

Защищенный ротаметр S - SM



При измерении расходов опасных жидкостей или газов должны использоваться ротаметры, в которых уязвимые компоненты, такие как измерительная трубка, защищены от повреждений.

В защищенных расходомерах S-SM предусмотрены герметичное защитное стекло вокруг измерительной трубки и кожух из нержавеющей стали со смотровым окном.

В зависимости от областей применения могут использоваться различные конструкционные материалы.

- Прочная защита
- Широкий диапазон применения
- Соответствие высоким требованиям стандартов безопасности

Технические характеристики

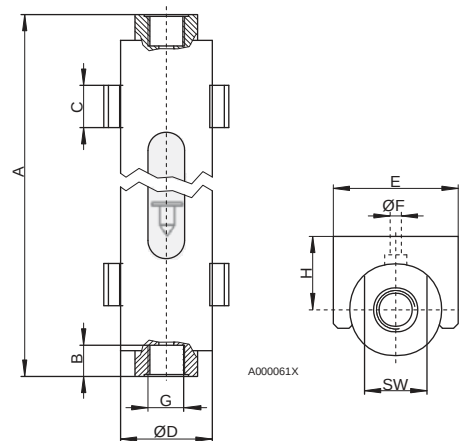
Диапазон измерений: см. таблицу*

Измерительная трубка: стекло, хастелой, нержавеющая сталь или PTFE

Наконечники: PTFE, нержавеющая сталь или титан

Опора: держатель пластмассовый

$$* \text{ Рабочее давление макс. [бар]} = 10 - \frac{\text{рабочая температура макс. [°C]} - 20}{10}$$



Тип	A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	SW	кг	Раб. давление* макс. при 20°C	Раб. температура* макс. при 2 бар
S-SM 3-1	197	17	17	25	42	5,5	1/4" NPT	27	22	0,9	10 бар	100 °C
S-SM 4	368	17	23	50	68	6	G 1/2"	40	36	2,8	10 бар	100 °C
S-SM 4-1	368	17	23	50	68	6	G 1/2"	40	36	2,8	10 бар	100 °C
S-SM 5	370	25	23	70	95	6	G 1"	58	46	4	10 бар	100 °C

NPT – нормальная трубная резьба

Таблица типовых диапазонов

Ротаметр S-SM 3-1

Среда: **Воздух**

Давление: 1,2 бар абс.

Температура: + 20 °C

Вода	Воздух
0,25 - 2,5 л/ч	1,6 - 16 норм. л/ч
0,5 - 5 л/ч	4 - 40 норм. л/ч
1,2 - 12 л/ч	6 - 60 норм. л/ч
2,5 - 25 л/ч	10 - 100 норм. л/ч
4 - 40 л/ч	25 - 250 норм. л/ч
6 - 60 л/ч	50 - 500 норм. л/ч
10 - 100 л/ч	80 - 800 норм. л/ч

Ротаметр S-SM 4 / S-SM 4-1

Среда:

Воздух

Вода

Давление: 1,2 бар абс.

Температура: + 20 °C

Вода	Воздух
6,3 - 63 л/ч	250 - 2500 норм. л/ч
10 - 100 л/ч	400 - 4000 норм. л/ч
16 - 160 л/ч	500 - 5000 норм. л/ч
25 - 250 л/ч	800 - 8000 норм. л/ч
40 - 400 л/ч	
63 - 630 л/ч	

Ротаметр S-SM 5

Среда:

Воздух

Вода

Давление: 1,2 бар абс.

Температура: + 20 °C

Вода	Воздух
25 - 250 л/ч	1000 - 10000 норм. л/ч
40 - 400 л/ч	1600 - 16000 норм. л/ч
63 - 630 л/ч	2000 - 20000 норм. л/ч
100 - 1000 л/ч	3000 - 30000 норм. л/ч
160 - 1600 л/ч	
250 - 2500 л/ч	



Применение во взрывоопасных зонах:

На заводской табличке отсутствует обозначение Ex взрывозащиты, т.к. на ротаметры этой серии не распространяется Европейская Директива 94/9/ЕС. Тем не менее, оборудование соответствует основным требованиям Европейской Директивы 94/9/ЕС.

Поэтому его можно применять во взрывоопасных зонах (**Зона 1; Группа IIC**).

Соблюдайте меры предосторожности, указанные в руководстве по монтажу и эксплуатации!

Данные для оформления заказа:

№ детали

Описание

40 22 999	Ротаметр S-SM 3-1	Наконечники: нержавеющая сталь SS 1.4571
40 23 999	Ротаметр S-SM 3-1	Наконечники: титан
40 24 999	Ротаметр S-SM 4	Наконечники: нержавеющая сталь SS 1.4571 / PTFE
40 25 999	Ротаметр S-SM 4-1	Наконечники: нержавеющая сталь SS 1.4571
40 26 999	Ротаметр S-SM 5	Наконечники: нержавеющая сталь SS 1.4571