

# ПЕРЕДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ для ЖИДКОСТИ DPTL

111.xxx.xxx



## Данные о модели

Код <i>- A как сигнал mA - V как сигнал напряжения</i>	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 Электромагнетическое соответствие



## 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

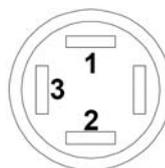
## Подключение терминалов

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

