

Cirkulačné čerpadlo TC CP15-1.5



Návod na inštaláciu a údržbu

Varovanie:

Montáž a uvedenie do prevádzky môže vykonávať jedine kvalifikovaný pracovník. Elektrické pripojenie môže vykonávať výhradne oprávnený elektroinštalatér! Musí pri tom dodržať všetky príslušné platné elektrotechnické predpisy. Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže mať za následok ohrozenie osôb a čerpadla/zariadenia. Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže viesť k strate akýchkoľvek nárokov na náhradu škody.

Rozsah použitia:

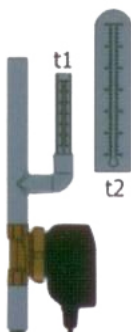
pre cirkulačné potrubie teplej vody, v súlade so svojimi technickými parametrami

T1 - teplota kvapaliny (2 – 95°C)

T2 - teplota okolia (2 – 40°C)

Poznámka: vonkajšia teplota musí byť nižšia, než je teplota kvapaliny. pozri obr. 1

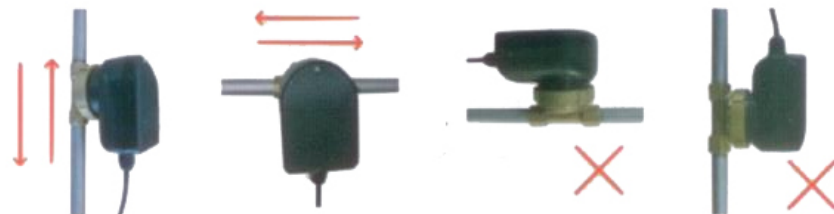
Poznámka: Tento výrobok nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými alebo duševnými schopnosťami. Tento produkt používajte mimo dosahu detí.



Obrázok 1

Inštalácia:

Čerpadlo musí byť inštalované vo zvislej pozícii, podľa obr. 2. Šípka vyrazená na telese čerpadla ukazuje smer prúdenia. Pozri obr. 2.



Obrázok 2

Postupujte podľa pokynov zobrazených na obr. 3. Čerpadlo inštalujte až po ukončení všetkých zväracích a spájacích prác, poprípade po nutnom prepláchnutí potrubného systému. Nečistoty môžu negatívne ovplyvniť funkčnosť čerpadla.

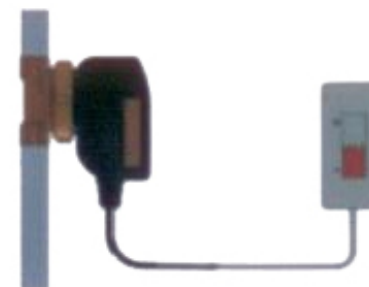
Čerpadlo inštalujte na dobre prístupnom mieste, s uzavieracími ventilmi na nasávaní e výtlačku, aby bolo možné neskôr vykonávať kontroly alebo jednoduchú výmenu. Po dokončení inštalácie nezabudnite odstrániť vzduch z potrubia.



Obrázok 3

Elektrické pripojenie:

Elektrické pripojenie môže vykonať výhradne oprávnená osoba! Musí pri tom dodržať všetky príslušné platné elektrotechnické predpisy! Napájacie napätie a frekvencia musia byť rovnaké, ako je znázornené na dátovom štítku. Obehové čerpadlo musí byť vždy uzemnené. Napájanie pripojte po dokončení všetkých ostatných inštalčných úkonov. Pozri obr. 4.



Obrázok 4

Spustenie čerpadla:

Uistite sa, že je čerpadlo správne nainštalované do potrubia, všetky hydraulické spoje sú tesné a vzduch z potrubia je odstránený. Čerpadlo je mazané čerpanou kvapalinou, pretože nemôže fungovať na sucho. Chod na sucho na viac ako 10 sekúnd povedie k úplnému zlyhaniu čerpadla.

Údržba čerpadiel, výmena a opravy:



Obrázok 5

Čerpadlo nevyžaduje žiadnu údržbu. Pred demontážou čerpadla je nutné pred a za čerpadlom uzavrieť uzavieracie armatúry. Nechajte pred tým čerpadlo vychladnúť - pozri obr. 5. Všetky poruchy napájacieho kábla môže opravovať výhradne kvalifikovaný elektrikár. Čerpadlo musí byť pred všetkými opravami odobraté z potrubia.

Podľa veľkosti systémového tlaku a teploty čerpaného média môže pri demontáži z čerpadla uniknúť, resp. pod vysokým tlakom vytrysknúť, horúce čerpané médium v kvapalnom alebo plynnom stave.

Hrozí nebezpečenstvo obarenia!

Technické parametre:

Model: CP 15-1,5

Rozsah prevádzky: 0,1-0,7m³/h

Výtlačná výška: max. 1,3m

Teplota média: min.+2°C, max.+95°C

Druh čerpanej kvapaliny: pitná voda

Maximálny tlak: 10bar

Trieda ochrany: IP42

Trieda izolácie: F

Napájanie: 50-60Hz, 230V

El. príkon: 28W

Stavebná dĺžka: 85mm Pripojovací závit: G 1/2"

Pracovná teplota prostredia: min.+2°C, max.+40°C

PORUCHA	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
čerpadlo sa nespustí	bez napájania	skontrolujte elektrické zapojenie a poistky
	nesprávne napájacie napätie	skontrolujte údaje na štítku a použite správne napätie
	pokazený kondenzátor	zmeňte kondenzátor
	rotor zablokovaný nečistotami	uvoľnite rotor pomocou skrutkovača, vyčistite čerpadlo
systém je hlučný	prietoková rýchlosť je príliš vysoká	znížte výkon čerpadla
	vzduch v systéme	odvzdušnite systém
čerpadlo je hlučné	vzduch v čerpadle	odvzdušnite čerpadlo
	sací tlak je príliš nízky	zvýšte tlak nasávania

Záručný list:

Model: TC CP 15-1.5

Dátum predaja:

Pečiatka predajcu:

THERMOCONTROL

Thermo-control SK s.r.o.

Stará Vajnorská 37

831 04 Bratislava Slovensko

www.thermo-control.sk

obchod@thermo-control.sk

Tel./fax: +421 245 527 104

Mob.: +421 0902 560 228

