INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Pompa membranowa

Model M90410

UWAGA

Pompę podłączaj do zasilania tylko wtedy, gdy jest całkowicie zanurzona – nie ma zabezpieczenia przed suchobiegiem. Zasilanie wyłącznie przez wyłącznik RCD 30 mA, gniazdo powyżej lustra wody. Nigdy nie pracuj, gdy w zbiorniku są ludzie lub zwierzęta.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Elektryczna pompa membranowa 230 V (300 W, 18 l/min, wysokość podnoszenia do 60 m) do pompowania wyłącznie czystej wody ze studni i zbiorników, bez piasku i zanieczyszczeń. Nie do wody pitnej. Praca tylko w pomieszczeniach lub pod zadaszeniem.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Porażenie prądem:** uszkodzony przewód lub wtyczka, brak RCD, gniazdo poniżej lustra wody, mokre ręce.
- **Uszkodzenie pompy:** praca na sucho lub poza wodą, piasek, sztywne mocowanie na stalowej lince.
- **Upadek pompy:** opuszczanie na wężu lub przewodzie zasilającym zamiast na linie.
- **Przegrzanie i zamarznięcie:** praca ciągła ponad 30 min, woda > 35 °C, mróz.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Zasilanie 230 V / 50 Hz z uziemieniem i wyłącznikiem RCBO (min. 6 A, max 30 mA); gniazdo powyżej lustra wody.
- Zawieś pompę na linie kapronowej – nie na stalowej lince; przewód mocuj do liny taśmą co 1 m.
- Pompa musi wisieć swobodnie, nie dotykając dna ani ścian, ok. 1–1,5 m nad dnem.
- Wąż tłoczny (1/2") zaciśnij opaską; przed pracą sprawdź przewód zasilający.
- Cykl pracy: 30 min pracy, 20 min przerwy; pracująca pompa zawsze pod nadzorem.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** podłączania zasilania, gdy pompa nie jest całkowicie zanurzona.
- **ZAKAZ** pompowania wody z piaskiem, brudem, cieczy żrących i wody pitnej.
- **ZAKAZ** przenoszenia i wyciągania pompy za przewód oraz pod napięciem.
- **ZAKAZ** pływania i przebywania ludzi lub zwierząt w zbiorniku.
- **ZAKAZ** pracy na zewnątrz bez zadaszenia i w temperaturze ujemnej.
- **ZAKAZ** modyfikowania pompy i wtyczki.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Montaż:** Załóż wąż na króciec tłoczący i zaciśnij opaską; przywiąż linę kapronową do uchwytów pompy.
2. **Zanurzenie:** Opuść pompę na linie tak, by cała była zanurzona i wisiała swobodnie nad dnem.
3. **Uruchomienie:** Podłącz wtyczkę do gniazda z RCD – pompa nie wymaga zalewania ani smarowania.
4. **Zakończenie:** Odłącz zasilanie, dopiero potem wyciągnij pompę z wody za linę.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Gdy pompa nie jest używana, odłącz zasilanie i wyjmij ją z wody.
- Na zimę opróżnij pompę z wody, aby nie rozsadziła korpusu; przechowuj w temperaturze dodatniej.
- Spadek wydajności (zużyty tłok gumowy) – naprawa w autoryzowanym serwisie.

07 UTYLIZACJA

- Zużytej pompy nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi. Przekaż ją do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	M90410
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc wejściowa	300 W
Wydajność	18 l/min
Wysokość podnoszenia	60 m
Głębokość zanurzenia	5 m
Temperatura pracy	0–35 °C
Średnica węża	1/2"

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl