

Расходомер – тип FM, модель А

Преимущества А-серии:

- Прочное исполнение
- Работает по проверенному методу перепада давления
- Экономичная альтернатива относительно дорогих расходомеров
- Предназначен для работы как с жидкостями, так и с газами
- Нечувствителен к магнитным полям
- Сигнализация (2 реле) и индикация по месту на 20-ти сегментном светодиодном дисплее
- Удаленная сигнализация и удаленное считывание расхода
- Выходной сигнал 4...20 мА



Общие сведения

Расходомеры ElettA серии А применяются для измерения и контроля потоков жидкостей и газов в трубопроводах диаметром от 15 до 500 мм (большие диаметры по запросу). Модели А2 и А5 имеют местный столбчатый индикатор, отображающий интенсивность потока, а также подают выходной сигнал **от 4 до 20 мА**, линейный потоку жидкости. Помимо этого они оснащены двумя независимыми регулируемым реле для установки точек подачи предупреждающих сигналов по всему диапазону измерений. В этой модели идеально сочетается прочная и надежная механическая конструкция датчика потока ElettA с аналоговым выходным сигналом. Эта конструкция дает высоко воспроизводимый выходной сигнал и избавляет от необходимости использовать более дорогие точные расходомеры.

Расходомер нечувствителен к магнитным полям и сочетает в себе проверенную на многолетнем опыте длительную работоспособность механизмов с высокой надежностью всей конструкции. Все это делает серию А полностью оснащенной и универсальной конструкцией в ассортименте продукции компании ElettA.

А-серия представлена в двух исполнениях А2 и А5, отличающиеся измеряемыми диапазонами. Подробнее см. таблицу измерительных диапазонов.

Технические характеристики

Диапазоны расхода:	В пределах от 0,4 до 25 000 л/мин для жидкостей (подробнее в таблице измерительных диапазонов)
Минимальный расход:	Модели A2: 50% от верхнего предела измерения потока Модели A5: 20% от верхнего предела измерения потока
Уплотнение:	Нитрил (HNBR), EPDM и фторопласт (FPM)
Максимальное давление:	16 бар (232 PSI)
Температура блока управления:	0...+65°C (стандарт)
Максимальная температура диафрагмы:	-GL и -FA: 150°C -GSS и -FSS: 250°C
Пылевлагозащита:	IP65 (NEMA4)
Присоединение к процессу:	Ду 15-40 резьбовое Ду 15-500 межфланцевое
Питание прибора:	24 VDC+/-10%
Релейные контакты:	Макс. <50 V AC/DC Мин. 0,1 VDC, 10 mA Макс. мощность переключения: 1 750 VA, 210 W
Выходной сигнал:	Аналоговый изолированный сигнал 4 – 20 mA, 1000 Ом Экранированная витая пара мин. 0,2 мм ² (0,0031 дюйма ²)
Погрешность:	< +/-5%
Воспроизводимость:	<2% от актуального значения
Потребляемый ток:	Макс. 100 mA
СЕ – аттестация:	Расходомеры Eletta соответствуют европейским нормам по малому напряжению: EU no.72/23/EEC (EN 60 204- 1, Part.1) и по электромагнитной совместимости согласно норме 89/336/EEC (EN 50081- 1 & 50082- 1). Соответствует норме PE 97/23/EG в соответствующей ее части.