



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 – CNG

Elektromagnetický dvoucestný jednostupňový ventil přímý – 1 cívka (Solenoid valve 2/2 way, single stage)

Provedení: NC - Normally Closed : bez napětí je ventil uzavřený

Ovládání záklopy: pístové

Světlost ventilu: minimálně DN 12 mm

Připojení : vstup/výstup - vnitřní závit - minimálně G 1/2“

Provozní médium: stlačený zemní plyn (CNG)

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

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

Provozní tlak: min. 1 MPa – max. 30 MPa

Minimální rozdíl tlaku při otevření ventilu (minimum opening pressure difference): 0,03 MPa

Flow coefficient - Kv (l/min)	
Hlavní ventil	Obtokový ventil (By-pass)
min. 38	min. 10

Maximální průtok paliva ve výdejním stojanu při provozním tlaku čerpadla 0,18 MPa: 50 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 m II T3, II2G Ex eb mb IIC Gb)

Teplotní třída: T3 nebo T4

Stupeň ochrany krytem: IP 65 /IP66/ IP 67 dle ČSN EN 60529

Příklad provedení požadovaného ventilu:



Požadovaný počet kusů: 4