



Массовый кориолисовый расходомер



Почта: zakaz@olil.ru
Телефон: +7 (495) 543-88-54
Сайт: olil.ru

Вступление

Zhejiang Sealand Technology Co. Ltd. - профессиональное предприятие, основанное в 2009 году в районе Биньхай города Тяньцзинь (КНР). Огромный завод площадью около 4000м² оснащен передовым производственным и испытательным оборудованием, таким как трубогибочный станок с ЧПУ, печь для вакуумной пайки и калибровочная лаборатория с погрешностью 0,05%.

Компания Sealand начала заниматься исследованиями нефтегазового оборудования в 1990 году, а затем сосредоточилась на исследованиях, разработке, производстве, продаже и сервисном обслуживании массового расходомера. После десятилетий усилий компания освоила базовые технологии производства в этой области. Продукция компании имеет высокий уровень качества и производительности, а также соответствует принятым международным стандартам. Sealand решили проблему измерения текучей среды (жидкость/газ) при высокой/низкой температуре, при низком расходе и при больших колебаниях давления, что удовлетворило потребность рынка в быстродействующих устройствах с высокой точностью. Кроме того, доступно решение для особых случаев, включая проектирование, установку, тестирование и другие услуги.

Как технологическое предприятие, Sealand сотрудничает с колледжами и научно-исследовательскими институтами, чтобы постоянно обновлять технологии. Продукция компании имеет сертификат ISO9001, сертификат взрывозащищенности и сертификат метрологии.



Основные параметры

Модель	Диаметр (мм)	Макс. расход (кг/ч)	МПа	Класс точности	Стабильность нулевой точки (кг/ч)
CG-03	3	360	4	0.1, 0.15, 0.2	0.012
CG-06	6	1200	4	0.1, 0.15, 0.2	0.04
CG-15	15	3000	4/25	0.1, 0.15, 0.2	0.12
CNG-15	15	4200	4/25	0.1, 0.15, 0.2	0.19
CNG-20	20	7200	4/25	0.1, 0.15, 0.2	0.36
CG-25	25	12000	4	0.1, 0.15, 0.2	0.62
CG-40	40	30000	4	0.1, 0.15, 0.2	1.6
CG-50	50	60000	4	0.1, 0.15, 0.2	2.38
CG-80	80	180000	4	0.1, 0.15, 0.2	7.05
CG-100	100	260000	4	0.1, 0.15, 0.2	12.0
CG-150	150	480000	4	0.1, 0.15, 0.2	50.0



Погрешность калибровочной лаборатории: 0.05%

Оборудование для производства и испытаний



Линия сборки



Зона прокаливания



Весовой терминал IND560



Трубогибочный станок с ЧПУ



Линия сборки



Вакуумная печь для пайки

МАССОВЫЙ РАСХОДОМЕР

Вступление

Массовый расходомер - это устройство, которое измеряет массу жидкости, проходящей через трубку, в соответствии с принципом Кориолиса. Кориолисовый массовый расходомер может непосредственно измерять массовый расход жидкости и имеет большое влияние на методы обработки и измерения в энергетической и химической промышленности. По сравнению с традиционным измерением объемного расхода, он имеет следующие преимущества:

1. Высокая точность: как правило, от 0,1% до 0,5%.
2. Широкое применение: Помимо обычных жидкостей, массовый расходомер может измерять такие жидкости, как неньютоновская жидкость, все виды суспензий, взвесей и т.д.
3. Удобная установка: нет особых требований к выбору восходящего или нисходящего потока
4. Высокая надежность

Другие особенности



Не требует особого ухода благодаря отсутствию подвижных частей.



Отображение одновременно множества параметров, таких как массовый расход, температура, плотность и т.д.



Не подвержен воздействию жидкости, что позволяет сэкономить на проектировании и установке.



Один сенсор может использоваться для различных жидкостей.

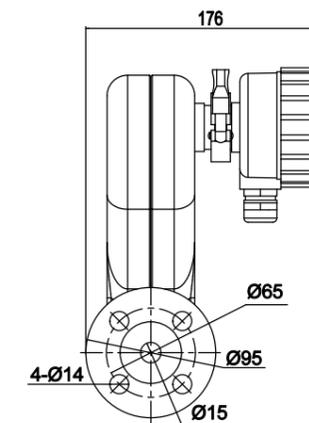
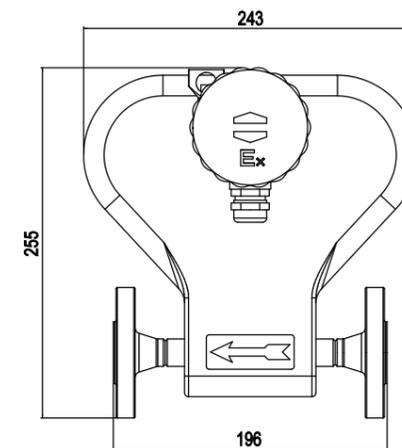
Массовый кориолисовый расходомер CG-03

Номер модели	CG-03
Номинальный диаметр	3 мм
Максимальная скорость расхода	360 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	0.012 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4 МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец стальной ДУ 15
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	ATEX, IECEx, SIL, CE
Размер упаковки	515*305*235 мм
Вес	15.2 кг

Пояснение:

Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.

Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.

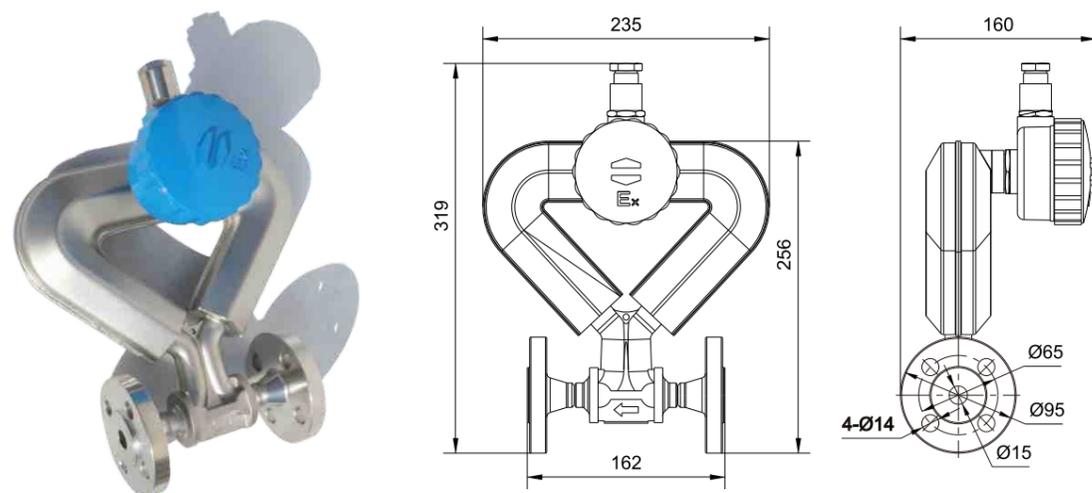


Массовый кориолисовый расходомер CG-06

Номер модели	CG-06
Номинальный диаметр	6 мм
Максимальная скорость расхода	1 200 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/ см ³
Стабильность нулевой точки	0.04 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP 67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец стальной ДУ 15
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	ATEX, IECEx, SIL, CE
Размер упаковки	515*305*235 мм
Вес	9 кг

Пояснение:

Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.

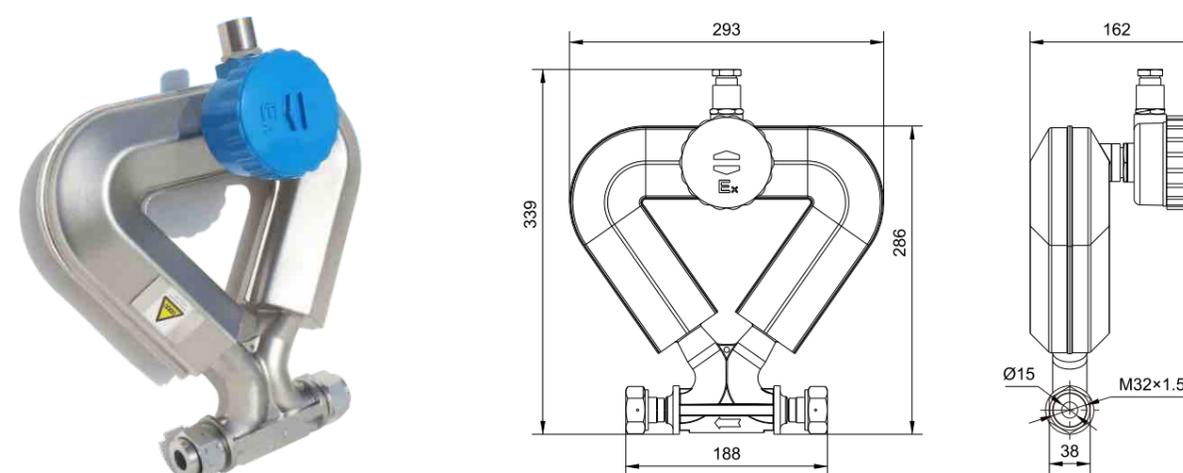


Массовый кориолисовый расходомер CG-15

Номер модели	CG-15
Номинальный диаметр	15 мм
Максимальная скорость расхода	3 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/ см ³
Стабильность нулевой точки	0.12 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	25МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP 67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Гайка 32X1.5
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	ATEX, IECEx, SIL, CE
Размер упаковки	575*320*185 мм
Вес	10.5 кг

Пояснение:

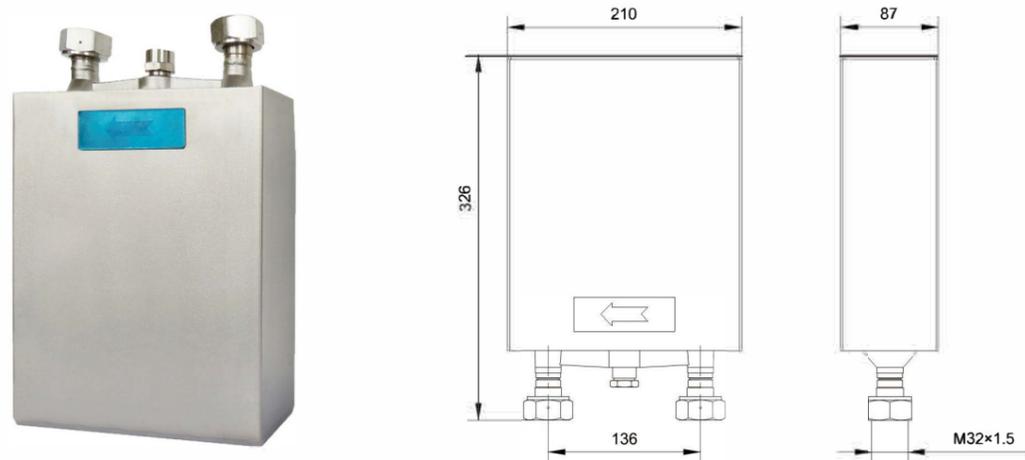
Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер CNG-15

Номер модели	CNG-15
Номинальный диаметр	15 мм
Максимальная скорость расхода	4 200 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	0.19 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4MPa/25 MPa
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Гайка 32X1.5
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ⓔ II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	ATEX, IECEx, SIL, CE
Размер упаковки	580*350*250 мм
Вес	14 кг

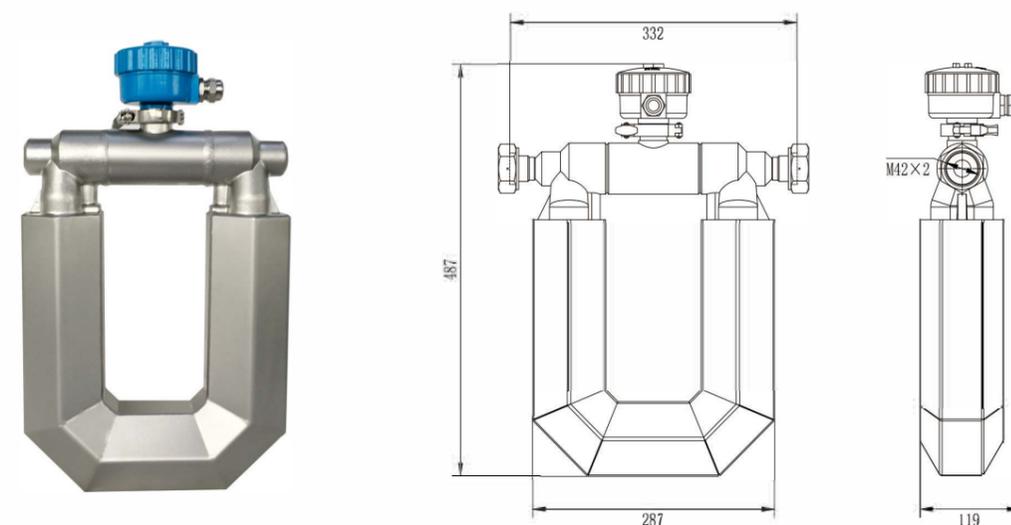
Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер CNG-20

Номер модели	CG-15
Номинальный диаметр	15 мм
Максимальная скорость расхода	7 200 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	0.36 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	25MPa
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Гайка 42X2
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ⓔ II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	ATEX
Размер упаковки	495*415*215 мм
Вес	22 кг

Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.

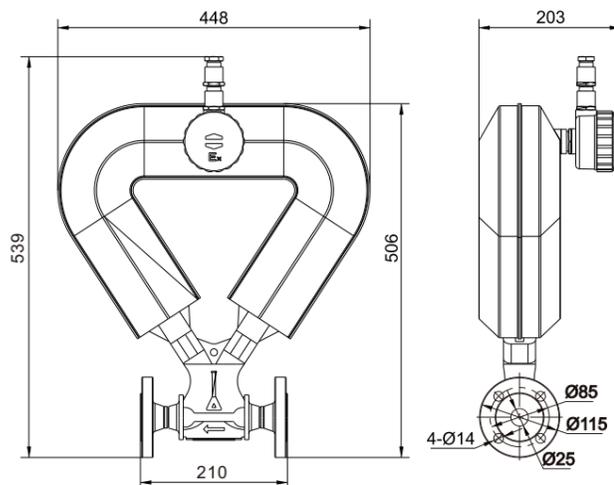


Массовый кориолисовый расходомер CG-25

Номер модели	CG-25
Номинальный диаметр	25 мм
Максимальная скорость расхода	12 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	0.62 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP 67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C / -40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец ДУ 25
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	CE, ATEX
Размер упаковки	665*645*320 мм
Вес	23 кг

Пояснение:

Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.

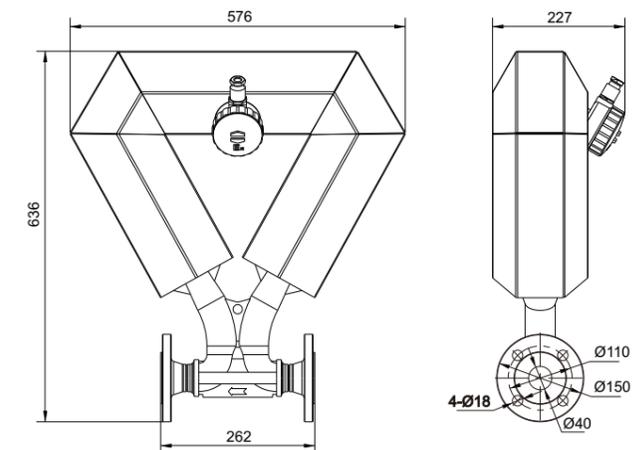


Массовый кориолисовый расходомер CG-40

Номер модели	CG-40
Номинальный диаметр	40 мм
Максимальная скорость расхода	30 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	1.6 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP 67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C / -40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец ДУ-40
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	CE, ATEX
Размер упаковки	795*740*420 мм
Вес	49 кг

Пояснение:

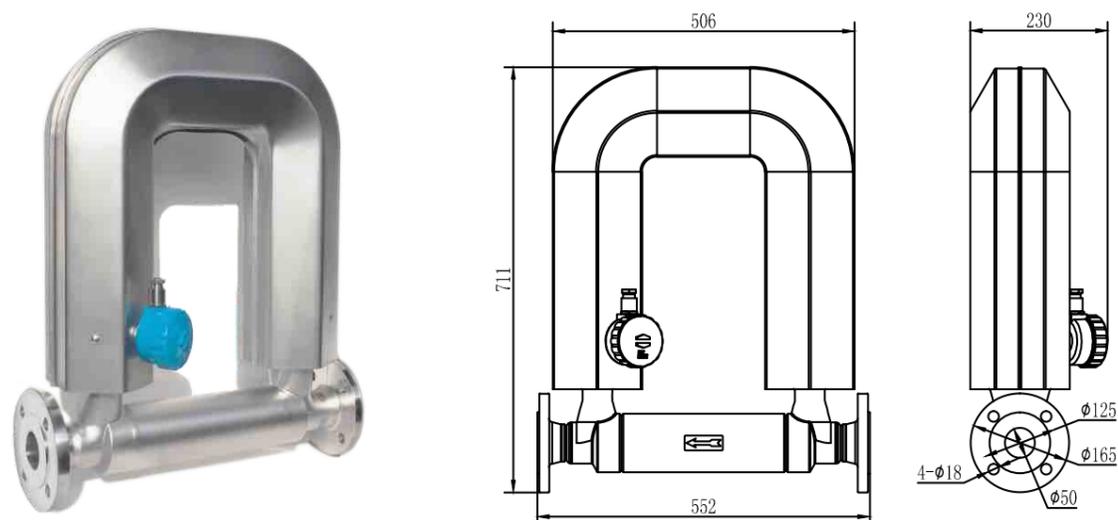
Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер CG-50

Номер модели	CG-50
Номинальный диаметр	50 мм
Максимальная скорость расхода	60 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	2.38 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец ДУ 50
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	CE, ATEX
Размер упаковки	865*715*430 мм
Вес	65 кг

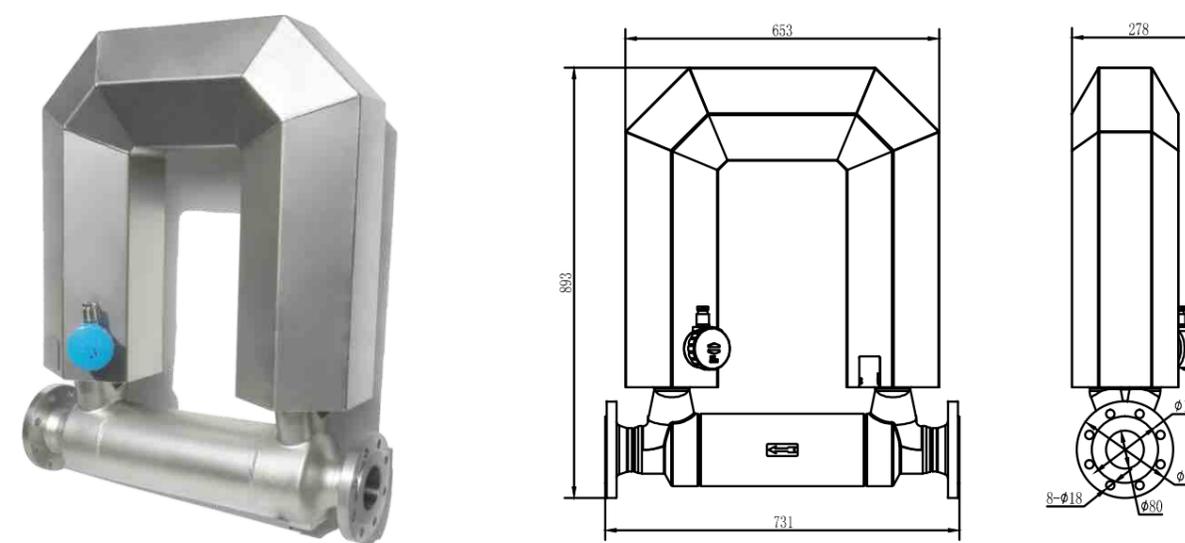
Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер CG-80

Номер модели	CG-80
Номинальный диаметр	80 мм
Максимальная скорость расхода	180 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	7.05 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец ДУ-80
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	CE, ATEX
Размер упаковки	1080*900*510 мм
Вес	111 кг

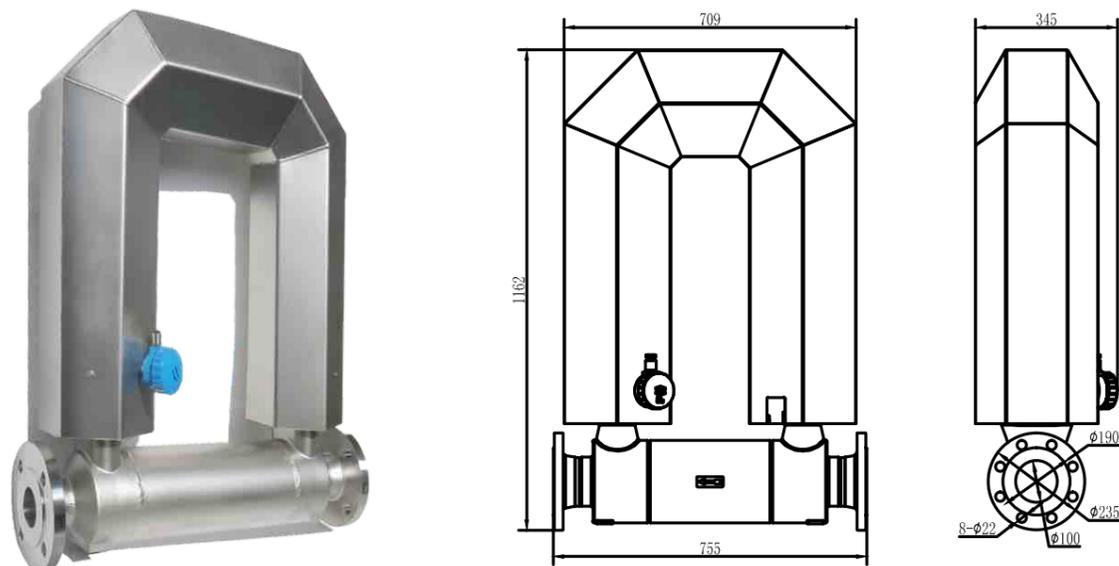
Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер CG-100

Номер модели	CG-100
Номинальный диаметр	100 мм
Максимальная скорость расхода	260 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	12 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец ДУ 100
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	CE, ATEX
Размер упаковки	1360*900*500 мм
Вес	161 кг

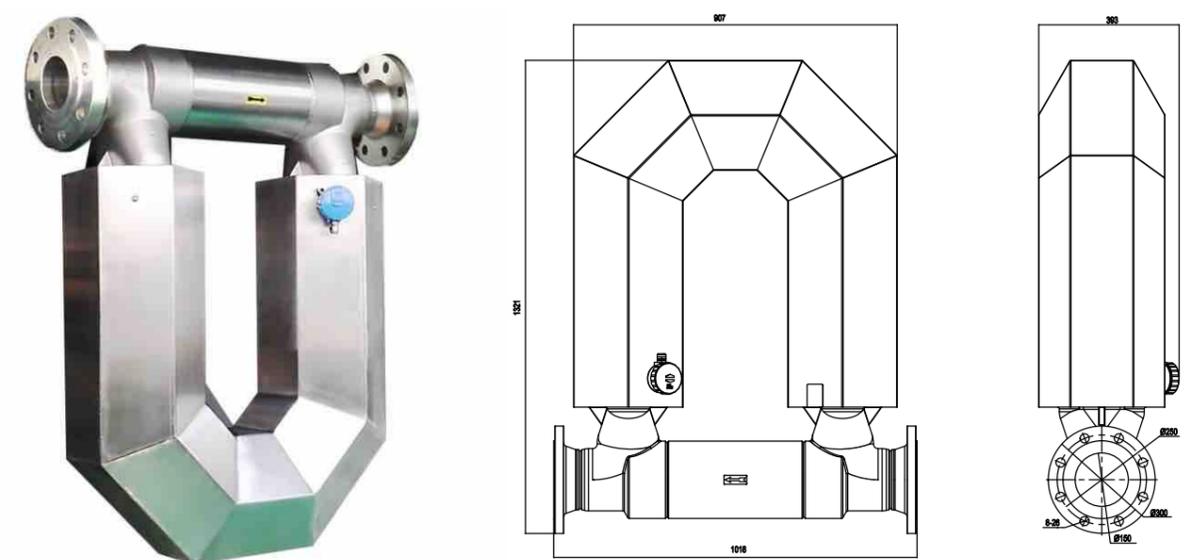
Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер CG-150

Номер модели	CG-150
Номинальный диаметр	150 мм
Максимальная скорость расхода	480 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.1%, ±0.15%, ±0.2%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/см ³
Стабильность нулевой точки	50 кг/ч
Повторяемость	0.05%, 0.075%, 0.1%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец ДУ-150
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Сертификаты	CE, ATEX
Размер упаковки	1560*1180*615 мм
Вес	272 кг

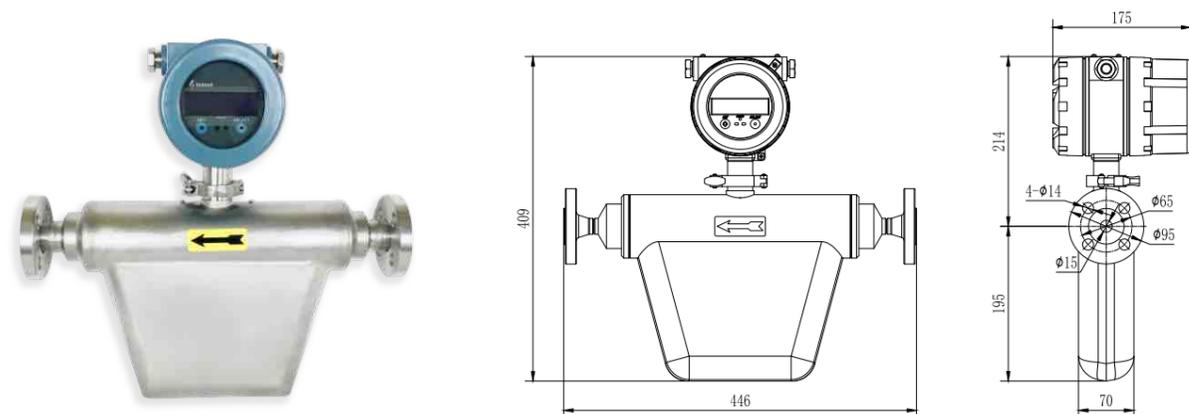
Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер MS-15

Номер модели	MS-15
Номинальный диаметр	15 мм
Максимальная скорость расхода	3 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.15%, ±0.2%, ±0.3%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/ см ³
Стабильность нулевой точки	0.12 кг/ч
Повторяемость	0.075%, 0.1%, 0.15%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L/Хастеллой С
Концевое соединение	Фланец ДУ 15
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Размер упаковки	695*415*215 мм
Вес	16 кг

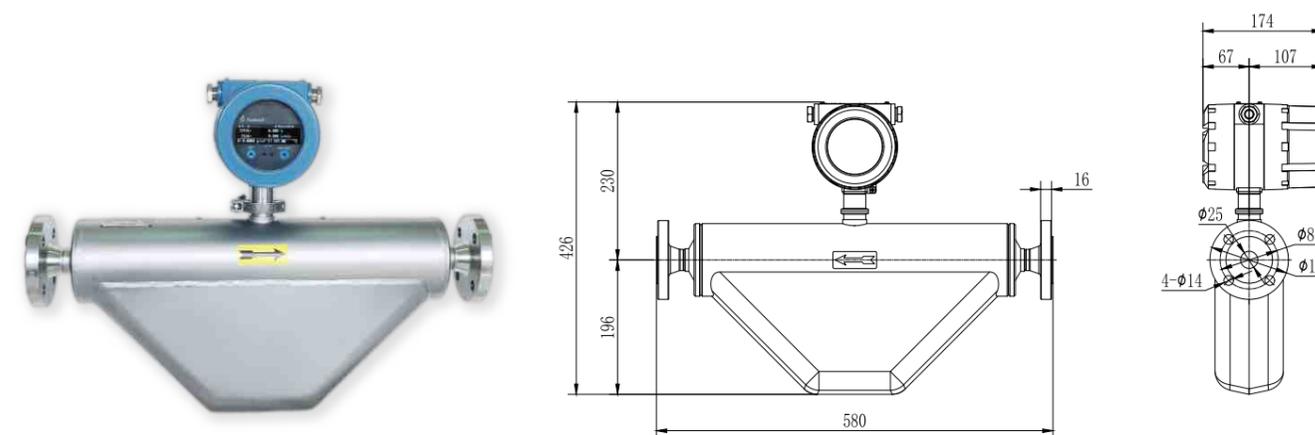
Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер MS-25

Номер модели	MS-25
Номинальный диаметр	25 мм
Максимальная скорость расхода	12 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.2%, ±0.3%, ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/ см ³
Стабильность нулевой точки	0.93 кг/ч
Повторяемость	0.1%, 0.15%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L/Хастеллой С
Концевое соединение	Фланец ДУ-25
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Размер упаковки	695*415*215 мм
Вес	22.5 кг

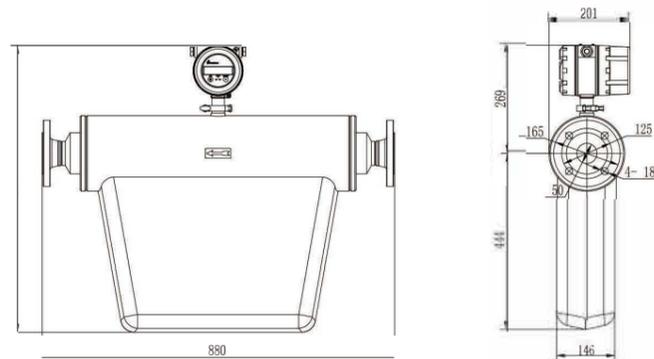
Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Массовый кориолисовый расходомер MS-50

Номер модели	MS-50
Номинальный диаметр	50 мм
Максимальная скорость расхода	60 000 кг/ч
Точность жидкости	±0.15%, ±0.2%, ±0.3% , ±0.5%
Точность измерения температуры	± 1°C ±0.5% от показаний
Точность плотности	± 0.002 г/ см3
Стабильность нулевой точки	2.38 кг/ч
Повторяемость	0.075%, 0.1%, 0.15%, 0.25%
Максимальное рабочее давление	4МПа
Рабочее напряжение	85~265VAC or 12~24VDC
Защита от проникновения	IP65 / IP 67
Температура жидкости	-70~+160°C, -200~+60°C, -40~+300°C
Температурный режим	-30~+60°C/-40~+60°C
Измерительная трубка	Нержавеющая сталь 316L
Концевое соединение	Фланец ДУ 50
Связь и выход	RS485, 4-20mA & HART, импульсный
Маркеры защиты	Ex II 2G Ex db IIC T6...T1 Gb
Гарантия	2 года
Размер упаковки	700*420*220 мм
Вес	107 кг

Пояснение:
 Вышеуказанные параметры относятся к нашим стандартным моделям.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж, если у вас есть какие-либо особые требования.



Пакетный контроллер

Номер модели	SL-B
Напряжение	24VDC или 220VAC
Выход	Сигнал клапана, сигнал релейного насоса
Температура окр. среды	-25~+55°C
Вес	19.2 кг
Размер упаковки	590*500*340 мм
Маркеры защиты	Ex d e ib IIB T4 Gb



Датчик потока F231

Технические характеристики

Рабочая температура	-30°C~+60°C / -40°C~+60°C
Влажность	≤95%, без конденсации
Атмосферное давление	86~106 кПа
Рабочее напряжение	AC85~265V/ DC12~24V RS485,
Связь и выход	Импульс, 4-20mA & HART Ex II 2G Ex
Маркеры защиты	db [ib] IIC T6 ... T1 Gb





Область применения

Массовый расходомер может применяться в следующих отраслях промышленности

- Альтернативная энергетика
- Нефтегазовая
- Химическая
- Пищевая
- Промышленная энергетика
- Морская
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Другое

Сертификаты

Сертификат соответствия



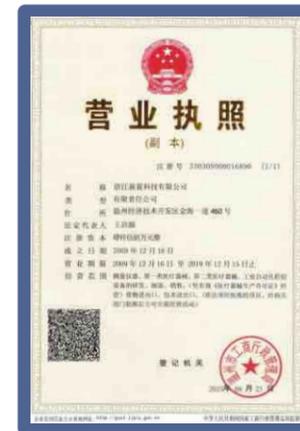
ATEX



CE



Бизнес-лицензия



Ex-proof



IECEX



SIL



Патент



ISO 14001:2015



ISO 9001:2015



ISO 45001:2018

