

Манометры с трубчатой пружиной, полностью из нержавеющей стали, диаметром 40-50 мм



PED 2014/68/EU



Данные средства измерения предназначены для работы в силовых установках, насосах, прессах, компрессорах, турбинах, дизельных двигателях, холодильных установках, в оборудовании химической и нефтехимической промышленности, 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. На оборудовании, где присутствуют пульсации и вибрации, рекомендуется использовать заполненную версию манометров.

01.18.1 - Стандартная модель, диам. 40мм

Исполнение: EN 837-1.

Пределы измерения: от 0...2.5 до 0...40 бар (или эквивалент).

Класс точности: 1.6 согласно EN 837-1.

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

Температура измеряемой среды: -30...+100 °C.

Тепловое смещение: $\pm 0,4$ %/10 °C шкалы (начиная от +20°C).

Рабочее давление:

75% предельного значения шкалы для статического давления;

66% предельного значения шкалы для пульсирующего давления.

Предел превышения давления (макс 15 мин):

25% предельного значения шкалы.

Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

Материал штуцера отбора: нерж. ст. AISI 316L.

Трубка Бурдона: нерж. ст AISI 316L.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное крепление.

Защита циферблата: стекло

Передаточный механизм: нержавеющая сталь.

Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.

Показывающая стрелка: нерегулируемая, алюминиевая, черного цвета.

01.18.1 - Стандартная модель, диам. 50мм

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

Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь

Защита циферблата: пластик.

Другие параметры как в стандартной модели диам. 40мм.

01.18.2 - Заполняемая модель, диам. 50мм

Степень защиты: IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.

Другие параметры как в стандартной модели диам. 50мм.

01.18.3 - Заполненная модель, диам. 50мм.

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

Температура окружающей среды:

(0...+65 °C) с глицериновым заполнением.

Температура измеряемой среды: (макс +65 °C).

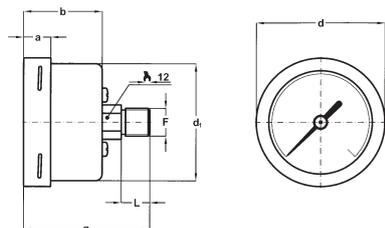
Степень защиты: IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.

Другие параметры как в стандартной модели диам. 50мм.

Манометры струбчатой пружины, полностью из нержавеющей стали, диаметром 40-50мм

MGS18

RC7-07/17

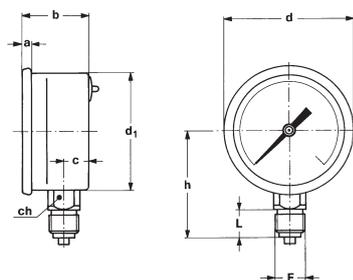


Диам. 40мм
D - Осевой штуцер

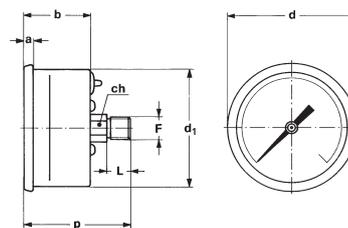
| Штуцер | диам.ю | F | a | b | c | d | d ₁ | h | p | L | ch | вес (1) |
|------------|----------------|------------------|-------|--------|-------|-------|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|----------|
| Радиальный | B 2" (50) | 21M - G 1/4 A | 0.15" | 1.14" | 0.43" | 2.20" | 2.00" | 1.94" - 1.87" (49,5 - 47,5) | | 0.59" - 0.51" (15-13) | 0.55" (14) | 0,095 кг |
| | | 23M - 1/4-18 NPT | (4) | (29) | (11) | (56) | (51) | | | | | |
| осевой | A 1.5" (40) | 11M - G 1/8 A | 0.37" | 1.08" | | 1.77" | 1.61" | | 1.73" (44) | 0.39" (10) | 0.47" (12) | 0,07 кг |
| | | 13M - 1/8-27 NPT | (9,5) | (27,5) | (45) | (41) | | | | | | |
| | B 2" (50) | 11M - G 1/8 A | 0.15" | 1.14" | | 2.20" | 2.00" | | 1.81" (46) | 0.39" (10) | 0.47" (12) | 0,078 кг |
| | | 13M - 1/8-27 NPT | (4) | (29) | (56) | (51) | | | | | | |

размеры : дюймы (мм)

(1) для заполненной модели добавляется 0,045 кг



Диам. 50мм
A - Радиальный штуцер



Диам. 50мм
D - Осевой штуцер

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ

| Диаметры | 40мм | 50мм |
|---|------|------|
| B - Зажим и кольцо для заднего присоединения манометров | | ◆ |
| E65 - IP 65 исполнение | ◆ | |

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

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

| | | | | | | |
|---|----|---|---|---|-----|-----------|
| 1 | 18 | 1 | A | A | 11M | B |
| | | 2 | D | B | 13M | E65...T30 |
| | | 3 | | | 21M | |
| | | | | | 23M | |