

# POMPA SUBMERSIBILA MANUAL DE UTILIZARE

TP01141, TP01043, TP01025



**TP01025**



**TP01043**



**TP01141**



### CARACTERISTI TEHNICE:

- temperatura maxima a lichidului: 35°C
- temperatura maxima a mediului: 40°C
- motor cu protectie si resetare automata
- izolatie motor: Class B/F
- Protectie motor: IP68
- Corpul pompei: Inox (pt modelele TP01141, TP01043), plastic (pt TP01025)
- Turbina: Inox (pt. TP01141, TP01043, TP01025)
- Ax cu rotor: 45 Carbon Steel/Stainless Iron
- Aplicatii: pompa submersibila pentru apa curata/murdara (TP01141) care poate drena apa de infiltratie, apa din haznale si rezervoare, apa curata sau murdara din piscine, si poate fi folosita pentru irigarea gradinilor.

Model	Power(W)	H-max refulare (m)	Capacitate (l/h)	Adancime max. de imersie (m)	Lungime cablu
TP01141	1.100	7,5	15.000	8	10 m
TP01043	900	7,5	12.500	8	10 m
TP01025	750	5,5	13.000	8	10 m

Pompa submersibila trebuie sa fie conectata la o sursa de energie cu un voltaj de 230V-50Hz, siguranta 6 Amp.

Cand pompa submersibila este folosita pentru piscine sau iazuri, aceasta trebuie sa fie echipata cu un intrerupator si circuit de impamantare, cu o intensitate a curentului nominal de declansare de max. 30 mA. Pompa nu trebuie utilizata cand sunt oameni in piscina sau iaz.

ATENTIE: inainte de a pune in functiune pompa submersibila, urmatoarele lucruri trebuie verificate de catre o persoana specializata:

- Impamantarea;
- Faza nula a circuitului;
- Conexiunea electrica trebuie protejata de umezeala;
- Daca este pericol de inundatii, conexiunea electrica trebuie protejata printr-o instalare la o inaltime mai mare.
- Pompa nu va fi folosita pentru pomparea substantelor agresive sau abrazive.
- Pompa submersibila si motorul acesteia trebuie protejate contra inghetului;
- Pompa nu trebuie sa functioneze in gol;
- Este interzisa utilizarea pompei submersibile de catre copii.

Temperatura apei care va fi pompata este de max. 35°C. Pompa nu va fi folosita pentru pomparea altor lichide precum carburanti, substante de curatare sau alte produse chimice.

Pompa submersibila va fi instalata astfel:

- in pozitie fixa si cu teava fixa;
- in pozitie fixa, cu teava mobila.

Pompa nu va fi niciodata instalata prin suspendarea acesteia de cablul de alimentare. Pompa va fi manipulata de maner sau va fi pozitionata pe fundul putului. Pentru a asigura o functionare corespunzatoare a pompei, fundul putului trebuie pastrat curat, fara urma de murdarie sau noroi.

Daca nivelul apei scade prea tare, orice urma de noroi sau murdarie in fundul putului va duce la oprirea acesteia din functionare si imposibilitatea pornirii acesteia. In consecinta, pompa va fi verificata periodic (prin efectuarea testelor de pornire). Plutitorul va fi astfel reglat astfel incat sa permita pornirea imediata a pompei.

Putul de pompare trebuie sa aiba o dimensiune minima de 40x40x50 cm, pentru ca plutitorul sa se poate misca in voie.

Pompa submersibila este echipata cu fisa (stecher) anti-shock, si trebuie conectata la o sursa de curent de 220V/230V – 50 Hz. Asigurati-va ca priza la care va fi conectata pompa este sigura (min 6Amp) si in conditii bune de functionare. Introduceti stecherul in priza si pompa este gata de functionare.

In cazul in care cablul de alimentare sau priza sunt deteriorate, este interzisa repararea cablului. Inlocuirea cablului va fi facuta numai de personal specializat.

Pompa submersibila este folosita in principal in puturi pentru a proteja impotriva inundatiilor. Ea poate fi folosita si pentru a muta apa dintr-un loc in altul.

Dupa ce ati citit cu atentie instructiunile de mai sus, puteti pune pompa in functiune, dar nu inainte de a verifica urmatoarele:

- verificati daca pompa este pozitionata corespunzator;
- verificati daca cablul de presiune este atasat corespunzator;
- verificati daca pompa este conectata la o sursa de energie de 230V-50Hz;
- verificati daca priza este in conditii bune;
- asigurati-va ca principalele parti componente ale pompei nu pot fi afectate de apa sau umiditate;
- evitati functionarea in gol a pompei.

Pentru o functionare indelungata a pompei, este necesara efectuarea de operatiuni periodice de inspectie si intretinere.

**IMPORTANT:**

- inainte de efectuarea operatiunilor de intretinere, deconectati de la sursa de curent.
- Dupa fiecare utilizare, pompa va fi curatata cu apa curata.
- In cazul instalarii fixe, flotorul trebuie verificat la fiecare 3 luni.

- Toate paticulele care pot intra in corpul pompei, trebuie eliminate cu jet de apa.
- La fiecare 3 luni, fundul putului trebuie curatat de mal.
- Indepartati depunerile de pe plutitor cu apa curata.

### **CURATAREA TURBINEI:**

- In cazul in care in corpul pompei se aduna depozite de mizerie, fundul pompei trebuie dezansamblat astfel:
  - indepartati corpul de admisie de corpul pompei;
  - curatati turbina cu apa curata.

ATENTIE: Nu pozitionati (sustineti) pompa pe turbina.

- fixati corpul de admisie de corpul pompei.

### **FUNCTIONAREA POMPEI**

Pozitia de lucru ON/OFF a plutitorului poate fi stabilita prin reglarea acestuia in suportul cu blocare.

Inainte de a pune in functionare pompa, verificati urmatoarele:

- Plutitorul trebuie instalat astfel incat pozitia de lucru ON/OFF sa poate fi atinsa usor. Pentru a verifica daca pozitia de lucru este corespunzătoare, introduceti pompa intr-un vas cu apa si scoateti si introduceti inca o data plutitorul in apa, urmarind daca pompa porneste sau se opreste.
- Asigurati-va ca distanta dintre capul plutitorului si suportul de blocare nu este prea mica, deoarece un spatiu prea mic nu ar garanta o functionare corespunzătoare a pompei.
- Cand fixati plutitorul, asigurati-va ca acesta nu atinge fundul putului inainte ca pompa sa fie oprita, deoarece ar putea duce la functionarea in gol, fara apa a pompei.

### **DEFECTIUNI – CAUZE – REMEDII**

Defectiuni	Cauze	Remedii
Pompa nu functioneaza	-Lipsa tensiunii -Flotorul nu se comuta ON/OFF	-Verificati intrerupatorul. -Pozitionati flotorul la o inaltime mai mare.
Apa nu este pompata.	-Sita de absorbtie este infundata. -Cablul de presiune este indoit.	-Curatati sita de absorbtie. -Intindeti cablu de presiune.
Pompa nu se opreste.	Plutitorul nu poate fi scufundat	Pozitionati pompa corect.
Capacitatea de pompare nu este mare.	- Sita de absorbtie este infundata. -Capacitatea de pompare este redusa de apa murdara.	-Curatati sita de absorbtie. -Curatati pompa si schimbati piesele uzate.

Pompa se opreste dupa o scurta perioada de functionare.	-Pompa se opreste datorita apei murdare. -Temperatura apei este prea mare.	-Deconectati de la sursa de curent, curatati pompa si turbina. -Temperatura depaseste limitele tehnice ale pompei (35°C)
---	---	---

Producatorul si distribuitorul nu vor asigura garantia produsului in urmatoarele cazuri:

- Distrugerea pompei datorita functionarii in gol, fara apa, sau datorita introducerii de corpuri straine in apa.
- Blocarea rotii de catre corpuri staine.
- Distrugerea pompei in timpul transportului.
- Deteriorări cauzate de persoane neautorizate.