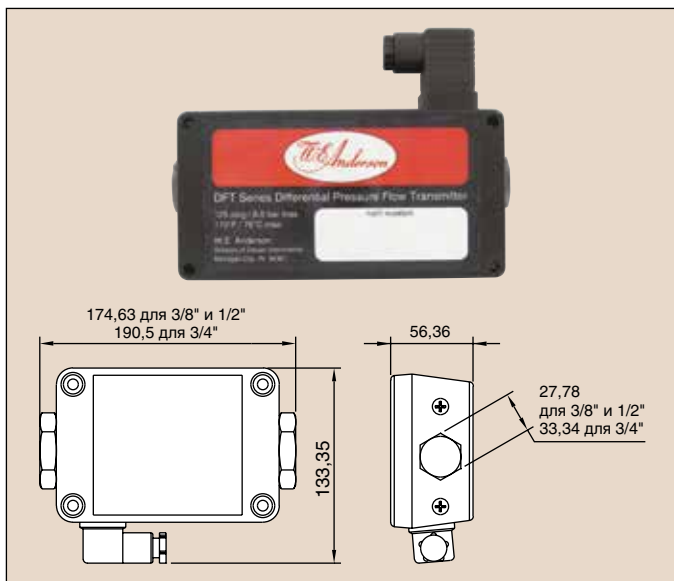




Серия
DFT

Дифференциальный датчик расхода

Низкая стоимость, компактная и прочная конструкция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые жидкости.

Материалы, соприкасающиеся со средой: ПВХ (концевые порты, клиновидный элемент); полиэфирамид (сенсор давления).

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

Точность: $\pm 2\%$ от полной шкалы.

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

Время отклика: индикация не менее 90% изменения с любым шагом в пределах 500 мс.

Требования к питанию: 12 – 35 В постоянного тока.

Выходной сигнал: 4 – 20 мА; 0 – 5, 0 – 10 В постоянного тока.

Максимальный потребляемый ток: 25 мА.

Сопротивление нагрузке: минимум 1000 Ом.

Максимальное расстояние для передачи: 61 м.

Разрешение: бесконечность.

Максимальная температура: 76°C.

Максимальное давление: 8,6 бар

Класс защиты: NEMA 4(IP56).

Требуемая фильтрация: 200 мкм.

Вес: 0,45 кг.

Датчики расхода серии DFT используют сегментированный клин, обеспечивающий простое и надежное сужение для контролируемого потока, и, тем самым, создают дифференциал давления контрольных сред технологического процесса. Сенсор отличается низкой стоимостью, он может монтироваться в любом положении – горизонтальном, вертикальном или перевернутом. Сенсор имеет три диапазона измерения (1,9 – 18,9, 3,8 – 37,9 и 3,8 – 56,8 л/мин.) и три электрических выходных сигнала (4 – 20 мА, 1 – 5 и 1 – 10 В постоянного тока). Точность измерения $\pm 2\%$ от полной шкалы диапазона, повторяемость $\pm 0,5\%$.

Номер модели	Диапазон, л/мин.	Соединение, внутр. 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