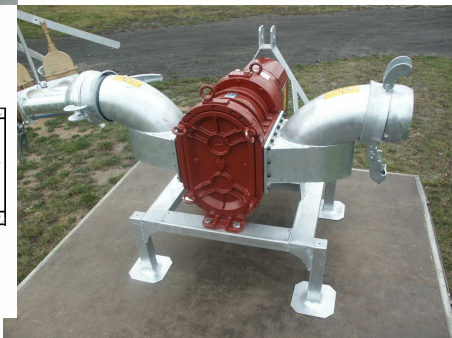
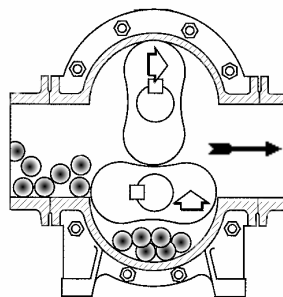


**Przeznaczenie**

Pompownia kłykciowa (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 kilkuset metrowe) odległości, miksować 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 30 kW, wyposażonym w TUZ o udźwigu minimum 5 kN oraz WOM o obrotach  $n = 540$  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 w wersji ze wzmocnionymi uszczelnieniami to nawet 10 bar. Na zamówienie ŁUKOMET może wykonać wersje 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 $\text{m}^3/\text{h}$ - $\text{l}/\text{min}$	Ciśnienie bar	Moc kW	Dł.xSzer.xWys. [cm]	Masa kg	Średnica wlotu/wylotu (mm)
SC10,JP,VL7	VL7	42 - 700	5 - (10)	17	70x82x92	120	110
SC10,JP,VL14	VL14	84 - 1400	5 - (10)	32	70x82x92	130	110
SC10,JP,VL20	VL20	120 - 2000	5 - (8)	38	90x110x100	145	159
SC10,JP,VL27	VL27	162 - 2700	5 - (8)	40	90x110x100	175	159
SC10,JP,VL40	VL40	240 - 4000	3	35	110x120x120	200	200
SC10,JP,VL50	VL50	270 - 4500	4	63	110x120x120	460	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