



**BD Sensors - Датчики давления и
разности давления
Технические данные**





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru

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.

Преимущества и особенности датчика давления DMP331

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

Области применения

пневматика, гидравлика

технологические процессы

охрана окружающей среды

измерительное оборудование

пищевая промышленность

коммунальное хозяйство

Технические особенности:

Индивидуальная настройка диапазона по требованию заказчика

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

Дополнительные опции

Коррозионно-стойкий металлический корпус для полевых условий

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

Искробезопасное исполнение: 0ExiaIICT4

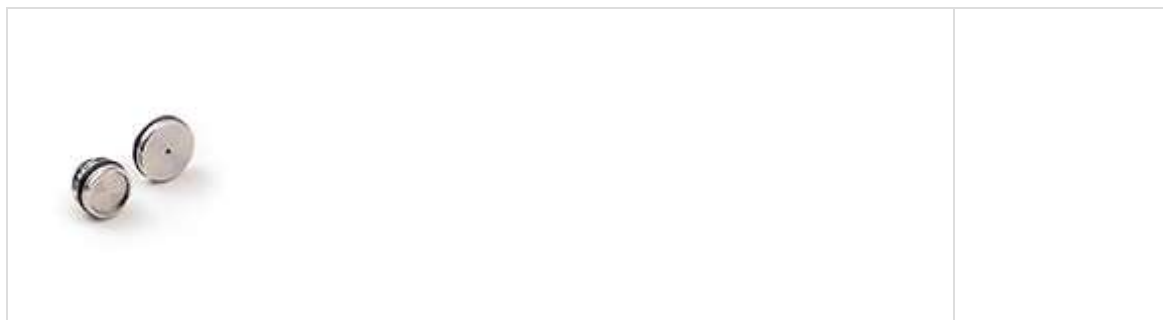
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ DMP 331

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 и др. (опция: Ех-исполнение)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный



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

Класс защиты: IP 65-68

Механическое присоединение: M10x1, M12x1, M20x1.5, G $\frac{1}{4}$ ", G $\frac{1}{2}$ ", $\frac{1}{4}$ " NPT, $\frac{1}{2}$ " NPT

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

ПРИМЕНЕНИЕ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ DMP 331

Общепромышленные универсальные датчики на широкий диапазон давлений



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: www.alfagaz.nt-rt.ru || эл. почта: azg@nt-rt.ru