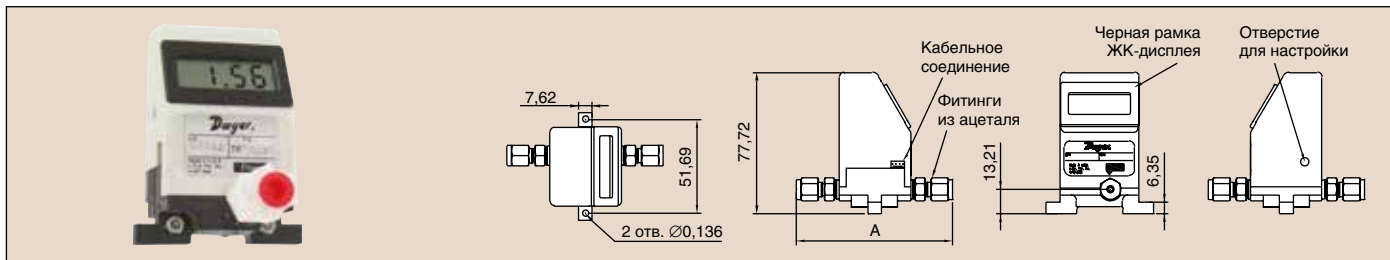




Серия
TFP-GI

Турбинный расходомер газа

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



Расходомеры газа серии TFP-GI 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. ЖК-дисплей на 3 цифры информирует пользователя о действительном расходе. Для работы требуется адаптер питания или соответствующий соединительный кабель.

Номер модели	Диапазон, л/мин.	Соединение	Размер А, мм
TFP-GI03	0,02 – 0,1	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GI04	0,04 – 0,2	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GI05	0,1 – 0,5	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GI06	0,2 – 1	Внеш. диаметр 1/8"	86,9
TFP-GI07	0,4 – 2	Внеш. диаметр 1/4"	96,8
TFP-GI08	1 – 5	Внеш. диаметр 1/4"	96,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые чистые сухие газы.

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

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.

Дисплей: ЖК, 3 цифры, высота цифр 10 мм.

Класс защиты: IP10 (NEMA 1).

Вес: 101 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.