

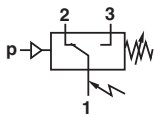
# Электрогидравлическое реле давления

## 18D 5 ... 420 бар

G1/4, 7/16-20 UNF, 1/4 NPT и Фланец (СЕТОР)



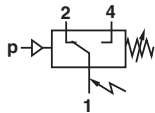
Функция переключения соответствует DIN EN 175301-803, form A: Микропереключатель SPDT (коммутатор)



Терминалы 1 - 3:  
Контакт закрывается при возрастающем давлении

Терминалы 1 - 2:  
Контакт открывается при возрастающем давлении

Функция переключения соответствует IEC 947-5-2, M12 x 1: Микропереключатель SPDT (коммутатор)



Терминалы 1 - 4:  
Контакт закрывается при возрастающем давлении

Терминалы 1 - 2:  
Контакт открывается при возрастающем давлении

Микропереключатель с позолоченными контактами

Большое число циклов переключения

Вибростойкость до 15 г

Микропереключатель соответствует UL и CSA

Безотказная работа

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Среда:

Для нейтральных, содержащих масло сред, гидравлическое масло, смазочное масло, легкое топливо

#### Управление:

Система датчика поршневого типа

#### Температура:

Среда/Окружающая:

-10 ... +80°C

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

#### Температура элемента переключения:

+80°C

#### Вязкость среды:

Более 1000 мм<sup>2</sup>/сек

#### Перепад давления переключения /

#### гистерезис:

Неподвижный

#### Повторяемость:

±3%, для вакуума

±4% от полной шкалы

(в зависимости от регулирования давления)

#### Элемент переключения:

Микропереключатель с позолоченными контактами

#### Степень защиты:

IP65 для DIN EN 175301-803

(DIN 43650) разъем form A

IP67 для M12 x 1 соединения

#### Положение установки:

Дополнительно, предпочтительно подвод давления внизу

#### Электрическое соединение:

DIN EN 175301-803 (DIN 43650)

form A

M12 x 1 IEC 947-5-2

### МАТЕРИАЛЫ

Корпус: алюминий/сталь, литой цинк/латунь

Уплотнения: тефлон, пербунан, делрин

## 18D Гидравлическое реле давления

DIN соединительный разъем - разъем включен

Диапазон давления* <sup>1)</sup> (бар)	Перепад давления переключения		Макс. превышение давления* <sup>2)</sup> (бар)	Циклы переключения (1/мин)	Материалы сенсора давления		Размер порта	Вес (кг)	Размеры №	МОДЕЛИ
	Нижний диапазон (бар)	Верхний диапазон (бар)			Корпус	Уплотнение				
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882100
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	2	0883100
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882119
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882120
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,3	3	0870507
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882200
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	2	0883200
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882219
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882220
25 ... 250	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882300
25 ... 250	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	2	0883300
25 ... 250	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882319
25 ... 250	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882320
40 ... 420	17	35	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,3	3	0870502
40 ... 420	17	38	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882400
40 ... 420	17	38	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	2	0883400
40 ... 420	17	38	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	7/16-20 UNF	0,2	1	0882419
40 ... 420	17	38	600	100	CN/латунь	PTFE/NBR	1/4 NPT	0,2	1	0882420

Разъем включен в поставку

\*<sup>1)</sup> Уставка должна быть идеальна в середине переключаемого диапазона давления. Эталонное давление = атмосферному давлению.

\*<sup>2)</sup> Давление переключения не должно превысить перечисленные уровни

Макс. значение

## 18D Гидравлическое реле давления

M12 x 1 соединение - штекер не включен

Макс. допустимое напряжение 30 В

Диапазон давления* <sup>1)</sup> (бар)	Перепад давления переключения		Макс. превышение давления* <sup>2)</sup> (бар)	Циклы переключения (1/мин)	Материалы сенсора давления		Размер порта	Вес (кг)	Размеры №	МОДЕЛИ
	Нижний диапазон (бар)	Верхний диапазон (бар)			Корпус	Уплотнение				
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	4	0882160
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	4	0882260
25 ... 250	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882360
40 ... 420	17	35	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	1	0882460
5 ... 70	10,5	15	400	100	CN/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,3	2	0883160
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	2	0883260
25 ... 250	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	2	0883360
40 ... 420	17	35	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	2	0883460

\*1) Уставка должна быть идеальна в середине переключаемого диапазона давления. Эталонное давление = атмосферному давлению.

Давление переключения не должно превысить перечисленные уровни

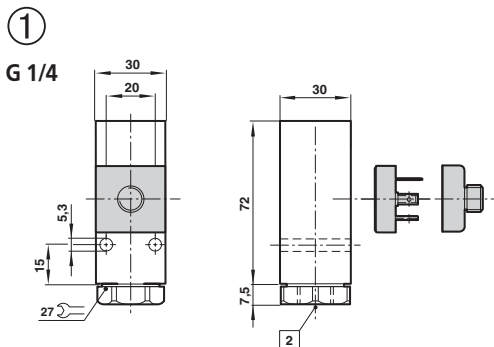
\*2) Макс. значение

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

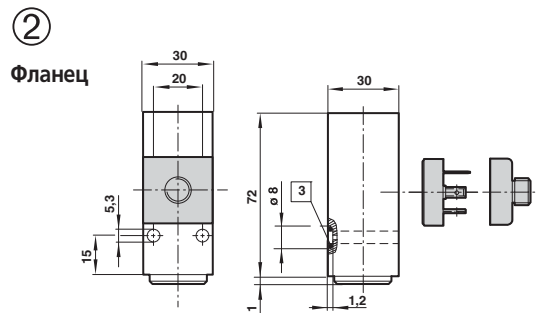
Подключаемый порт с переходным ниппелем	Подавление скачков	Крышка (на регулировочный винт)	Разъем	Разъем M12x1 90°	Разъем M12x1 прямой
0574767 (латунь) 0550083 (нержавеющая сталь)	0574773 (латунь) 0553258 (нержавеющая сталь)	0554737	0570110	0523058 (2 м кабель, 4-конт.) 0523053 (5 м кабель, 4-конт.)	0523056 (90° Без кабеля) 0523057 (2 м кабель, 4-конт.) 0523052 (5 м кабель, 4-конт.)

Коммутирующая способность, искрогашение/ взрывобезопасность при пост. токе смотреть на странице 5-007

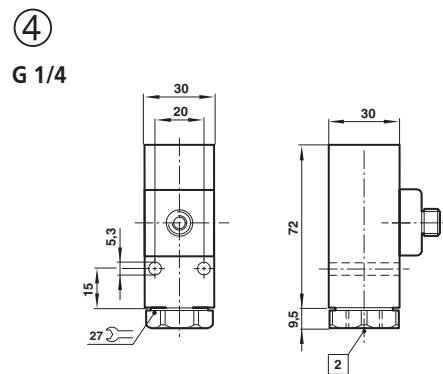
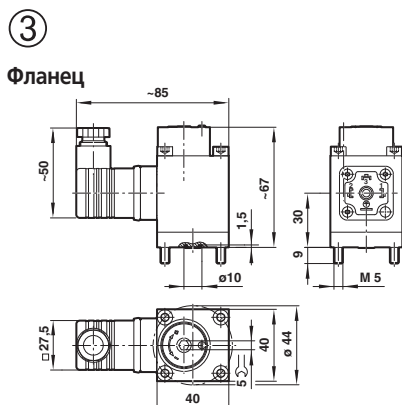
## РАЗМЕРЫ



② 1/4 NPT по запросу



③ O-кольцо 5 x 1,5



② G 1/4