

ČERPADLO DIAMOND

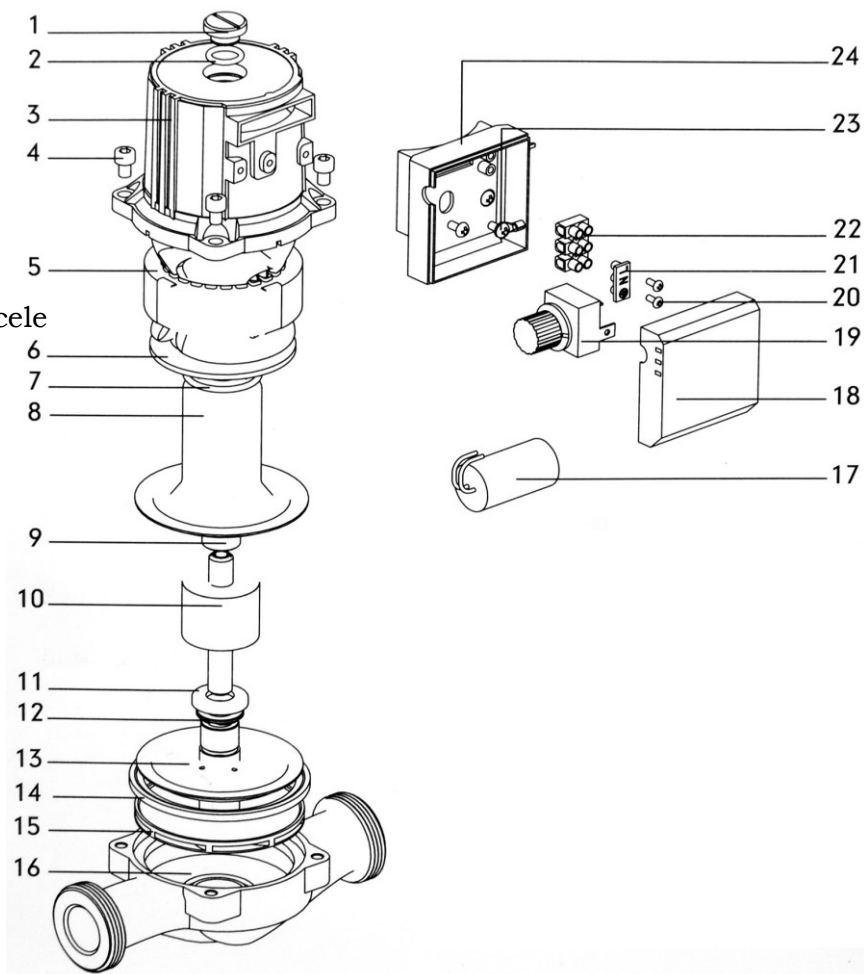
Typ: LRS40-4S**Typ: LRS40-6S**

1. Diely a konštrukcia čerpadla .
2. Náskres inštalácie čerpadla
3. Základné informácie.
4. Všeobecné technické dáta.
5. Označenie a technické parametre
6. Zásady bezpečnosti.
7. Preprava a skladovanie.
8. Uvedenie do prevádzky.
9. Opis a obsluha čerpadla
10. Poruchy.



1. Diely a konštrukcia čerpadla:

1. Skrutka
2. Gumové tesnenie
3. Telo motora
4. Stator
5. Stojan
6. Podložka
7. Tesnenie
8. Vložka z nehrdzavejúcej ocele
9. Ložisko
10. Rotor
11. Podložka
12. Otočný krúžok
13. Hniezdo ložiska
14. Tesnenie typu o-ring
15. Rotor čerpadla
16. Kryt čerpadla
17. Kondenzátor
18. Kryt el. skrinky
19. Nastavenie obrátok
20. Skrutka
21. Označenie uzemenia
22. El. spojka pre káble EI
23. Skrutka
24. Spodok el. skrinky



2. Náskres inštalácie čerpadla:

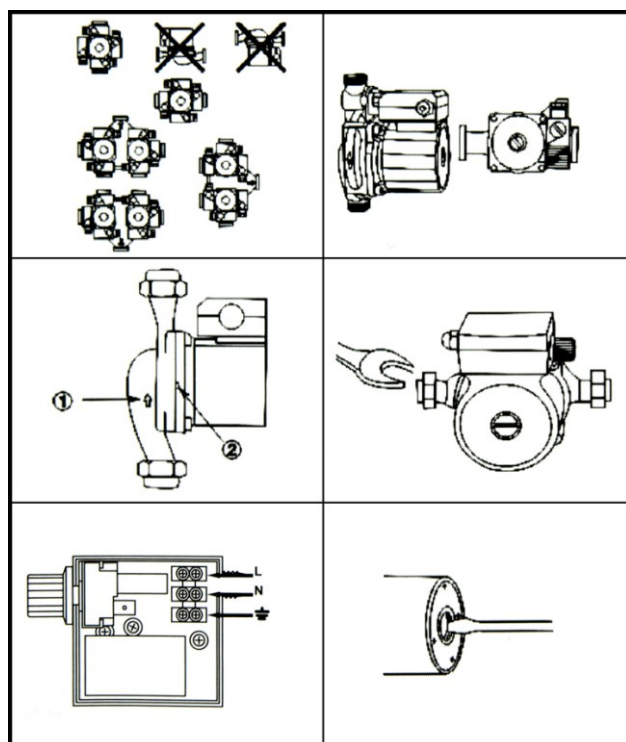
Zásady montáže a umiestnenia čerpadla v priestore.

3. Základné informácie.

Čerpadlo typu LRS40-4S a LRS40-6S je určené výhradne na cirkuláciu kúrenárskej vody v uzavretom okruhu. Pri montáži a samotnej prevádzke treba dbať na bezpečnosť pri práci a používať ochranné pomôcky pokiaľ sú predpísané. Montáž môže vykonávať len osoba k tomu spôsobilá. Opravy samotného čerpadla môže robiť len zaškolený servis od výrobcu.

4. Všeobecné technické dáta.

1. Inštaláciu a servis môžu vykonávať len osoby k tomu spôsobilé.
2. Obehové čerpadlo slúži len na cirkuláciu vody v uzavretých vykurovacích systémoch pre teplé a studené okruhy, v priemysle a v domácnostiach.
3. Čerpadlo nie je dovolené inštalovať do okruhov pitnej vody !



5. Označenia a technické parametre.

- LRS: obehové čerpadlo s makrobežným motorom
- 40: priemer prípojného potrubia
- 4S alebo 6S: maximálna tlaková strata vyjadrená v (m)
- Napätie: 230V. +6% / -10%
- Frekvencia: 560Hz
- Spotreba: LRS40-4S – 50/65/70 (W)
LRS40-6S – 46/67/100 (W)
- Otáčky: Max. 2600 ot/min
- Stupeň ochrany IP: IP42
- Radenie obrátok: 3-stupňové
- Celková dĺžka čerp.: 180mm
- Priemer pripojenia: 40mm (1 ½“)
- Max. tlak v systéme: 10bar
- Min tlak pre nasatie: +50°C 0,05bar
+95°C 0,3bar
+110°C 1,0bar
- Teplotný pracovný rozsah: -10°C do 110°C

Technické údaje sú merané pri nadmorskej výške 300m. Pri použití vo väčších nadmorských výškach treba počítať s korekciou hodnôt o 0,01bar/na každých 100m výšky.

Čerpanie tekutín je dovolené:

- Vykurovacia voda v uzavretom vykurovacom systéme opatreného automatickým odvetraním
- Vykurovacia voda zmiešaná s nemrznúcou zmesou vyrobenou na báze glykolu v max pomere 1 : 1 v uzavretom vykurovacom systéme opatreného automatickým odvetraním
- V prípade iných tekutín prosím kontaktovať zástupcov výrobcu DIAMOND

6. Zásady bezpečnosti:

Pri montáži čerpadla je nutné dodržiavať bezpečnosť pri práci stanovenú všeobecnými záväznými normami v oblasti bezpečnosti pri práci a práci všeobecne. Čerpadlo je potrebné nainštalovať len tak, ako je uvedené na obr.č.1. Žiadne iné montážne schémy nie je dovolené použiť. Opravu čerpadla môže vykonávať len osoba na to vyškolená a oprávnená. El. inštalácia vedená ku čerpadlu musí byť urobená odbornou osobou a na inštaláciu musí byť pred spustením vydaná revízia správa EI. V žiadnom prípade nemôže užívateľ, zákazník opravovať, alebo zasahovať do častí čerpadla, alebo elektrického prípojného vedenia. Zákazník po nainštalovaní môže nastaviť rýchlosť otáčok (zar.č. 19) podľa svojho uváženia.

7. Preprava a skladovanie:

POZOR! Čerpadlo obsahuje elektrické časti a je nutné ho chrániť proti poškodeniu, aby nedošlo ku znehodnoteniu el. izolácií a krytia. Čerpadlo nemožno vystavovať teplotám mimo rozsahu -10°C až +50°C. Čerpadlá je nutné skladovať v uzavretých suchých priestoroch nevystavených priamemu slnečnému svetlu.

8. Uvedenie do prevádzky:

Po nainštalovaní čerpadla do potrubného systému je potrebné natlakovať systém na požadovaný prevádzkový tlak. Voda musí byť zbavená mechanických a chemických nečistôt s maximálnym stupňom tvrdosti **pH 7-8**. Skontrolovať či sú funkčné automatické odvzdušňovacie ventile a či je nainštalovaný filter pevných častí v systéme.

Urobte pripojenie na EI, skontrolujte a zabezpečte uzemnenie čerpadla a až potom je možné spustiť čerpadlo v požadovaných otáčkach do prevádzky. Čerpadlo, pokiaľ je systém odvzdušnený a natlakovaný, sa samo zavodní a krátky beh „na sucho“ mu neuškodí. Čerpadlo je možné skontrolovať aj ručne, či je zavodnené.

Odskrutkujte skrutku „1“, môžete skontrolovať, či sa čerpadlo otáča tak ako je potrebné a či je zavodnené. V prípade zavodnenia vyteká cez otvor voda. Po kontrole nasadíte nazad gumové tesnenie a zaskrutkujete skrutku.

9. Opis a obsluha čerpadla:

Konečný zákazník by mal skontrolovať, či je čerpadlo zabudované tak ako je uvedené v tomto návode, skontrolovať, či je systém automaticky odvzdušňovaný a pravidelne dozerať na to, či systém nevykazuje poruchy a či v systéme je dostatočný tlak vody, aby nedošlo ku úniku kvapaliny tým aj behu čerpadla „na sucho“! Záruku pri „behu čerpadla na sucho“, nie je možné uplatniť. Obsluha čerpadla je bez údržbová. Nastavovať a obsluhovať možno len rýchlosť otáčok (zar.č. 19).

10. Poruchy:

V prípade poruchy – zastavenia čerpadla:

- skontrolujte najprv, či je v sieti elektrická energia
- skontrolujte, či sa rotor čerpadla točí. Odskrutkujte skrutku č.19 a dajte von gumové tesnenie. Ak je systém teplý počkajte kým sa ochladí! Po odskrutkovaní zátky môže dôjsť k úrazu popálením!
- Vložte do zárezu v tele rotora skrutkovač a skúste pootočiť v smere krútenia

Ak sa čerpadlo neroztočí je potrebný servisný zásah.



ZÁRUČNÝ LIST:

Názov výrobku: Čerpadlo CO

PKWiU: 29.12.24-25.11

TYP: LRS40-4S

TYP: LRS40-6S

Certifikát EU: Nr. CE/13/18/09/BE

Sériové

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

číslo výrobku:

Podpis a pečiatka predajcu č.1:.....dňa:.....

Podpis a pečiatka predajcu č.2:.....dňa:.....

Konečný zákazník – miesto montáže:

Zákazník deklaruje, že výrobok nevykazuje žiadne viditeľné povrchové vady alebo poškodenia.

Adresa:.....

Podpis:.....

Dňa:.....

PODMIENKY ZÁRUKY:

1. Výrobca poskytne záruku na 36 mesiacov od dátumu predaja, ale nie dlhšie ako 42 mesiacov od dátumu výroby.
2. Reklamované vady budú vybavené do 14 pracovných dní od dátumu podania písomnej reklamácie.
3. Garančné opravy a opravy po záruke bude vykonávať: Deltastav prostredníctvom - serwis Techniczny DIAMOND®, Krakow (tel.: 0048/12 410-17-50)
4. Ku kladne vybavenej reklamácie je potrebné predložiť riadne vyplnený záručný list a doklad o nadobudnutí čerpadla. (faktúra, pokladničný blok).
5. Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenia čerpadla, či už vo vnútri zapríčinené nečistotou vody, alebo na povrchu, koróziu vo vnútri vykurovacieho systému, alebo použitím čerpadla v agresívnom prostredí.
6. Kupujúci stráca nárok na záručný servis ak:
 - 6.1 ak nepredloží riadne vyplnený záručný list
 - 6.2 ak montáž vykoná osoba alebo firma, bez oprávnenia na montáž podobných zariadení
 - 6.3 ak je čerpadlo nainštalované v rozpore s návodom na montáž
 - 6.4 ak do výrobku bolo neodborne zasiahnuté a na opravu boli použité neoriginálne súčiastky
 - 6.5 ak bolo zariadenie použité na iný účel ako deklaruje výrobca
7. Pri ostatných sporoch sa postupuje v zmysle občianskeho a obchodného práva
8. Výrobca DIAMOND zaručuje garančné opravy iba ak je tovar označený ochrannou značkou.

UPOZORNENIE: Výrobca garantuje 3-ročnú záruku pod podmienkou inštalovania filtra pevných častí z nerezovým sitkom a pri dodržaní čistoty vykurovacieho média zbaveného pevných častí a stupňa kyslosti pH 7-8

reklamácia č.1 a krátky popis (vypĺňa servis)	reklamácia č.2 a krátky popis (vypĺňa servis)	reklamácia č.3 a krátky popis (vypĺňa servis)
Záruka predĺžená do dňa	Záruka predĺžená do dňa	Záruka predĺžená do dňa
Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis

Ďakujeme, že ste si vybrali produkt od našej firmy a dúfame, že Vám bude slúžiť dlhé roky. Veríme, že tovar zo značkou DIAMOND splní Vaše očakávania.

ADRESA : DIAMOND® Sp. Z o .o.
31 510 Krakow, ul. Rakowicka 31
POLSKO

ATRIA SK s.r.o.
Mudroňa č.5, 010 01 ŽILINA
SLOVENSKO

WWW.ATRIA.SK