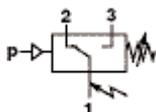


# Электромеханические пневматические реле давления Сертифицированные АTEX

20D низкое давление от 0 до 0,6 бар G1/4



Функция переключения:  
Микропереключатель SPDT (коммутатор)

Терминалы 1 - 3:  
Контакт закрывается при возрастающем давлении

Терминалы 1 - 2:  
Контакт открывается при возрастающем давлении

Для Ex зоны 1 и 2 (газы), а также Ex зоны 21 и 22 (пыль) категория II2G, тип защиты EEx de IIC T6

Микропереключатель с позолоченными контактами

Электрическое соединение: разъем

Прочный металлический корпус: защищен от погодных воздействий

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Среда:

Для нейтральных, газовых сред, не горючих

### Температура:

Среда, Окружение: -10\* ... +75°C

\*Пожалуйста, свяжитесь с нашей технической службой для применения ниже +2°C.

### Перепад давления переключения/гистерезис:

Неподвижный

### Повторяемость:

±1% от конечного значения  
(в зависимости от регулирования давления)

### Перепад давления переключения/гистерезис:

Фиксированный - опция  
Регулируемый - опция

### Степень защиты:

IP65

### Установка:

Дополнительно

### Стойкость к ударам и вибрации (избегайте при возможности):

4 g макс. (синусоидальное), макс. 5 Гц

### Уплотнение:

≤ 10<sup>-7</sup> м бар • л • с<sup>-1</sup>

### Пульсация:

Не в пределах

### Циклы переключения:

макс. 20/мин

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус: литой анодированный алюминий

Датчик: нержавеющая сталь

Уплотнение: NBR диафрагма

## 20D Пневматическое АTEX - низкое давление - фиксированная разница давления переключения

Диапазон давлений переключения <sup>*1)</sup> (бар)	Макс. превышение давления <sup>*2)</sup> (бар)	Типовое значение переключающей разницы давлений		Среда/Части контактирующие со средой, смоченные детали	Датчик	Размер порта	МОДЕЛИ
		Нижний диапазон (бар)	Верхний диапазон (бар)				
0 ... 0,16	0,5	0,015	0,02	Пневматика / 1.4305/1.4301	K	G 1/4	<b>1842715</b>
0 ... 0,6	15	0,06	0,16	Пневматика / 1.4305/1.4301	L	G 1/4	<b>1844115</b>

## 20D Пневматическое АTEX - низкое давление - регулируемая разница давления переключения

Диапазон давлений переключения <sup>*1)</sup> (бар)	Макс. превышение давления <sup>*2)</sup> (бар)	Типовое значение переключающей разницы давлений		Среда/Части контактирующие со средой, смоченные детали	Датчик	Размер порта	МОДЕЛИ
		Нижний диапазон (бар)	Верхний диапазон мин. макс. (бар) (бар)				
0 ... 0,16	0,5	0,007	0,025 0,12	Пневматика / 1.4305/1.4301	K	G 1/4	<b>1852715</b>
0 ... 0,6	15	0,09	0,16 0,8	Пневматика / 1.4305/1.4301	L	G 1/4	<b>1854115</b>

\*1) Атмосферное давление воздуха.

\*2) Краткосрочные пики давления не должны превышать это значение. Нормальная работа должна быть в пределах переключо диапазона давления переключения. Конечное значение/превышение давления равно максимальному испытательному давлению.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Кронштейны



0574772 (сталь)  
0553908 (нержавеющая сталь)  
0551894 (нержавеющая сталь G1/2 )

### Подавление скачков



0553258 (нержавеющая сталь G1/4)  
0574773 (латунь/сталь) G1/4)

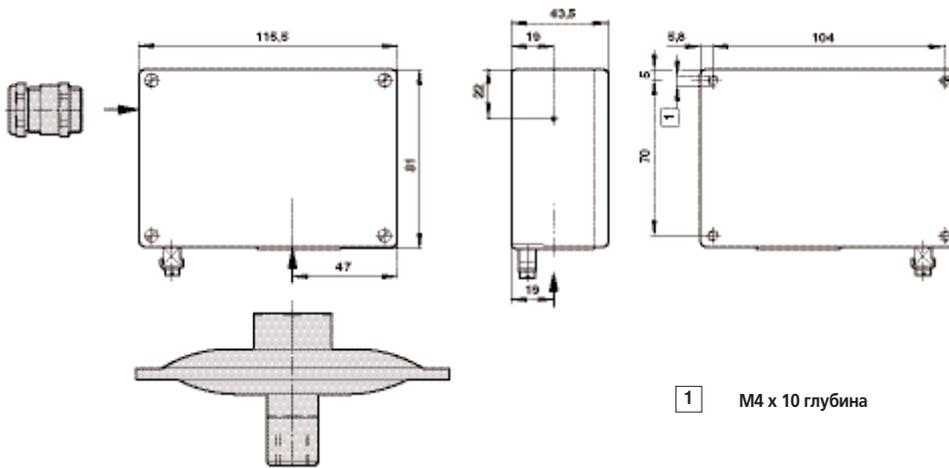
### Порт давления - переходной ниппель



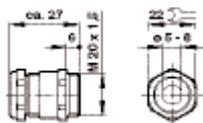
0553831 (G1/2 ... 1/2 NPT)  
0550083 (G1/4 ... G1/2)  
0574764 (G1/4 ... G3/8)  
0574765 (G1/4 ... 1/4 NPT)

Рекомендуемый контур - подавление искр / по сути защита на постоянном токе, смотрите стандартный 20D на стр. 5-017.  
Чертежи с размерами принадлежностей - смотрите стандартный 20D на стр. 5-018.

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

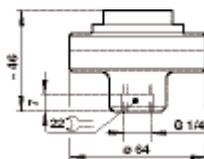


Электрическое соединение  
Соединения соответствуют EEx e (ATEX),  
Латунное покрытое никелем для кабеля Ø 5 до 8 мм (Модель: 0588819)



### Тип датчика

L



### Тип датчика

K

