



4SD više-stupanjska dubinska (potopna) crpka

Korisnički priručnik



PODRUČJE PRIMJENE 4SD CRPKE

- Za vodoopskrbu iz bušotina ili rezervoara.
Za upotrebu u domaćinstvu. Za javne i industrijske aplikacije.
Za korištenje u vrtovima u svrhu navodnjavanja.

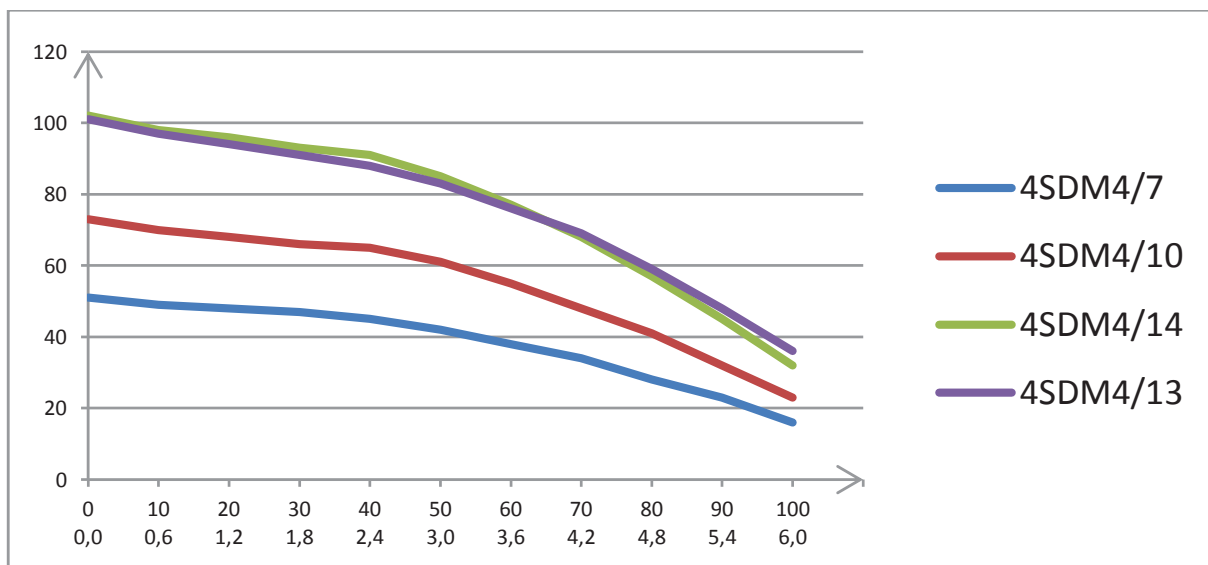
RADNI UVJETI

- Maksimalna temperatura tekućine do +35 °C.
- Maksimalan sadržaj pijeska: 0.25 %.
- Maksimalna dubina uranjanja: ovisi o snazi pojedinog modela (vidjeti dijagram)
- Minimalni promjer: 4“.

MOTOR I CRPKA

- 4SDM Jednofazni: 1~/220V-240V/50Hz.

Crpka je opremljena sa startnom kontrolnom kutijom.
Krivulja tolerancije prema ISO 9906.



MODEL	P2		Q	m³/sat	0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
	kW	HP		lit/sat	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1 -220 - 240V															
4SDM4/7	0.55	0.75	H(m)		51	49	48	47	45	42	38	34	28	23	16
4SDM4/10	0.75	1			73	70	68	66	65	61	55	48	41	32	23
4SDM4/14	1.1	1.5			102	98	96	93	91	85	77	68	57	45	32
4SDM4/13	1.1	1.5			101	97	94	91	88	83	76	69	59	48	36

OPREZ! PRIJE UKLJUČIVANJE U RAD. ZAPAMTITE:

- Električni spojevi su napravljeni u utičnici sa uzemljenjem i naponom od 230V-50Hz.
- Minimalna zaštita: 16 ampera.
-

PAŽNJA! (za Vašu osobnu sigurnost)

- Prije uključivanja u rad Vaše nove potopne crpke napravite tehničku provjeru radne učinkovitosti kako slijedi:
- Električni priključci moraju biti zaštićeni od utjecaja vlage.
- Ukoliko postoji opasnost od poplave, sklonite priključak na zaštićeno mjesto.
- Potopna crpka mora biti zaštićena od smrzavanja.
- Trebaju biti poduzete adekvatne mjere da se djeci onemogući pristup crpki.
- Crpka uvijek mora raditi u vertikalnom položaju.

OGRANIČENJA UPOTREBE

UPOZORENJE: Crpka nije prikladna za zapaljive ili eksplozivne tekućine!

UPOZORENJE: Crpka nije prikladna za spremnike vode za vrt ili bazene.

NAPOMENE:

- Maksimalna dubina uranjanja:	ovisi o snazi pojedinog modela (vidjeti dijagrame).
- Maksimalna temperatura usisne tekućine:	35 °C.
- Maksimalna količina pijeska u vodi:	40 gr/hl.

INSTALACIJA

OPREZ Crpka ne smije raditi na suho!!!

To znači da razina tekućine koja se usisava u crpku nikada ne smije biti ispod razine rupica na dnu nehrđajućeg usisnog filtera.

NAPOMENA Ukoliko se koristi plastična usisna cijev preporučljivo je koristiti čelično ili čvrsto plastično užo za zakačiti crpku ukoliko ju je potrebno maknuti sa zida ili smjestiti je na zid.

Prije namještanja crpke provjerite da na zidu nema pijeska i da je ravne površine i da ima dovoljnu širinu duž cijele svoje visine kako bi osigurali nesmetan prolaz crpke do dna.

ELEKTRIČNO OŽIČENJE

- Odgovornost instalatera je da izvede električno uzemljenje u skladu sa propisima o sigurnosti. U skladu sa propisima o sigurnosti motor crpke je opremljena sa vodičem uzemljenja (žuto/zelena žica) koji je iste duljine kao i kabel za električno napajanje motora crpke!
- **UPOZORENJE** Napravite spoj uzemljenja prije izvođenja bilo koji radnji!
- Mono-fazna izvedba: Mono-fazni motori moraju biti isporučeni sa našom kontrolnom pločom koja sadrži kondenzator i ampero-metričkom zaštitom.

ODRŽAVANJE

Dubinska crpka je proizvod visoke kvalitete i ukoliko se koristiti u skladu sa propisima i svojom namjenom tada ne zahtjeva održavanje.

Nakon duljeg vremena ne korištenja preporučamo da napravite detaljnu provjeru prije ponovnog korištenja.

OPREZ Prije izvođenja bilo kakvih zahvata održavanja isključite crpku iz napajanja.

OTKLANJANJE SMETNJI

PROBLEM	UZROK	RJEŠENJE
Crpka ne usisava vodu. MOTOR NE RADI.	Nema električnog napajanja.	
	Utikač nije ispravno postavljen.	
	Aktiviran je automatski prekidač.	
	Izbacio je osigurač.	
	Aktivirana je zaštita od preopterećenja.	Automatski će se resetirati nakon što se motor ohladi.
	Aktivirana je amperometrička zaštita.	Automatski će se resetirati mikro osigurač.
Crpka ne usisava vodu. MOTOR RADI.	Ulazni obod je oštećen.	
	Usisna cijev je začepljena.	
	Provjerite ispravnost ventila.	
	Razina voda je preniska.	
CRPKA USISAVA SA SMANJENIM KAPACITETOM.	Ulazni obod je djelomično oštećen.	
	Usisna cijev je začepljena.	
	Krivi smjer rotacije.	Provjerite smjer rotacije.
CRPKA SE ZAUSTAVLJA NAKON KRATKOG RADA. Ugrađena zaštita od preopterećenja je aktivirana.	Strano tijelo ili čestice ne dozvoljavaju crpki slobodnu rotaciju.	
	Temperatura tekućine je previsoka.	
	Unutarnja neispravnost crpke.	

Ovaj tekst je podložan izmjenama. FERO-TERM d.o.o. ne snosi odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

TERMA JAMSTVENI LIST

IZJAVA PROIZVOĐAČA:

Ovom izjavom proizvođač uređaja jamči da će isti ispravno raditi budete li ga koristili u skladu s njegovom namjenom i prema uputama za korištenje.

JAMSTVO OBUHVAĆA:

- uređaj proizveden i isporučen od strane proizvođača (ovisi o tipu proizvoda) i FEROTERM d.o.o. kao uvoznika.

JAMSTVO NE OBUHVAĆA:

- materijal korišten pri ugradnji uređaja (cijevi, spojnice, nosači, i td.);
- neispravno spajanje na glavno el. napajanje ili bilo koji drugi dovod ili spoj na napajanje s neispravnim naponom ili frekvencijom;
- blokirane ili prljave filtere, oštećenje isparivača ili cijevi kondenzatora koje uključuje koroziju cijevi uzrokovanu atmosferskim utjecajima;
- neispravni tip rashladnog sredstva i/ili količinu koja je dodana u sistem prilikom instalacije ili puštanja u pogon.

JAMSTVENI UVJETI:

1. Jamstveni list vrijedi nakon ovjere rubrika: prodao, instalirao i pustio u pogon te uz priloženi račun o kupnji
2. Početak valjanosti jamstva započinje od datuma kupnje uz uvjet ovjerenog jamstvenog lista. Za el. grijalice i kupaonske radijatore početak valjanosti jamstva započinje od datuma kupnje bez uvjeta ovjerenog jamstvenog lista.
3. Trajanje jamstva:
 - A. KOTLOVI NA KRUTA GORIVA – 36 mjeseci na tijelo kotla od gus-a, 24 mjeseci na tijelo kotla od čelika, 12 mjeseci na mehaničke dijelove. Za kotlove na kruta goriva uvjet za ostvarivanje jamstva je ugradnja termičkog izmjenjivača i sigurnosne kotlovske grupe (sigurnosni ventil 3bar-a, autom. odzračnik, manometar) na polaznom vodu kotla. Jamstvo ne obuhvaća oštećenja na brtvama i vratima kotla koja su nastala od stvaranja naslaga smole/katrana uslijed loženja vlažnim drvima i neredovitim čišćenjem.
 - B. TERMA LAMBORGHINI PELET PLAMENICI – 24 mjeseci
 - C. SOLARNI KOLEKTORI I SPREMNICI SANITARNE VODE – 60 mjeseci.
 - D. KUPAONSKI RADIJATORI – 60 mjeseci.

- E. EL. GRIJALICE I ULJNI RADIJATORI – 12 mjeseci. TERMA EL. TERMOSTATI, MOTORNI POGONI, SMANJIVAČI TLAKA – 12 mjeseci.
 - F. TERMA EL. PODNO GRIJANJE – 120 mjeseci;
 - G. TERMA KLIMA UREĐAJI – 12 mjeseci, uz uvjet redovnih godišnjih servisa produljuje se do 36 mjeseci.
 - H. CIRKULACIJSKE CRPKE – 24 mjeseca. TERMA SANIVOX – 24 mjeseca.
 - I. HIDROPAK, HIDROFORSKE I POTOPNE CRPKE – 12 mjeseci. TERMA AUTOMATSKA REGULACIJA ZA PUMPE – 12 mjeseci.
 - J. TERMA SPERONI PUMPE I HIDROPACI – 24 mjeseca.
4. Jamstvo ne vrijedi za oštećenja nastala kod prijevoza ili nepravilnog istovara, te premještanja nakon isporuke.
 5. Jamstvo prestaje vrijediti u slučaju neovlaštene ugradnje dijelova ili u slučaju tehničkih izmjena na uređaju koje nisu u skladu sa pravilima proizvođača.
 6. Jamstvo ne pokriva kvarove ili nedostatke u radu koji su posljedica neispravne ili neodgovarajuće instalacije uključujući i dimovodne instalacije.
 7. Jamstvo ne pokriva kvarove ili nedostatke u radu koji su posljedica vanjskih uvjeta i utjecaja, kao što su udar грома, promjene el. napona, smrzavanje, izlaganje utjecaju vlage, topline i kemijskim sredstvima.
 8. Jamstvo ne pokriva kvarove ili nedostatke u radu uređaja koji su posljedica nepravilnog rukovanja.
 9. Jamstvo pokriva kvarove ili nedostatke u radu uređaja ukoliko su oni posljedica pogreške proizvođača (nepravilnost izrade ili materijala) prema procijeni proizvođača ili ovlaštenog servisnog partnera. U tom slučaju proizvođač se obvezuje besplatno isporučiti rezervne dijelove .
 10. Ako uređaj u jamstvenom roku nije popravljen nakon 45 dana od dana prijave kvara, proizvođač se obvezuje zamijeniti ga novim istim ili odgovarajućim zamjenskim uređajem iste vrste ili klase.
 11. Ako se ustanovi da je razlog reklamacije nastao zbog nepravilnog rukovanja ovlašteni serviser ima pravo naplatiti detekciju i popravak kvara i putne troškove.
 12. Jamstvo za TERMA klima uređaje je 36 mjeseci od dana ugradnje/prodaje uz uvjet redovitog servisnog održavanja od strane ovlaštenog servisa u drugoj i trećoj godini korištenja. **Jamstvo vrijedi isključivo ako je klima uređaj ugrađen i pušten u pogon od strane ovlaštenog instalatera.**
 13. Jamstveni servis TERMA klima uređaja prvenstveno vrši poduzeće/obrt/servis koji je uređaj prodao i/ili instalirao. Popravak uređaja u jamstvenom roku i van jamstvenog roka vrši prvenstveno poduzeće ili obrt ili servis koji je uređaj prodao i/ili instalirao.
 14. Ukoliko nije izvršen redovni godišnji servis za TERMA klima uređaje jamstveni rok traje samo 12 mjeseci od dana ugradnje/prodaje. Ako nije izvršen redovni godišnji servis nakon prve godine korištenja kupac gubi pravo jamstva za drugu i treću godinu.
 15. Nakon izvršenog redovnog godišnjeg servisa za TERMA klima uređaje obavezno je prijaviti serijski broj uređaja nositelju jamstva kao dokaz o produljenju jamstva. Ukoliko godišnji servis TERMA klima uređaja nije prijavljen jamstvo za drugu odnosno treću godinu neće biti priznato.
 16. Kupac u svrhu produljenja jamstva sam vodi brigu o pravovremenoj realizaciji redovnog godišnjeg servisa koji mora biti izvršen u roku 30 dana prije do 30 dana poslije datuma isteka redovnog jamstvenog roka (12 mjeseci) TERMA klima uređaja, a servis prijavljuje produljenje jamstva.

17. U slučaju pozivanja na jamstvo, uz isporučeni jamstveni list obavezno priložiti ispunjeni reklamacijski zahtjev, račun za uređaj i račun za montažu uređaja.

Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugim pravnim osnovama. Jamstvo se odnosi na područje RH. Jamstvo za ostale zemlje osigurava poduzeće koje je uvoznik u pojedinu zemlju.

Uvoznik zadržava pravo mijenjanja TERMA servisne mreže u svrhu poboljšanja usluge.

Proizvodi imaju sva propisana i deklarirana svojstva. Za njih vrijede navedena jamstva pod određenim uvjetima, koja počinju vrijediti od dana kupnje. Zadržavamo pravo popravka ili zamjene cijelog proizvoda. Jamstvo ne pokriva oštećenja nastala nepravilnom upotrebom, normalnim trošenjem i greške koje ne utječu na vrijednost, funkcionalnost i sigurnost rada uređaja. Jamstvo prestaje vrijediti, ukoliko popravak izvrši neovlaštena osoba ili ako prilikom popravka nisu korišteni originalni zamjenski dijelovi. Za refleksnu štetu (DAMNUM EXTRA REM), i to kako za stvarnu štetu na imovini ili gubitak dobiti do kojeg bi moglo doći zbog upotrebe ili nedostatka na proizvodu, ne preuzimamo odgovornost. Također ne priznajemo troškove montaže i demontaže te eventualne druge posredne ili izravne troškove, zahtjeve za naknadu štete ili naknade koje bi pale na naš teret zbog eventualnih reklamacija. Za popravak u garantnom roku ovlaštenom prodavaču ili servisu predajte ili pošaljite kompletan proizvod, zajedno s računom.

PROIZVOD: _____ (upisati slovo – vidi točku 3.)

PRODAVATELJ:

Model:

Datum/Potpis/Pečat:

Serijski broj:

Datum i broj računa:

INSTALATER:

Datum/Potpis/Pečat:

OVLAŠTENI SERVISER:

Datum/Potpis/Pečat:

TERMA KLIMA UREĐAJI – OVJERA JAMSTVA

Montaža, ovjera jamstva 12 mjeseci:	Redovni godišnji servis, ovjera jamstva 24 mjeseca:	Redovni godišnji servis, ovjera jamstva 36 mjeseci: