



Název projektu: Výdejní stojany E-line

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

Technická specifikace výrobku

Proporcionální elektromagnetický ventil - PWM

Proporcionální elektromagnetický dvoucestný ventil rohový (90°) – 1 cívka (Solenoid valve proportional direct operated)

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

Světlost ventilu: DN 25 mm

Připojení : vstup - vnitřní závit G 1" /výstup - vnější závit G 1"

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) a směsí benzínu s ethanolem (E 10 až E 85).

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

Ovládání: napětí: 24 V DC; **signál:** PWM; **frekvence:** 300 Hz - pulzně šířková modulace (Pulse Width Modulation)

Diverenciální tlak (differential pressure): min. 0,03 MPa – max. 0,35 MPa

Flow coefficient - Kv (l/min)
min. 65

Maximální průtok paliva ve výdejním stojanu při provozním tlaku objemového lamelového čerpadla 0,25 MPa: 80 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/ II2GD ExmbIICGb)

Teplotní třída: T3

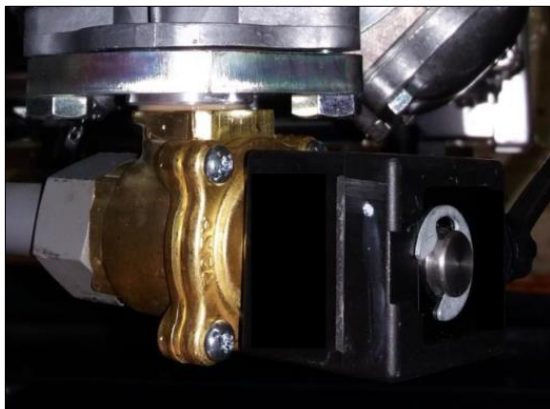
Stupeň ochrany krytem: IP 65 /IP66/IP 67 dle ČSN EN 60529



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



Příklad provedení požadovaného ventilu :



Požadovaný počet kusů: 20