

Przeznaczenie i zakres stosowania

Próżniowy układ zawadniania **C155** zasilany z instalacji elektrycznej 12V ciągnika rolniczego przeznaczony jest do podciśnieniowego (próżniowego) zawadniania układu ssącego i wnętrza odśrodkowej pompy wodnej celem umożliwienia jej rozpoczęcia pompowania wody. **C155** skutecznie podessie wodę z lustra położonego nawet 8 m poniżej, bez konieczności stosowania kosza z zaworem stopowym. **C155** nie jest zalecana do podsysania gorącej wody, olejów, alkoholu, roztworów kwasów i zasad. ŁUKOMET stosuje **C155** jako układ zawadniania pompowni ciągnikowych i spalinowych z odśrodkowymi pompami jedno i wielostopniowymi. Wydajność pompowania i bezwysiłkowa obsługa pozwalają na sensowne stosowanie do zawadniania pomp z układami ssącymi o średnicach nawet powyżej 200 mm. **C155** przeznaczony jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym lub spalinowym agregatem pompowym ze sprawnym akumulatorem i instalacją ładowania pozwalającymi na kilkuminutowe obciążenie prądem o natężeniu około 50 A.



Budowa, kompletacja, zasada działania

Głównym elementem wytwarzającym próżnię jest elektryczna pompa próżniowa zasilana napięciem 12V DC przy poborze prądu rzędu 50A. Pompa wysysa powietrze przez syfon, który w znaczący sposób utrudnia destrukcyjne zalanie pompy próżniowej do jakiego może dojść przy spóźnionym zakończeniu zawadniania. W przypadku kiedy **C155** obsługuje jedną pompownię, syfon nabudowany jest na pompowni a elektryczna pompka próżniowa jest urządzeniem przenośnym. W przypadku kiedy jednym **C155** chcemy zawadniać wiele pompowni, syfon jest zintegrowany z pompką próżniową w zabudowie do ręcznego przenoszenia i wygodnego przewożenia. Po podłączeniu bezpośrednio do akumulatora lub do specjalnie do tego celu wcześniej przygotowanych, wysokoprądowych zacisków, dołożeniu końca wężyka próżniowego do syfonu i załączeniu włącznika pompy próżniowej - układem **C155** wypompujemy powietrze, na którego miejsce ciśnienie atmosferyczne wtłoczy wodę do rury ssącej i wypełni wnętrze pompy głównej.

Dane techniczne pompy próżniowej

Wymiary zewnętrzne mm 350 x 120 x 200

Masa kg 6,5

Maksymalna próżnia MPa - 0,09

Wydajność Nm³/min 0,09

Dane techniczne syfonu

Wymiary 180 x 180 x 360

Masa kg 2,8



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91A
PL 05-480 KARCZEW

tel./fax. +48 22 7806355
lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl



ISO 9001