

# Манометры типа трубка Бурдона с "solid-front" (прочная лицевая сторона)

# MGS60

Версия NACE MR0103/MR0175 - ISO 15156-3

Барабанный корпус - DS 4.5" (125мм)



Этот прибор создан в соответствии с требованиями безопасности к конструкции и составляющим ASME B40.1.

В случае течи или разрыва упругого элемента оператор защищается с передней стороны предохранительной ячейкой из нержавеющей стали и разрывным диском с задней стороны. Устройства обычно используются в нефтехимической промышленности. Они имеют сопротивляемость к наиболее сложным условиям создаваемым H<sub>2</sub>S, окружающей средой и другими средами, которые имеют высокую вязкость и не кристаллизуются. Сварка TIG (дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа) между предохранительной ячейкой и гнездом для процесса усиливает прибор и гарантирует большую прочность корпуса для демпфирующей жидкости. Преимущества заполняемого корпуса для прибора с демпфирующей средой: уменьшение колебаний показывающей стрелки, уменьшение износа вращающихся частей при вибрации и пульсации. Кроме того жидкость препятствует коррозии и оседанию конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

## 1.60.2 - Заполняемая модель - Только для присоединения снизу

Конструкция: ASME B40.1, ISO 15156-3.

Диапазоны: от 0...15 до 0...10000 psi (от 0...1 до 0...600 бар или эквивалентные единицы).

Точность: Класс 1A согласно ASME B40.1 ( $\pm 1\%$  от полной шкалы).

Температура окружающей среды: -13...+149°F (-25...+65°C).

Температура среды процесса: -22...+302°F (-30...+150°C макс).

Тепловой дрейф:  $\pm 0,4\%$  /10 K от диапазона (начиная с 68°F - 20°C).

Рабочее давление: 100% от полной шкалы для статического давления; 90% от полной шкалы для пульсирующего давления.

Предел избыточного давления: 30% от полной шкалы (макс 12 час).

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

Материал гнезда: нерж. сталь AISI 316L или MONEL 400

Трубка Бурдона из бесшовной трубки из материала MONEL 400.

Испытание на течь: Поиск течи гелиевым течеискателем (макс  $1 \times 10^{-6}$  мбар x l x сек<sup>-1</sup>).

Корпус и разрывной диск: усиленные полиамиды, стекловолокно, стабилизированный УФ излучением.

Кольцо: полипропилен усиленный стекловолокном.

Предохранительная ячейка: Нержавеющая сталь.

Окно: Закаленное стекло.

Движущаяся деталь: Нерж. сталь с внутренними стопорами предела для минимального и максимального давления.

Шкала: Алюминий, белая с черными делениями.

Стрелка: Регулируемая, алюминий, черного цвета.

## 1.60.3 - Заполненная модель - Только для присоединения снизу

Заполняющая жидкость: Глицерин 98%, силиконовое масло или фторированная среда.

Температура окружающей среды:

+32...+149°F (0...+65 °C) с заполнением глицерином;

-40...+149 °F (-40...+65 °C) с заполнением силиконовым маслом;

-40...+149°F (-60...+65 °C) с заполнением фторированной средой.

Температура среды процесса: +149°F (+65 °C).

Степень защиты: IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.

Компенсирующее устройство: Резина.

Другие особенности: как для заполняемой модели.

## 1.60.1 - Стандартная модель - Только для присоединения сзади

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

Корпус: Фенольная резина.

Кольцо и разрывной диск: усиленные полиамиды, стекловолокно.

Защитная камера: не изготавливается.

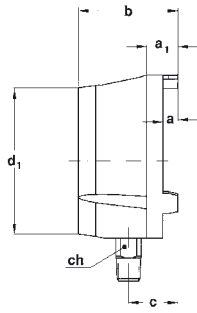
Разделяющая стенка: Фенольная резина.

Другие особенности: как для заполняемой модели.

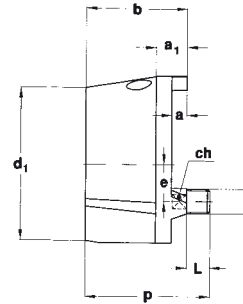
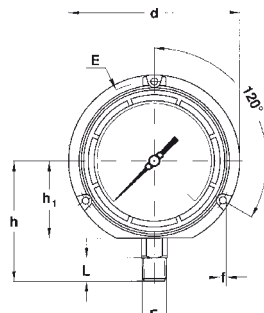
# Манометр типа трубка Бурдона с "solid-front"

(прочная лицевая сторона) Версия NACE MR0103/MR0175 - ISO 15156-3, барабанный корпус DS 4.5" (125мм)

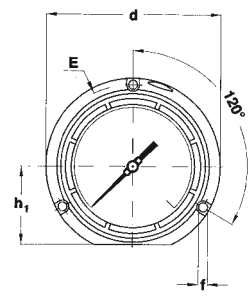
# MGS60



**A - ПРИСОЕДИНЕНИЕ СНИЗУ**



**D - ПРИСОЕДИНЕНИЕ СЗАДИ, ТОЛЬКО ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ**



Монтаж	F	a	a <sub>1</sub>	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	E	f	h	h <sub>1</sub>	p	ch	L	Вес (1)
Нижний	<b>43M</b> 1/2-14 NPT	0.51" (13)	1.06" (27)	3.38" (86)	1.65" (42)	5.82" (148)	4.96" (126)		5.39" (137)	0.25" (6,5)	4.07" (103,5)	2.61" (66,5)		0.86" (22)	0.78" (20)	1.78 фунт (0,81 кг)
Задний	<b>43M</b> 1/2-14 NPT	0.51" (13)	1.06" (27)	3.38" (86)		5.82" (148)	5.07" (129)	1.22" (31)	5.39" (137)	0.23" (6)	4.07" (103,5)	2.61" (66,5)	4.17" (106)	0.66" (17)	0.78" (20)	1.78 фунт (0,81 кг)

Размеры : дюймы (мм)

(1) при заполнении добавляется 1.10 фунт (0,5 кг)

## ОПЦИИ

Модель	Стандартная	Заполняемая	Заполненная
<b>E07</b> - Материал гнезда MONEL 400	◆	◆	◆
<b>E30</b> - Сертификат NACE MR0103/MR0175 - ISO 15156-3	◆	◆	◆
<b>F11</b> - Комплект для монтажа на панели	◆	◆	◆
<b>F30</b> - Заполнение фторированной средой			◆
<b>P01</b> - Подходит для заполнения силиконовым маслом/средой cone/fluid filling		◆	
<b>P03</b> - Разрывной диск с компенсирующим устройством		◆	
<b>S10</b> - Заполнение силиконом			◆
<b>T01</b> - Тропическое исполнение	◆	◆	◆
<b>T32</b> - Стеклозащитное окно	◆	◆	◆

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

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

1 60 1 A F --- 41M E30...T32  
2 D E07  
3