

Мембранные переключатели давления

Ex-защита EEx-в • Модель MA

Ex-защита: EEx-d IIC T6 (в соответствии с CELENEC EN 50.018)

Сертификат №. CESI 02ATEX144

Корпус: покрытый эпоксидом алюминиевый корпус, с резьбовой крышкой

Пылевлагозащита: IP65 (NEMA 4)

Чувствительный элемент:

диафрагма, нержавеющая сталь (варианты, смотри страницу 2)

Диапазоны: 0 ... 0.2 до 0 ... 40 бар (смотри раздел 2, страницы 2)

Допустимая окружающая среда: -20 ... 60°C

Электрические присоединения:

Проводные соединения: 1/2" NPT внутр. (варианты пункт 4 2 страницы)

Электрические присоединения: через внутренние клеммы

Заземление: 1 внутреннее и 1 внешнее через винты с макс. площадью сечения проводов 4 мм²

Электроконтакты: 1 или 2 микропереключателя SPDT с фиксированной или настраиваемой точкой (смотри пункт 1.3 2 страницы)

Функция DPDT определяется двумя переключателями SPDT с одновременным действием в 0.5% от диапазона.

Повторяемость: ± 1% от диапазона

Настройка точки срабатывания: через настроечный винт, доступный после снятия крышки. Настройка точки срабатывания по всему диапазону и, в случае 2 микропереключателей, независимо для каждого.

Присоединение к процессу:

1/4" NPT внутренняя (варианты: другие присоединения к процессу [с переходником] и фланцами смотри пункт 3, 2 страницы)

Установка:

Непосредственная или поверхностная (стандарт) для установки на трубу 2" (с дополнительной скобой)

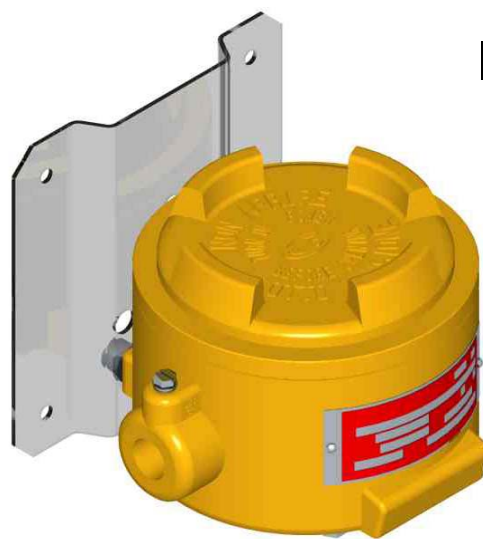


ATEX



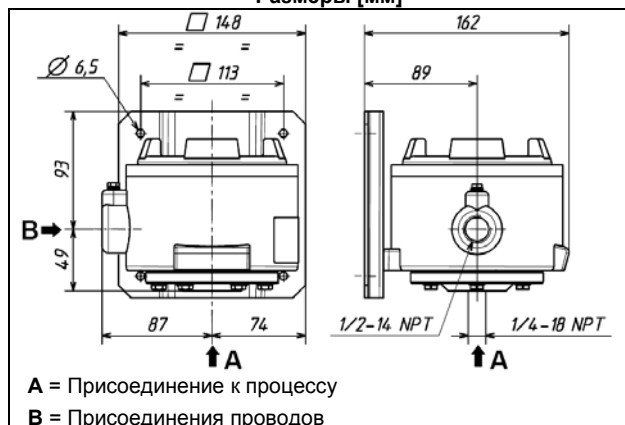
Equipment: certified according to ATEX 94/9/EG Group II Category 1/2G Annex III+IV

Equipment: certified according to PED 97/23/EC Annex I Category IV Modules B+D



IP65

Размеры [мм]



Масса [кг]: 3,1

Руководство по эксплуатации: NI-221 RU

Код заказа:
 Код заказа - Диапазон – Присоединение к процессу –
 Электрические присоединения - Варианты.Пример

MAXXUN - 0/6 бар - 1/4" NPT внутр - 1/2" NPT внутр

1 Код заказа **MA** **UN** **DN**

Модель

1.1 Смачиваемые части

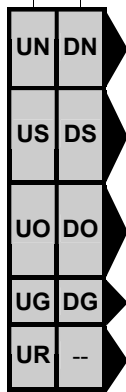
Мембрана	Присоединение к процессу	
AISI 316 ②	AISI 316	XX
AISI 316②+PTFE③	AISI 316	TX
AISI 316②+PTFE③	AISI 316+PTFE③	TT
MONEL ④	MONEL	KK
MONEL ④	AISI 316	KX

Упл.кольцо: FPM/Витон

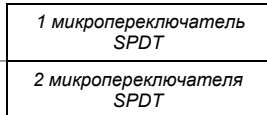
② 6 & 10 бар AISI 304, 16, 25, 40 бар INCONEL 718

③ TEFLON®-покрытие

④ Макс.диапазон 10 бар



1.2 Электроконтакты



Специальные характеристики переключателей		① Электрические параметры (нагрузка)	
		AC	DC
С фиксированным гистерезисом срабатывания	С серебряными контактами	<u>15A 380V</u>	<u>2A 24V</u> 0,5A 125V 0,25A 220V
	С серебряными контактами, заполнение инертным газом	<u>15A 380V</u>	<u>2A 24V</u> 0,5A 220V
	С контактами, покрытыми золотом, заполнение инертным газом	<u>1A 125V</u>	<u>0,5A 24V</u>
	С контактами, покрытыми золотом	<u>1A 125V</u>	<u>0,5A 24V</u>
	Настраиваемый гистерезис, с серебряными контактами	<u>20A 380V</u>	<u>2A 24V</u> 0,5A 220V

① На именной табличке прибора, только подчеркнутые данные

⑤ также: 0/1,2 бар

⑥ исключая: TX, TT

⑦ Допустимое давление для модели MATT-MAKK-MAKX: 40 бар

2 Диапазон

бар	-0,2/0	-0,4/0	-1/0	-1/+1,5	-1/5	-1/9	-1/15
Допустимое давление	-0,3	-0,6	-1	2	60 ⑦	60 ⑦	60 ⑦

бар	0/0,2	0/0,4	0/1	0/2,5	0/6	0/10	0/16	0/25	0/40
Допустимое давление	6	25	40 ⑤	60 ⑦	60 ⑦	60 ⑦	60 ⑦	60 ⑦	60 ⑦⑥

бар	-0,1/+0,1	-0,5/+0,5						
Допустимое давление	-0,2 / 1	-1 / 4						

Максимальный гистерезис	U										
	D	мбар	10	15	15	48	100	100	300	190	400
	R	13	20	50	67	160	140	400	310	800	
			20-75	35-95	80-220	200-550	480-1300	650-1300	1280-3500	2000-5500	2000-6500

U = Переключатель UN, US, UO, UG D = Переключатель DN, DS, DO, DG R = Переключатель UR

3 Присоединение к процессу

1/4" NPT внешн Варианты 1/2" NPT внутр, 1/2" NPT внешн, G 1/2 В внешн, другое по запросу

⑧ Модель MATT допустимо G 1/2 В внешнее

4 Электрические присоединения

1/2" NPT внутр Варианты 3/4" NPT внутр, Gk 1/2 внутр, Gk 3/4 внутр

5 Варианты

Калибровка точки срабатывания
 Скоба для установки на трубу 2"
 Доп.давление 100 бар (не для -0,1/0,1 и -0,5/0,5)

6 Версии по запросу

NACE NACE+морская Морская Аммиач-ная Тропическая



WIKAL WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
 Alexander Wiegand Strasse 30 · 63911 Klingenberg · Germany
 Tel. (+49) 93 72/1 32-0 · Fax (+49) 93 72/1 32-4 06/4 14
 www.wika.de · E-Mail: info@wika.de

Products manufactured by
 Ettore Cella SpA
 Viale De Gasperi, 48
 20010 Barregio (Milano) · Italy



Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.