

CZ NÁVOD NA POUŽITÍ**PONORNÁ ČERPADLA S DRTÍCÍM SYSTÉMEM**

Typ :

FX802, FX803, FX804, FX805, WQ7-15-1.1

Obsah:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bezpečnost | 6. Závady a jejich odstranění |
| 2. Technická data | 7. Zásady bezpečnosti práce |
| 3. Konstrukce a montáž čerpadla | 8. Servis a dodávka ND |
| 4. Elektrické zapojení | 9. Likvidace |
| 5. Obsluha a provoz | 10. Prohlášení o shodě |

1. Bezpečnost :

Chcete-li tento produkt správně nainstalovat a bezpečně používat, pozorně si přečtěte tuto příručku, než se pokusíte o jakoukoli obsluhu.

Úkony instalace a připojování k elektrickému zapojení musí provádět pouze oprávněná osoba. Je zakázáno provádět jakékoliv opravy na zařízení neautorizovanou osobou.

Do produktu nijak nezasahujte způsobem, který mění jeho výkonnostní nebo užité parametry, neboť jakýkoliv zásah tohoto charakteru okamžitě ruší záruku a převádí na uživatele plnou odpovědnost za jakékoliv škody, k nimž může dojít během provozování produktu uživatelem.

Řada litinových ponorných čerpadel s drtičem je určena k čerpání domácích odpadních vod a k odvodňování zaplavených prostor.

Nepoužívejte je k čerpání jiných kapalin, než je určeno.

Čerpadla nesmí běžet nasucho. Čerpadla nesmí zamrznout.

Před instalací zkontrolujte, zda je zařízení (čerpadlo, kabel, plovák) v nepoškozeném stavu.

POZOR ! je zakázáno provozovat čerpadlo, pokud jsou v čerpané vodě osoby nebo zvířata.

2. Technická data :

Čerpadla jsou určena pro čerpání znečištěné vody, do maximální teploty 40°C., PH vody 5-9.

Obsah pevných částic ve vodě nesmí být vyšší než 10% a nesmí být abrazivní povahy.

Čerpání vody s obsahem písku vede k rychlému opotřebení. V tomto případě je jeho oprava možná pouze na náklady uživatele.

Čerpadla jsou vybavena velmi účinným „šroubovým“ drtícím systémem.

Čerpadla nejsou určena pro čerpání hořlavín, ropných produktů a do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Jednofázové provedení (230V/50Hz) je vybaveno plovákovým spínačem , el. přívodním kabelem délky 10m, zakončeného zás. vidlicí. Ochranou motoru proti přetížení.

Třífázové provedení (400V/50Hz) je vybaveno pouze el. přívodním kabelem délky 10m.

Max. přípustná hloubka ponoru je 5m.

Motory (napětí 230V/50H nebo 400V/50Hz) , jsou parametrů dle štítkových údajů čerpadla, 2850ot/min, krytí IP68, izolační třída B.

Parametry čerpadel viz výrobní štítek :

Typ	Napětí	Výkon (kW)	Proud I (A)	Hmax.(m)	Qmax.(l/min)	Přip.výtaku	Hmotnost/kg
FS 802	230V/50Hz	0,55	4,6	10	260	2"	18,45
FS 803	230V/50Hz	0,75	6,5	12	300	2"	20,2
FS 804	230V/50Hz	1,1	10	14	310	2"	21,65
FS 805	230V/50Hz	1,5	12	17	340	2"	22,45
WQ7-15-1.1	230V/50Hz	1,1	7,68	18	360	2"	24
WQ7-15-1.1	400V/50Hz	1,1	2,63	18	360	2"	25

3. Konstrukce a montáž čerpadla :

Čerpadla jsou přenosná. Mohou být napojeny na pevné potrubí, nebo flexibilní potrubí.

Čerpadla nesmí běžet nasucho !

Před spuštěním je nutné čerpadla zavodnit.

Čerpadla jsou konstruována s mech. ucpávkou, která je plněna olejem. Je použit olej pro potravinářské účely, typ Marcol 82.

Plnicí a zároveň i vypouštěcí šroub oleje je v horní části příruby.

Po cca. 500 hod. provozu se doporučuje zkontrolovat stav oleje. Olej musí být čistý a čirý.

Pokud obsahuje vodu, je třeba jej vyměnit a odstranit příčinu pronikání vody do oleje.

POZOR ! Údržbu čerpadla smí provádět pouze kvalifikovaná a způsobilá osoba a čerpadlo musí být odpojeno z elektrické sítě.

Čerpadlo nikdy neprovozujte mimo jeho parametry, aby nedocházelo k jeho přetížení.

Nikdy netahejte čerpadlo za el. přívodní kabel.

4. Elektrické zapojení :

Elektrické zapojení může provést jen osoba s odbornou kvalifikací dle platných el. norem.

Čerpadlo musí být řádně uzemněno.

Před uvedením do provozu se ujistěte, že elektrické zapojení zodpovídá hodnotám uvedených na štítku čerpadla.

Čerpadlo je potřeba chránit vhodným el. jištěním dle platných el. norem.

Je vhodné čerpadlo zapojit pomocí proudového chránič s citlivostí 30mA.

Nedotýkejte se čerpadla během provozu a udržujte bezpečnou vzdálenost od pracovního prostoru čerpadla.

5. Údržba a provoz :

Čerpadlo může být používáno pouze pro účely čerpání vody za podmínek dle štítkových parametrů.

V případě snížení parametrů čerpadla je třeba odstranit příčinu.

(buď je čerpadlo zanesené a nebo jsou jeho součásti opotřebované).

V takovém případě vyhledejte odborný servis.

Údržba a opravy se smí provádět na čerpadle pouze po odpojení čerpadla od el. napětí.

6. Závady a jejich odstranění :

ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Čerpadlo neběží	1. bez el. proudu,	1. kontrola správného připojení k el. síti
	2. zablokované čerpadlo, čerpadla je zanesené	2. odpojit ze sítě , demontovat a vyčistit čerpadlo
	3. zkontrolovat plovák	3. správné nastavení plováku
Nedostatečný průtok	Zanesené sání nebo výtlak nečistotami	Vyčistit
Čerpadlo vypíná v krátkém čase	Vypíná termální pojistka, příčinou může být zanesení čerpadla, nebo teplota čerp. kap	Vyčistit čerpadlo. Ujistěte se, že teplota vody nepřekračuje 40°C

7. Zásady bezpečnosti práce :

Dodržujte všeobecně platné předpisy o styku s elektrickými spotřebiči.

Je zakázáno:

- manipulace s čerpadlem pokud běží,
- zasahovat do elektrických součástí čerpadla,
- manipulace s čerpadlem pomocí el. přívodního kabelu,
- před vytažením čerpadla z vody ho napřed odpojte od el. sítě.
- údržba a opravy smí být prováděny pouze při odpojení čerpadla od el napětí.

8. Servis a dodávka ND :

Záruční a pozáruční servis je prováděn v souladu s obchodním zákoníkem.

Náhradní díly dodáváme na objednávku a nebo prostřednictvím prodejců a servisních středisek (viz záruční list).

POZOR (!)

Zákaz manipulace pro děti a nebo osoby se sníženými fyzickými či mentálními schopnostmi.

9. Likvidace

Při likvidaci zařízení je nutno dodržovat příslušné národní předpisy o životním prostředí a o likvidaci odpadu a elektroodpadu. Je zapotřebí postupovat při jeho likvidaci podle diferencovaného sběru, což znamená respektovat rozdílnost materiálů a jejich složení (kovy, umělé hmoty, pryže, atd..)

Je třeba obrátit se na specializované subjekty, které se zabývají sběrem a likvidací.



10. ES prohlášení o shodě



Zařízení odpovídá :

- nařízení ohledně strojního zařízení dle 2006/42/EC
- nařízení ohledně elektromagnetické kompatibility dle 2014/30/EU

dle níže uvedených směrnic :



C E R T I F I C A T E

ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINERY AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed

2006/42/EC Machinery Directive and 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
have been taken as references for these processes

Company Name : **Kysontec Global Co., Ltd.**

Company Address : 3rd Floor, No.77 Beijing West Road, Gulou District, Nanjing,
Jiangsu province, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive**
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 809:1998+A1:2009**
EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-4:2007+A1:2011/2019

Product Name : **Submersible Pump**

Report No and Date : **22030308MDEMC**

Product Brand/Model/Type : **See Annex Page**

Certificate Number : **M.2022.206.C71586**

Initial Assessment Date : **04.03.2022**

Registration Date : **07.03.2022**

Reissue Date/No : **-**

Expiry Date : **06.03.2027**


UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc.Co.

The validity of the certificate can be checked through www.udemltd.com.tr. The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Co. Ltd. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be notified in case of any changes on the product(s)

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY

Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76

E-mail: info@udemltd.com.tr www.udem.com.tr



ZÁRUČNÍ LIST

na výrobek typu výr. číslo

(oba údaje doplní prodejce při prodeji spotřebiteli)

Potvrzení o odborném zapojení
elektrozařízení

Datum:
Razítko a podpis:

Datum
prodeje

UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBITELE

Překontrolujte, zda prodejce vyplnil řádně a čitelně záruční list datem prodeje, razítkem a podpisem, jakož i typem výrobku a výrobním číslem.
Instalace čerpadla a zapojení elektromotoru doporučujeme provést odbornou firmou nebo pracovníkem s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Vyskladněno - velkoobchodní sklad:

1. Za jakost, funkci a provedení ručí prodejce po dobu:

- 24 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli u spotřebních čerpadel a domácích vodáren

Vady vzniklé prokazatelně následkem špatného materiálu, chybné konstrukce nebo vadného provedení, odstraní v záruční době servisní opravny uvedené v tomto záručním listě.

1. Vyskytne-li se v záruční době vada výrobku, která nebyla způsobena spotřebitelem nebo osobou užívající výrobek, nebo neodvratnou událostí, bude výrobek spotřebiteli bezplatně opraven za těchto podmínek:

- *od doby prodeje do uplatnění reklamace neuplynula doba delší než je uvedeno v bodě 1. Výrobek byl odborně instalován a připojen. Zvláště elektroinstalace musí být provedena ve smyslu platných norem a předpisů*
- *výrobek byl použit pro účel daný návodem k obsluze*
- *při montáži, provozu a obsluze byl dodržován návod k obsluze výrobce*
- *výrobek nebyl násilně mechanicky poškozen*
- *elektromotor je jištěn proti přetížení*

1. Reklamacie uplatňuje spotřebitel u prodejce nebo v garanční servisní opravě. **Při reklamaci výrobku je nutno předložit prodejní doklad, případně záruční list.**
2. Záruční opravu provede servisní opravna podle povahy buď přímo u spotřebitele nebo ve vlastních dílnách.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu, v níž byl výrobek v záruční opravě. Firma, u které spotřebitel uplatní reklamaci, vydá o tom příslušný doklad.
4. Záruka se nevztahuje na škody vzniklé při dopravě. Ty uplatňuje spotřebitel u dopravce.
5. Ze záruky jsou vyňaty součásti podléhající rychlému opotřebení (ucpávkový uzel, ventilový uzel a ostatní těsnivo).
6. Spotřebitel pozbývá nárok na záruku, jestliže v záruční době provedl sám, nebo dal provést třetí osobou jakoukoliv změnu nebo opravu vadného výrobku bez vědomí a souhlasu výrobce, nebo provedl-li změnu, případně jiné opravy v textu záručního listu.

UPOZORNĚNÍ

Servisní opravny a smluvní prodejci Vám poradí ve všech případech záručních a mimozáručních oprav čerpadel.

Servis ČR : www.sigmapumpy.com

Servis SR : ww.sigmapumpy.sk

Dovozce : SIGMONA IMPORT, s.r.o.
 Tovární 2270
 753 01 Hranice I – Město
 IČO : 286 61 231

SERVIS A OPRAVY	
Datum	Popis reklamované závady, servisních úkonů, razítka opravny