

Part number:

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

NÁVOD NA OBSLUHU ČERPACÍ STANICE

DEPUROIL M.

OBSAH:

1. Úvod
2. Účel
3. Popis funkce
4. Základní technické parametry
5. Bezpečnostní zařízení
6. Provozní podmínky
 - 6.1 Elektroinstalace
 - 6.2 Činnost před uvedením zařízení do provozu
 - 6.3 Uvedení zařízení do provozu
7. Balení, doprava
8. Skladování
9. Záruky
10. Seznam komponent čerpací stanice

1. ÚVOD

Čerpací stanice je opatřena bezpečnostním vybavením zajišťujícím ochranu obsluhy při jejím běžném technologickém využití. Toto opatření však nemůže pokrýt všechny bezpečnostní aspekty a proto je třeba aby si obsluhující dříve než začne čerpací stanici využívat pozorně přečetl návod k obsluze. Vyloučí se tím chyby při vlastním provozu.

Výrobce čerpací stanice neručí za škody vzniklé nevhodným použitím zařízení, nesprávným spuštěním do chodu a neodbornou obsluhou.

V tomto návodu jsou zahrnuty tři kategorie bezpečnostních pokynů:

NEBEZPEČÍ !	Přehlédnutí těchto instrukcí může způsobit ztrátu života.
VAROVÁNÍ !	Přehlédnutí těchto instrukcí může zapříčinit vážné poranění.
UPOZORNĚNÍ !	Přehlédnutí těchto instrukcí může způsobit poškození stroje nebo zranění.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je stroj opatřen. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte! Při poškození štítků kontaktujte dodavatele.

2. ÚČEL

Čerpací stanice DEPUROIL je ideální nástroj k čištění dekontaminovaného oleje. Využití má zejména při přečerpávání olejů znečištěných, používaných, své využití najde i při přečerpávání oleje nového (i nově zakoupený olej obsahuje nečistoty).

Zdrojem tlakové energie je lamelový hydrogenerátor poháněný elektrickým motorem.

Součástí obvodu je vždy pojistný ventil, který pojišťuje systém proti poškození.

3. POPIS FUNKCE

Lamelový hydrogenerátor je přes spojku a přírubu spojen s jednofázovým případně trojfázovým asynchronním elektromotorem.

Pojistný ventil má funkci zabránit zničení hydrogenerátoru při ucpání výtlačného potrubí a omezuje maximální tlak. Ventil přepouští průtok kapaliny z výtlačné větve do sání a je nastaven na tlak 7,5 bar. Ventil by neměl pracovat v režimu přepouštění delší dobu (max. 2-3 min.).

Pro správnou funkci zařízení podtlak na sání nesmí převýšit 0,7 bar (-0,3 bar).

NEBEZPEČÍ ! Není dovoleno používat čerpací stanici na výbušné kapaliny (benzín, nafta, rozpouštědla). Hrozí nebezpečí výbuchu, požáru a poranění osob.

4. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální průtok	30 dm ³ /min
Maximální pracovní tlak	6 bar
Nastavení pojistného ventilu	7,5 bar
Hmotnost	25 kg
Pracovní teplota	-10 °C až +40 °C
Relativní vlhkost.....	max. 90%
Viskozita oleje	20-5000 Cst
Pracovní kapalina	minerální olej
Povolené kolísání elektrických parametrů:	
Napětí.....	± 5%
Frekvence.....	± 2%
Elektrické krytí	IP 55

Verze s jednofázovým elektromotorem

Jmenovitý výkon elektromotoru	0,75 kW
Napětí elektromotoru	230V 50Hz
Otáčky elektromotoru	1400 ot/min
Maximální proud	4,6 Amp.

Verze s trojfázovým elektromotorem

Jmenovitý výkon elektromotoru	0,75 kW
Napětí elektromotoru	3*400V 50Hz
Otáčky elektromotoru	1450 ot/min
Maximální proud	2,2 Amp.

5. BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Čerpací stanice je navržena v souladu s platnými technickými normami tak, aby zajistila maximální bezpečnost při manipulaci.

Seznam štítků:

1. Typový štítek

HYDROMA spol. s r.o.			
Uherský Brod			
Výr. čís.	<input type="text"/>		
Zakázka	<input type="text"/>	Hmotnost	<input type="text"/>
Rok výr.	<input type="text"/>	Max. tlak	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		

2. Směr otáčení



3. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



6. PROVOZNÍ PODMÍNKY

6.1 ELEKTROINSTALACE

Před zapojením do elektrické sítě je třeba provést kontrolu štítkových nebo katalogových hodnot provozního napětí a frekvence s ohledem na hodnoty sítě.

Zapojení elektroinstalace je provedeno v souladu s platnými předpisy. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím vyhovuje ČSN 341010.

- ⚠ Nebezpečí ! Případné práce na elektrickém zařízení může provádět pouze oprávněná osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Před zapojením do elektrické sítě zkontrolujte, zda jsou všechny ochranné kryty namontovány a funkční. Nepřipojujte filtrační stanici do elektrické sítě, jsou-li kryty odstraněny nebo poškozeny.

6.2 ČINNOST PŘED UVEDENÍM ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

- před spuštěním čerpací stanice do provozu zkontrolujte správnost připojení sacího a výtlačného vedení (při přečerpávání oleje ze sudů se zásobníkem vždy očistěte horní část kolem zátky)
- proveďte vizuální kontrolu celé čerpací stanice (netěsnosti, uvolněné komponenty, průchodnost potrubí...)
- směr otáčení elektromotoru označen šipkou

6.3 UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

- během provozu sledovat hlučnost, výšku a teplotu oleje v nádrži
- kontrolovat těsnost potrubí

7. BALENÍ, DOPRAVA

Způsob dopravy je vždy konzultován a upřesněn se zákazníkem.

8. SKLADOVÁNÍ

Upozornění ! Čerpací stanice musí být skladovány v suchých a bezprašných prostorách.

9. ZÁRUKY

Záruční podmínky – viz. příloha č. 2

10. SEZNAM KOMPONENT FILTRAČNÍ STANICE



1. Elektromotor se spojkou a přírubou
2. Lamelový hydrogenerátor
3. Pojistný ventil