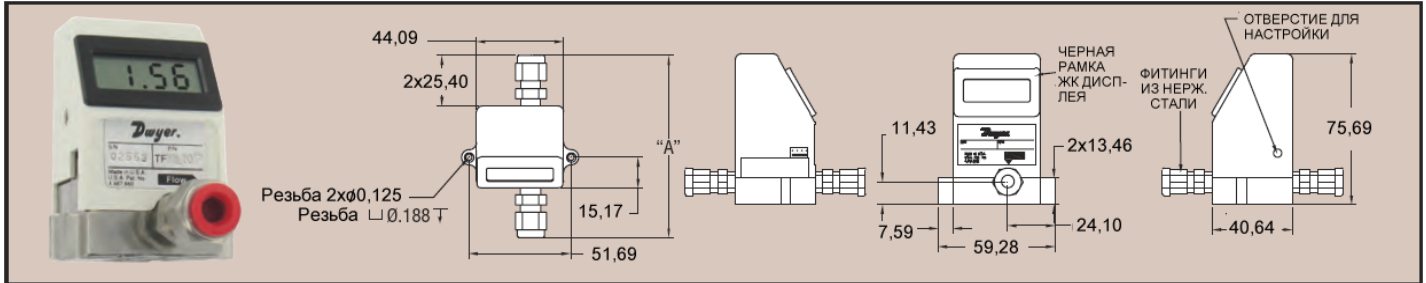




Серия TFM-LI

## Турбинный расходомер жидкости с датчиком

Корпус из нержавеющей стали 316SS, выходной сигнал от 0 до 5 В пост. тока, индикация на ЖК-дисплее



Турбинный расходомер жидкости с датчиком серии TFM-LI подходит для широкого спектра промышленных и лабораторных приложений, связанных с расходом. Эти расходомеры используют турбину и электро-оптическое детектирование для преобразования расходов в линейный выходной сигнал от 0 до 5 В пост. тока, для записи и регистрации данных. 3-1/2 цифровой ЖК-дисплей информирует пользователя о действительном расходе. Для работы требуется адаптер питания или питание через кабель.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Чистые жидкости совместимые со смачиваемыми материалами.

**Смачиваемые материалы:** 316SS, ацетал, сапфир, стекло, эпоксидная смола и фтороэластомер.

**Точность:**  $\pm 1\%$  от полной шкалы.

**Линейность:**  $\pm 1\%$  от полной шкалы.

**Повторяемость:**  $\pm 0,2\%$  от полной шкалы.

**Температурные пределы:** От 5 до 55 °C; Хранение: От 0 до 70 °C.

Чувствительность:  $\pm 0,2\%$  от полной шкалы на С.

**Пределы по давлению:** 34,5 бар.

**Присоединение к процессу:** Компрессионный фитинг, смотрите таблицу моделей.

**Требования к питанию:** От 11,5 до 15 В пост. тока.

**Потребляемая мощность:** 35 мА при 12 В пост. тока.

**Выходной сигнал:** От 0 до 5 В пост. тока: Минимальная нагрузка 2,5 кОм.

**Электрические соединения:** Четырехштырьковый коннектор для питания и сигнала. Для работы требуется адаптер питания или питающий кабель. Смотрите таблицу дополнительного оборудования.

**Дисплей:** Жидкокристаллический (ЖК), цифры 10 мм (только в л/мин).

**Уровень защиты:** IP10 (NEMA 1).

**Вес:** 0,2 кг.

**Официальные сертификаты:** CE.

Модель	Диапазон	Соединение	"А" (дюйм)
TFM-LI03	От 0,0013 до 0,1 л/мин	Внеш. диам 1/8"	3-9/16
TFM-LI04	От 0,02 до 0,2 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-41/64
TFM-LI05	От 0,05 до 0,5 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-41/64
TFM-LI06	От 0,1 до 1 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-41/64
TFM-LI07	От 0,2 до 2 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-41/64
TFM-LI08	От 0,5 до 5 л/мин	Внеш. диам 3/8"	3-27/32
TFM-LI09	От 1 до 10 л/мин	Внеш. диам 3/8"	3-27/32

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель	Описание
A-454	Адаптер питания на 115 В перем. тока и сигнальный кабель
A-455	Адаптер питания на 230 В перем. тока и сигнальный кабель
A-456	36" питающий кабель с наращенными проводами