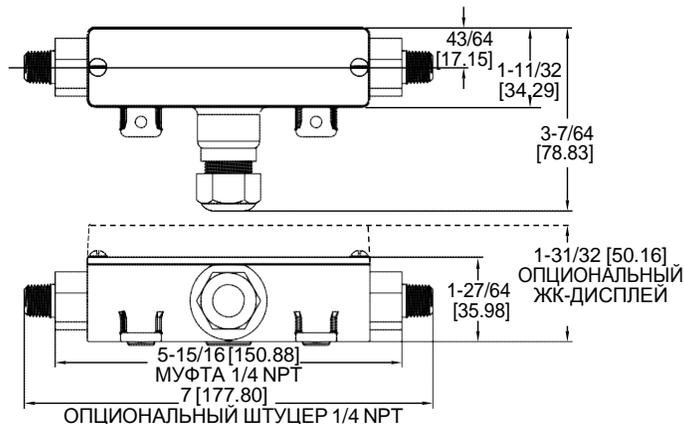


ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ WET/WET

Точность 0.5%, Непроницаемость корпуса NEMA 4X (IP66)



Датчик дифференциального давления Wet/Wet СЕРИИ 629C измеряет разность давлений воздуха или совместимых газов и жидкостей с точностью 0.5%. Его конструкция представляет собой сдвоенный датчик давлений, который преобразует разницу давлений в стандартный выходной сигнал 4 – 20 мА или выбранное пользователем напряжение. Малый внутренний объем и минимальное число подвижных деталей обеспечивают быстрый отклик и повышенную надежность. Клеммная колодка, также как и кнопка установки «нуля», легкодоступны при снятой верхней крышке. Конструкция этого датчика дифференциального давления отвечает требованиям по непроницаемости NEMA 4X (IP66).

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ								
Пример	629C	-01	-CH	-P1	-E1	-S1	-3V	629C-01-CH-P1-E1-S1-3V
Серия	629C							Датчик дифференциального давления Wet/wet
Диапазон		01 02 03 04 05 06 07 08 09 11 12 13 14 15 16 17 18 19						0 – 5 фунтов/дюйм ² 0 – 10 фунтов/дюйм ² 0 – 25 фунтов/дюйм ² 0 – 50 фунтов/дюйм ² 0 – 100 фунтов/дюйм ² 0 – 150 фунтов/дюйм ² 0 – 200 фунтов/дюйм ² 0 – 300 фунтов/дюйм ² 0 – 500 фунтов/дюйм ² 0 – 0.5 бар, разностное 0 – 1 бар, разностное 0 – 2 бар, разностное 0 – 4 бар, разностное 0 – 6 бар, разностное 0 – 10 бар, разностное 0 – 15 бар, разностное 0 – 20 бар, разностное 0 – 30 бар, разностное
Корпус			CH					Трубный корпус, NEMA 4X (IP66)
Патрубки подвода давлений				P1 P2 P3 P4				Штуцер 1/4" NPT Муфта 1/4" NPT Штуцер 1/4" BSPT Муфта 1/4" BSPT
Подвод проводов					E1 E2 E3 E5 E9			Кабельный сальник с кабелем 90 см Кабельный сальник с кабелем 180 см Кабельный сальник с кабелем 270 см Трубопровод с гайкой 1/2" NPT 4-х контактный разъем M-12
Выходной сигнал						S1 S3		4-20 мА Выбираемые +0-5, 1-5, 0-10, 2-10 В
Опции							3V AT FC LCD NIST	3-х позиционный клапан Алюминиевая бирка Сертификат заводской калировки ЖК-дисплей Сертификат, отвечающий требованиям NIST

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда: Совместимые газы и жидкости.
Смачиваемые материалы: Без клапана: нержавеющая сталь 316, 316L. Дополнительно с клапаном: Буна N, силиконовая смазка, тефлон, латунь 360, медь и армированный сополимер.
Точность: ±0.5% шкалы (включает линейность, гистерезис и повторяемость).
Стабильность: ±1% шкалы/в год.
Диапазон рабочих температур: 0 – 200°F (-18 – 93°C).
Диапазон компенсации по температуре: 0 – 175°F (-18 – 79°C).
Диапазоны давлений: См. Табл. 1.
Тепловой эффект: в сред. 0.04%/°F (0.072%/°C) (включая нуль и размах).
Питание: 2 провода: +10 – 35 В; 3 провода: +13 – 35 В или изолированные ~16 – 33 В (защита от изменения полярности).
Выходной сигнал: 2 провода: 4 – 20 мА; 3 провода: выбираемые диапазоны +0 – 5, 1 – 5, 0 – 10 или 2 – 10 В.
Нуль и единицы: Кнопка внутри трубного корпуса.
Время отклика: 400 мс.
Сопротивление контура: Токовый выход: 0 – 1250 Ω (макс.), R_{max} = 50 (Vпит-10); Выход напряжения: Минимальное сопротивление = 5 КΩ.
Энергопотребление: 28 мА (макс.).
Электрические подключения: Съёмная клеммная колодка; Трубопровод с гайкой 1/2" NPT.
Подвод давлений: Штуцер или гайка 1/4 NPT.
Дисплей: Optional 4-1/2 digit LCD field attachable display.
Проницаемость корпуса: Соответствует требованиям NEMA 4X.
Ориентация при монтаже: Не чувствителен к положению.
Вес: 10.1 унция (286 г).
Соответствие требованиям: CE.

ДИАПАЗОН			
Номер диапазона	Диапазон	Рабочее давление	Превышение давления
01	0 – 5 фунтов/дюйм ²	10 фунтов/дюйм ²	50 фунтов/дюйм ²
02	0 – 10 фунтов/дюйм ²	20 фунтов/дюйм ²	50 фунтов/дюйм ²
03	0 – 25 фунтов/дюйм ²	50 фунтов/дюйм ²	120 фунтов/дюйм ²
04	0 – 50 фунтов/дюйм ²	100 фунтов/дюйм ²	250 фунтов/дюйм ²
05	0 – 100 фунтов/дюйм ²	200 фунтов/дюйм ²	500 фунтов/дюйм ²
06	0 – 150 фунтов/дюйм ²	300 фунтов/дюйм ²	750 фунтов/дюйм ²
07	0 – 200 фунтов/дюйм ²	400 фунтов/дюйм ²	1000 фунтов/дюйм ²
08	0 – 300 фунтов/дюйм ²	600 фунтов/дюйм ²	1200 фунтов/дюйм ²
09	0 – 500 фунтов/дюйм ²	1000 фунтов/дюйм ²	2000 фунтов/дюйм ²
11	0 – 0.5 бар, разностное	1 бар	3 бар
12	0 – 1 бар, разностное	2 бар	8 бар
13	0 – 2 бар, разностное	4 бар	8 бар
14	0 – 4 бар, разностное	8 бар	18 бар
15	0 – 6 бар, разностное	12 бар	18 бар
16	0 – 10 бар, разностное	20 бар	50 бар
17	0 – 15 бар, разностное	30 бар	60 бар
18	0 – 20 бар, разностное	40 бар	80 бар
19	0 – 30 бар, разностное	60 бар	120 бар

*Давление, превышающее рабочее, может вызвать сдвиг калибровки до ±3% от полной шкалы.

Примечание: Превышение давления для всех моделей с 3-х позиционным клапаном – 100 фунтов/дюйм².

АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
A-155	Кабельный сальник со штуцером 1/2" NPT
A-228	Гибкая труба из нержавеющей стали 12"
BBV-1B	Малая черная трубка для клапана