

# Манометры с трубкой Бурдона защитного исполнения в корпусе барабанного типа диаметром 125 мм

# MGS30



Эти инструменты изготовлены в соответствии с требованиями безопасности к конструкции и составляющим 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, снижение износа вращающихся частей при пульсирующей вибрации и пульсациях. Кроме того, предотвращается оседание конденсата и коррозионно-активной атмосферы, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

## 1.30.2 - Заполняемая модель - только с радиальным штуцером

Обозначение: ASME B40.1

Предел измерений: от 0...0,6 до 0...1600 бар (или эквивалент).  
Класс точности: 2A согласно ASME B40.1 ( $\pm 0,5\%$  от полной шкалы).

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

Температура измеряемой среды:  $-30...+150$  °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 65 согласно IEC 529.

Материал штуцера отбора: нержавеющая сталь AISI 316L.

Трубка Бурдона: бесшовная трубка из нерж. стали AISI 316L.

Корпус и разрывной диск: упрочненные стекловолокном УФ-стабилизированные полиамиды.

Кольцо: упрочненный стекловолокном полипропилен,

Защитная камера: нержавеющая сталь.

Защита циферблата: закаленное стекло.

Механизм движения: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями для минимального и максимального давления

Циферблат: алюминиевый, белый с черными отметками.

Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черная.

## 1.30.3 - Заполненная модель - только с радиальным штуцером

Предел измерений: от 0...1 до 0...1600 бар (или эквивалент).

Класс точности: 1A согласно ASME B40.1 ( $\pm 1,0\%$  от полной шкалы).

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

Температура окружающей среды:

$+15...+65$  °C с глицериновым заполнением;

$-45...+65$  °C с заполнением силиконовым маслом;

$-60...+65$  °C с заполнением фторсодержащей жидкостью.

Температура рабочей жидкости:  $+65$  °C.

Компенсирующее устройство: резина.

Другие параметры: как в заполняемой модели.

## 1.30.1 - Стандартная модель - только с осевым штуцером

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Корпус: фенол-альдегидный полимер

Кольцо и разрывной диск: упрочненный стекловолокном полипропилен.

Защитная камера: не изготавливается.

Разделительная перегородка: фенол-альдегидный полимер.

Другие параметры: как в заполняемой модели.

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КИСЛОРОДА

Глицерин и 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

