



Z e s t a w d o b a d a n i a h y d r a n t ó w w e w n t r z n y c h i z e w n t r z n y c h  
01 + H y d r o - c h e c k H C - 01

C e n a b r u t t o : 3 7 3 9 . 8 5 P L N

C e n a n e t t o : 3 0 4 0 . 5 3 P L N

S t a w k a V A T % :

L i n k d o p r o d u k t u : <https://centrumstrazaka.pl/produkt/zestaw-do-badania-hydrantow-wewnetrznych-i-zewnetrznych-hydro-flow-hf-01hydro-check-hc-01/>

Z e s t a w i u r z d z e n i e d o b a d a n i a w y d a j n o c i h y d r a n t ó w  
z e w n t r z n y c h - H y d r o - F l o w H F - 0 1 + H y d r o - c h e c k H C - 0 1 . T  
C I N I E N I A H Y D R A N T Ó W .

Sprzęt do badania hydrantów przeznaczony do pomiaru ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych DN25 - DN150. Urządzenie wykonane zostało z wysokiej jakości materiałów odpornych na wilgoć oraz wodę. Zestaw do badania hydrantów składa się z urządzeń hydro-check HC-01 i hydro-flow HF-01, które umożliwiają precyzyjne i dokładne zbadanie ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych.

Urządzenie bardzo dobrze sprawdzi się przy określaniu wydajności w przeglądach okresowych hydrantów czy w badaniach odbiorowych wydajności hydrantów zewnętrznych w instalacjach przekazywanych do użytkowania.

Sysze i korpusy-kolektory pomiarowe produkowane są w odlewniach z zachowaniem wysokiej dokładności wymiarów i kształtów. Dysze pomiarowe oraz korpusy-kolektory wytwarzane są zgodnie z normą ISO 2768-1 oraz w klasie tolerancji m.

Narzędzie do badania hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych HC-01/HF-01 umożliwia wykonanie pomiaru 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.





Zawarto opakowania - Zestaw do baw  
wewn trznych i zewn trznych:

- korpus-kolektor DN25 ze stopu z miedzi i aluminium odporny na ciśnienie 16 bar,

- korpus-kolektor DN52 ze stopu z miedzi 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.),
- nasada aluminiowa DN25 GW (1 szt.),
- nasada aluminiowa DN 25 GZ ( 1 szt.),
- wąż płasko składany powlekany z zewnątrz, dodatkowo z wzmocniona wkładka osłonowa 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 dm<sup>3</sup>/s, Dysza DN12 K64 1.5 dm<sup>3</sup>/s, Dysza multiFLOW DN13 K106 2.5 dm<sup>3</sup>/s, K85 2.0 dm<sup>3</sup>/s, K45 dm<sup>3</sup>/s,
- 4 sztuki wzorcowane dysze pomiarowe do hydrantów zewnętrznych: 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,
- ŚWIADECTWO WZORCOWANIA
- deklaracja producenta,
- świadectwo wzorcowania manometru PCA/GUM SOLID-BHP lab,
- opinia techniczna Politechniki Krakowskiej,
- ATEST PZH
- świadectwo ekspertyzy Głównego Urzędu Miar,
- karty badania dyszy pomiarowej,
- certyfikat autoryzacji,

- Solidna skrzynka na urządzenie wykonana z ABS i poliwęglanu oraz polimerów o podwyższonej wytrzymałości. Solidna ergonomiczna rączka z aluminium. Skrzynka wyposażona w organizer.







Dysza pomiarowa	Dysza DN9 K42 -1.0 dm <sup>3</sup> /s	Dysza multiFLOW DN13 K45 -1.06 dm <sup>3</sup> /s	Dysza DN12 K64 -1.5 dm <sup>3</sup> /s	Dysza multiFLOW DN13 K85 -2.0 dm <sup>3</sup> /s	Dysza multiFLOW DN13 K106 -2.5 dm <sup>3</sup> /s
Średnica równoważna	<b>9 mm</b>	<b>10 mm</b>	<b>12 mm</b>	<b>13 mm</b>	<b>13 mm</b>
<b>Q</b>	<b>1.0 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>1.06 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>1.5 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>2.0 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>2.5 dm<sup>3</sup>/s</b>
<b>P</b>	<b>2.0 bar/ 0.2 MPa</b>	<b>2.0 bar/ 0.2 MPa</b>	<b>2.0 bar/ 0.2 MPa</b>	<b>2.0 bar/ 0.2 MPa</b>	<b>2.0 bar/ 0.2 MPa</b>
<b>K</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>85</b>	<b>106</b>

DP21 Q=5 l/s  
Hydrant zew.  
DN 80



DP25 Q=10 l/s  
Hydrant zew.  
DN 80



DP30 Q=15 l/s  
Hydrant zew.  
DN 100



DP34 Q=20 l/s  
Hydrant zew.  
DN 150





DYREKTOR  
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W KRAKOWIE

Wydział Usług Metrologicznych - Laboratorium Termometrii i Przepływu  
Okręgowy Urząd Miar w Krakowie

ul. Bolesława Chrobrego 51, 31-428 Kraków  
tel.: 12 413 01 93, 12 411 00 74 fax: wewn. 101  
e-mail: termodynamika@urazdmiar.krakow.pl, www.urazdmiar.krakow.pl

# ŚWIADECTWO EKSPERTYZY

Data wydania: 01 lipca 2022

Nr świadectwa: 8-W21/303/OUM02.WUM.W2.474.1.20

<b>OBIEKT EKSPERTYZY</b>	Urządzenie do badania wydajności hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow Typ: Nr fabryczny 33525749F, Producent: SOLID-BHP TOMASZ PALKA Świadectwo Rejestracji Wzoru Przemysłowego nr.: 25749
<b>OPIS</b>	Urządzenie posiada niezbędne dane identyfikujące. Materiał i wykonanie z powtarzalność wykonywanych pomiarów
<b>ZGŁASZAJĄCY</b>	SOLID-BHP TOMASZ PALKA Ul. Piłsudskiego 4 34-730 Mszana Dolna
<b>MIEJSCE WYKONANIA EKSPERTYZY</b>	SOLID-BHP TOMASZ PALKA Ul. Piłsudskiego 4 34-730 Mszana Dolna
<b>ZAKRES EKSPERTYZY</b>	Ekspertyzę wykonano w zakresie oględzin zewnętrznych oraz analizy doku dostarczonej przez producenta urządzenia pod kątem właściwości technicz PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-3 a w szczególności na wyznacze przepływu (po podłączeniu do urządzenie dyszy pomiarowej), w celu potw przydatności do wykonywania czynności związanych ze sprawdzaniem wy ( Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 li
<b>DATA WYKONANIA EKSPERTYZY</b>	08 czerwca 2022 r.
<b>WYNIKI EKSPERTYZY</b>	Na podstawie otrzymanych wyników wzorcowania oraz oględzin zewnętrz urządzenie do badania hydrantów zewnętrznych Hydro-Flow HF-01, moż celów zgodnych z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Admi 24 lipca 2009r. rozdz. 4, §10.8 . Wyniki ekspertyzy podano na drugiej stro
<b>ORZECZENIE</b>	Urządzenie umożliwia pomiar wydajności i ciśnienia hydrantów zewnętrznych zewnętrznych, w oparciu o normy PN-EN 671-1, PN-EN 671-2, PN-EN 671-





NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA  
– Państwo  
National Institute of Public Health NIH – Nation

## **AATEST HIGIENICZNY** **B.BK.60** **HYGIENIC CERTIFICATE**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEA**

---

Wyrób / product: **Zestaw do badania wydajności hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych / check HC-01 i Hydro-flow HF-01**

Zawierający / containing: mosiądz, aluminium, EPDM, impregnowaną nić nylonowa Nicloctite 55 i inna / 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 certificates do 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

