

# Манометры типа трубки Бурдона, безопасное исполнение "Solid Front" выполненные полностью из нержавеющей стали DS 2.5" (63mm)

# MGS20



Эти приборы с прочной внутренней перегородкой выполнены в соответствии с требованиями по безопасности EN 837-1 "S3" и ASME B40.1. Безопасная конструкция состоит из прочной разделяющей прочной разделяющей стенки из нержавеющей стали установленной между шкалой и упругим элементом, а также задняя откидывающаяся стенка, которая производит сброс внутреннего давления, возникающего вследствие течей или поломки упругого элемента. Плотная посадка дает гарантию от течи, если прибор заполняется демпфирующей средой для предупреждения повреждения из-за вибрации. Эти приборы сконструированы для использования в химической и нефтехимической промышленности и на обычных электростанциях. Они устанавливаются в местах, где важно противостоять наиболее суровым рабочим условиям создаваемым окружающей средой и технологическими процессами.

## 1.20.1 - Стандартная модель

Конструкция: EN 837-1.  
Обозначение безопасности: S3 согласно EN 837-2.  
Диапазоны: от 0...1 до 0...1000 бар (или других эквивалентных единиц)  
Класс точности: 1,0 согласно EN 837-1.  
Температура окружающей среды: -25...+65 °C.  
Температура измеряемой среды: -40...+150 °C.  
Тепловой дрейф:  $\pm 0,4\%$  /10 K от диапазона (начиная от 20°C).  
Рабочее давление:  
75% от значения для полной шкалы для статического давления;  
66% от значения для полной шкалы для пульсирующего давления;  
100% от значения для полной шкалы для статического давления (макс 12 часов)  
Предел превышения давления: 30% от предельного давления.  
Уровень защиты: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.  
Материал штуцера: Нержавеющая сталь AISI 316L.  
Трубка Бурдона: Нержавеющая сталь AISI 316L.  
Корпус: Нержавеющая сталь.  
Кольцо: Нержавеющая сталь, байонетный зажим.  
Предохранительный диск: Пластик.  
Окно: Безопасное стекло.  
Механизм: Нержавеющая сталь.  
Шкала: Пластик.  
Стрелка: Настраиваемая, алюминиевая, черная.

## 1.20.2 - Заполняемая модель

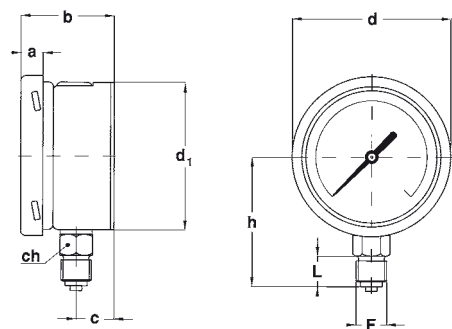
Уровень защиты: IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.  
Стрелка: Не настраиваемая, алюминиевая, черная.  
Другие особенности: Как для стандартной модели.

## 1.20.3 - Заполненная модель

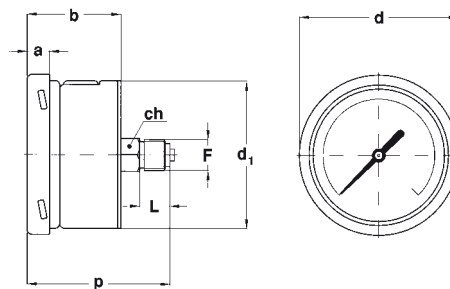
Демпфирующая жидкость: Глицерин 98%, силиконовое масло или фторированная среда.  
Температура окружающей среды:  
0...+65 °C с заполнением глицерином;  
-40...+65 °C с заполнением силиконовым маслом;  
-60...+65 °C с заполнением фторированной средой.  
Температура среды процесса: макс +65 °C.  
Уровень защиты: IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.  
Стрелка: Не настраиваемая, алюминиевая, черная.  
Другие особенности: Как для стандартной модели.

## ПРИБОРЫ ДЛЯ КИСЛОРОДА

Глицерин и силикон не должен использоваться с сильными окислителями, такими как кислород, хлор, азотная кислота или перекись водорода, поскольку есть опасность спонтанной химической реакции, воспламенения или взрыва. В этих случаях рекомендуется использовать фторированную среду.



A - СОЕДИНЕНИЕ СНИЗУ



D - СОЕДИНЕНИЕ СЗАДИ

Монтаж	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	p	L	ch	Вес (1)
Снизу	21M - G 1/4 A	0.39"	1.57"	0.65"	2.67"	2.46"	2.13" - 2.17"		0.51"	(0.55 x 0.31 - 0.55 x 0.35)	0.44 lbs
	23M - 1/4-18 NPT	(10)	(40)	(16,7)	(68)	(62,6)	(54,3 - 55,3)		(13)	(14 x 8 - 14 x 9)	(0,2 kg)
Сзади	21M - G 1/4 A	0.39"	1.57"		2.67"	2.46"		2.32" - 2.36"	0.51"	(0.55 x 0.31 - 0.55 x 0.35)	0.50 lbs
	23M - 1/4-18 NPT	(10)	(40)		(68)	(62,6)		(59,1 - 60,1)	(13)	(14 x 8 - 14 x 9)	(0,23 kg)

Размеры : дюймы (мм)

(1) при заполнении добавить 0.22 фунта (0,1 кг)

## ОПЦИИ

Модель	стандартная	заполняемая	заполненная
<b>E</b> - Передний фланец, для манометров присоединяемых сзади	◆	◆	◆
<b>P01</b> - Подходит для заполнения силиконом/фторированной средой		◆	
<b>P02</b> - Работа с кислородом	◆	◆ (2)	◆ (1)
<b>S10</b> - Заполнение силиконом			◆
<b>F30</b> - Заполнение фторированной средой			◆

(1) заказывается только с приборами заполненными фторированной средой

(2) заказывается только с приборами годными для заполнения фторированной средой

## КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Раздел / Модель/ Корпус / Монтаж / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции

1	20	1	A	C	21M	E
		2	D		23M	P01...F30
		3				