

ПЕРЕДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ для ЖИДКОСТИ DPTL

111.xxx.xxx



Данные о модели

Код - A как сигнал mA - V как сигнал напряжения	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Точность %/FS (температура: -5...75°C)
DPTL-1-V	0...1bar	0...10V	±1%
DPTL-1-A	0...1bar	4...20mA	±1%
DPTL-2,5-V	0...2,5bar	0...10V	±1%
DPTL-2,5-A	0...2,5bar	4...20mA	±1%
DPTL-4-V	0...4bar	0...10V	±1%
DPTL-4-A	0...4bar	4...20mA	±1%
DPTL-6-V	0...6bar	0...10V	±1%
DPTL-6-A	0...6bar	4...20mA	±1%

Применение

Для обнаружения разницы давления жидкости в области вентиляции, обогрева и водопроводных системах. Также подходит для слегка агрессивных жидкостей.

Техническая информация

Материал контактирующий с изм.средой: Керамика/Нержавеющий металл A203/1 4305

Sealing material: EPDM

Стат.давление макс. 21bar

Макс.давление 6bar, ranges 1 and 2,5bar

16bar, ranges 4 and 6 bar

Время реакции 10mS

Электрическое подкл. Angle plug according to DIN 43650 Construction A

Подкл.давления Inside thread G1/4"

Инсталляция Неограниченно

Корпус Нижняя часть: Нержавеющий металл 1,4305

Верняя крышка: Алюминий pressure die casting

Защита IP54 соответствует EN60529

Рабочая температура -10...50°C

Температура изм.среды -10...80°C

Температура хранения и влажность -20...50°C / max 85%RH

Вес 510г

Тип DPTL xxx A

Напряжение 15...24VDC ($\pm 10\%$)

Мощность макс. 20mA

Выходной сигнал 4...20mA, макс.нагрузка 900ohm / 24VDC

Тип DPTL xxx V

Напряжение 15...24VDC ($\pm 10\%$) или 24VAC ($\pm 10\%$)

Мощность тип. 0,37W (VDC) / 0,9W (VAC)

Выходной сигнал 0...10V, мин.нагрузка 2kOhm

Нормы и стандарты

Безопасность: EN61010-1 требования безопасности для электрических приборов для измерения, контролирования и лабораторного применения

EMC: EN61326-1 (2006) Electrical equipment for measurement, control and laboratory use EMC requirements
EN61326-2-3 Particular requirements- test configuration, operational conditions and performance criteria for transducer with integrated or remote signal conditioning

CE-Соответствие 89/336/ЕЕС Электромагнитическое соответствие



Caution

Советы по безопасности

Установка электрического прибора может быть осуществлена только профессиональным электриком

Модули не должны быть использованы в оборудовании которые напрямую или косвенно угрожают жизнедеятельности людей или животных.

Советы по установке

- Прибор спроектирован для установки на ровной стене или установочной панели.
- При подключения прибора, в линиях не должно быть давления.
- Прибор должен быть защищён надлежащим образом от скачков давления.
- Обратите внимание на то, подходит ли измеряемая среда для прибора.
- Прибор спроектирован для инсталляции в трубе.
- Обратите внимание на максимальное давление
- Для предотвращения ошибки и задержки в измерениях линии давления должны быть как можно короче. Стоит также избегать слишком тесных углов трубы.
- Пульсирующее давление на систему может вызвать сбой в функционировании прибора. Рекомендуется инсталляция вспомогательного элемента при подключении линии давления.

Электрическое подключение

Прибор сконструирован для функционирования при пониженном напряжении (SELV). Для электрического подключения, изучите техническую информацию отвечающего оборудования.

Датчик должен использоваться в середине диапазона во избежании отклонения в конечной точке измерения. Окружающая температура должна быть стабильной.

Инсталяция

Перед инсталяцией прибора, проверить соединения давления на предмет протечки.

+: Высокое давление

-: Низкое давление

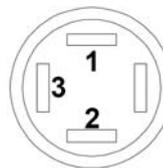
Подключение терминалов

0...10V тип



1: Uv: 15-24V=/24V~
2: GND
3: Out 0-10V

4...20mA тип



1: Uv: 15-24V=
2: GND Out 4-20mA

Размеры

