

Компактный дифференциальный переключатель давления Модель DC

Корпус: покрытый эпоксидом алюминиевый корпус, с резьбовой крышкой

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

Чувствительный элемент: гидрозаполненная измерительная ячейка с двойной мембраной и рычаг уровня передачи (для материалов смачиваемых частей смотри пункт 2, страница 2)

Диапазоны: 0 ... 160 мбар до 0 ... 40 бар (смотри пункт 2, страница 2)

Защита от перегрузки: обе стороны статическое давление 40, 100 или 160 бар (смотри пункт 1.2, страница 2)

Допустимая окружающая среда -40 ... +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 мм

Электроконтакты: 1 микропереключатель SPDT или 1 микропереключатель DPDT с фиксированным гистерезисом (смотри пункт 1.3, 2 страницы)

Повторяемость: 1% от диапазона

Настройка точки срабатывания: через настроечный винт, доступный после снятия крышки. Настройка точки срабатывания по всему диапазону.

Присоединение к процессу:

2x1/4" 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 трубку 2" (с дополнительной скобой)

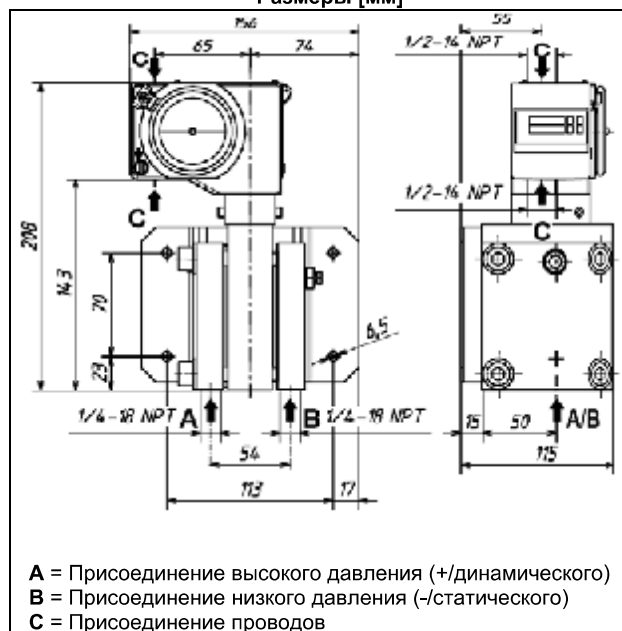


EQUIPMENT: certified according to PED 97/23/EC Annex I Category IV Modules B+D

IP65



Размеры [мм]



Руководство по эксплуатации: NI-223 RU

1	Код заказа	DC	2												
	Модель														
1.1	Защита от перегрузки	40 бар L 100 бар M 160 бар H													
1.2	Модель ячейки (смотри пункт 2)	L H V													
1.3	Электроконтакты	1 Микропереключатель SPDT 1 Микропереключатель DPDT ②													
		A B C G													
		Feste Schalthysterese / fixed deadband													
	Специальные характеристики переключателей	С серебряными контактами С серебряными контактами, заполнение инертным газом С контактами, покрытыми золотом, заполнение инертным газом С контактами, покрытыми золотом	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">① Электрические параметры (нагрузка)</th> </tr> <tr> <th>AC</th> <th>DC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15A 220V</td> <td>2A 24V 0,5A 125V 0,25A 220V</td> </tr> <tr> <td>15A 220V</td> <td>2A 24V 0,5A 220V</td> </tr> <tr> <td>1A 125V</td> <td>0,5A 24V</td> </tr> <tr> <td>5A 220V</td> <td>0,5A 24V</td> </tr> </tbody> </table>	① Электрические параметры (нагрузка)		AC	DC	15A 220V	2A 24V 0,5A 125V 0,25A 220V	15A 220V	2A 24V 0,5A 220V	1A 125V	0,5A 24V	5A 220V	0,5A 24V
① Электрические параметры (нагрузка)															
AC	DC														
15A 220V	2A 24V 0,5A 125V 0,25A 220V														
15A 220V	2A 24V 0,5A 220V														
1A 125V	0,5A 24V														
5A 220V	0,5A 24V														
		① На именной табличке прибора, только <u>подчеркнутые</u> данные ② Одновременное действие только с 2% от ВПИ													

2	Др-диапазон	0/160 мбар	0/250 мбар	0/400 мбар	0/600 мбар	0/1 бар	0/2,5 бар	0/4 бар	0/6 бар	0/10 бар	0/16 бар	0/25 бар	0/40 бар		
	Модель измерительной ячейки	L	H										V		
	Смачиваемые части	Чувствительные элементы:													
		AISI 316				AISI 304				INCONEL 718					
		Упл.кольца: NBR													
		Диапазоны: AISI 316													
	Максимальный гистерезис d	S	мбар	5,9	8,2	13,2	13,6	30	80	120	120	210	310	500	800
		D	мбар						130						

S = 1 SPDT (Микропереключатель A, B, C) D = 1 DPDT (Микропереключатель G)

3	Присоединение к процессу	2х1/4" NPT внутр	Варианты 2х1/2" NPT внутр, 2х1/2" NPT внешн, 2хG 1/2 B внешн
4	Электрические присоединения	2 х 1/2" NPT внутр	1 сверху корпуса, 1 сзади корпуса (смотри чертеж на странице 1)
5	Варианты	Калибровка точки срабатывания Скоба для установки на трубу 2" Корпус из CrNi-стали Очищенный для кислородных применений Смачиваемые части из монели	
6	Версии по запросу	EEx-ia NACE NACE+морская Морская Аммиачная Тропическая	

Переключатели дифференциального давления

Серия из нержавеющей стали • Модель DW

Корпус:

нержавеющая сталь, крышка байонетного типа с защелкой

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

Чувствительный элемент: гидрозалитная измерительная ячейка с двойной мембраной и рычаг уровня передачи (для материалов смачиваемых частей смотри пункт 2, страница 2)

Диапазоны: 0 ... 160 мбар до 0 ... 40 бар (смотри пункт 2, страница 2)

Защита от перегрузки: обе стороны статическое давление 40, 100 или 160 бар (смотри пункт 1.2, страница 2)

Допустимая окружающая температура: -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 мм

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: $\pm 1\%$ от диапазона

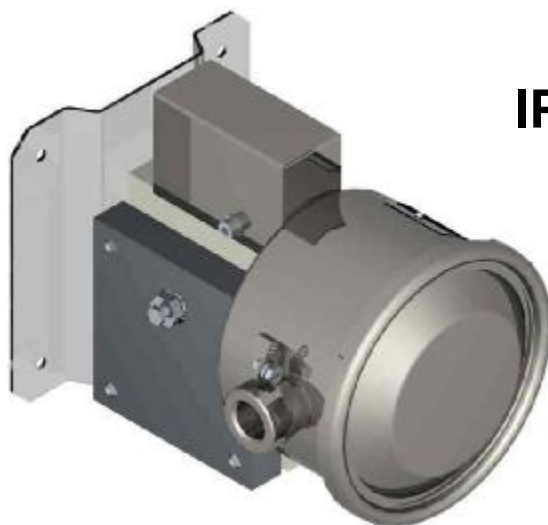
Настройка точки срабатывания: через настроечный винт, доступный после снятия крышки. Настройка точки срабатывания по всему диапазону и, в случае 2 микропереключателей, независимо для каждого.

Присоединение к процессу:

2x1/4" NPT внутренняя (варианты: другие присоединения к процессу [с переходником] и фланцами смотри пункт 3, 2 страницы)



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



IP65

Размеры [мм]



Масса [кг]: 6,2

Руководство по эксплуатации: NI-209 RU

Установка:

Непосредственная или установка на поверхность (стандарт)
Установка на трубу 2" (с дополнительной скобой)