



DONALDSON ПРЕДСТАВЛЯЕТ

## Основы системы гидравлических фильтров Mix&Match



### **БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ MIX&MATCH ВЫ ПОЛУЧИТЕ ИМЕННО ТО, ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО**

Система Mix&Match обеспечит дополнительную гибкость и более широкую доступность фильтрующей продукции для гидравлических систем.

Система Mix&Match от Donaldson – это залог высокой производительности и функциональных преимуществ спроектированных по заказу фильтров в сочетании с удобством и быстротой доставки имеющихся на складе деталей.

Выберите желаемые характеристики и создайте модель фильтра, идеально отвечающую вашим требованиям к системе очистки.

# Выбор типичных решений для фильтрации гидравлических систем

Расположение гидравлических фильтров – широкий выбор фильтрационных решений



Обозначение фильтра в системе



## Фильтр в напорной линии

Защищает элементы, находящиеся на стороне высокого давления. Помогает предотвратить износ или поломку компонентов системы вследствие ее засорения.



## Фильтр в линии всасывания

Позволяет задерживать частицы в диапазоне от 5 до 150 микрон. Легкость обслуживания и меньшая стоимость по сравнению с другими типами фильтров. Во избежание срыва подачи рекомендуется использовать низкоскоростной перепускной клапан.



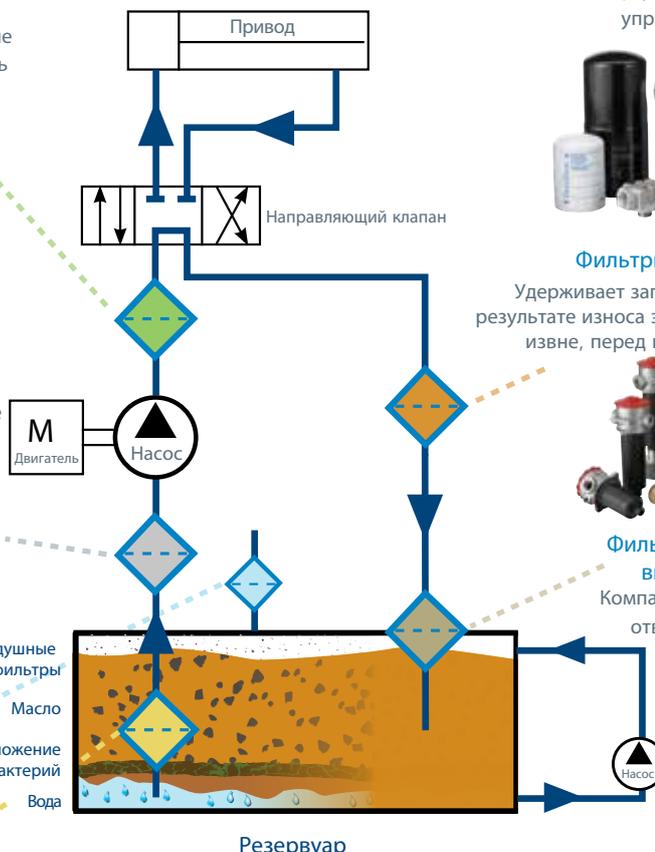
## Дыхательный клапан резервуара

Предотвращает попадание в резервуар загрязняющих примесей из воздуха.



## Фильтр на линии всасывания внутри резервуара

Обеспечивает удаление крупных частиц или объектов, встроенных в систему, во время сборки или стандартного технического обслуживания. Предотвращает полный отказ.



Резервуар  
 Попадание воды в резервуар представляет серьезную угрозу для гидравлических систем. Грязь, частицы веществ и бактерии – это обычные загрязнители, присутствующие в цистернах.



## Встроенные принадлежности

Датчики для отслеживания давления в системе. Шланги и контрольно-измерительные посты для отбора проб масла и определения степени чистоты по стандарту ISO. Фланцы и клапаны для управления системой.



## Фильтры линии возврата

Удерживает загрязнения, возникающие в результате износа элементов или проникновения извне, перед попаданием в резервуар.



## Фильтры линии отвода внутри цистерны

Компактные фильтры линий отвода и всасывания.



## Комплектующие для резервуара

Имеются в наличии смотровые указатели и датчики уровня. Для эффективной борьбы с аэрацией, пенообразованием, турбулентностью и шумом в линиях отвода используются диффузоры.



## Концепция Mix&Match

Аналогичный размер картриджа, различные материалы



Система Mix&Match обеспечит дополнительную гибкость и более широкую доступность фильтрующей продукции для гидравлических систем.

## Как создать собственный гидравлический продукт по каталогу

Таблицы составлены таким образом, что все сочетающиеся друг с другом компоненты представлены в 1 строке.

1. Выберите серию продуктов в зависимости от положения в гидравлической системе, рабочего давления и необходимого расхода
2. Выберите необходимый элемент, исходя из характеристик потока и производительности
3. Двигайтесь по строке вправо, и вы найдете имеющийся в наличии (пустой) корпус
4. Выберите индикатор (убедитесь в том, что он подходит к предварительно просверленному отверстию).

Семейство	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ СИТО				ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ			Стандартный корпус без индикатора	Индикатор								
	/A		/B		/3		A		B	C	D	E	E1				
	90 мм	60 мм	β <sub>30 мм</sub> ≥ 1000	β <sub>30 мм</sub> ≥ 1000	мм	мм								мм	мм	мм	
	RMF		RMF		RMF		RMF										
F1020	20	P171500	20	P171505	15	P171504	15	→	P766446	G3/8	67	78	132	6,4	90		
F1030	30	P171500	30	P171505	20	P171504	20	→	P766447	G1/2	67	78	132	6,4	90		
F1050	50	P171518	50	P171523	35	P171522	35	→	P766448	G1/2	90	100	172	8,4	115		

Все картриджи поставляются с наклейкой, на которой указан номер запчасти Donaldson – она должна находиться на внешней стороне корпуса. Такая наклейка должна присутствовать на внешней стороне корпуса всех собранных фильтров Mix&Match.

**FIK-FIO(T)**

**FHK-FIR**

**SRK-Combo**  
**200 + 300**

**FLK-FLS**

**FLK-FLA**

**FPK02&04-AP220**

**FPK02-AP280**

**FPK03&04-AP420**

**FMK-FM**

**FCK-LC**

**FIK-FIS**

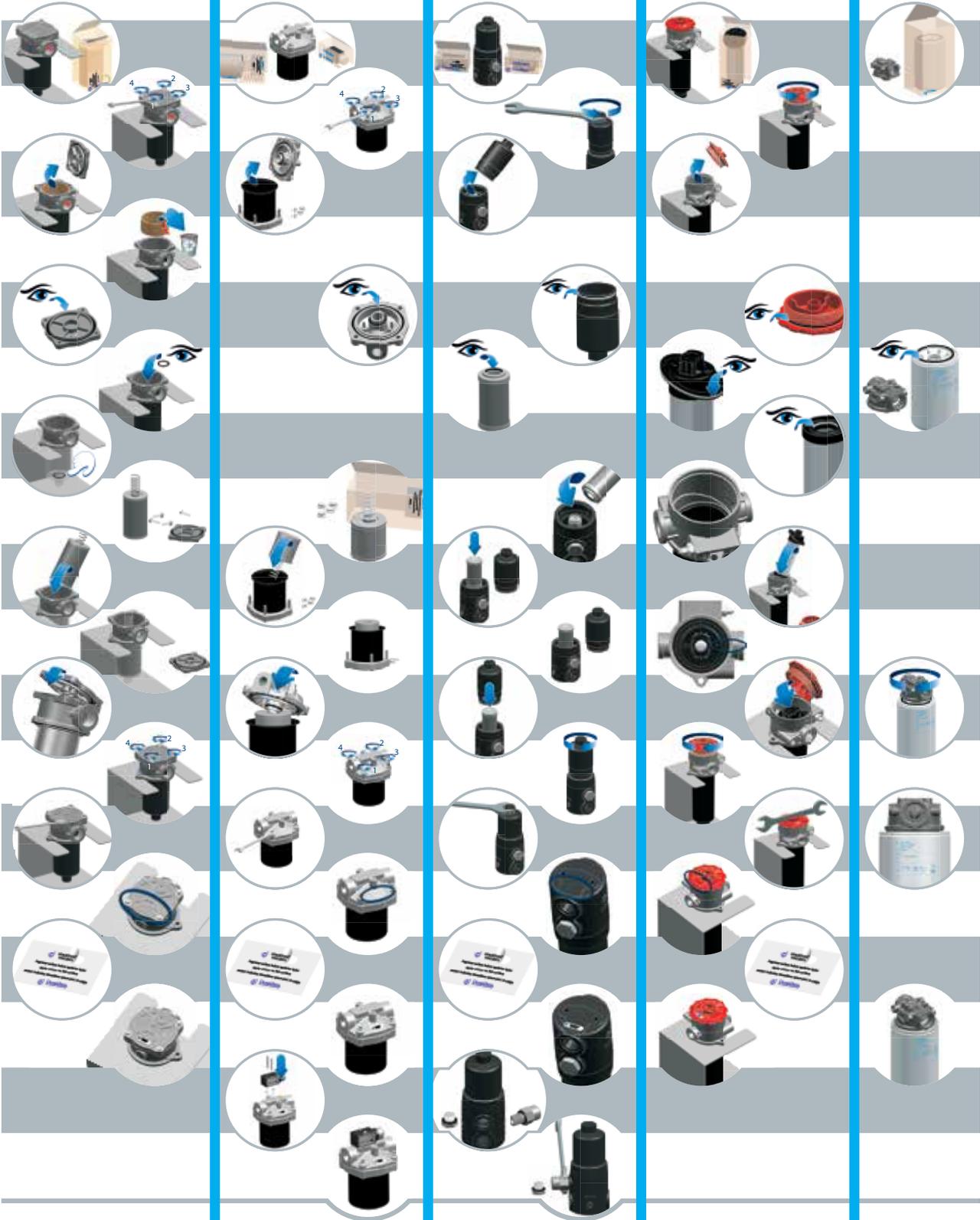
**SRK-Combo 120**

**FBK-FRCA**

**FBK-FACA**

**HMK04**

**HMK05**



Donaldson Europe b.v.b.a.  
Interleuvenlaan 1  
3001 Leuven  
Бельгия

[Engine-europe@donaldson.com](mailto:Engine-europe@donaldson.com)  
[www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)

Европа +32-16-38-3811  
Северная Америка 800-374-1374  
Мексика +52-449-910-6150  
Страны Латинской Ам. и Карибск.  
бассейна +52-449-910-6150  
Бразилия +55-11-2119-1604

Южная Африка +27-11-997-6000  
Юго-Восточная Азия 65-6311-7373  
Великий Китай 852-2405-8388  
Япония 81-42-540-4112  
Австралия 61-02-4350-2033  
Индия +91-124-2290060

Brochure No. F116075 (01/13)  
© Donaldson Company, Inc., 2012 г.  
Компания Donaldson Company, Inc. оставляет за собой право в любой момент без предупреждения изменять или упразднить любую модель или характеристику.