

DMK 331



Вариант исполнения с портом давления из PVDF

Датчик DMK 331 по своим характеристикам сходен с промышленными датчиками серии DMP.

Возможно исполнение датчика с различными вариантами механического подсоединения:

- стандартное: с штуцером G1/2" и керамической мембраной;
- дополнительно: с открытой керамической мембраной и штуцером G1/2" для измерения низкого давления от 0...0,6 бар до 0...25 бар.

Все варианты датчиков пригодны для измерения давлений в вязких субстанциях, пастообразных средах или сильно загрязнённых сред.

Для сред, агрессивных к нержавеющей стали, рекомендуется применять штуцер, выполненный из PVDF (см. иллюстрацию). Такой материал применим в медицинских технологиях, очистке воды в химической промышленности.

Области применения:

- медицинское оборудование
- технологии защиты окружающей среды
- гальвано-производство
- работы с кислородом
- химическое производство

Диапазоны	0...0,6 до 0...600 бар, избыточное, абсолютное, разрежение
Осн. погрешность	0,5 / 0,25% 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" (опция: штуцер из PVDF)
Сенсор	Керамический тензорезистивный
t° среды	-25...135 °С
Применение	Средние и высокие давления агрессивных газов и жидкостей. Измерение давления кислорода

- Диапазоны давления:
от 0...0,6 бар до 0...600 бар
(от 0...60 кПа до 0...60 МПа)
- Индивидуальная настройка диапазона по требованию заказчика.
- Выходные сигналы:
4...20 мА / 2-х пров.,
0...20 мА / 3-х пров.,
0...10 В / 3-х пров. и другие
- Стандартный открытый порт G 1/2"
- Основная погрешность 0,5% ДИ
- Компенсация температурной погрешности
- Долговременная стабильность калибровочных характеристик
- Защита от неправильного подключения, коротких замыканий и перепадов напряжений
- Прочная и надёжная конструкция для тяжёлых условий эксплуатации
- Продолжительный срок службы

Дополнительно:

- Специальное исполнение для работы с кислородом
- Конструкция с открытой мембраной
- Искробезопасное исполнение: 0ExiaIICT4
- Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ



