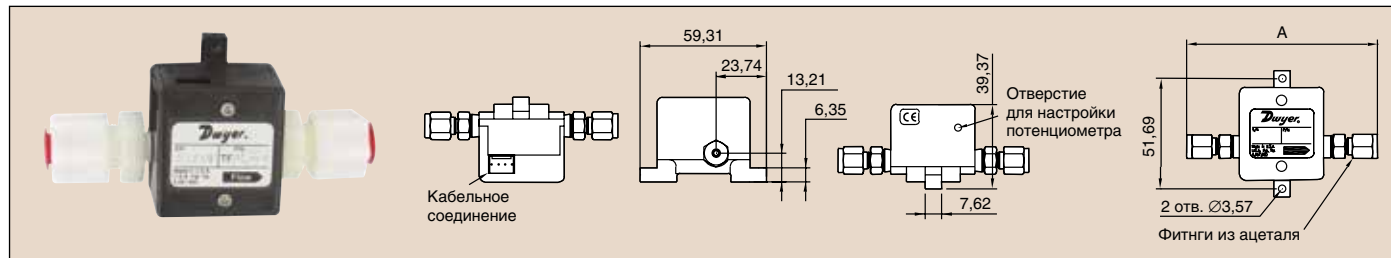




Серия
TFP-LP

Турбинный расходомер жидкости

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



Турбинные расходомеры жидкости серии TFP-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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: чистые жидкости, совместимые с контактирующими материалами.

Материалы, соприкасающиеся со средой: PPS, 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: 6,8 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. дополнительное оборудование).

Класс защиты: IP10 (NEMA 1).

Вес: 85 г.

Официальные сертификаты: CE.

Номер модели	Диапазон, л/мин.	Соединение	Размер А, мм
TFP-LP03	0,0013 – 0,1	Внеш. диаметр 1/8"	90,5
TFP-LP04	0,02 – 0,2	Внеш. диаметр 1/4"	92,5
TFP-LP05	0,05 – 0,5	Внеш. диаметр 1/4"	92,5
TFP-LP06	0,1 – 1	Внеш. диаметр 1/4"	92,5
TFP-LP07	0,2 – 2	Внеш. диаметр 1/4"	92,5
TFP-LP08	0,5 – 5	Внеш. диаметр 3/8"	97,6
TFP-LP09	1 – 10	Внеш. диаметр 3/8"	97,6

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.