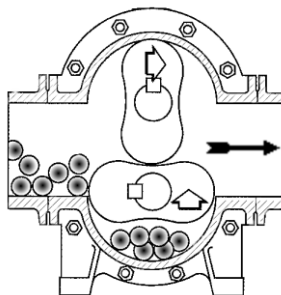


**Przeznaczenie**

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 metrów) odległości, miksować zawartość zbiorników magazynowych przy użyciu kierowanych dysz strumieniowych, napełniać beczkowsy, zasilac deszczownie szpulowe i zraszaczowe systemy rozdeszczowania gnojowicy, gnojówki, ścieków jak również czystej wody. Pompownia przeznaczona jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy minimum 43KM, wyposażonym w TUZ o udźwigu minimum 5 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 szybkołączne 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 tłoczni pompując ją z wydajnością wprost proporcjonalnie do ich prędkości obrotowej, podobnie jak w każdej pompie zębatej. Dopuszczalne ciśnienie pracy standardowe wynosi 5bar, w wersji ze wzmocnionymi uszczelnieniami to nawet 10 bar. 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)
<b>SC10,JP,VL14</b>	VL14	84 - 1400	5 - (10)*	43	70x82x92	155	110

\* pompownia ze specjalnym wzmocnionym uszczelnieniem może służyć do pompowania pod ciśnieniem do 10 bar



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