

# Манометры в трубкой Бурдона, устойчивый к вибрации и перегрузкам, диаметром 100мм

# MGS10



Данные средства измерения предназначены для работы в силовых установках, насосах, прессах, мотокомпрессорах, турбинах, дизельных двигателях, холодильных установках, в оборудовании химической и нефтехимической промышленности, а также в оборудовании, где имеют место пульсирующее давление или механические вибрации. Эти приборы могут применяться для измерения давления газообразных или жидких сред, не агрессивных к медным сплавам, имеющих невысокую вязкость и не подверженных кристаллизации.

## 1.10.1 - Стандартная модель

Исполнение: EN 837-1.

Уровень безопасности: S1 согласно EN 837-2.

Предел измерений: от 0...1 до 0...1000 бар (или эквивалент).

Класс точности: 1 согласно EN 837-1.

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

Температура измеряемой среды:

-25...+65 °C для диапазонов до 40 бар

-25...+120 °C для диапазонов от 40 бар

Тепловое смещение:  $\pm 0,4 \%$  /  $10 \text{ }^\circ\text{K}$  шкалы (начиная: от +20°C).

Рабочее давление:

100% предельного значения шкалы для статического давления;

90% предельного значения шкалы для пульсирующего давления;

100% предельного значения шкалы для статического давления.

Предел превышения давления: 30% от предельного давления (не более 12 часов).

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Материал штуцера отбора:

сплав меди с внутренним ограничителем  $\varnothing 0,03''$  (0,8 мм)

Трубка Бурдона:

медный сплав для диапазонов  $\leq 40$  бар;

нерж. сталь AISI 316L для диапазонов  $> 40$  бар.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, байонетный зажим.

Защита циферблата: закалённое стекло.

Передаточный механизм: медь.

Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.

Стрелка: алюминиевая, черного цвета.

## 1.10.2 - Заполняемая модель

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.

Другие параметры: как у стандартной модели.

## 1.10.3 - Заполненная модель

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

Температура окружающей среды:

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

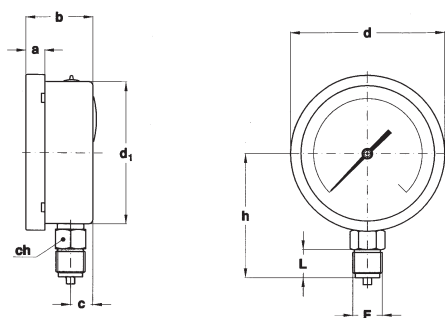
-45...+65 °C с заполнением силиконовым маслом;

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

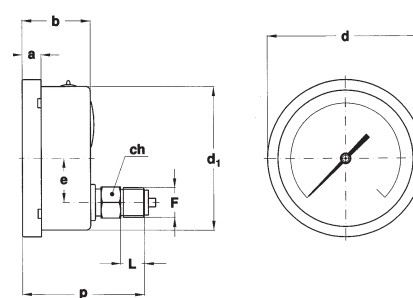
Температура измеряемой среды: макс +65 °C.

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.

Другие параметры: как у стандартной модели.



A - Радиальный штуцер



D - Осевой штуцер

Штуцер	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	h	p	ch	L	Вес (1)
Радиальный	41M - G 1/2 A	0.51"	1.91"	0.63"	4.35"	3.97"		3.38"		0.86"	0.78"	1.14 фунт
	43M - 1/2-14 NPT	(13)	(48,6)	(16,1)	(110,6)	(101)		(86)		(22)	(20)	(0,52 кг)
Осевой	41M - G 1/2 A	0.51"	1.91"		4.35"	3.97"	1.22"		3.41"	0.86"	0.78"	1.25 фунт
	43M - 1/2-14 NPT	(13)	(48,6)		(110,6)	(101)	(31)		(86,8)	(22)	(20)	(0,57 кг)

Размеры : дюймы (мм)

(1) при заполнении добавляется  
0,33 кг

#### 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			
L21 - Указатель максимума согласно IP 44 при защите циферблата из оргстекла (1)			
L22 - Указатель максимума согласно IP 65 при защите циферблата из оргстекла (1)			
L30 - Контрольный указатель "MN7"			
P01 - Пригодность для заполнения силиконом			
S10 - Заполнение силиконом			
F30 - Заполнение фторсодержащей жидкостью			
T32 - Безосколочное стекло			

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

#### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

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

1	10	1	A	E	41M	B, C, E
		2	D	G	43M	2G3...S10
		3				