

Манометры с электрическими контактами

Вся конструкция из нержавеющей стали

DS 4" (100мм)



CE Соответствие требованиям
LVD 2014/35/EU - PED 2014/68/EU

EAC

Приборы используются для управления работой компрессоров, насосов, прессов, гидравлического и пневматического оборудования, химического и нефтехимического производства. Контакты размыкают или замыкают цепь в зависимости от положения индикаторной стрелки и они могут настраиваться во всем диапазоне. Для применения в сложных рабочих условиях, таких как быстрое и частое изменение давления, вибрацию и пульсацию, производятся приборы с корпусом заполненным жидкостью. Заполнение значительно уменьшает воздействие таких факторов, как коррозионноактивная атмосфера, продляя ресурс работы устройства и улучшает характеристики манометра, а также улучшает работу их электрических контактов. Также доступны устройства с искробезопасными индуктивными контактами.

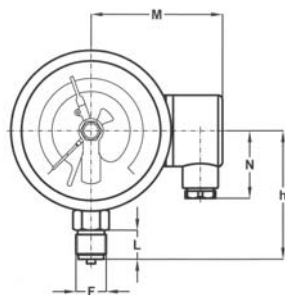
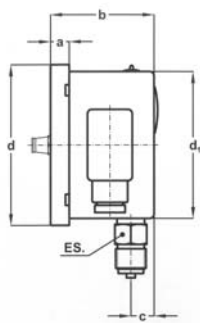
1.M2.1 - Стандартная модель

Диапазоны: от 0...15 до 0...20000 psi
(от 0...1 до 0...1600 бар или эквивалентных единиц).
Механический контакт: скользящий контакт, магнитный быстродействующий, электронный, индуктивный.
Точность: $\pm 1,0\%$ согласно EN 837-1- DIN 16085 (1).
Температура окружающей среды: $-13...+149\text{ }^{\circ}\text{F}$ ($-25...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Температура среды процесса: макс $+212\text{ }^{\circ}\text{F}$ ($+100\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Рабочее давление: макс 75% от значения полной шкалы.
Предел превышения давления: 25% от предельного давления
Защита: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.
Материал патрубка: нерж. сталь AISI 316L.
Упругий элемент: нерж. сталь AISI 316L.
Корпус: нержавеющая сталь.
Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное крепление.
Окно: пластик.
Движущаяся деталь: нержавеющая сталь.
Шкала: алюминий, белая с черными делениями.
Стрелка: не настраивается, алюминий, черная.

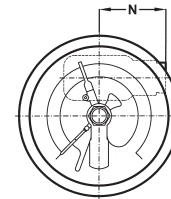
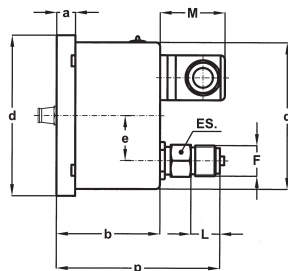
1.M2.3 - Модель с заполнением

Механический контакт: магнитный быстродействующий, электронный, индуктивный.
Точность: $\pm 1,6\%$ согласно EN 60529 - DIN 16085 (1).
Температура среды процесса: макс $+149\text{ }^{\circ}\text{F}$ ($+65\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Заполняющая жидкость: силиконовое масло.
Защита: IP 65 согласно EN 60529/IEC 529.
Другие особенности: как в Стандартной модели.

(1) Добавление механических электрических контактов воздействует на точность приборов, так что 1% становится 1,5%, 1,6% становится 2,4% и т.д. (к точности добавляется 50%; если контакт относится к магнитному типу, это значение не может добавляться в пределах $\pm 5\%$ для точки установки).



A - ПРИСОЕДИНЕНИЕ СНИЗУ



D - ПРИСОЕДИНЕНИЕ СЗАДИ

Монтаж	F	a	b (1)	c	d	d ₁	e	h	p (1)	N	L	ch	Вес (2)
Нижний	41M G 1/2 A	0.51"	2.81" - 3.24"	0.63" (16.1)	4.35" (110,6)	3.97" (101)		3.48" (88,5)		1.81" (46)	0.78"	0.86"	1.54 фунт (0,7 кг)
Задний	43M 1/2-14 NPT	(13)	(71,5 - 82,5)				1.22" (31)		4.44" - 4.87" (112,9 - 123,9)		(20)	(22)	

Размеры : дюймы (мм)

(1) размеры для одинарного/двойного контакта;
 (2) при заполнении добавляется 0.77 фунтов (0,35 кг) для одинарного контакта и 0.88 фунтов (0,4 кг) для двойного контакта

ТИП КОНТАКТА (1)

МОДЕЛЬ	Стандартная			Заполненная		
	Скольльзящий контакт, электронный			Магнитный быстродействующий контакт, электронный		
Тип контакта						
Число контактов	1	2	2 независимых	1	2	2 independent
Соединительная коробка	3 полюса + зем.	3 полюса + зем.	6 полюсов + зем.	6 полюсов + зем.	6 полюсов + зем.	6 полюсов + зем.
ø вых. кабеля: дюймы (мм)	0,23...0,35 (6...9)	0,23...0,35 (6...9)	0,27...0,51 (7...13)	0,27...0,51 (7...13)	0,27...0,51 (7...13)	0,27...0,51 (7...13)
Минимальный диапазон	15 psi (1бар)	23 psi (1,6 бар)	23 psi (1,6 бар)	23 psi (1,6 бар)	36 psi (2,5 бар)	36 psi (2,5 бар)

(1) В листе технических данных доступны функциональные характеристики, электрические схемы и типы контактов :

“ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ, “ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТАКТЫ”

ОПЦИИ

Версия ATEX, с искробезопасным индуктивным контактом (1)
C - Задний фланец, для присоединения манометров низкого давления
E - Передний фланец, для манометров с задним присоединением
E65 - Защита IP 65 согласно IEC 529, для стандартной модели

(1) Технические детали смотрите лист технических данных ATEX

“КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ”

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

1 M2 1 A E 41M 01S...M9D C, E
 3 D 43M E1...B22 E65

