



MOTORIMPEX

Міні фільтрувально-заправні установки МФЗУ



■ ФОРМА ЗАМОВЛЕННЯ ДЛЯ МФЗУ / ФЗУ-М

Стандартне виконання (МФЗУ-М-25-В-1-МІ004)

МФЗУ — 25 — В — — МІ004

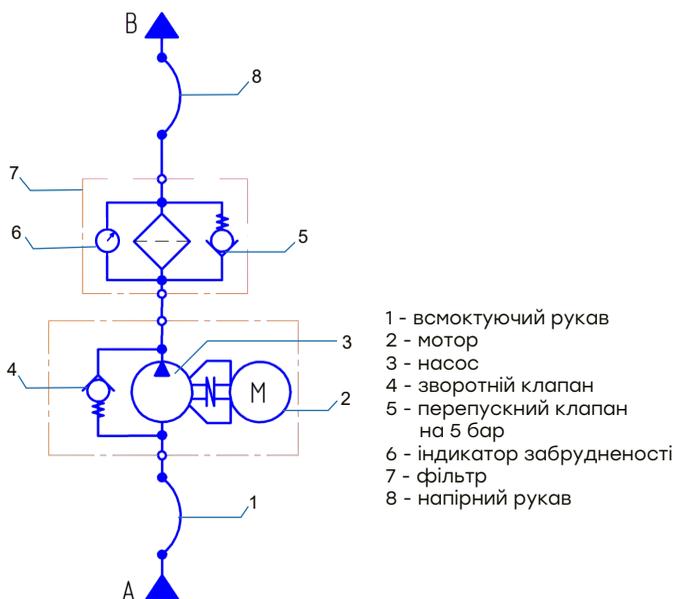
Міні фільтрувально-заправна установка

Ступінь фільтрації	
3	3 мкм
6	6 мкм
10	10 мкм
16	16 мкм
25	25 мкм

Тип датчика забрудненості	
В	візуальний
Е	електричний

Тип електродвигуна	
1	220 В (1 фаза)
3	220/380 В (3 фази)
12	12 В з інвертором

Міні-ФЗУ (МФЗУ) - це фільтруваль-но-заправні установки з кар-триджним (баночним) фільтром низького тиску, що використовуються для заправки та очищення робочої рідини в мініагрегатах і компактних маслостанціях, з об'ємом бака до 200 літрів. З лінійки ФЗУ, що випускаються компанією Моторімпекс, «Міні-ФЗУ» є найменш габаритною, що надає їй ряд переваг при використанні в важкодоступних частинах промислових потужностей і мобільного устаткування. В обов'язкову комплектацію МФЗУ... входить індикатор забрудненості фільтроелемента, що дозволяє своєчасно виконувати його заміну.



Основні технічні характеристики:

Потужність електродвигуна	12 В (0,25 кВт 220 В / 50 Гц / 1 фаза, з інвертором) 0,25 кВт 220 В / 50 Гц / 1 фаза 0,25 кВт 220/380 В / 50 Гц / 3 фази
Продуктивність насоса	до 8,5 л/хв
Тип насоса	шестеренний
Максимальний робочий тиск	5 бар
Тип робочої рідини	мінеральне масло (інші за запитом)
В'язкість робочої рідини	10 сСт – мінімальна робоча 400 сСт – максимальна робоча
Ступінь фільтрації	по запиту: 3, 6, 10, 16, 25 мкм
Рукава	всмоктувальний рукав: 3 м напірний рукав: 5 м (інші за запитом)
Температура робочої рідини	-10...+80 °С
Оптимальна температура навколишнього середовища	-20...+45 °С
Ступінь захисту	IP 54 / IP 68
Вага	11 кг

■ ЧОМУ СЛІД ВИКОРИСТОВУВАТИ ФЗУ?

«Аналізуючи причини заклинювання компонентів гідросистеми, ми бачимо, що переважно до цього призводить забрудненість робочої рідини», – каже Дмитро Шевченко, директор з інжинірингу Групи компаній «Моторімпекс».

Робоча рідина, яку заливають в бак гідросистеми з бочок, містить механічні забруднення, що перевищують допустимі норми: наприклад, замість 10 мкм, їх розмір становить 30 мкм та більше. Заливна горловина їх не затримує, тому що служить для грубої очистки рідини – від 50 мкм та нижче. А нерідко, оливу заливають через технологічні отвори без фільтруючих сіток.

До цього не готові всмоктувальні фільтри гідравлічних станцій. Розраховані на 60 або 90 мкм, вони кажуть «хлопці, виробники гідросистем розраховували на робочу рідину, заздалегідь очищене від великих частинок забруднень». Тобто не гарантують повний захист гідронасосів, клапанів та розподільчої апаратури.

Під час експлуатації відбувається подальше забруднення гідравлічної системи. Частинки бруду потрапляють через мікросщілини між гідравлічними елементами та частинами конструкції резервуару з оливою. Їх кількість швидко стає критичною, тому що дуже часто відстеженню падіння класу чистоти та регламентній заміні робочої рідини не приділяють належну увагу.

Щоб не просто рекомендувати фільтрацію нової оливи та своєчасне очищування оливи, яка використовуються, ми розробили автономні мобільні установки, які це роблять.

Фільтрувально-заправні установки (ФЗУ) підключаються до бочки з новою робочою рідиною та порожньої маслостанції, або до маслостанції в точках зливу та нагнітання профільтрованої оливи.

При підтвердженні відповідності ФЗУшок, сертифікуючий орган приділив увагу електродвигунам в складі насосно-моторної групи – запуск та експлуатація повинні бути безпечними для обслуговуючого персоналу та працюючого з ФЗУ обладнання. Тож, відповідаємо вимогам ДСТУ EN 60204-1:2015: «Безпечність машин. Електрообладнання машин. Частина 1. Загальні вимоги». В його основі лежать положення європейського стандарту EN 60204-1:2006.

Окрім готових рішень, пропонуємо Вам не стандартні рішення – готові розробити та виготовити ФЗУ з розширеними опціями та вихідними параметрами, а також з додатковим обладнанням.

Телефонуйте або пишіть нам по уточнюючим питанням та для формування замовлення.



