

FARM

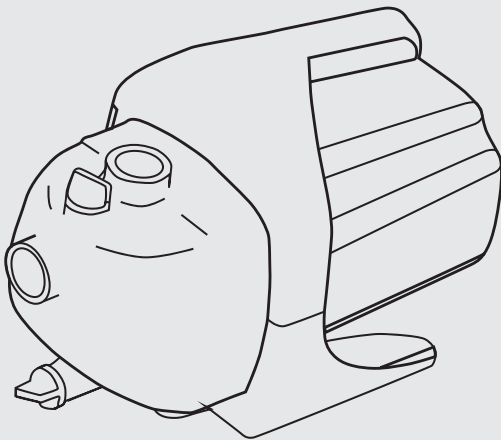
powered by

 **WÜRTH Srbija**

PUMPA ZA BAŠTU

NGP1000-B

Br. art. FBP1000



 Uputstvo za upotrebu

 Uputstvo za upotrebu







Mere predostrožnosti

Ovaj simbol zajedno sa jednom od sledećih reči "Opasnost" ili "Upozorenje" ukazuje na nivo rizika usled nesagledavanja određenih mera predostrožnosti.



Upozorava da nesagledavanje mera predostrožnosti uključuje rizik od električnog udara.



Upozorava nesagledavanje mera predostrožnosti uključuje rizik od nanošenja štete osobama i/ili stvarima.



Upozorava da nesagledavanje mera predostrožnosti uključuje rizik od oštećenja pumpe i/ili postrojenja.

Karakteristike

Ovo uputstvo je osmišljeno da bi korisniku ponudilo odgovarajuće informacije oko instalacije, rada i održavanja naših električnih pumpi. Preporučujemo da ga u potpunosti pročitate.

Ovo su centrifugalne horizontalne elektropumpe, sa kapacitetom samoodzračivanja i opremljene Venturijevim sistemom tako da dostižu usisavanje do 8 m. Povežite donji ventil (usisnu korpu) i pumpa će dobiti trenutno samoodzračivanje. One su konstruisane da rade sa čistom vodom na max temperaturi od 35 C. Treba izbegavati rad sa bilo kakvom drugačijom vodom od gore opisane.

Ove pumpe su izrađene od prvoklasnih materijala podvrgnutih striktnoj hidrauličnoj i električnoj kontroli i u potpunosti verifikovane. Praćenje ovde prisutnih instrukcija i električne šeme će vam pomoći da izvedete pravilnu montazu. Ne pridržavanje ovom može dovesti do preopterećivanja motora i drugim posledicama, koje želimo da izbegnemo.

Montaža



Elektropumpe treba smestiti što bliže nivou vode kako bi se omogućilo minimalno usisno podizanje smanjio gubitak visine. Ukoliko će instalacija pumpe biti trajna, pumpu treba pričvrstiti za pod koristeći rupe u prepustu pumpe. Treba ih montirati na suvom mestu i van domašaja bilo kakvog plavljenja.

Sklanjanje cevi



Usisna cev mora biti otporna na pritisak i mora biti potopljena 30 cm ispod nivoa vode kako bi se sprečio nastanak vrtloga i neizbežnih posledica koje ga prate (curenje vazduha). Ukoliko je usisavanje preko 7 m visine preporučuje se upotreba cevi većeg prečnika od ulaznog otvora pumpe. Spojevi moraju da budu apsolutno vodonepropusni. Preporučuje se smanjivanje kolena cevi na najmanju moguću meru. Obezbedite da kompletna usisna cev ima minimalan nagib od 2%. Potisna cev treba da ima prečnik jednak ili veći od izlaza pumpe.

Povezivanje elektrike



Električna instalacija treba da bude obezbeđena sa sistemom višestrukih odvajanja sa kontaktnim otvaranjima od najmanje 3mm. Zaštita sistema će biti napravljena diferencijalnim prekidačem (Ifn=30mA). Električni kabal mora odgovarati EEC (2) normi ili tipu H07 RN-F prema VDE 0620 Monofazni motori imaju ugrađenu imaju ugrađenu termalnu zaštitu. Videti šematski prikaz na sl. (1) za pravilno električno povezivanje.

Kontrole pre inicijalnog startovanja



1. Proverite da li napon i frekvencija na napojnoj mreži odgovaraju onoj naznačenoj na pločici sa tehničkim karakteristikama.
2. Uverite se da se vratilo slobodno okreće.
3. Napunite telo pumpe sa vodom odvijajući malo čep za sipanje.
4. Potvrdite smer okretanja motora koji se pokazuje na poklopcu ventilatora.
5. OVA PUMPA NIKADA NE SME DA RADI SUVA.

Startovanje

- otvorite sve propusne ventile instaliranje u usisnim i ispusnim vodovima.
- Povežite se na električnu mrežu uključite i sačekajte da se izvrši prvobitno punjenje. Ako je montiran donji ventil (usisna korpa), prvobitno punjenje će biti trenutno.
- Potvrdite da je smer okretanja motora u smeru kazaljke na satu provereno od poklopca ventilatora.
- Ukoliko motor ne startuje ili ne isporučuje vodu proverite u tabeli „Problem,uzrok i rešenja“ zbog mogućih problema kao i njihovih rešenja.

Održavanje



Ove elektropumpe ne zahtevaju nikakvo održavanje. Telo pumpe treba da bude ispražnjeno za vreme perioda niskih temperatura vreme perioda niskih temperatura ili za vreme perioda dugog nekorišćenja. Ukoliko je period u kome se neće koristiti dugačak, pumpu treba očistiti i čuvati na suvom i provetrenom mestu.

Pravilno odlaganje otpada

Ovaj znak ukazuje na činjenicu da je ovaj proizvod ne sme biti bačen sa ostalim otpadom iz domaćinstva. Da bi se sprečili mogućnosti ugrožavanja životne sredine i zdravlja ljudi nekontrolisanim bacanjem otpada, ovakvi proizvodi treba da se recikliraju. Informacije potražite specijalizovanoj trgovini ili nadležnoj opštinskoj upravi.

Problem	Uzrok	Pomoć
<ul style="list-style-type: none"> Motor ne startuje Motor startuje i zaustavlja se neprekidno 	<ul style="list-style-type: none"> Pumpa je blokirana 	<ul style="list-style-type: none"> Odneti je u ovlašćeni servis
<ul style="list-style-type: none"> Nedovoljan protok 	<ul style="list-style-type: none"> Zapušena usisna korpa (ventil) 	<ul style="list-style-type: none"> Očistite i zamenite novom
<ul style="list-style-type: none"> Nema usisavanja Nedovoljan protok 	<ul style="list-style-type: none"> Totalni manometarski pritisak (razlika u pritiscima u metrima između ulazne i izlazne tačke pumpe) veći od očekivanog 	<ul style="list-style-type: none"> Prekontrolišite geometrijsku razliku u visinama i gubitke
<ul style="list-style-type: none"> Motor ne startuje Pregrevanje motora Motor startuje i zaustavlja se neprekidno 	<ul style="list-style-type: none"> Nepropisan napon 	<ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je napon isti kao na tehničkoj pločici uređaja
<ul style="list-style-type: none"> Nema usisavanja Motor radi ali ne daje pritisak Nedovoljan protok 	<ul style="list-style-type: none"> Pad nivoa vode u izvoru ili rezervoaru 	<ul style="list-style-type: none"> Proverite usisnu visinu
<ul style="list-style-type: none"> Motor ne startuje 	<ul style="list-style-type: none"> Osigurač ili termalni relej isključeni 	<ul style="list-style-type: none"> Zamenite osigurač ili termalni relej
<ul style="list-style-type: none"> Motor radi ali ne daje pritisak Nedovoljan protok 	<ul style="list-style-type: none"> Impeleri (radno kolo) su pohabani 	<ul style="list-style-type: none"> Odneti pumpu u ovlašćen servis
<ul style="list-style-type: none"> Nema usisavanja Motor radi, ali ne daje pritisak 	<ul style="list-style-type: none"> Usisna korpa nije potopljena 	<ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je usisna cev potopljena
<ul style="list-style-type: none"> Nema usisavanja Motor radi, ali ne daje pritisak 	<ul style="list-style-type: none"> Pumpa nije primarno napunjena (pre startovanja) 	<ul style="list-style-type: none"> Napunite telo pumpe sa vodom
<ul style="list-style-type: none"> Nema usisavanja Motor radi ali ne daje pritisak 	<ul style="list-style-type: none"> Ulazi vazduh 	<ul style="list-style-type: none"> Spojeve propisno zadihtujte
<ul style="list-style-type: none"> Pregrevanje motora Motor startuje i zaustavlja se neprekidno 	<ul style="list-style-type: none"> Prostorija nije dovoljno provetrena 	<ul style="list-style-type: none"> Obezbedite dobru ventilaciju
<ul style="list-style-type: none"> Nedovoljan protok Motor startuje i zaustavlja se neprekidno 	<ul style="list-style-type: none"> Venturi je zapusen 	<ul style="list-style-type: none"> Odneti pumpu u ovlašćen servis

FARM

powered by

 **WÜRTH Srbija**

Wurth d.o.o. Beograd

Svetog Save 60v Surčin, 11271 Beograd

T: +381 11 2078 200 | F: +381 11 2078 210

www.wurth.rs | prodaja@wurth.rs