

Dla zapewnienia właściwego działania ,montaż urządzenia musi być przeprowadzony przez wykwalifikowanych pracowników firmy basenowej., mających praktyczne doświadczenie w instalacji tego typu urządzeń. Niniejsza instrukcja dla amatorów nie mających na co dzień styczności z tego typu urządzeniami, stanowi tylko pomoc przy montażu i nie gwarantuje właściwej instalacji .

WAŻNE :

- *pompa nie może być zainstalowana dalej od urządzenia niż 100 cm
- *średnica rury do połączenia pompy = 63 mm
- * zaworek poboru powietrza musi być zamontowany pow.poziomu lustra wody

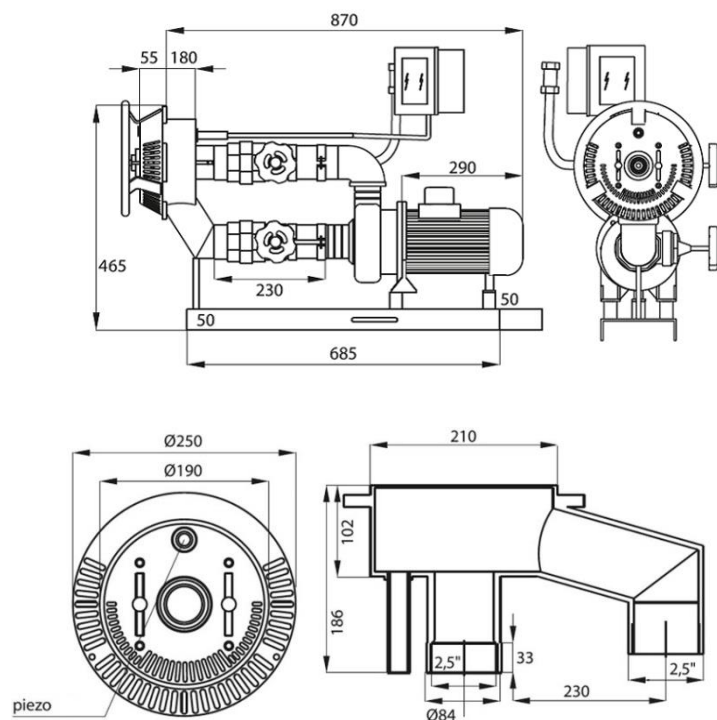
HURAGAN – zakres dostawy



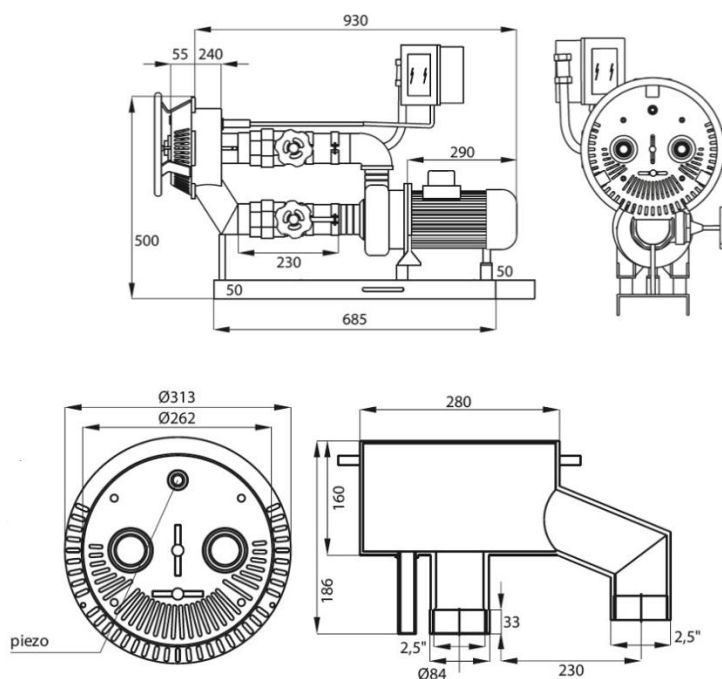
HURAGAN DUO– zakres dostawy



HURAGAN – wymiary*



HURAGAN DUO– wymiary*



*wymiary przybliżone w mm

Instrukcja montażu i obsługi HURAGAN i HURAGAN DUO

Urządzenie do masażu składa się z zestawu montowanego w ścianę oraz zestawu końcowego. Zestaw montowany w ścianę zawiera: armaturę przyłączeniową z regulatorem powietrza, wyłącznik piezoelektryczny, pokrywę stalową z uchwytem półokrągłym, regulator siły wypływu strumienia wody, dysze 40mm z regulowanym kierunkiem strumienia wody oraz kolektor tłoczno/ssawny. W skład zestawu końcowego wchodzi: pompa masażu, skrzynka sterująca, zawory i nypły. Pompa powinna być zamontowana na ramie wsporczej lub na podstawkach gumowych, amortyzujących drgania.

Charakterystyka materiałowa

Masaż został wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316L. Ten materiał z rodziny stali austenitycznych, jest odmianą niskowęglową stali 316. Jest to stal szczególnie odporna na korozję, oraz jest dedykowana do instalacji w basenach kąpielowych. Dobór takiego materiału daje nam gwarancję długiej i bezawaryjnej pracy, oraz zadowolenie klienta.

Elementy ze stali należy uziemić, aby nie następowała korozja !!!

Sterowanie

Sterowanie masażem znajduje się na panelu umiejscowionym w części basenowej. Z poziomego panelu mamy możliwość sterowania pełnym zakresem pracy urządzenia tj.: włączyć/wyłączyć urządzenie, wyregulować przepływ, kierunek strumienia wody oraz natężenie napowietrzania. Panel wyposażony został w poręczny uchwyt.



Panel przedni masażu :

1. Przełącznik piezoelektryczny ON/OFF = włącz / wyłącz
2. Regulacja natężenia powietrza
3. Regulacja natężenia wody
4. Dysza wylotowa 40mm (z regulacją strumienia wody)
5. Uchwyt

Jedna dysza w HURAGAN ; Dwie dysze w HURAGAN DUO

Instrukcja montażu

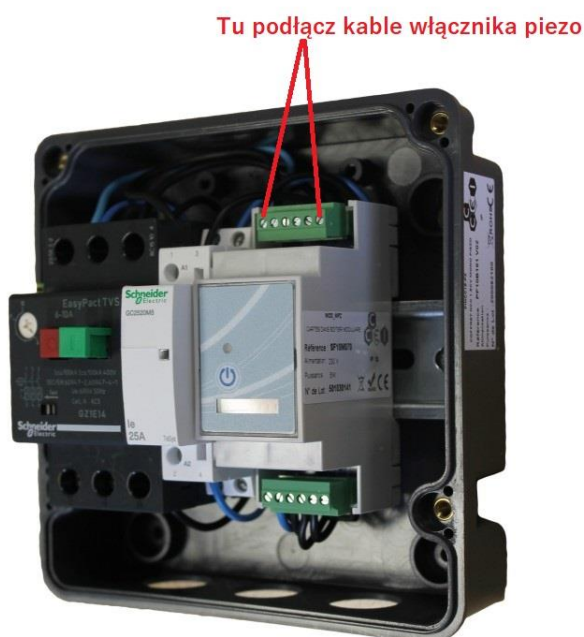
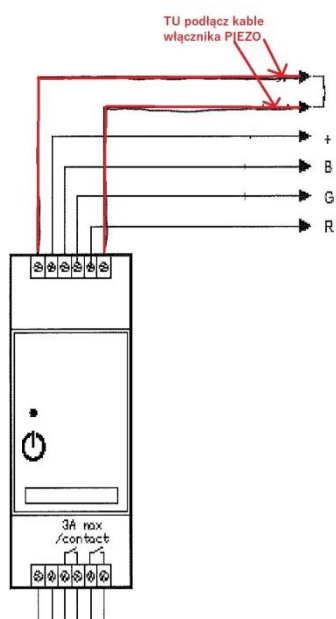
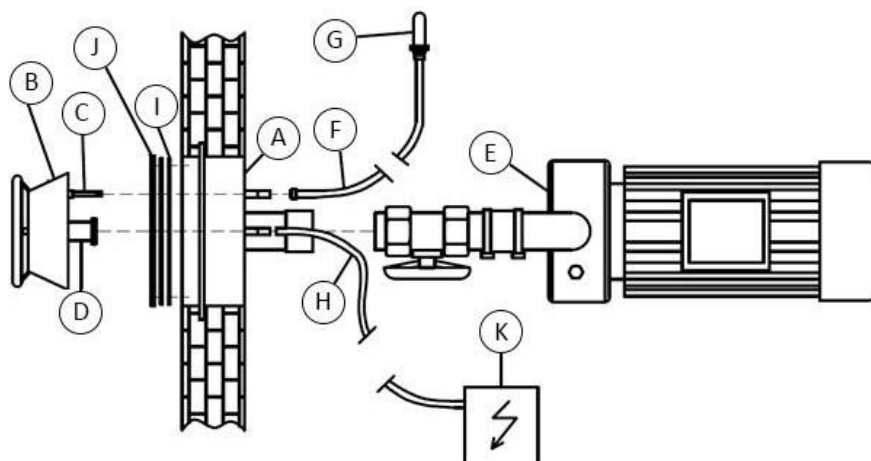
Masaż jest urządzeniem przeznaczonym do montażu w basenach. Część urządzenia jest montowana w ścianę basenu, a dysza wylotowa z panelem sterującym znajduje się bezpośrednio w basenie. Zestaw końcowy masażu, czyli pompa itd. należy przykręcić do podłoża, ściany lub fundamentu za pomocą śrub kotwiących na gumowych podkładkach, amortyzujących drgania. W pomieszczenie zamknięte musi być dobrze wentylowane. Kolektor tłoczno/ssawny wmurowywany jest w ścianę basenu. Do niego od strony basenowej montowany jest panel przeciwprądu, a od drugiej strony zewnętrznej ściany basenu do króćców przyłączeniowych mocowany jest zestaw końcowy z armaturą, pompą i silnikiem elektrycznym. Kolektor wyposażony jest w cztery króćce: ssawny, tłoczny, oraz króciec powietrza i króciec przewodu sygnałowego. Przyłączenie do instalacji wodnej odbywa się poprzez połączenie króćców ssawnego i tłoczno kolektora z armaturą zestawu końcowego. Wężem elastycznym zakończonym zaworem zwrotnym doprowadzamy powietrze do układu. Przewód sygnałowy przeprowadzony jest ze skrzynki elektrycznej poprzez dławik do hermetycznej obudowy w której zamontowany jest przycisk piezo elektryczny. Orurowanie ssawne i tłoczne wyposażone jest w armaturę odcinającą tj.: zawory kulowe. Podłączenie elektryczne zestawu musi być wykonane zgodnie z przepisami i normami przez elektryka z uprawnieniami i zgodnie ze schematem elektrycznym. Przed każdym demontażem pomp składowych masażu należy odłączyć zasilanie prądu, oraz odciąć dopływ wody, zamykając zawory.

W przypadku silników prądu trójfazowego pompy należy podłączać poprzez zastosowanie dodatkowego stycznika. Przed uruchomieniem pomp należy bezwzględnie zalać pompy wodą, oraz je odpowietrzyć.

1. Wmurować kolektor tłoczno/ssawny (**A**) w ścianę basenu, do niego zamocować uziemienie,
2. Ustawić pompę masażu (**E**), wypoziomować i przykręcić do podłoża na którym została postawiona.
3. Wkleić redukcje 75-63 w dostarczone nypły=złączki pcw, a jeśli dostarczone nypły są zredukowane, należy uszczelnić gwinty teflonem.
4. Połączyć = wkręcić nypły do kolektora=**A** i połączyć rurami pompę, montując pomiędzy zawory kulowe .
5. Dokonać wypoziomowania pompy .
6. Skontrolować obecność tworzywowych tulei (**C**) i (**D**) wkręconych w dyszę oraz doprowadzenie powietrza (**G+F**), znajdujących się w tylnej części panelu przeciwprądu,
7. Skontrolować obecność o-ringów na tworzywowych tulejach, 1 szt. na dużej tulei wody (**D**), 2szt. na małej tulei powietrza (**C**),
8. Do kolektora zmocować kołnierz (**J**) i 2 uszczelki (**I**) z EPDM, kołnierz przykręcać 8 śrubami M6x20,
9. Przeciągnąć przewód sygnałowy przez króciec kolektora (**A**), oraz zamontować peszel tworzywowy DN19 osłaniający przewód (**H**),
10. Zamontować panel (**B**) z dyszą w kolektorze, tak aby tworzywowe tuleje (**C**) i (**D**) wpasowały się w otwory wewnątrz kolektora (**A**), całość przykręcić do obudowy kolektora 4 śrubami M6x80,
11. Do króćca powietrza w kolektorze zamocować przy pomocy łączników wąż 8x2,5 (**F**), oraz powietrzny zawór zwrotny (**G**), całość zabezpieczyć obejmami ze stali nierdzewnej.

Ważne jest aby zawór powietrzny był ponad poziomem wody.

12. Przewód sygnałowy połączyć ze skrzynką elektryczną (**K**) sterowania przeciwprądem,



Warunki eksploatacji

Przeciwprąd Podwójny jest w zasadzie urządzeniem bezobsługowym. Jedynie dokonujemy regulacji przepływów na panelu wedle uznania oraz ręcznie włączamy i wyłączamy urządzenie.

Wytyczne eksploatacyjne dla Przeciwprądu Podwójny składają się do:

- okresowej kontroli szczelności: połączeń gwintowanych oraz przyłączy
- kontroli wymaganych parametrów pracy zestawu.

Czynności przy pierwszym rozruchu powinny obejmować również odpowietrzenie pomp poprzez poluzowanie śruby w odpowietrzniku umieszczonym w górnej części korpusu pompy. Powyższą czynność należy prowadzić do momentu pojawienia się wypływu wody bez pęcherzyków powietrza, co świadczy o prawidłowym odpowietrzeniu i zalaniu pompy.

Podczas eksploatacji powinno się utrzymywać panel w czystości oraz nie doprowadzać do dostania się drobnych elementów do układu. Silniki pomp powinny być regularnie przeglądane i utrzymywane w czystości. Niezawodność eksploatacyjna dostarczonego zestawu dotyczy tylko jego stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Nie wolno w żadnym przypadku przebudować i wprowadzać zmian w konstrukcji, gdyż może to spowodować niewłaściwe działanie urządzenia.

Wszelkie dalsze informacje dotyczące pomp wchodzących w skład Przeciwprądu Podwójnego znajdują się w dołączonej dokumentacji pompy.

W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisami z niniejszego opracowania i dołączonej DTR pompy – pierwszeństwo mają zapisy z dołączonej dokumentacji producenta pompy.

6. Zagadnienia BHP

Przeciwprąd Podwójny jest urządzeniem wyposażonym w napęd elektryczny, należy zachować wszelką ostrożność podczas przeprowadzania jakichkolwiek prac konserwatorskich. Nie należy wprowadzać zmian w urządzeniu, ani w jego układach elektrycznych ani mechanicznych, gdyż może to doprowadzić do niewłaściwego działania urządzenia a zarazem wypadku.

Nie należy demontować osłony panelu frontowego oraz innych elementów urządzenia, ani też wkładać dłoni tudzież innych przedmiotów do urządzenia bez uprzedniego odłączenia go od zasilania elektrycznego.