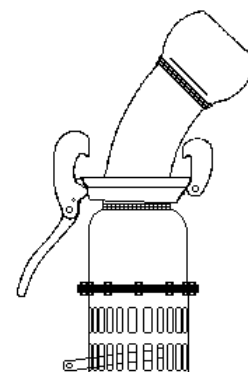
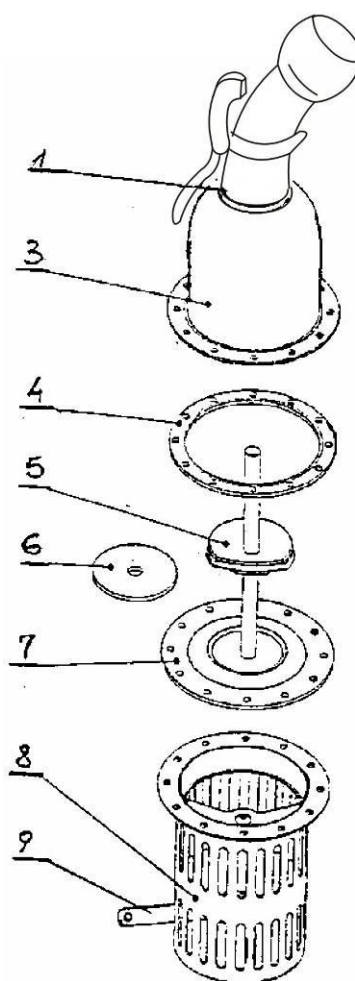


**Przeznaczenie i zakres stosowania**

Jest to element rozpoczynający układ ssący i cały system nawodnień. Umożliwia czerpanie wody z powierzchniowych ujęć wody i ma do spełnienia dla pompy dwa zasadnicze zadania. Sito ogranicza aspirację z wodą części stałych o wymiarach większych od oczek kosza, które mogłyby zakłócić pracę pompy. Zawór zwrotny dzięki swej szczelności gwarantuje utrzymanie słupa wody w układzie ssącym na czas zawadniania i gotowości pompy do pracy. Zawór ten umożliwia również zawadnianie bez konieczności stosowania podciśnieniowych układów zawadniania. Łagodny łuk ponad zaworem zakończony wyłoczka kulową typu BAUER sprawia że urządzenie to ma szczególne zastosowanie w układach ssących sztywnych lub elastyczno-sztywnych w dzikich ujęciach wody pompowni deszczownianych.

**Konstrukcja i kompletacja**

Kosz ssący zasadniczo składa się z: spawanej wytłoczki kulowej **UE112 1**, pierścienia zamykającego **UE113 10**, łuku 60° **2**, zaworu zwrotnego zbudowanego z elementów, **3, 4, 5, 6, 7** i sita **8**. Szczelność gwarantują: gumowa uszczelka korpusu **4** i gumowa uszczelka serca **6**. Elementy stalowe z blach cienkościennych cynkowane ogniowo. W celu odwodnienia układu ssącego służy dźwignia **9** wymuszająca unoszenie serca zaworu zwrotnego **6**. Ażeby skorzystać z odwodnienia linii ssącej kosz należy doposażyć w linkę.

**Dane techniczne**

Numer katalogowy	Typ wytłoczki kulowej	Wyso-kość [mm]	Sito		Przepusto-wość <sup>1</sup> [m³/h]	Waga [kg]
			Wys./Śr.	Oczka		
<b>B211,1,335,50</b>	HK50	450	130/115	40x8 2 rz.	15	3,0
<b>B211,1,335,76</b>	HK76	500	130/140	40x8 2 rz.	25	4,7
<b>B211,1,335,89</b>	HK89	520	130/140	40x8 2 rz.	25	5,6
<b>B211,1,335,108</b>	HK108	580	130/155	40x8 2 rz.	45	7,0
<b>B211,1,335,133</b>	HK133	705	190/175	40x8 3 rz.	65	9,9
<b>B211,1,335,159</b>	HK159	750	195/205	40x8 3 rz.	120	13,3
<b>B211,1,335,194</b>	HK194	905	275/220	40x7 4 rz.	250	24,3

1- Wyznaczono dla strat na zaworze  $h_{str} = 0,6$  m.

ŁUKOMET wykona na zamówienie kosze z zaworem stopowym łukowe, niestandardowe do specjalistycznego zastosowania wg uzgodnionej modyfikacji np. bez sita, ze sztywnym przedłużeniem, lub z połączeniem innego typu.