INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Hydrofory, pompy i zbiorniki hydroforowe

Model M80010–M80013, M80020, M80021, M80030–M80032

UWAGA

Nie podłączaj do sieci wodociągowej. Przed pierwszym uruchomieniem zalej korpus pompy wodą (praca na sucho niszczy pompę). Instalację elektryczną i hydrauliczną wykonują specjaliści; obwód z wyłącznikiem różnicowoprądowym max 25 mA i uziemieniem.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Zestawy hydroforowe (pompa z wyłącznikiem ciśnieniowym i zbiornikiem 24 lub 50 l), pompy M80020/M80021 i zbiorniki z membraną M80030–M80032 do pompowania czystej wody ze studni, wyłącznie w pomieszczeniach zadaszonych, zabezpieczonych przed mrozem. Dla osób znających instrukcję i zasady BHP.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Porażenie prądem:** wilgoć, deszcz, brak uziemienia lub wyłącznika różnicowoprądowego.
- **Praca na sucho:** zbyt duża wydajność pompy względem studni, brak zalania, zassany wąż w oplocie.
- **Woda pod ciśnieniem:** wypływ cieczy przy spuszczaniu i rozkręcaniu przyłączy; brak zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia.
- **Uszkodzenie:** piasek i ścierne lub żrące ciecze, mróz, zbiornik bez ciśnienia wstępnego.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Wszelkie prace tylko po odłączeniu zasilania; praca pod napięciem jest niedopuszczalna.
- Ustaw na płaskiej powierzchni, w pomieszczeniu zadaszonym, chroniąc przed mrozem i wilgocią.
- Podłącz do gniazda z uziemieniem, z wyłącznikiem różnicowoprądowym ≤ 25 mA; zalecany kontroler suchobiegu.
- Po stronie ssącej bez węży antywibracyjnych w oplocie metalowym; rura ssąca szczelna, ze spadkiem w stronę ujęcia, zawór zwrotny z koszem min. 35 cm od dna studni.
- Chroń instalację przed nadmiernym wzrostem ciśnienia; dzieci z dala od pracującej pompy.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** podłączania do sieci wodociągowej.
- **ZAKAZ** pompowania wody z piaskiem, cieczy ściernych i żrących.
- **ZAKAZ** pracy pompy na sucho oraz wynurzania rury ssącej podczas pracy.
- **ZAKAZ** uruchamiania zbiornika bez ciśnienia wstępnego i użytkowania na zewnątrz, w deszczu, śniegu i dużej wilgoci.
- **ZAKAZ** obsługi przez dzieci i osoby o ograniczonych zdolnościach bez nadzoru.
- **ZAKAZ** prac przy urządzeniu pod napięciem.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Pierwsze uruchomienie:** Zalej korpus pompy przez otwór inspekcyjny; otwórz krany w instalacji w celu odpowietrzenia; podłącz wtyczkę.
2. **Ciśnienie wstępne:** Zbiornik: 2 psi niżej od ciśnienia wyłączenia pompy (np. wyłączenie 40 psi → 38 psi), mierz bez wody i po odłączeniu zasilania.
3. **Regulacja:** Śruba 1 wyłącznika ciśnieniowego: ok. 2,5 psi na obrót (w prawo – więcej); śruba 2 – bezwładność, fabrycznie 20 psi.
4. **Wyłączenie / mróz:** Wyłącz, wyjmij wtyczkę, zamknij zawór ssawny, otwórz kran tłoczny, wykręć korki zalewowy i spustowy, spuść wodę z pompy i zbiornika; po postoju poruszyć wałem pompy.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- W początkowym okresie codziennie kontroluj ciśnienie pracy i wstępne (po odłączeniu zasilania, przy otwartym kranie).
- Szczelność rur ssących utrzymuj; połączenia uszczelnij pastą lub niewielką ilością teflonu, bez pakuł.
- Przy dłuższym postoju i mrozie opróżnij układ; chroń przed mrozem i wilgocią.

07 UTYLIZACJA

- Zużytego sprzętu elektrycznego nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych (symbol selektywnej zbiórki WEEE). Przekazać do punktu zbiórki elektroodpadów.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

MODEL	RODZAJ	POJ. [L]	WYS. UNOSZ. [M]	PRZEPŁYW [L/MIN]	MOC [KW]
M80030/31/32	zbiornik (maks. 8 bar)	24 / 50 / 100	–	–	–
M80020	pompa	–	55	60	1,1
M80021	pompa	–	55	60	1,5
M80010	zestaw hydroforowy	24	45	50	1
M80011	zestaw hydroforowy	50	55	60	1,5
M80012	zestaw hydroforowy	24	45	50	1
M80013	zestaw hydroforowy	50	55	60	1,5
Wspólne	230 V, 50 Hz; maks. wys. zasysania 8 m; ciecz maks. 35°C				

09 PRODUCENT

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