

AFU2

Расходомеры и контроллеры жидкости



AFU2 - накладной ультразвуковой расходомер для малых потоков жидкости. Датчик устанавливается снаружи трубки без её разрезания и без контакта со средой. Принцип измерения основан на разности времени прохождения ультразвука по потоку и против него.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Принцип	Ультразвуковой, времяимпульсный; накладной монтаж
AFU2063xxR	Трубка 6,35 мм; диапазон 0-3000 мл/мин
AFU2080xxR	Трубка 8 мм; диапазон 0-8000 мл/мин
Повторяемость при времени отклика 1 с	±0,5 % полной шкалы
Время отклика	50; 100; 500 мс; 1; 2,5; 5; 10; 30 с, настраивается
Трубопровод	Жёсткие пластиковые трубки PFA, PTFE и совместимые материалы
Среды	Вода, масло, технологические растворы - при проверке совместимости
Температура жидкости	0...+100 °C
Температура окружающей среды	-10...+50 °C
Рабочая влажность	35-85 % отн. влажности, без конденсации
Корпус	Датчик - PPS; контроллер - алюминиевый сплав
Степень защиты	IP67
Питание	12-24 В постоянного тока
Интерфейс	RS-485, Modbus RTU
Аналоговый выход	4-20 мА, нагрузка до 600 Ом
Дискретный выход	NPN с открытым коллектором

Подбор и документация

Укажите рабочую среду, требуемый диапазон, питание, интерфейс и присоединение. Параметры разных исполнений проверяют отдельно по документации производителя.

Контакты

ЛИКЛАБ • mail@asairsensors.ru • +7 (812) 715-00-17

Карточка AFU2 на asairsensors.ru

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 08.09.2026.