

# OLEJOVÝ OHŘÍVAČ

## Instalační pokyny

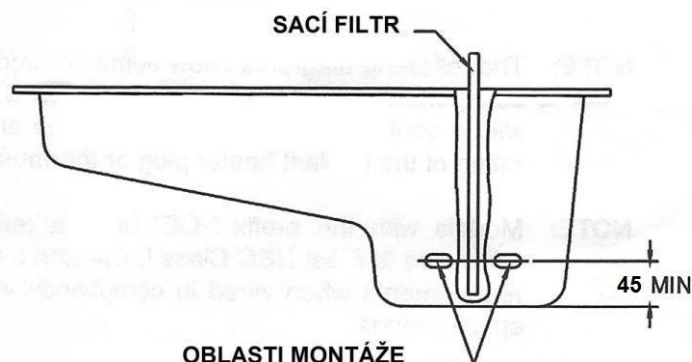
### ČTĚTE POZORNĚ PRO SPRÁVNOU INSTALACI A PROVOZ!

#### I. PROVOZNÍ INFORMACE

Ohřívač mazacího oleje je ohřívací vložka. Termostat mazacího oleje je zařízení v hliníkové sondě zjišťující teplotu. Výrobce doporučuje použití termostatu k ohříváči, protože eliminuje možnost přehřátí a tím znehodnocení oleje. Ohřívač mazacího oleje může být ovládán termostatem mazacího oleje nebo termostatem ohříváče chladicí kapaliny.

**Velikosti závitů ohříváče:** 1", ¾", ½" NPT.

(Pozor na skutečné velikosti závitů NPT.)



#### II. INSTALACE OHŘÍVAČE OLEJE

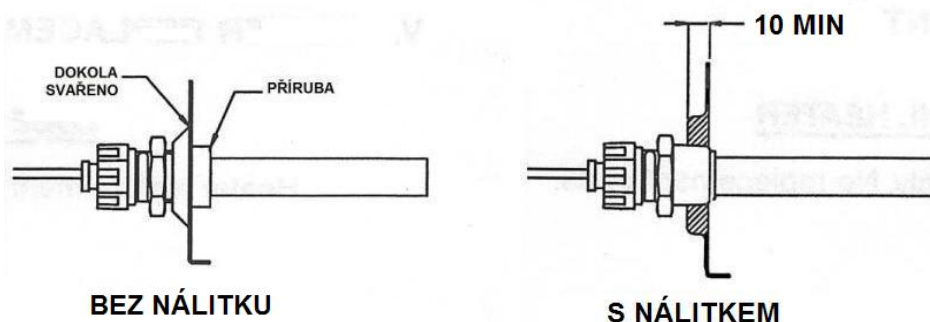
##### ! UPOZORNĚNÍ !

Neinstalujte ohřívač mazacího oleje do vypouštěcího otvoru klikové skříně.

- A. Vypusťte olejovou vanu.
- B. Odmontujte olejovou vanu, jestliže je třeba vrtání nebo svařování.
- C. Instalujte ohřívač dole ze strany olejové vany nebo spodku klikové skříně.  
Nedávejte jej blíže než 45 mm ode dna nebo stěny klikové skříně. Udržujte ohřívač mimo vnitřní součásti.

**POZNÁMKA:** Někteří výrobci poskytují přídavné otvory nebo nálitky u klikové skříně. Použijte je, jestliže jejich umístění je přijatelné podle bodu C.

**POZNÁMKA:** Stěna skříně nebo nálitku musí být alespoň 10 mm silná, aby byl zajištěn adekvátní montážní otvor. Jestliže je stěna skříně příliš tenká, pak musí být použita příruba pro montáž ohříváče.



**POZNÁMKA:** Při instalaci ohříváče mazacího oleje s Y-typem propojení vodičů s termostatem následujte níže uvedené kroky:

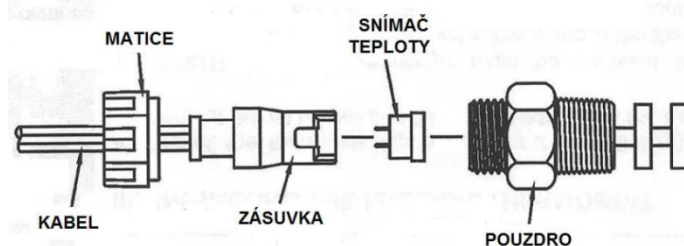
1. Odpojte kabel od ohříváče a proveďte instalaci podle kapitoly II.
2. Odpojte kabel od termostatu a proveďte instalaci podle kapitoly III.
3. Znovu připojte kabel k ohříváči a termostatu.

### III. INSTALACE TERMOSTATU

Instalujte termostat asi 64 mm na kteroukoliv stranu ohřívače oleje a 64 mm nad ohřívač.

**UPOZORNĚNÍ:** Termostat musí být umístěn pod minimální úroveň oleje ve vaně. Pokud není termostat ponořen v oleji, nelze kontrolovat teplotu oleje.

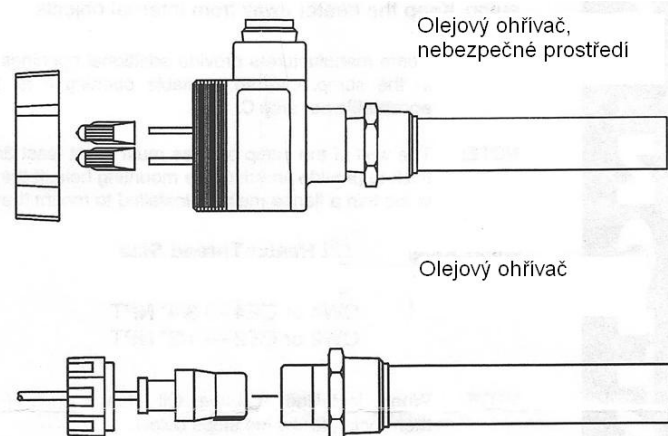
**POZNÁMKA:** Tytéž podmínky týkající se stěny klikové skříně a nálitků u montáže ohřívače oleje v kapitole II. platí i pro montáž termostatu.



### IV. ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ OHŘÍVAČE OLEJE A TERMOSTATU

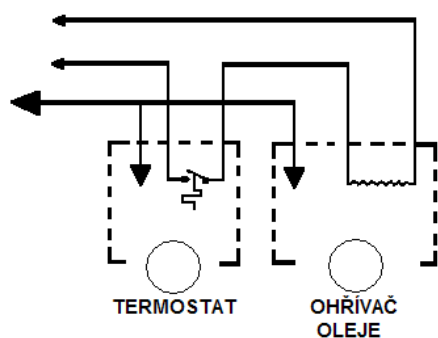
V tomto případě je termostat zapojen do série s ohřívačem.

- A. Prořízněte drážku 100 mm od konce kabelu termostatu. Odizolujte podle obrázku dole.
- B. Prořízněte drážku 200 mm v kabelu ohřívače v místě, kam dosáhne kabel termostatu. **Rozřízněte zelený vodič** a jeden vodič přívodu. Odizolujte podle obrázku dole.
- C. Spojte vodiče podle obrázku. Použijte izolované krimpovací spojky.
- D. Omotejte spojení eklektickou páskou pro ochranu spoje a redukci namáhání.

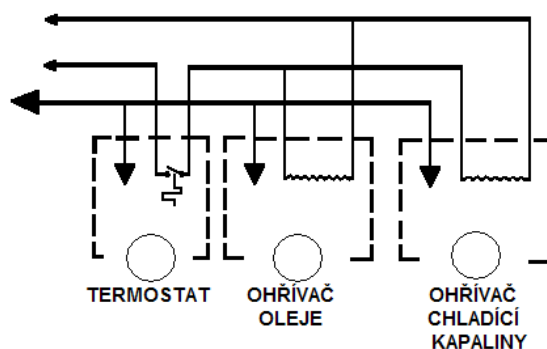


**POZNÁMKA:** Následující diagramy zobrazují nejběžnější způsoby zapojení. Když je ohřívač oleje zapojen paralelně s ohřívačem chladicí kapaliny, pozor na překročení maximálního dovoleného proudu!

**POZNÁMKA:** Předehřevy do nebezpečného prostředí mají ukončení přívodu chráněné pouzdrem, aby vyhovovaly bezpečnostním požadavkům na elektrická zapojení NEC (The National Electrical Code) podle Třídy 1, Sekce 1, Skupiny D Tříd nebezpečných věcí.



obr. 1



obr. 2

