



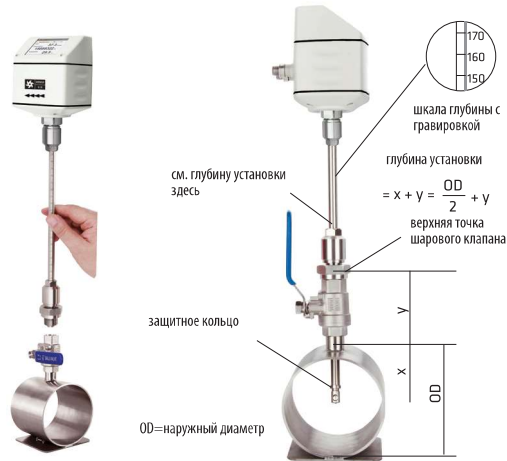
# OS 401 & OS 421

## ЭКОНОМИЧНЫЙ РАСХОД/ ДАТЧИК РАСХОДА

до 16 бар  
рабочее давление

1/4" до DN250  
диаметр трубки

-30 до 70 °C  
температура окружающей среды



OS 401 Тип инсталляции - метод инсталляции

### ОПИСАНИЕ

OS 401 / OS 421 - это датчики расхода, подходящие для замеров в различных системах сжатого воздуха.

Версия с дисплеем показывает объемный расход и общее потребление сжатого воздуха. С помощью клавиатуры можно регулировать диаметр трубки и счетчик расхода. Могут быть установлены различные настройки, такие как тип газа, единицы расхода, эталонные стандарты.

**Опция:**  
Встроенный дисплей и внешний источник энергии



OS 421: Укороченная впускная часть!  
Рекомендуемая длина входной части:  
 $I = 15 \times$  внутренний диаметр трубы

### OS 401 & OS 421

Рабочее давление	До 16 бар
Расход	см. табл. ниже
Точность	1,5 % от измеряемого значения +0,3 % от полной шкалы
Принцип измерения	Поток термомассы
Выходной сигнал	от 4 до 20 мА (цифровой), 3 выхода
Соединение с трубопроводом	Коническая трубная резьба
Температура окружающей среды	от -30 до 70 °C (от -10 до 50 °C с дисплеем)
Материал	Измерительная ячейка: нерж. сталь 1.4404 (316L)
Включено	Кабель питания с коннектором M12 (для подключения к внешнему дисплею)

### OS 401 Тип вставки

Размер соединения	Длина трубки	Диапазон измерения при 7 бар(и.д.), 20 °C
дюймы	мм	м3/ч
G 1/2"	220	зависит от размеротрубопровода

### OS 421

Размер соединения	Внутренний диаметр трубки	Диапазон измерений
дюймы	мм	м3/ч
R 3/8"	12,6	0,5 - 60
R 1/2"	16,1	0,6 - 78
R 3/4"	21,7	0,9 - 120
R 1"	27,2	1,5 - 335
R 1 1/2"	41,8	2,8 - 780
R 2"	53	4,5 - 1440
R 2 1/2"	68,8	5,1 - 1680
R 3"	80,9	7,1 - 2760

### ПРИМЕНЕНИЯ

• Обычные системы сжатого воздуха