

Мембранные переключатели давления

Серия из нержавеющей стали • Модель MW

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ



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

IP65

Корпус:

нержавеющая сталь, крышка байонетного типа с защелкой

Пылевлагозащита: IP65 (по EN 60 529 / МЭК 529)

Чувствительный элемент:

диафрагма, нержавеющая сталь, вариант PTFE или Monel (для выбора материала смачиваемых частей смотри 1.1 2 страницы)

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

Допустимая окружающая среда: -20 ... +70°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 1.2 2 страницы)

Функция DPDT определяется двумя переключателями SPDT с одновременным действием в 0.2% 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)

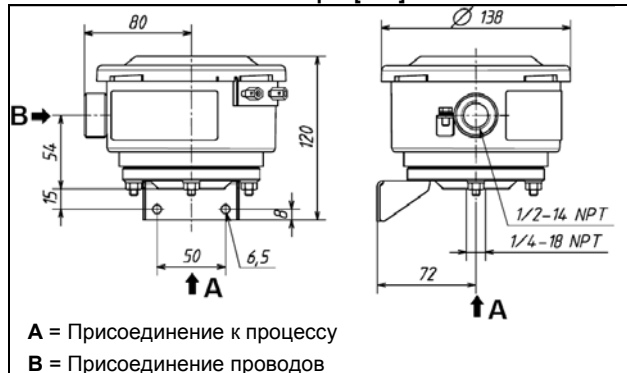
Установка:

Непосредственная или установка на поверхность (стандарт)

Установка на трубу 2" (с дополнительной скобой)



Размеры [mm]



Масса [кг]: 1,7

Руководство по эксплуатации: NI-221 RU

Код заказа:

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

Пример:

MWXXUN - 0/6 бар - 1/4" NPT внутр. - 1/2" NPT внутр

1 Код заказа

Модель

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.прокладка: FPM/Витон

② 6 и 10 бар AISI 304, 16, 25, 40 бар INCONEL 718
③ TEFLON®-покрытие
④ Макс.диапазон 10 бар

1.1 Смачиваемые части

UN	DN
US	DS
UO	DO
UG	DG
UR	--

1.2 Электрические присоединения

1 микропереключатель SPDT
1 микропереключатель SPDT

① На именной табличке прибора, только подчеркнутые данные

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

2 Диапазон

⑤ также: 0/1,2 бар ⑥ исключения: TX, TT

Допустимое давление	бар	-0,2/0	-0,4/0	-1/0	-1/+1,5	-1/5	-1/9	-1/15		
		-0,3	-0,6	-1	2	12	20	25		
Допустимое давление	бар	0/0,2	0/0,4	0/1⑤	0/2,5	0/6	0/10	0/16	0/25	0/40⑥
		0,4	1	4	5	12	20	25	30	50
Допустимое давление	бар	-0,1/+0,1		-0,5/+0,5						
		-0,2 / 1		-1 / 4						
Максимальный гистерезис	U	10	15	15	48	100	100	300	190	400
	D	13	20	50	67	160	140	400	310	800
	R	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 внутр ⑦ Варианты 1/2" NPT внутр, 1/2" NPT внешн, G 1/2 В внешн, другое по запросу

⑦ Модель MWTT возможна только с присоединением G 1/2 В внешняя

4 Электрические присоединения

1/2" NPT внутр Варианты 3/4" NPT внутр, G 1/2 внутр, G 3/4 внутр, M20x1,5

5 Варианты

Калибровка точки срабатывания
Скоба для установки на трубу 2"
Допустимое давление 30 бар (для диапазона 16 бар)
Допустимое давление 100 бар ⑧
⑧ Кроме версии NACE с диапазонами до 10 бар

6 Версии по запросу

EEx-ia	NACE	NACE+морская	Морская	Аммиачная	Тропическая	Геотермический
--------	------	--------------	---------	-----------	-------------	----------------

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.



WIKAI 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

Продукт изготовлен
Ettore Cella SpA
Viale De Gasperi, 48
20010 Barregio (Milano) · Italy

