

Cirkulační čerpadlo

CP15-1.5



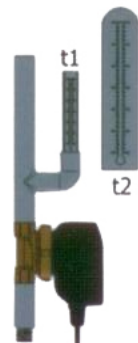
Návod k instalaci a údržbě

varování:

Montáž a uvedení do provozu smí zajišťovat pouze kvalifikovaní pracovníci. Elektrické připojení smí provést pouze oprávněný elektroinstalatér! Přitom musí dodržet všechny příslušné platné elektrotechnické předpisy. Nedodržování bezpečnostních pokynů může mít za následek ohrožení osob a čerpadla/zařízení. Nedodržování bezpečnostních pokynů může vést ke ztrátě veškerých nároků na náhradu škody

Rozsah použití:

pro cirkulační potrubí teplé vody, v souladu se svými technickými parametry



T1 - teplota kapaliny (2 – 95°C)

T2 - teplota okolí (2 – 40°C)

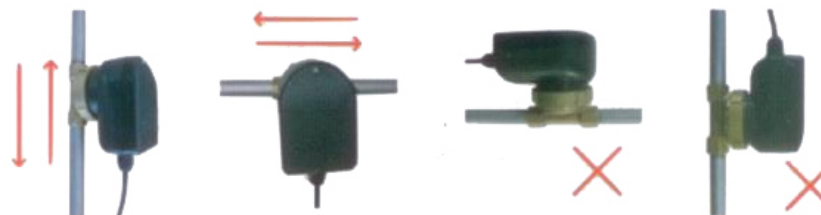
Poznámka: teplota okolní teplota musí být nižší, než je teplota kapaliny. viz obr.. 1

Obr. 1

Poznámka: Tento výrobek není určen pro používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými a / nebo duševními schopnostmi. Tento produkt není hračka pro děti

Instalace:

Čerpadlo musí být instalováno ve svislé pozici, podle Obr. 2. Šipka vyraženo na tělese čerpadla ukazuje směr proudění. Viz Obr. 2.



Obr. 2

postupujte podle pokynů zobrazených na obr. 3. čerpadlo instalujte teprve po ukončení veškerých svářecích a pájecích prací, a popř. po nutném propláchnutí potrubního systému. Nečistoty mohou negativně ovlivnit funkčnost čerpadla.

čerpadlo instalujte na dobře přístupném místě, s uzavírací ventily na sání a výtlačku, aby bylo možno provádět pozdější kontroly nebo jeho snadnou výměnu. Po dokončení instalace nezapomeňte odstranit vzduch z potrubí.



Obr. 3

Elektrické připojení:

Elektrické připojení smí provést pouze oprávněný elektroinstalatér! Přitom musí dodržet všechny příslušné platné elektrotechnické předpisy! Napájecí napětí a frekvence musí být stejné, jak je znázorněno na datovém štítku. Oběhové čerpadlo musí být vždy uzemněno. Napájení připojte po dokončení všech ostatních instalačních prací. Viz Obr. 4.



Spuštění čerpadla:

Ujistěte se, že čerpadlo je správně nainstalováno do potrubí, všechny hydraulické spoje jsou těsné, a vzduch je odstraněn z potrubí. Čerpadlo je mazáno čerpanou kapalinou a nemůže fungovat na sucho. Chod na sucho na více než 10 sekund povede k úplnému selhání čerpadla.

Údržba čerpadel, výměna a opravy:



Obr. 5

Čerpadlo nevyžaduje žádnou údržbu. Před demontáží čerpadla je nutno před a za čerpadlem uzavřít uzavírací armatury. Nechte předtím čerpadlo vychladnout viz obr. 5. Všechny škody napájecího kabelu může opravovat pouze kvalifikovaný elektrikář. Čerpadlo musí být vyjmuto z potrubí před všemi opravami. Podle velikosti systémového tlaku a teploty čerpaného média může při demontáži z čerpadla uniknout resp. pod vysokým tlakem vytrysknout horké čerpané médium v kapalném nebo plynném stavu.

Hrozí nebezpečí opaření!

PORUCHA	MOŽNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVA
čerpadlo se nespustí	bez napájení	zkontrolujte elektrické zapojení a pojistky
	nesprávné napájecí napětí	Zkontrolujte údaje na štítku a použít korektní napětí
	vadný kondenzátor	změnit kondenzátor
	rotor zablokován vklady na keře	uvolnit rotor pomocí šroubováku, vyčistěte čerpadlo
systém je hlučný	průtoková rychlost příliš vysoká	změnit na menší čerpadlo
	vzduchu v systému	odvzdušnit systém
čerpadlo je hlučné	Vzduch v čerpadle	odvzdušnit čerpadlo
	sací tlak je příliš nízký	zvýšení tlaku sání

Technické parametry:

Typ: CP 15-1,5
 Rozsah provozu: 0,1-0,7m³/h
 Výtlačná výška: max. 1,3m
 Teplota média: min.+2°C, max.+95°C
 Druh čerpané kapaliny: pitná voda
 Maximální tlak: 10bar
 Třída ochrany: IP42
 Třída izolace: F
 Napájení: 50-60Hz, 230V
 El.příkon: 28W
 Stavební délka: 85mm
 Připojovací závit: G 1/2"
 Pracovní teplota prostředí: min.+2°C, max.+40°C

Záruční list:

Model: CP 15-1.5

Datum prodeje:

Razítko prodeje:

Thermo-control CZ s.r.o.

Sychrov 2
 621 00 Brno
 Česká republika

Tel./fax: +420 549 215 938

Mob.: +420 775 054 509

www.thermo-control.cz

obchod@thermo-control.cz

