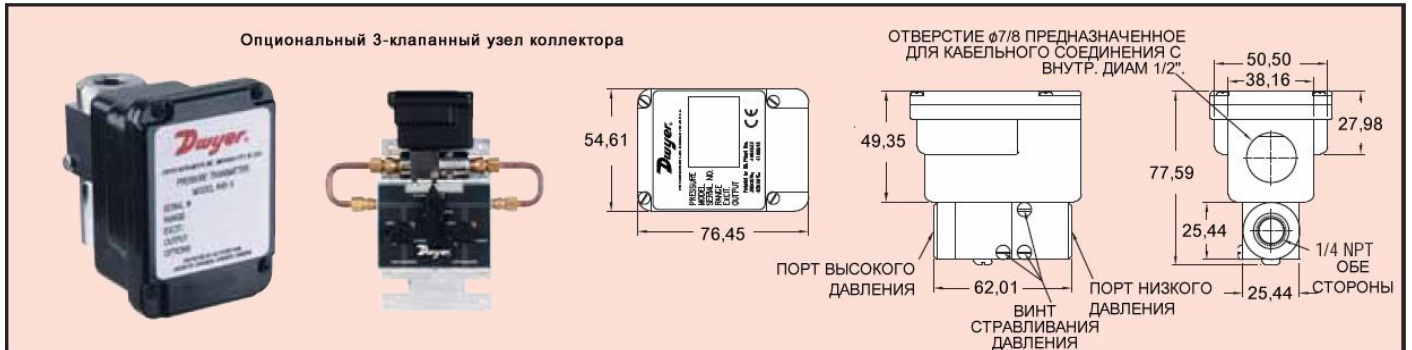




Серия 645

**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.

**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,  $\pm 1$  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 Класса I, Разд. I Группы А, В, С и D.  
**Вес:** 0,4 кг.  
**Официальные сертификаты:** CE.

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

**Узел 3-клапанного коллектора**  
**Коллектор:** Латунь.  
**Тип клапана:** 90° вкл/выкл.  
**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1/4"