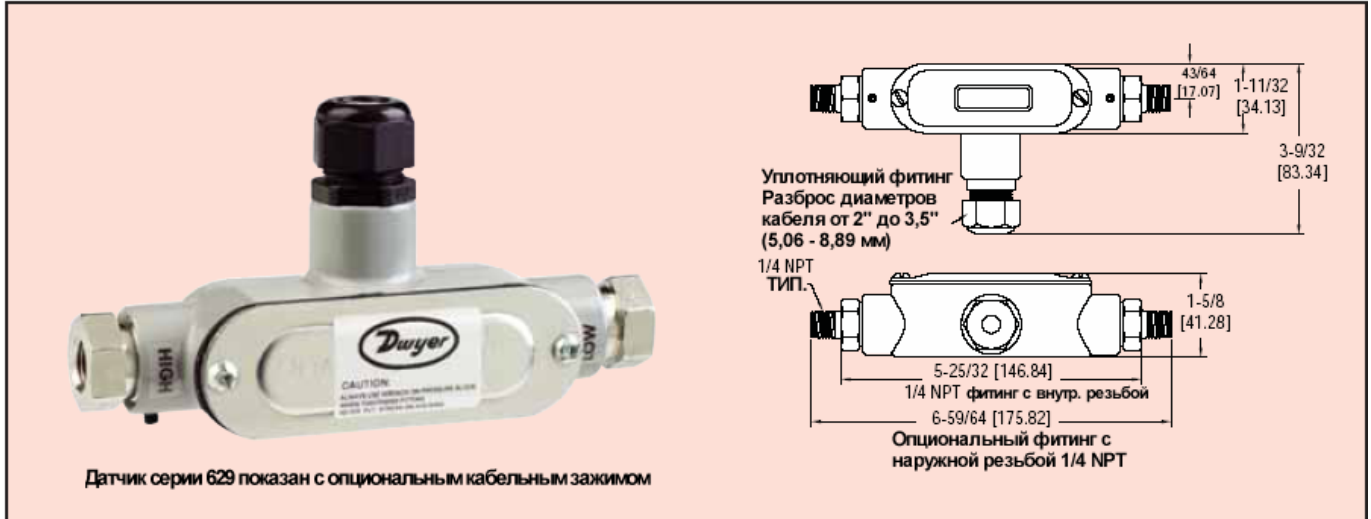




## Жидкий/ Жидкий датчик дифференциального давления

Серия 629

Точность 0,5%, герметизация NEMA 4X



Датчик дифференциального давления серии 629 производит мониторинг перепада давления для воздуха, совместимых газов и жидкостей с точностью 0,5%. В конструкции используются вдвоенные сенсоры давления, преобразующие изменения давления в стандартный выходной сигнал 4-20 мА для двухпроводных измерительных цепей. Малый внутренний объем и минимум движущихся частей дает исключительный результат и надежность. Под верхней крышкой находится легко доступный блок клемм, настройки нуля и максимума шкалы. Датчик дифференциального давления серии 629 сконструирован в соответствии с NEMA-4X (IP66).

### ПРИМЕНЕНИЯ

Мониторинг дифференциальных давлений в:

- Элементах связанных с потоком (расходом)
- Теплообменниках
- Фильтрах
- Насосах
- Змеевиках

### МОДЕЛИ

Номер модели	Пределы давления		
	Диапазон (psid)	Рабочее* давление (psid)	Избыточное давление (psi)
629-02-CH-P2-E5-S1	10	20	100
629-03-CH-P2-E5-S1	25	50	250
629-04-CH-P2-E5-S1	50	100	250
629-05-CH-P2-E5-S1	100	200	500

\* Превышение давлений относительно предела рабочего давления может быть причиной изменения калибровки до  $\pm 3\%$  для полной шкалы.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые газы и жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Обычно нержавеющая сталь 316 SS, 316L SS.

**Точность:** +/-0,5% для полной шкалы (включены линейность, гистерезис и повторяемость).

**Температурные пределы:** От 0 до 200 F (от -18 до 93 C).

**Скомпенсированный температурный диапазон:** От 0 до 175 F (от -18 до 79 C).

**Пределы по давлению:** Смотрите таблицу.

**Тепловой эффект:** ±0,02% полной шкалы/ F (0,036%/ C) включает ноль и максимум шкалы.

**Требования на питание:** 13 - 30 В пост. тока (2 провода).

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА. Опционально 0-5, 0-10 В пост. тока.

**Время отклика:** 50 мсек.

**Сопротивление контура измерения:** Для тока максимум 0 – 1300 ом. Для выходного сигнала напряжения, минимального нагрузочного сопротивления: 2000 ом.

**Электрические соединения:** Блок клемм; кабельная резьба ½" NPT внутренняя.

**Присоединение к технологическому процессу:** Внутренняя резьба ¼" NPT.

**Класс герметизации:** Сконструирован в соответствии с NEMA 4X (IP66).

**Монтажная ориентация:** Не чувствителен к положению.

Вес: 10,1 унций (288 г).

**Официальные сертификаты:** CE.

## ОПЦИИ

-3V, блок 3-х ходового клапана для холодильников

-LED, 4,5 цифровой СИД дисплей



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**A-228,** Гибкий шланг из нержавеющей стали, длина 12" (30,48 см), соединения с внутренней резьбой 1/8" NPT.

**A-228,** Гибкий шланг из нержавеющей стали, длина 18" (45,72 см), соединения с внутренней резьбой 1/8" NPT.

**A-332,** Латунный адаптер, с наружной резьбы 1/8" NPT на внутреннюю резьбу ¼" NPT.