

Дифференциальное реле давления МВС 5080 и 5180



ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Продукция сертифицирована ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р и имеет санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН.
На основании письма №410/24-2231 от 11.11.99 г (Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии) реле давления МВС не являются средствами измерения и не подлежат сертификации.

Содержание паспорта соответствует технической документации производителя

Содержание:

1. Сведения об изделии	3
1.1 Наименование	3
1.2 Изготовитель	3
1.3 Продавец	3
2. Реле давления MBC	3
2.1 Назначение изделия	3
2.2 Номенклатура и технические характеристики	3
2.3 Принцип действия реле давления MBC	4
3. Монтаж реле давления	5
4. Настройка реле давления	5
5. Габаритные размеры	5
7. Транспортировка и хранение	6
8. Сертификация	6
9. Утилизация	6
10. Гарантийные обязательства	6

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Дифференциальное реле давления типа МВС
5080 и 5180

1.2 Изготовитель

DANFOSS Sp. z o.o., Польша.

1.3 Продавец

ЗАО "Данфосс", 127018, Россия, Москва, ул. Полковая 13



2. Реле давления МВС

2.1 Назначение изделия

Реле давления МВС блочной конструкции предназначены для работы в суровых условиях окружающей среды, а серия МВС 5180 одобрена для использования на судах. В том числе имеется сертификат Российского морского регистра судоходства.

2.2 Номенклатура и технические характеристики

Общие технические характеристики реле давления типа МВС

Таблица 5.

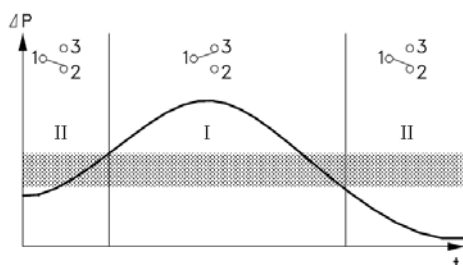
Параметр		Описание
Температура окружающей среды	рабочая	-10 ... +85 °С
	транспортировки	-50 ... +85 °С
Допустимое рабочее давление (ВД)		45 бар
Давление разрыва		135 бар
Время реакции		<4мс
Максимальная частота переключений		10 в минуту (0,16 Гц)
Вибростойкость		Для синусоидального воздействия 4g в диапазоне 25Гц – 100Гц
Ударостойкость		Удар 50 g в течении 6мс
Электрическое присоединение		1 – вход; 2 – нормально закрыт; 3 – нормально открыт. Заземление присоединяется на корпус реле
Нагрузка на контакты	Переменный ток: АС-3	0,5 А, 250В
	Постоянный ток: DC-13	12 ВТ, 125В
Электрический ресурс		>100 000 срабатываний
Механический ресурс		>400 000 срабатываний
Материалы частей контактирующих со средой	корпус	анодированный сплав AlMgSi1
	кольцевые уплотнения	NBR (нитрил)
	диафрагма	NBR (нитрил)
	штепсельное гнездо	никелированная латунь
	кольцевые уплотнения (фланцевое соед.)	NBR (нитрил)
Материалы корпуса	корпус	анодированный сплав AlMgSi1
	крепление штекера	полиамид
Класс защиты		IP 65
Вес		0,5кг

Номенклатура дифференциальных реле давления типа MBC

Присоединение	Диапазон уставок, бар	Код для заказа MBC 5180	Код для заказа MBC 5000
Внутренняя резьба G 1/4 с фланцами	0,3 - 5		061B1260
Внутренняя резьба G 1/4	0,3 - 5		061B1270
Внутренняя резьба G 1/4 с фланцами	0,3 - 5	061B1280*	
Внутренняя резьба G 1/4	0,3 - 5	061B1290	

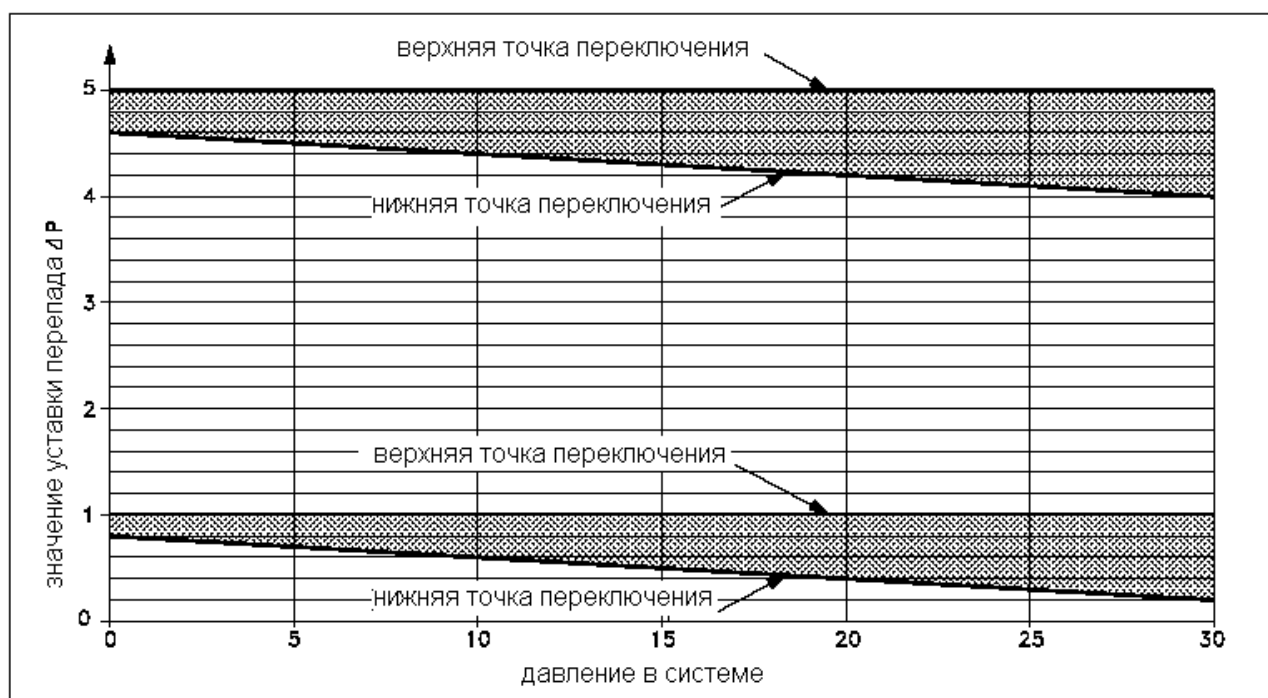
*предпочтительный вариант

2.3 Принцип действия реле давления MBC



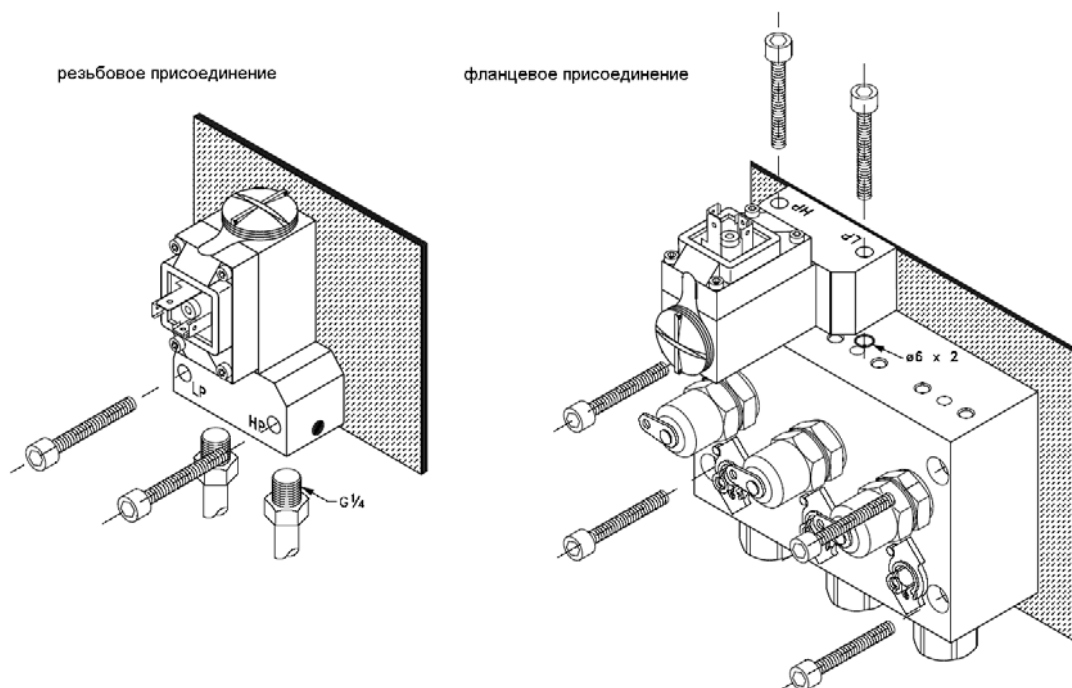
При превышении контролируемым давлением значения уставки размыкаются контакты 1 и 2 и замыкаются контакты 1 и 3. Обратное переключение происходит при падении давления до величины равной значению уставки минус значение дифференциала.

Диаграмма настроек дифференциала

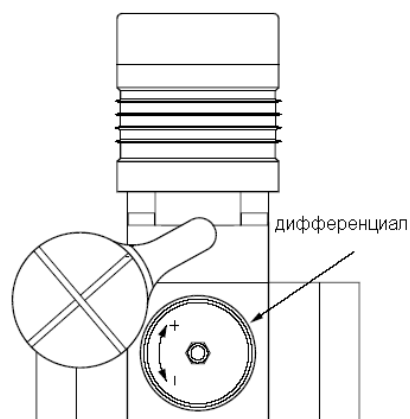


3. Монтаж реле давления

Буквами LP и HP обозначены присоединения для низкого и высокого давления соответственно.

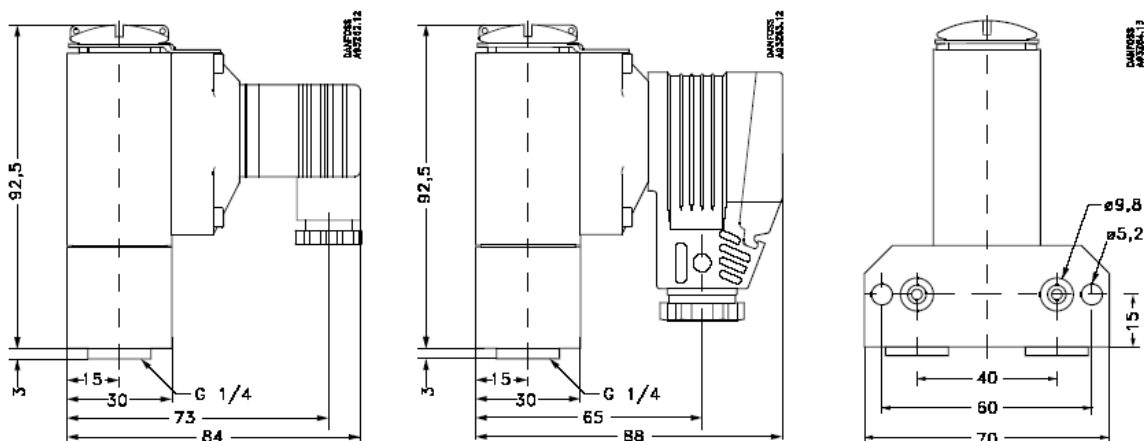


4. Настройка реле давления



Настройка реле осуществляется вращением установочного винта, который изменяет значение уставки давления срабатывания и одновременно величину фиксированного дифференциала. Один оборот установочного винта соответствует изменению уставки примерно на 7% регулировочного диапазона.

5. Габаритные размеры



6. Меры безопасности

Не допускается разборка и демонтаж реле давления при наличии давления в системе.

Не рекомендуется установка реле давления на среды, содержащие абразивные компоненты.

Реле давления должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

К обслуживанию реле допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение реле давления осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

8. Сертификация

Реле давления MBC сертифицированы ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия, а также санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН. Для MBC 5180 имеется сертификат Российского морского регистра судоходства.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие MBC техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения MBC - 12 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия - изготовителя или продавца.

Фирма Danfoss не несет ответственность за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного извещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип Danfoss являются торговыми марками компании ЗАО «Данфосс». Все права защищены.
