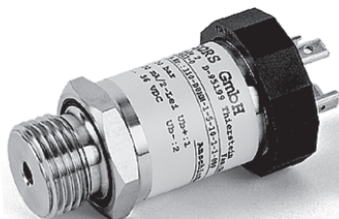


# DMP 331

- полевой корпус
- Exia
- открытая мембрана
- SIL



Диапазоны	0..0,04 до 0..40 бар, избыточное, абсолютное, разрежение
Осн. погрешность	0,5 / 0,35 / 0,25 / 0,2 / 0,1% ДИ
Выходной сигнал	0/4..20 мА; 0..10 В; 0..5 В и др. (опция: Ex – исполнение)
Присоединение	M20x1,5; G 1/2"; G 1/4"; 1/2 NPT; 1/4 NPT и др.
Сенсор	Кремниевый тензорезистивный
t° среды	-40...125 °С
Применение	Общепромышленные универсальные датчики на широкий диапазон давлений.

DMP 331 - универсальный недорогой датчик давления для различных отраслей промышленности, пропорционально преобразующий давление рабочей среды в электрический сигнал.

Возможно измерение абсолютного или избыточного давления - как статического, так и динамического. Диапазоны от 0,04 до 40 бар. Возможны специальные исполнения. Корпус датчика изготовлен из нержавеющей стали 1.4571 и 1.4435. Стандартное уплотнение — витон (FKM). Возможны другие варианты уплотнения.

Благодаря разнообразию диапазона измерения датчик DMP 331 применим для решения широкого круга задач.

Разработано специальное исполнение датчика DMP 331 с низким энергопотреблением для систем с автономным питанием (например, в газовых корректорах): датчик измеряет абсолютное давление и выдаёт выходной сигнал 0,5...4,5 В, потребляя ток 2 мА от автономного источника питания, замена которого требуется один раз в год.

Области применения:

- пневматика, гидравлика
- технологические процессы
- охрана окружающей среды
- измерительное оборудование
- пищевая промышленность (с торцевой мембраной)
- коммунальное хозяйство

Возможный вариант исполнения корпуса для полевых условий:

- герметичное неразъёмное кабельное соединение
- малые габаритные размеры



- Диапазоны давления от 0...40 мбар до 0...40 бар (от 0...4 кПа до 0...4 МПа)
- Индивидуальная настройка диапазона по требованию заказчика. Например: от -250 мбар до +150 мбар (от -25 кПа до +15 кПа)
- Выходные сигналы: 4...20 мА / 2-х пров., 0...20 мА / 3-х пров., 0...10 В / 3-х пров. и другие
- Различные варианты электрических и механических присоединений
- Высокая линейность характеристик
- Погрешность менее 0,75% ДИ в температурном диапазоне 0...70 °С
- Высокая температурная стабильность
- Защита от неправильного подключения, короткого замыкания и перепадов напряжения
- Прочная и надёжная конструкция для тяжёлых условий эксплуатации
- Продолжительный срок службы

Дополнительно:

- Коррозионностойкий металлический корпус для полевых условий
- Специальная конструкция с открытой мембраной
- Искробезопасное исполнение: 0ExiaIIC4
- Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ









