

Безопасные манометры упрочненного исполнения диаметром 100-150 мм полностью из нержавеющей стали

MGS20



CE PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE

PG ME 48
Gost R Pattern Approval

Эти инструменты изготовлены в соответствии с требованиями безопасности к конструкции и составляющим международных стандартов EN 837-1/S3 и ASME B40.1. В случае протекания или поломки упругого элемента, оператор защищен сплошной разделительной перегородкой, расположенной в передней части прибора, и вышибаемой задней стенкой. Эти приборы, как правило, применяются в пищевой, обрабатывающей, фармацевтической и нефтехимической промышленности, а также для традиционных и атомных электростанций. Дуговая сварка в инертной среде между корпусом и патрубком отбора делает инструмент более прочным и предотвращает утечку демпфирующей жидкости. Преимущество заполнения корпуса демпфирующей жидкостью проявляется в уменьшении колебаний показывающей стрелки, снижении износа вращающихся частей при пульсирующей вибрации и пульсациях. Кроме того, предотвращается оседание конденсата и коррозионно-активной атмосферы, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

1.20.1 - Стандартная модель

Обозначение: EN837-1.
Уровень безопасности: S3 согласно EN 837-2.
Предел измерений: от 0...0,6 до 0...1600 бар (или эквивалент).
Класс точности: 1 согласно EN 837-1.
Температура окружающей среды: -25...+65 °C.
Температура измеряемой среды: -40...+150 °C.
Тепловой дрейф: $\pm 0,4\%$ /10 °K шкалы (начальное: 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.
Трубка Бурдона: бесшовная трубка из нерж. стали AISI 316L.
Корпус: нержавеющая сталь.
Кольцо: нержавеющая сталь, штыковое крепление.
Разрывной диск: нержавеющая сталь.
Защита циферблата: безосколочное стекло.
Механизм движения: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями для минимального и максимального давлений.
Циферблат: алюминиевый, белый с черными отметками.
Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черная.

1.20.2 - Заполняемая модель - только с радиальным вводом

Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.
Показывающая стрелка: не регулируемая, алюминиевая, черная.
Другие параметры: как у стандартной модели.

1.20.3 - Заполненная модель - только с радиальным вводом

Предел измерений: от 0...1 до 0...1600 бар (или эквивалент).
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 жидкости: максимум +65 °C.
Степень защиты: IP 67 согласно IEC 529.
Показывающая стрелка: не регулируемая, алюминиевая, черная.
Другие параметры: как у стандартной модели.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КИСЛОРОДА

Глицерин или силикон не должны применяться с сильными окислителями такими как кислород, хлор, азотная кислота, пероксид водорода, ввиду возможной химической реакции, воспламенения или взрыва. В этих случаях рекомендуется применять фторсодержащую жидкость.



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

