

## Электроконтактные манометры, полностью из нержавеющей стали диаметром 150мм



Соответствие требованиям  
LVD 2014/34/EU PED 2014/68/EU



Данные приборы изготовлены в соответствии с нормами безопасности к конструкции и составляющим UNI 8541, DIN 16006 e ANSI B40.1. Манометры используются для управления внешними электрическими цепями путем включения и выключения контактов в схемах сигнализации, автоматики и блокировки технологических процессов. При изменении положения показывающей стрелки, происходит замыкание или размыкание контактов. В случае утечки или разрушения измерительного элемента, оператор защищен сплошной разделительной перегородкой, расположенной в передней части прибора, и выдавливаемой задней стенкой. Заполнение корпуса демпфирующей жидкостью снижает колебания показывающей стрелки, и износ механических частей при вибрации и пульсациях. Так же жидкость препятствует коррозии и образованию конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части. Заполненные модели доступны с индуктивными контактами

### 1.M3.1 - Стандартная модель

**Предел измерений:** от 0...1 до 0...1600 бар (или эквивалент).

**Типы контактов:** скользящие, с магнитным поджатием, электронные, индуктивные.

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

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

**Температура измеряемой среды:** +100 °C.

**Рабочее давление:** 75% от полной шкалы.

**Предел превышения давления:** 25% от предельного давления

**Степень защиты:** IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

**Материал штуцера отбора:** нерж. ст. AISI 316L.

**Чувствительный элемент:** нерж. ст. AISI 316L.

**Корпус:** нержавеющая сталь.

**Кольцо и разрывной диск:** нержавеющая сталь.

**Защита циферблата:** пластик.

**Передаточный механизм :** нерж. ст.

**Циферблат:** алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.

**Показывающая стрелка:** не регулируемая, алюминиевая, черного цвета.

### 1.M3.3 - Заполненная модель, только с радиальным штуцером

**Типы контактов:** с магнитным поджатием, электронные, индуктивные.

**Класс точности:**  $\pm 1,6$ % согласно EN 837-1 - DIN 16085 (1).

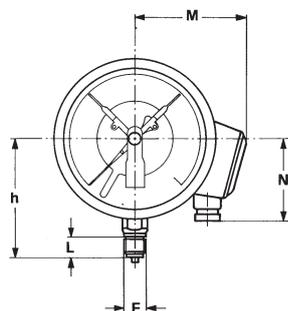
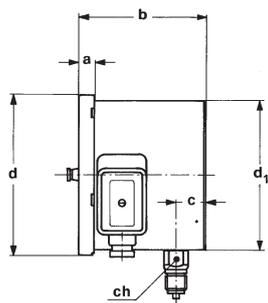
**Температура рабочей жидкости:** максимум +65 °C

**Степень защиты:** IP 65 согласно EN 60529/IEC 529.

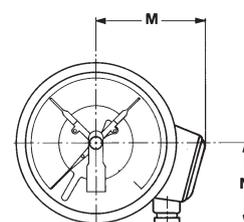
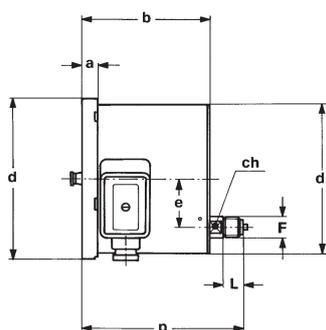
**Демпфирующая жидкость:** силиконовая диэлектрическая.

**Другие параметры:** как в 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	c	d	d <sub>1</sub>	e	h	p	M	N	L	ch	Вес (1)
Радиальный	41M G 1/2 A	0.59" (15)	5" (127)	1.18" (30)	6.34" (161)	5.89" (149,5)	1.88" (47,8)	4.65" (118)	6,30" (160)	4.33" (110)	3.27" (83)	0.78" (20)	0.94" (24)	3.19 lbs (1,45 кг)
Осевой				0.67" (17)									3.08 lbs (1,4 кг)	

размеры : дюймы (мм)

(1) Для заполненной модели добавляется 1,65 кг

### Типы контактов (1)

Модель	Стандартная		Заполненная	
	Скользящие контакты		Контакты с магнитным поджатием	
Тип контакта				
Номер контакта	1	2	1	2
Клееммы	4 + общ.	4 + общ.	4 + общ.	4 + общ.
ø каб. вых : дюймы (мм)	0,35...0,55 (9...14)	0,35...0,55 (9...14)	0,35...0,55 (9...14)	0,35...0,55 (9...14)
Минимальные диапазоны	1бар	1,6 бар	1,6 бар	2,5 бар

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

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

C -	Задний фланец для манометров с радиальным штуцером
P02 -	Обработка кислородом
E65 -	Степень защиты IP 65 согласно IEC 529, для стандартной модели

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Электроконтакты / Параметры  
 1 M3 1 A G 41M 01S...M9D B, C, E  
 3 D P02, E65