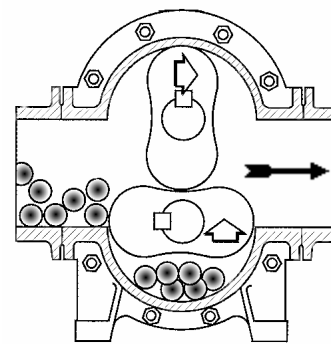
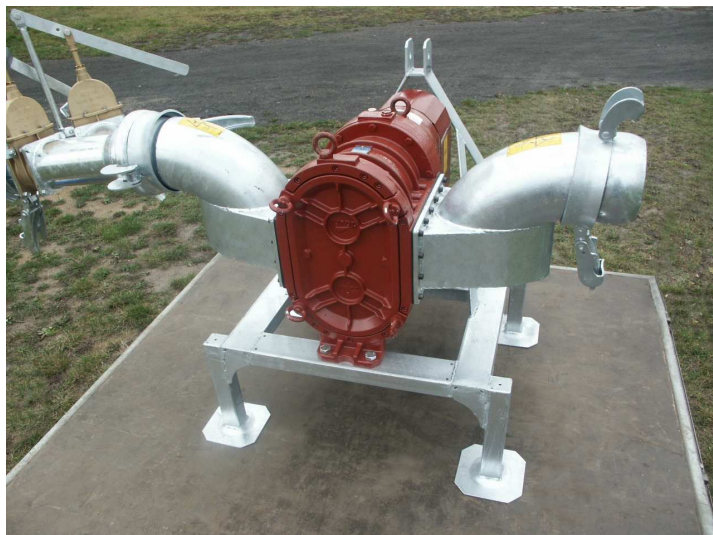


Przeznaczenie

Zespół pompowy kłykciowy z pompą typu (Rutza) służy do przepompowywania (nawet pod dużym ciśnieniem) mediów o konsystencji nawet kisielu i o dużej zawartości suchej masy w postaci nieostrych ciał stałych, a więc nadaje się idealnie do pompowania uprzednio zmiksowanej gnojowicy zarówno świńskiej jak i bydłowej. Za pomocą pompowni można przepompowywać gnojowicę na znaczne (nawet kilkaset metrowe) odległości, mikсовать zawartość zbiorników magazynowych przy użyciu kierowanych dysz strumieniowych, napełniać beczkowsy, zasilać deszczownie szpulowe i zraszaczowe systemy rozdeszczowania gnojowicy, gnojówki, ścieków jak również czystej wody. Pompownia przeznaczona jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy minimum 85KM, wyposażonym w TUZ o udźwigu minimum 10 kN oraz WOM o obrotach $n = 540 \text{ obr/min}$.

**Budowa i zasada działania**

Na spawanej, cynkowanej ogniowo, przystosowanej do zawieszania na TUZ ciągnika, stalowej ramie zamocowana jest pompa wyposażona w szybkozłączne króćce ssący i tłoczny. Pompa kłykciowa jest pompą samozasysającą, pod warunkiem, że wstępnie jest zalana niewielką ilością wody, co znacznie zmniejsza tarcie gumowanych rotorów o stalowy stator. Po zainstalowaniu pompowni na ciągniku, zmontowaniu układu ssącego, i zanurzeniu ssawy w gnojowicy można załączyć napęd WOM. Obracające się krzywkowe, zazębione ze sobą rotory przesuwają kolejne porcje – najpierw powietrza a później gnojowicy - od króćca ssącego do tłocznego pompując ją z wydajnością wprost proporcjonalnie do ich prędkości obrotowej, podobnie jak w każdej pompie zębatej. Dopuszczalne ciśnienie pracy wynosi 4bar. Na zamówienie ŁUKOMET może wykonać wersję na podwoziu dwukołowym, z rozdrabniaczem nożowym napędzanym silnikiem hydraulicznym i windą do opuszczania rurociągu ssącego. Do skompletowania pompowni należy dokupić: WPT ze sprzęgłem przeciążeniowym, wąż ssący i tłoczny, ssawę.

Dane techniczne pomp:

Numer katalogowy	Seria i model	Wydajność $\text{m}^3/\text{h} - \text{l/min}$	Ciśnienie [bar]	Moc [KM]	Dł.xSzer.xWys. [cm]	Masa kg	Średnica wlotu/wylotu (mm)
SC10,JP,VL50	VL50	270 - 4500	4	85	105x147x107	512	200



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