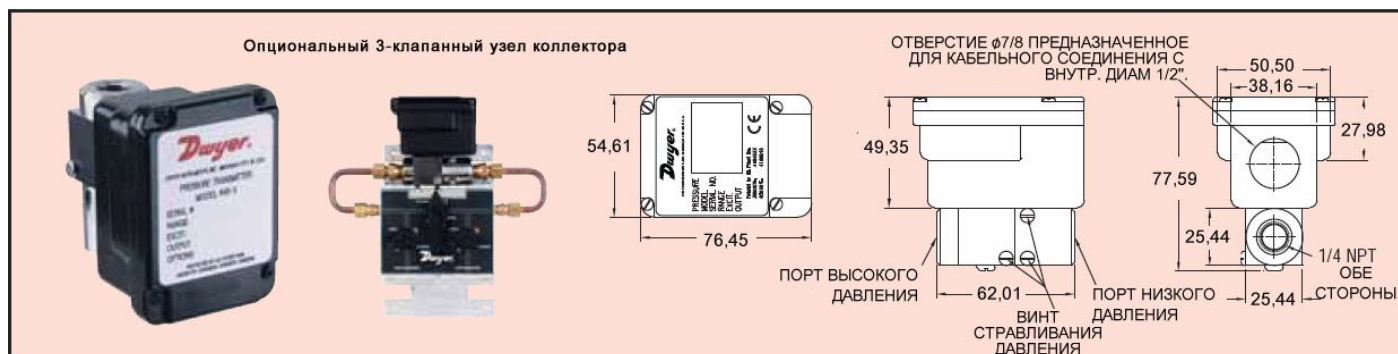




Серия 645

Смачиваемый датчик дифференциального давления

Точность $\pm 0,25\%$, быстрый отклик, 2-х проводная конструкция



Смачиваемые датчики дифференциального давления серии 645 сконструированы для использования с совместимыми газами и жидкостями, давление которых может подаваться как на порт давления, так и на опорный порт. Емкостной сенсор, с быстрым откликом, выдает выходной сигнал от 4 до 20 мА, с точностью $\pm 0,25\%$, пропорциональный дифференциальному давлению. Датчики серии 645 являются идеальными для управления процессом, мониторинга состояния фильтра, холодильного оборудования, управления скоростью насоса, HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) оборудования и измерений уровня жидкости. Для более легкой установки и обслуживания закажите опциональный 3-х клапанный узел коллектора. Порты для стравливания позволяют полностью удалить воздух из линии и полостей, находящихся под давлением.

Модель*	Диапазон	Модель	Диапазон
645-0	От 0 до 1 psid	645-10	$\pm 0,5$ psid
645-1	От 0 до 2 psid	645-11	± 1 psid
645-2	От 0 до 5 psid	645-12	$\pm 2,5$ psid
645-3	От 0 до 10 psid	645-13	± 5 psid
645-4	От 0 до 25 psid	645-14	± 10 psid
645-5	От 0 до 50 psid	645-15	± 25 psid
645-6	От 0 до 100 psid	645-16	± 50 psid

* Для опционального 3-х клапанного узла коллектора указывают -3V как суффикс

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы и жидкости

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь 17-4 PH, нержавеющая сталь серии 300, кольца круглого сечения и уплотнения винта стравливания давления из фтороэластомера и силикона.

Точность: $\pm 0,25\%$ полной шкалы (RSS).

Температурные пределы: Работа: От -22 до 80 C (о до 175 F); Хранение: От -54 до 126 C (от -65 до 260 F).

Пределы по давлению: (Сторона высокого давления) от 1 до 5 psi: 20 от полной шкалы; от 10 до 25 psi: 10 от полной шкалы; 50 psi: 5 от полной шкалы; 100 psi: 2,5 от полной шкалы; (сторона низкого давления) 2,5 от полной шкалы.

Термальный эффект: (включая нуль и максимальное значение шкалы) $\pm 0,02\%$ от полной шкалы/ C, от -1 до 65 C (от 30 до 150 F).

Требования к питанию: От 11 до 30 В пост. тока.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА, 2-х проводной.

Настройки нуля и максимума шкалы:

Настраиваемые, ± 1 мА, неинтерактивные.

Время отклика: От 30 до 500 мсек.

Сопротивление измерительного контура: От 0 до 1000 Ом;

Электрическое соединение: Клеммный блок с зажимами с герметизацией кабеля и отверстием для кабеля, диаметром 22 мм.

Присоединение к процессу: Внутренняя резьба 1/4"

Корпус: Нержавеющая сталь/алюминий, NEMA 4X (IP66).

Уровень герметизации: NEMA 4X (IP66) и взрывозащита для Класа I, Разд. I Группы A, B, C и D.

Вес: 0,4 кг.

Официальные сертификаты: CE.

Узел 3-клапанного коллектора

Коллектор: Латунь.

Тип клапана: 90° вкл/выкл.

Присоединение к процессу: Внутренняя резьба 1/4"



Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru