

IV Problemi / rešenja

Simptom	Mogući uzroci	Neka rešenja
Pumpa ne radi	Labav spoj kabela	Proveriti spojeve
	Pregoreo osigurač	Zameniti osigurač
	Oštećen kondenzator	Zameniti kondenzator
	Rotor ili motor oštećen od strane nečistoća, kamenca	Ukloniti nečistoće, kamenac
Buka unutar sistema ili kućišta pumpe	Nečistoće - talog u pumpi	Demontirati pumpu i ukloniti nečistoće
	Protok je suviše veliki	Prebaciti na nižu brzinu
	Rastvoren vazduh u radnom medijumu	Odzračiti vazduh iz instalacije
Pumpa radi, ali ne daje protok	Zatvoren zaporni ventil	Otvoriti zaporni ventil
	Rastvoren vazduh u cevima ili pumpi	Otvoriti ventil i omogućite pumpi da radi, i odzračite pumpu/sistem

Napomena: Sve intervencije, servis, kao i montažu/demontažu pumpe na sistem potrebno je da vrši profesionalno lice.

ZHEJIANG SHIMGE PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Add: Daxi Dayangcheng Industrial Zone, Wenling, Zhejiang, China
Tel: +86-576-86333138 Fax: +86-576-81670630
Http: //www.shimge.com
E-mail: admin@shimge.com
P. C: 317525

Hvala vam na kupovini našeg proizvoda.
Molimo pažljivo pročitajte uputstvo i potom ga sačuvajte.



VAŽNO

-pre rada uverite se da je pumpa propisno uzemljena
-ne dodirujte pumpu dok je u pogonu.
-bez vode pumpa ne sme da radi

SHIMGE®
SHIMGE PUMP INDUSTRY

XPS / BPS / XP zaštićena tiha cirkulaciona pumpa

Uputstvo za upotrebu



ZHEJIANG SHIMGE PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

Sadržaj

I. Uvod.....	1
II. Označavanje modela.....	1
III. Montaža i upozorenja.....	2
1. Radni medijum.....	3
2. Medijum i temperatura ambijenta..	4
3. Postavljanje pumpe.....	5
4. Razvodna kutija.....	6
5. Uzemljenje.....	7
6. Odzračivanje cevi.....	8
7. Odzračivanje pumpe.....	9
IV. Problemi / rešenja.....	10

I. Uvod

1. XPS / BPS/ XP, je zaštićena tiha cirkulaciona pumpa (nadalje definisana kao „elektronska pumpa“). Stator elektromotora je kompletno zaštićen a rotor je u potpunosti u vodi i ima bitnu ulogu u hlađenju i podmazivanju tokom rada. Struktura kućišta je takva da se koristi zaštitni umetak, koji u potpunosti odvaja unutrašnji deo pumpe od vode. Takođe, ne koristi tradicionalni, mehanički način zaptivanja, time uspešno otklanjajući uobičajena curenja. Obrtni delovi su pozicionirani na keramičkom ležaju, koji je izdržljiv i može da se pročisti čistom vodom. Ležaj ne samo da efikasno hladi motor, već i smanjuje buku, i garantuje da neće biti preopterećenja tokom procesa rada. Ako se ispravno koristi, proizvod nema održavanje.

2. Postoji trostepeni prekidač, na razvodnoj kutiji, za podešavanje brzine, odnosno promene protoka i ukupnog mogućeg pada pritiska. Oznaka „I“ je za najmanju brzinu, sa najmanjim protokom i pritiskom, oznaka „II“ je srednja, dok je oznaka „III“, za najveću brzinu i maksimalni pritisak.

3. Vatro-otporni materijal koji se koristi u unutrašnjem motoru toplotna izduženja/ termička skupljanja kompletnog sistema čini bezbednijim.

II. Označavanje modela

X P S 32 8 F 180

X - cirkulaciona pumpa, „B“ automatska pumpa

P- Jednofazna pumpa sa zaštićenim motorom

S- koračno podešavanje

32- Nominalni usisni prečnik (mm)

8- Maksimalni pritisak (m)

F- Veza sa cevi : bez oznake = navojna ; F = prirubnička

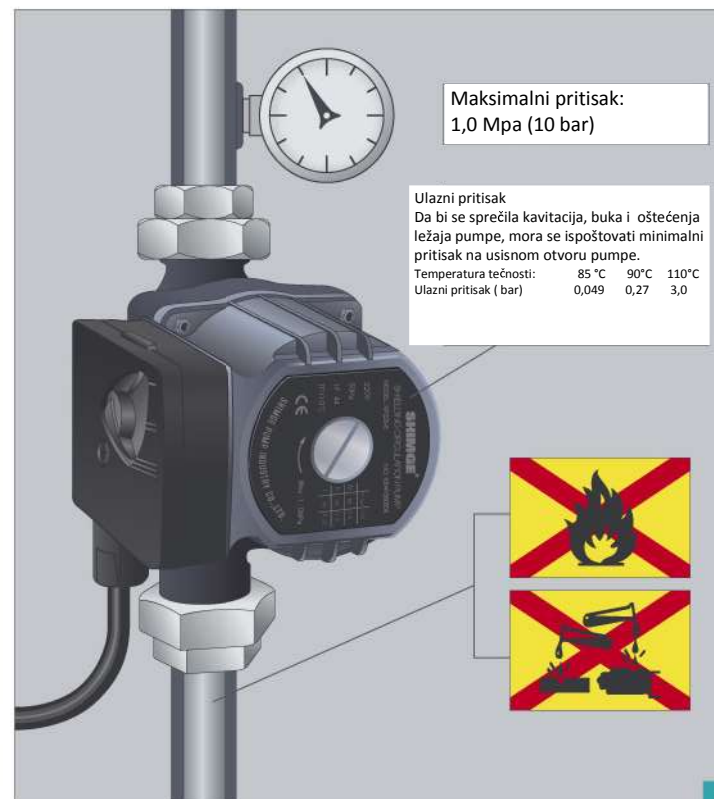
180- Rastojanje od usisa do potisa pumpe (mm)

III. Montaža i upozorenja

1. Vodite računa da je cevni sistem bezbedno povezan pre postavljanja, i utvrdite da li su iz cevi uklonjene nečistoće, ostaci od lemljenja i talog.
2. Uverite se da je pumpa locirana na suvom i provetrenom mestu, da bi se izbegao kratak spoj, usled vlage ili prskanja vode, a da bi se garantovao ispravan rad pumpe i mogućnost njene zamene.
3. Ako se postavljanje vrši na otvorenom, van prostorija, mora da se obezbedi zaštitni zaklon - moraju da se izvrše odgovarajuće mere zaštite od prskanja vode, a ako se vrši montaža u prostoriji obavezna je zaštita od kratkog spoja. **UPOZORENJE: Ne postavljajte pumpu u kupatilo, da biste sprečili da voda, vodena para ili vlaga uđu u razvodnu kutiju pumpe i uzrokuju kratak spoj.**
4. Nakon kompletnog postavljanja pumpe, povežite napajanje i uradite probno startovanje - podesite brzinu pomoću preklopnika na zadat maksimalni protok da proverite da li je startovanje normalno. Probni rad ne sme biti duži od 10 sec, da bi se sprečilo da rad u praznom hodu utiče na životni vek keramičkog ležaja.
5. Preporučujemo vašim cenjenim kupcima da postavite nepovratne ventile na usisu i potisu pumpe, zbog lakšeg servisiranja i održavanja pumpe.
6. Kada pumpa radi, da bi isporučila vodu sistemu centralnog grejanja, ne dodirujte pumpu i / ili cevi da se ne biste opekli.
7. Napojni kabl mora da bude uzemljen. Napravite siguran spoj GND žice (zemlja) utičnice, utikača i pumpe. Ne ignorirajte žicu uzemljenja.
8. Ne skidajte sigurnosne oznake upozorenja, koje se postavljaju da bi se sprečili bilo kakvi incidenti.
9. Prvo se isključuje napajanje, a potom se nalazi mesto postavljanja pumpe na sistem. Pumpa se ne dodiruje dok je u pogonu (dok je pod naponom), da bi se sprečile moguće povrede.
10. Redovno proveravajte pumpu, i menjajte je u slučaju oštećenja.
11. Redovno proveravajte izolacioni otpornik pumpe, koji u hladnom stanju ne može da ima manje od 50MΩ, i izolacioni otpornik ne može da ima manje od 2MΩ, kada zatvori usled radne temperature.
12. Kabl napajanja možete jedino zameniti za napojni kabl sa odgovarajućim žicama identičnog preseka i priloženim komponentama.
13. Zimi, kada temperatura okoline bude ispod 0°, voda u cevima se mora kompletno ispuštiti ako pumpa ne radi, da bi se izbegli defekti - prskotine nastale usled mraza.
14. Cevi razvoda ne mogu u potpunosti preneti toplotu grejnim telima, naročito ako su pune vodom koja nije meka, taloženje kamenca se povećava vremenom, a moguća su i zakločenja rotora.

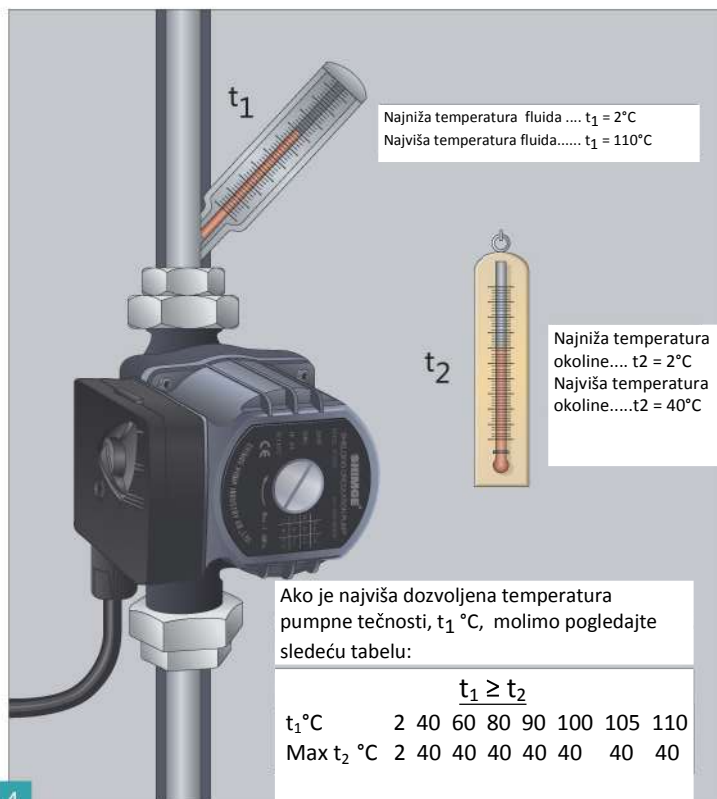
15. Radni medijum

Radni medijum mora da bude omekšana voda, ili nekorodivan, netoksičan, neeksplozivan, antifriz koji ne sadrži čvrste primese, bez vlakana i minerala, pH 6,5 - 8.5 .



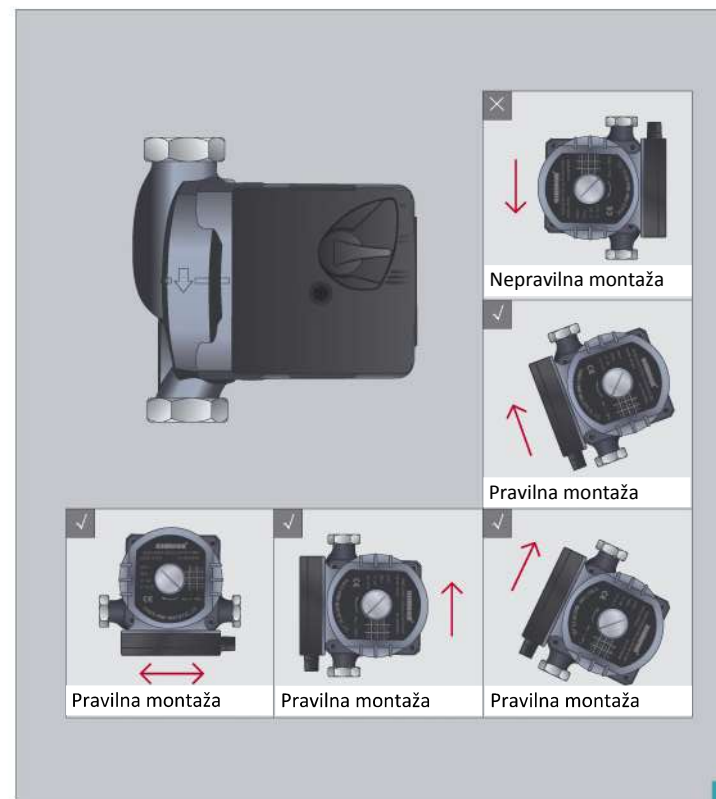
16. Medijum i temperatura ambijenta

Temperatura sistema (t_1) mora da bude viša od ambijentalne temperature (t_2) da se spreči kondenzacija koja može da napravi kratki spoj na kutiji. Različiti modeli pumpi imaju svoje temperaturske opsege.



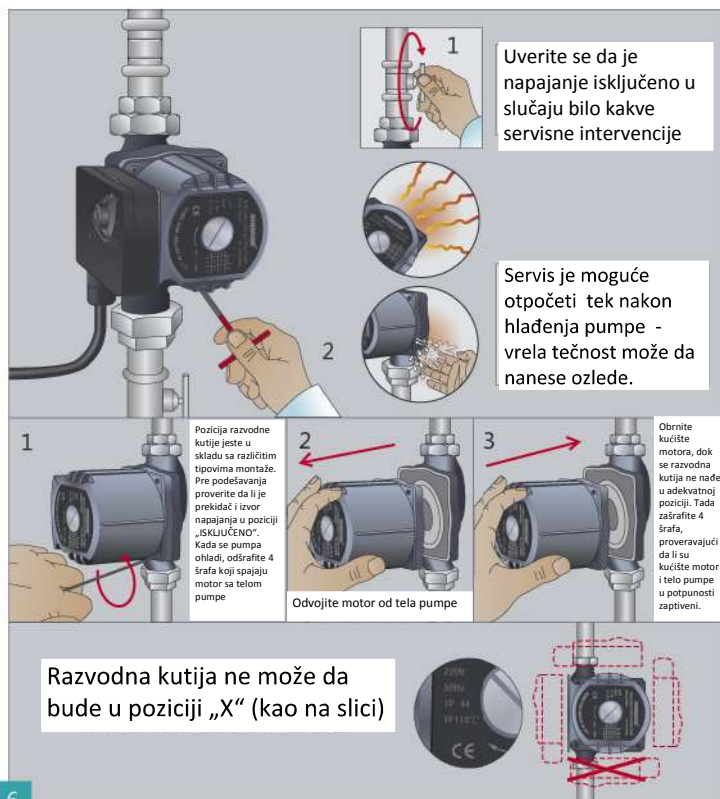
17. Postavljanje pumpe

Vratilo motora mora da bude u vertikalnom položaju, smer proticanja u vode u cevi mora da bude identičan strelici na telu pumpe

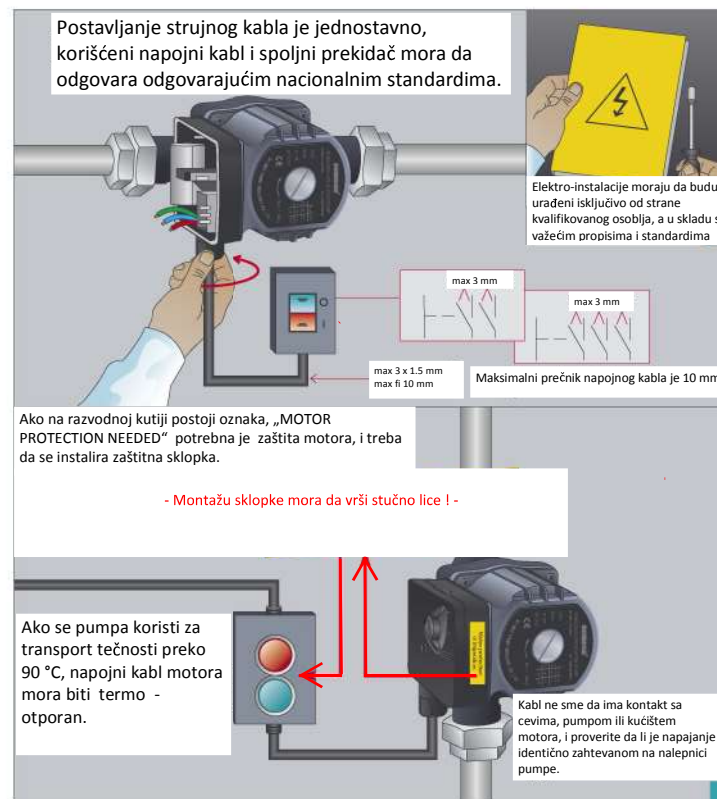


18. Način prilagođavanja pozicije razvodne kutije

Dole navedene operacije obavlja kvalifikovano osoblje



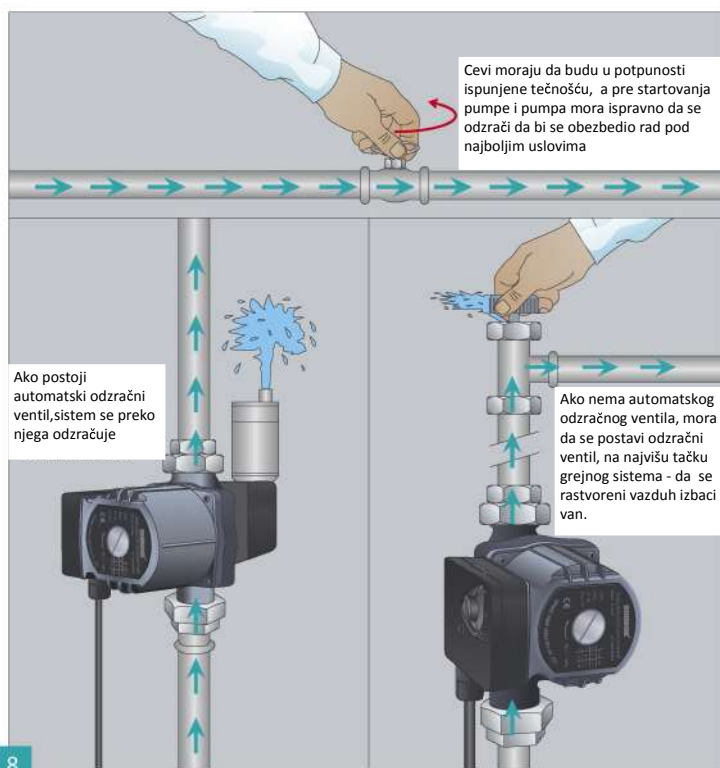
19. Uzemljenje pumpe



20. Odzračivanje cevi

Preporučujemo da postavite automatski odzračni ventil da bi se obezbedilo jednostavno uklanjanje rastvorenog vazduha - odzračivanjem.

Ako se sistem puni u kućnim grejnim sistemima, otvorite glavni ventil i i sve slavine, da bi se uklonio sav vazduh iz cevi.



21. Odzračivanje pumpe.

Vazduh zarobljen u kućištu pumpe mora da se izbací napolje da bi pumpa ispravno radila.

Važno: Proces treba obaviti pažljivo, da se voda ne rasprskava, i da kapljice vode ne padaju na razvodnu kutiju (izbegavanje strujnog udara.)

