

Uvoznik:



d.o.o.

Grubišno Polje Hrvatska

Proizvođač:



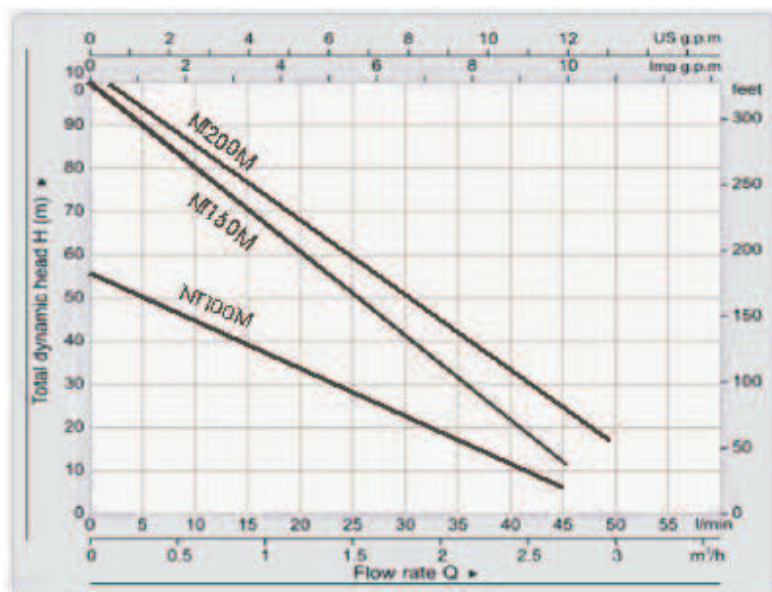
GmbH

Salzburg Austria

TEHNIČKO UPUTSTVO ZA PUŠTANJE U RAD, UPOTREBU I ODRŽAVANJE DUBINSKE PUMPA

TIP: **NT200M / NT150M / NT100M**





Dijagram dobave

MODEL		P2		KARAKTERISTIKE n≈2850 1/min											
	1~220v/240v	KW	HP	Q	m3/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
					1/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
1	NT100M	0.75	1	H(m)		56	50	45	39	34	28	23	17	12	6
2	NT150M	1.1	1.5			98	87	75	64	53	42	30	19		
3	NT200M	1.5	2			100	90	80	70	61	51	41	31	21	12

DUBINSKE PUMPE NT200M / NT150M / NT100M

Uputstvo za uporabu

1. OPĆE MJERE SIGURNOSTI

! Uputstva a koja se odnose na sigurnost, obilježena su znakom opće opasnosti (!) prema normi DIN 48 44 – W 9.

Nepoštivanje ovih pravila može izazvati ozbiljne povrede .

-Upozorenje o električnom naponu označeno je sigurnosnim znakom prema normi DIN 48 44 – W 8.

! Ovim uputama određena su pravila za puštanje pumpe u rad, upotrebu i održavanje pumpe pa ih stoga instalateri i korisnici trebaju obavezno pročitati prije montaže i stavljanja pumpe u rad. Uputstvo treba uvijek čuvati u blizini pumpe.

Korištenje pumpe zabranjeno je svim osobama koje nisu upoznate sa sadržajem ovog uputstva.

Također je zabranjen pristup i korištenje pumpe djeci i mlađima od 16 godina.

! Radni prostor pumpe mora biti zaključan u skladu sa važećim propisima o zaštiti pri radu.

! Kod servisiranja i puštanja u rad koristite zaštitnu opremu kako je propisano.

! Vodite računa da izlaz u slučaju opasnosti ne bude zatvoren.

! Da bi se izbjegla opasnost od gušenja ili trovanja, radni prostor pumpe mora imati dovoljnu ventilacije .

! Prije radova na održavanju i popravcima , pumpu treba dobro isprati čistom vodom.

! Ukoliko morate koristiti aparat za varenje ili neki drugi električni alat, obratite pažnju na opasnost od eksplozije.

! Nakon završetka bilo kakvih radova na pumpi, odmah treba instalirati sigurnosne ili zaštitne uređaje.

! Korisnik pumpe odgovoran je za osobe koje se eventualno nađu u radnom prostoru pumpe.

! Za vrijeme dok pumpa radi, zabranjeno je zadržavanje u njenoj blizini.

! Napominjemo da ne preuzimamo odgovornost za štete koje ova pumpa može izazvati ukoliko se korisnici ne pridržavaju uputstava o njenoj pravilnoj upotrebi.

2. TRANSPORT

! Pridržavajte se pravila o sprječavanju nezgoda i opće prihvaćenih tehničkih pravila.
Pumpu nemojte nikada uzimati, transportirati niti pričvršćivati za strujni kabel.
Pumpa se ne smije baciti pri transportu.

3. PRIMJENA

! Temperatura tekucine koja prolazi kroz pumpu ne smije biti viša od temperature koja je navedena u tehničkim podacima.
! Ova pumpa ne smije se koristiti u bazenima za plivanje bez adekvatne zaštite.
! Ova pumpa namijenjena je za pumpanje čiste vode ili vode sa krutim česticama $\leq 30 \text{ gr/m}^3$. Pumpa se nikako ne smije koristiti za onečišćenu vodu koja sadrži korozivne i eksplozivne elemente, gorivo ili druge kemikalije.

4. PRIKLJUČIVANJE

- Prije puštanja pumpe u rad pozovite električara da provjeri ispravnost električnih instalacija. Zaštitna sklopka mora odgovarati važećim propisima.
- Napon koji je naveden u tehničkim podacima mora odgovarati naponu Vaše strujne mreže.
- Pumpu priključite na pravilno instaliranu i zaštićenu utičnicu čiji napon mora iznositi $\pm 10\%$ od navedenog u tehničkim podacima.
- Za vrijeme pogona nominalna struja ne smije prelaziti vrijednost koja je navedena na etiketi sa tehničkim podacima.
- U bazenima za plivanje ili bazenima u vrtovima pumpu je dozvoljeno koristiti samo uz sigurnosnu sklopku. Informacije potražite kod električara.
- Utičnice i svi ostali priključci za struju ne smiju biti u dodiru s vodom ili vlagom.

Ako trebate napojni kabel duži od standardnog, nabavite kabel dobre kvalitete koji je izoliran sukladno namjeni i čiji presjek odgovara učinku motora. Priključivanje ovog kabla prepustite stručnoj osobi.

Koji kabel koristiti								
Motor	kW	Presjek kabla mm ²	4x1	4x1,50	4x2,5	4x4	4x6	4x10
Monofazni priključak 230 V/50Hz	0,75	Dužina kabla	25	40	65	105	160	
	1,00		20	30	50	75	115	190

Kod jednofazne struje pumpe su opremljene zaštitnom sklopkom koja ih štiti od preopterećenja i kratkog spoja.
Kod trofazne struje pumpe se ne isporučuju sa zaštitnom sklopkom.

1. KONTROLA PRAVCA smjera vrtnje

Kod pumpi sa jednofaznom strujom ova kontrola nije neophodna.
Kod pumpi sa trofaznom strujom kontrola se mora obaviti na slijedeći način:
-Priključni kabel priključiti na strujnu mrežu i ispitati količinu tekucine koja se pumpa. Isključiti utikač iz strujne mreže i okrenuti dvije faze strujnog kabla. Sada još jednom ispitati količinu tekucine. Veća količina tekucine određuje točan smjer vrtnje pumpe.
Pumpa ne smije raditi sa suprotnim pravcem okretanja duže od 4-5 minuta.

2. INSTALACIJA

! Poštujte maksimalnu dubinu uranjanja (potapanja), vidi u tehničkim podacima.
! Ako pumpu koristite u bunaru, nakon montaže, otvor na bunaru zatvorite stabilnim poklopcem.
! Korisnik je dužan da spriječi nastanak eventualnih šteta uslijed poplave prostorija kod smetnji na pumpi tako što će preduzeti odgovarajuće mjere zaštite (npr. instalacija alarmnog uređaja, rezervne pumpe itd.).
! Kod uređaja za isušivanje poplavljenih prostorija, pumpa mora biti postavljena u bazenu za sakupljanje vode i to na taj način da bude omogućeno njeno pravilno funkcioniranje.
Obavezno se mora spriječiti učestalo uključivanje i isključivanje pumpe koje nastaje kao posljedica nedovoljne količine vode.
Bazen s vodom mora biti slobodan od zemlje, pijeska, lišća i vlakana.
! Kod modela bez plovka potrebno je ugraditi električni regulator nivoa vode kako bi se spriječio rad pumpe na suho.
Cijev ili priključno crijevo pričvrstiti na vanjski priključak pumpe. Paziti da crijevo ne bude oštećeno i da ima odgovarajući presjek. Postaviti pumpu u odgovarajući položaj.

3. STAVLJANJE U RAD

! Pumpa nikada ne smije raditi ako nema vode.
Priključni kabel priključiti na strujnu mrežu.

4. ODRŽAVANJE I POPRAVKA

- Svi radovi oko održavanja i popravaka moraju se obavljati kada je isključen kontakt sa električnom strujom.

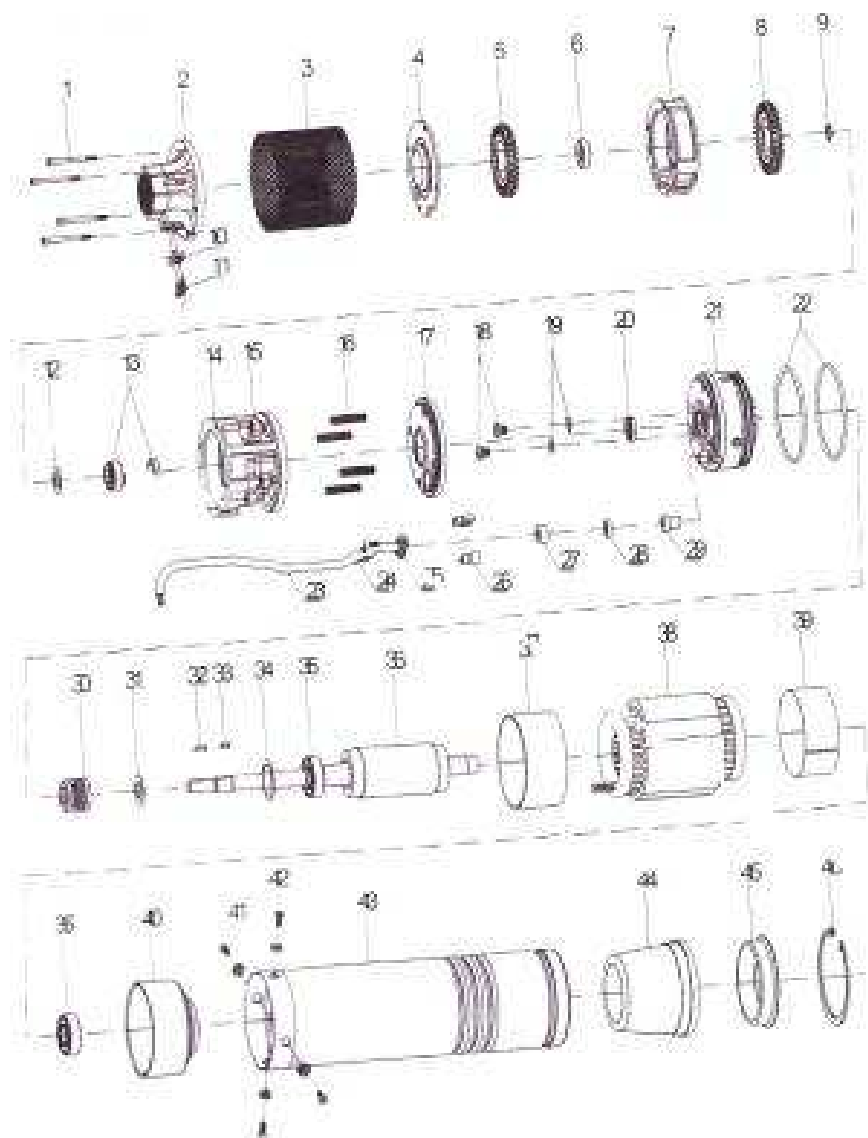
! Eventualne kvarove na pumpi smije popravljati samo proizvođač ili autorizirani servis.
Promjene na pumpi mogu se sprovesti samo uz odobrenje proizvođača i uz upotrebu originalnih rezervnih dijelova.

! Upozoravamo da uslijed pogrešnog rukovanja pumpom i popravaka od strane neautoriziranih osoba ne preuzimamo odgovornost za eventualne štete koje mogu nastati.
Iste odrednice važe i kada je u pitanju pribor za ove pumpe.

Za ispitivanje potrošnih dijelova pumpe preporučuje se godišnja kontrola nekog od lokalnih autoriziranih servisa.

- Kod radova na održavanju načelno treba obratiti pažnju na slijedeće točke:
- Ispitati brtve, radna kola i gumene brtve i zamijeniti ih po potrebi.

SMETNJA	UZROK	POMOĆ
Pumpa ne radi.	Nedovoljan napon.	Ispitajte da li u elek.vodu ima napona i da li je utikač uključen.
	Radno kolo je blokirano.	Provjerite da li se radno kolo može slobodno okretati.
Pumpa radi ali nema nikako ili samo malo vode.	Smanjena brzina zbog nedovoljnog napona.	Zaustaviti pumpu. Ispitati napon i elek. postrojenje.
	Tlačno crijevo začepljeno. Usisna mreža začepljena. Nivo vode ispod minimalne usisne visine.	Skinuti i očistiti crijevo. Očistiti uređaj. Zaustaviti pumpu.
Pumpa ne radi zbog pregrijavanja.	Napon strujne mreže ne odgovara propisanom naponu za pumpu. Nešto kruto blokira uređaj.	Odmah isključiti. U ovom slučaju pumpu ne možete koristiti. Očistiti i uređaj.



Poz.br	Naziv	Poz.br	Naziv
1	Vijci	24	Vijak
2	Izlazni poklopac	25	Kablovska stezaljka
3	Uisna zaštitna mrežica	26	Stezaljka
4	Prednji difuzor	27	Prsten
5	Radno kolo	28	Zaštitn brtva el.kabla
6	Brtva	29	Kablovski zaštitnik
7	Okvir pumpe	30	Mehanička brtva
8	Radno kolo	31	Ravni prsten
9	Sigurnosni prsten	32	Klin
10	Sstezaljka	33	Klin
11	Vijci	34	O-ring
12	Prsten	35	Kuglični ležaj
13	Mehanička brtva	36	Rotor
14	Spojni dio	37	Gornji zatvarač
15	Matica	38	Stator
16	Vijci	39	Izolacioni papir
17	Glavni poklopac	40	Osnovni podupirač
18	Vijci sa brtvom	41	Prsten
19	O-ring	42	Vijak
20	Brtva	43	Vanjski omotač motora
21	Glavni poklopac	44	Uljni spremnik
22	O-ring	45	Donja ploča
23	El.kabel	46	Zegerov prsten

SAMCRO d.o.o. Grubišno Polje

Tereze Bernadete Banje 6

43290 Grubišno Polje

HRVATSKA

OIB 22800253557

Telefon: +385 43 486 054; Fax: +385 43 448 114

E-mail: samcro@samcro.hr

SAMCRO d.o.o. ured Zagreb

Petrovaradinska 1b

10000 Zagreb

HRVATSKA

Telefon: +385 1 3881 566 ;Fax: +385 1 3881 586

E-mail: samcro.zg@samcro.hr

SAMCRO d.o.o. ured Split

Kneza Domagoja 24

21213 Kaštel Gomilica

HRVATSKA

Mobitel: +385 98 881 043; Fax: +385 21 222 372

E-mail: samcro.st@samcro.hr