

Link do produktu: <https://isklepbhp.pl/urządzenie-do-badania-hydrantow-zewnetrznych-hydro-flow-hf-01kolano-kierunkowe-obrotowe-p-472.html>



## Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01+kolano kierunkowe obrotowe

Cena brutto **2 152,50 zł**

Cena netto **1 750,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **HF01/2019**

Kod producenta **HF-01/2019**

Kod EAN **5904292400218**

Producent **SOLID-BHP**

### Opis produktu

**Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01+kolano kierunkowe na koronie obrotowej.**

**Urządzenie przeznaczone do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych DN80 - DN150.** Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na wilgoć oraz wodę. Zestaw do badania hydrantów Hydro-flow HF-01 jest urządzeniem, które pozwala precyzyjnie i dokładnie zbadać ciśnienie i wydajność hydrantów zewnętrznych.

Nasze urządzenie idealnie nadaje się do sprawdzania wydajności w przeglądach okresowych hydrantów czy w badaniach odbiorowych wydajności hydrantów zewnętrznych w instalacjach przekazywanych do użytkowania.

Urządzenie wyposażone jest w wysokiej klasy dokładności 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 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.

Wartość współczynnika K dyszy pomiarowej jest wyznaczona i obliczona laboratoryjnie dla danej konfiguracji urządzenia Hydro-flow HF-01, co pozwala uzyskać wyniki wydajności i ciśnienia hydrantu zewnętrznego o wysokiej dokładności.

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

*Urządzenie 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.*

**Urządzenie Hydro-flow HF-01 zostało zarejestrowane w URZĘDZIE PATENTOWYM RP.**



## 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.

Stosowany w urządzeniu manometr glicerynowy o klasie dokładności kl. 1,6 posiada udokumentowaną poprawność wyniku w postaci następującej dokumentacji:

- świadectwo wzorcowania manometru wydane przez Laboratorium akredytowane PCA ( na życzenie klienta + 200 zł netto).
- świadectwo sprawdzenia manometru wydane przez producenta urządzenia Hydro-flow HF-01.

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

- 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.),
- przełączniki 75/52 (1 szt.),
- 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, DN33 Q= 20dm<sup>3</sup>/s.
- instrukcja obsługi urządzenia,
- deklaracja producenta,
- świadectwo wzorcowania manometru wydane przez PCA (na życzenie klienta +200 zł netto),
- świadectwo sprawdzenia manometru wydane przez producenta urządzenia Hydro-flow HF-01,
- opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,
- karty badania dysz pomiarowych wydanych przez Politechnikę Krakowską,

- certyfikat autoryzacji,
- skrzynka na urządzenie,
- **kolano kierunkowe na koronie obrotowej.**



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

Urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-flow HF-01 objęte jest 36 miesięczną gwarancją Producenta.

Układ pomiarowy HF-01 jest tak 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 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.

**Na prezentowany sprzęt pomiarowy Hydro-flow HF-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 zewnętrznych, Zestaw do badania hydrantów zewnętrznych, Producent urządzeń do badania hydrantów.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Manometr:** Świadectwo sprawdzenia , Świadectwo wzorcowania (+ 246,00 zł )