

## Расходомер с крыльчаткой для измерения и дозирования

- Экономичное решение для малых расходов и жидкостей без примеси твердых частиц
- Части, вступающие в контакт со средой, из ECTFE (Halar®), сапфира, COREPOINT™, FKM или EPDM для использования с агрессивными средами
- 3-проводная техника с крыльчаткой и датчиком Холла до +80°C, 6 бар
- Частотный выход, пропорциональный расходу, совместимый с контроллером

Тип 8031 - возможные комбинации



**Тип 8025 T**

Универсальный расходомер в отдельном исполнении



**Тип 8025 B**

Дозатор в отдельном исполнении



**Тип 8611**

Универсальный регулятор расхода



**Тип 8630**

Система регулирования TopControl



**SPS**

Контроллер

Компактный расходомер для малых расходов типа 8031 с крыльчаткой и датчиком Холла предназначен для использования с агрессивными жидкостями без примеси твердых частиц.

Особый экономичный измерительный принцип базируется на измерении скорости потока на месте. Расходомер генерирует частотный сигнал, пропорциональный расходу, который может быть обработан другими приборами.

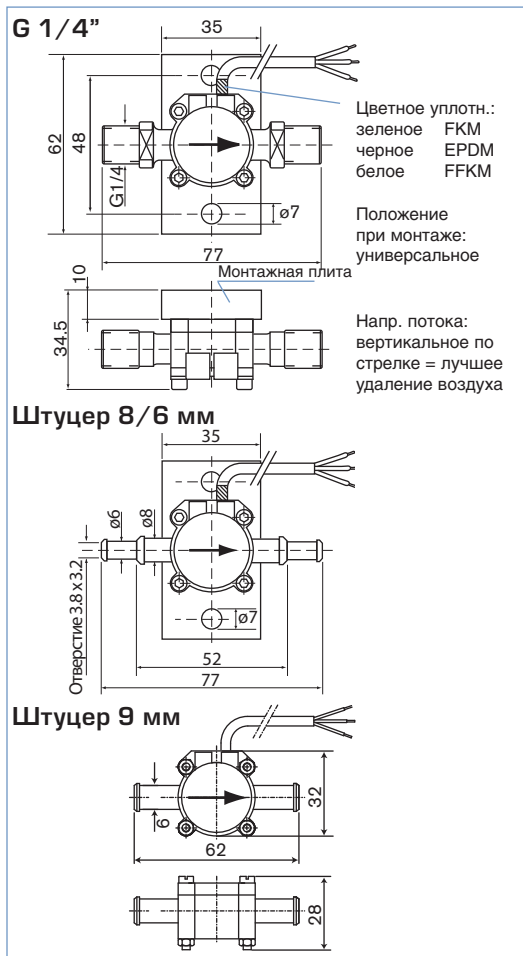
Рекомендуется подключать расходомер к универсальному преобразователю расхода Bürkert типа 8025 (см. соответствующий техпаспорт).

Общие характеристики	
<b>Материалы</b>	
Корпус, крыльчатка	POM или ECTFE (Halar®)
Ось	COREPOINT™ или сапфир
Подшипник	POM или рубин
Магниты	ECTFE (Halar®)
Уплотнение	FKM, EPDM или FFKM
<b>Электроподключение</b>	Кабель, длина 1 м (3 x 0,14 LiYY)
<b>Подключение к трубопроводу</b>	G1/4" или штуцер 8/6 или 9 мм
<b>Диапазон измерений</b>	10 ... 100 л/ч 20 ... 250 л/ч
<b>К-фактор</b>	10200 импульсов/л (диапазон 10 ... 100 л/ч) 3400 импульсов/л (диапазон 20 ... 250 л/ч)
<b>Температура среды</b>	0 ... +80°C
<b>Давление жидкости макс.</b>	6 бар при 20°C
<b>Точность</b>	± 2% от ВПИ*
<b>Воспроизводимость</b>	0,8% от ВПИ*
<b>Вязкость</b>	1 ... 10 сСт
Электрические характеристики	
<b>Рабочее напряжение (В+)</b>	5...24 В DC
<b>Потребление тока</b>	макс. 11 мА при 24 В DC
<b>Выход</b>	Push-pull (двухтактный выход) между В+ (белый провод) и сигналом (зеленый провод) или между GND (коричневый провод) и сигналом (зеленый провод)
<b>Частота</b>	0 ... 300 Гц
Окружающая среда	
<b>Температура окр. среды</b>	0 ... +80°C
<b>Температура хранения</b>	-10 ... +80°C
Нормы и разрешения	
<b>Класс защиты</b>	IP65

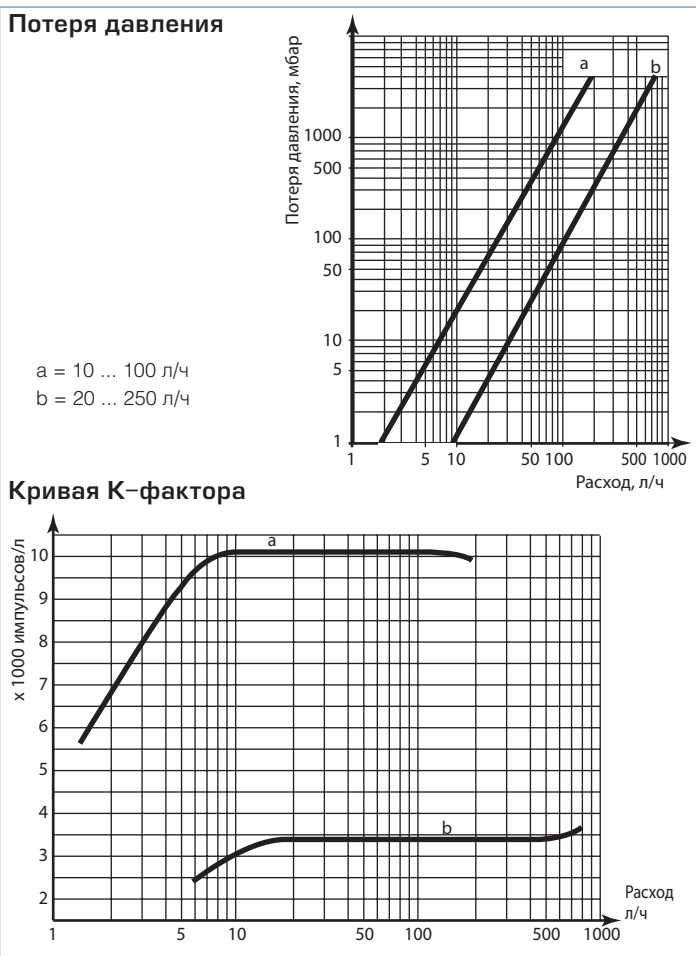
\* ВПИ = верхний предел измерений

Halar® - зарегистрированный товарный знак компании Ausimont USA, Inc.

## Размеры



## Кривая потери давления и К-фактора



## Таблица для заказа расходомера типа 8031

Исполнение	Выход	Диапазон измерений	Присоединение	Материал корпуса, крыльчатки	Материал оси	Уплотнение	№ заказа
Без монтажной плиты	Частотный Push-pull (двухтактный)	10 ... 100 л/ч	Штуцер 8/6 мм	POM	COREPOINT™	FKM	783 717
			G 1/4"	POM	COREPOINT™	FKM	783 719
		20 ... 250 л/ч	Штуцер 9 мм	POM	COREPOINT™	FKM	783 718
			G 1/4"	POM	COREPOINT™	FKM	783 720
С монтажной плитой	Частотный Push-pull (двухтактный)	10 ... 100 л/ч	G 1/4"	ECTFE	Сапфир	FKM	783 721
			G 1/4"	ECTFE	Сапфир	EPDM	783 722
			G 1/4"	ECTFE	Сапфир	FFKM	783 723
		20 ... 250 л/ч	G 1/4"	ECTFE	Сапфир	FKM	783 724
			G 1/4"	ECTFE	Сапфир	EPDM	783 725
			G 1/4"	ECTFE	Сапфир	FFKM	783 726
		10 ... 100 л/ч	G 1/4"	ECTFE	COREPOINT™	FKM	437 982
			G 1/4"	ECTFE	COREPOINT™	EPDM	438 531
		20 ... 250 л/ч	G 1/4"	ECTFE	COREPOINT™	FKM	438 532
			G 1/4"	ECTFE	COREPOINT™	EPDM	437 524