

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ VPEL

Преобразователи VPEL используются в различных системах ОВК для измерения дифференциального давления между прямым и обратным потоком в системах обогрева и охлаждения и управляют работой насосов и компрессоров.

Допущен к использованию со следующими средами, не вызывающие коррозию: вода, воздух, смесь гликоля-воды.

Части, которые находятся в контакте с измеряемой жидкостью, защищены покрытием из цинка и керамики, а корпус изготовлен из поликарбоната.

Диапазон L и H (1.0 и 2.5 или 4.0 и 6.0 бар) может быть выбран при монтаже при помощи контакта S2. Выходной сигнал 0-10V или 4-20mA может быть выбран при помощи контакта S1.

Установка к стене при помощи шурупов и подсоединение при помощи 8 миллиметровых медных трубок.

Внимание! Установка должна производиться согласно схеме, технологическое соединение направлено вниз.



Технические характеристики :

Питание	24 Vac/dc, 45mA (15...32Vac/dc)
Диапазон	0...1.0 bar / 0...2.5 bar (= L/H) 0...4.0 bar / 0...6.0 bar (= L/H)
Выход	0...10 Vdc < 8 mA or 4...20 mA < 500 ohm
Погр. измерения	< 2,5% от полной шкалы
Температурный дрейф	< 0,5% от полной шкалы / 10K
Долговременная стабильность	+/- 0,03 bar / год
Темп. окр. среды	-20...+70 °C
Доп. темп. среды	-20...+100 °C
Макс. статическое рабочее давление	16 bar
Степень защиты	IP 54
Материалы	
смачиваемые части	цинковое/алюминиевое покрытие, медь, сталь
датчик	керамика, медь, сталь
корпус	пластик (поликарбонат)

Подключение:

1	24 Vac / dc питание
2	0V
3	0...10 Vdc выход
4	4...20 mA выход

Инструкция для заказа :

Тип	Номер изделия	Описание
VPEL 1.0/2.5	1134060	преобразователь дифф. давления, диапазон 0-1.0 или 0-2.5 bar
VPEL 1.0/2.5-N	1134061	преобразователь дифф. давления с дисплеем, диапазон 0-1.0 или 0-2.5 bar
VPEL 4.0/6.0	1134070	преобразователь дифф. давления, диапазон 0-4.0 или 0-6.0 bar
VPEL 4.0/6.0-N	1134071	преобразователь дифф. давления с дисплеем, диапазон 0-4.0 или 0-6.0 bar