

# Электроконтактные манометры диаметром 100мм

# MCE10



**CE** Соответствие требованиям  
LVD 2006/95/EC - PED 97/23/EC

Данные манометры предназначены управления внешними электрическими цепями путем включения и выключения контактов в схемах сигнализации, автоматике и блокировки технологических процессов. В зависимости от положения показывающей стрелки, происходит замыкание или размыкание контактов. Заполнение корпуса демпфирующей жидкостью снижает колебания показывающей стрелки, а так же износ механических частей при вибрации и пульсациях. Так же жидкость препятствует коррозии и образованию конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части. Заполненные модели, так же доступны с индуктивными контактами

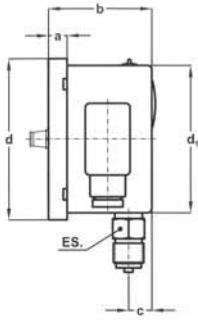
## 1.M1.1 - Стандартная модель

Предел измерений: от 0...1 до 0...1000 бар или эквивалент.  
Механические контакты: скользящие, с магнитным поджатием, электронные, индуктивные.  
Класс точности: 1 согласно EN 837-1 - DIN 16085 (1).  
Температура окружающей среды: -25...+65 °С.  
Температура измеряемой среды: max +100 °С.  
Рабочее давление: max 75% от полной шкалы.  
Предел превышения давления: 25% от предельного давления  
Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.  
Материал штуцера: сплав меди.  
Чувствительный элемент: сплав меди для диапазонов  $\leq 40$  бар;  
нерж. сталь AISI 316 L для диапазонов  $\geq 60$  бар.  
Корпус: нерж. ст.  
Кольцо: нерж. ст., байонетный зажим.  
Защита циферблата: закаленное стекло.  
Передаточный механизм : нерж. ст.  
Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.  
Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черного цвета.

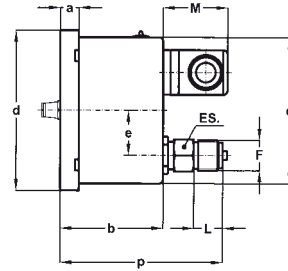
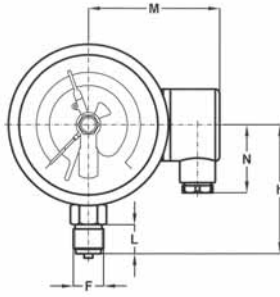
## 1.M1.3 - Заполненная модель

Механические контакты: с магнитным поджатием, электронные, индуктивные.  
Класс точности: 1,6 согласно EN 837-1 - DIN 16085 (1).  
Заполняемая жидкость: силиконовое масло.  
Степень защиты: IP 65 согласно EN 60529/IEC 529.  
Другие параметры: как у стандартной модели.

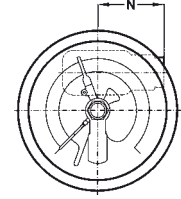
(1) Дополнение механических электрических контактов влияет на точность приборов . Класс точности 1% изменится до 1,5%, 1,6% до 2,4%, и т.п. (плюс 50% к классу точности); для контактов с магнитным поджатием, это значение не может меняться в пределах  $\pm 5\%$  настройки уставок).



A - Радиальный штуцер



D - Осевой штуцер



Штуцер	F	a	b (1)	c	d	d <sub>1</sub>	e	h	p (1)	N	L	ch	Вес (2)
Радиальный	<b>41M</b> 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 lbs (0,7 kg)
Осевой	<b>43M</b> 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 одиночного/двойного контакта;

(2) при заполнении, добавляется 0,35 кг для одиночного контакта и 0,4 кг для двойного контакта

### Типы контактов(1)

Модель	стандартная			заполненная		
	Скользящие, электронные			Контакты с магнитным поджатием, электронные		
Тип контакта						
Номер контакта	1	2	2 независимый	1	2	2 независимый
	3+ общ	3 + общ	6 + общ	6 + общ	6 + общ	6 + общ
Ø каб. вых : дюмы (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)
Минимальные диапазоны	1бар	1,6 бар	1,6 бар	1,6 бар	2,5 бар	2,5

(1) Функциональные особенности, электрические схемы и типы контактов смотрите в спецификациях : "ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ", "ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТАКТЫ"

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

<b>C</b> - Задний фланец для манометров с радиальным штуцером
<b>E</b> - Передний фланец для манометров с осевым штуцером
<b>E65</b> - Степень защиты IP 65, для стандартной модели

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Электроконтакты / Параметры
1 18 1 A E 41M 01S...M9D B, C, E
2 D 43M E1...B22
3