

Высокоточный тонкопленочный преобразователь давления

- Модель SEN-R-3382 A



- Избыточное давление
- Открытая мембрана
- Диапазон измерения:
0 ... 25 до 0 ... 1000 бар
- Температура (изм. среды): макс. 80 °C
- Класс точности: 0.1
- Материал: нерж.сталь
- Присоединение: G 1/2 внеш. резьба
- Опция: последовательный интерфейс

Описание

Промышленные тонкопленочные преобразователи давления SEN-R являются одними из лучших в своем роде. Благодаря тому, что данные преобразователи давления имеют класс точности 0.1 %, они могут успешно применяться в испытательных технологиях и технологиях калибровки. Благодаря запрограммированной температурной компенсации погрешность от воздействия температуры (диапазон от 0 to 50 °C) практически равна 0. Данные приборы характеризуются долгосрочной стабильностью, хорошей коррозионной стойкостью, высокой степенью защиты (IP 67) и механической устойчивостью, что делает их незаменимыми в жестких условиях эксплуатации.

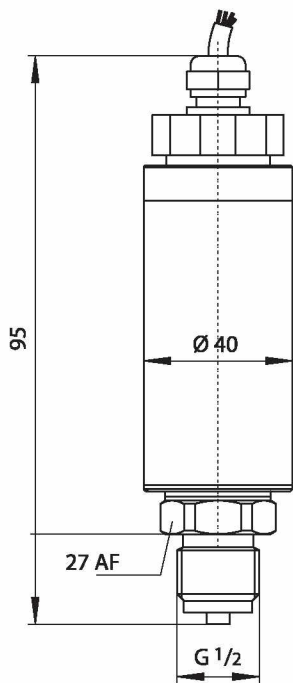
Применение

- Тестирующие технологии
- Технологии калибровка
- Точные измерения в производстве и лабораторных исследованиях



Высокоточный тонкопленочный преобразователь давления
 • Модель SEN-R-3382 A

Габариты



Технические характеристики

- Технология открытая мембрана
 Давление избыточное давление
 Корпус нерж.сталь 1.4571
 Присоединение..... G 1/2 - внешняя резьба
 в соотв. сDIN 16288
- Детали, контактирующие
 с измеряемой средой..... нерж.сталь 1.457
 Датчик тонкопленочный
 Макс. температура.....
 Максимальная температура
 хранение..... - 40...+85 °С
 измер среда - 20...+80 °С
 окр.среда..... - 20...+ 80 °С
- Пределы давления ≤ 600 бар: 2 диапазона,
 > 600 бар: 1,5 диапазона,
 вакуумное давление
- Класс точности 0,1
 Повторяемость..... ≤ ± 0.03 % (демпфирование)
 Стабильность
 (годовая)..... ≤ ± 0.1 % (демпфирование)
 при нормальных условиях
- Электрическое
 присоединение PG-кабельный сальник с 1,5 м
 кабелем RS 232 с 25 разъемом
- Напряжение питания 10...30 В_{пост.} RS 232 интерфейс
 Выход 4 - 20 мА (2-проводной)
 Нагрузка (Ω) ≤ (UB - 10 В) / 0.02 А (для 4 - 20 мА)
 аналоговый выход
 ≤ 10 мс (10 - 90 % полной шкалы)
 RS 232 ≤ 10 мс
- Регулировка..... RS 232 программируемый,
 аналоговый выход через
 Servicerput
- Диапазон температур -20...+ 80 °С
 Влияние температуры.... нулевая точка и диапазон
 - 20...0 °С: ≤ 0.1 % / 10 К
 0...50 °С нет дрейфа
 50...80 °С: ≤ 0.1 % / 10 К ± 0.2 % / 10 К
- Степень защиты IP 67

Код заказа Датчик (Например: SEN-R-3382 A095-R)

Измерительный диапазон	№ заказа Избыточное давление класс 0.1 4 - 20 мА
0 до 25 бар	SEN-R-3382 A095 -R
0 до 40 бар	SEN-R-3382 A105 -R
0 до 60 бар	SEN-R-3382 A115 -R
0 до 100 бар	SEN-R-3382 A125 -R
0 до 160 бар	SEN-R-3382 A135 -R
0 до 250 бар	SEN-R-3382 A145 -R
0 до 400 бар	SEN-R-3382 A155 -R
0 до 600 бар	SEN-R-3382 A165 -R
0 до 1000 бар	SEN-R-3382 A175 -R