



Univerzální hydrantový průtokoměr – UNI HP PYRO

Popis zboží:

Univerzální hydrantový průtokoměr je systémem pro měření hydrantových systémů D19, D25 i C52 v souladu s normou EN 671. Na rozdíl od většiny jiných systémů splňuje požadavek normy na měření průtoku na konci hydrantového systému. Při měření stačí nasadit ekvivalentní průměr hubice pro danou proudnici hydrantu. Měřicí systém má velmi kompaktní rozměry a je dodáván v malém přenosném kufříku se všemi nástavci.

Univerzální hydrantový průtokoměr UNI HP PYRO je určen pro ověřování tlakových a průtokových parametrů všech hydrantových systémů se stálotvarou hadicí dle ČSN EN 671-1 a hadicových systémů se zploštitelnou hadicí dle ČSN EN 671-2. Princip měření spočívá v měření hydrodynamického tlaku při průtoku vody hubicí, odpovídající ekvivalentnímu průměru výtokového otvoru v proudnici daného hydrantového systému. Naměřené hodnotě hydrodynamického tlaku je pak v přiložené tabulce přiřazena veličina průtokového množství Q v $l \cdot s^{-1}$. Hodnoty průtoku pro jednotlivé průměry v hubicích byly stanoveny kontrolními měřeními v Technickém ústavu požární ochrany.



Univerzální hydrantový průtokoměr UNI HP PYRO se skládá z:

- kulového kohoutu PN 20 osazeného pevnou spojkou D 25 a tlakoměrem do 1,0 MPa (1,6 MPa) třídy 1,6 %, s připojovacím závitem G1/4" (M 20x1,5) s bočním připojením
- sady 7 kalibrovaných hubic s průměrem výtokového otvoru 5, 6, 7, 9, 10, 12 a 13 mm
- přechodu s vnějším závitem 1" s pevnou spojkou D 25, redukce vnitřní závit 3/4" na vnější závit 1" a redukce vnitřní závit 5/4" na vnější závit 1"
- přechodu D 25/C 52
- kufříku na soupravu
- převodových tabulek tlaku P [MPa] na průtokové množství Q [$l \cdot s^{-1}$]

Převodové tabulky průtokového množství v závislosti na tlaku a ekvivalentního průřezu otvoru v hubicích byly sestaveny na základě Protokolu o zkoušce č. 005-2018, ze dne 18. 1. 2018, vystaveného MV – generálním ředitelstvím HZS ČR, Technickým ústavem požární ochrany, Písková 42, 143 01 Praha 12.

UNI HP PYRO včetně převodových tabulek jsou chráněný užitný vzor zapsaný v národní databázi Úřadu průmyslového vlastnictví pod č. 31 665 dne 27. 3. 2018.

Měřicí souprava UNI HP PYRO není stanoveným měřidlem ve smyslu Zákona č 505/1990 Sb., o metrologii ve znění pozdějších předpisů a nevztahuje se na ni certifikace podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění.

Kód zboží:110 020 910

Cena:	10 619 Kč
Cena s DPH:	12 849 Kč