



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



Název projektu: Výdejní stojany E-line

Číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_019/0004635

## **Technická specifikace výrobku**

### **Hmotnostní průtokoměr - CNG**

Hmotnostní průtokoměr pro měření hmotnostního průtoku stlačeného zemního plynu (CNG) určený do výdejních stojanů CNG provozovaných na plnicích stanicích motorových vozidel CNG

**Provedení:** Coriolis princip

**Provozní médium:** stlačený zemní plyn (CNG)

**Světlost:** minimálně DN 12 mm

**Připojení :** Převlečná matice – vnitřní závit - minimálně G 3/4“

**Základní parametry:**

**Minimální průtok:** maximálně 120 kg/h (2,0 kg/min)

**Maximální průtok:** minimálně 4500 kg/h (75 kg/min)

**Minimální vydané množství (Minimum Measured Quantity):** maximálně 2 kg

**Třída přesnosti (Accuracy class):** 1,0

**Mechanická třída (Mechanical class):** M3

**Elektromagnetická třída (Electromagnetic class):** E3

**Napájení:** 10 až 30 V DC

**Teplota média (CNG):** - 25 °C až +55 °C

**Teplota okolního prostředí :** - 40 °C až +55 °C

**Maximální provozní tlak:** minimálně 34 MPa

**Komunikační rozhraní (Transmitter interface):** MODBUS, PROFIBUS

**Hmotnostní průtokoměr je určen do prostředí s nebezpečím výbuchu - ZÓNA 1**

Certifikace výrobku podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU

**Typ ochrany (označení výrobku) :** „i“ dle ČSN EN 60079-11 (zařízení chráněné jiskrovou bezpečností )

(například: II 1G Ex ib IIC T1-T5)

**Stupeň ochrany krytem:** IP 65 dle ČSN EN 60529

Příklad provedení požadovaného hmotnostního průtokoměru:



**Požadovaný počet kusů:** 2