

Omni gena Michał Kochanowski i Wspólnicy s.j.
Święcice ul. Pozytywki 7 05-860 Płochocin

INSTRUKCJA OBSŁUGI POMPY ZATAPIALNE WQ

/ DO BRUDNEJ WODY, GNOJÓWKI I ŚCIEKÓW /

ZATAPIALNE POMPY DO BRUDNEJ WODY I ŚCIEKÓW



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią umowy kupna – sprzedaży. Nie przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji stanowi zerwanie umowy i wyklucza ewentualne roszczenia z tytułu niezgodności z umową.

PRZEZNACZENIE

Zatapiałne pompy z typoszeregu WQ stosuje się do pompowania ścieków lub wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń. Pompy te znajdują odbiorców w różnych dziedzinach, głównie wśród rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych. Stosunkowo niska cena czyni je również bardzo atrakcyjnymi dla odbiorcy indywidualnego, potrzebującego tego typu pompy w przypadkach awaryjnych.

Pompy fabrycznie przystosowane są do współpracy z węzami elastycznymi. Króćce tłoczne zakończone są odpowiednimi końcówkami. W przypadku konieczności innego zainstalowania pompy, końcówkę można wykręcić i wykorzystać nagwintowane wewnętrznie wylot z pompy.

DANE TECHNICZNE:

Tłoczone czynniki	Brudna woda, ścieki
Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	B
Temperatura cieczy	0°C ÷ + 35°C

TYP	wydajność max.[l/min]	wysokość podn. max. [m]	moc silnika [kW]	prąd uz. max.[A]	króciec tłoczny/ waż	średnica zaniecz. max.[mm]	kabel zasil. [m]
230V							
WQ 2-16-0,25	100	16,5	0,25	2,4	1"/25mm	5	10
WQ 3-13-0,25	120	15,5	0,25	2,4	1"/25mm	5	10
WQ 6-7-0,25	250	8,5	0,25	2,4	1½"/50mm	5	10
WQ 0,37 2P	400	7	0,37	4,5	2"/50mm	40	10
WQ 3-18-0,55	100	23	0,55	4,6	1"/25mm	5	10
WQ 6-14-0,55	200	16	0,55	4,6	1½"/40mm	5	10
WQ 10-10-0,55 septic	250	8	0,55	4,6	1½"/40mm	25	10
WQ 10-10-0,55	300	12	0,55	4,6	1½"/50mm	5	10
WQ 10-10-0,55 economic	315	8,5	0,55	4,6	2"/50mm	25	9,5
WQ 15-7-0,55	380	10	0,55	4,6	2"/65mm	5	9,5
WQ 3-24-0,75	120	28	0,75	6	1"/25mm	5	9,5
WQ 10-10-0,75	250	12	0,75	6	2"/50mm	25	9,5
WQ 0,75 INOX Pro	250	11	0,75	5,2	2"/50mm	30	9,5
WQ 18-18-0,75 Professional	290	18	0,75	6	3"/75	8	8
WQ 1,1 INOX Pro	320	13	1,1	7,2	2"/50mm	30	9,5
WQ 15-7-1,1 septic	330	9	1,1	7,5	2"/65mm	25	9,5
WQ 15-7-1,1	380	10	1,1	6	1½"/50mm	25	9,5
400V							

WQ 6-25-1,1	200	28	1,1	2,4	1½"/40mm	5	9,5
WQ 15-14-1,1	350	17	1,1	2,4	2"/65mm	5	9,5
WQ 15-7-1,1	380	10	1,1	2,5	1½"/50mm	25	9,5
WQ 40-6-1,1	966	9	1,1	2,4	3"/75mm	5	9,5
WQ PGPP 2022	250	21,5	1,5	4,5	1½"/40mm	rozdrab.	10
WQ 65-5-1,5	1188	11	1,5	3,5	4"/100mm	25	10
WQ 9-22-2,2	366	24	2,2	4,6	1½"/50mm	25	9,5
WQ 15-15-2,2	380	17	2,2	4,6	1½"/65mm	25	9,5
WQ 25-10-2,2	600	14	2,2	4,6	2"/65mm	30	9,5
WQ 35-7-2,2	800	12	2,2	4,6	3"/75mm	25	9,5
WQ DFU 40-12-2,2	1000	17,5	2,2	5,2	4"/100mm	8	9,5
WQ 75-5-2,2	1356	14	2,2	4,6	4"/100mm	25	9,5
WQ 100-3,5-2,2	2250	11	2,2	4,6	5"/125mm	25	9,5
WQ 15-30-4	380	36	4	8,2	1½"/50mm	25	9,5
WQ 50-10-4	1080	17	4	8,2	3"/75mm	35	9,5
WQ 20-40-7,5	660	54	7,5	13	2½"/65mm	15	9
WQ 145-10-7,5	3700	19	7,5	13	6"/150mm	80	9,5
Z ROZDRABNIACZEM							
WQ 10-10-0,75	220	10	0,75	4,6	2"/50mm	230	10
WQ 15-7-1,1	230	18	1,1	6,5	2"/50mm	230	9,5
WQ 18-10-1,1 septic	300	10	1,1	7,2	1½"/50mm	230	9
WQ PGPP 2022	250	21,5	1,5	4,5	1½"/40mm	400	10

ZALECENIA EKSPLOATACYJNE



Podłączenie pompy do sieci elektrycznej musi być dokonane przez osobę uprawnioną z zachowaniem stosownych przepisów i norm. Parametry sieci zasilającej muszą być zgodne z danymi podanymi na tabliczce znamionowej. Praca pompy przy napięciu poniżej 210V może doprowadzić do przeciążenia silnika i jego awarii. W takiej sytuacji nie będzie przysługiwała naprawa gwarancyjna.

Jeżeli do podłączenia pompy jest potrzebny przedłużacz o długości większej niż 20 m, to przekrój jego żył powinien być dostateczny aby nie było spadków napięcia. Ze wzrostem długości przedłużacza spada napięcie zasilania na jego końcu.

Pompa powinna być zasilana elektrycznie z instalacji wyposażonej w wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie zadziałania In nie wyższym niż 30 mA.

Uszkodzenie izolacji przewodu zasilającego lub pływaka spowoduje uszkodzenie silnika przez wilgoć i przy braku zabezpieczenia różnicowo-prądowego może spowodować porażenie prądem.

Żyłka kabla w izolacji zielono-żółtej jest żyłą uziemiającą. Producent jest zwolniony od wszelkiej odpowiedzialności za szkody wyrządzone ludziom lub rzeczom wynikające z braku uziemienia. Jeżeli pompa nie jest fabrycznie wyposażona w bezpiecznik nadprądowy to sieć elektryczną zasilającą pompę należy wyposażyć w bezpiecznik instalacyjny np. M 611 nastawiony na maksymalny prąd uzwojenia podany na tabliczce znamionowej. Pompa może pracować bez takiego zabezpieczenia, jednak w przypadku awarii urządzenia, spowodowanej przeciążeniem, ewentualne koszty naprawy pokrywa użytkownik.

Zabrania się podnoszenia lub opuszczania pompy za kabel przyłączeniowy, gdyż doprowadzi to do uszkodzenia kabla i pompy. Pompę należy opuszczać na linie lub łańcuchu, a kabel powinien być swobodny.

Wybierając waży tłoczny należy zwrócić uwagę, że wydajność pompy zależy od długości i średnicy węża. Im długość jest większa i średnica mniejsza to na końcu węża uzyskamy mniejsze parametry

Pompa musi pracować w całkowitym zanurzeniu. Niecałkowite zanurzenie pompy spowoduje przegrzanie silnika i zadziałanie zabezpieczenia termicznego zainstalowanego w silniku. Częste włączanie i wyłączanie zabezpieczenia termicznego spowoduje uszkodzenie silnika. Niedopuszczalna jest praca „na sucho” - bez wody. Nie dopuszcza się pompowania cieczy o temperaturze większej niż 35°C.

Pompowanie wody z zawartością piasku lub innych elementów szlifujących spowoduje znacznie szybsze zużycie, a w konsekwencji zniszczenie pompy. W przypadku gdy w wodzie wystąpią części stałe szlifujące np. piasek, pompę bezwzględnie należy podwiesić na linie 0,5 m nad dnem opróżnianego zbiornika.

Pompy typu WQ nie mogą pracować w zamkniętych obiegach wodnych (np. oczko wodne), w których obieg wody powoduje powstanie zawiesiny z drobnymi elementami szlifującymi co prowadzi do uszkodzenia pompy.

Pompy wyposażone są w pływakowy włącznik, sterujący pracą pompy w zależności od poziomu pompowanej cieczy. Gruszka pływaka utrzymuje się na powierzchni cieczy. Gdy poziom cieczy jest wystarczająco wysoki pływak kieruje się do góry i powoduje włączenie pompy. Po odpompowaniu cieczy opadający pływak wyłącza pompę. Pompa musi być tak zainstalowana, aby pływak nie miał możliwości zawieszania się np. o ściany zbiornika. Różnicę poziomów włączania i wyłączania można regulować wydłużając bądź skracając wolną część przewodu pływaka w uchwycie.

Producent zabrania skracania wolnej części pływaka (przewód) poniżej 8cm (odległość między pływakiem, a uchwytem).

KONSERWACJA

Ze względu na to, że pompa pracuje w ciężkich warunkach należy przestrzegać następujących zasad eksploatacji:

- Pompa co 3 dni pracy powinna być wyjęta z cieczy i oczyszczona, wypłukana poprzez uruchomienie w czystej wodzie,
- Jeżeli pompa nie będzie używana przez okres dłuższy niż 3 dni należy wyjąć ją z cieczy i wypłukać w czystej wodzie.

Do czynności obsługowych należy czyszczenie obudowy wirnika z ewentualnych zanieczyszczeń blokujących obroty.

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy bezwzględnie wyłączyć pompę z sieci elektrycznej.

Po demontażu kosza ssącego od spodu odsłoni się wlot do pompy, i można oczyścić komorę wirnikową pompy z zanieczyszczeń stałych.

Dla pomp FURIA 1100 i 1300 należy odkręcić centralną śrubę rozdrabniacza a następnie odkręcić trzy śruby mocujące znajdujące się na obwodzie talerza tnącego.

W pompach posiadających wannę olejową, do czynności obsługowych należy okresowe (co 200 godz. pracy) kontrolowanie stanu ilościowego oraz jakościowego oleju w obudowie olejowej.

Aby skontrolować stan oleju należy odkręcić korek wanny olejowej. Poziom oleju powinien być taki, aby przy delikatnym przechyleniu pompy wypływał na zewnątrz. Niedobory należy niezwłocznie uzupełnić np. olejem silnikowym. Badany olej powinien być czysty, niezmacony.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także nieposiadające wiedzy lub doświadczenia w użytkowaniu tego typu urządzeń, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z tego urządzenia przez opiekuna.

UTYLIZACJA

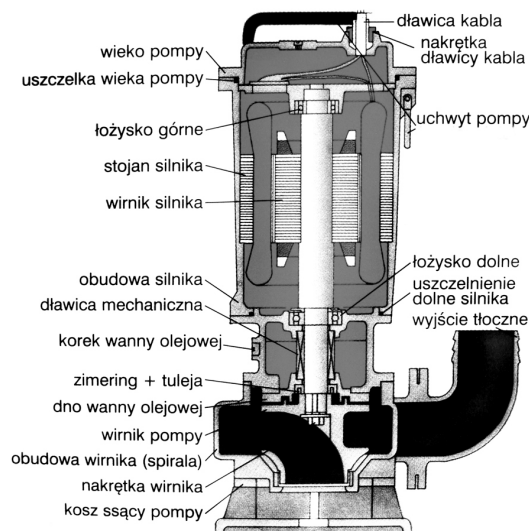


Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych, albo tam gdzie towar został nabyty.

Niniejszy wyrób i jego części należy utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeżeli naprawa wyeksploatowanej pompy nie będzie miała ekonomicznego uzasadnienia pompę należy zdemontować oddzielając od siebie części żeliwne, stalowe, miedziane, z tworzyw sztucznych i gumy.

Uzyskane elementy przekazać do specjalistycznych zakładów zajmujących się przetwarzaniem i zagospodarowywaniem odpadów przemysłowych i zużytych urządzeń. Należy skorzystać z lokalnych publicznych lub prywatnych zakładów utylizacji odpadów.

Przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się odzyskiem i ponownym użyciem przyczynia się do uniknięcia wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi. W tym zakresie podstawową rolę spełnia każde gospodarstwo domowe.



ROK PRODUKCJI

(rok produkcji wpisuje Sprzedawca z tabliczki znamionowej)