

Реле давления PAS



- Повторяемость
- Регулируемая точка переключения
- Переключающий контакт
- Разъем DIN 43650-A / ISO 4400 или круглый штепсельный разъем M12×1

Характеристики

Механическое реле давления с поршнем, предварительно натянутым пружиной. Ручка регулировки позволяет устанавливать точку переключения. Регулировка фиксируется винтом с головкой под шестигранник.

Технические данные

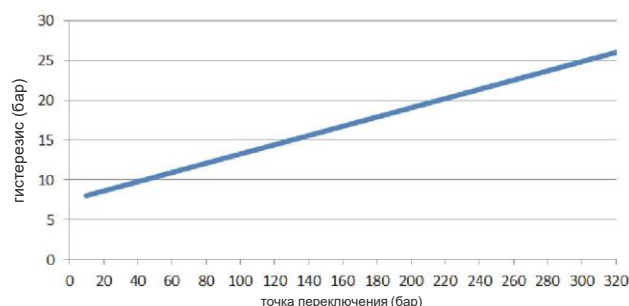
Переключатель	Механический переключатель
Технологическое соединение	Наружная резьба G ¹ / ₄ A, стационарное соединение G ¹ / ₄ A гибкое соединение M10×1 гибкое соединение Внутренняя резьба G ¹ / ₄ стационарное соединение Фланец DIN ISO 163873
Диапазон переключения	10...320 бар, см. таблицу «Диапазоны»
Гистерезис	См. график «Гистерезис»
Допуск	± 2 % полного диапазона измерений при комнатной температуре
Сопротивление давления	PS 350 бар
Температура рабочей среды	-20...+80 °C (Витон 0...+100 °C)
Температура окружающей среды	-20...+80 °C
Рабочая среда	Самосмазывающаяся жидкость, такая как гидравлическое масло, смазочное масло, легкое дистиллятное топливо и нейтральные жидкости, такие как вода, и некоторые газы.
Частота переключения	Максимум 100 циклов/мин.
Монтажная схема	Штепсельный разъем DIN 43650-A / ISO 4400 Переключатель № 0.342
Переключающее напряжение, переключающий ток (максимальные значения)	Активная нагрузка 4 А при 24 В пост. тока, 6 А при 250 В перем. тока Индуктивная нагрузка 1 А при 24 В пост. тока, 2 А при 250 В перем. тока

Класс защиты	1 – Соединение PE (защитное заземление)
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65
Электрическое соединение	Разъем DIN 43650-A / ISO 4400
Материалы	Корпус: цинковая отливка под давлением, Ручка регулировки: алюминий (с порошковым покрытием).
Материал уплотнения	Статическое: бутадиен-нитрильный каучук, или этилен-пропиленовый каучук, или витон Динамическое: ПТФЭ
Вес	0,325 кг
Монтажное положение	Монтажное положение – любое, гидравлическое соединение снизу не рекомендуется.

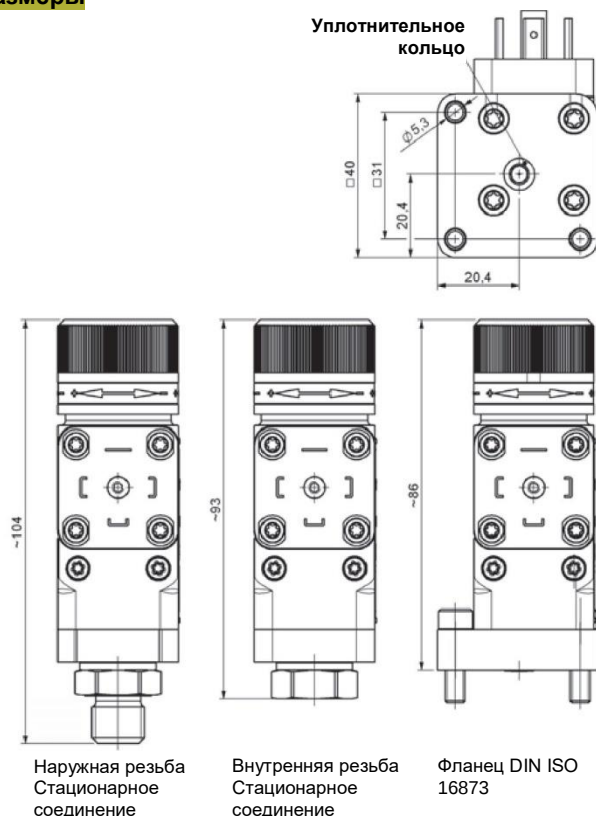
Диапазоны

Диапазон переключения бар, (отн.)	Тип
10 - 30	PAS-030Z...
10 - 80	PAS-080Z...
10 - 120	PAS-120Z...
10 - 160	PAS-160Z...
20 - 200	PAS-200Z...
20 - 250	PAS-250Z...
30 - 320	PAS-320Z...

Гистерезис



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.

Момент затяжки и длина резьбы для жидкостных резьбовых соединений
G1/4A, G1/4, R1/4, NPT1/4: 20-25 Нм, 11 мм
M10×1: 15-20 Нм, 10 мм
Фланец: 6-8 Нм, 3 шайбы M5

Регулировка

- Поворот регулировочной ручки влево увеличивает значение, вправо – уменьшает значение. После настройки ручку можно зафиксировать винтом с головкой под шестигранник, используя прилагаемый ключ.

Код для заказа

PAS - 1. 2. 3. 4. 5. 6.
Z

1. Диапазон переключения					
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					
Z	Цинковая отливка под давлением				
3. Размер соединения					
008A	Наружная резьба	G ¹ / ₄ A			
011A		M10×1			
008G	Внутренняя резьба	G ¹ / ₄			
031F	Фланец	DIN ISO 163873			
4. Вращающееся (место подключения давления)					
0	Стационарное соединение		•	•	•
1	Вращающееся соединение			•	•
5. Электрическое подключение					
B	Для штепсельного разъема DIN 43650-A / ISO 4400				
6. Уплотнение					
N	Динамическое	Бутадиен-нитрильный каучук			
E		Этилен-пропиленовый каучук			
V		Витон			

Опции

- Заводская настройка точки переключения при падении или повышении давления.