

ZESTAW DO BADANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH - HYDRO-FLOW HF-01+HYDRO- CHECK HC-01

3739,85 zł brutto 3040,53 zł - netto

Zestaw do badania wydajności hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych - Hydro-Flow HF-01+Hydro-check HC-01. TESTER WYDAJNOŚCI I CIŚNIENIA 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

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 oraz 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 i Hydro-check HC-01 zostało zarejestrowane w URZĘDZIE PATENTOWYM RP.
Zawartość opakowania - Zestaw do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych:
korpus-kolektor DN25 z stopu metali odporny na korozję i ciśnienie 16 bar,
korpus-kolektor DN52 z stopu metali odporny 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 dm³/s, DP10 Q= 2 dm³/s, DP13 Q= 2,5 dm³/s,
4 sztuki - wzorcowane dysze pomiarowe DN21 Q= 5 dm³/s, DN25 Q= 10 dm³/s, DN30 Q= 15 dm³/s, DN33 Q= 20dm³/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.

Urządzenie posiada rekomendację STOWARZYSZENIA POŻARNIKÓW POLSKICH.

ZDJĘCIA



Biuro Certyfikacji
Paulina Otsewka
Dyrektor

Warszawa, dnia 2021-10-11

BC-WCW.402.8.2021

Pan
Tomasz Pałka
SOLID-BHP
Tomasz Pałka
ul. Piłsudskiego 4
34-730 Mszana Dolna

Szanowny Panie,

odpowiadając na Pana pismo z dnia 10 stycznia 2021 r. uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. Prawo o miarach (Dz. U z 2020 r. poz. 2166), przyrządy pomiarowe, które mogą być stosowane:

- 1) w ochronie zdrowia, życia i środowiska,
- 2) w ochronie bezpieczeństwa i porządku publicznego,
- 3) w ochronie praw konsumenta,
- 4) przy pobieraniu opłat, podatków i innych należności budżetowych oraz ustalaniu opłatów, kar umownych, wynagrodzeń i odškodowań, a także przy pobieraniu i ustalaniu podobnych należności i świadczeń,
- 5) przy dokonywaniu kontroli celno-skarbowej,
- 6) w obrocie

- są określone w przepisach wydanych na podstawie delegacji zawartej w ust. 6 tego artykułu, podlegają prawnej kontroli metrologicznej.

Przepisy, o których mowa powyżej, to rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 13 kwietnia 2017 r. w sprawie rodzajów przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli (Dz.U. poz. 885).

W powyższym rozporządzeniu nie zostały wymienione urządzenia do badania wydajności i ciśnienia hydrantów, tak więc nie podlegają one prawnej kontroli metrologicznej.

Z poważaniem,



Główny Urząd Miar
ul. Świdowska 2
00-739 Warszawa

tel. 22 561 93 92
fax. 22 253 93 95
e-mail: BC@gum.gov.pl



STOWARZYSZENIE POŻARNIKÓW POLSKICH
Adres koresp. ul. Krywicka 37/3, 04-082 Warszawa, NIP: 513-20-76-371
Tel. 602 733 554 - Poczta, 512 000 555 - Wiceprezesa, tel/fax: (22) 870 20 24
e-mail: biuro3@ppp.waw.pl www.ppp.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 Pałka” - 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
Janusz Łasak
st. bryg. w st. spocz. **inż. Janusz ŁASAK**
Rzeszowska dr. zabezpieczeń
przeciwpożarowych Nr upr. 5493.