Промышленный тонкопленочный преобразователь избыточного давления
• Модели SEN-R-3376 / SEN-R-3377

- Избыточное давление
- Открытая мембрана
- Измерительный диапазон:
0...25 до 0 ...1000 бар
- Температура (измер.среды): макс. 100°C
- Класс точности: 0.25 или 0.5
- Материал: нерж. сталь
- Присоединение: G $^1/_2$ внеш.резьба
- Опция:
Подключаемый дисплей
Модель AUF

Описание

Промышленные тонкопленочные преобразователи давления SEN-R принадлежат к лучшим в своем роде. Тонкопленочные датчики отвечают самым высоким требованиям. Благодаря тому, что корпус манометра и детали, соприкасающиеся с измеряемой средой, выполнены из нержавеющей стали, прибор очень устойчив к агрессивному воздействию окружающей среды и может использоваться даже в самых жестких условиях. Два регулирующих потенциометра (нуля и диапазона) позволяют использовать прибор в наиболее сложных сферах применения, например, для измерения гидростатического давления.

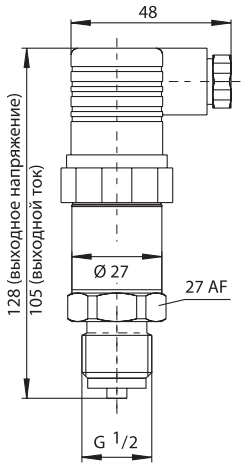
Применение

- Процессная инженерия
- Гидравлическая инженерия
- Аппаратная инженерия
- Лабораторные исследования
- Пневматика

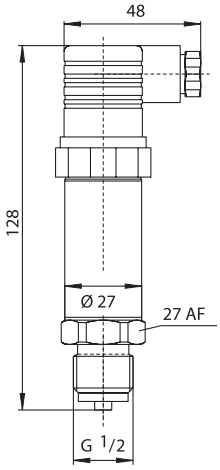
Промышленный тонкопленочный преобразователь избыточного давления
• Модели SEN-R-3376 / SEN-R-3377

Габариты

SEN-R-3376...



SEN-R-3377...



Технические характеристики

Технология	открытая мембрана
Давление	избыточное давление
Корпус	нерж.сталь 1.4301
Штуцер	G 1/4 внешняя резьба в соотв. с DIN 16288
Детали, контактирующие с измеряемой средой	нерж.сталь 1.4571 и 1.4542
Датчик	тонкопленочный
Макс. температура	
хранение	- 40...+100 °C
измер среда	- 30...+100 °C
окр.среда	- 20...+ 80 °C
Пределы давления	≤ 16 бар: 3,5 диапазона ≤ 600 бар: 2 диапазона, > 600 бар: 1,5 диапазона, вакуумное давление
Класс точности	0,25 или 0,5
Повторяемость	≤ ± 0.05 % (демпфирование)
Стабильность (годовая)	≤ ± 0.2 % (демпфирование) при эталонных условиях
Электрическое присоединение	разъем DIN 43 650
Напряжение питания	10...30 $В_{пост.т.}$ (14...30 $В_{пост.т.}$ для выхода 0 - 10 В)
Выход	4 - 20 мА (2-проводной), 0 - 5 $В_{пост.т.}$, 0- 10 $В_{пост.т.}$
Нагрузка (Ω)	≤ (UB - 10 В) / 0.02 A (для 4 - 20 мА) > 5 kΩ для 0 - 5 В > 10 kΩ для 0 - 10 В
Время отклика	≤ 1 мс (10 - 90 % полной шкалы)
Регулировка	точка «0» и диап. измерения± 5 %
Диапазон температуры	0...+ 80 °C
Влияние температуры	нулевая точка и диапазон ± 0.2 %/ 10 K
Степень защиты	IP 65

Код заказа: Датчик (Образец: **SEN-R-3376 A105-R**)

Измерительный диапазон	№ заказа Избыточное давление класс 0.5 4 - 20 мА	№ заказа Избыточное давление класс 0.5 0 - 5 $В_{пост.т.}$	№ заказа Избыточное давление класс 0.5 0 - 10 $В_{пост.т.}$	№ заказа Избыточное давление класс 0.25 4 - 20 мА	№ заказа Избыточное давление класс 0.25 0 - 5 $В_{пост.т.}$	№ заказа Избыточное давление класс 0.25 0 - 10 $В_{пост.т.}$
0 до 40 бар	SEN-R-3376 A105 -R	SEN-R-3376/1 A105-R	SEN-R-3376/2 A105-R	SEN-R-3377 A105 -R	SEN-R-3377/1 A105-R	SEN-R-3377/2 A105 -R
0 до 60 бар	SEN-R-3376 A115 -R	SEN-R-3376/1 A115-R	SEN-R-3376/2 A115-R	SEN-R-3377 A115 -R	SEN-R-3377/1 A115-R	SEN-R-3377/2 A115 -R
0 до 100 бар	SEN-R-3376 A125 -R	SEN-R-3376/1 A125-R	SEN-R-3376/2 A125-R	SEN-R-3377 A125 -R	SEN-R-3377/1 A125-R	SEN-R-3377/2 A125 -R
0 до 160 бар	SEN-R-3376 A135 -R	SEN-R-3376/1 A135-R	SEN-R-3376/2 A135-R	SEN-R-3377 A135 -R	SEN-R-3377/1 A135-R	SEN-R-3377/2 A135 -R
0 до 250 бар	SEN-R-3376 A145 -R	SEN-R-3376/1 A145-R	SEN-R-3376/2 A145-R	SEN-R-3377 A145 -R	SEN-R-3377/1 A145-R	SEN-R-3377/2 A145 -R
0 до 400 бар	SEN-R-3376 A155 -R	SEN-R-3376/1 A155-R	SEN-R-3376/2 A155-R	SEN-R-3377 A155 -R	SEN-R-3377/1 A155-R	SEN-R-3377/2 A155 -R
0 до 600 бар	SEN-R-3376 A165 -R	SEN-R-3376/1 A165-R	SEN-R-3376/2 A165-R	SEN-R-3377 A165 -R	SEN-R-3377/1 A165-R	SEN-R-3377/2 A165 -R
0 до 1000 бар	SEN-R-3376 A175 -R	SEN-R-3376/1 A175-R	SEN-R-3376/2 A175-R	SEN-R-3377 A175 -R	SEN-R-3377/1 A175-R	SEN-R-3377/2 A175 -R