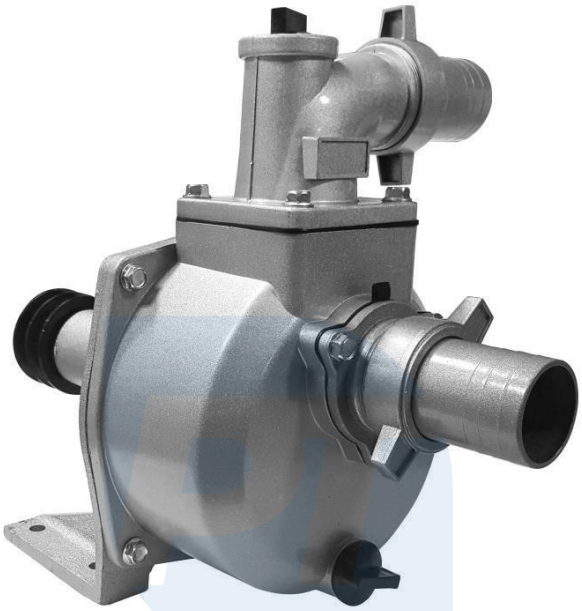
POMPA WODY Z PASKIEM



Instrukcje użytkowania

Tłumaczenie oryginalnych instrukcji

Pro-Tech shop

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Uwaga:

Należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać poniższą instrukcję obsługi wszystkie zasady bezpiecznego użytkowania. Nieprzestrzeganie tych zasad może spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.

Po zapoznaniu się z instrukcją należy przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu, aby można było z niej korzystać w dowolnym momencie podczas pracy z urządzeniem.

ZNACZENIE SYMBOLI



Przeczytaj instrukcję obsługi ze zrozumieniem
Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania instrukcji obsługi i poinstruowania wszystkich użytkowników narzędzia w zakresie jego użytkowania.



Nosić ochronę oczu. (Gogle, okulary ochronne, maski).



Nosić rękawice robocze

Pro-Tech shop

BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE

1. Utrzymuj porządek w miejscu pracy. Nieporządek w miejscu pracy może być przyczyną wypadków.
2. Nie używaj narzędzia w obecności dzieci i nie zezwalaj dzieciom na dostęp do narzędzia.
. obiekt.
3. Podczas użytkowania należy zachować maksymalną ostrożność i pełną koncentrację. Nie należy pracować pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych substancji osłabiających koncentrację.
4. Należy unikać luźnych ubrań, krawatów, biżuterii i długich włosów. Mogą one zostać wciągnięte przez ruchome części maszyny.
5. Nosić sprzęt ochronny, taki jak okulary i rękawice ochronne.
6. Podczas pracy należy zachować równowagę. Nosić obuwie antypoślizgowe.
7. Pompa jest przeznaczona wyłącznie do pompowania czystej wody. Nie należy pompować innych cieczy, zwłaszcza łatwopalnych.
8. Nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.
9. Należy zawsze używać osłony paska i koła pasowego. Nie należy odkręcać pokryw, gdy pompa pracuje.
10. Nie wolno używać pompy, w której wykryto uszkodzenie. Praca z uszkodzoną pompą jest niebezpieczna.
11. Nie należy ingerować w konstrukcję pompy.

INSTALACJA POMPY

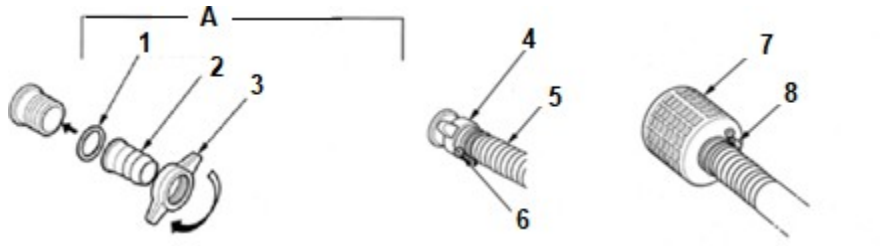
1. Zamontuj pompę na stabilnej powierzchni i przymocuj ją za pomocą odpowiedniego wspornika.
2. Upewnij się, że silnik podłączony do pompy ma wystarczającą moc.
3. Wybierz pasek napędowy o odpowiedniej szerokości. Upewnij się, że jest on zawsze prawidłowo napięty. Koła pasowe i pasek powinny być zakryte.
4. Prędkość robocza pompy wynosi 3600 obr. Wybierz średnicę kół pasowych, aby uzyskać prawidłową prędkość.

$$obr.\ pompy = \frac{\varnothing \text{ prędkość obrotowa koła silnika} \times \text{prędkość obrotowa silnika.}}{\varnothing \text{ koło pompy}}$$

5. Zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek obrotów pompy. Powinien on być zgodny z strzałki na pokrywie. Uruchomienie pompy w niewłaściwym kierunku spowoduje jej uszkodzenie.
   Uszkodzenia.
6. Zachować minimalną odległość 1 m między wałem napędowym a wałem pompy.

POMPOWANIE WODY

1. Pompowana woda nie może być mętna, temperatura powinna wynosić od 0 do 80C, a pH od 5 do 9.
2. Głowicę z wylotem można zamontować w czterech pozycjach.
   Podczas instalacji należy upewnić się, że uszczelka jest prawidłowo założona i nieuszkodzona.
3. Wszystkie połączenia muszą być szczelne. Przedostanie się powietrza może spowodować awarię pompy. Przed każdym użyciem należy sprawdzić szczelność połączeń.
4. Wąż ssący powinien być wzmocniony i oryginalny. Długość węża ssącego nie powinna być większa niż to konieczne, ponieważ pompa działa najwydajniej, gdy znajduje się na małej wysokości nad powierzchnią wody.

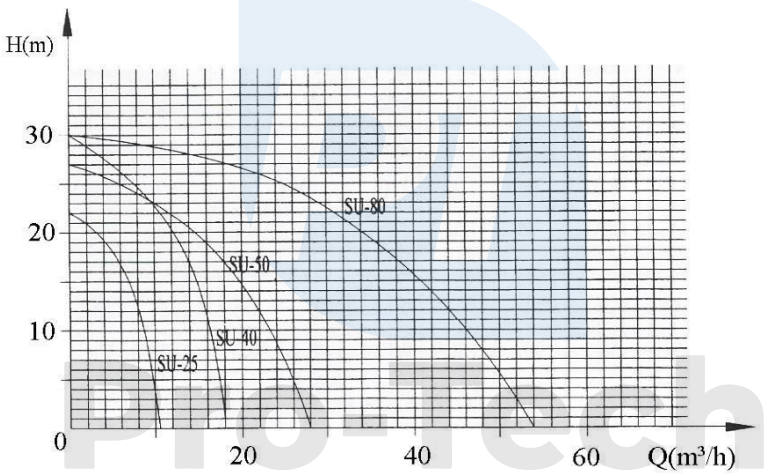


A) Podłączenie węża

1. Uszczelnienie	**4. Orzech Krýdla**	**7. Kosz ssący**
2. Zaślepka węża	**5. Wąż**	**8. Zacisk**
3. Nakrętka Krrydla	**6. Zacisk**	

5. Zawsze używaj kosza ssącego na końcu węża ssącego. Wyłapuje on zanieczyszczenia stałe o niedopuszczalnej średnicy. Zassanie zanieczyszczeń może spowodować zatkanie pompy lub uszkodzenie podzespołów wewnątrz obudowy. Kosz ssawny powinien być zawsze całkowicie zanurzony w wodzie.
6. Do spuszczania wody należy używać ogólnie dostępnych węży spustowych. Większe Wydajność osiąga się poprzez stosowanie krótkich węży o dużej średnicy. W przypadku długiego węża o małej średnicy wzrasta opór ruchu pompowanej cieczy, co zmniejsza wydajność pompy.
7. Przed uruchomieniem należy napełnić komorę pompy. Upewnij się, że korki są dobrze dokręcone. Nigdy nie uruchamiaj pompy na sucho. Nie odkręcaj korków podczas pracy pompy.
8. Po zakończeniu pracy należy spuścić wodę z komory, odkręcając dolny korek.

SPECYFIKACJA

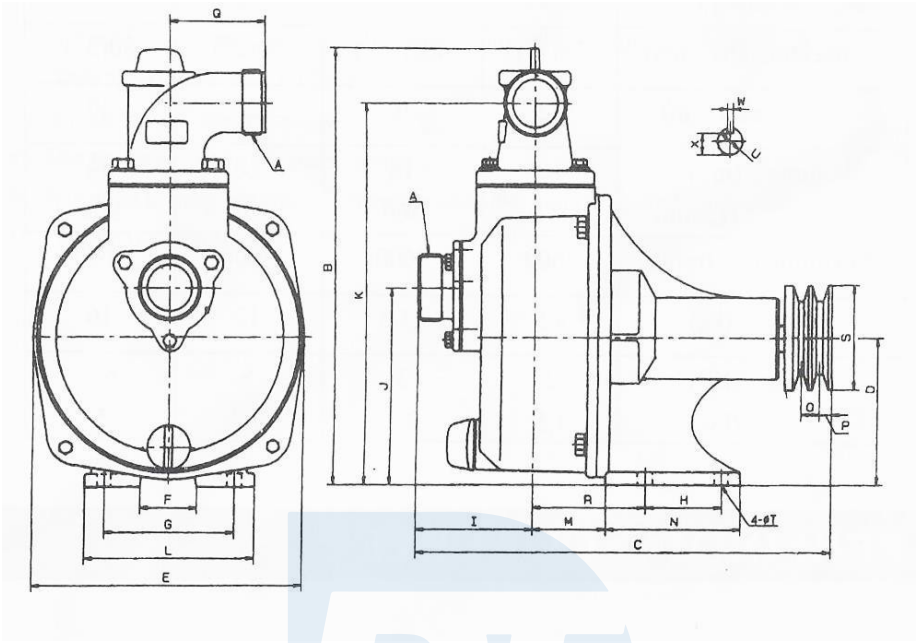


Rys. 1 Schematyczny diagram zależności między natężeniem przepływu (Q) a wysokością (H).

Model	**SU-25**	**SU-40**	**SU-50**	**SU-80**
Średnica wylotu	25 mm (1")	38 mm (1,5")	50 mm (2")	80 mm (3")
Maksymalna wysokość podnoszenia	21m	24m	35m	35m
Maksymalna pojemność	15 m3/h	20 m3/h	25 m3/h	35 m3/h
Zalecana moc silnika	2,0 KM (1,5 kW)	3,0 KM (2,2 kW)	5,0 KM (3,7 kW)	6,5 KM (5,0 kW)
Obrót	3600 obr.	3600 obr.	3600 obr.	3600 obr.
Waga	8,5 kg	11,5 kg	12,0 kg	16,0 kg

Tab.1 Parametry techniczne.

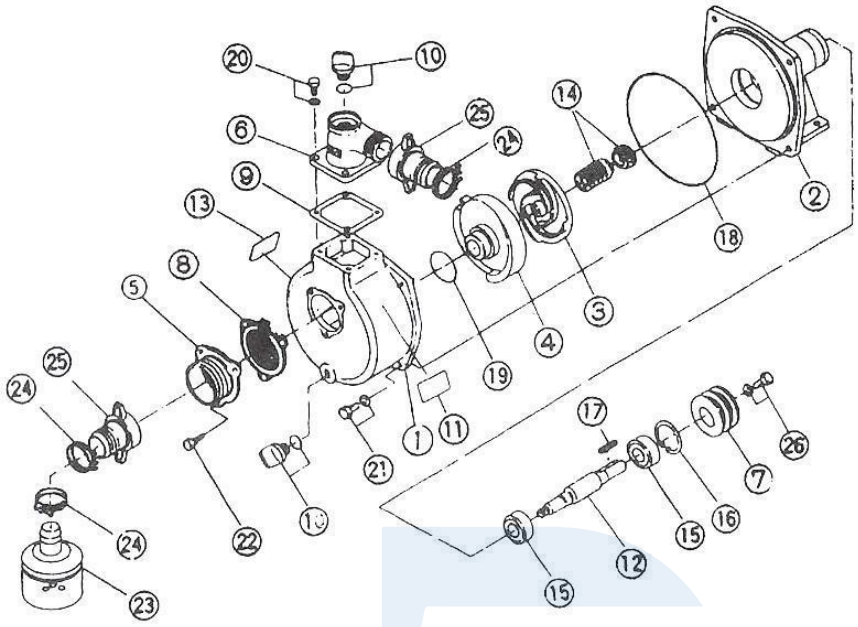
WYMIARY



(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SU-25	25	260	290	90	174	88	115	48	100	130
SU-40	38	310	340	110	210	104	160	60	100	130
SU-50	50	330	360	110	210	104	160	80	100	145
SU-80	80	390	390	120	238	130	170	80	120	160
	K	**L**	**M**	**N**	**O**	**P**	**Q**	**R**	**S**	**T**
SU-25	235	152	50	90	15	9	60	80	60	10,5
SU-40	235	192	50	90	15/19	9/12,5	90	80	80	10,5
SU-50	290	192	65	125	15/19	9/12,5	90	90	80	10,5
SU-80	345	205	80	125	15/19	9/12,5	100	100	80	10,5

ProTech shop

WIDOK ROZPROSZONY



SU-25

Nie.	Opis	Ilość	Nie.	Opis	Ilość	Wymiar
1	Przednia okładka	1	14	Uszczelnienie mechaniczne	1	108-20
2	Tylna okładka	1	15	Łożysko	2	6204
3	Wirnik	1	16	Podkładka	1	Ø47
4	Pokrywa wirnika	1	17	Klucz	1	6x25
5	Port ssący	1	18	O-ring	1	Ø160x4
6	Dysza wylotowa	1	19	O-ring	1	Ø42x3,55
7	Młotek	1	20	Śruba	4	M6x16
8	Zawór zwrotny	1	21	Śruba	4	M6x16
9	Pieczęć	1	22	Śruba	3	M6x16
10	Korok	2	23	Kosz ssący	1	
11	Etykieta z nazwą	1	24	Zacisk	3	Ø25 mm
12	Wał	1	25	Podłączenie węża	2	
13	Naklejka	1	26	Śruba	1	M6x14

Pro-Tech shop

SU-40

Nie.	Opis	Ilość	Nie.	Opis	Ilość	Wymiar
1	Przednia okładka	1	14	Uszczelnienie mechaniczne	1	108-20
2	Tylna okładka	1	15	Łożysko	2	6204
3	Wirnik	1	16	Podkładka	1	Ø47
4	Pokrywa wirnika	1	17	Klucz	1	6x25
5	Port ssący	1	18	O-ring	1	Ø196x4
6	Dysza wylotowa	1	19	O-ring	1	Ø54x7
7	Młotek	1	20	Śruba	4	M8x25
8	Zawór zwrotny	1	21	Śruba	4	M8x25
9	Pieczęć	1	22	Śruba	3	M8x20
10	Korok	1	23	Kosz ssący	1	
11	Etykieta z nazwą	1	24	Zacisk	3	Ø50 mm
12	Wał	1	25	Podłączenie węża	2	
13	Naklejka	1	26	Śruba	1	M6x14

SU-50

Nie.	Opis	Ilość	Nie.	Opis	Ilość	Wymiar
1	Przednia okładka	1	14	Uszczelnienie mechaniczne	1	108-20
2	Tylna okładka	1	15	Łożysko	2	6204
3	Wirnik	1	16	Podkładka	1	Ø47
4	Pokrywa wirnika	1	17	Klucz	1	6x25
5	Port ssący	1	18	O-ring	1	Ø1960x4
6	Dysza wylotowa	1	19	O-ring	1	Ø54x7
7	Młotek	1	20	Śruba	4	M8x25
8	Zawór zwrotny	1	21	Śruba	4	M8x25
9	Pieczęć	1	22	Śruba	3	M8x20
10	Korok	1	23	Kosz ssący	1	
11	Etykieta z nazwą	1	24	Zacisk	3	Ø50 mm
12	Wał	1	25	Podłączenie węża	2	
13	Naklejka	1	26	Śruba	1	M6x14

Pro-Tech shop

SU-80

Nie.	Opis	Ilość	Nie.	Opis	Ilość	Wymiar
1	Przedn ia okładk a	1	14	Uszczelnienie mechaniczne	1	108-20
2	Tylna okładka	1	15	Łożysko	2	6205
3	Wirnik	1	16	Podkładka	1	Ø52
4	Pokrywa wirnika	1	17	Klucz	1	8x25
5	Port ssący	1	18	O-ring	1	Ø220x4
6	Dysza wylotowa	1	19	O-ring	1	Ø74x7
7	Młotek	1	20	Śruba	4	M10x25
8	Zawór zwrotny	1	21	Śruba	4	M10x25
9	Pieczęć	1	22	Śruba	3	M10x20
10	Zatyczka przeciwpowodz iowa	1	23	Kosz ssący	1	
11	Etykiet a z nazwą	1	24	Zacisk	3	Ø80 mm
12	Wał	1	25	Podłączenie węża	2	
13	Naklejka	1	26	Śruba	1	M8x14

Pro-Tech shop

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pompa nie obraca się	1. Uszkodzone łożysko 2. Zabrudzony wirnik	1. Wymienić łożysko 2. Wyczyść wirnik
Niski przepływ wody	1. Wyciek w sekcji wlotowej 2. Uszkodzenie uszczelki uszczelnienia mechanicznego 3. Zbyt duża wysokość ssania 4. Skręcony lub załamany wąż 5. Niewystarczający przekrój węża	1. Sprawdź połączenia i węże 2. W zamian uszczelnienie mechaniczne 3. Zmniejszenie wysokości ssania 4. Sprawdź stan węża 5. Używaj węża o odpowiednim przekroju
Pompa nie zasila	1. dopływ powietrza 2. Niewystarczająco zalana komora 3. Niewystarczająco dokręcone węże 4. Wadliwe uszczelnienie uszczelnienie mechaniczne	1. Sprawdź szczelność połączeń 2. Wypełnij komorę po brzegi 3. Prawidłowo zaciśnij zaciski Prawidłowo zaciśnij zaciski 4. Wymiana uszczelnienie mechaniczne

Pro-Tech shop

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

1. Nie pozostawiać pompy z zalaną komorą.
2. Nieużywaną pompkę należy przechowywać w suchym miejscu niedostępnym dla dzieci.
3. Utrzymywać urządzenie w czystości.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Nie wyrzucać urządzenia wraz z innymi odpadami komunalnymi po zakończeniu okresu użytkowania