

Реле давления PH1

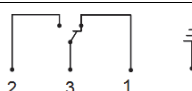


- Регулируемая точка переключения
- Регулируемый гистерезис
- Переключающий контакт
- Разъем DIN 43650-A
- Боковой выход кабеля

Характеристики

Механический регулятор давления, оборудованный мембраной или поршнем с предварительным натяжением пружины. Два регулировочных винта позволяют настраивать точку переключения и гистерезис.

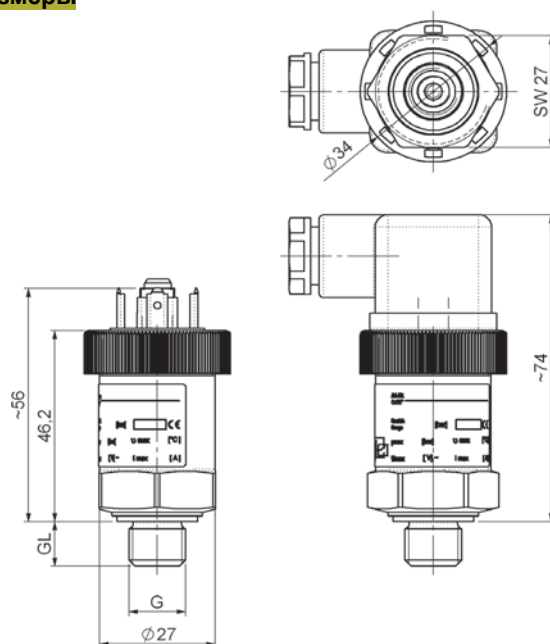
Технические данные

Переключатель	Механический переключатель	
Технологическое соединение	Наружная резьба R1/4, G1/8, G1/4, 1/4NPT, 1/8NPT, M10x1	
Диапазон переключения	0,2...320 бар	Подробности см. в таблице «Диапазоны»
Сопротивление давления	PS 60 бар / 350 бар	
Допуск	± 2% полного диапазона измерений при комнатной температуре	
Гистерезис	Регулируемый, 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	Переключатель № 0.467 	
Переключающее напряжение	Макс. 250 В перем. тока	
Переключающий ток	Макс. 4 А (2 А индуктивный)	
Класс защиты	1 – Соединение PE (защитное заземление)	
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65	
Электрическое подключение	Разъем DIN 43650-A / ISO 4400 с винтовым зажимом в разьеме	
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	Полиамид 6.6, бутадиен-нитрильный каучук	
Вес	0,15 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
G 1/8, 1/8NPT, M10×1:	15-20 Нм	10 мм

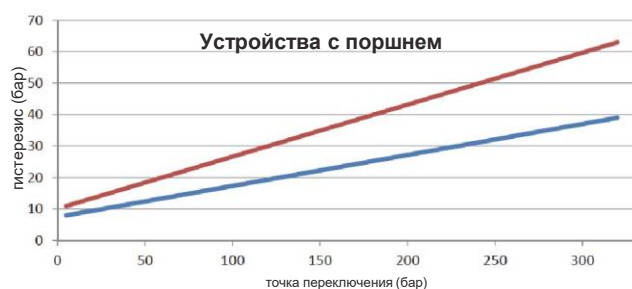
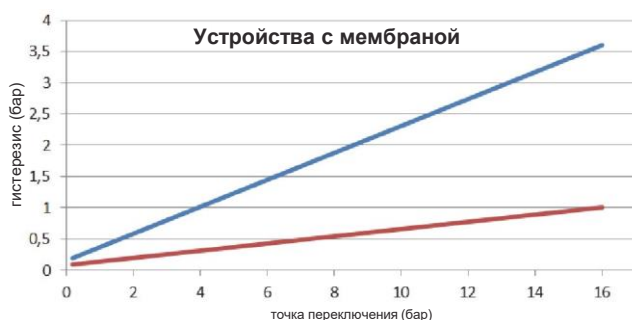
Регулировка

- Отсоедините разъем и установите желаемое значение переключения с помощью шестигранного ключа (размер 2, винт по центру). Затем отрегулируйте гистерезис с помощью плоской отвертки 2,5х0,4 (винт сбоку). Вращение вправо увеличивает значение. Затем подсоедините разъем обратно к устройству и затяните винт.



Гистерезис

На графике показаны возможные регулировки гистерезиса относительно точки переключения (идеализированное представление). Так, например, для реле поршневого типа с точкой переключения 130 бар можно установить гистерезис от 20 до 32 бар.



Код для заказа

РН1 - 1. 2. 3. 4. 5. 6.

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	
K	Нержавеющая сталь
S	Сталь, оцинкованная
3. Размер соединения	
004A	G 1/8A
008H	R 1/4
008A	G 1/4A
009H	NPT1/8 без нержавеющей стали
011A	M10x1 без нержавеющей стали
012H	NPT1/4
4. Вращающийся	
0	Стационарный
5. Электрическое подключение	
B	Разъем DIN 43650-A
6. Уплотнение/мембрана	
N	Бутадиен-нитрильный каучук
E	Этилен-пропиленовый каучук
V	Витон

Опции

- Заводская настройка точки переключения при падении или повышении давления.