

Przeznaczenie i zakres stosowania

Próżniowa pompa łopatkowa o napędzie mechanicznym paskiem klinowym od koła pasowego na wałku odbioru mocy pompomultiplikatora, przeznaczona jest do podciśnieniowego (próżniowego) zawadniania układu ssącego i wnętrza odśrodkowej pompy wodnej celem umożliwienia jej rozpoczęcia pompowania wody. **C154** wypompowujemy powietrze, na którego miejsce ciśnienie atmosferyczne wciąga wodę co pozwala na skuteczne zawadnienie z lustra wody położonego nawet 6 m poniżej, bez konieczności stosowania kosza z zaworem stopowym. **C154** nie jest zalecana do podsysania gorącej wody, olejów, alkoholu, roztworów kwasów i zasad. ŁUKOMET stosuje **C154** jako układ zawadniania do pompowni ciągnikowych i spalinowych z odśrodkowymi pompami jedno i wielostopniowymi. Wydajność **C154** pozwala na sensowne stosowanie jej do zawadniania pomp z układami ssącymi o średnicach ponad 200 mm. Wyrób importowany przez ŁUKOMET z Włoch.

**Budowa, kompletacja, zasada działania**

Mechaniczno-próżniowe zawadnianie **C154** to zespół składający się z; małogabarytowej, żeliwnej, łopatkowej pompy próżniowej zamocowanej zawiasowo do konstrukcji nośnej, zespołu dwóch kół pasowych i paska klinowego oraz syfonu. Na czas zawadniania, pasek klinowy naprężany jest przez wychylenie pompy próżniowej za pomocą ręcznej dźwigni. Po zawadnieniu pompy główny pasek wisi na nieruchomym kole pasowym pompy próżniowej nie stykając się z obracającym się kołem pasowym zamocowanym na wielowypustowym wałku pompo-multiplikatora. Syfon zabezpiecza pompę próżniową przed jej destrukcyjnym zalaniem będącym efektem spóźnionego zakończenia procesu zawadniania. Po załączeniu napędu pompowni, podnosząc ręczną dźwignię do góry, naprężamy pasek klinowy przekazujący napęd na koło pasowe pompy próżniowej, która wypompowuje powietrze z układu ssącego i wnętrza pompy wodnej a zewnętrzne ciśnienie atmosferyczne wciąga na jego miejsce wodę. Pojawienie się wody w przezroczystym węży przed syfonem jest sygnałem skutecznego zawadnienia i nakazem zluźnienia naciągu paska czyli zakończenia procesu zawadniania.



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91A
PL 05-480 KARCZEW

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

