

Všeobecný návod na instalaci, provoz a údržbu hydraulických agregátů

1. Všeobecné podmínky

- a. Hydraulické agregáty jsou dodávány vyzkoušené a plně funkční.
- b. Pokud není dohodnuto jinak, není součástí dodávky hydraulický olej. Při jeho výběru se obraťte na výrobce.
- c. Součástí dodávky je dokumentace obsahující hydraulické schéma, zástavbové rozměry, seznam náhradních dílů a výkres s ovládacími a nastavovacími prvky. Před instalací a provozem tyto podklady pečlivě prostudujte.
- d. Instalaci, provoz a údržbu smí provádět pouze řádně kvalifikovaná osoba podle platné legislativy. V případě nutnosti požádejte výrobce o proškolení v oblasti hydrauliky, údržby a provozu agregátů. Dodavatel však neposkytuje zákonná školení jako jsou bezpečnost práce, elektro a další.

2. Instalace a podmínky pro provoz

- a. Elektroinstalaci smí provádět pouze oprávněná osoba.
- b. Agregát musí být řádně upevněn, nebo jinak zajištěna jeho stabilní poloha.
- c. Teplota okolí nesmí dlouhodobě (více jak 1 hodinu) překročit +50°C nebo klesnout pod -20°C. V případě, že toto překročení může nastat, kontaktujte výrobce.
- d. K agregátu je nutné zajistit minimální přívod vzduchu pro chlazení elektromotoru a nádrže. Problematická mohou být těsné uzavřené prostory ve strojích, dodatečně kryty apod.
- e. Agregát má být chráněn před přímým vlivem povětrnosti.
- f. Při připojení k hydraulickému obvodu používejte spojovací materiál (hadice, trubky, šroubení - pokud nejsou součástí dodávky), které odpovídají daným průtokům a tlakům a ostatním provozním podmínkám.
- g. Před prvním spuštěním se kontroluje zejména:
 - i. Správnost zapojení obvodu dle schématu, dotažení všech spojů.
 - ii. Čistota nádrže před naplněním olejem.
 - iii. Čistota přívodního potrubí nebo hadic.
 - iv. Správnost elektrického zapojení a smysl otáčení elektromotoru a tím i čerpadla.
 - v. Při plnění oleje je vhodné jej přefiltrovat.
- h. Při prvním uvedení do chodu nebo servisním zásahu na systému se doporučuje odlehčit přepouštěcí ventily (nastavit nulový tlak).

- i. V případě potřeby je hydraulický obvod nutné odvzdušnit.

3. Provoz a údržba

- a. Hydraulický agregát je vyprojektován pro předem dohodnuté použití. Pokud je provozován pro jiné účely, pak výrobce nemůže převzít plnou záruku za jeho funkci.
- b. Není dovoleno nastavením překročit hodnoty uvedené výrobcem v dokumentaci, zejména maximální tlak.
- c. Doporučené intervaly údržby:
 - i. Týdenní:
 - Kontrola stavu oleje.
 - Kontrola těsnosti, případné dotažení spojů.
 - Hlučnost a teplota.
 - ii. Roční:
 - Kontrola čistoty oleje, případná výměna.
 - Výměna filtrační vložky.
 - Kontrola seřízení.
 - Vyčištění agregátu.
 - Kontrola elektroinstalace.
 - Provozní zkouška.
 - Kontrola těsnosti, dotažení spojů.
 - Odstranění zjištěných nedostatků.

V případě nejasností při údržbě a provozu volejte výrobce, který poskytne odbornou pomoc.

Zpracováno v listopadu 2009