

Компактное реле давления Монтажное соединение под торцевой ключ Модель PSM01

WIKA Типовой лист PV 34.81

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
- Монтажное соединение под торцевой ключ



Компактное реле давления, соединение под торцевой ключ, модель PSM01

Описание

Ввинчиваемые реле давления модели PSM01 мембранной или поршневой конструкции замыкают или размыкают цепь в случае падения или повышения давления. Регулировочный винт обеспечивает легкость и удобство настройки реле. Компания WIKA опционально предлагает заказчикам услуги по заводской настройке точек коммутирования.

Реле давления PSM01 применяется в составе систем, содержащих сжатый воздух, нейтральные жидкости и газы, самосмазывающиеся жидкости.

Высокая воспроизводимость настроек ($\pm 2\%$) и возможность опционального монтажа с помощью торцевого ключа делают это устройство привлекательным решением как для производителей оборудования, так и для не крупных заказчиков.

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 × 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)

Фторэластомер Viton® является зарегистрированной торговой маркой компании DuPont Performance Elastomers.

Переключающие контакты

Высококачественное, самоочищающееся реле мгновенного действия

Функция переключения

Доступные конфигурации: нормально разомкнутый, нормально замкнутый, перекидной контакт

Электрические характеристики

Потребляемый ток ¹⁾	Ток	Напряжение	Частота
AC-12	4 A	48 В перем. тока	50/60 Гц
AC-14	1 A	48 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

Разъем с плоским контактом FASTON 3 × 6,3 × 0,8

Частота коммутации

макс. 100/мин

Срок службы

> 10⁶ циклов включения-отключения

Степень защиты оболочки

IP 00 (IP 67 с электрическим соединением M12 × 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: На точке коммутации с номиналом 3 бар гистерезис составляет 0,3 бар.</p>
0,5...8			
1...16			
10...30	350	Поршень	<p>Пример: На точке коммутации с номиналом 100 бар гистерезис составляет 18 бар.</p>
10...80			
10...160			
20...250			
30...320			
40...400			

Опции

- Заводская настройка реле
- Корпус и технологическое соединение выполнены из нержавеющей стали
- 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



Информация для заказа

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

© 2013, компания WIKА Alexander Wiegand SE&Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

