

Реле давления РМ1

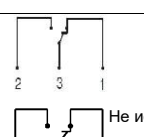


- Регулируемая точка переключения
- Переключающий контакт
- Плоский разъем 6,3×0,8 с резиновым защитным колпачком или
- Круглый разъем M12×1

Характеристики

Механический регулятор давления, оборудованный мембраной или поршнем с предварительным натяжением пружины. Регулировочные винты позволяют настроить точку переключения.

Технические данные

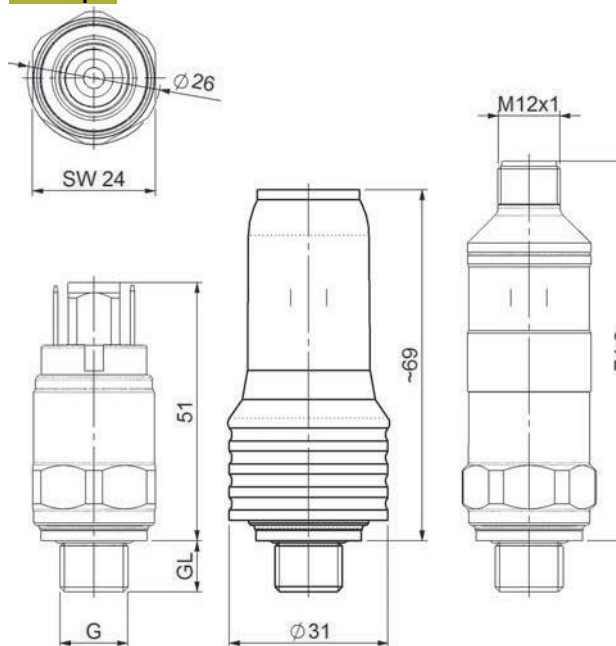
Переключатель	Механический переключатель
Технологическое соединение	Наружная резьба R 1/8, G1/8, G1/4, 1/4NPT, 1/8NPT, M10×1
Диапазон переключения	0,2...320 бар
Сопротивление давления	PS 60 бар / 350 бар
Допуск	± 2% полного диапазона измерений при комнатной температуре
Гистерезис	См. график «Гистерезис».
Температура рабочей среды	-20...+80 °C (Витон 0...+100 °C)
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Рабочая среда	вода, масла, газы
Монтажная схема	Плоский разъем 6,3×0,8 Переключатель № 0.467 Круглый разъем M12×1, 4-контактный Переключатель № 0.463 Не используется 
Переключающее напряжение	Макс. 48 В перем./пост. тока
Переключающий ток	Макс. 2 А (1 А индуктивный)
Защита от проникновения жидкости и пыли	Плоский разъем: IP00 с резиновым защитным колпачком: IP54 Круглый разъем M12×1: IP67 (с ответным разъемом)
Электрическое подключение	Плоский разъем 6,3×0,8 или круглый разъем M12×1, 4-контактный
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Тип мембраны: бутадиен-нитрильный каучук, или этилен-пропиленовый каучук, или витон. Тип поршня: сталь с покрытием ПТФЭ с БНК или ЭПК, или витоном, оцинкованная сталь или нержавеющая сталь (1.4305)

Материалы, не контактирующие с рабочей средой	РА 6.6, бутадиен-нитрильный каучук, резина
Вес	0,10 кг
Монтажное положение	Монтажное положение — любое

Диапазоны

Диапазон переключения бар (отн.)	Тип	Сопротивление давления PS бар	Принцип действия
- 0,85...1	001	60	Мембрана
0,2... 2	002		
0,5... 8	008		
1... 16	016		
10... 30	030	350	Поршень
10... 80	080		
10... 120	120		
10... 160	160		
20... 200	200		
20... 250	250		
30... 320	320		

Размеры



Правила обращения и эксплуатации

Примечания

- Если рабочая среда грязная, установите фильтр.
- Не допускается превышение значений, указанных для напряжения, тока и мощности.
- Проверьте устойчивость к агрессивным средам, отсутствие деионизированной воды.
- Версия с плоским разъемом 6,3×0,8 поставляется с резиновым колпачком.

Момент затяжки и длина резьбы для жидкостных резьбовых соединений

R 1/4, G 1/4, 1/4NPT: 20-25 Нм 12 мм

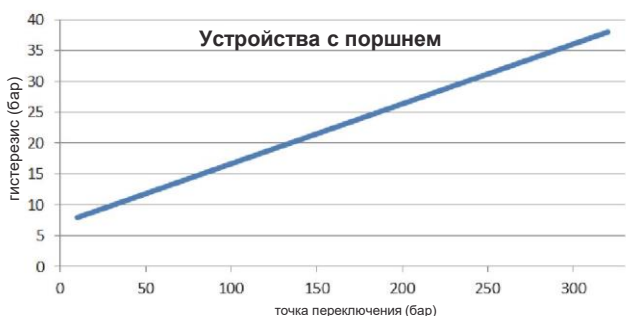
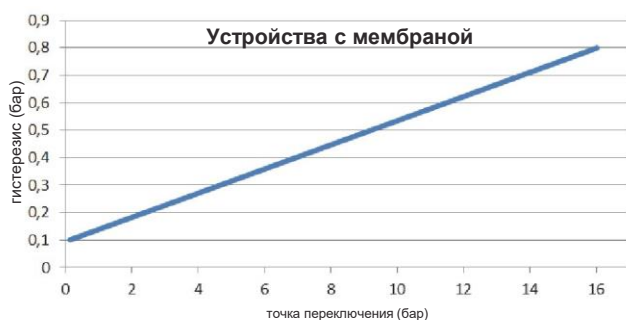
R 1/8, G 1/8, 1/8NPT, M10×1: 15-20 Нм 10 мм

Регулировка

- Установите желаемое значение переключения с помощью шестигранного ключа (размер 2). Вращение вправо увеличивает значение.
- M12x1: Регулировка производится на заводе-изготовителе.

Гистерезис

На графике показан гистерезис относительно точки переключения (идеализированное представление).



Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5. 6.
PM1- 0 B

1. Диапазон переключения	
001	- 0,85...1 бар
002	0,2... 2 бар
008	0,5... 8 бар
016	1... 16 бар
030	10... 30 бар
080	10... 80 бар
120	10... 120 бар
160	10... 160 бар
200	20... 200 бар
250	20... 250 бар
320	30... 320 бар
2. Материал соединения	
S	Сталь, оцинкованная
K	Нержавеющая сталь
3. Размер соединения	
004A	G 1/8A
004H	R 1/8A
008A	G 1/4A
009H	NPT1/8
011A	M10×1 (без нержавеющей стали)
012H	NPT1/4
4. Вращающийся	
0	Стационарный
5. Электрическое подключение	
U	Плоский разъем 6,3×0,8
S	Круглый разъем M12×1*
6. Уплотнение/мембрана	
N	Бутадиен-нитрильный каучук
E	Этилен-пропиленовый каучук
V	Витон

*только с заводской регулировкой при поставке

Опции

- Заводская настройка точки переключения при падении или повышении давления.