

**HYDROMA, SPOL. S R.O.**  
**PŘEDBRANSKÁ 415 , 688 01 UHERSKÝ BROD, CZECH REPUBLIC**  
**TEL.: +420 633 637796 , TEL./FAX +420 633 637729**  
e-mail: hydroma@hydroma.cz

## NÁVOD NA INSTALACI A POUŽITÍ AXIÁLNÍCH HYDROMOTORŮ FIRMY AXIAL PUMP

### Systémové zapojení

Před použitím je uživatel povinen seznámit se s technickými daty a katalogovými listy hydromotorů, resp. kontaktovat technický úsek dodavatele pro odsouhlasení aplikace.

### Instalace

Zkontrolujte typ a kvalitu obrobené spojky (souosost) pro připojení hydromotoru k hnacímu hřídeli tak, aby nedošlo k přetížení ložisek hydromotoru.

Montáž hydromotoru musí být prováděna v čistém a bezprašném prostředí. Důležitá je taky čistota trubek. Montážní poloha hydromotoru je libovolná. Zapojení větve prosaků musí zajistit zaplavení tělesa hydromotorů olejem i v klidovém stavu stroje.

### První spuštění

Před prvním startem musí být tělo hydromotoru naplněno olejem a udržováno naplněné v průběhu provozu. Zkontrolujte, zda tlak v drenážní větvi nepřesahuje 1.5 bar.

### Údržba

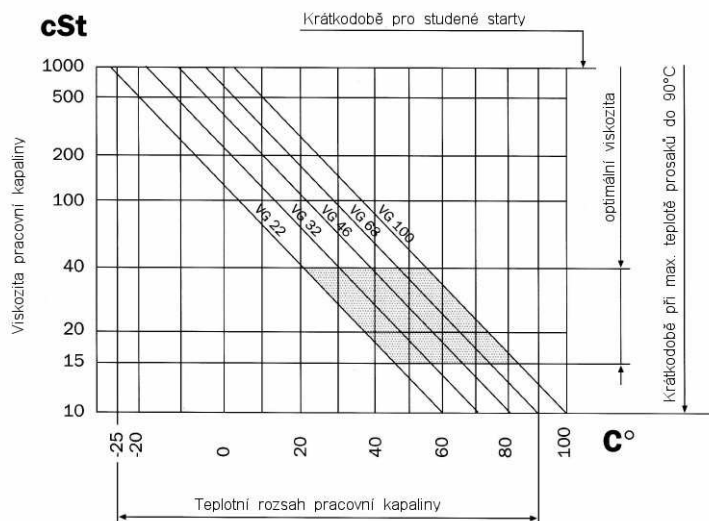
Dlouhá životnost hydromotoru série "M" je garantována v případě, že pracuje s olejem filtrace 10 $\mu$  absolutně. První výměna oleje musí být provedena po 500 hodinách provozu, filtrační vložky se mění poprvé po 50 hodinách pro předběžné vyčištění obvodu a pak po 500 hodinách provozu. Další výměna oleje se provádí maximálně každých 2000 hodin.

Tyto intervaly mohou být změněny v případě, když indikátor zanesení filtru ukazuje, že vložka je zanesena nebo když systém pracuje v těžce znečištěných podmínkách a vždy při zakalení oleje (přítomnost vody v systému).

### Pracovní kapalina

Výběru pracovní kapaliny je nutno věnovat velkou pozornost – prosím kontaktujte náš technický úsek.

Pro dosažení max. účinnosti a životnosti hydromotoru musí být viskozita v rozsahu 16÷32 cSt (mm<sup>2</sup>/s) a její velikost závisí na pracovní teplotě kapaliny.



**HYDROMA, SPOL. S R.O.**  
**PŘEDBRANSKÁ 415 , 688 01 UHERSKÝ BROD, CZECH REPUBLIC**  
**TEL.: +420 633 637796 , TEL./FAX +420 633 637729**  
e-mail: hydroma@hydroma.cz

## **NÁVOD NA INSTALACI A POUŽITÍ HYDROMOTORŮ**

### **FIRMY AXIAL PUMP**

#### **Filtrace**

Nečistoty nacházejících se v hydraulickém oleji způsobují opotřebení pohyblivých částí mechanismu. Jednotlivé pracovní části hydromotoru mají velmi malé tolerance v rozměrech. Abychom prodloužili životnost jednotlivých částí, je nezbytné použít filtr předepsané filtrační schopnosti:

9 podle NAS 1638  
6 podle SAE, ASTM, AIA  
18 / 15 podle ISO  $\neq$  4406

Je nezbytné použít podle typu aplikace filtrační element s  
 $\beta_{20+30} \geq 100$

#### **Upozornění**

Při provozu vždy věnujte maximální pozornost pohyblivým částem stroje; nenoste volné oblečení.  
Nepřibližujte se ke kolům, pásům, řetězům a hnacím hřídelím jestliže nejsou dostatečně kryty, nebo jestliže se mohou spustit samovolně bez jakéhokoliv upozornění.  
Nerozpojujte konektory a trubky jestliže hydrogenerátor pracuje.  
Zabraňte prosakům pracovní kapaliny, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí.