Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

PMC131-A11F1A3K 3

Технический паспорт



PMC131-A11F1A3K

Датчик избыточного давления Cerabar T PMC131, -1…9 бар, 0,5 %, Резьба G1/2" наруж., Мембрана: Закрытая, Аналог.выход: 4…20 мА 2-проводн., Разъём M16 DIN 43650, IP65

Основные характеристики

Тип	Датчик избыточного давления
Марка	Cerabar T PMC131
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	-1…9 бар
Точность измерения, %	0.5
Мех.присоединение	Резьба G1/2" наруж.
Тип мембраны	Закрытая
Аналоговые выходы	4…20 мА 2-проводн.
Дискретные выходы	-
Эл.присоединение	Разъём M16 DIN 43650
Температура измеряемой среды	-20…+100 °C
Степень защиты корпуса	IP65
Производитель	Endress+Hauser

Обзор

Экономичный компактный преобразователь избыточного/абсолютного давления и разрежения Cerabar T PMC131 с мембраной из сверхчистой керамики Al2O3 (99,9%).

Области применения: измерение давления в резервуарах и трубопроводах.

Особенности прибора:

- Емкостной сенсор;
- Межповерочный интервал: 4 года;
- Фиксированный ряд диапазонов измерения.

Преимущества керамической мембраны:

- Коррозионная стойкость;
- Абразивная стойкость;
- Стойкость к перегрузкам: до 40:1;
- Применимость на вакууме.

Область применения

- Базовая приведённая погрешность: ±0, 5%;
- Выходной сигнал: 4..20мА;
- Температура рабочей среды: -20...+100?C (до 125?C не более 1 часа);
- Температура окружающей среды: -25...+85?C;
- Диапазон измеряемого давления: -1...0,4/1/2/4/10/40бар;
- Корпус:
- материал: алюминий, нержавеющая сталь;
- степень защиты корпуса: IP65...68;
- Материал мембраны: керамика Al2O3 (99,9%);
- Присоединение к процессу: резьбы G1/2, NPT1/2.