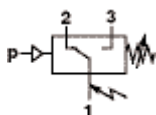


# Электромеханические реле давления на любые рабочие среды Сертифицированные АТЕХ 20D все среды -1 ... 63 бар G1/2 (наружная)



**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, агрессивных, не горючих газов и жидкостей

### Управление:

Поршень с мягким уплотнением сильфон из нержавеющей стали

### Температура:

Среда/Окружающая:

-10 ... +75°C

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

### Перепад давления переключения/гистерезис:

Фиксированный - опция

Регулируемый - опция

### Повторяемость:

±1% от полной шкалы

(в зависимости от регулирования давления)

### Микропереключатель:

С золочеными контактами

### Степень защиты (соответствие DIN 40050):

IP65

### Положение установки:

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:

20/мин. макс.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус: алюминиевое литье

Датчик: латунь или нержавеющая сталь

Уплотнения: сильфон - нержавеющая сталь

## 20D все среды АТЕХ - фиксированная разница давления переключения

Рабочий диапазон давлений <sup>*1)</sup> (бар)	Завышенное давление <sup>*2)</sup> (бар)	Типовое значение переключающей разницы давлений		Материал чувствующий давление	Датчик	Присоединительный порт (наружная)	МОДЕЛИ
		Нижний диапазон (бар)	Верхний диапазон (бар)				
-1 ... 0	10	0,20	0,23	1.4404	B	G 1/2	184 01 15
-1 ... 1	10	0,20	0,25	1.4404	B	G 1/2	184 02 15
-1 ... 2,5	10	0,22	0,26	1.4404	B	G 1/2	184 04 15
0,05 ... 1	10	0,16	0,18	1.4404	B	G 1/2	184 11 15
0 ... 1,6	10	0,16	0,20	1.4404	B	G 1/2	184 12 15
0,5 ... 4	20	0,50	0,55	1.4404	B	G 1/2	184 14 15
0,5 ... 6	20	0,60	0,70	1.4404	B	G 1/2	184 15 15
0,5 ... 10	20	0,70	0,90	1.4404	B	G 1/2	184 16 15
1 ... 16	50	1,00	1,40	1.4404	F	G 1/2	184 17 15
1 ... 25	50	1,30	1,80	1.4404	F	G 1/2	184 18 15
5 ... 63	150	2,00	5,00	1.4404	H	G 1/2	184 19 15

\*1) Атмосферное давление воздуха.

\*2) Краткосрочные пики давления не должны превышать это значение. Нормальная работа должна быть в пределах диапазона давления переключения. Завышенное давление равняется максимальному испытательному давлению.


## 20D все среды АТЕХ - регулируемая разница давления переключения

Рабочий диапазон давлений <sup>*1)</sup> (бар)	Завышенное давление <sup>*2)</sup> (бар)	Типовое значение переключающей разницы давлений			Материал чувствующий давление	Датчик	Присоединительный порт (наружная)	МОДЕЛИ
		Нижний диапазон (бар)	Верхний диапазон мин. (бар)	макс. (бар)				
-1 ... 0	10	0,19	0,25	0,80	1.4404	B	G1/2	185 01 15
-1 ... 1	10	0,20	0,30	1,00	1.4404	B	G1/2	185 02 15
-1 ... 2,5	10	0,20	0,28	2,50	1.4404	B	G1/2	185 04 15
0,05 ... 1	10	0,16	0,18	0,80	1.4404	B	G1/2	185 11 15
0 ... 1,6	10	0,10	0,16	1,00	1.4404	B	G1/2	185 12 15
0,1 ... 2,5	10	0,18	0,22	2,00	1.4404	B	G1/2	185 13 15
0,5 ... 4	20	0,50	0,60	2,50	1.4404	B	G1/2	185 14 15
0,5 ... 6	20	0,60	0,70	5,00	1.4404	B	G1/2	185 15 15
0,5 ... 10	20	0,70	0,90	8,00	1.4404	B	G1/2	185 16 15
1 ... 16	50	1,60	1,90	12,00	1.4404	F	G1/2	185 17 15
1 ... 25	50	1,60	2,20	20,00	1.4404	F	G1/2	185 18 15
5 ... 63	150	2,00	5,00	20,00	1.4404	H	G1/2	185 19 15

\*1) Атмосферное давление воздуха.

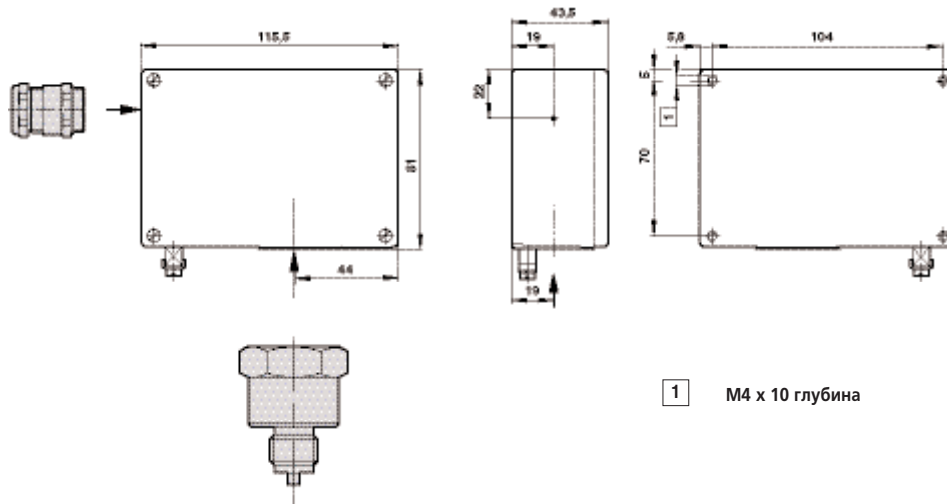
\*2) Краткосрочные пики давления не должны превышать это значение. Нормальная работа должна быть в пределах диапазона давления переключения. Завышенное давление равняется максимальному испытательному давлению.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

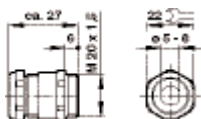
Кронштейны	Подавление скачков	Порт давления - переходной ниппель
 0574772 (сталь) 0553908 (нержавеющая сталь) 0551894 (нержавеющая сталь G1/2)	 0553258 (нержавеющая сталь G1/4) 0574773 (латунь/сталь) G1/4)	 0553831 (G1/2 – 1/2 NPT) 0550083 (G1/4 – G1/2) 0574764 (G1/4 – G3/8) 0574765 (G1/4 – 1/4 NPT)

Коммутирующая способность, искрогашение/ взрывобезопасность при пост. токе смотрите стандартный 20D на странице 5-017

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Электрический разъем M20 x 1,5 соответствует EEx e (ATEX), Латунное покрытие никелем для кабеля Ø 5 до 8 мм (Модель: 0588819)



# Электромеханические реле давления на любые рабочие среды Сертифицированные АTEX

20D все среды -1 ... 63 бар  
G1/2 (наружная)

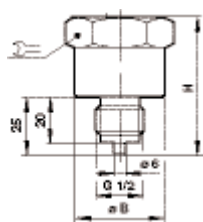
## Комбинация датчиков

Рабочий диапазон давлений Код	Тип датчика
01	B
02	B
04	B
11	B
12	B
13	B
14	B
15	B
16	B
17	F
18	F
19	H

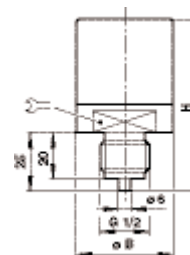
## Размеры датчиков

Тип датчика	H	B	·
B	75	42	32
F	37	32	41
H	53	37	32

Тип датчика  
F+H



Тип датчика  
B



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

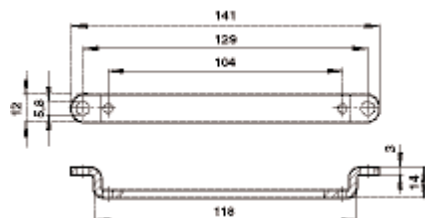
### Кронштейны (2 крепления и 4 винта)

Сталь

Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Модель: 0574772

Модель: 0553908



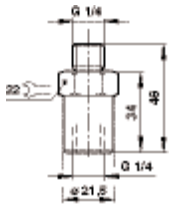
## Подавление скачков

Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Модель: 0553258

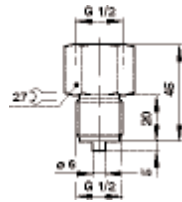
Латунь/сталь

Модель: 0574773



Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Модель: 0551894

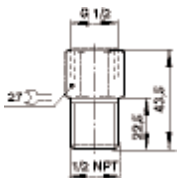


## Порт давления/переходной ниппель

G1/2 I ... G1/2 NPT A

Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303/304 S)

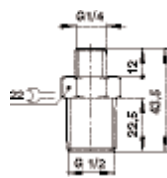
Модель: 0553831



G1/4 A ... G1/2 A

Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303/304 S)

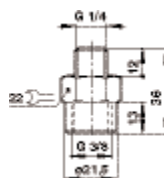
Модель: 0550083



G1/4 A ... G3/8

Сталь

Модель: 0574764



G1/4 A ... 1/4 NPT

Латунь

Модель: 0574765

