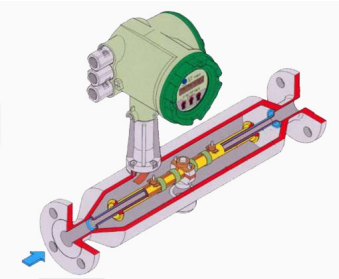
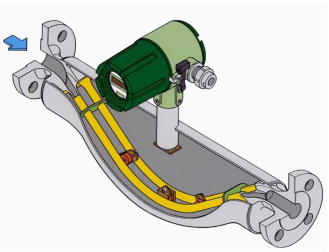
Массовые кориолисовые расходомеры

ALTI*mass*

Модель: S и B





Новые возможности измерения массы и массового расхода

- Различные модели для широкого круга задач
- Экономичное решение для большинства применений
- Превосходное качество и надежность
- Простота монтажа и легкость обслуживания
- Возможность использования в процессах, требующих очистки или дренажа
- Улучшенная точность и стабильность измерений по сравнению с предыдущей версией
- Улучшенный трансмиттер с подсветкой и расширенным функционалом самодиагностики и настройки «в поле»

Технические характеристики[1]

КОНСТРУКЦИЯ						
CB	ALTImass серия B - сенсор (компактная и раздельная модель) Дугообразная измерительная трубка, двутрубная					
CS	ALTImass серия S - сенсор (компактная и раздельная модель) Прямотрубная, однотрубная					
PA0K	Трансмиттер (компактная и раздельная модель)					
Диаметр [мм]	10	15	25	40	50	80
Диаметр [дюймы]	½”	½”	1”	1 ½”	2”	3”
Модель	CB / CS					CS
ТИП МОНТАЖА						
Фланцевый	ASME/JPI 150, 300, 600 RF; JIS 10, 20, 30K RF					
Другой	IDF муфта					
ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Измеряемая среда	Жидкости					
Диапазон измерений расхода (номинальный)	От 24 ~ 600 кг/ч до 7200 ~ 72000 кг/ч (в зависимости от модели) Шкала 1:50 (серия CB), 1:30 (серия CS)					
Точность	Жидкость: ± 0.2 % (± 0.15 %) ± ошибка стабильности нуля (в зависимости от модели)					
Диапазон измерений плотности	От 0,3 до 2 г/мл (для модели CB) От 0,5 до 1 г/мл, от 0,7 до 1,3 г/мл, от 1 до 1,5 г/мл (для серии CS с титановой трубкой)					
Точность	± 0.003 г/мл (для серии CB), ± 0.002 г/мл (для серии CS с титановой трубкой)					
Защита	IEC IP66 / 67					
Взрывозащита	1ExibIIBT4/T3 (сенсор), 1ExdibIIBT4 X / 1Exd[ib]IICT6 X (трансмиттер)					
МАТЕРИАЛ						
Смачиваемые части	Нержавеющая сталь SUS316L, титановый сплав (исполнение серии CS)					
Корпус	Нержавеющая сталь SUS304, SB338 Grade-9 + TB480H (исполнение серии CS)					
Дисплей	168x64 ЖК с двухцветной подсветкой, 2 индикатора сигнализации, ИК-датчик для переключения режима индикации.					
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное давление	До 7,9 МПа – серия CB; до 2,45 МПа – серия CS					
Рабочая температура	От -40 до +125°C – серия CB От -40 до +130°C – серия CS (диапазон зависит от модели, исполнения и класса взрывозащиты)					
Окр. температура	От -40 до +55° C					
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					

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