

1.8. Датчик диференційного тиску DPTL

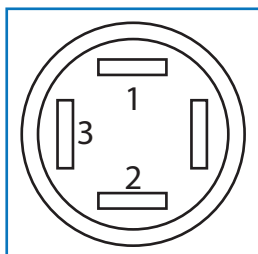
Датчики **DPTL** використовуються для вимірювання перепаду тиску рідин в трубопроводах систем опалення, вентиляції і кондиціонування.


DPTL...V
Технічні характеристики:

	DPTL...A	DPTL...V
Діапазон вимірювання:	Див. таблицю	
Максимальний статичний тиск:	21 бар	
Максимально-допустиме перевищення тиску:		
- моделі 1 і 2,5 бара	6 бар	
- моделі 4 і 6 бар	16 бар	
Напруга живлення:	15...24 В DC(±10%)	15...24 В DC(±10%) / 24 В AC(±10%)
Вихід:	4...20 мА	0...10 В, мін. навантаження 2 кОм
Час реакції:	10 мс	
Електричне підключення:	Гвинтової клемник, відповідний DIN 43650, тип А	
Енергоспоживання:	макс. 20 мА	0,37 Вт (В DC), 0,9 Вт (В AC)
Середовище:	Вода, помірно агресивні рідини	
Температура рідини:	-10...+80 °С	
Температура оточуючого середовища:	-10...+50 °С	
Похибка:	±1%	
Ступінь/клас захисту:	IP 54 / III	
Відносна вологість:	До 95 %	
Корпус:		
- нижня частина	нержавіюча сталь 1,4305	
- верхня частина	литий під тиском алюміній	
Матеріали, що контактують з середовищем:	Кераміка/нержавіюча сталь А203/1,4305	
Ущільнення:	EPDM	
Вага:	Прибл. 510 г	

Модифікації:

Тип датчику	Діапазон вимірювання, бар	Вихідний сигнал
DPTL-1-V	0...1	0...10 В
DPTL-1-A	0...1	4...20 мА
DPTL-2.5-V	0...2.5	0...10 В
DPTL-2.5-A	0...2.5	4...20 мА
DPTL-4-V	0...4	0...10 В
DPTL-4-A	0...4	4...20 мА
DPTL-6-V	0...6	0...10 В
DPTL-6-A	0...6	4...20 мА

Електричне підключення:

DPTL...V

Клема 1: 0...10 В DC
 Клема 2: GND
 Клема 3: 24 В AC/DC

DPTL...A

Клема 1: 4...20 мА
 Клема 2/3: 24 В AC/DC

Розміри:
