



DMP 331 (ДМП 331) - универсальный недорогой датчик давления для различных отраслей промышленности, пропорционально преобразующий давление рабочей среды в электрический сигнал. Благодаря разнообразию диапазона измерения датчик DMP 331 применим для решения широкого круга задач. Датчик рассчитан на измерение абсолютного или избыточного давления - как статического, так и динамического. Диапазоны давления от 0.04 до 40 бар. Возможны специальные исполнения. Корпус датчика изготовлен из нержавеющей стали 1.4571 и 1.4435. Стандартное уплотнение - витон (FKM), существуют другие варианты уплотнения.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,04 до 0...40 бар;
-1...0 бар, абсолютное, избыточное, разрежение

Основная погрешность: 0,5 / 0,35 / 0,25 / 0,2 % ДИ

Выходной сигнал: 0/4...20 мА, 0...10 В, 0...5 В,
HART-протокол и др. (опция: Ex-исполнение)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -40...
+125°C

Класс защиты: IP 65-68

Механическое присоединение: M10x1, M12x1,
M20x1.5, G1/4", G1/2", 1/4" NPT, 1/2" NPT

Электрическое присоединение: DIN 43650, Binder
723 (5 конт.), M12x1 (4 конт.), кабельный ввод
PG7, Виссапег

Дополнительные характеристики

Коррозионно-стойкий металлический корпус для
полевых условий

Исполнения корпуса для полевых условий:
герметичное неразъёмное кабельное соединение,
малые габаритные размеры

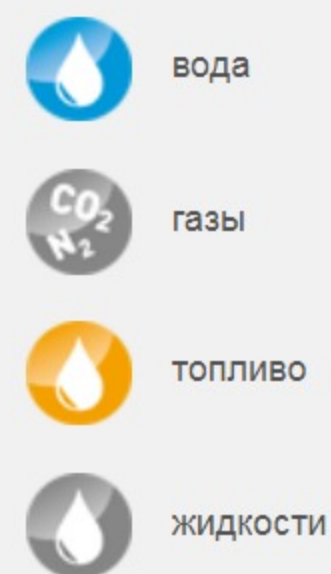
Искробезопасное исполнение: 0ExialICT4

Изготовление датчиков с требуемыми
характеристиками под заказ

Область применения

пневматика, гидравлика
технологические процессы
охрана окружающей среды
измерительное оборудование
пищевая промышленность
коммунальное хозяйство

Среда



Преимущества и Технические особенности

Экономичное исполнение

Кремниевый тензорезистивный сенсор

Высокая линейность характеристик, высокая
температурная стабильность

Защита от неправильного подключения, короткого
замыкания и перепадов напряжения

Прочная и надёжная конструкция для тяжелых
условий эксплуатации, продолжительный срок
службы
Индивидуальная настройка диапазона по
требованию заказчика

Например: от -250 мбар до +150 мбар (от -25 кПа
до +15 кПа)