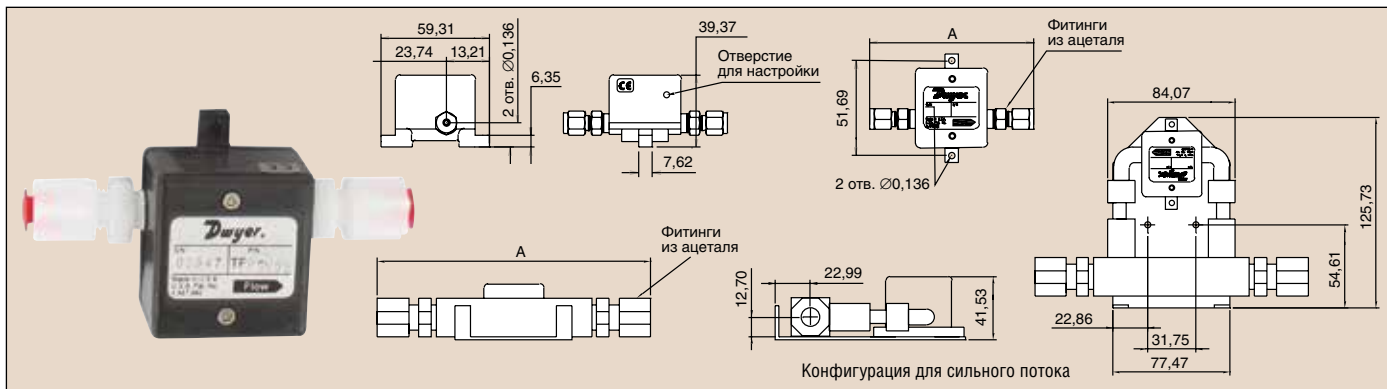




Серия
TFP-GV

Турбинный расходомер газа

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



Расходомеры турбинные серии TFP-GV подходят для работы с широким диапазоном промышленных, торговых и лабораторных приложений, связанных с потоком. В этих расходомерах используется турбинное колесо и электрооптическое детектирование для преобразования расхода в линейный выходной сигнал в диапазоне от 0 до 5 В постоянного тока для записи и регистрации данных. Для дистанционного мониторинга потока соедините это устройство с сумматором потока FIV. Для работы требуется адаптер питания или соединительный кабель.

Номер модели	Диапазон, л/мин.	Соединение	Размер А, мм
TFP-GV03	0,02 – 0,1	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GV04	0,04 – 0,2	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GV05	0,1 – 0,5	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GV06	0,2 – 1	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GV07	0,4 – 2	Внеш. диаметр 1/4"	96,8
TFP-GV08	1 – 5	Внеш. диаметр 1/4"	96,8
TFP-GV09	2 – 10	Внеш. диаметр 1/4"	96,8
TFP-GV10*	4 – 20	Внеш. диаметр 3/8"	180,6
TFP-GV11*	10 – 50	Внеш. диаметр 3/8"	180,6
TFP-GV12*	20 – 100	Внеш. диаметр 1/2"	190,5
TFP-GV13*	40 – 200	Внеш. диаметр 1/2"	190,5

* Эти модели поступают в конфигурации для сильного потока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: чистые сухие газы, совместимые с контактирующими материалами.

Материалы, соприкасающиеся со средой: PPS, ацеталь, сапфир, стекло, эпоксидная смола, фторэластомер.

Точность: ±3% от полной шкалы.

Нелинейность: ±3% от полной шкалы.

Повторяемость: ±0,5% от полной шкалы.

Диапазон температур: эксплуатация от 5 до 55°C; хранение от 0 до 70°C.

Чувствительность: ±0,2% от полной шкалы/°C.

Максимальное давление: 2,8 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.

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: 75 г.

Официальные сертификаты: CE.

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.