

МАНОМЕТРЫ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ С ТРУБКОЙ БУРДОНА

МОДЕЛЬ: APBR

Зачем нужны манометры абсолютного давления?

Атмосферное давление зависит от конкретного местоположения и определяется высотой точки измерения над уровнем моря, а также погодными условиями. В подобных изменяющихся условиях точное измерение давления возможно только в том случае, если имеется фиксированная (неизменная) точка отсчета.

Это достигается путем полного вакуумирования и герметизации трубки Бурдона, играющей роль точки отсчета при калибровке, т.е. является абсолютным нулем. Давление процесса действует внутри корпуса с трубкой Бурдона. Для получения точного результата измерения приложенное абсолютное давление сравнивается с давлением герметичного эталона (трубки Бурдона) с помощью высокоточного механизма.



ОСОБЕННОСТИ

- Соответствие последней версии стандарта EN-837
- Диапазон измерения: см. таблицы
- Трубка Бурдона стандартно из нержавеющей стали 316 обеспечивает оптимальные механические свойства, гарантирующие высокую воспроизводимость и точность измерения
- Погрешность $\pm 1\%$ от полной шкалы

Примечание: Манометры абсолютного давления с трубкой Бурдона рекомендуется использовать только с некоррозионными, чистыми, бесцветными и сухими газами / воздухом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандарту	EN-837
Циферблат	100 мм/150 мм, алюминий, белый фон, черные символы
Корпус	Нерж. сталь 304 / нерж. сталь 316 с кольцом байонетного типа
Степень пылевлагозащиты	IP-68 (IS:13947 часть I / МЭК:60529)
Смотровое стекло	Безопасное стекло (ударопрочное / закаленное стекло)
Чувствительный элемент	Трубка Бурдона, нерж. сталь 316 / нерж. сталь 316L
Грани под ключ	22 мм, квадратного сечения, нерж. сталь 316 / нерж. сталь 316L
Механизм	Нерж. сталь 304, нерж. сталь 316
Технологическое присоединение	1/2" NPT (наружная резьба) стандартно (опционально имеются другие варианты)
Погрешность	$\pm 1\%$ от полной шкалы
Перегрузочная способность	В соответствии со стандартом EN 837
Подстройка нуля	Измерительная стрелка с микрометрическим винтом
Температура	Окружающая среда: от -60°C до 60°C , измеряемая среда: 100°C
Влияние температуры	Не более $\pm 0,4\%$ от полной шкалы/ 10°C при отклонении температуры от нормальной, равной 20°C (по стандарту EN-837)
Опции	Сертификат NACE Маркировка CE Сертификат ATEX

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Диапазон измерения кг/см ² (абс.)
от 0 до 1
от 0 до 1,6
от 0 до 2,5
от 0 до 4
Другие по запросу

Примечание: По запросу возможна соответствующая градуировка в других единицах измерения

Указанные здесь характеристики / значения являются стандартными для большинства промышленных применений. Другие, не указанные здесь характеристики, доступны по запросу.