

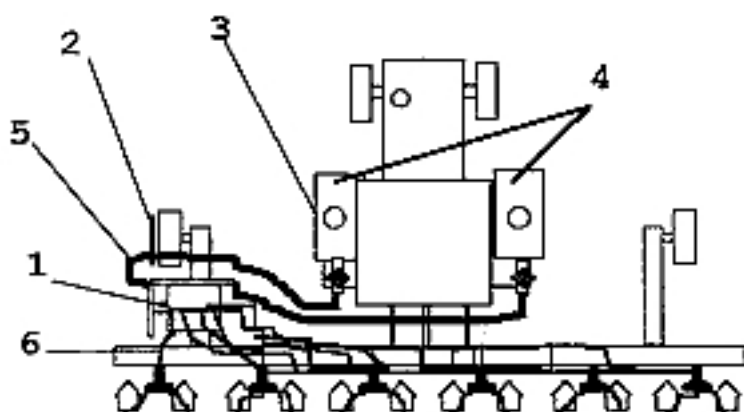
### Použitie:

Súprava AKH slúži na dávkovanie a distribúciu kvapalných priemyselných hnojív počas sejby alebo mechanickej kultivácie poľnohospodárskych rastlín pestovaných v radoch, ako kukurica, slnečnica, sója alebo zelenina. Čerpadlo dodáva stanovenú dávku k jednotlivým pracovným orgánom nosného stroja. Maximálne dodané množstvo jednou sekciou čerpadla je 280 l/hod pri otáčkach čerpadla 100/min. Montuje sa na sejačky, kultivátory, rámy strojov alebo traktorov. Môže sa používať v tradičných, ako aj bezorbových systémoch pestovania.

### Výhody:

- šetrí hnojivá
- rozvod hnojiva priamo ku koreňom rastlín
- šetrí PHM
- dávka je nezávislá od pracovnej rýchlosti
- vysoká pracovná rýchlosť (cca 10 km/hod), vysoký pracovný výkon
- nízka energetická náročnosť
- záber 2 - 8 radov, možnosť zapojenia viacerých čerpadiel
- jednoduchá obsluha a údržba
- použité materiály dobre odolávajú chemikáliám

### SCHÉMA MOŽNÉHO USPORIADANIA



1.

Dávkovacie čerpadlo DC

2. Náhon čerpadla

3. Uchytenie nádrže

4. Nádrže

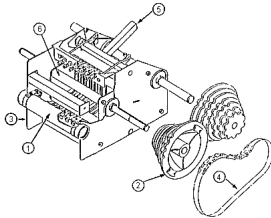
5. Plniace hadice čerpadla

6. Rozvodné hadice

## Vytlačacie dávkovacie čerpadlo DC na kvapalné priemyselné hnojivá

### Popis zariadenia:

Pracovné médium je plnené z nádrže gravitačne cez vstupnú rúru. Hladina musí byť udržiavaná minimálne 15 cm nad rúrou. Odvaľovaním dávkovacieho mechanizmu po hadiciach je médium vytlačané do potrubia vedeného k aplikačným orgánom nosného stroja.



1. Vstupná rúra
2. Sada vymeniteľných reťazových kolies
3. Rám
4. Reťaz
5. Napínací mechanizmus
6. Dávkovací mechanizmus s hadicami

### Poznámka:

Vzhľadom k rozličnosti nosných strojov, od čoho závisia špecifické potreby na náhon, nádrž a jej upevnenie a rozvodné potrubie, je nutné riešiť ich konštrukciu a realizáciu pre každý stroj osobitne, čo môže byť riešené dodávateľom na želanie.