

Электромеханическое гидравлическое реле давления

Сертифицированные АТЕХ

18D 5 ... 420 бар
G 1/4 и Фланец



Соответствует для Ex-приложений АТЕХ 100а:

Зона 2 категория АТЕХ 3G (газы)

Зона 22 категория АТЕХ 3D (пыль)

Одобрено TÜV: EX 8 03 01 11122 007

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:

Мягкое уплотнение поршня

Разрешения:

TUV (техническое инспекционное агентство): EX 8 03 01 11122 007

Зона 2 категория: Ex II 3 G EEx NA / C IIC T6

Зона 22 категория: EX II 3 D IP 65 T 80°C

Температура:

Среда/Окружающая:

-25* ... +80°C

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

Вязкость среды:

Более 1000 мм²/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

IP67 для M12 x 1 соединения

Положение установки:

Дополнительно

Электрическое соединение:

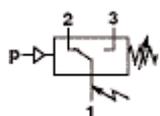
DIN EN 175301-803 (DIN 43650) form A

M12 x 1 IEC 947-5-2

МАТЕРИАЛЫ

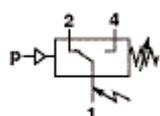
Корпус: алюминий/сталь

Уплотнения: тефлон/пербунан



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

18D Гидравлический АТЕХ

DIN соединяющий разъем - разъем включает в себя возможность подачу питания

Ex разрешение относительно реле давления в комбинации с поставляемым штекером

Диапазон давления* ¹⁾ (бар)	Перепад давления переключения Нижний диапазон (бар)	Верхний диапазон (бар)	Макс. превышение давления* ²⁾ (бар)	Циклы переключения (1/мин)	Материалы сенсора давления		Размер порта	Вес (кг)	Размеры №	МОДЕЛИ
					Корпус	Уплотнение				
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882180
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882280
25 ... 250	13	21	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882380
40 ... 420	17	38	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882480
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883180
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883280
25 ... 250	13	21	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883380
40 ... 420	17	38	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883480

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

*²⁾ Давление переключения не должно превысить перечисленные уровни Макс. значение.

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/en5-012

18D Гидравлический АТЕХ

M12 x 1 соединение - штекер не включен

Макс. допустимое напряжение 30 В

Реле давления снимает Ex разрешение, если используется с иными разъемами и проводкой, кроме приведенных ниже

Диапазон давления *1) (бар)	Перепад давления переключения		Макс. превышение давления *2) (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	2	0882181
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882281
25 ... 250	13	21	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882381
40 ... 420	17	38	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882481
5 ... 70	10,5	15	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883181
10 ... 160	11	17	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883281
25 ... 250	13	21	400	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883381
40 ... 420	17	38	600	100	Ал/Сталь	PTFE/NBR	Фланец	0,2	3	0883481

*1) Опорным давлением является атмосферное давление воздуха

*2) Уставка должна быть идеальна в середине переключаемого диапазона давления. Эталонное давление = атмосферному давлению. Давление переключения не должно превысить перечисленные уровни

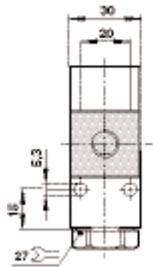
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Подключаемый порт с переходным ниппелем	Подавление скачков	Крышка (на регулировочный винт)	Разъем M12 x 1 90°	Разъем M12 x 1 90°
0574767 (латунь) 0550083 (нержавеющая сталь)	0574773 (латунь) 0553258 (нержавеющая сталь)	0554737	0523058 (2 м кабель, 4-конт.) 0523053 (5 м кабель, 4-конт.)	0523056 (Без кабеля)

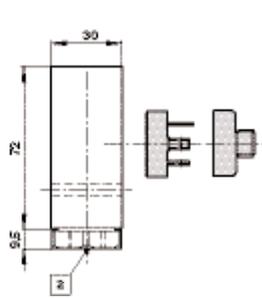
Коммутирующая способность, искрогашение/ взрывобезопасность при пост. токе смотреть на странице 5-007

РАЗМЕРЫ

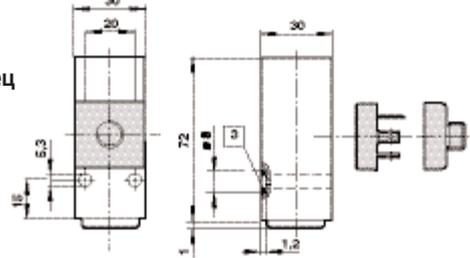
②
G 1/4



② 1/4 NPT по запросу

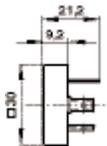


③
Фланец

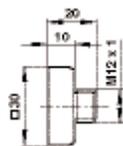


③ О-кольцо 5 x 1,5

Электрическое соединение соответствует DIN EN 175301-803, form A

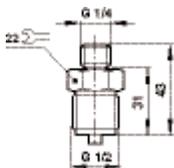


Электрическое соединение M12 x 1



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Порт давления/переходной ниппель
Материалы: латунь
Модель: 0574767



Подавление скачков
Материалы: латунь
Модель: 0574773



Крышка
Модель: 0554737

