

Дослідження рівномірності подачі при транспортуванні побічного матеріалу диференціальним насосом електромагнітної дії.

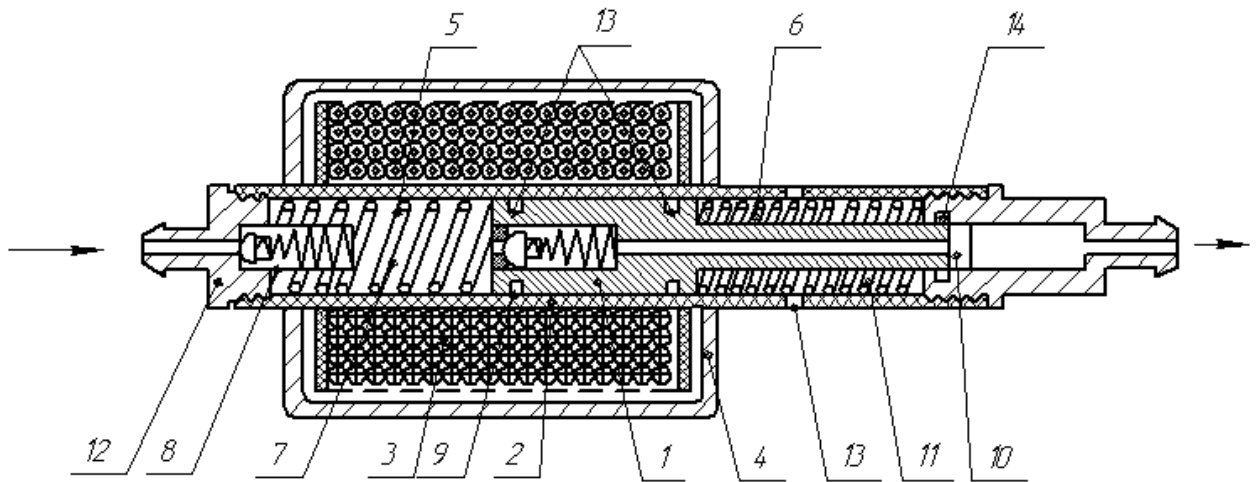


Рис.1. Будова диференційного насосу електромагнітної дії, для перекачування будівельної суміші

1- плунжер, 2-корпус; 3-котушка; 4-магнітопровод котушки; 5- всмоктувальна порожнина;
6-компенсаційна пружина; 7- робоча пружина; 8 – всмоктувальний клапан;
9 – нагнітальний клапан; 10-компенсаційна камера; 11,12-нагнітальний і всмоктувальні
штуцера;13, 14 – манжетні ущільнення

Рівномірне перекачування будівельної суміші досягається за допомогою видовженого плунжера.

Література:

1. Экономия и жизненный цикл насосов: [циркуляционные насосы для системы отопления и ГВС] / Побезниченко Г., – АКВА – ТЕРМ., 2015. – №5 – 26 с.
2. Гідравлічні та аеродинамічні машини (насоси, вентилятори, газодуви, компресори) / Мандус В. І., – Львів: Магнолія: іл. – (Вища освіта в Україні): – 2015. – 339 с.
3. Насоси і насосні установки. Розрахунки, застосування та випробування / Срібнюк С. М., – К.: центр учбової літератури, 2016. – 318 с.
4. Вплив глибини спуску насоса у свердловину на експлуатаційні показники роботи глибинної штангової насосної установки / Шевченко Н. Г., Фатєєва Н. М., Лазаренко А. О., / НТУ «ХПІ» – м. Харків, 2016. – 9с.