

Центр сучасної гідравліки

Інформація для замовлення:

MFU — 40L — G25/G10 — 220V — 3000

Номінальний розхід	
Код	Опис
20L	20л/хв
40L	40л/хв
60L	60л/хв

Тип фільтра	
Код	Опис
G10/G03	Змікрон, скловолокно
G10/G06	6мікрон, скловолокно
G25/G10	10мікрон, скловолокно
C25/C10	10мікрон, целюлоза
T60/G25	25мікрон, скловолокно
T60/C25	25мікрон, целюлоза

Живлення	
Код	Опис
12V	12В
24V	24В
220V	220В

Довжина рукавів	
Код	Опис
3000	3м
4000	4м
5000	5м

Змінні елементи до станції MFU-20L

A110 — ...

Змінні елементи до станції MFU-40L

A111 — ...

Змінні елементи до станції MFU-60L

A121 — ...

Області застосування мобільних фільтраційних агрегатів:

- Фільтрація нової робочої рідини перед закачуванням в систему
- Доповнення вже існуючої фільтраційної системи
- Перекачування робочої рідини з бочок або складських баків в резервуари системи
- Доведення по потрібних параметрів чистоти рідин що вже використовуються



79024, Львів
вул. Б. Хмельницького, 176, корпус 5
тел.: +380 (32) 255-10-60
факс: +380 (32) 255-10-62
e-mail: office@nak.ua

49051, Дніпро
вул. Осіння, 2А, офіс 311
тел.: +380 (50) 430 10 65
факс: +380 (32) 255 10 62
e-mail: dnepr@nak.ua

Офіційний дистрибутор



**Мобільний
фільтраційний агрегат
MFU**

Центр сучасної гідравліки

NAK[®]
COMPANY



Management System

Індикатор забрудненості фільтра

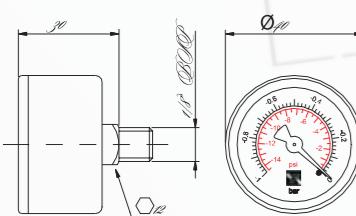
По мірі забрудненості фільтруючого елемента, перепад тиску на фільтрі збільшується. Індикатор забрудненості сигналізує про необхідність замінити елемент до того, як перепад тиску досягне значення, встановленого на перепускному клапані.

Зверніть увагу на те, що в умовах "холодного запуску" індикатор може дати неправильний сигнал, що може бути обумовлено великою в'язкістю рідини при низьких температурах.

Індикатор буде працювати в нормальному режимі при нагріві масла до робочих температур.

- **Візуальний** індикатор подає сигнал про необхідність сервісного обслуговування при досягненні значення перепаду тиску вище 1,3бар

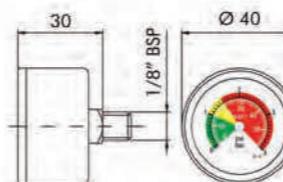
ВАКУУММЕТР



СИМВОЛ	КОД	ШКАЛА
	S1	0÷1 bar (0÷14,5 psi)

Корпус виконаний з ABS-пластику

МАНОМЕТР



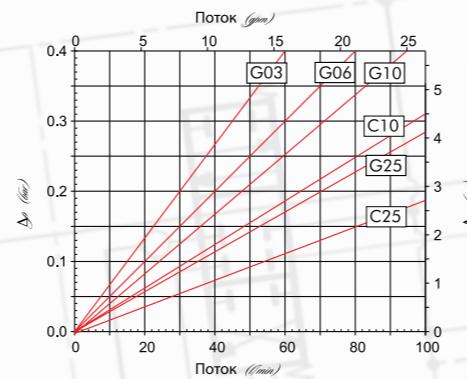
СИМВОЛ	КОД	УСТАНОВКИ
	R9	0÷4 bar (0÷58 psi)

Корпус виконаний з ABS-пластику

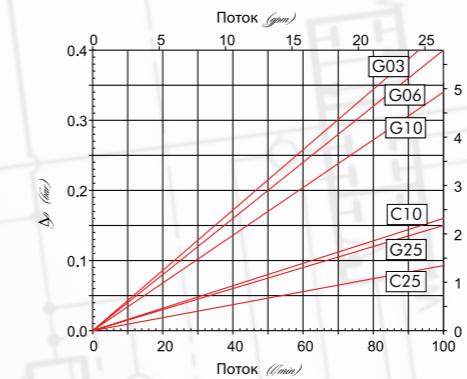
ПЕРЕПАД ТИСКУ НА ЧИСТОМУ ФІЛЬТРУЮЧОМУ ЕЛЕМЕНТИ

Перепад тиску на фільтруючому елементі визначається його внутрішнім діаметром і типом фільтраційного матеріалу. Це значення пропорціональне кінематичній в'язкості рідини. Наприклад, при значенні перепаду тиску на кривій 0,1бар для рідини в'язкістю 46сСт береться до уваги значення діаграми 0,15(=0,1 x 46/30)бар

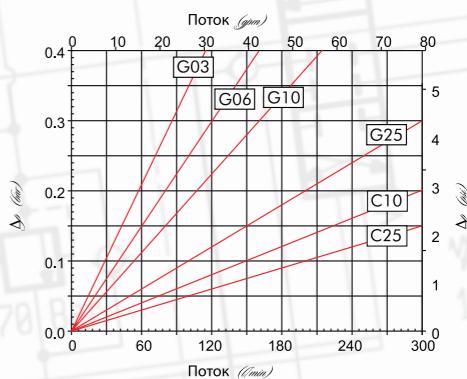
Фільтруючий елемент А-1-10-..



Фільтруючий елемент А-1-11-..



Фільтруючий елемент А-1-21-..



79024, Львів

вул. Б. Хмельницького, 176, корпус 5
тел.: +380 (32) 255-10-60
факс: +380 (32) 255-10-62
e-mail: office@nak.ua

49051, Дніпро

вул. Осіння, 2А, офіс 311
тел.: +380 (50) 430 10 65
факс: +380 (32) 255 10 62
e-mail: dnepr@nak.ua

Офіційний дистрибутор



2022.1

**Мобільний
фільтраційний агрегат
MFU**

www.nak.ua

Технічні характеристики фільтра:

Максимальний робочий тиск: 12 бар (175 psi) (згідно NFPA T 3.10.17)
Тиск руйнування: 20 бар (290 psi) (згідно NFPA T 3.10.17)

Тип під'єднання: 3/4 "÷ 1.1/2" BSP (інші типи на вимогу)

Тип матеріалу: Голова: алюмінієвий сплав
Колба: сталь
Ущільнення: Buna-N

Перепускний клапан: на всмоктуванні 0,25 бар (3.6 psi)
на зливі 1,7 бар (24.6 psi)

Матеріал: неорганічне скловолокно 4,5 - 7 - 12 – 27 μm (с) (згідно ISO 16889)

целюлоза 10 – 25 μm (с) (згідно ISO 16889)

металева сітка 60 – 125 μm

Перепад тиску руйнування елемента: 4 бар (58 psi) (згідно ISO 2941)

Фільтруючі елементи FILTREC пройшли випробування відповідно до стандартів ISO 2942, ISO 23181 та ISO 3968

Робоча температура: -25°C + 120°C (-13°F +248°F)

Робоче середовище (згідно ISO 2943)

Повністю сумісні з HH-HL-HM-HV (згідно ISO 6743/4)

корпус

змінний елемент

параметри

Технічні характеристики насосу:

Тип – шестеренний

Корпус – алюміній

Фланець та задня кришка - чавун

Рекомендована кінематична в'язкість - 10÷100cСт

Максимально допустима кінематична в'язкість 6÷500cСт

79024, Львів

вул. Б. Хмельницького, 176, корпус 5
тел.: +380 (32) 255-10-60
факс: +380 (32) 255-10-62
e-mail: office@nak.ua

49051, Дніпро

вул. Осіння, 2А, офіс 311
тел.: +380 (50) 430 10 65
факс: +380 (32) 255 10 62
e-mail: dnepr@nak.ua

Офіційний дистрибутор



**Мобільний
фільтраційний агрегат
MFU**

www.nak.ua

Інструкція з експлуатації

Установка

Переконайтесь, що фільтр встановлено правильно по відношенню до вхідного та вихідного потоку (вказано стрілкою на голові фільтра).
Рекомендується встановлювати фільтр колбою вниз.
Голова фільтра має бути надійно закріплена за допомогою різьбових отворів кріплення.
Ніколи не запускайте агрегат без встановленого фільтруючого елемента.

Технічне обслуговування

Перед тим як відкрити корпус фільтра, переконайтесь, що агрегат виключений, а фільтр НЕ є під тиском. Відкрутіть колбу, повертаючи її проти годинникової стрілки. Обережно зніміть забруднений фільтруючий елемент та замініть його новим, з відповідним номером. Особливу увагу приділіть тонкості фільтрації. Очистіть колбу, провірте стан ущільнень, та при необхідності замініть їх. Закручуйте новий фільтруючий елемент до контакту з головою фільтра, та ще на $\frac{3}{4}$ оберта



Експлуатація

Фільтруючий елемент слід замінити одразу після сигналу індикатора забрудненості, поданого при робочій температурі (в умовах "холодного запуску" може дати неправильний сигнал, що може бути обумовлено великою в'язкістю рідини при низьких температурах).

МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ КОЛБИ	
FA-1-xx	3/4 оберта

МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ КОЛБИ	
R6-R7-R9-R12-R13	30 Nm
S1-S2-S3-S4	30 Nm
Z1-Z2-Z20	30 Nm

Увага!

Використовуйте засоби індивідуального захисту під час установки та технічного обслуговування

79024, Львів
вул. Б. Хмельницького, 176, корпус 5
тел.: +380 (32) 255-10-60
факс: +380 (32) 255-10-62
e-mail: office@nak.ua

49051, Дніпро
вул. Осіння, 2А, офіс 311
тел.: +380 (50) 430 10 65
факс: +380 (32) 255 10 62
e-mail: dnepr@nak.ua

Офіційний дистрибутор

