

Измерения расхода

Расходомеры VersaFlow

Точные и достоверные измерения расхода для самых сложных областей применения

				
VersaFlow	Электромагнитный расходомер	Кориолисовый (массовый) расходомер	Вихревой расходомер	Накладной ультразвуковой расходомер
Преимущества	- Проверенная технология - Расширенные возможности применения - Широкий диапазон технологических режимов - Простота установки и эксплуатации - Размеры в соответствии с вашими требованиями	- Повышенная безопасность - Широкий диапазон применений для измерения расхода - Сокращение расходов и на техобслуживании - Улучшенные рабочие характеристики - Сокращение времени и расходов на техобслуживание - Прямотрубная и кривотрубная версии	- Сокращение стоимости установки и улучшенные рабочие характеристики - Прочная, долговечная конструкция для применений в самых суровых условиях - Простота установки и техобслуживания - Мониторинг нескольких параметров	- Сокращение стоимости монтажа без разгерметизации трубопровода и улучшенные рабочие характеристики - Низкая стоимость ремонта и обслуживания - Безконтактное измерение
Характеристики	- Кислото- и щелочестойкость - Электропроводность не менее 1мкСм/см - Температура до 180 °C (356 °F) - Простота выбора. Не требует обслуживания - Имеющиеся размеры: от 0.1 до 80 дюймов (DN 2,5–3000) - Имеются различные материалы электродов - Стандартные футеровки: PTFE (политетрафторэтилен), PFA (перфторалкоксидные полимеры), ETFE (этилен-тетрафторэтилен), твердая резина и полиуретан	- Вторичная оболочка для защиты от давления вокруг датчика - Защитный кожух, выдерживающий давление до 100 бар (1450 фунт/кв. дюйм) - Расход от 0,3 до 430000 кг/час - Удобство слива жидкости и чистки - Превосходная устойчивость нуля - Быстрая обработка сигнала даже при смене продукта, изменениях температуры и резких скачках плотности - Модульная конструкция электроники, резервное копирование данных датчика и удобство замены электронных модулей с автоматической настройкой	2-проводное устройство с встроенной компенсацией давления и температуры - Неизнашиваемая полностью сварная конструкция из нержавеющей стали с высокой стойкостью к коррозии, давлению и температуре - Оптимальная надежность технологического процесса благодаря ISP (интеллектуальной функции обеспечения стабильных показаний без внешней обработки сигнала) - Готовый к использованию — с автоматической настройкой конфигурации при включении - Не требующая технического обслуживания конструкция датчика - Получение значений давления и температуры с помощью HART	- Минимизированная неопределенность - Простота установки датчика - Оптимизированная надежность - Пошаговый мастер установки Минимальное техобслуживание - Все в одной системе - Эффективная концепция повторной смазки - Имеется портативная версия.
Область применения	- Подходит для всех применений для электропроводящих жидкостей - От чистых жидкостей до взвесей и пастообразных веществ - Стойкий к истиранию, воздействию химических веществ и вакуум - Пригоден для высоких температур - Применения для коммерческого учета	- Вязкие продукты - Продукты, с низкими скоростями потока в гомогенных смесях - Продукты с механическими или газообразными примесями - Измерение расхода и степени чистоты - Измерение плотности, температуры и концентрации - Применения для коммерческого учета	- Измерения перегретого и насыщенного пара - Мониторинг парового котла - Мониторинг параметров на выходе компрессора - Измерения потребления в пневматических системах - Измерения потребления промышленных газов - Процессы SIP (стерилизация на месте) и CIP (очистка на месте) в пищевой промышленности, производстве безалкогольных напитков и фармацевтической промышленности - Измерения параметров электропроводных и неэлектропроводных жидкостей	- Добавление химикатов - Питьевая вода - Общий контроль технологических процессов - Очищенная вода - Широкий ассортимент очищенных углеводородов - Измерения расхода канализационных стоков - Деионизированная и деминерализованная вода - Охлаждающая вода/вода централизованного теплоснабжения

Отрасли промышленности	Электромагнитный расходомер	Кориолисов массовый расходомер	Вихревой расходомер	Накладной ультразвуковой расходомер
Химическая промышленность	✓	✓	✓	✓
Нефтехимическая промышленность	-	✓	-	✓
Пищевая промышленность и производство безалкогольных напитков	✓	✓	-	✓
Горнодобывающая промышленность	✓	✓	-	-
Нефтегазовая промышленность	✓	✓	✓	✓
Фармацевтическая промышленность	✓	✓	-	✓
Электростанции	✓	✓	✓	✓
Целлюлозно-бумажная промышленность	✓	✓	✓	-
Водоснабжение	✓	✓	✓	✓
Сточные воды	✓	✓	-	-
Чугунолитейная, сталелитейная и металлургическая промышленность	-	-	✓	-
Автомобильная промышленность	-	-	✓	-

ITR Group

Тел: +38 096 747 95 45

+38 044 300 24 04

sales@itrgroup.com.ua

www.itrgroup.com.ua