



Расходомер SM-6, SM-6-V

В системах подготовки газа и в газовой аналитике расходомеры выполняют различные функции. Как правило сложные сферы применения требуют использования устойчивых к коррозии материалов и высокой производственной безопасности.

Помимо визуального измерения потока они также могут распознавать предел поглощающей способности фильтра, установленного в линии подготовки.

Кроме того, они также могут быть оснащены электрическими пороговыми выключателями на измерительной трубе. Они соединяются с системой управления при помощи соответствующих усилителей с гальванической развязкой.

Версии с интегрированным игольчатым клапаном позволяют осуществлять настройку определенного значения потока.

Устойчивые к коррозии материалы

Простой монтаж

Простая замена измерительной трубы

Пороговый выключатель по заказу

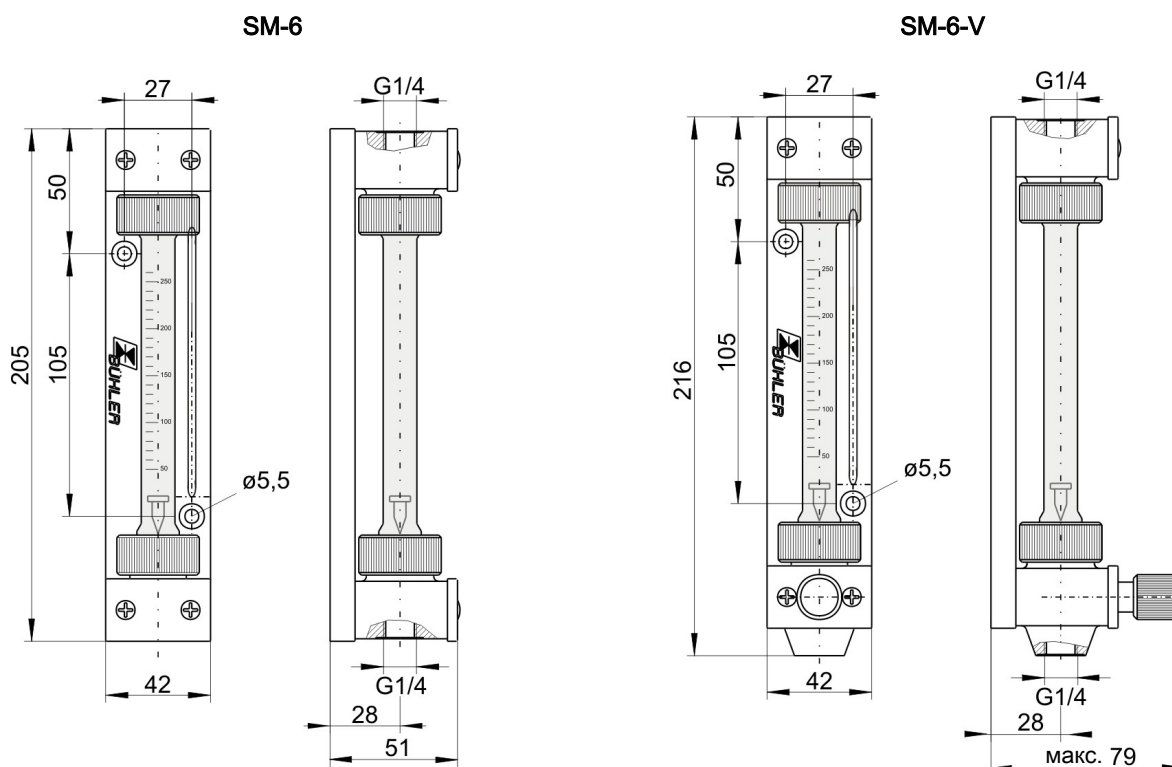
Применяется в блоке подготовки с типовым испытанием DNV-GL и LR

Применяется в системе для выполнения **MARPOL МЕРС.259(68)** IMO

Специальная модель для использования в окружении с сильной вибрацией



Размеры расходомера:



Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):

Потокомер отвечает основным требованиям безопасности Директивы ЕС 2014/34/EU и допущен к использованию в зоне 1, класс взрывоопасности IIB. Потокомер не снабжен маркировкой, поскольку он не имеет собственного источника возгорания и таким образом не подпадает под действие Директивы ЕС 2014/34/EU.

Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!

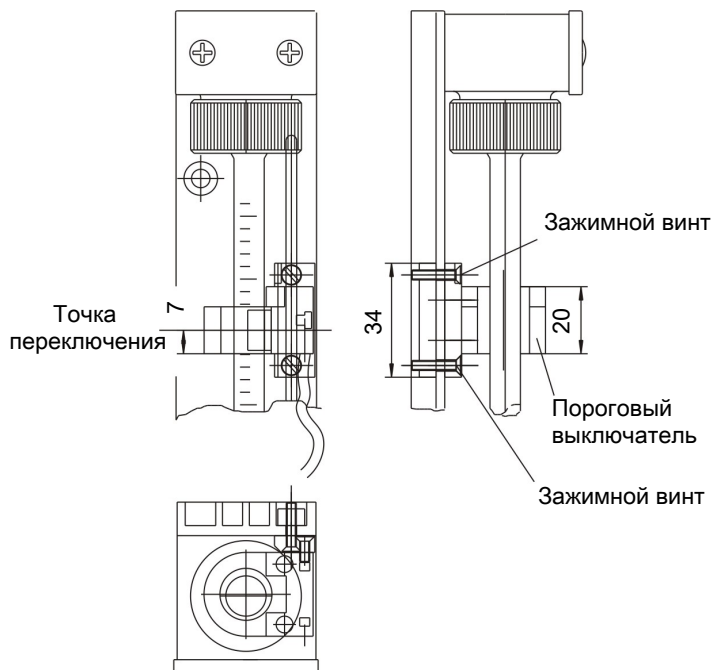
Технические данные

Расходомер	SM-6	SM-6-V
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +80 °C *	от -20 °C до +80 °C *
Температура среды:	≤ 150 °C, в специальных диапазонах измерений макс. 80 °C	≤ 130 °C, в специальных диапазонах измерений макс. 80 °C
Рабочее давление макс.	4 бар	4 бар
Механическая нагрузка	Испытано согласно DNV-GL CG0339 класс вибрации A (0,7g) 2 Гц-13,2 Гц амплитуда ± 1,0 мм 13,2 Гц -100 Гц 0,7g ускорение	Испытано согласно DNV-GL CG0339 класс вибрации A (0,7g) 2 Гц-13,2 Гц амплитуда ± 1,0 мм 13,2 Гц -100 Гц 0,7g ускорение
Материал		
Головки:	PTFE	PTFE
Уплотнение:	PTFE	PTFE
Ходовой винт:	-	PVDF / Витон или PCTFE / Перфторэластомер
Измерительная труба:	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
Поплавок:	Хастеллой С 4	Хастеллой С 4
Накидная гайка:	PPS с усилением из стекловолокна	PPS с усилением из стекловолокна
Основная плата:	PA	PA

* При конфигурации порогового выключателя учитывайте температуру окружающей среды!

Пороговый выключатель	Ø10	Ø15
Тип защиты:	IP 67	IP 67
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +100 °C	от -20 °C до +70 °C
Материал корпуса:	PBT	PBT
Эксплуатация:	бистабильный	бистабильный
Длина кабеля:	2 м	2 м
Допуск:	PTB 99 ATEX 2128X ⊕ II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb	PTB 99 ATEX 2128X ⊕ II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb

Размеры порогового выключателя



Указания для заказа

Конфигурация Вашего прибора закодирована в артикульном номере. Используйте для этого следующий типовой ключ:

4056	XX	X	99	X	Диапазон измерений*
	0 0				Воздух 6 – 60 Нл/ч
	0 1				Воздух 10 – 100 Нл/ч
	0 2				Воздух 25 – 250 Нл/ч
	0 3				Воздух 50 – 500 Нл/ч
	0 4				Воздух 80 – 800 Нл/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 измерений
		0			без игольчатого клапана
		1			Клапан PVDF / Витон
		2			Клапан PCTFE / Перфторэластомер
			S		Пороговый выключатель с креплением
			-		без порогового выключателя

* Стандартная измерительная труба; воздух 20 °C 1,2 бар абс; вода 20 °C

Указания по заказу порогового выключателя: Пороговый выключатель устанавливается на заводе, если в конце артикульного номера будет указана буква "S". Без такого обозначения расходомер будет поставлен без порогового выключателя. Для управления пороговым выключателем предлагаются различные типы усилителей с гальванической развязкой (см. технический паспорт № 400003).