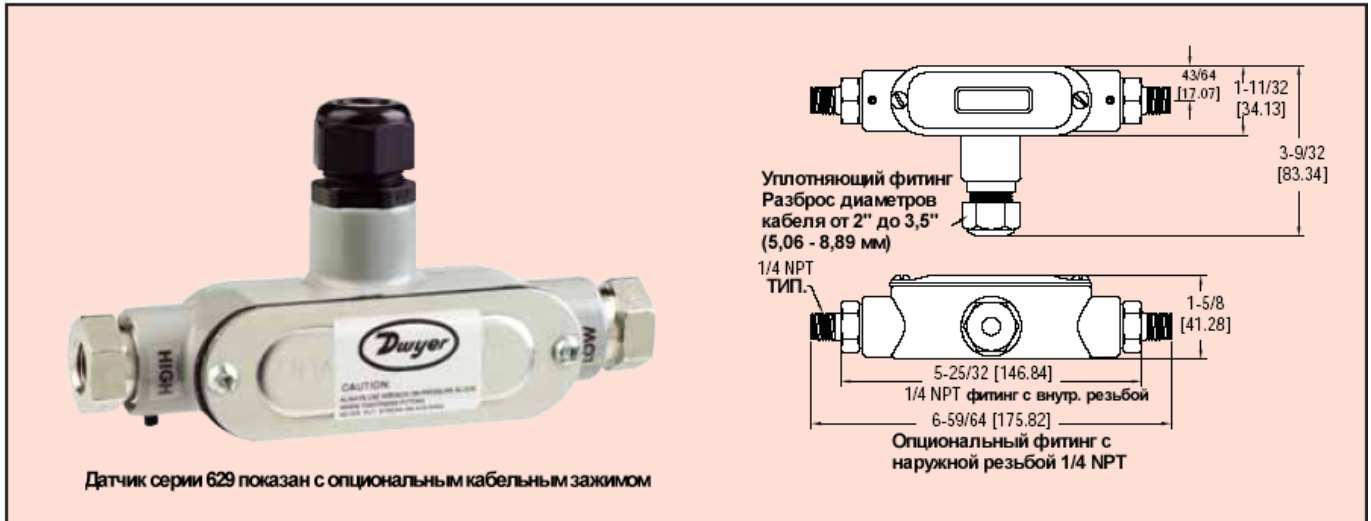




Жидкий/ Жидкий датчик дифференциального давления

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.