

Séria M / InoxJet

Montážne a prevádzkové predpisy

Pre samonasávacie čerpadlá



XJWm/1B-E
XJWm/10M
XJWm/15M

Technické údaje

Okolité teplota: Max. + 40°C, **Teplota média:** Max. + 50°C

Dopravná výška

XJWm/1B-E max: 41m

XJWm/10M max: 46m

XJWm/15M max: 55m

Tlak v telese: Max: 7bar

Sacia výška: vrátane strát v sacom potrubí pri teplote média 20°C max. 8,4m.

Napájacie napätie

Podľa typového štítku čerpadla +/-5% **Krytie** IP 44

Max. počet štartov: 20/hod. (rovnomerne rozložených)

Relatívna vlhkosť vzduchu

Max. 95%

Hladina hluku

Pod 70dB(A)

Materiály: Vonkajší plášť - liatina, obežné koleso a difúzor s ejektorom – Noryl

1. Oblasť použitia

Čerpadlá LEO série XJWm - Jet sú horizontálne samonasávacie odstredivé čerpadlá k doprave vody alebo iných riedkych, **neagresívnych** a neexplodujúcich tekutín **bez abrazívnych a dlhovláknitých prímiesí**. Používajú sa predovšetkým pre zásobovanie vodou alebo na zvyšovanie tlaku.

Napájacie napätie

Podľa typového štítku čerpadla +/-5%

Krytie

IP 44

Max. počet štartov: 20/hod. (rovnomerne rozložených)

Relatívna vlhkosť vzduchu

Max. 95%

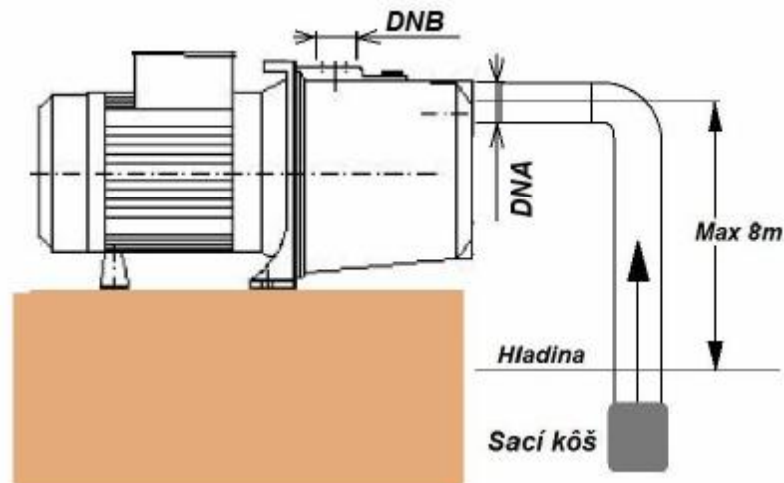
Hladina hluku

Pod 70dB(A)

2. Inštalácia

Čerpadlo musí byť zabudované vo vodorovnej polohe. Pri dĺžke sacieho potrubia viac ako 10m alebo pri sacích hĺbkach cez 4m sa doporučuje voliť priemer sacieho potrubia o jednu dimenziu rúry väčšiu ako je sacie hrdlo čerpadla. Sacie potrubie sa doporučuje opatriť sacím košom, ktorý súčasne musí zabrániť nasávaniu nečistôt väčších ako 3mm. Ako pružné sacie potrubie je možné použiť zosilené alebo vystužené hadice.

Tlakové potrubie sa pripojí na výtlačné hrdlo. Sacie potrubie by po trase nemalo prekračovať výšku sacieho otvoru čerpadla.



3. Elektrické zapojenie:

Elektrické zapojenie je dôležité uskutočniť v súlade s platnými predpismi a na to odborne spôsobilou osobou.

Dbajte na údaje uvedené na štítku čerpadla.

Pri pripájaní motorov je treba použiť motorový spúšťač, alebo tep. relé v súlade s platnými predpismi.

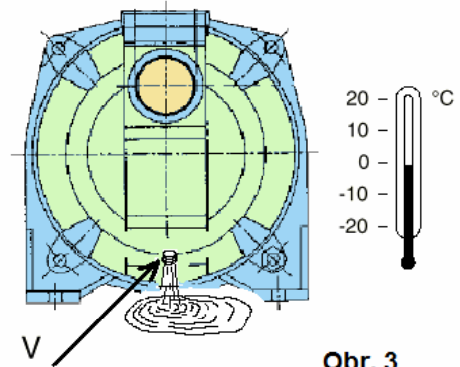
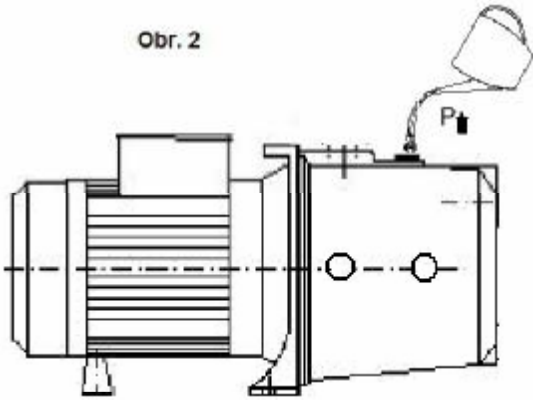
Čerpadlo sa zapojuje podľa schémy na kryte svorkovnice.

5. Uvedenie do prevádzky a údržba

Pred uvedením do prevádzky musí byť čerpadlo naplnené dopravovanou tekutinou.

K tomuto účelu sa vyskrutkuje zátko P, obr.2 a čerpadlo sa naplní. Potom sa zátko znovu zaskrutkuje a utiahne. (pozor na tesnosť a tiež na poškodenie závitov) Teraz je čerpadlo pripravené na spustenie. Čerpadlo sa uvádza do chodu zasunutím vidlice a spínačom umiestneným v kryte svorkovnice ovl. skrinky. V sacej prevádzke môže podľa diaľky a priemeru sacieho potrubia uplynúť až 5 minút k dosiahnutiu plného dopravného množstva. Ak sa čerpadlo používa na dopravu tekutiny, zanechávajúcej v čerpadle nečistoty, musí byť čerpadlo ihneď po použití prepláchnuté vodou. Pri nebezpečenstve mrazu sa čerpadlo vyprázdni otvorením zátko P a V, obr. 3.

Obr. 2



Obr. 3

7. Prehľad závad

Čerpadlo nebeží -

Chybný alebo prerušený prívod elektrického prúdu.
Porucha el. motora.
Čerpadlo je blokované nečistotami.

Čerpadlo beží ale nečerpá -




Čerpadlo nie je zavodené.
Sacie alebo výtlačné potrubie je upchaté.
Čerpadlo je upchaté.
Príliš veľká sacia výška (cez 8m).
Sacie potrubie končí nad hladinou.
Sacie potrubie je netesné.

Nedostatočné množstvo -tlak-

Sacia výška je príliš vysoká.
Sacie alebo výtlačné potrubie je upchaté.
Čerpadlo je upchaté.

Čerpadlo počas prevádzky vypína

Tepelný istič v el. motora vypína v dôsledku nadmernej teploty.
Vami použitý ochranný istič vypína v dôsledku nesprávnej hodnoty.

CERTIFICATE of Conformity		
EC Council Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility		
Registration No.:	AE 50141891 0001	
Report No.:	15029800 001	
Holder:	Zhejiang LEO Co., Ltd. No. 1 LEO Road, Binhai Town Wenling, Zhejiang 317503 P.R. China	
Product:	Pump (Fountain Pump)	
Identification:	XKP1501 XKP1501 XKP2501 (L80) Series No.: n.s. Remark: Issued in conjunction with TÜV Rheinland license CC 50141891 0001.	
Tested acc. to:	EN 55014-1:2006 EN 55014-2:1997+A1 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:1995+A1+A2	
<p>This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the License Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex I of Council Directive 2004/108/EC. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to the s.m. Directive.</p>		
Cologne, 17.12.2008		Certification Body  Dipl.-Ing. G. Reimann
TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Am Grauen Stein - D-51105 Köln		
<p>CE The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE</p>		

Prehlásenie
o zhode

Výrobca Zhejiang Leo Co. L.t.d. vyhlasuje zhodu svojich výrobkov s harmonizovanými normami EN UNI 809, EN 292-1, EN 292-2

Záruka

Záruka platí 2 roky od dátumu predaja.

Vymedzenie záruky:

Záruku nieje možné uplatniť na iné než výrobné závady, teda sa nevzťahuje na zariadenia poškodené následkom nesprávnej inštalácie, prevádzky a na zariadenia elektricky poškodené následkom nesprávne nadimenzovanej a nastavenej tepelnej a prúdovej ochrany. Ďalej sa nevzťahuje na zariadenia poškodené živelnými pohromami.

Dátum predaja: _____

El. pripojenie vykonal: _____

Predajca: _____

