

Ротаметры SM - 6 / SM - 6 - V



Ротаметры этой серии обладают высокой коррозионной стойкостью и пригодны для использования в жидких и газовых средах.

Ротаметры серии SM-6-V сочетают в себе функции ротаметра и прецизионного игольчатого вентиля для регулирования потока.

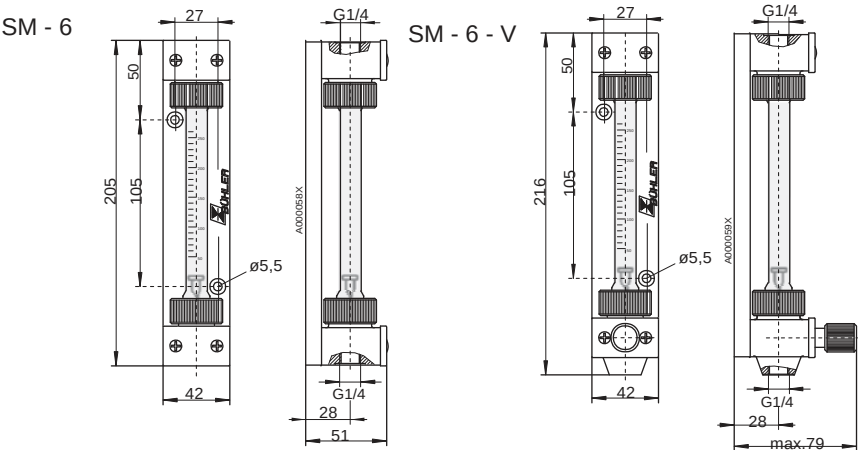
В случаях, когда особое значение придается контролю потока, ротаметры могут оснащаться бистабильным датчиком расхода. Любые отклонения от заданной уставки вызывают срабатывание сигнализации.

Датчик расхода может быть присоединен к контроллеру (см. спецификацию DR 40 0003).

- **Высокая коррозионная стойкость**
- **Надежная конструкция**
- **Простая в обслуживании измерительная трубка**
- **Наличие дополнительного датчика расхода**

DR 40 0001
12/2006

Размеры
SM - 6



Применение во взрывоопасных зонах:

На заводской табличке отсутствует обозначение Ex взрывозащиты, т.к. на расходомеры 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!

Технические характеристики: ротаметр

Температура окружающей среды	80°C
Температура среды макс.	150°C
(с деталью № 405610 макс. температура 80°C)	
Рабочее давление макс.	4 бар

Конструкционные материалы

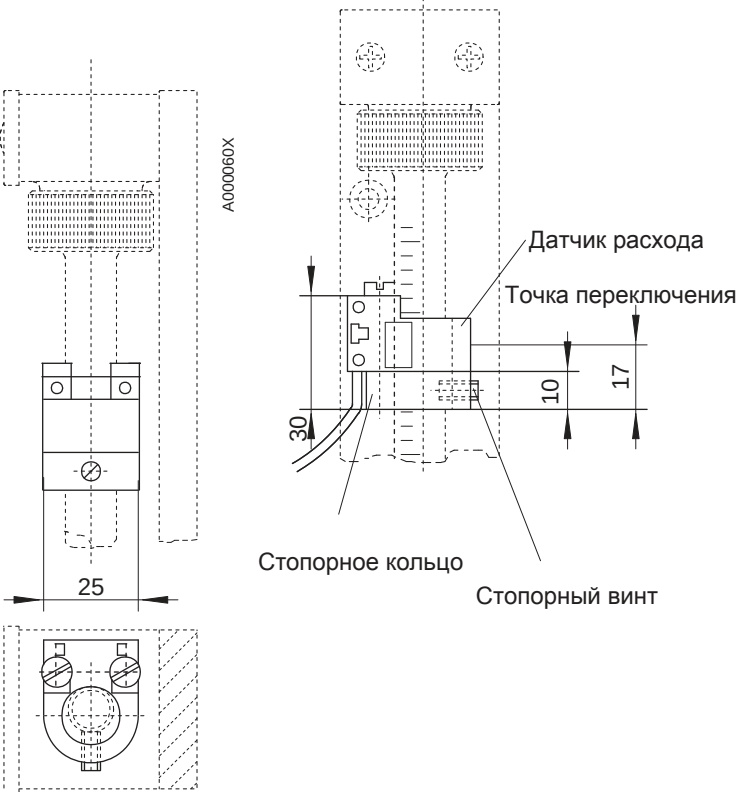
Головка	PTFE
Уплотнение	PTFE
Регулировочный винт	PVDF / Витон или PCTFE / перфторэластомер
Измерительная трубка	Боросиликатное стекло
Поплавок	Хастелой С 4 или РЕЕК с железным сердечником дополнительно
Соединительная гайка	PPS стекловолокно армированное
Основание	РА

Данные для оформления заказа:

№ детали	Диапазон*
40 56	99
0 0	воздух 6 - 60 норм. л/ч
0 1	воздух 10 - 100 норм. л/ч
0 2	воздух 25 - 250 норм. л/ч
0 3	воздух 50 - 500 норм. л/ч
0 4	воздух 80 - 800 норм. л/ч
0 5	вода 0,5 - 5 л/ч
0 6	вода 1,2 - 12 л/ч
0 7	вода 2,5 - 25 л/ч
0 8	вода 4 - 40 л/ч
0 9	вода 6 - 60 л/ч
1 0	специальный диапазон
0	без игольчатого вентиля
1	вентиль PVDF / Витон
2	вентиль PCTFE / перфторэластомер

Технические характеристики: датчик расхода

Класс защиты	IP 67 DIN 40050
Температура окружающей среды	от - 20°C до + 70°C
Материал корпуса	PBT



Данные для оформления заказа:

№ детали	Описание
49 49 019	Датчик расхода для измерительной трубки с концами Ø15 мм
49 49 021	Датчик расхода для измерительной трубки с концами Ø10 мм

* стандартная измерительная трубка; воздух 20°C 1,2 бар абс.; вода 20°C

Мы оставляем за собой право вносить изменения в спецификацию.