

Компактный переключатель давления

Ex-защита EEx-d • Модель PCA

Ex-защита: EEx-d IIC T6 (по CELENEC EN 50.018)
№ сертификата: CESI n° 02ATEX118



ATEX

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

Корпус: покрытый эпоксидом алюминиевый корпус, с резьбовой крышкой



Equipment: certified according to PED 97/23/EC Annex I Category IV M_c

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

Чувствительный элемент: мембранная система (для смачиваемых частей, смотри раздел 2, 2 страницы)

Диапазоны уставок: -1 ... -0.2 до 20 ... 100 бар (смотри раздел 2, 2 страницы)

опустимая окружающая температура: -40 ... +85°C

Электрические присоединения:

Присоединение: 1/2" NPT внутренний

Эл.присоединения: через внутреннюю колодку (0.5 - 1.5 мм²)

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

Электроконтакты: 1 микропереключатель SPDT или 1 микропереключатель DPDT с фиксированным гистерезисом (смотри раздел 1.2, 2 страницы)

Повторяемость: ≤ 1% от диапазона

Настройка точки переключения: через поворотный винт с образцовым прибором. Оба расположены под байонетной крышкой.

Присоединение к процессу:

1/4" NPT внутреннее (варианты: другие присоединения [с адаптером] смотри раздел 3, 2 страницы)

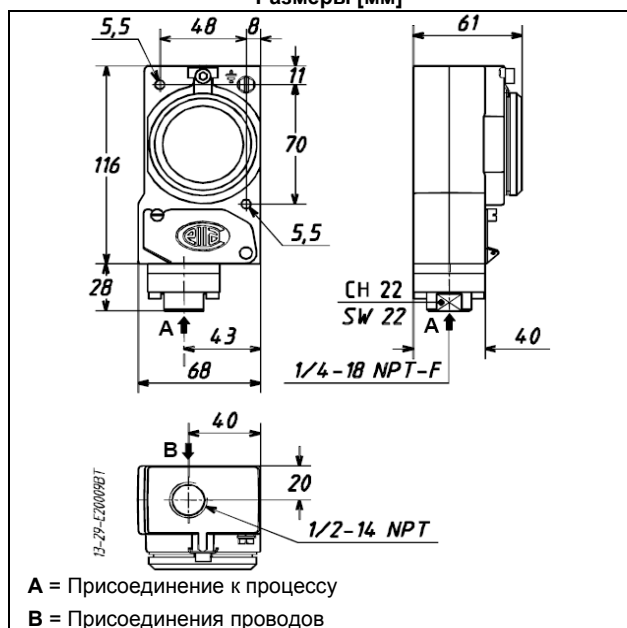
Установка:

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

IP65



Размеры [мм]



Руководство по эксплуатации: NI-281 E

Код заказа:
 Код заказа - Диапазон – Присоединение к процессу –
 Электрические присоединения - Варианты.Пример
PCA2MA - 4/25 бар - 1/4" NPT внутр - 1/2" NPT внутр

1 Код заказа **PCA 2**

Модель

1.1 Корпус **Алюминиевый** 2

1.2 Код сенсора *смотри пункт 2

1.3 Электроконтакты

1 микропереключатель
SPDT
1 микропереключатель
DPDT ②

Специальные характеристики переключателей		① Электрические параметры (нагрузка)	
		AC	DC
С фиксированным гистерезисом срабатывания	С серебряными контактами	<u>15A 220V</u>	2A 24V <u>0,5A 125V</u> 0,25A 220V
	С серебряными контактами, заполнение инертным газом	<u>15A 220V</u>	2A 24V <u>0,5A 220V</u>
	С контактами, покрытыми золотом, заполнение инертным газом	<u>1A 125V</u>	<u>0,5A 24V</u>
	С серебряными контактами	<u>5A 220V</u>	<u>0,5A 24V</u>
	С уплотненными серебряными контактами	<u>5A 220V</u>	nicht anwendbar not applicable

① На именной табличке прибора, только подчеркнутые данные

② Одновременное действие только с 2% от диапазона

2 ДИАПАЗОНЫ УСТАВОК		Бар	V	T	M					
			-1/-0,2	0,2/1,2	0,5/2,5	0,8/6	1,6/10	4/25	10/40	20/100
Рабочий диапазон		бар	-1/6	0/6	0/10	0/10	0/25	0/25	0/100	0/160
Допустимое давление		бар	10	10	40	40	40	60	160	250
Максимальный гистерезис	Микропер. А,В,С	бар	0,03	0,03	0,05	0,06	0,2	0,25	4	7
	Микропер. G		0,03	0,03	0,1	0,2	0,4	0,75	6	9
	Микропер. H		0,12	0,12	0,4	0,8	1,6	3		
Смачиваемые части	Мембрана		NBR	PTFE	INCONEL + FPM/ Витон O-кольцо					
	Присоединения к процессу		AISI 316							

3 Присоединение к процессу **1/4" NPT внутр** Варианты **1/2" NPT внутр, 1/2" NPT внешн, G 1/2 B внешн**

4 Электрические присоединения **1/2" NPT внутр**

5 Варианты Калибровка точки срабатывания
Скоба для установки на трубу 2"

6 Версии по запросу NACE NACE+морская Морская Аммиачная Тропическая Геотермальная

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

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

