

Пьезорезистивный компактный преобразователь избыточного давления повышенной прочности
• Модели SEN-R-3276 / SEN-R-3277



- Манометрическое (избыточное) давление
- Открытая диафрагма
- Диапазон измерений:
- -1...0 до 0...16 бар
- Температура (измеряемой среды): макс. 100 С
- Класс точности: 0,25 или 0,5
- Материал: нержавеющая сталь
- Присоединение: G 1/2 внешнее
- Опция:
Подключаемый дисплей
Модель AUF

Описание

Сверхпрочные промышленные преобразователи давления являются лидерами среди подобных устройств. Тонкопленочная технология чувствительного элемента отвечает самым высоким требованиям.

Детали корпуса и проточной части изготовлены из нержавеющей стали, поэтому обладают высокой устойчивостью к воздействию

Присоединение: G1/2 внешнее DIN 16288 агрессивных технологических сред. Чувствительный элемент не подвержен воздействию вибраций или ударных перегрузок. Два регулируемых потенциометра позволяют использовать этот преобразователь давления в самых сложных условиях, как то: измерение давления при гидростатическом давлении.

Применение

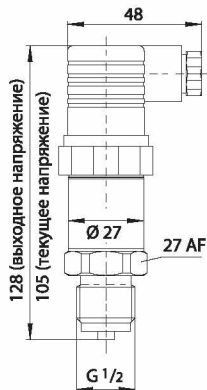
- Техноинженерия
- Гидравлические системы
- Промышленная инженерия
- Исследовательская деятельность
- Пневматические системы



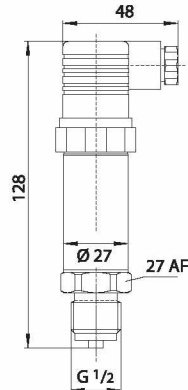
Пьезорезистивный компактный преобразователь избыточного давления повышенной прочности • Модели SEN-R-3276 / SEN-R-3277

Габариты

SEN-R-3276...



SEN-R-3277...



Технические характеристики

Технология открытая мембрана
 Тип давления манометрическое (избыточное)
 Корпус нержавеющая сталь 1.4301
 Присоединение..... G¹/₂ внешнее DIN 16288
 Детали, контактирующие с измеряемой средой..... нерж. сталь 1.4571 и 1.4542
 Принцип измерения..... пьезорезистивный
 Максимальная температура хранения..... - 40...+100 °C
 измер. среды..... - 30...+100 °C
 окр. среды..... - 20...+ 80 °C

Максимальное давление ≤ 16 бар: 3.5 x диапазон герметичный
 Класс точности 0,25 или 0,5
 Стабильность показаний ≤ ± 0.05 % (от полной шкалы)
 Стабильность за год ≤ ± 0.2 % (от полной шкалы) в стандартных условиях
 Электрическое соединение электроразъем DIN (ЧИД) 43 650
 Напряжение питания 10 ... 30 В_{пост. тока} (14 ... 30 В_{пост. тока} для выхода 0 - 10 В)
 Выходной сигнал 4 - 20 мА (2-проводной), 0 - 5 В_{пост. тока}, 0- 10 В_{пост. тока}
 Нагрузка (Ω) ≤ (UB - 10 В) / 0.02 А (для 4 - 20 мА) > 5 кΩ для 0 - 5 В > 10 кΩ для 0 - 10 В
 Время срабатывания ≤ 1 мс (в диапазоне 10 - 90 % полн. шкалы)
 Регулировка..... значение «0» и диапазон измерения до ± 5 % (не для модели SEN-R-3272)
 Диапазон температур ... 0...+ 80 °C
 Влияние температуры... нулевое значение ± 0.2 % /10 K Нулевое значение для диапазона 0...0,1 и 0...0,16 бар ± 0.42 % /10 K
 Защита степень защиты IP 65

Код заказа: Датчик (Образец: SEN-R-3276 C315-R)

Диапазон измерений	Код заказа Манометр. давл. Класс 0,5 4-20 мА	Код заказа Манометр. давл. Класс 0,5 0-5 В _{пост.т.}	Код заказа Манометр. давл. Класс 0,5 0-10 В _{пост.т.}	Код заказа Манометр. давл. Класс 0,25 4-20мА	Код заказа Манометр. давл. Класс 0,25 0-5 В _{пост.т.}	Код заказа Манометр. давл. Класс 0,25 0-10В _{пост.т.}
-1 до 0 бар	SEN-R-3276 C315 -R	SEN-R-3276/1 C315 -R	SEN-R-3276/2 C315 -R	SEN-R-3277 C315 -R	SEN-R-3277/1 C315 -R	SEN-R-3277/2 C315 -R
-1 до+1.5 бар	SEN-R-3276 C555 -R	SEN-R-3276/1 C555 -R	SEN-R-3276/2 C555 -R	SEN-R-3277 C555 -R	SEN-R-3277/1 C555 -R	SEN-R-3277/2 C555 -R
-1 до+5 бар	SEN-R-3276 C535 -R	SEN-R-3276/1 C535 -R	SEN-R-3276/2 C535 -R	SEN-R-3277 C535 -R	SEN-R-3277/1 C535 -R	SEN-R-3277/2 C535 -R
0 до 0.1 бар	SEN-R-3276 B126 -R	SEN-R-3276/1 B126 -R	SEN-R-3276/2 B126 -R	-	-	-
0 до 0.16 бар	SEN-R-3276 B136 -R	SEN-R-3276/1 B136 -R	SEN-R-3276/2 B136 -R	-	-	-
0 до 0.25 бар	SEN-R-3276 B146 -R	SEN-R-3276/1 B146 -R	SEN-R-3276/2 B146 -R	SEN-R-3277 B146 -R	SEN-R-3277/1 B146 -R	SEN-R-3277/2 B146 -R
0 до 0.4 бар	SEN-R-3276 B156 -R	SEN-R-3276/1 B156 -R	SEN-R-3276/2 B156 -R	SEN-R-3277 B156 -R	SEN-R-3277/1 B156 -R	SEN-R-3277/2 B156 -R
0 до 0.6 бар	SEN-R-3276 B015 -R	SEN-R-3276/1 B015 -R	SEN-R-3276/2 B015 -R	SEN-R-3277 B015 -R	SEN-R-3277/1 B015 -R	SEN-R-3277/2 B015 -R
0 до 1 бар	SEN-R-3276 B025 -R	SEN-R-3276/1 B025 -R	SEN-R-3276/2 B025 -R	SEN-R-3277 B025 -R	SEN-R-3277/1 B025 -R	SEN-R-3277/2 B025 -R
0 до 1.6 бар	SEN-R-3276 B035 -R	SEN-R-3276/1 B035 -R	SEN-R-3276/2 B035 -R	SEN-R-3277 B035 -R	SEN-R-3277/1 B035 -R	SEN-R-3277/2 B035 -R
0 до 2.5 бар	SEN-R-3276 B045 -R	SEN-R-3276/1 B045 -R	SEN-R-3276/2 B045 -R	SEN-R-3277 B045 -R	SEN-R-3277/1 B045 -R	SEN-R-3277/2 B045 -R
0 до 4 бар	SEN-R-3276 B055 -R	SEN-R-3276/1 B055 -R	SEN-R-3276/2 B055 -R	SEN-R-3277 B055 -R	SEN-R-3277/1 B055 -R	SEN-R-3277/2 B055 -R
0 до 6 бар	SEN-R-3276 B065 -R	SEN-R-3276/1 B065 -R	SEN-R-3276/2 B065 -R	SEN-R-3277 B065 -R	SEN-R-3277/1 B065 -R	SEN-R-3277/2 B065 -R
0 до 10 бар	SEN-R-3276 B075 -R	SEN-R-3276/1 B075 -R	SEN-R-3276/2 B075 -R	SEN-R-3277 B075 -R	SEN-R-3277/1 B075 -R	SEN-R-3277/2 B075 -R
0 до 16 бар	SEN-R-3276 B085 -R	SEN-R-3276/1 B085 -R	SEN-R-3276/2 B085 -R	SEN-R-3277 B085 -R	SEN-R-3277/1 B085 -R	SEN-R-3277/2 B085 -R
0 до 25 бар	SEN-R-3276 B095 -R	SEN-R-3276/1 B095 -R	SEN-R-3276/2 B095 -R	SEN-R-3277 B095 -R	SEN-R-3277/1 B095 -R	SEN-R-3277/2 B095 -R