

### Przeznaczenie

Kosz ssący pływający przeznaczony jest do pobierania wody z powierzchni otwartych zbiorników wodnych takich jak, staw, jezioro, rzeka, sztuczny zbiornik retencyjny. Jest wprost niezastąpiony przy poborze wody z bardzo płytkich ujęć prowizorycznych, ze zbiorników służących jako osadnik, zwłaszcza w procesie odżelaziania. Pracuje zazwyczaj na elastycznej rurze spływowej studzienki czerpalnej lub na węźu ssącym pomp spaliniowych, ciągnikowych i elektrycznych wyposażonych w urządzenia zawadniania próżniowego.

### Budowa i zasada działania

Pod poliuretanowym pływakiem w formie dużego dysku, podczepiony jest stalowy kosz ssący z krótką rurą i szybkozłączem. W konstrukcji czerpalnej wykorzystany jest zawór zwrotny z sitem stosowanym w innych koszach prostych B211 zachowując podobne parametry co do przepływu wody i separacji zanieczyszczeń. Jako przyłącze stosowana jest najczęściej wytłoczka żeńska dźwigniowego szybkozłącza typu BAUER lub kołnierz płaski (jak na zdjęciu). Dno kosza jest pełne co pozwala na zadawalającą pracę nawet blisko dna. Wbudowany zawór zwrotny, umożliwia zawodnienie pompy przed uruchomieniem oraz zapobiega cofaniu się wody po jej wyłączeniu. Poliuretanowy lub styropianowy pływak zapewnia pływalność kosza, a specjalny jego kształt zapobiega zasysaniu powietrza mimo minimalnego zanurzenia. Pływak jest oklejony cienką blachą aluminiową lub laminatem poliestrowo-szklanym. Kosz na powierzchni pływaka może mieć uchwyty i linkę ułatwiające jego przenoszenie, instalację oraz okresowe oczyszczanie po przyciągnięciu go do brzegu i odwróceniu „na plecy”. Wykonywane są na zamówienie, po sprecyzowaniu rodzaju i parametrów wg potrzeb klienta. Dla zapewnienia prawidłowej pozycji pracy kosza z długim węźem ŁUKOMET stosuje pływaki podtrzymujące wąż. Są wykonane w podobny sposób jak pływaki koszy. Pat ŁUKOMET.

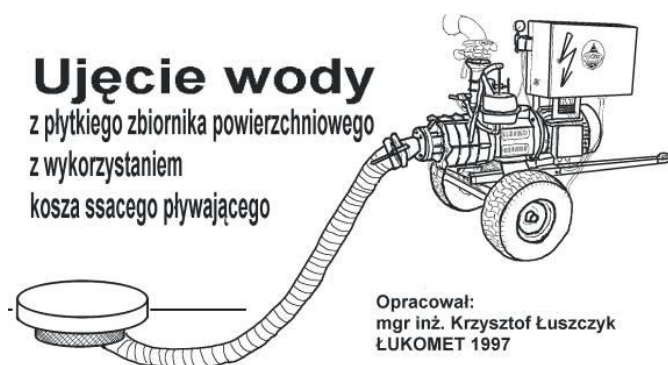


### Dane techniczne

Nr katalogowy	Zawór zwrotny	Przyłącze węża	Przepustowość [m3/h]
B215,2,HK76	DN80	HK76	29
B215,2,HK893	DN80	HK89	29
B215,2,HK894	DN100	HK89	58
B215,2,HK108	DN120	HK108	78
B215,2,HK133	DN120	HK133	78
B215,2,HK159	DN150	HK159	140



Pływak podtrzymujący wąż



Sporządził A. Makos



**ŁUKOMET**  
CAŁOWANIE 91A  
PL 05-480 KARCZEW

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

