

# Безопасные манометры "solid-front"

( прочной лицевой стороной)

Все устройство из нержавеющей стали

Для высоких давлений,

DS 4", 6" (100-150 мм)

# MGS22



PED 97/23/CE

Эти приборы построены согласно принципам конструирования и характеристикам безопасности EN 837-1/S3 и ASME B40.1.

В случае течей или поломки упругого элемента, оператор защищается прочной разделительной стенкой установленной с лицевой стороны прибора и она отражает удар в обратном направлении. Приборы обычно используются в технологических процессах со струей воды высокого давления, например, в машинах для водяной резки, водоструйных насосах и турбинах, технологиях связанных с гидровзрывом. Сварка TIG между корпусом и технологическим патрубком упрочняет манометр и гарантирует лучшую непроницаемость корпуса для демпфирующей среды. Преимущества корпуса заполненного демпфирующей средой состоит в: уменьшении флуктуации стрелки, уменьшении износа вращающихся деталей, когда есть периодические пульсации и вибрация. Кроме того, необходимо предотвращать конденсацию и коррозию, которые могут повредить внутренние детали.

## 1.22.1 - Стандартная модель

Конструкция: S3 согласно EN 837-2.

Диапазон: 0...2500, 0...3000 и 0...4000 бар;  
0...30000, 0...40000 и 0...60000 psi/бар.

Класс точности:  $\pm 1\%$  от значения полной шкалы.

Температура окружающей среды:  $-13...+149\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $-25...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

Температура среды процесса:  $-40...+302\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $-40...+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

Термальный дрейф:  $\pm 0,4\%$  /10 K от диапазона (начиная от  $68^{\circ}\text{F}$  -  $20^{\circ}\text{C}$ ).

Рабочее давление:

75% от значения полной шкалы для статического давления;

66% от значения полной шкалы для пульсирующего давления.

Предел избыточного давления: 10% от значения полной шкалы (временное).

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Материал патрубка: нерж. сталь AISI 316L

Трубка Бурдона: двойная бесшовная трубка из нерж. стали.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, байонетная фиксация.

Отражающий диск: нержавеющая сталь.

Окно: небьющееся стекло.

Движущаяся деталь: нержавеющая сталь с внутренними стопорами предела для минимального и максимального давления.

Шкала: алюминий, белая с черными делениями.

Стрелка: настраиваемая, алюминий, черная.

## 1.22.2 - Модель с заполнением

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.

Стрелка: не настраивается, алюминий, черная.

Другие особенности: как для стандартной модели.

## 1.22.3 - Заполненная модель

Демпфирующая жидкость: глицерин 98%, силиконовое масло.

Температура окружающей среды:

$+32...+149\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $0...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) с заполнением глицерином;

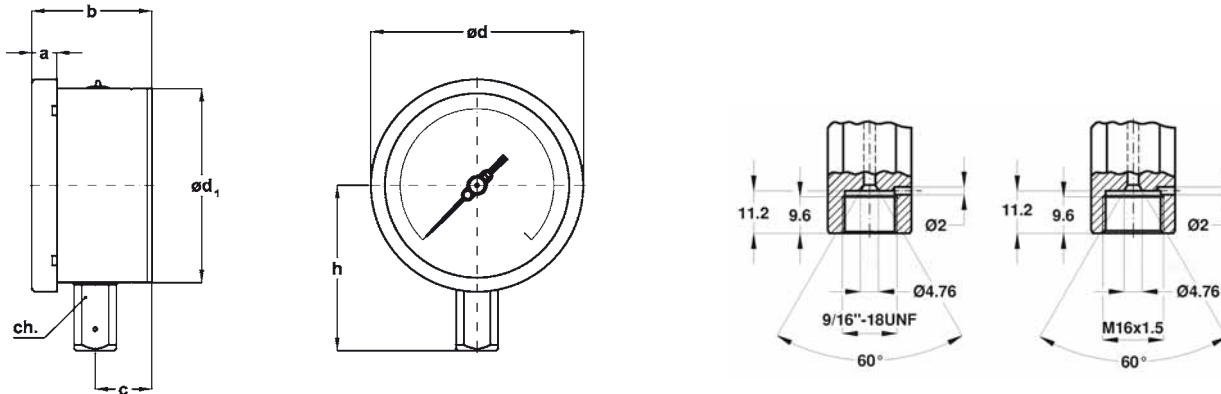
$-22...+149\text{ }^{\circ}\text{F}$  ( $-30...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) с заполнением силиконовым маслом.

Температура среды процесса: макс  $+149^{\circ}\text{F}$  ( $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.

Стрелка: не настраивается, алюминий, черная.

Другие особенности: как для стандартной модели.



A - ПРИСОЕДИНЕНИЕ СНИЗУ

Монтаж	DS	F	a	b	c	ød	ød <sub>1</sub>	h	ch	Вес (2)
Нижний	<b>E</b> 4" (100)	<b>D7F</b> - M16 x 1,5 <b>IUF</b> - 9/16-18 UNF-2B (1)	13	62,5	29,5	110,5	101	86	22	0,75 кг
	<b>G</b> 6" (150)	<b>D7F</b> - M16 x 1,5 <b>IUF</b> - 9/16-18 UNF-2B (1)	15	64	30	161	150,5	110	22	1,2 кг

(1) подходит для следующих фитингов:

- 1/4" F250C Автоклав
- 1/4" HF4 - HiP
- 1/4" Newport AMINCO HP
- 1/4" HP Butech

Размеры : мм

(2) при заполнении добавляется 0,77 фунтов (0,35 кг) для DS 4" (100) и 1,76 фунтов (0,8 кг) для DS 6" (150)

## ОПЦИИ

Модель	Стандартная	Заполняемая	Заполненная
<b>C</b> - Задний фланец, для присоединения манометров снизу	◆	◆	◆
<b>C40</b> - Корпус и кольцо из нерж. ст. AISI 316	◆	◆	◆
<b>P01</b> - Подходит для заполнения силиконом и "Fluorolube"(фторуглеродом)		◆	
<b>S10</b> - Заполнение силиконом			◆
<b>T01</b> - Тропическое исполнение	◆	◆	◆

## "КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ"

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

1     22     1     A     E     D7F     C  
                   2                    IUF           C40...T01  
                   3