

# Pompa zatapialna, odwadniająca

## GM10

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

#### 1. Warunki pracy pompy

##### Wykonanie standardowe

- dla płynów czystych lub umiarkowanie zabrudzonych, z ciałami stałymi do 8 mm rozmiaru ziarna,
- Maksymalna temperatura płynu: 30 °C.
- Maksymalna gęstość płynu: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Minimalne wymiary wykopu instalacyjnego: 0,35 x 0,35 m; głębokość: 0,35 m
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 5 m (z kablem o odpowiedniej długości)

Dla użytku na wolnym powietrzu kabel zasilania mocy musi mieć długość nie mniejszą

niż 10 m

- Maksymalna liczba startów na godzinę: 30 w regularnych odstępach.
- Dopuszczalne ciśnienie w pompie wynosi 6 barów

Ciśnienie dźwięku na minimalnej głębokości zanurzenia: ≤ 70 dB (A).

Hałas zanika, kiedy pompa jest zanurzona.

**Nie używać w stawach, zbiornikach lub basenach, jeśli istnieje możliwość, że wejdą do nich ludzie lub będą mieli kontakt z wodą.**

#### 2. Instalacja

Pompa musi być podnoszona i transportowana używając uchwyty noszy zaprojektowanych do tego celu.

**Nigdy nie używaj kabla zasilania elektrycznego do zawieszania pompy.**

Umieść pompę z pionową osią, na dnie wykopu lub miejsca instalacji.

Wewnętrzna średnica przewodu podawania nie może nigdy być mniejsza niż średnica portu podawania pompy: G ½ (DN 40)

Aby uniknąć wczesnego zepsucia się pompy, podczas używania w wodzie stagnacyjnej lub w rzekach, zamontuj ją na płaskiej powierzchni podwyższonej od powierzchni gruntu tak, że piasek lub żwir nie jest odnoszony.

Kiedy jest używana plastikowa rura podawania lub elastyczny przewód, do opuszczania wymagana jest lina, zabezpieczająca i podnosząca pompę.

Aby uniknąć ryzyka wystąpienia szkód mechanicznych lub elektrycznych, wszystkie przenośne pompy powinny być bezpiecznie odizolowane od zasilania mocy elektrycznej przed ich realokacją.

#### 3. Połączenie elektryczne

Upewnij się, że główne przewody napięcia korespondują z tymi wyznaczonymi na tabliczce znamionowej.

Dla użytku w basenach (ale nie wtedy, kiedy są w nim ludzie), stawach ogrodowych i podobnych miejscach, w obwodzie zasilania musi być zainstalowane urządzenie napięcia prądu resztkowego z  $|\Delta N|$  nie przekraczającym 30 mA.

Silnik jest wyposażony w urządzenie ochrony cieplnej, aby zabezpieczyć przed uzwajaniem przy bardzo wysokich temperaturach.

W przypadku przedłużenia kabla, proszę się upewnić, że przekrój poprzeczny kabla pozwoli uniknąć spadku napięcia oraz że połączenia pozostają suche.

**Kabel z czopem:** podłącz czop do gniazda z przewodem uziomowym. Czop zawiera także osłonę kondensatora.

**Kabel bez czopu:** podłącz konduktory zasilania zgodnie z diagramem.

Połączenie elektryczne może być przeprowadzone tylko przez wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z lokalnymi uregulowaniami.

Przestrzegaj wszystkich standardów bezpieczeństwa.

Jednostka musi być poprawnie uziemiona. Przełącz, aby rozłączyć pompę od zasilania mocy przewodów głównych: zainstaluj urządzenie dla rozłączania od przewodów głównych (wyłącznik) z zachowaniem odległości przynajmniej 3 mm na wszystkich polach.

#### 4. Uruchamianie

**Nigdy nie uruchamiaj pompy na sucho – nawet na krótką próbę.**

**Budowa z wyłącznikiem pływakowym:** wyłącznik pływakowy podłączony bezpośrednio do pompy kontroluje uruchamianie i zatrzymywanie. Upewnij się, że nie istnieją żadne przeszkody, aby wyłącznik pływakowy poruszał się swobodnie w wodzie.

Pompa uruchomi się, kiedy poziom wody osiągnie ponad 300 mm, i zatrzyma się, gdy ten poziom opadnie do 100 mm.

**Budowa bez wyłącznika pływakowego:** uruchom pompę jedynie, jeśli jest w pełni zanurzona w płynie, który ma być podnoszony.

Silnik zatrzyma się w przypadku przedłużonej pracy z wodą o temperaturze ponad 30 °C lub wtedy, gdy silnik nie jest w pełni zanurzony w wodzie. Kiedy uzwajanie się oziębi, ochrona cieplna umożliwi ponowne uruchomienie.

#### 5. Konserwacja

Jeśli istnieje ryzyko ujemnych temperatur, wyjmij pompę z wody i pozostaw w suchym miejscu.

W przypadku zastosowania pompy do błotnistych płynów, uruchom pompę na krótko z czystą wodą, aby usunąć depozyty natychmiast po użyciu lub przed okresem przestoju.

**Odłącz moc elektryczną przed jakimikolwiek czynnościami serwisującymi i (usuń czop).**

## 6. Części zamienne.

Przy zamawianiu części zamiennych, proszę zacytować dane podane na tabliczce znamionowej i numer pozycji każdej żądanej części zgodnie z rysunkiem przekroju poprzecznego.

Wszystkie pompy, które wymagają inspekcji/naprawy powinny zostać przed wysyłką opróżnione i starannie oczyszczone wewnątrz i na zewnątrz.

Przemij wszystkie dostępne części strumieniem wody.

Zmiany zastrzeżone.

## Przekrój poprzeczny i oznaczenie części.

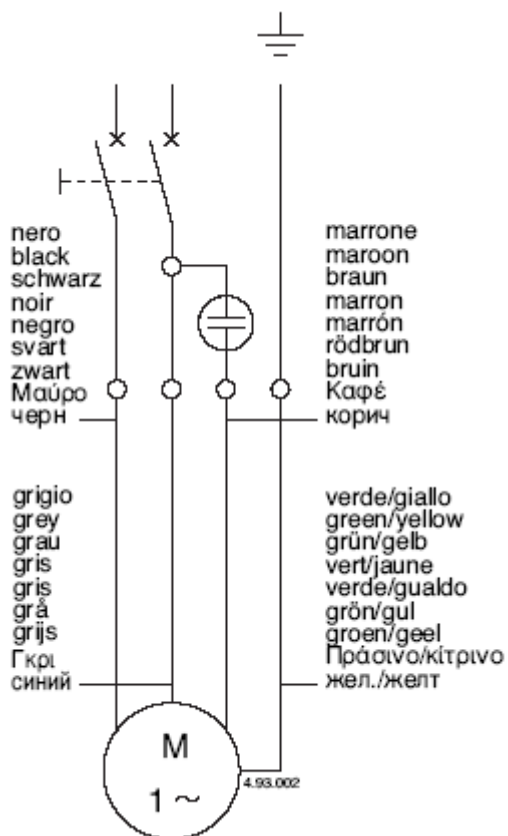
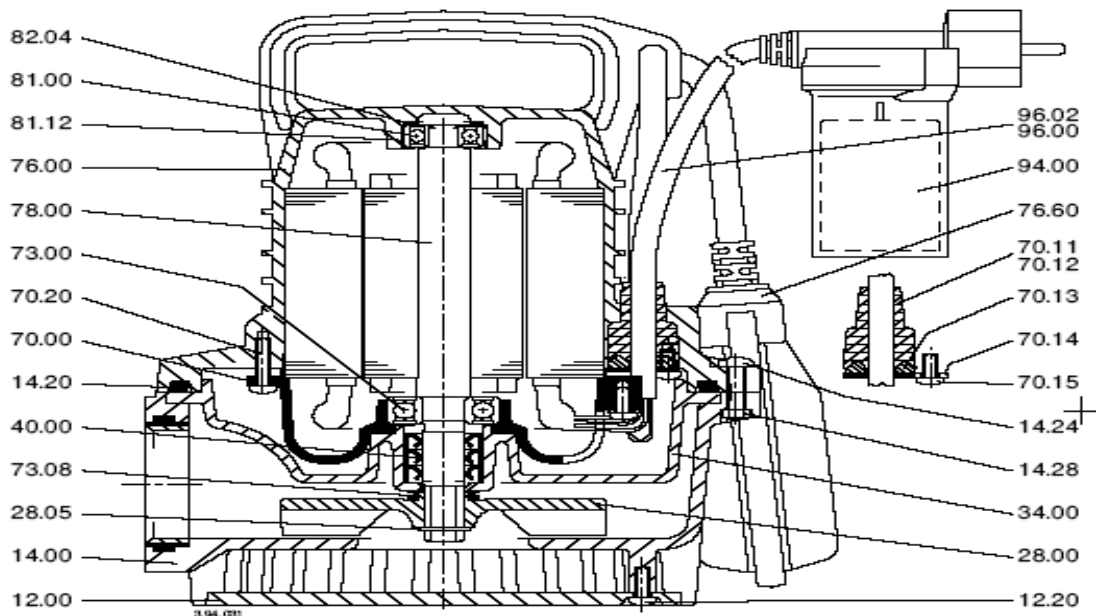
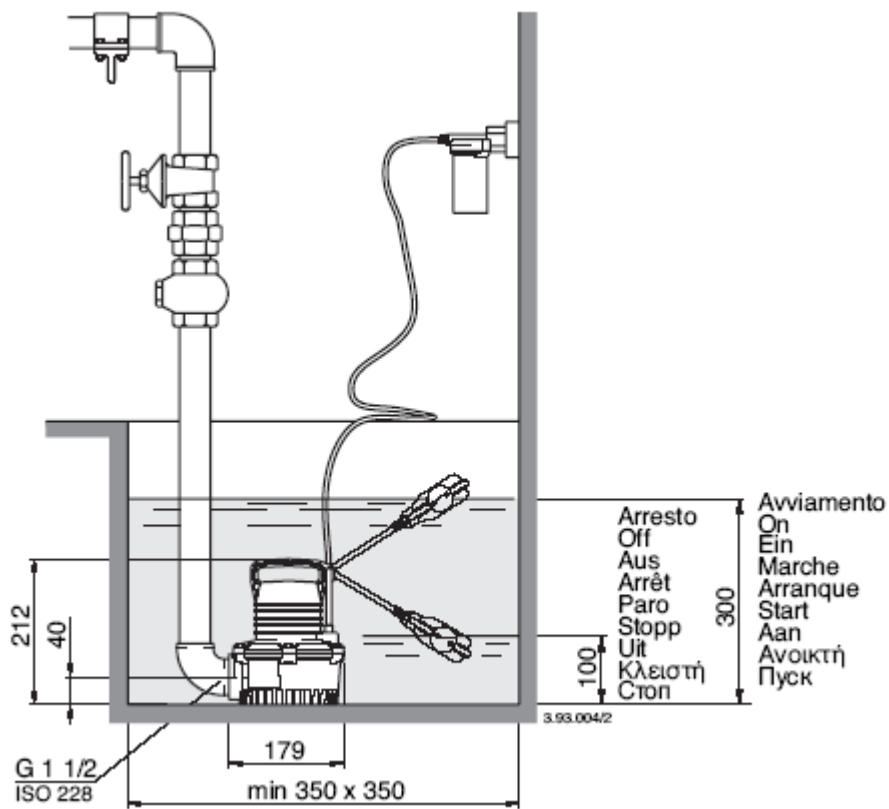
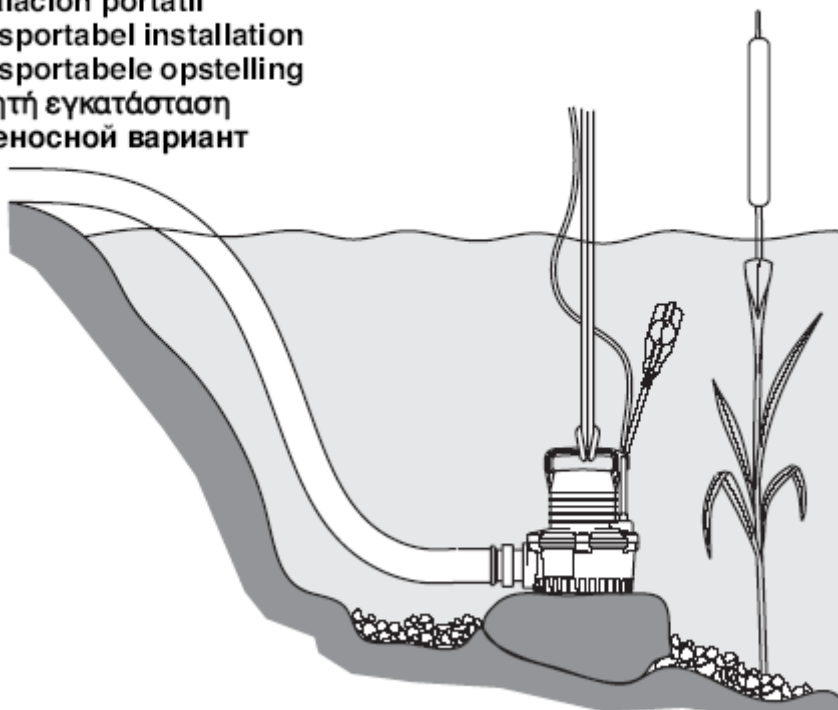


Diagram elektryczny

Instalacja stacjonarna



**Portable installation**  
**Transportable Aufstellung**  
**Installation transportable**  
**Instalación portátil**  
**Transportabel installation**  
**Transportabele opstelling**  
**Φορητή εγκατάσταση**  
**Переносной вариант**



3.93.004/1