



Регулятор (реле) давления миниатюрное Тип РД-М С2

Регулятор (реле) давления миниатюрное Тип РД-М С2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Компактные реле давления тип РД-М С2 в зависимости от диапазона рабочего давления имеют конструктивные исполнения с мембраной или поршнем, замыкают или размыкают электрические цепи при увеличении или уменьшении давления. Со стороны электрического разъема имеется винт регулировки, который позволяет самостоятельно выполнить подстройку уставки точки переключения. Реле давления тип РД-М С2 применяются для жидких и газообразных, неагрессивных и нейтральных сред, включая сжатый воздух и смазочные материалы.

Реле давления обладает высокой воспроизводимостью точки переключения <2% от верхнего значения диапазона уставки.

Регуляторы давления тип РД-М С2 могут применяться с разделителями сред: PM5319, PM5320, DA, DB, DE, DF, DH, DJ и др.

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	Свойства:
Чувствительный элемент	Мембрана с возвратной пружиной / Поршень с возвратной пружиной.
Материал корпуса	Оцинкованная сталь; Нержавеющая сталь 316L;
Исполнение контакта	1x SPDT (однополюсный контакт): нормально разомкнутый; нормально замкнутый; перекидной контакт;
Монтаж	Реле давления вкручивается с помощью гаечного ключа.
Воспроизводимость:	<2% от верхнего значения диапазона уставки.
Присоединение к процессу:	G 1/8 (нар.), G 1/4 (нар.), 1/8 NPT(нар.), 1/4 NPT(нар.) M10x1,0 (нар.) Другие резьбы по запросу.
Технологическое присоединение	Оцинкованная сталь; Нержавеющая сталь 316L. Другие материалы по запросу.
Максимальная температура рабочей среды	100°C.
Максимальная температура окружающей среды	от -50°C до +100°C.
Микропереключатель	3A 125 VAC; 2A 30 VDC;
Защита	IP65 - пылевлагозащита; IP67 с эл. соединением M12x1,5 или кабелем.
Опции	

Диапазоны настройки

Ед. изм.	Макс. рабочее давление	Код	Диапазон уставок	Невоспроизводимость	Принцип измерения
бар (x0,1МПа)	20	L1	-0,85 ... -0,15	±0,05	Мембрана
		L2	0,2 ... 2	±0,04	
		L3	0,5 ... 8	±0,16	
		L4	1 ... 16	±0,32	
	350	H1	10 ... 30	±0,6	Поршень
		H2	10 ... 80	±1,6	
		H3	10 ... 120	±2,4	
		H4	10 ... 160	±3,2	
		H5	20 ... 200	±4	
		H6	20 ... 250	±5	
		H7	30 ... 320	±6,4	
420	H8	40 ... 400			

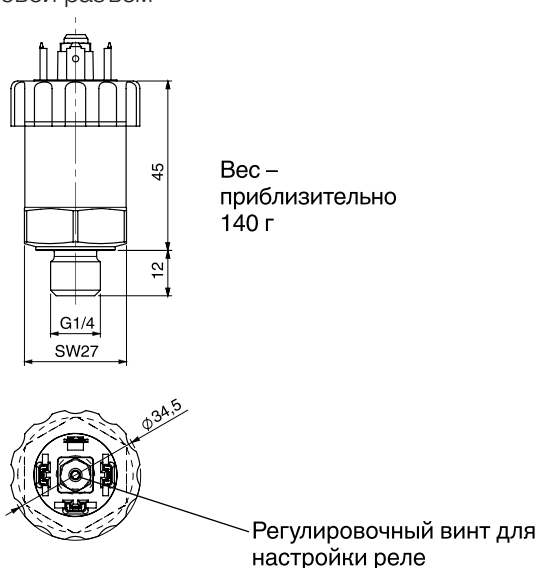
Другие единицы измерения и диапазоны уставок по запросу.

Основным критерием выбора переключателя давления является максимальное рабочее давление (см. таблицу “Диапазоны уставок”), которое может быть достигнуто в конкретном процессе. По этим данным можно выбрать диапазон, в котором должна находиться уставка. Точка переключения должна быть в диапазоне 30 ... 70 % от верхнего предела диапазона уставок. При этом обеспечивается оптимальное значение невоспроизводимости и простота регулировки точки переключения.

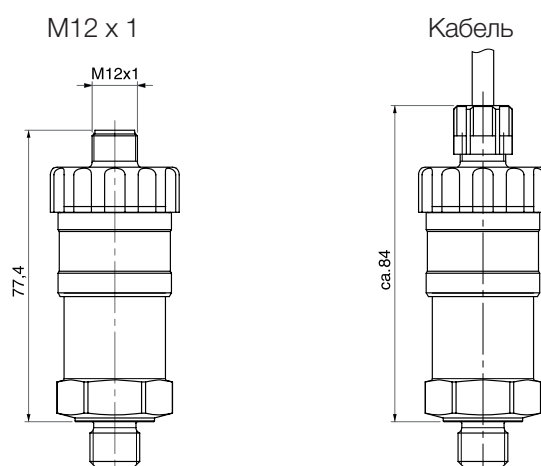
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Стандартное исполнение Электрическое соединение

Угловой разъем



Опция Электрическое соединение



ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА.

РД-М С2 – XX - XX – X - X – XXX /опции.

XX- Основные диапазоны настройки указаны в таблице.

Смотреть таблицу в разделе габаритные размеры с кодами диапазонов.

XX - Тип микропереключателя:

1S(настройка уставки) -1SPDT;

1C(настройки уставки) - 1NC;

1O(настройка уставки) – 1NO.

X - Характеристики микропереключателей:

1 - 3A 125 VAC;

2 – 2A 30 VDC;

Примечание: другие по запросу.

X – электрическое соединение:

1 – угловой разъем;

2 – круглый разъем M12x1,5;

3 – кабель.

XXX - Присоединение к процессу:

1GM - G 1/8 (нар.);

2GM – G 1/4 (нар.) - стандарт;

1NM - 1/8 NPT(нар.);

2NM - 1/4 NPT(нар.);

1MM – M10x1,0(нар.).

Примечание: другие по запросу.