

Манометры в трубкой Бурдона антивибрационная версия для тяжелого режима DS 4" (100мм)

MGS10



Данные средства измерения предназначены для работы в силовых установках, насосах, прессах, компрессорах, 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 °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 ≤ 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: максимум +65 °C.

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.

Другие параметры: как у стандартной модели.

