

ДЕМ 102 БД регулятор (реле) давления

ДЕМ 102 БД регулятор (реле) давления

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Чувствительный элемент – мембранного типа. Реле используется для воздуха, пара, воды и других не агрессивных сред. Точки срабатывания (диапазон) являются настраиваемыми, полный диапазон данной серии, включая все модификации: 0.1…4 МПа. Корпус выполнен из алюминия, высокий класс пыле-влаго защиты (опция - корпус из фенола, прессованного пластика).

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

Отличительные особенности:

- Высококачественный корпус из алюминия.
- Возможно использование с различными марками хладагентов. Пример: R12, R22, R134 и т.п.
- Повышенная степень защиты IP 54.
- Высокая устойчивость к внешним факторам: ударам, вибрации, качке, попаданию внутрь пыли и воды, воздействию соляного (морского) тумана, плесени и т. п.
- Высокая коммутационная стойкость электрических контактов.

Области применения:

- Теплоснабжение
- Водоснабжение
- Вентиляция
- Кондиционирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	Свойства:
Контакты	Однополюсный перекидной контакт SPDT.
Параметры контактов	AC 380V 3A / DC 220V 0.25A.
Температура измеряемой среды	макс. + 120 ºС.
Температура окружающей среды	-35…60 ºС.
Корпус	алюминий, литье под давлением, эпоксидное напыление.
Степень защиты корпуса	IP54.
Материал сильфона и резьбы	медный сплав (стандарт), нержавеющая сталь (заказ).
Резьба присоединения к процессу	G ½ (нар). Возможны другие резьбовые соединения. Монтаж: снизу/панельный.

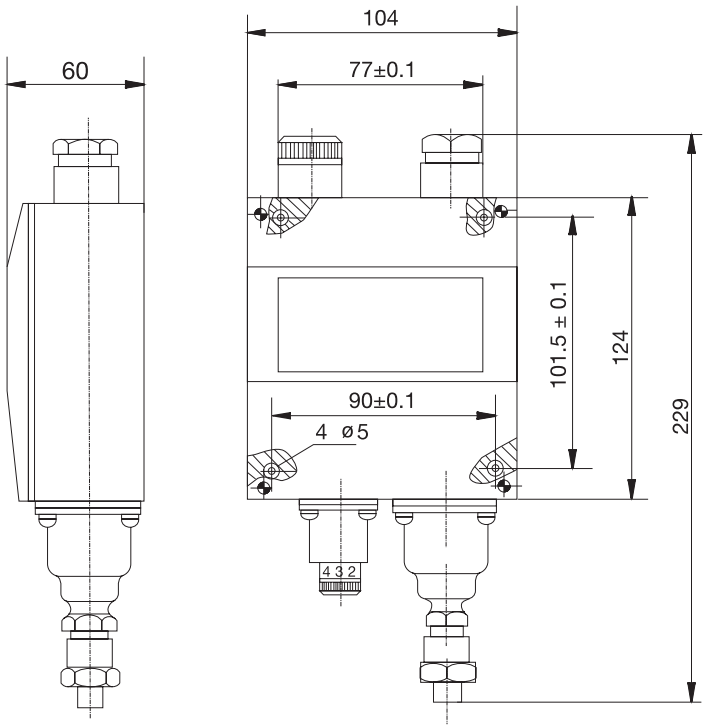
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Диапазон измерения, значение дифференциала, погрешность на воспроизводимость:

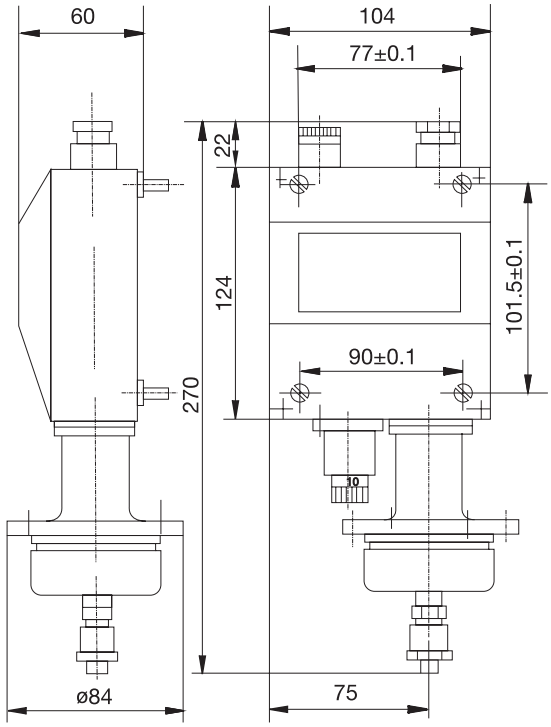
Тип	Настраиваемый диапазон. МПа	Дифференциал. МПа	Погрешность на воспроизводимость, МПа	Номер чертежа
ДЕМ102 BD -1- 0	-0.1…0	0.0065…0.026	0.002	2
ДЕМ102 BD -1- 1	0…0.1	0.006…0.028	0.002	2
ДЕМ102 BD -1- 2	0…0.2	0.01…0.08	0.004	1
ДЕМ102 BD -1- 3	0…0.3	0.025…0.1	0.006	1
ДЕМ102 BD -1- 5	0…0.5	0.03…0.1	0.01	1
ДЕМ102 BD -1- 8	0…0.8	0.07…0.25	0.016	1
ДЕМ102 BD -1- 1-0	0…1	0.07…0.25	0.02	1
ДЕМ102 BD -1- 1-5	0…1.5	0.1…0.28	0.03	1
ДЕМ102 BD -1- 2-0	0…2	0.12…0.3	0.04	1
ДЕМ102 BD -1- 3-0	0…3	0.15…0.5	0.06	1
ДЕМ102 BD -1- 4-0	0…4	0.25…0.6	0.08	1

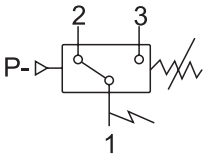
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение: ДЕМ102 BD -1- 2;ДЕМ102 BD -1- 3;ДЕМ102 BD -1- 5;ДЕМ102 BD -1- 8;ДЕМ102 BD -1- 1-0;ДЕМ102 BD -1- 1-5;ДЕМ102 BD -1- 2-0;ДЕМ102 BD -1- 3-0;ДЕМ102 BD -1- 4-0.



Исполнение: ДЕМ102 BD -1- 0; ДЕМ102 BD -1- 1.





Контактная группа:
Микропереключатель SPDT
Клеммы 1-3: контакты замыкаются при повышении давления
Клеммы 1-2: контакты размыкаются при повышении давления

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И НАСТРОЙКИ ТОЧЕК СРАБАТЫВАНИЯ:

Используйте винт настройки диапазона для установки верхней или нижней точки срабатывания по шкале для прибора с фиксированным дифференциалом. Дифференциал является не настраиваем и его значение приведено в таблице.
При повороте регулировочного винта настройки диапазона против часовой стрелки, мы перемещаем обе точки срабатывания вверх. Для того чтобы точно установить значения точек срабатывания необходимо использовать манометр. Можно производить настройку реле давления не останавливая работу производственной линии.
Винт настройки диапазона имеет фиксатор (его нужно открутить, для настройки диапазона); винт можно опломбировать, чтобы избежать не предвиденной настройки приборов. Точки срабатывания реле давления должны быть во 2/3 шкалы. Не превышайте заданные технические параметры прибора. Резьба на электрическом разъеме: M18x1,5. Возможна установка на улице. Если температура измеряемой среды (пример пар) выше заданной технической характеристике, используйте охладитель.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

Тип прибора, марка:
ДЕМ102 BD -1- 0; ДЕМ102 BD -1- 1;
ДЕМ102 BD -1- 2; ДЕМ102 BD -1- 3;
ДЕМ102 BD -1- 5; ДЕМ102 BD -1- 8;
ДЕМ102 BD -1- 1-0; ДЕМ102 BD -1- 1-5;
ДЕМ102 BD -1- 2-0; ДЕМ102 BD -1- 3-0;
ДЕМ102 BD -1- 4-0.

Диапазон измерения:
-0.1…0; 0…0.1; 0…0.2; 0…0.3; 0…0.5; 0…0.8; 0…1;
0…1.5; 0…2; 0…3; 0…4 МПа

Резьба присоединение:
G½ (нар) – в коде заказа не указывается.
Возможны другие резьбовые соединения.

Примеры:
ДЕМ102 BD -1- 0 (- 0.1…0 МПа)
ДЕМ102 BD -1- 1-0 (0…1 МПа)
ДЕМ102 BD -1- 4-0 (0…4 МПа) M20x1.5(нар)