



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**

### **Elektromagnetický ventil ON/OFF – MAX**

**Elektromagnetický dvoucestný dvoustupňový ventil přímý – 2 cívky nebo 1 dvojitou cívku**  
(Solenoid valve 2/2 way, double stage)

**Provedení: NC - Normaly Closed** : bez napětí je ventil uzavřený

**Světlost ventilu:** minimálně DN 32 / maximálně DN 40 mm

**Připojení :** vstup/výstup - vnitřní závit - G 1 ¼“ až G 1 ½“

**Provozní médium:** kapalná paliva s dynamickou viskozitou do 20 mPa.s - automobilové benzíny, motorové nafty, bionafty B 10 až B 100 - směsí nafty s FAME (Fatty Acid Methyl Ester)

**Teplota provozní kapaliny:** - 20 °C až +50 °C (- 10 °C až +50 °C pro B 70 až B 100)

**Teplota okolního prostředí :** - 40 °C až +60 °C

**Ovládací napětí :** 24 V AC -10 %/+10 %; 50 Hz

**Provozní tlak:** min. 0,04 MPa – max. 0,4 MPa

Flow coefficient - Kv (l/min)	
Hlavní ventil	Obtokový ventil (By-pass)
min. 230	min. 3

*Maximální průtok paliva ve výdejním stojanu při provozním tlaku objemového lamelového čerpadla 0,25 MPa: 130 l/min – informativní parametr.*

**Ventil je určen do prostředí s nebezpečím výbuchu - ZÓNA 1**

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

**Typ ochrany (označení výrobku) – cívka (solenoid): „m“ dle ČSN EN 60079-18**

(například: II 2G EEx mb II T3/ II 2GD Exmb IICGb)

**Teplotní třída:** T3 nebo T4

**Stupeň ochrany krytem:** IP 65 nebo IP 67 dle ČSN EN 60529

Příklad provedení požadovaného ventilu :



**Požadovaný počet kusů: 2**