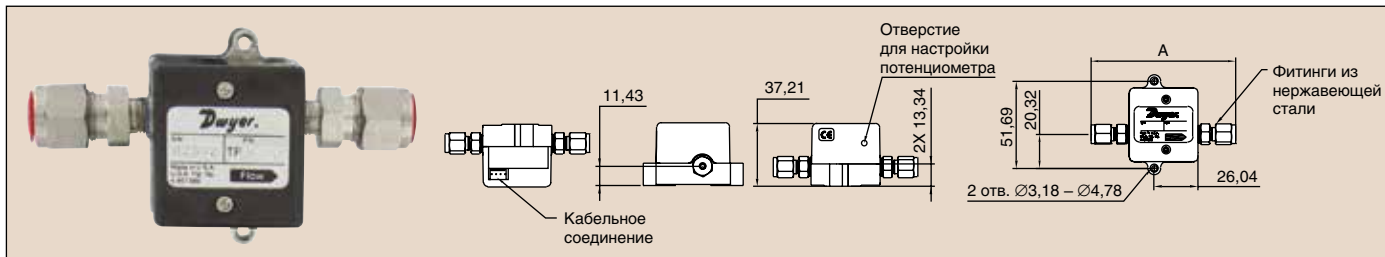




Серия
TFM-LP

Турбинный расходомер жидкости

Корпус из нержавеющей стали, выходной сигнал от 0 до 5 В постоянного тока или импульсный



Турбинные расходомеры жидкости серии TFM-LP хорошо подходят для различных промышленных, коммерческих и лабораторных измерений потока. В этих приборах используется турбина, и электрооптическое детектирование для преобразования расхода в линейный выходной сигнал величиной от 0 до 5 В постоянного тока для записи и регистрации данных. Для дистанционного мониторинга потока соедините это устройство с сумматором потока серии TM2. Для работы требуется адаптер питания или соединительный кабель.

Номер модели	Диапазон, л/мин.	Соединение	Размер А, мм
TFM-LP03	0,0013 – 0,1	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFM-LP04	0,02 – 0,2	Внеш. диаметр 1/4"	97,2
TFM-LP05	0,05 – 0,5	Внеш. диаметр 1/4"	97,2
TFM-LP06	0,1 – 1	Внеш. диаметр 1/4"	97,2
TFM-LP07	0,2 – 2	Внеш. диаметр 1/4"	97,2
TFM-LP08	0,5 – 5	Внеш. диаметр 3/8"	104,8
TFM-LP09	1 – 10	Внеш. диаметр 3/8"	104,8

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- A-454** Адаптер питания 110 В переменного тока и сигнальный кабель.
A-455 Адаптер питания 230 В переменного тока и сигнальный кабель.
A-456 Соединительный кабель 0,9 м с наращенными проводами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение:** чистые жидкости, совместимые с контактирующими материалами.
Материалы, соприкасающиеся со средой: нержавеющая сталь 316 SS, ацеталь, сапфир, стекло, эпоксидная смола и фторопластомер.
Точность: $\pm 1\%$ от полной шкалы.
Нелинейность: $\pm 1\%$ от полной шкалы.
Повторяемость: $\pm 0,2\%$ от полной шкалы.
Диапазон температур: эксплуатация от 5 до 55°C; хранение от 0 до 70°C.
Чувствительность: $\pm 0,2\%$ от полной шкалы/°C.
Максимальное давление: 34,5 бар.
Технологическое подключение: компрессионный фитинг (см. таблицу моделей).
Требования к питанию: от 11,5 до 15 В постоянного тока.
Потребляемая мощность: 35 мА при 12 В постоянного тока.
Выходной сигнал:
от 0 до 5 В постоянного тока: минимальная нагрузка 2,5 кОм;
импульсный: прямоугольные импульсы амплитудой 7,5 В постоянного тока.
Электрическое подключение: 4-штырьковый разъем для питания и сигнала. Для работы требуется адаптер питания или соединительный кабель (см. таблицу дополнительного оборудования).
Класс защиты: IP10 (NEMA 1).
Вес: 390 г.
Официальные сертификаты: CE.