

## ТРАНСМИТТЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ СЕРИЯ DPTL



DPTL – устройство для определения перепада давления в жидкостях для систем кондиционирования воздуха, отопления и водоснабжения. Оно выдерживает воздействие веществ и жидкостей с небольшой коррозионной активностью.



### ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	Модель	Код продукта	Диапазон измерения (bar)
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL1/V	111.001.001	0...1 bar
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL2,5/V	111.002.001	0...2.5 bar
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL4/V	111.003.001	0...4 bar
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL6/V	111.004.001	0...6 bar
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL1/A	111.001.002	0...1 bar
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL2,5/A	111.002.002	0...2.5 bar
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL4/A	111.003.002	0...4 bar
Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL6/A	111.004.002	0...6 bar

# ТРАНСМИТТЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ – СЕРИЯ DPTL

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Характеристики

Приведенная погрешность (тип. %/полная шкала): ±1 %  
 Максимальное статическое давление: 21 bar  
 Максимальное избыточное давление: Ряды 1 и 2.5 bar: 6 bar  
 Ряды 4 и 6 bar: 16 bar  
 Время отклика: 10 ms

### Технические данные

Единицы измерения: bar  
 Эксплуатационные условия: Температура окружающей среды: -10...50 °C  
 Температура носителя: -10...80 °C  
 Температура хранения и допустимая влажность: -20...50 °C, макс. 85 % rH

### Физические параметры

Материалы, контактирующие с носителем: Керамика/Нержавеющая сталь A203/1 4305  
 Изолирующий материал: этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)  
 Электрический разъем: Угловая вилка стандарта DIN 43650 Construction A  
 Прижимные соединители: внутренняя резьба G1/4"  
 Монтажное положение: Произвольное  
 Оболочка: Нижняя часть: нержавеющая сталь 1,4305  
 Верхнее покрытие: литой алюминий  
 Вес: 510 g

### Электрические характеристики

**DPTL с выходом тока:**  
 Напряжение питания: 15...24 VDC (±10 %)  
 Потребляемый ток: макс. 20 mA  
 Выходной сигнал: 4...20 mA, максимальная нагрузка 900 ohm / 24 VDC  
**DPTL с выходным напряжением:**  
 Напряжение питания: 15...24 VDC (±10 %) или 24 VAC (±10 %)  
 Потребляемая мощность: станд. 0,37 W (VDC) / 0,9 W (VAC)  
 Выходной сигнал: 0...10 V, минимальная нагрузка 2 kOhm

### Заключение о соответствии

Соответствует требованиям ЕС о безопасности продукции:  
 Директива ЕС о электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EU  
 Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ RoHS 2011/65/EU  
 Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА  
 КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАНА  
 ОРГАНИЗАЦИЕЙ DNV GL  
 = ISO 9001 = ISO 14001 =



## КАК ВЫБРАТЬ МОДЕЛЬ?

Например: DPTL-2,5-V	Серия			
	DPTL	Трансмиттер дифференциального давления для жидкостей		
		Диапазон измерений (bar)		
		-1	0...1	
		-2,5	0...2.5	
		-4	0...4	
		-6	0...6	
		Выход		
		-V	Напряжение	
		-A	Ток	
Модель	DPTL	-2,5	-V	