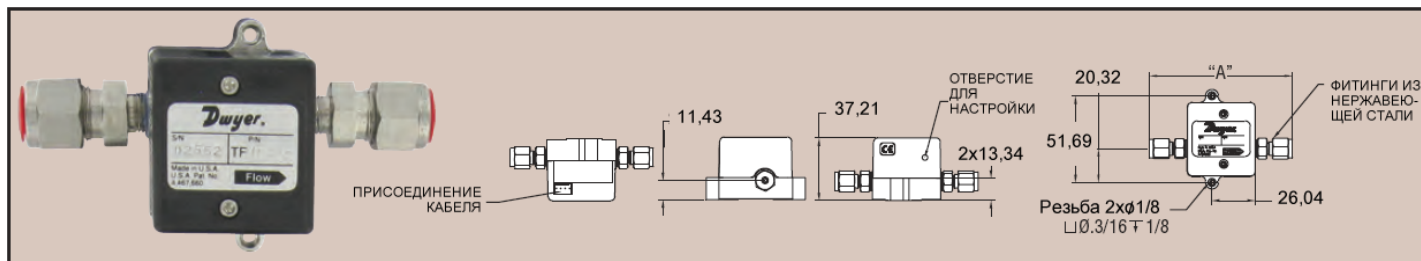




Серия TFM-LP

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:** ± 1% от полной шкалы.
- Линейность:** ± 1% от полной шкалы.
- Повторяемость:** ± 0,2% от полной шкалы.
- Температурные пределы:** От 5 до 55 °C; Хранение: От 0 до 70 °C.
- Чувствительность:** ± 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