

Манометры с электрическими контактами полностью из нержавеющей стали DS 4", 6" (100-150 mm)



Соответствие требованиям
PED 2014/68/EU



Контакты для управляющего сигнала представляют собой движущиеся контакты в воздухе для размыкания или замыкания электрических цепей в зависимости от положения указательной стрелки. Они используются с манометрами типа трубки Бурдона, сильфонами, диафрагмами и термометрами производства компании NUOVA FIMA. Таким образом они являются реле давления или температуры: оптимальное и надежное решение для автоматизации любого возможного оборудования.

1.M8.1 - Стандартная модель

Диапазоны: от 0...15 до 0...20000 psi (от 0...1 до 0...1600 бар или эквивалентные единицы).

Механический контакт: скользящий контакт, магнитный, быстродействующий, электронный, индуктивный.

Точность: $\pm 1,0\%$ согласно EN 837-1 - DIN 16085 (1).

Температура окружающей среды: -25...+65 °C.

Температура среды процесса: макс +100 °C.

Рабочее давление: макс 75% от значения полной шкалы.

Избыточное давление: не допускается.

Защита: IP 44 согласно EN 60529/IEC 529.

Штуцер: нерж. сталь AISI316L.

Упругий элемент: нерж. сталь AISI316L.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, байонетный зажим.

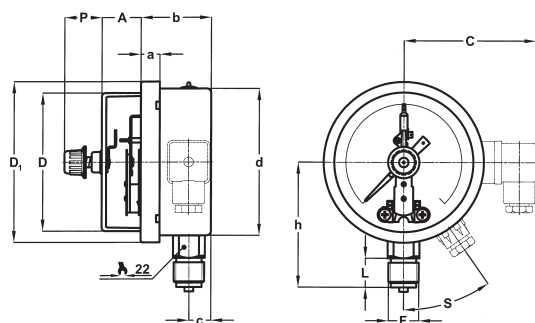
Окно: пластик.

Движущийся элемент: нержавеющая сталь.

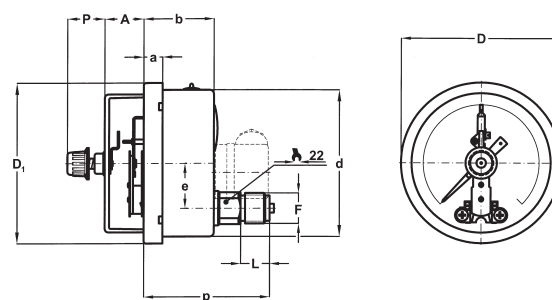
Шкала: алюминий, белая с черными делениями.

Стрелка: алюминий, черная.

(1) Добавление механических электрических контактов оказывает воздействие на точность приборов таким образом, 1% становится 1,5%, 1,6% становится 2,4% и т.д. (добавка 50% от точности; если контакт магнитного типа, это значение может колебаться в пределах $\pm 5\%$ от точки уставки).



A - НИЖНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ



D - ЗАДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

DS	Монтаж	F	A (1)	a	b	C	c	D	D ₁	d	e	h	L	P	p	S
E 4" (100)	Нижний	41M G 1/2 A	1.06"...2.36" (27...60)	0.51" (13)	1.91" (48,5)	2.72" (69)	0.59" (15)	3.74" (95)	4.35" (110,6)	3.98" (101)		3.39" (86)	0.79" (20)	0.77" (19,6)		35°
	Задний	43M 1/2-14 NPT					1.22" (31)					3.54" (90)				
G 6" (150)	Нижний	41M G 1/2 A	1.02"...2.32" (26...59)	0.59" (15)	1.99" (50,5)	2.72" (69)	0.61" (15,5)	5.55" (141)	6.34" (161)	5,89 (149,6)		4.61" (117)	0.79" (20)	0.77" (19,6)		35°
	Задний	43M 1/2-14 NPT					1.22" (31)					3.50" (89)				

Габариты : дюймы (мм)

(1) размеры для одинарного/двойного контакта;

ТИП КОНТАКТА (1)

МОДЕЛЬ	DS 4" (100 мм)			DS 6" (150 мм)		
Тип контакта	Скользящий и магнитный быстродействующий контакт			Скользящий и магнитный быстродействующий контакт		
Номер контакта	1	2	2 независимых	1	2	2 независимых
Соединительная коробка ø вых. кабелей: дюймы (мм)	3 полюса + 3ЕМ. 0,23...0,35 (6...9)	3 полюса + 3ЕМ. 0,23...0,35 (6...9)		3 полюса + 3ЕМ. 0,23...0,35 (6...9)	3 полюса + 3ЕМ. 0,23...0,35 (6...9)	
Кабельный выход ø кабеля: дюймы (мм)	2 полюса + 3ЕМ. (2) 0,19 (4,8)	3 полюса + 3ЕМ. (2) 0,23 (6)	4 полюса + 1 0,27 (7)	2 полюса + 3ЕМ. (2) 0,19 (4,8)	3 полюса + 3ЕМ. (2) 0,23 (6)	4 полюса + 1 0,27 (7)
Минимальный диапазон	15 psi (16ap)	23 psi (1,6 баp)	23 psi (1,6 баp)	15 psi (16ap)	23 psi (1,6 баp)	23 psi (1,6 баp)

(1) В листе технических данных доступны функциональные характеристики, электрические схемы типов контактов : “ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ”;

ОПЦИИ

В	- “U”-крепежная скоба, для осевых манометров
С	- Задний фланец, для манометров с нижним присоединением
Е	- Передний фланец, для манометров с задним присоединением
СН1	- Съёмный ключ, защита IP 55

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Монтаж / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции

1	M8	1	A	E	41M	01S...M9D	B, C, E
			D	G	43M		CH1