

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

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

Термальный дрейф: $\pm 0,4\%$ /10 K от диапазона (начиная от 68°F - 20°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:

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

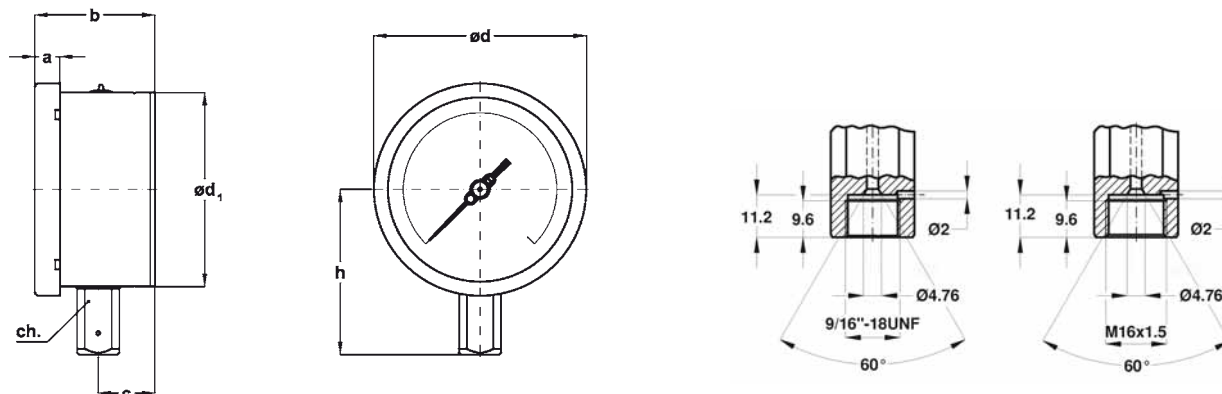
$-22...+149^{\circ}\text{F}$ ($-30...+65^{\circ}\text{C}$) с заполнением силиконовым маслом.

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

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	ø d	ø d ₁	h	ch	Вес (2)
Нижний	E 4" (100)	D7F - M16 x 1,5 IUF - 9/16-18 UNF-2B (1)	13	62,5	29,5	110,5	101	86	22	0,75 кг
	G 6" (150)	D7F - M16 x 1,5 IUF - 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
C - Задний фланец, для присоединения манометров снизу	♦	♦	♦
C40 - Корпус и кольцо из нерж. ст. AISI 316	♦	♦	♦
P01 - Подходит для заполнения силиконом и "Fluorolube"(фторуглеродом)		♦	
S10 - Заполнение силиконом			♦
T01 - Тропическое исполнение	♦	♦	♦

"КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ"

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

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