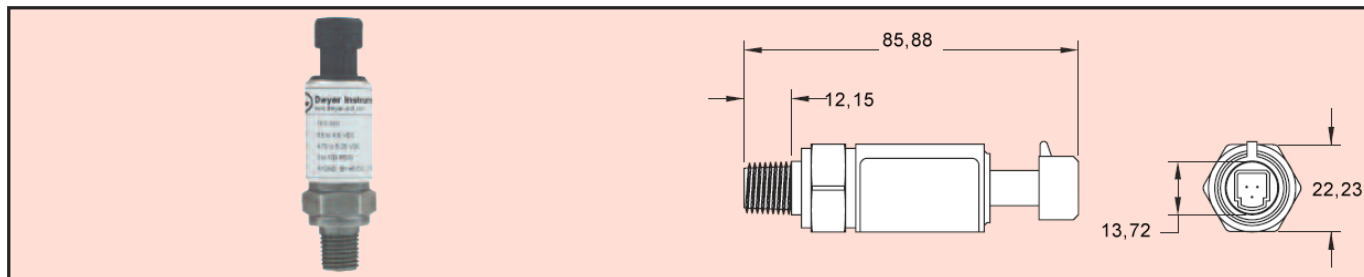




Серия ТРТ

Промышленный датчик давления

Смачиваемые детали из стали 17-4PH SS, электрическое соединение Packard



Датчик давления серии ТРТ является идеальным выбором для всех типов промышленных приложений, связанных с измерением давления. Изготовленные из стальной заготовки 17-4PH SS датчики серии ТРТ обеспечивают непроницаемость для течи. Устройство выполнено полностью металлическим без колец круглого сечения, сварок. Конструкция стабильно работает при воздействии ударов и вибрации. Используя пьезорезистивную технологию с цифровой компенсацией и температурной коррекцией, устройства серии ТРТ дают высокую точность и стабильность в тяжелых условиях окружающей среды. Доступен радиометрический выходной сигнал и выходной сигнал от 4 до 20 мА.

ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция для противостояния высокому уровню вибрации
- Смачиваемый материал из стали 17-4PH SS
- Стандартный коннектор Packard

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Процессы автоматизации и управления
- Испытательное и измерительное оборудование
- Автоматизация предприятия
- Энергохозяйство

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-960, кабель Packard 1 м.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: Сталь 17-4PH SS.

Точность: $\pm 0,1\%$ от полной шкалы (среднеквадратичная).

Стабильность: $< \pm 0,25\%$ от полной шкалы за год.

Температурные пределы: От -20 до 85 С.

Скомпенсированный температурный диапазон: От -20 до 85 С.

Пределы по давлению: Испытательное давление: в 2 раза больше диапазона; Давление прорыва: в 3 раза больше диапазона.

Тепловой эффект:

Смещение нуля: $\pm 0,01\%$ полной шкалы на 1 С;

Ошибка максимума диапазона: $\pm 0,02\%$ полной шкалы на 1 С.

Требования к питанию: Смотрите таблицу.

Выходной сигнал: Смотрите таблицу.

Сопротивление измерительного контура: < 100 Ом.

Электрические соединения: Коннектор Packard.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/4"-18 NPT.

Удар: ± 20 g.

Вибрация: 50 g при частоте от 20 до 2000 Гц.

Вес: 0,09 кг.

Модель	Диапазон в бар	Требования к питанию (В пост. тока)	Выходной сигнал
ТРТ-R01	6,89	От 4,75 до 5,25	От 0,5 до 4,5 В пост. тока
ТРТ-R02	17,24	От 4,75 до 5,25	От 0,5 до 4,5 В пост. тока
ТРТ-R03	34,47	От 4,75 до 5,25	От 0,5 до 4,5 В пост. тока
ТРТ-R04	68,95	От 4,75 до 5,25	От 0,5 до 4,5 В пост. тока
ТРТ-R05	172,37	От 4,75 до 5,25	От 0,5 до 4,5 В пост. тока
ТРТ-R06	344,74	От 4,75 до 5,25	От 0,5 до 4,5 В пост. тока
ТРТ-C01	6,89	От 9 до 30	От 4 до 20 мА
ТРТ-C02	17,24	От 9 до 30	От 4 до 20 мА
ТРТ-C03	34,47	От 9 до 30	От 4 до 20 мА
ТРТ-C04	68,95	От 9 до 30	От 4 до 20 мА
ТРТ-C05	172,37	От 9 до 30	От 4 до 20 мА