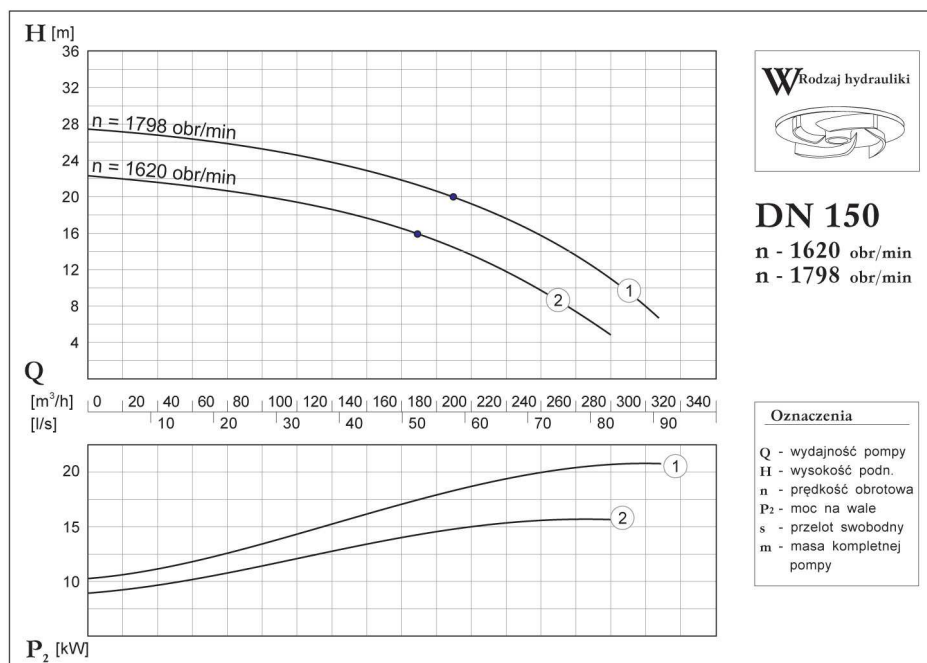


Przeznaczenie

Pompownia ciągnikowa PS-150/C1 przeznaczona jest do pompowania wody i innych cieczy zarówno czystych jak i zanieczyszczonych ciałami stałymi o średnicy nie większej jak 30 mm. Wykorzystywana jest przede wszystkim do odpompowania zastoisk wodnych z zalanych lub podtopionych pól uprawnych. Ważnym segmentem zastosowania jest również pompowanie wód popowodziowych w akcjach usuwania skutków powodzi zwłaszcza przez rolników i OSP. Ze względu na dużą wydajność PS-150/C1 ma zastosowanie podczas prac melioracyjnych do przepompowywania rowów jak również w gospodarce rybackiej do przepompowywania stawów rybnych. Pompownia może służyć do zasilania niskociśnieniowych systemów nawadniających (zalewowych, grawitacyjnych, bruzdowych i kropelkowych) czerpiących wodę z ujęć powierzchniowych takich jak jeziora, rzeki, stawy, rowy a nawet studnie głębinowe, w których lustro wody nie opada poniżej 6 m od stanowiska pompy. Pompownia przeznaczona jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy silnika minimum 30 kW (50 KM) wyposażonym w TUZ o udźwigu minimum 70 kN (700 KG) i WOM 540 obr/min.

**Budowa i zasada działania**

W wersji podstawowej pompownia montowana jest na spawanej, ocynkowanej ogniowo, stalowej ramie przystosowanej do trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika rolniczego. Na ramie zamontowany jest monoblok pompy wirowej, odśrodkowej z przekładnią zwiększającą 3,3 razy obroty WOM. Pompa odśrodkowa z wirnikiem otwartym jest konstrukcji samozasysającej. Króćce męskie: ssący HK196 i tłoczny HK159 to deszczowniane szybkozłącza dźwigniowe typu BAUER. Stosując pompę do osuszania pól należy skorzystać z trzech pływających koszy ssących z płytą antykawitacyjną, podłączonych poprzez półelastyczne rury ssawne średnicy 110 mm z kolektorem głównej rury średnicy 200 mm. Taki układ ssący zapewni odpowiedni dopływ wody do pompy. Po stronie tłocznej możemy podłączyć nawet 500 m węża średnicy 150 mm uzyskując przepływ ponad 200 m³/h. Przed uruchomieniem pompy należy zapłacić ją wodą poprzez króciec tłoczny, po czym przypiąć wąż tłoczny i uruchomić WOM.

CHARAKTERYSTYKI POMPY

nr wykr.	Typ pompy	Q _{max} [m ³ /h]	H _{max} [m]	n [min ⁻¹]	P ₂ max [kW]	s [mm]	m [kg]
①	PS-150/C	330,0	27,0	1798	21,0	40	312
②	PS-150/C1	290,0	22,0	1620	15,5	40	312



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