

Безопасные манометры версии NACE MR0103/MR0175 - ISO 15156-3 диаметром 100-150mm

MGS40



Данные приборы изготовлены в соответствии с требованиями безопасности к конструкции и составляющим EN 837-1/S3 и ASME B40.1. В случае протекания или разрушения измерительного элемента, оператор защищен сплошной разделительной перегородкой, расположенной в передней части прибора, и выдавливаемой задней стенкой. Эти приборы применяются в пищевой, обрабатывающей, фармацевтической и нефтехимической промышленности. Манометры устойчивы к сероводороду и перегрузкам. 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 о конденсата конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

1.40.1 - Стандартная модель

Исполнение: EN837-1, ISO 15156-3.
Уровень безопасности: S3 согласно EN 837-2.
Предел измерений: от 0...1 до 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 (начальное: 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 1×10^{-6} мбар x 1 x s⁻¹)
Корпус: нержавеющая сталь.
Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное крепление.
Разрывной диск: нержавеющая сталь
Защита циферблата: безосколочное стекло.
Передаточный механизм: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями для минимального и максимального давлений.
Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.
Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черного цвета.

1.40.2 - Заполняемая модель - только с радиальным вводом

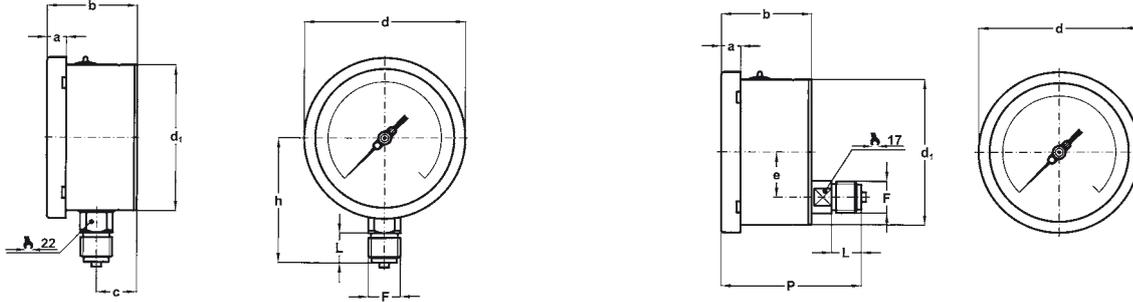
Температура окружающей среды: -25...+65°C, для корпуса со степенью защиты IP67 (EN 60529/IEC 529).
Другие параметры: как у стандартной модели.

1.40.3 - Заполненная модель - только с радиальным вводом

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



Для использования в потенциально взрывоопасной среде, манометры должны соответствовать требованиям ATEX 94/9/CE. Описание приборов во взрывобезопасном исполнении можно получить по запросу.



A - Радиальный штуцер

D - Осевой штуцер
только для стандартной модели

Штуцер		F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	Вес (1)
Радиальный	E 4" (100)	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	0.51" (13)	2.46" (62,5)	1.16" (29,5)	4.35" (110,6)	3.97" (101)		3.38" (86)		0.78" (20)	1.43 lbs (1) (0,65 кг)
	G 6" (150)	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	0.59" (15)	2.51" (64)	1.18" (30)	6.33" (161)	5.92" (150,5)		4.60" (117)		0.78" (20)	2.64 lbs (1) (1,2 кг)
Осевой	E 4" (100)	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	0.51" (13)	2.46" (62,5)		4.35" (110,6)	3.97" (101)	1.22" (31)		3.75" (95,5)	0.78" (20)	1.54 lbs (0,70 кг)
	G 6" (150)	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	0.59" (13)	2.51" (64)		6.33" (161)	5.92" (150,5)	1.22" (31)		3.77" (96)	0.78" (20)	2.53 lbs (1,15 кг)

размеры : дюймы (мм)

(1) Для заполненной модели добавляется 0,43 кг для диам 100мм и 0,8 кг для 150мм

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель	стандартная	заполняемая	заполненная
C - Задний фланец для манометров с радиальным штуцером	◆	◆	◆
E - Передний фланец для манометров с осевым штуцером	◆		
2G1 - Исполнение ATEX II 2G с	Для уточнения технических параметров смотрите описание манометров во взрывозащищенном исполнении ATEX		
2D1 - Исполнение ATEX II 2GD с			
C40 - Корпус, кольцо и Разрывной диск из нерж. стали AISI 316L	◆	◆	◆
E07 - Материал штуцера отбора MONEL 400	◆	◆	◆
E30 - Сертификат NACE MR0103/MR0175 - ISO 15156-3	◆	◆	◆
F30 - Заполнение фторсодержащей жидкостью			◆
P01 - Возможность заполнения силиконом или фторсодержащим маслом		◆	
P03 - Компенсатор, только для диам. 100 мм., Штуцер Радиальный	◆	◆	◆
S10 - Заполнение силиконом			◆
ECV - модель корпуса, для работы при температуре окружающей среды (-50..+65°C) (1) (2)	◆		
E67 - степень защиты IP67 (3)	◆		
T01 - Тропикостойкость	◆	◆	◆

(1) заказывается с опцией E67

(3) заказывается с опцией ECV

(2) нижнее подсоединение и стрелка без корректора нуля

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Специальная версия / Диапазон / Присоединение к процессу / Параметры
1 40 1 A E -- 41M C...E
2 D G E07 43M 2G1...T01
3