

## VPL 16 ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

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

Принцип действия преобразователя давления воды VPL16 заключается в измерении и преобразовании в выходной аналоговый сигнал давления воды при ее подаче на входную мембрану устройства. Посредством внутреннего электронного процессора, давлений воды преобразуется в выходной аналоговый сигнал 0..10 В либо 4..20 мА по выбору пользователя в зависимости от установки положения соответствующего переключателя внутри устройства.

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

Преобразователь 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 вводе в эксплуатацию.

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

### ВНИМАНИЕ!

Мембрана устройства может быть повреждена избыточным давлением, если прибор установлен в направлении встречного давления или напротив закрытого клапана. Также исключите возможность появления гидроударов в системе водоснабжения.



### Технические характеристики:

Питание	24 Vac / dc, 1VA 22...28Vac/dc
Соединение	R 1/2"
Диапазон (выбрать при монтаже)	0...2,5 bar 0...6,0 bar 0...10 bar 0...16 bar
Выход (выбрать при монтаже)	0...10 Vdc, < 2 mA или 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, выход кабеля или элемент датчика вниз
Инструмент	Ключ на 27 мм
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

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3: 2001 (Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Immunity).

### Produal Oy

Keltakalliontie 18  
48770 Kotka  
FINLAND  
[www.produal.com](http://www.produal.com)

Tel : +358-5-230 9200  
Fax: +358-5-230 9210  
[info@produal.fi](mailto:info@produal.fi)