

Манометры с трубчатой пружиной, версии NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156) диаметром 100-150mm

MGS36



Данные приборы предназначены для работы в нефтехимической промышленности. Манометры способны работать в самых сложных условиях в атмосфере с присутствием сероводорода. Качество материалов, применяемых при изготовлении чувствительных элементов, позволяет их использование с высокочастотными пульсирующими давлениями. Дуговая сварка с инертным газом между корпусом и штуцером отбора делает прибор более прочным и предотвращает утечку демпфирующей жидкости. Преимущество заполнения корпуса демпфирующей жидкостью проявляется в уменьшении колебаний показывающей стрелки, снижение износа вращающихся частей при вибрации и пульсациях. Кроме того жидкость препятствует коррозии и образованию конденсата, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

1.36.1 - Стандартная модель

Исполнение: EN 837-1, ISO 15156.
Уровень безопасности: S1 согласно EN 837-2.
Предел измерений: от 0...1 to 0...600 бар (или эквивалент).
Класс точности: 1 согласно EN 837-1.
Температура окружающей среды: -25...+65 °C.
Температура измеряемой среды: -40...+150 °C.
Тепловое смещение: $\pm 0,4 \%$ /10 °K шкалы (начиная: от +20°C).
Рабочее давление:
100% предельного значения для статического давления;
90% предельного значения для пульсирующего давления.
Предел превышения давления: 30% от предельного давления (не более 12 часов).
Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.
Материал штуцера отбора: нержавеющая сталь AISI 316L или MONEL 400
Трубка Бурдона: бесшовная MONEL 400
Герметичность: испытан на герметичность гелием
(макс 1x10 мбар x 1 x s)
Корпус: нержавеющая сталь.
Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное крепление.
Защита циферблата: закалённое стекло.
Передаточный механизм: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями для минимального и максимального давлений.
Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.
Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черного цвета.

1.36.2 - Заполняемая модель

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.
Другие параметры: как у стандартной модели.

1.36.3 - 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 +149°F (+65 °C).
Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.
Другие параметры: как у стандартной модели.



Для использования в потенциально взрывоопасной среде, инструменты должны соответствовать ATEX 94/9/CE.
Описание инструмента во взрывоопасном исполнении Вы можете получить по запросу.

