

# Манометры с трубчатой пружиной, версии NACE MR0103/MR0175 - ISO 15156-3 диаметром 100-150mm

# MGS36



Данные приборы предназначены для работы в нефтехимической промышленности. Манометры способны работать в самых сложных условиях в атмосфере с присутствием сероводорода. Качество материалов, применяемых при изготовлении чувствительных элементов, позволяет их использование с высокочастотными пульсирующими давлениями. Дуговая сварка с инертным газом между корпусом и штуцером отбора делает прибор более прочным и предотвращает утечку демпфирующей жидкости. Преимущество заполнения корпуса демпфирующей жидкостью проявляется в уменьшении колебаний показывающей стрелки, снижение износа вращающихся частей при вибрации и пульсациях. Кроме того жидкость препятствует коррозии и образованию конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

## 1.36.1 - Стандартная модель

Исполнение: EN 837-1, ISO 15156-3.  
Уровень безопасности: S1 согласно EN 837-2.  
Предел измерений: от 0...1 to 0...600 бар (или эквивалент).  
Класс точности: 1 согласно EN 837-1.  
Температура окружающей среды:  
-25...+65°C, для корпуса со степенью защиты IP55;  
-50...+65°C, для корпуса со степенью защиты IP67.  
Температура измеряемой среды: -40...+150 °C.  
Тепловое смещение:  $\pm 0,4 \%$ /10 °C шкалы (начиная: от +20°C).  
Рабочее давление:  
100% предельного значения для статического давления;  
90% предельного значения для пульсирующего давления.  
Предел превышения давления: 30% от предельного давления.  
Материал штуцера отбора: нержавеющая сталь AISI 316L или MONEL 400  
Трубка Бурдона: бесшовная MONEL 400  
Герметичность: испытан на герметичность гелием (макс  $1 \times 10^{-6}$  мбар  $\times 1 \text{ x s}^{-1}$ )  
Корпус: нержавеющая сталь.  
Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное крепление.  
Защита циферблата: закалённое стекло.  
Передаточный механизм: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями.  
Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.  
Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черного цвета.

## 1.36.2 - Заполняемая модель

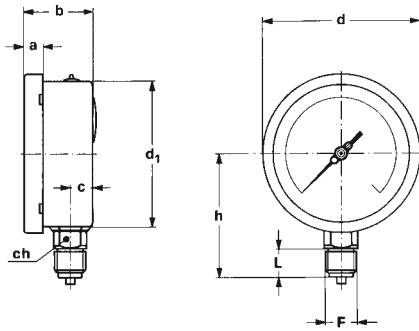
Температура окружающей среды: -25...+65°C, для корпуса со степенью защиты IP67 (EN 60529/IEC 529).  
Другие параметры: как у стандартной модели.

## 1.36.3 - Заполненная модель

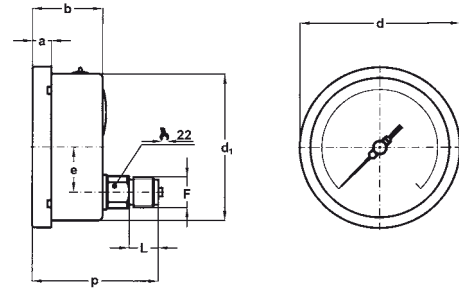
Демпфирующая жидкость: глицерин 98% или силиконовое масло.  
Температура окружающей среды:  
(0...+65 °C) с глицериновым заполнением;  
(-20...+65 °C), с заполнением низкотемпературным глицерином;  
(-60...+65 °C) с заполнением силиконовым маслом.  
Температура измеряемой среды: максимум +149°F (+65 °C).  
Степень защиты: IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.  
Другие параметры: как у стандартной модели.



Для использования в потенциально взрывоопасной среде, инструменты должны соответствовать ATEX 94/9/CE.  
Описание инструмента во взрывоопасном исполнении Вы можете получить по запросу.



**A** - Радиальный штуцер



**D** - Осевой штуцер

Штуцер	DS	F	a	b	c	d	d1	e	h	p	L	Вес (1)
Радиальный	<b>E</b> 4" (100)	<b>41M</b> - G 1/2 A <b>43M</b> - 1/2-14 NPT	0.51" (13)	1.90" (48,5)	0.59" (15)	4.35" (110,6)	3.97" (101)		3.38" (86)		0.78" (20)	1.16 lbs (0,53 kg)
	<b>G</b> 6" (150)	<b>41M</b> - G 1/2 A <b>43M</b> - 1/2-14 NPT	0.59" (15)	1.98" (50,5)	0.61" (15,5)	6.33" (161)	5.88" (149,6)		4.60" (117)		0.78" (20)	2.24 lbs (1,02 kg)
Осевой	<b>E</b> 4" (100)	<b>41M</b> - G 1/2 A <b>43M</b> - 1/2-14 NPT	0.51" (13)	1.90" (48,5)		4.35" (110,6)	3.97" (101)	1.22" (31)		3.42" (87)	0.78" (20)	1.14 lbs (0,52 kg)
	<b>G</b> 6" (150)	<b>41M</b> - G 1/2 A <b>43M</b> - 1/2-14 NPT	0.59" (15)	1.98" (50,5)		6.33" (161)	5.88" (149,6)	1.22" (31)		3.36" (85,5)	0.78" (20)	2.09 lbs (0,95 kg)

размеры : дюймы (мм)

(1) добавить 0,33 кг для DS 100 и 0,78 кг для DS 150 для заполненной модели

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ**

Модель	стандартная	заполняемая	заполненная
<b>B</b> - U-образный зажим для манометров с осевым штуцром	♦	♦	♦
<b>C</b> - Задний фланец для манометров с радиальным штуцером	♦	♦	♦
<b>E</b> - Передний фланец для манометров с осевым штуцером	♦	♦	♦
<b>2G1</b> - Исполнение ATEX II 2G c	See the ATEX pressure gauges data-sheet for technical details		
<b>2D1</b> - Исполнение ATEX II 2GD c			
<b>C40</b> - Корпус и кольцо из нерж. стали AISI 316L	♦	♦	♦
<b>E07</b> - Материал штуцера отбора MONEL 400	♦	♦	♦
<b>E30</b> - Сертификат NACE MR0103/MR0175 - ISO15156-3	♦	♦	♦
<b>P01</b> - Возможность заполнения силиконом или фторсодержащим маслом		♦	
<b>G11</b> - заполнение низкотемпературным глицерином, DS100mm			♦
<b>ECV</b> - модель корпуса, для работы при температуре окружающей среды (-50..+65°C) (1) (2)	♦		
<b>E67</b> - степень защиты IP67 (3)	♦		
<b>S10</b> - Заполнение силиконом			♦
<b>T01</b> - Тропикостойкость	♦	♦	♦
<b>T32</b> - Безосколочное стекло	♦	♦	♦

(1) заказывается с опцией E67

(3) заказывается с опцией ECV

(2) в комплекте со стрелкой без корректора нуля

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ**

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Специальная версия / Диапазон / Присоединение к процессу / Параметры

1 36 1 A E --- 41M B...E  
2 D G E07 43M 2G1...T32  
3