



UPOZNAJTE RAZLIKU

MP 1 potopna pumpa promjera 46 mm

MP 1 je 2" pumpa za uzorkovanje vode.

Može prikupiti uzorak podzemnih voda za analizu iz dubina do 90 m za utvrđivanje točne vrste i stupnja onečišćenja.

Pumpa MP 1 je posebno dizajnirana za bušotine s promjerom najmanje 50 mm ili veće. Motor pumpe se kontrolira pomoću podesivog frekvencijskog pretvarača. Zbog varijabilnog podešavanja frekvencije, kapacitet pumpe se može podesiti od 0 do 2 m³/sat

Visoki kapacitet ove pumpe omogućava brzo mjerenje ispitnih točaka. Postavljanjem male frekvencije tj. brzine ista se može koristiti za uzimanje uzoraka. Ugrađena zaštita MP 1 u pretvaraču od preopterećenja. Stvarna frekvencija se može očitati sa zaslona pretvarača. ,

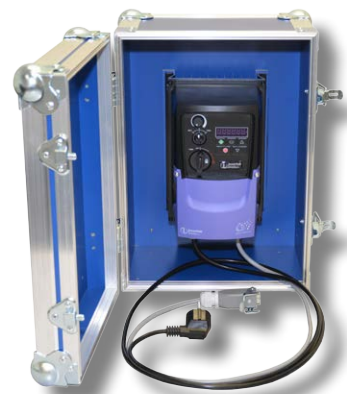
- MOBILNA ,KOMPAKTNA I JEDNOSTAVNA ZA INSTALACIJU
- OTPORNA NA KOROZIVNE TEKUĆINE
- MATERIJALI U DOTICAJU SA MEDIJEM : SAMO INOX I TEFLON



DOSTUPNOST

Na raspolaganju su različiti standardni setovi za čišćenje i pražnjenje uzoraka bunara na dubinama od 30 do 90 m. Među ostalim stavkama standardni setovi sadrže: MP 1 potopna crpka, rashladni plašt, servisni kit, pretvarač frekvencije, kabel, crijevo s priključkom i kolica za crijevo.

- materijal u setu je potpuno sastavljen.



Specifikacije pumpe

Potopna crpka od nehrđajućeg čelika i teflona za oboje za čišćenje i uzorkovanje
Maksimalno podizanje vode do 90 m.

Isporučuje se s različitim duljinama tefloniziranog kabela i crijeva

Regulirana brzina protoka

Frekventni pretvarač za pretvorbu 110 ili 240 Volti u tri faze 230V frekvencije 0-400 Hz

Može se opremiti s teflonskim ili PE crijevom (različitih dužina)

Napajanje iz gradske mreže ili elektronski reguliranog generatora (agregata) 110 ili 240 V

Zamjenjiva radna kola (lopatice)

MAKSIMALNA STRUJA	5.5 A
ZAŠTITA MOTORA	TERMIČKA ZAŠTITA
TREKUTNO PREOPTEREĆENJE	UGRAĐENO U PRETVARAČ PUMPE
MINIMALNA TEMP. TEKUĆINE	1°C
MAXIMALNA TEMP. TEKUĆINE	35°C
TEKUĆINA ZA PODMAZIVANJE MOT.	DEIONIZIRANA (DI) VODA
DIMENZIJE PUMPE	28.7cm L x 4.6cm D
MASA PUMPE	2.5 kg

Maksimalni sadržaj pijeska u vodi ne smije biti veći od 50 g / m³. Veći sadržaj pijeska će smanjiti život servisnih dijelova i povećati rizik blokiranja pumpe.

Napajanje: 1,3 kW

Napon iz mreže: 230V Napon iz pretvarača prema motoru pumpe : 3 x 230 V, 400 Hz

Maksimalna struja: 5.5 A

Zaštita motora: Ugrađena termička zaštita

Temperatura vode: od 1 ° C do +35 ° C

Izlazni priključak pumpe : ¾ cola

Kontinuirani rad bez gašenja: Maksimalno 500 sati

Neto težina: 2,5 kg

Frekventni pretvarač:

Pretvarač mora biti montiran okomito kako bi se osiguralo slobodno cirkuliranje zraka oko jedinice. Ukupna težina pretvarača : 8 kg

Napajanje: 1 x 200-240 V (+/- 10%), 50/60 Hz >>> koristi osigurač 10A

Minimalna veličina agregata (generatora) s naponskom kontrolom:

- 3,0 kVA (prikladna za nelinearna opterećenja, minimalna vrijednost)
- 4,5 kVA (prikladna za nelinearna opterećenja, preporučena vrijednost)
- 7,5 kVA (nije prikladno za nelinearnu opterećenost)

Nazivna ulazna struja: 12.9 A ; Nazivna izlazna struja: 7.0 A

Zaštita motora: Ugrađena zaštita od preopterećenja, postavljena na 6.1 A

Max. vrijeme ubrzavanja od 0 do 400 Hz : 6 sekundi

Max. vrijeme usporavanja od 400 do 0 Hz : 6 sekundi

Klasa zaštite: IP66 ; Temperatura okoline: -10 ° C do +40 ° C

Relativna vlažnost zraka: Maksimalno 95%

Montaža

Pumpa se može postaviti bilo vodoravno ili okomito.

Podešavanje protoka pumpe se kontrolira promjenom frekvencije.

Instalacija ventila na izlaznu cijev je nepotrebna i sa

obzirom na namjenu pumpe za uzimanje uzoraka vode je i neprikladna.

Ako ipak instalirate ventil, imajte na umu te obratite posebnu pažnju da pumpa smije raditi sa zatvorenim ventilom samo minimalno kratko vrijeme.

Inače generirana toplina uzrokuje da se pumpa zaustavi.

Ako je nepovratni ventil instaliran na izlaznu cijev , mora biti

instaliran **najmanje 0,5 metara iznad pumpe**. Ovo je neophodno

kako bi se osiguralo da se zrak u pumpi komprimira toliko da pumpa sadrži vodu kada je uronjena.

Promjer bušotine

Unutarnji promjer bušotine za uzorkovanje mora biti najmanje 50 mm. Za

prvo uzimanje uzorka iz nepoznate bušotine, preporučuje se provjera prohodnosti

bušotine pomoću nekog kalibratora kako bih bili sigurni da pumpa neće zapeti negdje

u bušotini. **Ako je promjer bušotine veći od 80 mm, na pumpu se mora ugraditi rashladni plašt kako bih spriječili pregrijavanje motora .**

Razina vode

Dinamička razina vode (dubina od razine vode u bušotini tijekom rada

ne smije prelaziti 80 metara). MP 1 pumpa nije dizajnirana za kontinuirani rad.

Kontinuirani rad može smanjiti vijek trajanja crpke.

Minimalni protok

Kako bi se osiguralo potrebno hlađenje motora, pumpa nikada ne smije biti podešena na potencijometru frekventnog pretvarača tako nisko da ne daje vodu.

Ako brzina protjecanja naglo pada, razlog može biti da pumpa crpi više vode od vode koju bušotina može dati .

U ovom slučaju brzina pumpe mora biti odmah smanjena ili zaustavljena kako bi se izbjeglo oštećenje pumpe.