

Przeznaczenie

Pompownia pływająca produkcji ŁUKOMET przeznaczona jest do pompowania wody technologicznie czystej. Najczęściej wykorzystywana jest do odpompowywania terenów popowodziowych, przepompowywania stawów, awaryjnego odwadniania terenów depresyjnych itp.. Pompownia ze względu na osiągane parametry szczególnie jest przydatna do pompowania wody z wielką wydajnością z wielkoobszarowych zalewisk, na kilkudziesięciu metrową odległość i kilkumetrową wysokość np. przez wał przeciwpowodziowy. Pompownia wodowana jest wprost na zalany teren.

**Budowa i zasada działania**

W stalowej wannie umieszczony jest silnik diesla C490 sprzęgnięty wałem kardana ze śmigłową jednostopniową pompą poziomą OSA400..

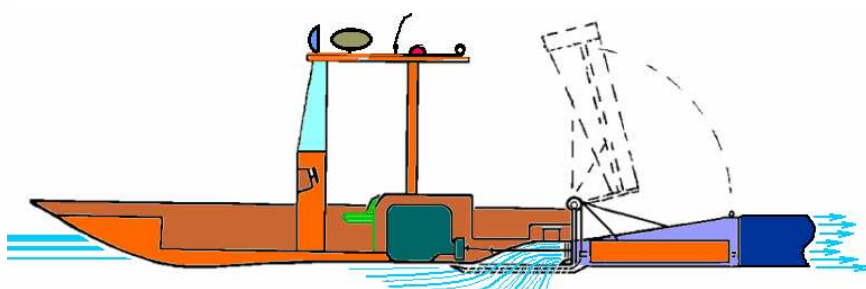


Wanna zawieszona jest na aluminiowych pływakach wypełnionych pianką poliuretanową. Całość transportowana jest nawet za samochodem osobowym na specjalnym czterokołowym podwoziu.

Pompa zasysa wodę spod dna wanny osłoniętego wielkogabarytowym rusztem szczelinowym i tłoczy poprzez dyfuzor do elastycznego węża o średnicy 400 mm. Pływalność węża zapewnia otulina z pianki polietylenowej. Pompownia pozwala na uzyskanie wydajności 1440 m³/h przy podnoszeniu 8 m. Pompownię woduje się podobnie jak łódź motorową i cumuje się na płytkiej wodzie blisko linii brzegowej. Rozłożone w stronę brzegu pływające trapy umożliwiają dojście i obsługę pompy „suchą nogą” jeżeli pompa jest daleko to trzeba skorzystać z woderów lub małej łódki będących na wyposażeniu.

ŁODZIOPOMPA

W ŁUKOMET opracowano system ratownictwa powodziowego oparty na łodziopompie. ŁODZIOPOMPA to wbudowana pompa pływająca w kadłub ślizgowej łodzi motorowej. W czasie pływania pompownia służy do napędu łodzi z wykorzystaniem pędnika strugowodnego (wodnoodrutowego) pozwalającego osiągać prędkości ponad 50 km/h, bardzo dużą zwrotność i pływalność nawet po wodzie głębokości zaledwie 30cm. Na czas wypompowywania wody z zalanych terenów zamiast dyszy pędnika montowany jest dyfuzor z wielkogabarytowym węzem „flat” pozwalając uzyskać wydajność pompowania do 500 l/s tłoczając wodę pod ciśnieniem 0,8 bar co pozwala na pokonanie wału i kilkudziesięciu metrowej odległości.

*Łodziopompa*

Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl