

Манометры с трубкой Бурдона полностью из нержавеющей стали диаметрами 100-150 мм

MGS18



PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE



ME 48
Gost R Pattern Approval



Chinese Pattern Approval



Эти инструменты сконструированы для применения в пищевой, обрабатывающей, фармацевтической и нефтехимической промышленности, а также для традиционных и ядерных электростанций. Они пригодны для эксплуатации в наиболее жестких условиях, обусловленных технологическими средами, окружающей средой, а также высоковязкими некристаллизующимися жидкостями. Качество материалов, используемых для изготовления чувствительных элементов, позволяет применять их при высоких частотах пульсаций давления. Дуговая сварка в инертной среде между корпусом и штуцером отбора делает инструмент более прочным и предотвращает утечку демпфирующей жидкости. Заполнение корпуса демпфирующей жидкостью обеспечивает уменьшение колебаний показывающей стрелки, снижение износа вращающихся частей при пульсирующей вибрации и пульсации. Кроме того, предотвращается оседание конденсата и коррозионно-активной атмосферы, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

1.18.1 - Стандартная модель

Обозначение: EN837-1.

Уровень безопасности: S1 согласно EN 837-2.

Предел измерений: от 0...0,6 до 0...1600 бар (или эквивалент).

Класс точности: 1 согласно EN 837-1.

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

Температура измеряемой среды: -40...+150 °C.

Тепловое смещение: $\pm 0,4 \text{ \%}/10 \text{ }^\circ\text{K}$ 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 (не более 12 часов).

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Материал штуцера отбора: нержавеющая сталь AISI 316L.

Трубка Бурдона: бесшовная трубка из нерж. стали AISI 316L.

Корпус и кольцо: нержавеющая сталь.

Защита циферблата: закаленное стекло.

Механизм движения: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями для минимального и максимального давления.

Циферблат: алюминиевый, белый с черными отметками.

Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черная.

1.18.2 - Заполняемая модель

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.

Показывающая стрелка: не регулируемая, алюминиевая, черная.

Другие параметры: как у стандартной модели.

1.18.3 - Заполненная модель

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

Демпфирующая жидкость: глицерин 98%, силиконовое масло или фторсодержащая жидкость.

Температура окружающей среды:

(+15...+65 °C) с глицериновым заполнением;

(-45...+65 °C) с заполнением силиконовым маслом;

(-60...+65 °C) с заполнением фторсодержащей жидкостью.

Температура измеряемой среды: максимум +65 °C.

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.

Показывающая стрелка: не регулируемая, алюминиевая, черная.

Другие параметры: как у стандартной модели.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КИСЛОРОДА

Чтобы соответствовать нормам безопасности стандарта EN837-1/2, манометры, работающие с кислородом, должны иметь упрочненное исполнение (разделительная перегородка и вышибаемая задняя стенка). Описание таких манометров приведено в MGS20 DS 100-150.



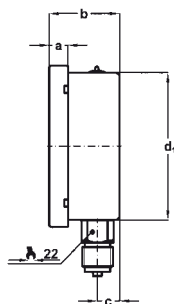
Для использования в потенциально взрывоопасной среде, инструменты должны соответствовать ATEX 94/9/CE. Описание инструмента во взрывоопасном исполнении Вы можете получить по запросу.

Манометры с трубкой Бурдона полностью из нержавеющей стали диаметрами 100-150 мм

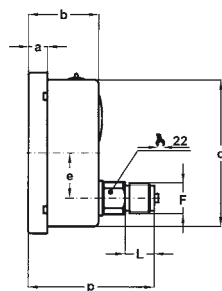
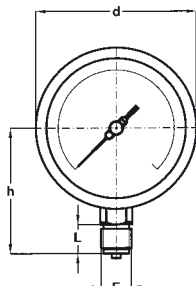
MGS18

RB3.4 - 06/10

NUOVA FIMA оставляет за собой право вносить изменения на любой стадии по своему усмотрению с целью усовершенствования продукции. Обновленные описания продуктов доступны на сайте: www.nuovafima.com



A - Радиальный штуцер



D - Осевой штуцер



Штуцер	DS	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	Вес (1)
Радиальный	E 100	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	13	48,5	15	110,6	101		86		20	0,53 kg
	G 150	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	50,5	15,5	161	149,6		117		20	0,95 kg
Осевой	E 100	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	13	48,5		110,6	101	31		87	20	0,53 kg
	G 100	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	50,5		161	149,6	31		85,5	20	0,85 kg

Размеры : мм

(1) добавить 0,33 кг для DS 100 и 0,75 кг для DS 150 для заполненной модели

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель	стандартная	заполняемая	заполненная
B - U-образный зажим для манометров с осевым штуцером	♦	♦	♦
C - Задний фланец для манометров с радиальным штуцером	♦	♦	♦
E - Передний фланец для манометров с осевым штуцером	♦	♦	♦
2G1 - Исполнение ATEX II 2G c	Для уточнения технических параметров смотрите описание манометров во взрывозащищенном исполнении ATEX		
2D1 - Исполнение ATEX II 2GD c			
K06 - Класс точности 0,6 (1)	♦	♦	
L21 - Указатель максимума согласно IP 44 при защите циферблата из оргстекла (2)	♦		
L22 - Указатель максимума согласно IP 65 при защите циферблата из оргстекла (2)	♦	♦	♦
P01 - Пригодность для заполнения силиконом		♦	
S10 - Заполнение силиконом			♦
F30 - Заполнение фторсодержащей жидкостью			♦
T01 - Тропикостойкость	♦	♦	♦
T32 - Безосколочное стекло	♦	♦	♦

(1) Для диапазонов давления до 400 бар. Неприменимы для ресиверов.

(2) Класс точности относится к диапазону вне зоны макс. значения.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

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

1 18 1 A E 41M B, C, E
2 D G 43M 2G1...T32
3