



PROF 02 PROF 03

Instrukcja obsługi - użytkowanie i konserwacja
Pompy odkamieniające

P



Drogi Kliencie, dziękujemy za wybranie pompy odkamieniającej KAMMAK.

PODRĘCZNIK

Niniejsza instrukcja jest bezpiecznym przewodnikiem użytkowania pompy. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać wszystkie jego części

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące prawidłowej pracy i użytkowania urządzenia.

KAMMAK zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich przyszłych zmian bez powiadomienia lub wymiany.

WSTĘPNA INSPEKCJA

Po otrzymaniu pompy wyjmij ją z kartonu i sprawdź, czy jest w idealnym stanie. Sprawdź także, czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają wymaganiom. W przypadku jakichkolwiek problemów natychmiast skontaktuj się z dostawcą, podając rodzaj usterki.

W przypadku wątpliwości dotyczących bezpieczeństwa urządzenia nie należy go używać.

OPIS

Pompy PROF-02 i PROF-03 są wyposażone we wbudowaną grzałkę i odwracacz przepływu. Szczególnie polecane do trudnych zabiegów odkamieniania, działają one całkowicie bezpiecznie i autonomicznie, umożliwiając operatorowi wykonywanie innych prac jednocześnie.

Pompy ze zbiornikiem do odkamieniania kotłów za pomocą specjalnych produktów do odbudowy na bazie kwasu.

Pompy są wyposażone w specjalne złączki i zawory do regulacji przepływów i usuwania szlamu powstającego w wyniku działania, który jest następnie szybko usuwany.

Pompy dostarczane są w postaci gotowej do użycia, w mocnych kartonach z odpowiednią instrukcją obsługi.

ZAWARTOŚĆ

1 - REGULAMIN - ZNAK CE	paż	2
2 - ZALETY POMPY PROF-02, PROF-03	paż	2
3 - WŁAŚCIWOŚCI TECHNI	paż	3
4 - OBSŁUGA KLIENTA	paż	3
5 - POSŁUGIWAĆ SIĘ	paż	3
6 - INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	paż	4
7 - WIDOKI WYBUCHOWE	paż	5
8 - SPOSÓB UTYLIZACJI	paż	6
9 - WARUNKI GWARANCJI I WARUNKI POMOCY PO SPRZEDAŻY	paż	6

1 - REGULAMIN - ZNAK CE

Deklaracja zgodności

Pompy są zgodne z następującymi europejskimi dyrektywami, przepisami i rozporządzeniami:

Machinery Directive 2006/42/EC

Dyrektywa Maszynowa 2006/42 / EC



JAKOŚĆ

Urządzenia KAMMAK są wytwarzane z wysokiej jakości materiałów kwasoodpornych i poddawane surowym testom eksploatacyjnym.

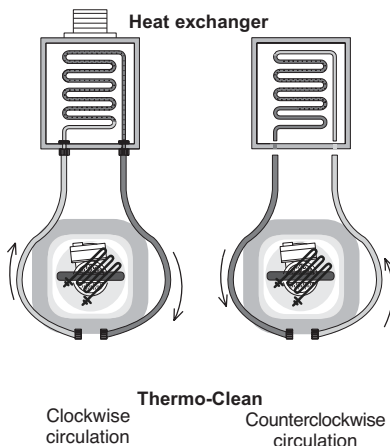
Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby uniknąć problemów z obsługą i obsługą.

2 - ZALETY POMPY PROF-02/PROF-03

Czas, a przede wszystkim wzrost temperatury sole wapnia, zwykle obecne w wodzie, wytrącają się w postaci mikrokryształów i osadzają się na metalowych powierzchniach rury, cewki roślinne i wymienniki ciepła, zmniejszając w ten sposób natężenie przepływu i sprawność cieplną.

Aby przywrócić pierwotną wydajność instalacji, konieczne jest w celu przeprowadzenia odkamieniania za pomocą określonych produktów i sprzęt.

Wbudowana grzałka i urządzenie odwracające przepływ atakują skalę po obu stronach, dzięki czemu odkamienianie jest szczególnie skuteczne i szybkie (ponieważ normalne działanie rozpuszczające jest połączone z odrywaniem się płatków kamienia, które jest kruche w wyniku podwójnego ataku), nawet gdy rury i wymienniki są prawie całkowicie zatkane.



3 - TECHNICAL FEATURES

PROF 02

Silnik	220V- 600W/0.8HP
Max ciśnienie	6 Bar
Stopień bezpieczeństwa	IPX4
Max temperatura	60° C
Przepływ	50* l/min.
Wysokość podnoszenia	60* m
Instalacje	3/4"
Zbiornik	35 l
Grzałka	2000 w
Zmiana kierunku przepływu	Manualna
Wymiary HxWxD	65 x 35 x 40 cm
Masa	Kg 23

PROF 03

Silnik	220V - 750W-1.0HP
Max ciśnienie	8 Bar
Stopień bezpieczeństwa	IPX4
Max temperatura	60° C
Przepływ	60* l/min.
Wysokość podnoszenia	75* m
Instalacje	3/4"
Zbiornik	35 l
Grzałka	2000 w
Zmiana kierunku przepływu	Manualna
Wymiary HxWxD	65 x 35 x 40 cm
Masa	Kg 23

* Dane odnoszące się na wyjściu pompy

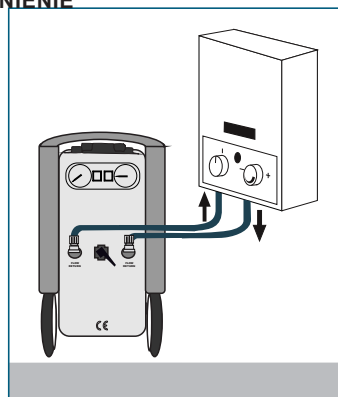
4 - OBSŁUGA KLIENTA

W przypadku zapytań dotyczących części zamiennych należy podać numer seryjny pompy (pokazany na produkcie i kartonie).

5 - POSŁUGIWAĆ SIĘ

5.1 - JAK PRZYGOTOWAĆ POMPĘ I SPRAWDZIĆ USZCZELNIENIE

- Napełnij zbiornik wystarczającą ilością wody, aby zapewnić wirnik pompy obudowa jest zanurzona podczas pracy.
- Przykręć zewnętrzne końce elastycznych węży do wymiennik do odkamieniania.
- Podłącz kabel zasilający do jednofazowego zasilania 220 V.
- Dostawa.
- Włączyć pompę i sprawdzić uszczelnienie złączy węży wymiennik i na pompie. W przypadku wycieku płynu sprawdź węże i złączki i wymień wadliwe komponenty, jeśli to konieczne.
- Gdy uszczelnienie jest bezpieczne, wyłącz pompę.
- W razie potrzeby dodaj więcej produktu do usuwania kamienia, odwołując się do rozcieńczenia określone w karcie produktu.



5.2 - FUNKCJONOWANIE

Podłącz pompę do systemu.

Upewnij się, że zawór jest w pozycji zamkniętej.

-Napełnij zbiornik wodą.

-Dodaj środek czyszczący do zbiornika.

-Włącz grzejnik. PROF-02-03 ma na sobie automatyczny regulator temperatury. Grzejnik automatycznie podgrzewa wodę do 50 ° C w zbiorniku.

-Włącz pompę i wyczyść system.

PROF-02-03 jest wyposażony w węże przepływowe / powrotne 2 x 250 cm Złączki mosiężne 3/4 "na końcu zewnętrznym i złączki 3/4" na wewnętrznym końcu.

W procesie czyszczenia:

Wewnętrzny koniec obu węży zasilających / powrotnych należy przykręcić do odpowiednich mosiężnych złączek 3/4 "z tyłu płyty wsporczej węża. Pozostałe końce tych węży należy podłączyć do systemu (chłodnica / kocioł / pompa).

W procesie zrzutu:

Odłącz jeden z węży zasilających / powrotnych przykręcony z tyłu płyty wsporczej węża i poprowadź go do muszli klozetowej lub rury spustowej, prowadząc do zanieczyszczonego kanału ściekowego.

5.3 - JAK CZYSZCZYĆ POMPE

Po odkamienianiu WYJMIJ PŁYN ODWAPNIĄCY Z ZBIORNIKA i wypłucz pompę krążąc w niej czystą wodę przez co najmniej 10 minut.

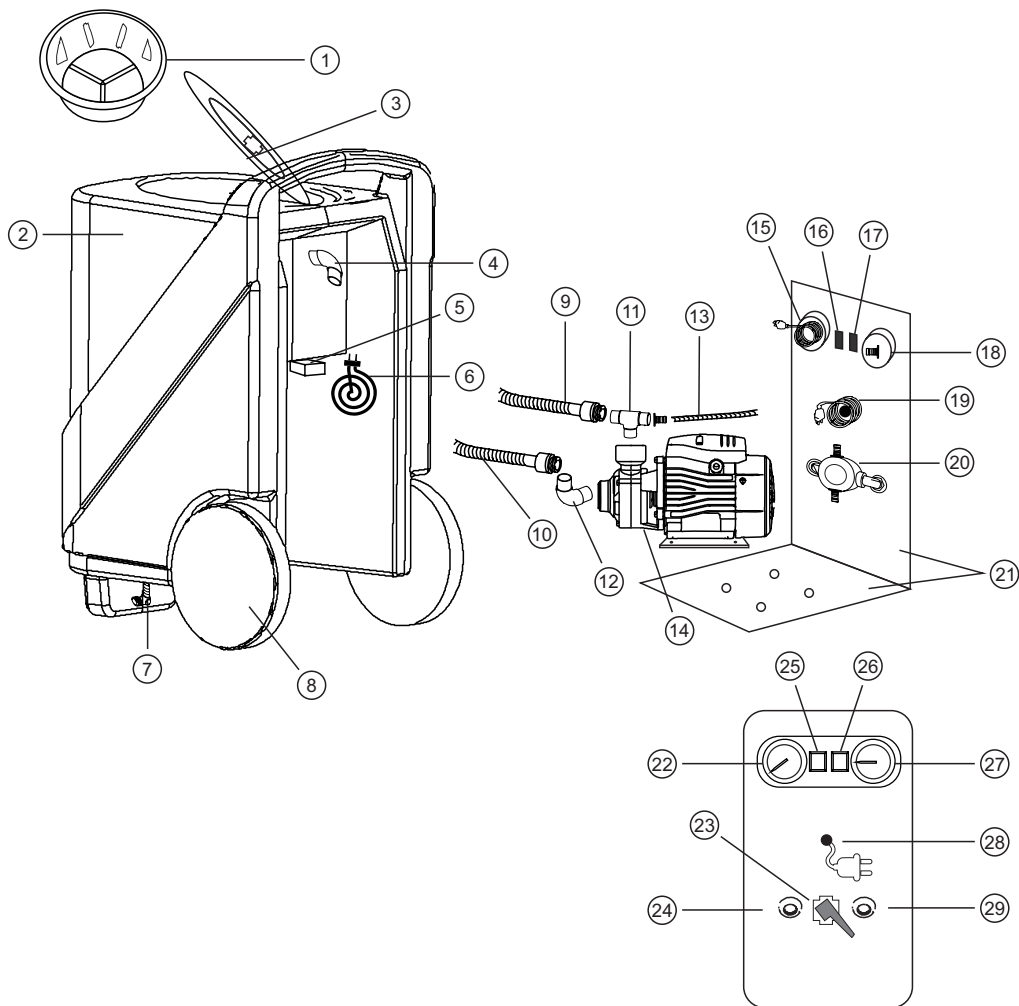
6 - INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Unikaj używania pompy w pomieszczeniach, w których znajdują się ciecze, gazy, łatwopalne proszki lub ryzyko wybuchu.
- Przed podłączeniem pompy do wylotu upewnij się, że przełącznik jest wyłączony.
- Wylot musi być odpowiedni dla wtyczki pompy. Nie należy używać uszkodzonych gniazdek bez oznaczenia CE.
- Używaj rozszerzeń zatwierdzonych (CE), tylko w razie potrzeby.
- Nie używaj adaptera wtyczki. Nie przeprowadzaj żadnych modyfikacji wtyczki ani kabla elektrycznego.
- Pompa powinna zawsze utrzymywać doskonałą wydajność.
- Podczas czynności konserwacyjnych sprawdź, czy wyłącznik jest wyłączony i wtyczka nie jest podłączona.
- Wszystkie czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez autoryzowany serwis pomocy technicznej.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych KAMMAK.
- Nie przeprowadzać żadnych modyfikacji pompy, jeśli nie są autoryzowane przez Dział Techniczny (należy poprosić o pisemną autoryzację).
- Trzymaj dzieci i osoby nieupoważnione z dala od pompy.
- Przechowuj pompę w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych.
- Nie używaj pompy, jeśli jesteś zmęczony lub pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.
- Podczas używania pompy noś kombinezon, nie noś biżuterii, trzymaj włosy z dala od pompy.
- Podczas pracy z płynami odkamieniającymi należy zachować szczególną ostrożność. Konieczne jest stosowanie sprzętu ochrony indywidualnej (IPE).

7 - WIDOKI WYBUCHOWE I SCHEMATY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

PROF-02/03

P.S.: W przypadku zapytań dotyczących części zamiennych należy zawsze podać, jeśli jest to konieczne, model PROF-02/03.



1. Filter

2. Tank

3. Tank cap

4. Elbow

5. Thermostat

6. Heating element

7. Elbow 1/2"

8. Wheel

9. Connection hose 1/2"

10. Connection hose 1/2"

11. 2 way connector 3/4"

12. Elbow 3/4"

13. Pneumatic hose

14. Pump

15. Heat meter

16. Pump switch

17. Heater switch

18. Pressure gauge

19. Electric cable

20. 4 way ball valve

21. Back & bottom metal panel

22. Pressure indicator

23. Flow reverser valve

24. Flow-return outlet 3/4"

25. Pump on/off switch

26. Heater on/off switch

27. Temperature indicator

28. Electric cable

29. Flow-return outlet 3/4"

8 - SPOSÓB UTYLIZACJI

Zgodnie z dyrektywą WEEE 2002/96 / WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, pompa, gdy nie jest już używana, powinna zostać zutylizowana w punkcie zbiórki RAEE - WEEE upoważnionym do usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub skontaktować się bezpośrednio z twoim dealerem.



9 - WARUNKI GWARANCJI I WARUNKI POMOCY PO SPRZEDAŻY

KAMMAK gwarantuje, że sprzedawane urządzenia są wolne od wad projektowych, produkcyjnych i materiałowych, w normalnych warunkach pracy i zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji dołączonej do urządzenia.

Zgodnie z dyrektywą 1999/44 / CE obowiązującą w krajach EWG, prawa gwarancyjne dotyczą wyłącznie nabywcy.

KAMMAK, umieszczony w Bursie - Turcja, gwarantuje sprzęt przed wszelkimi wadami zgodności pojawiającymi się w ciągu 12 (dwunastu) miesięcy od daty zakupu, nawet jeśli w tym okresie przeprowadzono operacje gwarancyjne, o ile zostało to potwierdzone dokumentem.

Gwarancja obejmuje wszystkie elementy urządzenia i przewiduje naprawę lub, w razie potrzeby, bezpłatną wymianę tych części, które według Twojego dealera mają wady zgodności.

Gwarancja nie obejmuje części estetycznych i części podlegających zużyciu, ani nie obejmuje wszystkich uszkodzeń lub awarii, których przyczyną nie jest producent, takich jak: transport, niewłaściwa instalacja lub konserwacja, manipulacje, nagłe zmiany napięcia elektrycznego i / lub ciśnienia hydraulicznego, pioruny, korozje, nadmiar wilgoci, przypadkowe uderzenia lub zdarzenia poza naszą kontrolą.

Gwarancja jest ważna tylko wtedy, gdy urządzenia zostały zainstalowane, użytkowane i właściwie konserwowane zgodnie ze wszystkimi wskazówkami dostarczonymi przez KAMMAK w instrukcji dołączonej do urządzenia.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad zgodności produktu w okresie gwarancyjnym, klient powiadomi dealera o uzgodnieniu warunków naprawy i / lub wymiany produktu.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosuj wyłącznie chemikalia „KAMMAK”, aby zapewnić dobrą pracę i uniknąć uszkodzenia sprzętu.

Po upływie okresu użytkowania pompy nie należy wyrzucać jej wraz z odpadami domowymi. Pompa musi zostać poddana recyklingowi w autoryzowanych centrach i może być przyrównana do urządzenia gospodarstwa domowego.



Podczas przenoszenia podnieś pompę i nie ciągnij jej, aby uniknąć uszkodzenia zbiornika.

Temperatura roztworu odkamieniającego nigdy nie może przekraczać 60 ° C.

Elastyczne węże i złączki mogą z czasem ulec uszkodzeniu; pamiętaj o sprawdzeniu uszczelnienia przy każdym użyciu pompy, jak wskazano w instrukcji przygotowania pompy.



KAMMAK - Bursa, Turkey
Phone: +90 2242232898 Fax: +90 224 2528855
www.kammakpumps.com info@kammak.com.tr