

Przeznaczenie i zakres stosowania

Samozasysacz **C156** zainstalowany na dowolnej pompie wodnej przekształca ją w pompę samozasysającą. Samozasysacz **C156** przeznaczony jest do podciśnieniowego (próżniowego) zawadniania układu ssącego i wnętrza odśrodkowej pompy wodnej celem umożliwienia jej rozpoczęcia pompowania wody. **C156** wypompujemy powietrze, na którego miejsce ciśnienie atmosferyczne wtłoczy wodę do rury ssącej i wnętrza pompy głównej. **C156** skutecznie podessie wodę z lustra położonego nawet 6 m poniżej, bez konieczności stosowania kosza z zaworem stopowym. **C156** nie jest zalecana do podsysania gorącej wody, olejów, alkoholu, roztworów kwasów i zasad. ŁUKOMET stosuje **C156** jako układ zawadniania pompowni ciągnikowych, spalinowych i elektrycznych z odśrodkowymi pompami jedno i wielostopniowymi. Ze względu na konieczność stosowania zaworu zwrotnego na króćcu ssącym pompy, ograniczamy zakres stosowania do pompy o wydajności do 2000 l/min.



Budowa, kompletacja, zasada działania

Samozasysacz **C156** to stalowa, spawana i ocynkowana ogniowo instalacja połączona armaturą z króćcami kołnierzowymi dowolnej pompy wodnej. Główny i największy podzespół to ciśnieniowy, walcowy zbiornik magazynujący kilkanaście litrów wody, zamocowany do kołnierza tłocznego. Na króćcu ssącym zainstalowany jest kłapowy zawór zwrotny utrzymujący wodę spuszczaną zaworem kulowym ze zbiornika walcowego do komory wirnika pompy. Obracający się wirnik pompy wyrzuca wodę wraz z powietrzem do zbiornika walcowego gdzie powietrze uchodzi przez króciec tłoczny i odpowietrznik, woda wraca do obiegu a dodatkowo w miejsce uchodzącego powietrza jest zasysana następna porcja powietrza z rury ssącej. Powstająca próżnia w rurze ssącej powoduje po kilku minutach całkowite zawodnienie ssania i umożliwia normalną pracę pompy. Pozostawienie otwartego zaworu kulowego, co prawda nieco zmniejsza wydajność i ciśnienie, ale po nieoczekiwanym zapowietrzeniu pompy, samozasysacz samoczynnie zawodni układ i umożliwi dalszą pracę. Łukomet oferuje również samozasysacz w wersji całkowicie automatycznej z zaworem kulowym sterowanym elektrycznie z automatyki uruchamiającej silnik napędzający pompę.

Dane techniczne

Wymiary zewnętrzne mm 700 x 700 x 600

Masa kg 35

Maksymalna próżnia MPa - 0,06



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91A
PL 05-480 KARCZEW

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

