Фильтры 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ напорные



Описание

Напорные фильтры серий 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ и 4ФГМ представляют собой ключевые элементы защиты гидравлических систем от механических примесей. Эти изделия обеспечивают глубокую очистку минеральных масел и других рабочих жидкостей, продлевая срок службы насосов, гидромоторов, клапанов и других точных компонентов гидропривода. Модели различаются габаритами, присоединительными размерами и производительностью, что позволяет подобрать оптимальный вариант для любого оборудования — от станков до тяжелой техники.

Описание и назначение серии напорных фильтров 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ

Фильтры напорные с индикатором загрязненности ФГМ предназначены для установки в напорные магистрали гидросистем для защиты от механических частиц. Модели серий 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ рассчитаны на работу при повышенном давлении и служат для очистки минеральных масел с кинематической вязкостью от 12 до 500 мм²/с. Основная область применения — металлорежущие и деревообрабатывающие станки, литейное оборудование, а также гидравлические системы дорожно-строительной техники. Особенностью конструкции **напорных фильтров 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ** является наличие встроенного индикатора, который сигнализирует о необходимости замены фильтроэлемента, предотвращая работу системы на неочищенной жидкости.

Краткие технические параметры, вес и габариты

Серия **напорных фильтров 1ФГМ, 2ФГМ, 3ФГМ, 4ФГМ** представлена моделями на номинальное давление 16 МПа и 32 МПа (до 320 атмосфер). Основные отличия между моделями — условный проход (Ду) и, соответственно, максимальный расход. Модели 1ФГМ и 2ФГМ производства ГИДРАВЛИКА выпускаются в двух исполнениях по давлению (16 и 32 МПа), а серии 3ФГМ и 4ФГМ доступны только на давление 32 МПа. Вес моделей варьируется от 2.0 кг для модификаций Ду 12 мм до 19.5 кг для крупногабаритных исполнений Ду 40 мм. Код ТН ВЭД для данной продукции: 8421 23.

Наименование серии	Диаметр условного прохода (Ду), мм	Типовое присоединение	Примерный вес, кг
1ФГМ (модели на 16 и 32 МПа)	12	K1/2" (M22x1,5)	2,0 - 19,5

Наименование серии	Диаметр условного прохода (Ду), мм	Типовое присоединение	Примерный вес, кг
2ФГМ (модели на 16 и 32 МПа)	20	К3/4" (М27х1,5)	3,6 - 19,5
3ФГМ (модели на 32 МПа)	32	К1 1/4" (М42х2)	5,0 - 19,5
4ФГМ (модели на 32 МПа)	40	К1 1/2" (М48х2)	5,0 - 19,5

Подробные технические характеристики

Каждый напорный фильтр серии ФГМ обладает своим набором параметров, определяющим его применение. В таблице ниже собраны основные технические данные для всех модификаций — от 1ФГМ до 4ФГМ.

Модель фильтра	Условный проход Ду, мм	Номинальное рабочее давление, МПа	Тонкость фильтрации, мкм	Номинальный расход, л/мин	Тип присоединения	Масса изделия, кг
Фильтр напорный 1ФГМ16-05К(М)	12	16	5	16	Резьба К1/2" или М22х1,5	2,0
Фильтр напорный 1ФГМ16-10К(М)			10	40		
Фильтр напорный 1ФГМ16-25К(М)			25	50		
Фильтр напорный 1ФГМ16-40К(М)			40	63		
Фильтр напорный 2ФГМ16-05К(М)	20	16	5	20	Резьба К3/4" или М27х1,5	3,6

Фильтр напорный 2 ФГМ16-10К(М)			10	80		
Фильтр напорный 2 ФГМ16-25К(М)			25	80		
Фильтр напорный 2 ФГМ16-40К(М)			40	100		
Фильтр напорный 1 ФГМ32-05К(М)	12	32	5	15,5	Резьба К1/2" или М22х1,5	5,0
Фильтр напорный 1 ФГМ32-10К(М)			10	40		6,5
Фильтр напорный 1 ФГМ32-25К(М)			25	40		13,5
Фильтр напорный 1 ФГМ32-40К(М)			40	40		19,5
Фильтр напорный 2 ФГМ32-05К(М)	20	32	5	25	Резьба К3/4" или М27х1,5	5,0
Фильтр напорный 2 ФГМ32-10К(М)						

...