



## Jak dobrać odpowiedni model pompy ???

Przeczytaj nasz poradnik, aby kupić dokładnie taki model pompy jaki naprawdę potrzebujesz

Model pompy		Zastosowanie
Pompy wodne	WX 10, WX 15, WB 20, WB 30	<b>CZYSTA WODA</b> – nawadnianie, odwadnianie, napełnianie zbiorników wodnych
	WMP 20 X	<b>POMPA DO CHEMIKALIÓW</b> – kwasy, zasady, środki ochrony roślin, ścieki poprodukcyjne.
Pompy o dużej wysokości tłoczenia	WH 20 X, WH 75 X, WH 90 X	<b>CZYSTA WODA</b> – nawadnianie na duże odległości (opryskiwacze), czyszczenie wysokociśnieniowe, do wypłukiwania.
Pompy pływające	Niagara 1	<b>POMPA PŁYWAJĄCA</b> – polecana dla Straży Pożarnej i Służb Ratowniczych, niezatapialna pompa o dużej wydajności, zdolna do pompowania zanieczyszczeń do 5 mm
Pompy zatapialne	PS 2 400-700, PS 2 1503-11003	<b>POMPY ZATAPIALNE</b> – do pompowania wody brudnej, zasilane silnikiem elektrycznym.
Pompy do wody brudnej	SEH 50 T, SEH 80 T, PT 2A, PT3A, PDI 2A, PDI 3A	<b>WODA BRUDNA</b> – pompowania zanieczyszczeń o średnicy do 8 mm, mogą być stosowane do odwadniania na placach budowy, terenach kopalnianych i kanałach burzowych.
Pompy szlamowe	WT 20 X, WT 30 X, WT 40 X	<b>DO SZLAMU</b> – do pompowania zanieczyszczeń o średnicy nawet do 30 mm, mogą być stosowane do przepompowywania ścieków i innych cieczy mocno zanieczyszczonych.

**Pompy do wody czystej (modele WX, WB)**

Pompy do wody czystej przeznaczone są do pompowania dużych ilości wody. Modele WX 10, WX 15 są to lekkie, przenośne pompy o małych gabarytach idealne do prac na działce i w ogrodzie. Zaś modele WB 20, WB 30 są modelami o dużo większej wydajności i znajdują zastosowanie przy przepompowywaniu dużych ilości wody. Gdy zastosujemy kosz ssawny możemy pompować wodę z rzek, jezior i innych zbiorników wodnych.



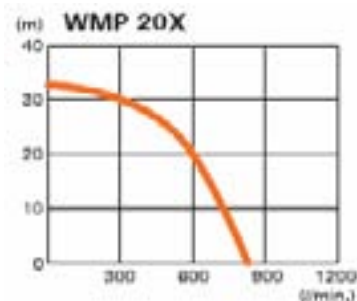
**Pompy do chemikaliów (model WMP 20 X)**

Dzięki specjalnej powłoce poliestrowej model ten może być stosowany do przepompowywania mediów o różnych właściwościach. Pompa ta nie koroduje dlatego znajduje zastosowania w pracach, w których inne pompy nie mogą być stosowane. Możemy bez obaw pompować słoną wodę (prace na kutrach i statkach), nawozy rolnicze, produkty chemiczne :

kwasek octowy, 20 %	kwasek mlekowy	Wodorosiarczany
Siarczan Aluminium	octan ołowiany	wodorofluorek sodowy
siarczan amonowy	Chlorek magnezu	Węgiel sodowy, 10%
siarczan amonowy	Azotan Magnezu	chlorki sodowy
Siarczan boru	Siarczan magnezu	Chlorek sodowy
tytan	kwasek maleinowy	Azotan sodowy
* chlorek wapniowy	Chlorek niklu	krzemian sodowy
kwasek cytrynowy	Siarczan niklu	siarczan sodowy
siarczan miedziowy	kwasek oleinowy	kwasek stearynowy
Detergenty (ogólnie)	kwasek (orto)fosforowy, 0-80 %	kwasek siarkowy 0-29 %
glikol etylenowy	węgiel potasowy	kwasek winowy
Kwasy tłuszczowe	wodorotlenek potasowy	Ocet
Azotan żelaza	azotan potasowy	Woda (pitna)
Siarczan żelaza	Siarczan potasowy	Woda (słona)
Siarczan żelazowy	Mydło	siarczan cynkowy
Metanal, 40 %	Octan sodowy	
Gliceryna	wodorowęgiel sodowy	



Pompa **WMP 20 X** jest również dopuszczona do pompowania wody pitnej, nie pozostawia zanieczyszczeń aluminium.



**Pompy o dużej wysokości tłoczenia (model WH 20 X, WH 75 X, WH 90 X )**

Pompy te są przystosowane do pompowania dużych ilości wody na duże wysokości. lub na znaczne odległości. Stosuje się je do systemów nawadniania ciśnieniowego min. Zespoły deszczowni i rozbudowane układy zraszaczy. Pompy WH 75 X oraz WH 90 X zapewniają ciśnienie wody do 9 Atm. Dlatego znajdują zastosowanie w pożarnictwie i do mycia ciśnieniowego.

**Pompa pływająca (model Niagara 1 )**

Dzięki specjalnej bardzo lekkiej, niezatapialnej konstrukcji oraz bardzo dużej wydajności pompa ta może być stosowana przez Straż Pożarną i Służby ratownicze. Pompa tą możemy z powodzeniem stosować do pompowania czystej wody jak i zanieczyszczonej o średnicy zanieczyszczeń do 5 mm.

**Pompy zatapialne (PS 2, PS 3, PS 4)**

Powyższe modele pomp służą do wypompowywania wody z dużych zbiorników. Pompę umieszczoną na dnie zbiornika wodnego z powodzeniem wypompowuje nam wodę (może być to woda zanieczyszczona) na maksymalną wysokość od 14 do prawie 50 m. Pompy zatapialne są zasilane silnikiem elektrycznym jednofazowym lub trójfazowym w zależności od modelu.



**Pompy do woda brudnej ( SEH 50 T, SEH 80 T, PT 2A, PT3A, PDI 2A,PDI 3A )**

Motopompy przeznaczone do pompowania wody czystej oraz zanieczyszczonej o średnicy zanieczyszczeń do 8 mm. Przystosowane do podawania wody gaśniczej, napełniania wozów strażackich. Idealne w miejscach trudno dostępnych, tam gdzie nie można użyć ciężkich motopomp szlamowych. Wirnik oraz obudowa wykonane z materiałów o dużej odporności na ścieranie.



Wyjątkowo niska waga oraz możliwość pompowania szlamu powoduje, że motopompy te znalazły szerokie zastosowanie w służbach ratunkowych oraz wszelkich pracach odwodnieniowych..

**Pompy szlamowe ( WT 20 X, WT 30 X, WT 40 X )**

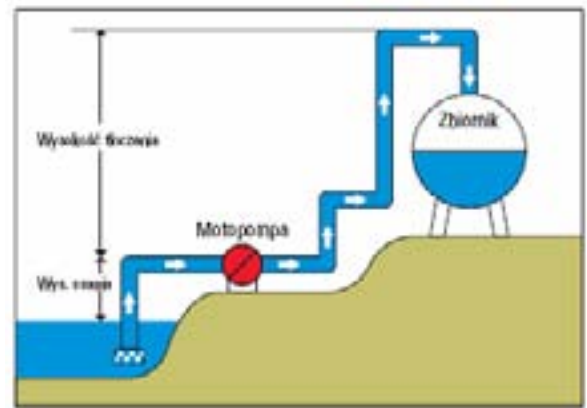
Motopompy przeznaczone do przepompowywania dużych ilości wody czystej oraz szlamu o średnicy zanieczyszczeń do 30 mm. Przystosowane do podawania wody gaśniczej, napełniania wozów strażackich. Doskonałe do ciężkiej, ciągłej pracy, przy akcjach powodziowych, pracach budowlanych i wykopach. Wydajne pompy WT znalazły szerokie zastosowanie w służbach ratunkowych, ekipach drogowych i budowlanych



**Warto wiedzieć**

**Maksymalna wysokość tłoczenia** – jest to maksymalna wysokość na jaką pompa może dostarczyć wodę. Dokładniej mówiąc jest to różnica pomiędzy poziomem na jakim znajduje się pompa, a najwyżej zamieszczonym punktem w sieci do jakiej będzie wprowadzona woda.

**Maksymalna wysokość ssania** – jest to maksymalna odległość pomiędzy poziomem cieczy w zbiorniku z którego zasysamy ciecz, a poziomem na jakim znajduje się pompa.



**Wydajność pompy** – parametr wyrażony w l/min. Mówi na o ilości przepompowanej cieczy w określonym czasie. Wielkość ta zależy od wielu czynników. Aby zapobiec zmniejszeniu wydajności przestrzegaj poniższe zasady :

- Stosuj jak najkrótsze węże,
- Stosuj węże o odpowiednim przekroju
- Ograniczaj ilość złączek i kolanek – każde kolanko i złączka to strata rzędu kilku procent wydajności
- Stosuj gładkie węże – mają mniejsze opory przepływu
- Brak szczelności sieci (wlot powietrza przy zassaniu lub straty wody przy wyjściu) znacznie zmniejsza osiągi motopomp i znacznie wydłuża czas zasysania.