

Манометры с трубкой Бурдона полностью из нержавеющей стали диаметрами 100-160 мм, Common Rail

MGS18



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



ME 48
Gost R Pattern Approval



Chinese Pattern Approval



Данные средства измерения предназначены для работы в пищевой, обрабатывающей, фармацевтической и нефтехимической промышленности, а также в атомной энергетике. Они пригодны для эксплуатации в наиболее жестких условиях, обусловленных технологическими средами, окружающей средой, а также высоковязкими некристаллизующимися жидкостями. Качество материалов, используемых при изготовлении 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 снижает колебания показывающей стрелки, а так же износ механических частей при вибрации и пульсациях. Так же жидкость препятствует коррозии и оседанию конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

1.18.1 - Стандартная модель

Исполнение: EN837-1.
Уровень безопасности: S1 согласно EN 837-2.
Пределы измерений: от 0 до 2000 бар (0-30000psi).
Класс точности: 1 согласно EN 837-1.
Температура окружающей среды: -50...+65 °C.
Температура измеряемой среды: -40...+150 °C.
Тепловое смещение: $\pm 0,4 \text{ }^{\circ}\text{C} / 10^{\circ}\text{C}$ шкалы (начиная: от +20°C).
Рабочее давление:
100% предельного значения шкалы для статического давления;
90% предельного значения шкалы 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.
Трубчатая пружина: бесшовная трубка из нерж. стали AISI 316L.
Корпус и кольцо: нержавеющая сталь.
Защита циферблата: закаленное стекло.
Передаточный механизм: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями для минимального и максимального давления.
Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета
Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая чёрного цвета

1.18.2 - Заполняемая модель

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.
Показывающая стрелка: не регулируемая, алюминиевая чёрного цвета
Другие параметры: как у стандартной модели

1.18.3 - Заполненная модель

Предел измерений: от 0 to 2000 бар (0-30000psi).
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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С КИСЛОРОДОМ

Чтобы соответствовать нормам безопасности стандарта EN837-1/2, манометры, работающие с кислородом, должны иметь разделительную перегородку и выдавливаемую заднюю стенку.



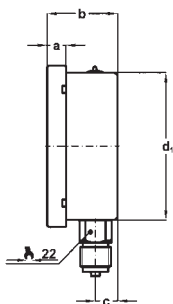
Для использования в потенциально взрывоопасной среде, манометры должны соответствовать ATEX 94/9/CE.
Описание приборов во взрывобезопасном исполнении Вы можете получить по запросу.

Манометры с трубкой Бурдона, Common Rail полностью из нержавеющей стали диаметрами 100-160 мм

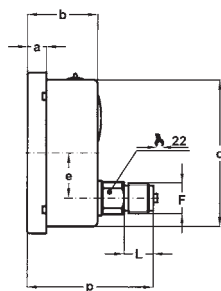
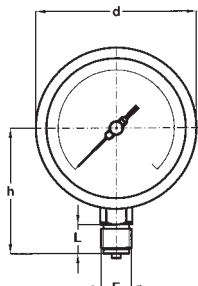
MGS18

RB3 - 01/08

Обновленные описания продукции 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 160	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	50,5	15,5	161	149,6		117		20	1,02 kg
Осевой	E 100	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	13	48,5		110,6	101	31		87	20	1,14 kg
	G 160	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	50,5		161	149,6	31		85,5	20	0,95 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			
2G3 - Исполнение ATEX II 2G c	Для уточнения технических параметров смотрите описание манометров во взрывозащищенном исполнении ATEX		
2D3 - 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 / Иштуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Параметры

1 18 1 A E 41M B, C, E
2 D G 43M 2G3...T32
3