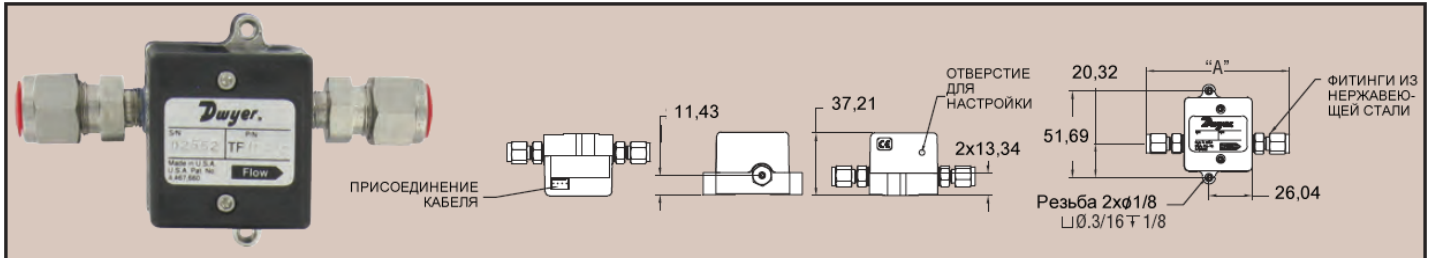




Серия TFM-LP

Турбинный расходомер жидкости с датчиком серии TFM-LP  
Корпус из нержавеющей стали 316SS, выходной сигнал от 0 до 5 В пост. тока и импульсный выход



Турбинный расходомер жидкости с датчиком серии TFM-LP 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. Соедините это устройство с Сумматором потока серии TM-2 для дистанционного показа мониторинга потока. 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 °C.  
**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; Импульс: Пиковая буферная прямоугольная волна 7,5 В пост. тока.  
**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:** 390 г.  
**Официальные сертификаты:** CE.

Модель	Диапазон	Соединение	"А" (дюйм)
TFM-LP03	От 0,0013 до 0,1 л/мин	Внеш. диам 1/8"	3-27/64
TFM-LP04	От 0,02 до 0,2 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-53/64
TFM-LP05	От 0,05 до 0,5 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-53/64
TFM-LP06	От 0,1 до 1 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-53/64
TFM-LP07	От 0,2 до 2 л/мин	Внеш. диам 1/4"	3-53/64
TFM-LP08	От 0,5 до 5 л/мин	Внеш. диам 3/8"	4-1/8
TFM-LP09	От 1 до 10 л/мин	Внеш. диам 3/8"	4-1/8

#### 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