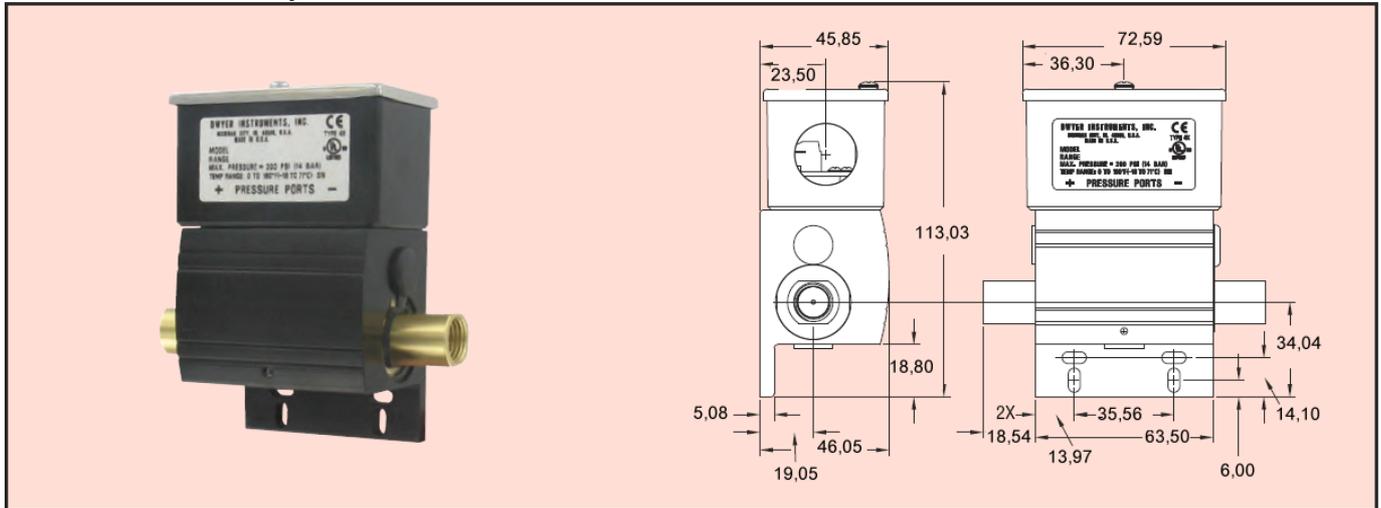




Серия DX

Реле перепада давления для жидкости  
Герметизация NEMA 4X, точки установки с низкой  
разностью показаний



**Серия DX** представляет собой реле дифференциального давления, которое имеет контактный выход, основанный на разнице между двумя источниками давления. Смачиваемые материалы из латуни и фтороэластомера подходят для использования с большинством газов и растворами на основе воды. Реле может быть использовано для индикации низкого дифференциального давления, таком как 0,01 бар. Доступны диапазоны дифференциальной точки установки от 0,17 до 5,17 бар, для повышающегося дифференциального давления, и от 0,07 до 4,62 бар, для уменьшающегося дифференциального давления. Устройство имеет высокий рейтинг статического давления в 13,8 бар для приложений с более высоким статическим давлением. Стандартной является герметичность UL тип 4X, для запыленных условий, установки вне помещений или залива водой, при установке на открытом воздухе. Серия DX объединяет точку установки, настраиваемую снаружи, встроенный монтажный фланец и съемный электрический клеммный блок для быстрой и легкой установки. Серия DX использует противоположные диафрагмы для чувствительности к высокому и низкому давлению с поворотным механизмом, который преобразует разность двух давлений в SPDT (однополюсный на два направления) переключение.

**Серия DX**, Реле дифференциального давления

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

- Индикация дифференциального давления на фильтре.
- Подтверждение наличия потока, с помощью мониторинга дифференциального давления от чувствительного устройства. Например, считывание давления на расходомерной диафрагме для подтверждения потока воды.
- Подтверждение потока через насос путем считывания давления, для того чтобы удостовериться, что насос не работает «в сухую».
- Подтверждение потока через холодильник. Для этого часто используют перепад давления воды в испарителе.
- Подтверждение потока через тепловой насос или устройство адаптивного управления. Для этого часто используют реле блокировки конденсированной воды.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые газы и жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Соединение: Латунь; Диафрагма: Фтороэластомер.

**Температурные пределы:** От -1 до 60 С.

**Пределы по давлению:** 13,8 бар.

**Уровень герметизации:** Погодостойкий UL типа 4X (IP65).

**Повторяемость:**  $\pm 2\%$  от полной шкалы.

**Тип переключателя:** Быстродействующий переключатель SPDT (однополюсный на два направления).

**Электрические параметры:** 5А при 125/250 В переменного тока (~), 5А резист. при 30 В пост. тока.

**Электрические соединения:** Съёмный клеммный блок.

**Присоединение кабелепровода:** Диаметр отверстия 0,871" для фитинга кабелепровода 1/2".

**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1/4" NPT. Постоянное давление на одной стороне не должно превышать значение 1,25 от полного дифференциального диапазона.

**Монтажная ориентация:** Порты в горизонтальной плоскости,  $\pm 10^\circ$ .

**Настройка точки уставки:** Внешний винт.

**Материалы корпуса:** Корпус: Алюминий; Кожух: Поликарбонат; Крышка: Нерж. сталь 300 SS.

**Вибрация и удар:** Точка уставки повторяется после 2,5 G, от 5 до 500 Гц. Точка уставки повторяется после 15 G, длительностью 10 мсекунд.

**Предел по высоте:** 2000 м.

**Предел по влажности:** 80%(без конденсата).

**Степень загрязнения:** 2.

**Окружающая среда:** Предназначено для использования в помещениях и вне помещений.

**Вес:** 0,54 кг.

**Официальные сертификаты:** CE, UL.

Модель	Настройка дифференциального диапазона (при увеличении)	Фиксированная зона нечувствительности	
		При нижн. точке уставки	При верх. точке уставки
<b>DXW-11-153-1</b>	От 0,14 до 0,69	0,10	0,17
<b>DXW-11-153-2</b>	От 0,69 до 1,72	0,17	0,24
<b>DXW-11-153-3</b>	От 1,72 до 3,45	0,24	0,41
<b>DXW-11-153-4</b>	От 3,46 до 5,17	0,41	0,55

бар

**Замечание:** Точки уставки при уменьшении будут в минусовом диапазоне зоны нечувствительности.