

# TOP MULTI-TECH TOP MULTI-EVOTECH

Elektryczne zatapalne wielostopniowe automatyczne pompy wodne



MADE IN ITALY

**PEDROLLO S.p.A.**

Via E. Fermi, 7 – 37047 San Bonifacio - (Verona) - Italy

Tel. +39 045 6136311 – Fax +39 045 7614663

e-mail: sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com





**Niniejsza instrukcja obejmuje tylko aspekty operacyjne pompy TOP MULTI-TECH; instrukcje bezpieczeństwa i dalsze informacje można znaleźć w pełnej dostarczonej instrukcji obsługi.**

## INFORMACJE OGÓLNE

TOP MULTI-TECH / TOP MULTI-EVOTECH to zatapialna wielostopniowa elektryczna pompa wodna o działaniu automatycznym, odpowiednia do stosowania w czystej wodzie bez zawieszonych cząstek i przy maksymalnej temperaturze cieczy 40 ° C.

Pompa pracuje (stop / start) automatycznie na żądanie, kontrolowana przez wewnętrzny obwód elektroniczny i zawór na wylocie tłocznym.

Układ elektroniczny chroni pompę przed suchobiegiem i zatarciem spowodowanym długimi okresami bezczynności.

## PODŁĄCZENIE

Przy pierwszym podłączeniu pompa będzie działać automatycznie przez około 10 sekund w celu oceny systemu, nawet jeśli zawory wylotowe są zamknięte i będzie nadal działać, jeśli zawory są otwarte. Gdy zawory są zamknięte lub zapotrzebowanie na wodę jest mniejsze niż 3 litry / min, pompa wyłącza się po upływie około 10 sekund.

Po pierwszym podłączeniu pompa uruchomi się, gdy otwarcie kranu pozwoli na spadek ciśnienia w układzie poniżej 1,5 bara.

**Należy pamiętać, że ciśnienia początkowego i końcowego nie można zmieniać.**

Maksymalna odległość w pionie między pompą a najwyższym punktem wylotu (kurkiem) wynosi 10 m



**Przekroczenie tego limitu uniemożliwi poprawne działanie systemu.**



**W celu uzyskania optymalnej wydajności zaleca się, aby między pompą a pierwszym wylotem zainstalować naczynie zbiorcze o minimalnej pojemności 3 litrów i ustawić jego ciśnienie na 1,2 bara.**



**Przekroczenie tego limitu uniemożliwi poprawne działanie systemu.**

Nie instalować zaworu zwrotnego na rurach



**Przekroczenie tego limitu uniemożliwi poprawne działanie systemu**

Zawór wbudowany w pompę można łatwo zdemontować w celu konserwacji, odkręcając złączkę z króćca tłocznego.

Należy przy tym uważać, aby nie zgubić sprężyny powrotnej ani pierścienia uszczelniającego ze złącza.

W razie potrzeby można uruchomić pompę w trybie ręcznym bez zamontowanego zaworu po ponownym zamontowaniu złącza wylotowego.



**Przed czyszczeniem lub konserwacją należy odłączyć pompę od zasilania elektrycznego.**

## CECHY OCHRONY

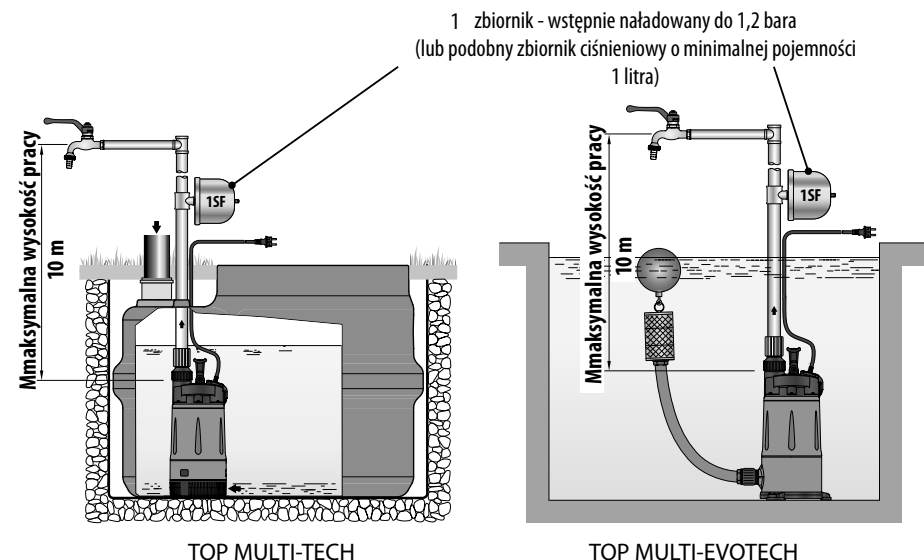
Za każdym razem, gdy pompa pracuje, sprawdza obecność wody.

W przypadku suchobiegu pompa będzie wykonywać 3 testy WŁ. / WYŁ. Jako potwierdzenie przed zatrzymaniem, aby zapobiec uszkodzeniu.

Pompa uruchomi się ponownie po 3 minutach i, jeśli nadal nie ma wody, podejmie kolejne próby w podwojonych odstępach czasu do 50 godzin. Następnie pompa zatrzyma się całkowicie i należy ją ręcznie zresetować poprzez odłączenie zasilania i ponowne podłączenie.

Aby uniknąć zakleszczenia pompy podczas długich okresów bezczynności, będzie się ona uruchamiać i pracować co 48 godzin przez około 10 sekund.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI









**PEDROLLO S.p.A.**

Via E. Fermi, 7

37047 San Bonifacio - (Verona) - Italy

Tel. +39 045 6136311 – Fax +39 045 7614663

e-mail: [sales@pedrollo.com](mailto:sales@pedrollo.com) – [www.pedrollo.com](http://www.pedrollo.com)