

Provozní návod



VISCONET II
VISCONET II F
VISCONET II M
VISCONET II MF



- Obecné údaje
- Instalace/ sestavení
- Uvedení do provozu
- Provoz
- Opravy/servis

Před uvedením přístroje do provozu je bezpodmínečně nutné si přečíst provozní návod. Za poruchy a škody na přístroji, způsobené nedostatečnými znalostmi provozního návodu, výrobce ani dodavatel neručí.

Techn. stav 02/2008

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

- 1.1 Pokyny k bezpečnosti práce
- 1.2 Požadavky na místo provozu

2. Všeobecné údaje

- 2.1 Výrobce
- 2.2 Oblast použití
- 2.3 Popis
- 2.4 Technická data
 - 2.4.1 Diagram I
 - 2.4.2 Diagram II – VISCONET II, VISCONET II F
 - 2.4.3 Diagram III – VISCONET II M, VSIVONET II MF

3. Návod k montáži

- 3.1 Varianta s průtokoměrem

4. Provoz

- 4.1 První a opakované uvedení do provozu
- 4.2 Normální provoz
- 4.3 Průtokoměr

5. Demontáž

6. Údržba

7. Opravy/servis

1. Bezpečnostní pokyny

Vysvětlení symbolů a pokynů

Symbol bezpečnosti práce



Tento symbol naleznete v provozním návodu (PN) u všech pokynů týkajících se bezpečnosti práce, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví nebo života. Dbejte těchto pokynů a jednejte v těchto případech velmi opatrně. Všechny pokyny týkající se bezpečnosti práce sdělte i dalším uživatelům. Mimo pokynů o bezpečnosti práce je nutno dodržovat všeobecné bezpečnostní předpisy a předpisy bránící úrazu či poranění.

Pokyn „Pozor!“

POZOR

Tento pokyn je uveden v tomto návodu v těch jeho částech, kde je nutno mimořádně dbát na to, aby byly dodrženy směrnice, předpisy, pokyny nebo správný průběh prací, a aby bylo zabráněno poškození výrobku a/nebo jiných dílů zařízení.

1.1. Pokyny týkající se bezpečnosti práce

Elektrické čerpadlo bylo vytvořeno a vyrobeno za dodržení příslušných základních bezpečnostních požadavků a požadavků na ochranu zdraví odpovídajících příslušných EU-směrnicím.

I přesto mohou u tohoto výrobku vzniknout nebezpečí, dojde-li k neodpovídajícímu a nesprávnému použití tohoto přístroje. Každá osoba, která přijde ze zařízením do styku při montáži, instalaci, údržbě a provozu čerpadla, si musí přečíst kompletní provozní návod a porozumět mu.



Elektrické čerpadlo je výlučně určeno pro přečerpávání motorového a převodového oleje .

Každé jiné použití jakož i změny na výrobku platí jako neodpovídající použití. Za škody, které z toho vyplývají, výrobce neručí, riziko zde nese sám provozovatel.



Motor a spínač nejsou chráněny pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu (Ex-prostředí).

Provoz s hořlaviny třídy A1, AII a B může způsobit výbuch.

Elektrické čerpadlo nesmí být provozováno v Ex-prostředí

Za odpovídající použití se považuje také dodržení výrobcem předepsaných montážních a provozních předpisů a předpisů pro instalaci a údržbu.

Pro provoz elektrického čerpadla platí v každém případě i místní bezpečnostní předpisy a předpisy o ochraně zdraví.

1.2 Požadavky na místo provozu

Protože motorové a převodové oleje jsou látky poškozující vodu, je třeba dbát odpovídajících předpisů.

POZOR

Především je nutno dbát předpisů, které pojednávají o tom, že zařízení k plnění musí být vyrobena, umístěna a provozována tak, že znečištění vody nebo dodatečné změny jejích vlastností provozem zařízení jsou vyloučeny.

POZOR

Provozovatel je povinen dle uvedených předpisů dodržovat tyto předpisy na místě provozu a jejich dodržování stále kontrolovat.

2. Všeobecné údaje

2.1 Výrobce

Horn GmbH & Co.KG , D-Flensburg

Typ:

VISCONET II, VISCONET II F, VISVONET IIM, VISCONET II MF

2.2 Rozsah použití



Elektrická čerpadla VISCONET II jsou určena jen pro čerpání motorových a převodových olejů.

POZOR

Teplota čerpaných olejů nesmí překročit žádným směrem rozsah +10 až +40°C.

2.3 Popis

POZOR

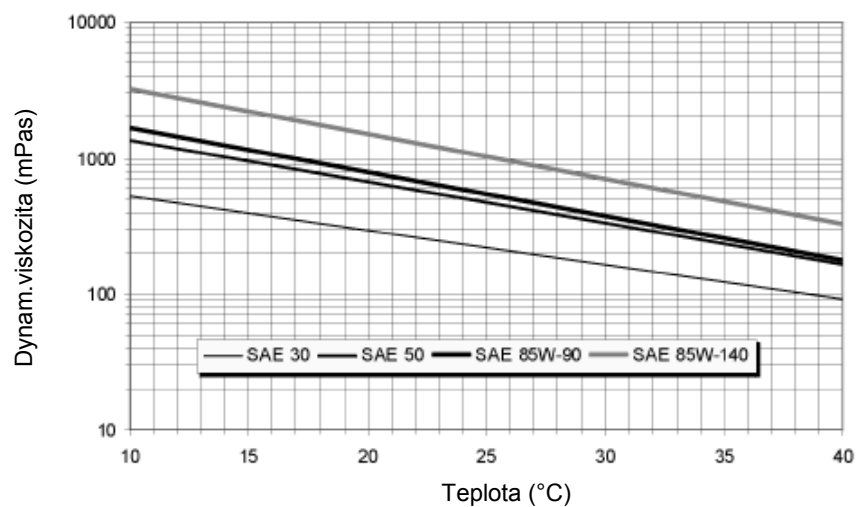
Elektrická čerpadla VISCONET II jsou samonasávací. Běh čerpadla nasucho může vést k poškození křídel čerpadla!

2.4 Technická data

Typ:	VISCONET II, VISCONET II F	VISCONET II M, VISCONET II MF
Rok výroby	viz typový štítek	
Napětí:	230V, 50 Hz	
Příkon:	1,22 kW	0,64 kW
Proud:	5,3A	2,8A
Přívodní kabel:	2m	
Dopr. tlak:	4,5 bar	2,0 bar
Dopr. množství:	viz diagram I až III	
Viskozita max.	2000 mPas	1000 mPas
Sudový závit:	G 2"	
Výdejní hadice:	DN 19 x 4000mm	
Doba zapnutí:	100%	
Váha:	13,5 kg (VISCONET II F, VISCONET II MF: 14,0 kg)	

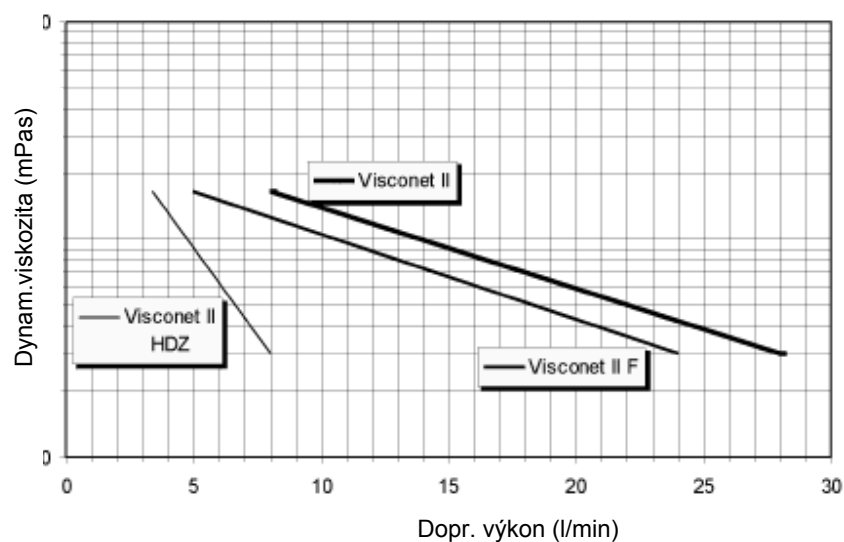
2.4.1 Diagram I

Závislost viskozity a teploty



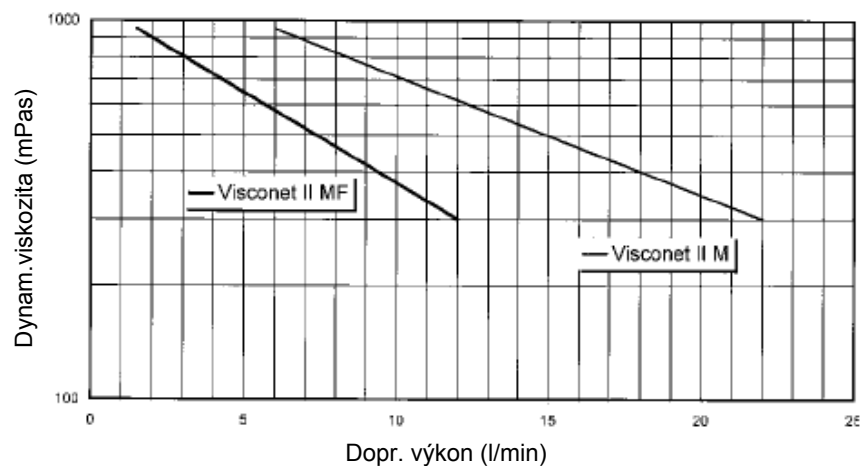
2.4.2 Diagram II – VISCONET II, VISCONET II F

Závislost viskozity a dopravního výkonu



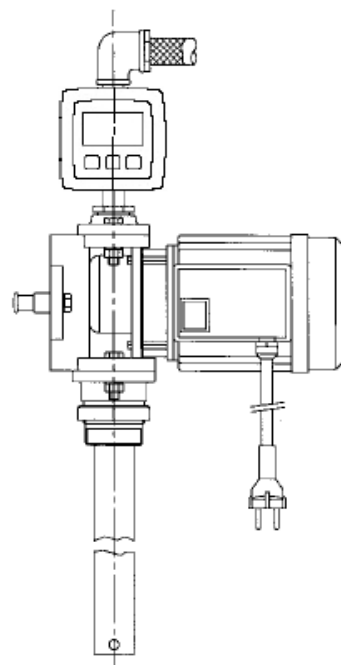
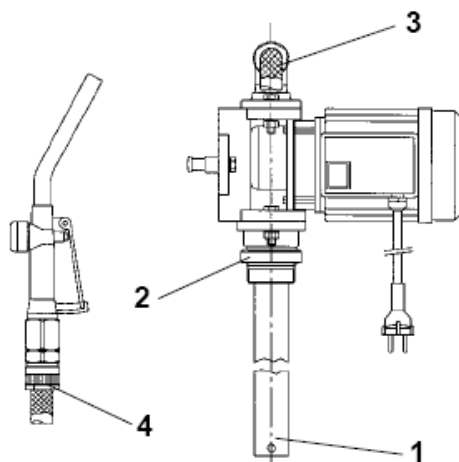
2.4.3 Diagram III – VISCONET II M, VISCONET II MF

Závislost viskozity a dopravního výkonu



3. Montážní postup

1. Před montáží očistěte všechny díly od eventuelních zbytků balícího materiálu.
2. Sací trubici (1) našroubujte do sudového šroubení (2) a pevně dotáhněte.
3. Sudové šroubení včetně sací trubice našroubujte do závitu G2" ve víku sudu.
4. Položte těsnění na sudové šroubení a čerpadlo přiloženými šrouby M10 x 35, podložkami a maticemi M10 upevněte.
5. Výdejní hadici (3) našroubujte vnějším závitem G1" na výtlač čerpadla. Druhý konec hadice našroubujte do otočného kloubu pistole (4).
6. Po montáži přezkoušejte těsnost všech spojení.



3.1 Varianta s průtokoměrem

Pokud patří do rozsahu dodávky také průtokoměr, namontujeme šroubení výdejní hadice G1" na výstup z průtokoměru. Druhý šroubení spojíme s otočným kloubem výdejní pistole.

Obsluha průtokoměru je popsána v samostatném provozním návodu průtokoměru.

4. Provoz

4.1 První a opakované uvedení do provozu

POZOR

Delšímu běhu nasucho (déle než 1 minuta) je třeba zásadně zabránit, neboť by mohlo dojít k poškození křídel čerpadla.

1. Výdejní ventil vložte do nádrže, otvoru nádoby nebo do místa, kam bude olej vydáván. Ventil otevřete.
2. Zapněte čerpadlo, po krátké době vytéká čerpané médium z výdejního ventilu.

Pokud při opakovaném provozu dochází k nižšímu výkonu čerpadla lze čerpadlo při běžícím motoru odvzdušnit pomocí odvzdušňovacího šroubu na tělese čerpadla. K tomu je třeba podržet vhodnou nádobu pod šroubem a ten opatrně uvolnit. Jakmile začne vytékat médium šroub zase dotáhněte.

4.2 Normální provoz

POZOR

Zabraňte běhu nasucho (delšímu než 1 minuta).

Při uzavřeném výdejním ventilu a kapalinou naplněném čerpadle lze čerpadlo provozovat max. 1 minutu, neboť by mohlo dojít k nadměrnému zahřátí a k poškození křídel čerpadla.

Po ukončení provozu musí být výdejní ventil uložen do držáku výdejního ventilu.

Poškozená hadice může způsobit znečištění okolí.

Výdejní ventil nesmí nikdy zůstat ležet na podlaze, aby bylo zabráněno jeho poškození (např. přejetím).

1. Zapněte čerpadlo.
2. Výdejní ventil vložte do plněné nádoby a podle požadovaného výkonu stlačte ovládací páku ventilu .
3. Čerpadlo vypněte a výdejní ventil uložte do držáku výdejního ventilu.

4.3 Průtokoměr (provedení VISCONET II F, VISCONET II MF)

viz příložený provozní návod průtokoměru

5. Demontáž

- V případě kdy je třeba čerpadlo vymontovat ze sudu nebo nádrže:

1. Vytáhněte síťový kabel , odpojte čerpadlo od el. sítě.
2. Uvolněte šrouby na sudovém šroubení a vyjměte čerpadlo.
3. Výdejní hadici uvolněte na výtlačku a nechejte vytéct kapalinu do záchytné vany.

6. Údržba

- Čerpadlo VISCONTE II je zcela bezúdržbové čerpadlo.
- Je třeba však pravidelně kontrolovat těleso čerpadla, výdejní hadici a výdejní ventil, zda nejsou poškozeny nebo příliš opotřebený.
- Výdejní hadice lze vyměnit jednoduchým uvolněním šroubení (viz kapitola 3 montážního návodu)

7. Opravy / servis

Čerpadlo VISCONET bylo vyvinuto tak, aby jeho provoz vyžadoval minimální nároky na údržbu. Dodržením všech pokynů tohoto návodu lze provozovat čerpadlo VISCONET prakticky bez nutnosti oprav. Pokud by přesto byl zapotřebí servis čerpadla, obraťte se prosím na výrobce nebo autorizovaný servis.

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, daß das nachfolgend beschriebene Gerät in seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung der EG-Richtlinie entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung des Gerätes: Visconet II, Visconet II F, Visconet II M, Visconet II MF

Gerätetyp: Elektro-Motorpumpe

Baujahr, Werk-Nr. : siehe Geräteprägung

Zutreffende EG-Richtlinien: EG-Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG)

EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit
(89/336/EWG) i.d.F.93/31/EWG

Angewandte harmonisierte Normen: EN 55 014

Angewandte nationale Normen: DIN VDE 0843 T1

Datum / Unterschrift 26.04.2001


Dipl.-Ing. Klaus-R. Jacobsen
Konstruktionsleiter

ZÁRUČNÍ LIST

Popis výrobku : **Čerpací souprava VISCONET II – 740 W**

Katalogové číslo :

Objednací číslo : **104-123-700**

Výrobní číslo :

Datum prodeje :

Záruční doba je 12 měsíců od data prodeje.

Razítko a podpis prodejce :