Tomasz Półka

**Zamówienie:**  
GREEN TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
Nasadowa 10P  
34-116 Nasadowo  
50P 701 007 52 50

**Labelling pomiar:**  
BPO001\_001\_000025  
BPO0100A\_0\_03

Id	Wzrost	Waga	Ciepłota ciała [°C]	Ciepłota ciała [°C]	CI	CI [mmHg]	Data badania	Data anal. lab.	Labelling pom.	Opis	Uwagi
1	170 cm	67 kg	36,5	36,5	100	120	2019-01-07	2019-01-07	BPO001_001_000025	TIA	
2	170 cm	67 kg	36,5	36,5	100	120	2019-01-07	2019-01-07	BPO001_001_000025	TIA	
3	170 cm	67 kg	36,5	36,5	100	120	2019-01-07	2019-01-07	BPO001_001_000025	TIA	
4	170 cm	67 kg	36,5	36,5	100	120	2019-01-07	2019-01-07	BPO001_001_000025	TIA	
5	170 cm	67 kg	36,5	36,5	100	120	2019-01-07	2019-01-07	BPO001_001_000025	TIA	

**Typ instalacji:** Instalacja hydrantowa EN25/EN32/EN321/EN360/EN320

**Data pomiaru:** 2019-01-07

**Instalacja:** 1000000000

**Model pomiaru:** 1000000000

**Dobór pomiaru:** Badanie instalacji hydrantowej - instalacja występująca w zakresie wydajności, ciśnienia natężenia i ciśnienia

**Uwagi:** Badanie wykonano zgodnie z PN-EN 671-1

Podpis osoby wykonującej pomiar:

**Informacje podstawowe**

Nr protokołu: 12218      Data badania: środa, 12 grudnia 2018

Tytuł protokołu: 12218      Data następnego badania: środa, 12 grudnia 2018

Osoba wykonująca: Tomasz Adam      Typ instalacji: Instalacja hydrantowa EN25/32

Miejsce pomiaru: TOMASZ PAŁKA SOLID-BHP CENTRUM SZKOLEN I USŁUG BHP I POCZ

Testa lokalizacja pomiaru

Nazwa: Centrum Strażaka

Adres: Składowa 63 30-456 Kraków      Miasto: Kraków

Kod pocztowy: 34-856

**Pozycje dokumentów:**

Id	Opis	Bar. stat.	Bar. dyn.	CI	WSP. [Pa]	Obj. prod.	Obj.
1	Instalacja	0,2000	2,2000	203,0000	6,6700	0,0000	120,00

**Uwagi:**

Dodatkowe uwagi:

Uwagi:

Zapisać      Anuluj      Drukuj

Id	Opis	Bar. stat.	Bar. dyn.	CI	WSP. [Pa]	Obj. prod.	Obj.
1	Instalacja	0,2000	2,2000	203,0000	6,6700	0,0000	120,00

**Witamy w programie Hydrantomat!**

Wybierz opcję, która chcesz wybrać:

Wybrać to, aby...  
 Wybrać to, aby...  
 Wybrać to, aby...  
 Wybrać to, aby...

Wybrać to, aby...  
 Wybrać to, aby...  
 Wybrać to, aby...  
 Wybrać to, aby...

**Instalacja pomiaru:**

Instalacja: 1000000000      Rodzaj pomiaru: 1000000000

Ważność pomiaru: 2019-01-07