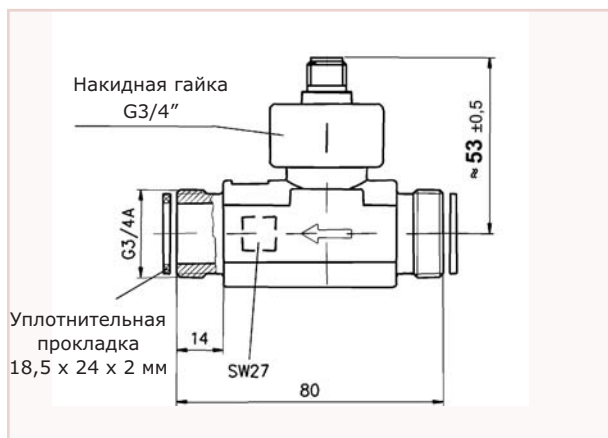


ПОТОК

Аксиальный турбинный расходомер для жидкостей FVA 915 VTH



- ▶ Для непрерывного измерения скорости потока жидкости, а также для задач, связанных с дозированной подачей жидкостей - с низкими скоростями потока.
- ▶ Надежная компактная конструкция с сапировыми подшипниками скольжения.
- ▶ Широкий рабочий диапазон. Индукционный преобразователь, измеряющий пульсации тока.
- ▶ Широкий спектр применений: утилизация тепла, механизация, охлаждение теплоносителя в системах вентиляции и кондиционирования, медицина, производство солнечной энергии, пищевое производство и общественное питание, оборудование для фотолабораторий, дозирующие системы, системы обогрева, калометрия.

Другие модели / типоразмеры доступны по запросу

Аксиальные турбинные расходомеры FVA 915 VTWx для водно-гликолевых смесей, до 150 °C, 25 бар, 2...30 л/мин. Внешний вид - смотри выше.

Аксиальные турбинные расходомеры FVA915VTPx для воды, до 150 °C, 300 бар, 2...40 л/мин. Внешний вид - смотри выше.

Радиальные турбинные расходомеры FVA 915 VR10x для невысоких скоростей, 0.5...1.5 л/мин или 1...4 л/мин



Варианты:

Включая соединительный кабель длиной 6 м, с ALMEMO® коннектором

Пластиковый корпус расходомера **Арт. FVA915VTHK**

Корпус расходомера из латуни **Арт. FVA915VTHM**

Технические данные:

Номинальный диаметр:	DN 15
Диапазон измерения:	2...40 л/мин.
Допустимая длительная нагрузка:	макс. 20 л/мин.
Точность измерений:	±1% от конечного знач.
Воспроизводимость:	± 0,2 %
Выходной сигнал:	от 0.3 л/мин.
Макс. размер частиц в среде измерения:	0.5 мм
Макс. температура среды измерения:	+85 °C
Номинальное давление:	PN10
Подключение к процессу:	G ¾" внешняя резьба и накладные гайки
Потери давления, бар:	$Dp = 0.00145 \times Q^2$ (Q в л/мин.) прибл. 0.6 бар при 20 л/мин. прибл. 2.3 бар при 40 л/мин.
Класс защиты:	IP 54

Сигнал выхода:

Скорость пульсаций / К фактор: 940 пульсаций/литр

Разрешающая способность: 1.1 мл/пульсация

Форма сигнала: сигнал прямоугольной формы, NPN-транзистор, открытый коллектор

Измерительный преобразователь: Датчик Холла

Напряжение питания: 4,5...24 В DC
(от изм. прибора ALMEMO®)

Электрическое подключение: 4-pin коннектор M12x1
включ. ПВХ кабель (T_{max} = 70°C)
с ALMEMO® коннектором

Материалы

Подсоединение к трубопроводу:

FV A915 VTH M	латунь CuZn36Pb2As
FV A915 VTH K	пластик PPONoryl GFN3

Уплотнительная прокладка: NBR

Корпус турбинки: PEI ULTEM

Аксиальная турбинка: PEI ULTEM

Компоненты Ротора: твердые ферритовые магниты

Ось/Подшипники: ось Arcar AP1D
с прочным метал. стержнем,
в сапировых подшипниках

Втулка подшипника: Arcar AP1D

Датчик: PPO Noryl GFN3

О-кольцо: бутадиен-нитрильный каучук

Винты с рифлением* PA GF 30

* не входят в контакт с рабочей средой

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

01/2012