

XTline

PROFESSIONAL TOOLS



**Elektryczna pompa
zanurzeniowa**

400W

XT11400

1. Dane techniczne

Numer katalogowy	XT114 00	XT117 50	XT121100
Model:	Q400B	Q750B	Q1100B68
Moc (W)	400	750	1100
Maksymalny przepływ (l/h)	8000	13500	18500
Maksymalna wysokość podnoszenia (tłoczenia) (m)	7	8	8
Maksymalna głębokość zanurzenia pompy (m)	5	7	7
Średnica króćca tłocznego (")	1", 5/4", 6/4"		
Długość kabla zasilającego (m)	10		
Masa (w kg)	4,9	6,3	7,8
Napięcie	230V – 50Hz		
Szczelność	IPX8		
Stopień ochrony	Klasa I		
Maksymalna średnica rozdrobnionych cząstek w cieczy (mm)	35	35	20
Zakres temperatur pompowanej cieczy (°C)	0 - 35°C		
Materiał korpusu pompy	Plastik	Plastik	Nierdzewna

2. Właściwości

Elektryczne pompy zanurzeniowe XTline są przeznaczone do pompowania wody użytkowej ze źródeł powierzchniowych takich jak np. jeziora, rzeki, zbiorniki pożarowe, baseny itp. do wykorzystania w ogródkach przydomowych i obiektach rekreacyjnych. Nie są przeznaczone do pompowania ścieków i gęstych osadów, jednak ze względu na dużą przepuszczalność cząstek można je wykorzystać do pompowania wody lekko zanieczyszczonej, pozbawionej cząstek o właściwościach ściernych takich jak np. piasek lub żwir.

3. Opis



1. Przełącznik pływakowy
2. Uchwyt
3. Korpus pompy
4. Podstawa
5. Otwór tłoczny
6. Przewód zasilania

*Poszczególne modele mogą różnić się wyglądem

4. Przed uruchomieniem

Uwaga

- Należy się upewnić, że kabel zasilania pompy został odłączony od źródła zasilania elektrycznego.
- Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi poniższymi instrukcjami bezpieczeństwa.

1) Kontrola

Przeprowadzić kontrolę przewodu zasilania i przełącznika pływakowego pod względem ewentualnych uszkodzeń.

2) Na gwint otworu tłocznego pompy nakręcić kształtkę otworu tłocznego. Do kształtki otworu tłocznego przymocować wąż lub rurkę, której średnica nie jest mniejsza niż średnica otworu tłocznego i jednocześnie jest z materiału, który jest odporny na działanie pompowanej cieczy (np. z PCV).

3) Dostosować długość kabla przełącznika pływakowego do poziomu, na którym ma dojść do samoczynnego wyłączenia pompy. W celu zapewnienia właściwego działania przełącznika pływakowego należy zadbać o to, aby odległość między pływakiem a uchwytem kabla nie była zbyt mała. Prawidłowe działanie przełącznika pływakowego należy skontrolować poprzez zanurzenie pompy w naczyniu z wodą i ręczne uniesienie pływaka do góry oraz powolne opuszczanie w dół. Pompa powinna odpowiednio zareagować poprzez włączenie silnika elektrycznego a następnie jego wyłączenie. Należy się również upewnić, że pływak nie opiera się o pompę przed wyłączeniem silnika elektrycznego.

4) Do rączki pompy przywiązać linę lub łańcuch, na którym pompa zostanie opuszczona od pompowanej cieczy. Nośność takiej liny lub łańcucha musi znacznie przewyższać masę pompy i cechować się odpornością na korozyjne działanie pompowanej cieczy. Nigdy nie należy opuszczać pompy trzymając za kabel zasilania

5. Użytkowanie pompy

Wkładanie do wypompowywanej cieczy

1) Opuścić pompę do pompowanej cieczy.

- Pompę należy umieścić na dnie zbiornika wypełnionego pompowaną cieczą. Dno musi być jednak twarde, równe, pozbawione mulistego osadu, piasku, kamieni itp.

Uwaga

Należy dopilnować, aby dno nie było głębiej niż zalecana dopuszczalna głębokość zanurzenia.

- Jeżeli powyższe warunki nie są spełnione, to wówczas pompa powinna pozostać zawieszona w cieczy na linie lub łańcuchu. Należy jednak przy tym przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej głębokości zanurzenia pompy!

2) Należy zablokować pompę w pozycji pionowej, aby nie poruszała się podczas pracy i nie opadała. Należy również zadbać o to, aby kabel zasilania nie wszedł pod pompę i w ten sposób nie nastąpiło jego uszkodzenie.

- Podczas zawieszania pompy należy zadbać, aby ruch pływaka nie był niczym blokowany. Zablokowanie ruchu pływaka podczas pracy pompy uniemożliwia jej wyłączenie w momencie opadania poziomu wypompowywanej cieczy i może doprowadzić do pracy pompy na sucho.

- Jeżeli w wypompowywanym zbiorniku znajdują się przedmioty większych gabarytów lub przedmioty, które mogą negatywnie wpłynąć na pracę pompy, to należy je usunąć przed zanurzeniem pompy.

- Pompę należy zawsze umieszczać w pozycji pionowej, ponieważ nie jest przeznaczona do pracy w pozycji poziomej.

- Podczas zawieszania pompy należy ograniczyć obracanie się wokół jej własnej osi, co może zapobiec ewentualnym uszkodzeniom kabla zasilającego.

Uruchomienie

Kabel zasilania pompy należy podłączyć do źródła zasilania energią elektryczną. Praca silnika elektrycznego pompy jest sterowana automatycznie przez przełącznik pływakowy i zależy od poziomu pompowanej cieczy.

Wyłączenie

Kabel zasilania pompy należy odłączyć do źródła zasilania energią elektryczną.

Bezpiecznik termiczny

Pompa jest wyposażona w bezpiecznik termiczny, który chroni silnik elektryczny przed przegrzaniem w wyniku niewystarczającego chłodzenia płaszcza lub przeciążenia silnika elektrycznego. Jeżeli dojdzie do aktywowania bezpiecznika termicznego, należy odłączyć pompę od zasilania, usunąć przyczynę i odczekać do momentu, aż silnik ostygnie.

6. Zasady pracy z pompą

- Przed zastosowaniem pompy należy się dokładnie zapoznać z zasadami jej właściwego użytkowania i przestrzegać warunków granicznych jej stosowania.
- Wtyczkę zasilania prądem elektrycznym należy chronić przed wilgocią i zalaniem wodą.
- Nigdy nie należy używać pompy do pompowania cieczy, które zawierają substancje powodujące korozję (kwasy, ług, wybielacze), cząstki trące (np. piasek) oraz palnych i gęstych cieczy lub produktów spożywczych.
- Po wypompowywaniu wody z basenu, która była oczyszczona chemicznie należy przepłukać pompę czystą wodą, ponieważ woda basenowa ma właściwości korodujące.
- Podczas użytkowania pompy należy unikać kontaktu z pompowaną cieczą lub przewodzącymi prąd elektryczny elementami zbiornika i zadbać o to, aby inne osoby lub zwierzęta nie miały kontaktu z wypompowywaną cieczą, ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas pompowania cieczy, które mogą powodować niekorzystne reakcje organizmu, należy przy przenoszeniu pompy stosować środki ochrony osobistej (okulary ochronne, rękawice itp.) oraz utrzymywać bezpieczną odległość od przepompowywanej cieczy.
- Należy zadbać o to, aby pompa nie zbliżyła się do gęstych osadów (np. do błota itp.).
- Należy dbać o to, aby pompa podczas pracy była zawsze zanurzona w pompowanej cieczy. W innym przypadku nie będzie zapewnione wystarczające chłodzenie płaszcza pompy, co będzie powodować częste aktywowanie ochrony termicznej silnika elektrycznego i wyłączanie pompy, które może doprowadzić do uszkodzenia silnika elektrycznego.
- W trakcie użytkowania pompa z reguły się zagrzewa, dlatego po jej wyłączeniu należy odczekać aż wystygnie i dopiero wówczas rozpoczynać wszelkie czynności związane z jej obsługą.
- W trakcie pracy może dojść do wycieku środków smarnych z pompy do otaczającej cieczy. W związku z tym nie należy używać pompy do pompowania wody pitnej oraz wody z chronionych źródeł wody.
- Ograniczyć pracę pompy bez cieczy. Praca pompy na sucho prowadzi do jej uszkodzenia.
- Zapobiegać uszkodzeniom kabla zasilającego pompy.

- Przed wyjęciem pompy z pompowanej cieczy, obsługi i innych prac konserwacyjnych należy wyłączyć wtyczkę kabla zasilającego od źródła zasilania prądem elektrycznym.
- Nigdy nie należy przenosić pompy lub zawieszać za kabel zasilania lub przewód pływak.
- Wszelkiego typu ingerencję w akcesoria elektryczne lub wewnętrzne elementy pompy, mogą być wykonywane tylko przez autoryzowany serwis marki XTline.
- W trakcie pracy pompy należy zwracać uwagę, aby prędkość przepływu nie była ograniczana poprzez zmniejszenie średnicy przepływu węża tłoczącego (np. w wyniku zagięcia) lub przez uszkodzenie węża ostrymi przedmiotami.
- Podczas pracy pompy należy przeciwdziałać przedostawaniu się do pompowanej cieczy trących materiałów sypkich (np. piasku)
- Podczas dłuższych okresów nieużytkowania pompy, nie należy pozostawiać urządzenia w pompowanej cieczy.
- Nieużytkowaną pompę nie należy pozostawiać w cieczy w okresie zimy i przymrozków. Jeżeli resztki pompowanej cieczy zamarzną wewnątrz pompy, to do rozmrożenia nie wolno stosować otwartego ognia ani żadnego innego bezpośredniego źródła ciepła. Pompę wystarczy przenieść do pomieszczenia, w którym panuje temperatura pokojowa i pozwolić rozpuścić się zamrożonej wodzie.

Wyłączenie pompy na dłużej

1. Pompę należy wyłączyć, wyjąć z pompowanej cieczy i włożyć do naczynia z czystą wodą.
2. Uruchomić pompę i poprzez pompowanie czystej wody dokładnie wyczyścić wewnętrzne elementy pompy.
3. Następnie wyłączyć pompę i wyjąć ją z naczynia z wodą.

7. Czyszczenie i konserwacja

Przed wszelkimi czynnościami związanymi z konserwacją i obsługą pompy należy wyjąć kabel zasilania z gniazdka elektrycznego.

- Pompę należy utrzymywać w czystości. Po użyciu pompy należy ją dokładnie przepłukać czystą wodą i usunąć resztki zalegających w niej materiałów.
- Należy regularnie kontrolować stan zużycia oraz wszelkie uszkodzenia elementów pompy.
- W żaden sposób nie wolno pompy przerabiać do innych celów.

8. Usuwanie usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Naprawa
Pompa po włączeniu się nie uruchamia a silnik pracuje zbyt cicho	Brak napięcia w sieci	Skontrolować źródło napięcia, bezpiecznik, wyłącznik nadprądowy
	Złe gniazdko	Należy użyć innego gniazdko
	Uszkodzony przewód zasilania	Skontrolować kabel, ewentualnie zlecić jego wymianę
	Zablokowany przełącznik pływakowy	Odblokować przełącznik pływakowy i ustawić go na żądany poziom cieczy
	Ochrona termiczna została aktywowana	Pozwolić silnikowi elektrycznemu pompy ostygnąć i usunąć przyczynę aktywacji
Pompa po włączeniu się nie uruchamia a silnik buczy	Turbina zablokowana	Zdemontować podstawę i wyczyścić przestrzeń turbiny pompy
	Wirnik jest sklejony w położeniu uszczelniającym	Pokręcić turbiną
	Niesprawny kondensator	Należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem XTline
Pompa się uruchamia, ale jej moc jest mała i głośno pracuje	Rura tłoczna lub układ ssący są zatkane	Wyczyścić rurę lub przestrzeń turbiny
	Zużyta turbina	Należy wymienić w autoryzowanym serwisie
	Wahania napięcia w sieci	Ustabilizować napięcie w sieci
Woda w przestrzeni listwy zaciskowej pompy lub we zwojach silnika	Uszkodzona uszczelka mechaniczna lub pierścienie uszczelniające	Naprawa musi zostać przeprowadzona w autoryzowanym serwisie
	Uszkodzony korpus silnika	Naprawa musi zostać przeprowadzona w autoryzowanym serwisie
Pompa samowolnie się uruchamia i zatrzymuje	Niski opór przepływu pompowanej cieczy	Należy podwyższyć opór pompowanej cieczy (podłączyć dłuższą rurę tłoczną)

9. Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Typ wtyczki elastycznego kabla zasilającego narzędzie elektryczne, musi być zgodny z typem gniazdka sieci elektrycznej. Nigdy nie należy w żaden sposób przerabiać wtyczki. W przypadku narzędzi, które są wyposażone w uziemienie ochronne, nie należy stosować w gniazdku elektrycznym żadnych adapterów. Wtyczki, które nie zostały uszkodzone żadnymi przeróbkami i są zgodne z typem gniazdka elektrycznego ograniczają niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- b) Należy unikać dotykania ciałem uziemionych przedmiotów, takich jak rury instalacji wodnej, grzejniki centralnego ogrzewania, kuchenka elektryczna i lodówka. Niebezpieczeństwo urazu prądem elektrycznym rośnie, jeżeli ciało ma kontakt z ziemią.
- c) Nie należy narażać narzędzi elektrycznych na działanie deszczu, wilgotnego środowiska lub kontakt z mokrymi przedmiotami. Jeżeli do narzędzia elektrycznego dostanie się woda, to wówczas wzrasta niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- d) Nie należy używać elastycznego kabla zasilającego do innych celów. Nigdy nie należy nosić narzędzi trzymając za kabel zasilający oraz nie należy ciągnąc za kabel, aby wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Należy chronić kabel zasilający przed wysoką temperaturą, substancjami olejowymi, ostrymi krawędziami i ruchomymi elementami. Uszkodzony lub poplątany kabel zasilania podnosi ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- e) Jeżeli narzędzie elektryczne jest używane na zewnątrz, należy stosować przedłużacze dostosowane do użytku na zewnątrz budynków. Stosowanie przedłużaczy dostosowanych do użytku na zewnątrz budynków obniża ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osób

- a) Podczas użytkowania narzędzia elektrycznego należy poświęcać należyłą uwagę wykonywanym w danej chwili czynnościom i zachować należyłą ostrożność oraz rozsądek. Nie należy obsługiwać narzędzi w stanie dużego zmęczenia lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Chwilowa nieuwaga podczas obsługi narzędzi elektrycznych może być przyczyną poważnych urazów.
- b) Należy stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze stosować ochronę oczu. Środki ochrony osobistej, takie jak np. maska przeciwpyłowa, obuwie robocze z antypoślizgową podeszwą, twarde nakrycie głowy lub ochrona słuchu, stosowane odpowiednio do warunków pracy, redukują niebezpieczeństwo porażenia osób.
- c) Należy unikać przypadkowego uruchomienia. Należy się upewnić, że włącznik jest w pozycji wyłączonej przed włożeniem wtyczki do gniazdka. Przenoszenie narzędzia z palcem na włączniku lub wkładanie wtyczki do gniazdka, kiedy włącznik urządzenia jest wciśnięty może być przyczyną wypadków.
- d) Przed włączeniem urządzenia należy usunąć wszelkie narzędzia służące do regulacji urządzenia oraz klucze. Narzędzia służące do regulacji urządzenia oraz klucze pozostawione w obracających się elementach urządzenia elektrycznego, mogą być przyczyną urazów.
- e) Należy pracować tylko w miejscach, do których można bezpiecznie dosięgnąć. Zawsze należy utrzymywać równowagę ciała i stać stabilnie. W ten sposób lepiej kontrolować urządzenie elektryczne w nieprzewidzianych sytuacjach.
- f) Należy ubierać się odpowiednio. Nie należy nosić luźnych ubrań i biżuterii. Należy zadbać o to, aby włosy, elementy ubioru i rękawice znajdowały się w wystarczająco dużej odległości od

części ruchomych. Luźne ubranie, biżuteria i długie włosy mogą zostać się zaczepić o ruchome elementy.

g) Jeżeli do dyspozycji są środki umożliwiające podłączenie urządzenia do odsysania i gromadzenia pyłów, należy zapewnić ich podłączenie i właściwe stosowanie. Zastosowanie takich urządzeń może ograniczyć zagrożenia powodowane przez powstający pył.

Użytkowanie i konserwacja narzędzi elektrycznych

- a) Nie należy przeciążać narzędzi elektrycznych. Należy korzystać z odpowiednich narzędzi elektrycznych przeznaczonych do danego rodzaju wykonywanej pracy. Odpowiednie narzędzie elektryczne będzie lepiej i bezpieczniej wykonywać pracę, do której zostało skonstruowane.
- b) Nie należy używać narzędzi elektrycznych, których nie można włączyć i wyłączyć przy pomocy wyłącznika. Wszelkie narzędzia elektryczne, których praca nie może być kontrolowana przez wyłącznik, są niebezpieczne i muszą zostać naprawione.
- c) Należy odcinać dopływ prądu elektrycznego od narzędzia elektrycznego poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka elektrycznego, przed każdym przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przed odłożeniem nieużywanego narzędzia elektrycznego. Takie działania prewencyjne pozwalają uniknąć niebezpieczeństwa przypadkowego uruchomienia narzędzia elektrycznego.
- d) Nieużywane narzędzia elektryczne należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie wolno dopuścić do ich użytkowania osób, które nie zapoznały się z narzędziem elektrycznym lub z treścią niniejszej instrukcji. Narzędzie elektryczne w rękach niedoświadczonych użytkowników staje się niebezpieczne.
- e) Należy odpowiednio dbać o narzędzia elektryczne. Należy czyścić otwory zasysające powietrze z kurzu i zanieczyszczeń. Jeżeli narzędzie uległo uszkodzeniu, należy je naprawić przed kolejnym użyciem. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację narzędzi elektrycznych.
- f) Narzędzia tnące muszą być utrzymywane w czystości i odpowiednio naostrzone. Właściwie konserwowane i naostrzone narzędzia tnące znacznie rzadziej się zahaczają o materiał lub blokują a podczas pracy łatwiej je kontrolować.
- g) Narzędzia elektryczne, akcesoria, narzędzia robocze itp. należy użytkować zgodnie z niniejszymi wytycznymi i w sposób zalecany dla konkretnego narzędzia elektrycznego, biorąc jednocześnie pod uwagę warunki pracy w danej chwili i rodzaj wykonywanej pracy. Stosowanie narzędzi elektrycznych do wykonywania innych czynności niż do jakich zostały przeznaczone, może stwarzać niebezpieczne sytuacje.

Serwis i odpowiedzialność za wady

W dniu 1.01.2014 weszła w życie ustawa nr 89/2012 Dz. U. Firma XT line s.r.o. zgodnie z niniejszą ustawą przyjmuje wobec zakupionego przez Państwa produktu odpowiedzialność za wady przez okres 24 miesięcy (w przypadku osób prawnych 12 miesięcy). Reklamacje zostaną rozpatrzone przez nasz dział reklamacji (patrz poniżej), a te które zostaną uznane zostaną bezpłatnie naprawione przez serwis firmy XT line s.r.o. Miejscem składania reklamacji jest sprzedawca, u którego produkt został zakupiony.

Reklamacja, wraz z usunięciem wady, musi zostać rozpatrzona bezzwłocznie, w terminie do 30 dni od dnia złożenia reklamacji, o ile sprzedający z kupującym nie uzgodnią dłuższego terminu. Kupujący może złożyć reklamację osobiście lub poprzez przesłanie towaru do reklamacji kurierem na własny koszt, w bezpiecznym opakowaniu. Przesyłka musi zawierać: reklamowany produkt, dokumenty sprzedaży, szczegółowy opis wady i dane kontaktowe (adres wsteczny, telefon). Wady, które można usunąć, zostaną naprawione w terminie 30 dni przewidzianym w ustawie (ten okres można wydłużyć w wyniku wzajemnych uzgodnień). Po wykryciu ukrytej wady materiału do 6 miesięcy od dnia sprzedaży, niemożliwej do usunięcia, produkt zostanie wymieniony na nowy (wady, które istniały w momencie odbioru towaru, a nie powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub zużycia). Wobec wad niemożliwych do usunięcia oraz wad, które kupujący może usunąć we własnym zakresie można zastosować po wcześniejszym uzgodnieniu odpowiedni rabat od ceny zakupu. Prawo do reklamacji zanika, jeżeli: - produkt nie był użytkowany i konserwowany zgodnie z instrukcją obsługi - produkt był stosowany w innych warunkach lub do innych celów, niż do jakich został przeznaczony lub poprzez stosowanie niewłaściwych lub niskiej jakości środków smarnych itp.- szkody powstałe w wyniku działania zewnętrznych mechanicznych, cieplnych lub


chemicznych czynników - wady spowodowane niewłaściwym przechowywaniem lub obsługą produktu



Niniejsze narzędzie elektryczne zostało zaprojektowane zgodnie z:

UE - 2006/42/WE, 2009/127/WE, 2012/32/WE, 95/16/WE, 2014/35/WE, 2014/30/WE, 2011/65/WE

EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 1005-3+A1, EN 1037+A1, EN 1070, EN ISO 14120, EN ISO 4413, EN 894-3+A1, EN 894-2+A1, EN 60335, EN 62233, EN 55014, EN 61000

	<h2 style="text-align: center;">DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE</h2> <p>Zgodnie z ustawą nr 22/1997 Dz. U., § 13: w brzmieniu ustawy nr 71/2000 Dz. U., ustawy nr 102/2001 Dz. U., ustawy nr 205/2002 Dz. U., ustawy nr 226/2003 Dz. U., ustawy nr 277/2003 Dz. U., ustawy nr 186/2006 Dz. U. ustawy nr 229/2006 Dz. U., ustawy nr 481/2008 Dz. U., ustawy nr 281/2009 Dz. U., ustawy nr 490/2009 Dz. U., ustawy nr 155/2010 Dz. U., ustawy nr 34/2011 Dz. U., ustawy nr 100/2013 Dz. U., ustawy nr 64/2014 Dz. U., ustawy nr 91/2016 Dz. U. i zgodnie z ustawą nr 90/2016 Dz. U.</p>
<p style="text-align: center;">URZĄDZENIE (PRODUKT) NAZWA:</p>	<p>Pompa głębinowa</p>
<p style="text-align: right;">TYP:</p>	<p>XT11750, XT11400, XT11250, XT121100</p>

QSB-JH-750B/750W, QSB-JH-400B/400W, RP-JH-400118, QSB-2JH-1100B68/1100W

WYKONANIE (ODRĘBNA SPECYFIKACJA):

NUMER EWIDENCYJNY - SERIA:

PRODUCENT

NAZWA:

X
T
l
i
n
e

s
.
r
.
o
.

ADRES:

ul. Průmyslová 2054, 59401
Velké Meziříčí, Republika
Česka

REGON:

2
6
2
4
6
9
3
7

NIP CZ:

2
6
2
4
6
9
3
7

Oświadcza wyłącznie na własną odpowiedzialność, że niżej wymienione urządzenie jest zgodne ze wszelkimi właściwymi postanowieniami odpowiednich przepisów Wspólnot europejskich:

UE - 95/16/WE w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących dźwigów; Decyzja Komisji 2012/32/UE o zakazaniu wprowadzania do obrotu noży bijakowych do ręcznych przenośnych kos do zarośli; 2009/127/WE zmieniająca dyrektywę 2006/42/WE w odniesieniu do maszyn do stosowania pestycydów; 2006/42/WE w sprawie maszyn (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 176/2008 Dz. U.), w brzmieniu Rozporządzenia Rady Ministrów nr 170/2011 Dz. U.,
Rozporządzenia Rady Ministrów nr 229/2012 Dz. U. (zgodnie z załącznikiem II A)
UE - 2014/35/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 1 18/2016 Dz. U.)
UE - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 117/2016 Dz. U.) UE - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Rozporządzenie Rady Ministrów nr 481/2012 Dz. U.) oraz właściwymi przepisami i normami, które z tych rozporządzeń (dyrektyw) wynikają.

O
P
I
S

FUNKCJE

KONSTRUKCJA. ELEKTRONIKA I PRZEKŁADNIE MECHANICZNE.

URZĄDZENIE SŁUŻY DO TRANSPORTU CIECZY

Lista zastosowanych przepisów i zharmonizowanych norm technicznych

ČSN EN ISO 12100; Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady dotyczące konstrukcji - Ocena zagrożeń i obniżanie ryzyka; 01.07.2011
 ISO 11684; Znaki bezpieczeństwa; 15.01.1995
 ČSN EN ISO 13857; Bezpieczeństwo maszyn - Bezpieczna odległość ograniczająca dostęp kończyn górnych i dolnych do przestrzeni niebezpiecznych; 1.10.2008 ČSN EN 1005-3+A1; Bezpieczeństwo maszyn - Fizyczna wydajność człowieka - Część 3: Zalecane siły graniczne przy obsłudze maszyn; 01.05.2009
 ČSN EN 1037+A1; Bezpieczeństwo maszyn - Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem; 1.01.2009
 ČSN EN 1070; Bezpieczeństwo maszyn - Terminologia; 01.05.2000
 ČSN EN ISO 14120; Bezpieczeństwo maszyn - Obudowy ochronne - Ogólne wymogi dotyczące konstrukcji i produkcji stałych i ruchomych obudów ochronnych; 01.06.2016
 ČSN EN ISO 4913; Hydraulika - Ogólne zasady i wymogi bezpieczeństwa odnośnie układów hydraulicznych i ich elementów; 01.07.2011
 ČSN EN 894-3+A1; Bezpieczeństwo maszyn - Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania elementów sterowania i urządzeń ostrzegawczych - Część 3: Elementy sterowania; 01.06.2009 ČSN EN 894-2+A1; Bezpieczeństwo maszyn - Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania elementów sterowania i urządzeń ostrzegawczych - Część 2: Urządzenia ostrzegawcze; 1.06.2009 ČSN EN 60335-1; Bezpieczeństwo elektrycznych artykułów gospodarstwa domowego do użytku domowego i zbliżonego użytkownikowi domowemu. Część 1: Wymogi ogólne; 01.04.1997
 ČSN EN 60335-1 wydanie 2; Elektryczne artykuły gospodarstwa domowego do użytku domowego i zbliżonego użytkownikowi domowemu - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymogi ogólne; 01.06.2003 ČSN EN 60335-1 wydanie 3; Elektryczne artykuły gospodarstwa domowego do użytku domowego i zbliżonego użytkownikowi domowemu - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymogi ogólne; 01.10.2012
 ČSN EN 60335-2-41 wydanie 2; Elektryczne artykuły gospodarstwa domowego do użytku domowego i zbliżonego użytkownikowi domowemu - Bezpieczeństwo - Część 2-41: Szczególne wymagania dotyczące pomp; 01.05.2006 ČSN EN 62233; Metody pomiaru pól elektromagnetycznych AGD do użytku domowego i podobnych urządzeń pod względem narażenia ludzi; 01.11.2008
 ČSN EN 55014-1 wydanie III; Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymogi dotyczące artykułów gospodarstwa domowego, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 1: Emisja; 1.07.2007
 ČSN EN 55014-2; Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymogi dotyczące artykułów gospodarstwa domowego, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 2: Wytrzymałość - Norma grupy produktów; 1.10.1998
 ČSN EN 55014-2 wydanie II; Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymogi dotyczące artykułów gospodarstwa domowego, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 2: Wytrzymałość - Norma grupy produktów; 01.11.2015
 ČSN EN 61000-3-2 wydanie 3; Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Granice - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym ≤ 16 A; 1.12.2006
 ČSN EN 61000-3-2 wydanie 4; Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2: Granice - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym ≤ 16 A; 01.04.2015
 ČSN EN 61000-3-3 wydanie 3; Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o znamionowym prądzie fazowym ≤ 16 A, przyłączone bezwarunkowo; 01.03.2014
 ČSN EN 809+A1; Systemy pompujące i pompy do substancji płynnych - Ogólne wymogi bezpieczeństwa; 01.06.2010

Wybrane procedury oceny zgodności

zgodności w określonych warunkach (przez producenta lub uprawnionego przedstawiciela producenta).
 Ustawa nr 22/1997 Dz. U., z późniejszymi zmianami, § 12 ust. 3, litera a)

numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, która wykonała Badanie typu WE oraz numer certyfikatu Badania typu WE.

Powyższe urządzenie nie jest objęte obowiązkiem badania typu przez autoryzowane laboratorium.
 Osoba wyznaczona do skompletowania dokumentacji technicznej:
 inż. Petr Vrána, biuro - 61400 Brno, ul. Proškovo nám. 21

Dane o tożsamości osoby uprawnionej do opracowania deklaracji w imieniu producenta lub jego uprawnionego przedstawiciela.

miejsowość:	Velké Meziříčí, Republika Czeska	Nazwisko	Stanowisko:		roopis:
data:	16.12.2016 r.		Prezes		