

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ VPL 16

Преобразователь давления воды VPL 16 предназначен для измерения давления в системах водоснабжения, отопления, кондиционирования и охлаждения.

Выходные сигналы (0-10Vdc или 4-20mA) прямо пропорциональные давлению в трубе.

Датчик давления изготовлен с использованием керамических материалов. Допущен к использованию со следующими средами: вода, воздух, масла и смеси гликоля-воды. Смачиваемые части выполнены из нержавеющей стали (AISI 303). Защитный корпус для электрического подключения изготовлен из термостойкого пластика.

Если преобразователь подсоединен к водяному контуру с холодной водой, необходимо предотвратить возникновение конденсата на датчике.

Диапазон измерений можно выбрать при запуске.

Разъем для дисплея уже есть на печатной плате. Крышка корпуса с дисплеем может быть добавлен позже.

ВНИМАНИЕ!

Устройство может быть повреждено избыточным давлением, если оно установлено против потока и закрытого клапана.



Технические характеристики:

Питание	24 Vac / dc, 1VA 22...28Vac/dc
Соединение	R 1/2"
Диапазон (выбрать при запуске)	0...2,5 bar 0...6,0 bar 0...10 bar 0...16 bar
Выходы	0...10 Vdc, < 2 mA 4...20 mA, < 800 Ω
Допустимая погрешность	< 0,1 bar
Долговременная стабильность	< 0,2 bar / год
Условия работы	
влажность	без конденсации
температура	0...+60 °C
Допустимая темп. среды	0...+85 °C
Максимальная перегрузка	50 bar
Степень защиты	IP 54, проход кабеля или элемент датчика вниз 27 mm
Инструмент	
Материал	
смачиваемые части	AISI 303 (нержавеющая сталь), керамика
защитный корпус	термостойкий пластик
Подключение:	
1	24 Vac / dc питание
2	0V
3	0...10 Vdc выход
4	4...20 mA выход

Инструкции для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
VPL 16	1134050	Преобр. давления воды диапазон 0-2.5, 0-6, 0-10 или 0-16 bar
VPL 16-N	1134051	Преобр. давления воды с дисплеем