

## Компактное реле давления С регулируемым гистерезисом Модель PSM02

WIKА Типовой лист PV 34.82

### Применение

- Гидравлические системы, в том числе транспортные
- Пневматические системы
- Машины для литья пластмасс под давлением
- Машиностроение, приборостроение
- Среды: сжатый воздух, нейтральные жидкости и газы, самосмазывающиеся жидкости

### Преимущества

- Высокая воспроизводимость
- Компактное исполнение
- Диапазоны настройки от 0,2...2 бар до 40...400 бар
- Высококачественное исполнение компактного реле обеспечивает долгий срок службы.
- Регулируемый гистерезис



Компактное реле давления с регулируемым гистерезисом, модель PSM02

### Описание

Ввинчиваемые реле давления модели PSM02 мембранной или поршневой конструкции замыкают или размыкают цепь в случае падения или повышения давления. Два регулировочных винта обеспечивают легкость и удобство настройки требуемой точки коммутации и гистерезиса. Компания WIKА опционально предлагает заказчикам услуги по заводской настройке точек коммутирования и гистерезиса.

Механические реле давления модели PSM02 применяются в системах, содержащих нейтральные/самосмазывающиеся жидкости, нейтральные газы и сжатый воздух, а также в условиях, требующих прецизионной настройки гистерезиса.

Высокая воспроизводимость настроек точки коммутации ( $\pm 2\%$ ) и возможность регулировки гистерезиса делают реле давления PSM02 оптимальным решением для заказчиков, ценящих точность настроек и экономичность.

## Стандартное исполнение

### Корпус

Оцинкованная сталь

### Воспроизводимость

±2 % от значения полной шкалы

### Допустимые температурные диапазоны

Окружающая среда: -20...+80 °C

Измеряемая среда: -20...+80 °C

### Технологическое соединение

Оцинкованная сталь

G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT, R 1/8 или M10 x 1

### Измерительный элемент

Мембрана или поршень с компрессионной пружиной

### Уплотнение

Мембрана: бутадиен-нитрильный каучук или этилен-пропилен-диен-каучук

Поршень: политетрафторэтилен (подвижная часть) и бутадиен-нитрильный каучук, этилен-пропилен-диен-каучук или Viton (неподвижная часть)

Viton® fluoroelastomer is a registered trademark of DuPont Performance Elastomers.

### Переключающие контакты

Высококачественное, самоочищающееся реле мгновенного действия

### Функция переключения

Доступные конфигурации: нормально разомкнутый, нормально замкнутый, перекидной контакт

### Электрические характеристики

Потребление тока <sup>1)</sup>	Ток	Напряжение	Частота
AC-12	4 A	250 В перем. тока	50/60 Гц
AC-14	1 A	250 В перем. тока	50/60 Гц
DC-12	2 A	24 В пост. тока	-
DC-14	0,5 A	24 В пост. тока	-

1) согласно DIN EN 60947-1

### Электрическое соединение

Угловой разъем DIN 175301-803 A

### Частота коммутации

макс. 100/мин

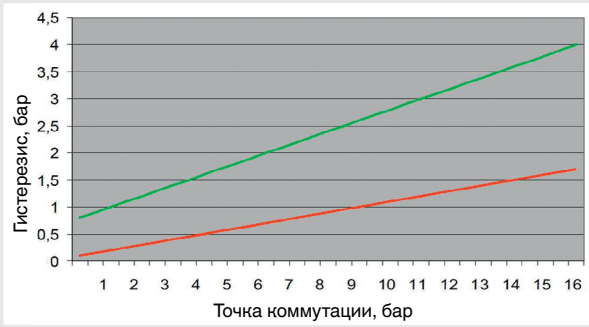
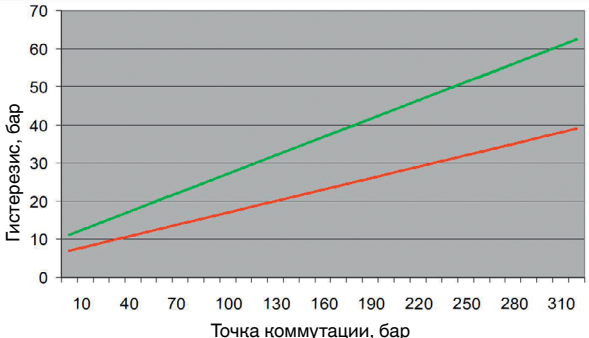
### Срок службы

> 2 × 10<sup>6</sup> циклов включения-отключения

### Степень защиты оболочки

IP 65 (IP 67 с электрическим соединением M12 x 1 или кабелем)

## Диапазоны настроек, макс. рабочее давление, гистерезис, принцип измерения

Диапазон настройки, бар	Макс. рабочее давление, бар	Принцип измерения	Гистерезис
0,2...2	60	Мембрана	 <p>Пример: Для точки коммутации с номиналом 4 бар гистерезис регулируется в диапазоне 0,5–1,5 бар.</p>
0,5...8			
1...16			
10...30	350	Поршень	 <p>Пример: Для точки коммутации с номиналом 100 бар гистерезис регулируется в диапазоне 18–28 бар.</p>
10...80			
10...160			
20...250			
30...320			
40...400	420		

## Опции

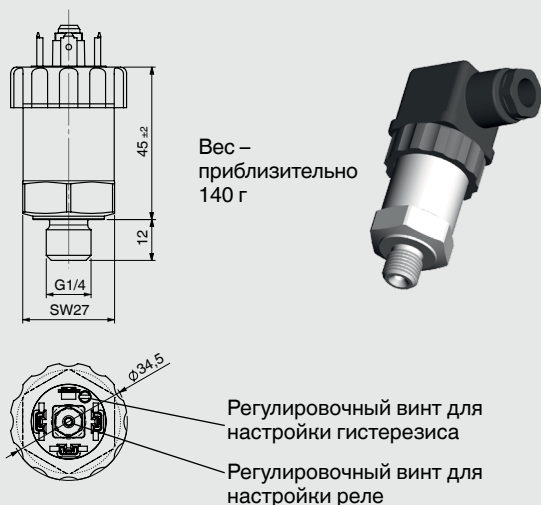
- Заводская настройка реле и гистерезиса
- Корпус и технологическое соединение выполнены из нержавеющей стали
- Альтернативное технологическое соединение
- Другие материалы – по запросу
- Электрическое соединение M12 x 1 или кабель
- Минимально допустимая температура рабочей и окружающей среды от -30 °C до +100 °C

## Размеры, мм

### Стандартное исполнение

#### Электрическое соединение

Угловой разъем DIN 175301-803 A

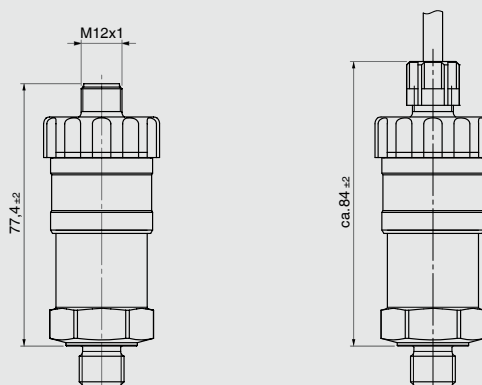


### Опция

#### Электрическое соединение

M12 x 1

Кабель



## Информация для заказа

Модель/Диапазон настройки/Функция переключения/Технологическое соединение/Уплотнение/Электрическое соединение/Опции.