

## PRŮTKOVÝ OHŘÍVAČ S ČERPADLEM SÉRIE OLA NEBEZPEČNÉ PROSTŘEDÍ, 2500 - 12000 W

Série průtokových ohřivačů OLA nabízí kompletní systém pro temperování oleje a paliva s nuceným oběhem. Předehřevy z této řady jsou navrženy pro ohřev objemu oleje až 6000 litrů a udržování teploty oleje nad 40°C při okolní teplotě -40°C. OLA série nabízí vysoce odolná zařízení, která řeší problém tuhnutí olejů a paliv v nebezpečném prostředí.

Topný systém se skládá z nádržky se spirálou, čerpadla,

nastavitelného regulačního termostatu, který řídí ohřev oleje, bezpečnostního termostatu, jehož rozsah je také možné nastavit. Platforma je doplněna řídicí jednotkou s manuálním a automatickým řízením a režimem "vypnuto". Nucený oběh zajišťuje výkonné čerpadlo. Předehřevy série OLA zajišťují rovnoměrný ohřev oleje a předcházejí tak nežádoucímu tuhnutí a udržují olej při optimální teplotě, připravený ihned k použití.

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE






- Ohřívání médium: olej
- Výkon: 2.5, 6, 9, 12 kW
- Napětí: 230, 400 V
- Regulační termostat: volitelný 0°C - 100°C  
Nastavená teplota z výroby: 40°C
- Bezpečnostní termostat: volitelný 0°C - 100°C  
Nastavená teplota z výroby: 90°C
- Kapacita systému: 3.8 l
- Výkon čerpadla: 0.75 - 2.25 kW
- Průtok čerpadla: 0.45 - 6.8 m<sup>3</sup>/hod (7.5 - 113.3 l/min)
- Max. tlak: 690 kPa (6.9 bar)
- Pokles tlaku: 21 kPa (0.21 bar)
- Nastavení přetlakového ventilu: 520 kPa (5.2 bar)

- Napojení vpusti: určeno průtokem / výtokem
- Napojení výpusti: 1.0" NPT závit
- Teplotní třída: T4 (max. povrchová tepl. 135°C)
- Ochrana proti vniknutí: IP 66
- Váha: 136 kg

### VLASTNOSTI

- Certifikace: ATEX
- Polohy vypínače: lokální ovládání na přístroji/vypnuto/dálkové ovládání
- Řídicí signál: 24 VDC
- Odolný kompaktní design
- Jednoduchá instalace
- Bezporuchový provoz

### CERTIFIKACE ATEX

- Klasifikace nosné plochy:  II 3 G IIB T4
- Klasifikace plochy topného tělesa:  II 3 G Ex Na II T5
- Klasifikace plochy čerpadla:  II 2 G Ex d IIC T4
- Klasifikace plochy kabelové průchodky:  II 2 GD Ex d IIC
- Klasifikace plochy řídicí jednotky:  II 2 G Ex d IIB Gb



### ROZMĚRY [mm]

