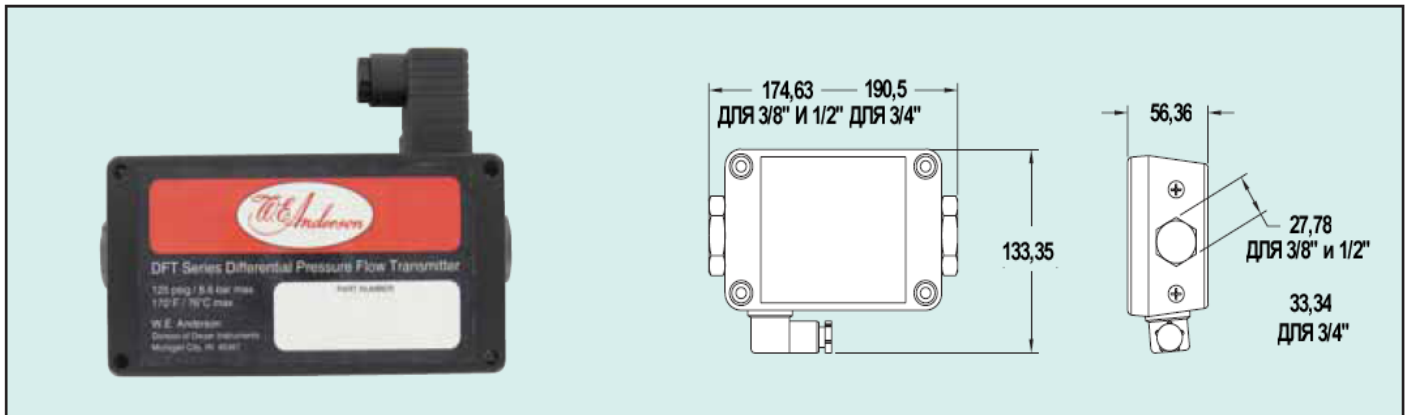




Датчик расхода, размещенный в потоке

Низкая стоимость, компактная и прочная конструкция

Серия DFT



Датчики расхода серии DFT для замера расходов используют сегментированный клин создающий дифференциал давления контрольных сред технологического процесса. Сегментированный клин обеспечивает простое и надежное сужение для воспринимаемого потока и при этом он создает дифференциал давления. Сенсор может монтироваться в любом положении и позволяет установить его в любой ориентации: горизонтальной, вертикальной или перевернутом. Сенсор имеет три диапазона измерения потока: 1,9-18,9 л/мин, 3,8-37,9 л/мин и 3,8-56,8 л/мин и три электрических выходных сигнала: 4-20 мА, 1-5 В пост. тока и 1-10 В пост. тока. Сенсор обладает высокой точностью при низкой стоимости. Точность измерения $\pm 2\%$ для полной шкалы диапазона и повторяемость $\pm 0,5\%$.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости.

Смачиваемые материалы: Концевые порты: ПВХ; Клиновый элемент: ПВХ; Сенсор давления: полиэфирамид.

Диапазоны измеряемого потока: 1,9-18,9, 3,8-37,9, 3,8-56,8 л/мин.

Точность: $\pm 2\%$ для полной шкалы.

Повторяемость: $\pm 0,5\%$ для полной шкалы.

Время отклика: Индикация не менее, чем 90% изменения с любым шагом в пределах <500 мсек.

Требования к питанию: 12 – 35 В пост. тока.

Выходной сигнал: 4-20 мА; 0-5 В пост. тока; 0-10 В пост. тока.

Максимальный потребляемый ток: 25 мА.

Минимальное сопротивление нагрузки: 1000 ом.

Максимальное расстояние для передачи: 60.96 метров.

Разрешение: Бесконечность.

Температурные пределы: 76С.

Пределы по давлению: 8,6 бар

Уровень герметизации: NEMA 4.

Максимальный размер частиц: 200 микрон.

Вес: 0,45 кг.

Модель	Диапазоны потока л/мин	Номинальный размер порта (внутренняя резьба NPT)	Электрический выходной сигнал
DFT-PNW1-01A1	1,9-18,9	3/8"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-01B1	1,9-18,9	3/8"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-01C1	1,9-18,9	3/8"	4-20 мА
DFT-PNW1-02A1	1,9-18,9	1/2"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-02B1	1,9-18,9	1/2"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-02C1	1,9-18,9	1/2"	4-20 мА
DFT-PNW1-03A1	1,9-18,9	3/4"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-03B1	1,9-18,9	3/4"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-03C1	1,9-18,9	3/4"	4-20 мА
DFT-PNW1-01A2	3,8-37,9	3/8"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-01B2	3,8-37,9	3/8"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-01C2	3,8-37,9	3/8"	4-20 мА
DFT-PNW1-02A2	3,8-37,9	1/2"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-02B2	3,8-37,9	1/2"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-02C2	3,8-37,9	1/2"	4-20 мА
DFT-PNW1-03A2	3,8-37,9	3/4"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-03B2	3,8-37,9	3/4"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-03C2	3,8-37,9	3/4"	4-20 мА
DFT-PNW1-01A3	3,8-56,8	3/8"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-01B3	3,8-56,8	3/8"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-01C3	3,8-56,8	3/8"	4-20 мА
DFT-PNW1-02A3	3,8-56,8	1/2"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-02B3	3,8-56,8	1/2"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-02C3	3,8-56,8	1/2"	4-20 мА
DFT-PNW1-03A3	3,8-56,8	3/4"	0-5 В пост. тока
DFT-PNW1-03B3	3,8-56,8	3/4"	0-10 В пост. тока
DFT-PNW1-03C3	3,8-56,8	3/4"	4-20 мА