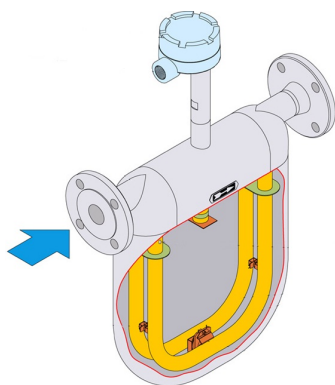


Массовый кориолисовый расходомер

# ALTI<sup>mass</sup>

## Модель: U



### Высокая точность измерения массового расхода жидкостей и газов

- Простота монтажа и эксплуатации
- Высочайшая надежность, отсутствие механических частей
- Измерение сверхмалых и больших расходов для различных технологических задач
- Возможность одновременного измерения массового, объемного расходов, плотности и температуры с высокой точностью
- Улучшенная точность и стабильность измерений по сравнению с предыдущей версией
- Улучшенный трансмиттер с подсветкой и расширенным функционалом самодиагностики и настройки «в поле»



## Технические характеристики<sup>1</sup>

КОНСТРУКЦИЯ												
СА	ALTI <sub>mass</sub> - сенсор (компактная и раздельная модель)											
РАОК	Трансмиттер (компактная и раздельная модель)											
Диаметр [мм]	6	10	15	25	40	50	80	100	150	200	250	
Диаметр [дюймы]	1/4"	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	
Измерительная трубка	Т-образная, однотрубная		У-образная, двутрубная									
ТИП МОНТАЖА												
Фланцевый	ASME/JPI 150, 300, 600 RF; JIS 10, 20, 30, 40, 63 K RF, DIN PN 10, 16, 25, 40 RF											
Другой	R1/4	IDF муфта, штуцер Rc3/8, Rc3/4										
ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Измеряемая среда	Жидкости или газы						Жидкости					
Диапазон измерений расхода (номинальный)	От 0,4 ~ 40 г/мин до 14 ~ 1400 т/ч (в зависимости от типоразмера) Шкала 1:100 (максимально допустимый расход = номинальный x 2)											
Точность	Жидкость: ± 0.1 % (± 0.2 %) ± ошибка стабильности нуля (в зависимости от типоразмера) Газ: ± 0.5 % ± ошибка стабильности нуля											
Диапазон измерений плотности	От 0,3 до 2 г/мл											
Точность	± 0.0005 г/мл (± 0.003 г/мл для Ду6мм и Ду25-150мм высокотемпературного исполнения)											
Защита	IEC IP66 / 67											
Взрывозащита	1ExibIICT5...T1 (сенсор), 1ExdibIICT4 X / 1Exd[ib]IICT6 X (трансмиситтер)											
МАТЕРИАЛ												
Смачиваемые части	Нержавеющая сталь SUS316L, SUS316L+Alloy C, Alloy C											
Корпус	Нержавеющая сталь SUS304											
Дисплей	168x64 ЖК с двухцветной подсветкой, 2 индикатора сигнализации, ИК-датчик для переключения режима индикации.											
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Номинальное давление	До 9,4 МПа стандарт (до 8,8 МПа, 10,6 МПа, 13,56 МПа, 15 МПа, 36 МПа, 43 МПа – в зависимости от типоразмера и исполнения)											
Рабочая температура	От -200 до +200°С, до +350°С высокотемпературное исполнение (диапазон зависит от типоразмера, исполнения и класса взрывозащиты)											
Окр. температура	От -40 до +55°С											
СВЯЗЬ												
Выходной сигнал	2 x Импульсный (нормированный или ненормированный) и 2 x Аналоговый 4-20 мА, выход состояния/сигнализации											
Протокол связи	Bell 202/HART v.7, RS485 Modbus, FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA.											
Функции	Массовый расход, объемный расход, плотность, температура в различных комбинациях											
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ												
Электропитание	20-30 В пост. тока 85-264 В 50/60 Гц пер. тока, max 15 Вт.											
Соединение кабеля	G¾											
СЕРТИФИКАЦИЯ												
Сертификат	TIIS, ATEX, IECEx, KOSHA/KTL, NEPSI, CSA, EAC											

<sup>1</sup> Указанные данные служат для обзора и могут меняться в зависимости от среды, рабочей температуры и установки оборудования. Характеристики могут быть изменены без уведомления.