



## VA 521 - Компактный врезной расходомер сжатого воздуха и газов

Встроенная измерительная секция – выпрямитель потока - съемный измерительный блок

Новый расходомер VA 521 сочетает в себе оснащённость современными цифровыми интерфейсами для подключения к системам энергетического мониторинга и компактную конструкцию. VA 521 используется в случаях, когда много устройств (потребителей сжатого воздуха) должны быть включены в сеть энергетического мониторинга.



Изображение на дисплее поворачивается на 180°, например, при установке прибора в перевернутом положении

### Отображение на дисплее двух значений одновременно:

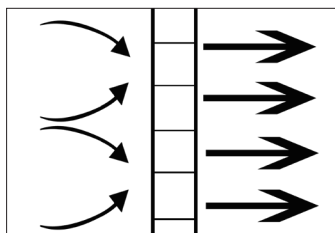
- Текущий расход в м³/ч, л/мин и т.д.
- Накопленный расход в м³, л, кг
- Температура

### Резьбовое присоединение:

Простая установка в трубопровод при помощи встроенной измерительной секции (для диаметров 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" или 2")

### Преимущества:

- Компактное исполнение для установки в системах после блока обслуживания
- Настройка интерфейсов с дисплея прибора
- Цифровой интерфейс Modbus RTU
- Аналоговый выход 4...20 мА для текущего расхода
- Гальванически изолированный импульсный выход (счетчик).  
Опционально: M-Bus, Ethernet, PoE



Благодаря встроенному выпрямителю потока не требуется соблюдение прямых участков трубопровода перед расходомером

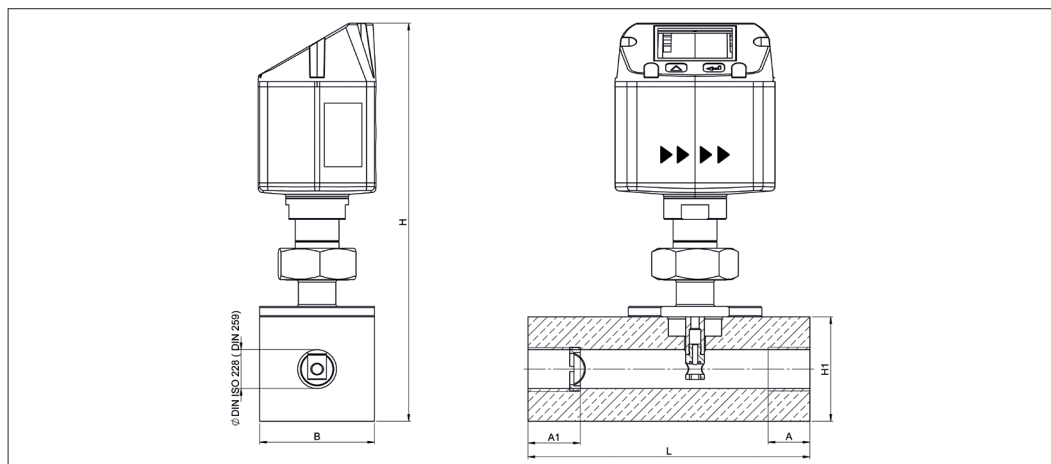


### Управление с помощью кнопок:

- Сброс счетчика накопленного расхода
- Выбор единиц измерения
- Настройка интерфейса



Датчик отсоединяется для очистки



Диапазоны измерения VA 521 (версия Max, 185 м/с) сжатого воздуха (ISO 1217: 1000 мбар, 20 °С). Диапазоны измерения других газов указаны в руководстве по эксплуатации.

Изм. секция	Резьба	Диапазон измерения	L мм	B мм	H1 мм	H мм	A мм	A мм
DN 15	G 1/2"	90 м³/ч	135	55	50	109.65	25	20
DN 20	G 3/4"	170 м³/ч	135	55	50	109.65	26	20
DN 25	G 1"	290 м³/ч	135	55	50	109.65	33	25
DN 32	G 1 1/4"	530 м³/ч	135	80	80	215.45	35	25
DN 40	G 1 1/2"	730 м³/ч	135	80	80	215.45	36	25
DN 50	G 2"	1195 м³/ч	135	80	80	215.45	44	30

<b>Технические характеристики VA 521</b>	
<b>Измеряемые параметры:</b>	м <sup>3</sup> /ч, л/мин (1000 мбар, 20 °С) для сжатого воздуха либо н.м <sup>3</sup> /ч, н.л/мин (1013 мбар, 0° С) для прочих газов
<b>Единицы измерения:</b>	м <sup>3</sup> /ч, м <sup>3</sup> /мин, л/мин, л/с, фут/мин, cfm, м/с, кг/ч, кг/мин, г/с, фунт/мин, фунт/ч
<b>Принцип измерения:</b>	Термомассовый расходомер
<b>Среда измерения:</b>	Воздух, газы
<b>Типы газов (выбор с помощью ПО или регистраторов данных):</b>	Воздух, азот, аргон, углекислый газ, кислород и др.
<b>Диапазон измерения:</b>	См. таблицу выше
<b>Точность: (ВПИ = верхний предел измерения)</b>	± 1,5 % от изм. величины ± 0,3 % ВПИ По запросу: ± 1 % от изм. величины ± 0,3 % ВПИ или ± 6 % от изм. величины ± 0,5 % ВПИ
<b>Измеряемое давление:</b>	0...16 бар, точность: 1 %
<b>Рабочая температура:</b>	-30...80 °С
<b>Рабочее давление:</b>	До 16 бар, опционально до 40 бар
<b>Цифровой интерфейс:</b>	Интерфейс RS 485 (Modbus RTU), опционально: M-Bus, Ethernet или PoE
<b>Аналоговый выход:</b>	4...20 мА для м <sup>3</sup> /ч или л/мин
<b>Импульсный выход:</b>	1 импульс на м <sup>3</sup> или л, гальванически изолированный. Настройка осуществляется с дисплея. Также может использоваться как сигнальное реле.
<b>Питание:</b>	18...36 В (DC), 5 Вт
<b>Нагрузка:</b>	< 500 Ом
<b>Материал корпуса:</b>	Поликарбонат (IP 65)
<b>Материал изм. секции:</b>	Алюминий, 316L
<b>Резьба присоединения:</b>	От G 1/2" до G 2" или от 1/2" до 2" NPT
<b>Монтажное положение:</b>	Любое