

ALTOSONIC III

окончательная замена для
механических расходомеров
... Ультразвуковые расходомеры
лучше турбинных, диафрагменных расходомеров
и расходомеров с сужающими устройствами



- Нет подвижных частей и внутренних деталей
- Нет дополнительных потерь давления
- Высокая точность измерения и повторяемость
- Недорогая эксплуатация
- Не требует обслуживания
- 3-года гарантии
- Точная 5-ти точечная заводская калибровка

Variable area flowmeters
Vortex flowmeters
Flow controllers
Electromagnetic flowmeters
Ultrasonic flowmeters
Mass flowmeters
Level measuring instruments
Communications technology
Engineering systems & solutions

ALTOSONIC III

ALTOSONIC III

Ультразвуковой расходомер - революционное решение для нефтяной промышленности.

Отличная точность, повторяемость и универсальность - это только некоторые свойства ALTOSONIC III.

При измерении учитывается профиль потока, неважно ламинарный поток или турбулентный.

ALTOSONIC III : не требует обслуживания, гарантия - 3 года, недорогая эксплуатация.

- Замена для турбинных и объемных расходомеров, а также расходомеров с сужающими устройствами
- Части соприкасающиеся со средой из нержавеющей стали
- Отличная точность, даже при небольших скоростях потока
- Твердые и газовые включения совсем незначительно влияют на результаты измерений
- Правильный расчет объема в соответствии с API 2540
- Большой выбор входов/выходов позволяет использовать прибор для различных применений
- Точная 5-ти точечная заводская калибровка
- Не требует периодической калибровки

ALTOSONIC III Технические характеристики

Измерение	<ul style="list-style-type: none"> • Непрерывное измерение объемного расхода • Непрерывное суммирование объемного расхода • Скорость звука для идентификации продукта • Расчет скорректированного объема на основе стандарта API 2540 со входами для температуры и давления • Длительное сохранение заводской установки точности 	Преобразователь сигнала	UFC III
Точность		Материал корпуса Исполнение компактное(K)	Нержавеющая сталь монтируется прямо на расходомер
Погрешность (при нормальных условиях)	± 0.3% от измеряемого значения	Раздельное (F)	удаленный монтаж, макс.10m/33ft
Повторяемость	± 0.1% от измеряемого значения	Класс защиты	IP 67 соответствует NEMA 6
Исполнения		Входы	2 x аналоговых / 1 x цифровой
Стандарт компактное (K)	ALTOSONIC III K с EEx или FM	Выходы	1 x импульсный / 1 x аналоговый (токовый)
раздельное (F)	ALTOSONIC III F с EEx или FM	На выбор	• Текущий расход и объем
Опция	ATEX		• Расчет по API 2540
Расходомер (первичный преобразователь)	UFS III		• Прямой и обратный поток
Типоразмер	1" – 120"		• Скорость звука (VOS)
Класс защиты	(DN25 – 3000 по запросу)		• Аналоговые входы
Материал	IP 67 соответствует NEMA 6	Измеряемая среда	• Не лимитируется
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Полный диапазон шкалы	• Измерение не зависит от электрической проводимости
10" / DN 250	Сталь	Макс. расход Q _{100%}	• Чистые, гомогенные жидкости
Фланцы	Нержавеющая сталь 316	Макс. скорость потока	
8" / DN 200	Сталь		
10" / DN 250	Нержавеющая сталь 316 по EN 10204 / 3.1.B	Температура изм. среды	
Сенсоры			
Сертификаты		Температура окруж. среды	
Инсталляция			
Входной участок	10 x DN	Рабочее давление	
Выходной участок	5 x DN	100 бар / 1450 psig	
		более высокое давление по запросу	
		Стандарт для взрывоопасных областей	
		Инсталляция в зоне 1+2, EEx "d" [ib] T5 или FM	
		Э/м совместимость и низкое напряжение	
		EN 50 014, EN 50 018, EN 50 020	
		Уровень вибрации	
		В соответствии с IEC 068 2-20	
		Испытания на ударную прочность, случайную вибрацию по IEC 068	

Deutschland

KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Krohne-Str.
47058 Duisburg
TEL.: +49(0)203-301-0
FAX: +49(0)203-301 389
e-mail: krohne@krohne.de

Österreich

KROHNE Ges.m.b.H.
Wagramerstr. 81
Donauzentrum 1220 Wien
TEL.: +43(0)1-203 45 32
FAX: +43(0)1-203 47 78
e-mail: kaut@via.at

Schweiz

KROHNE AG
Uferstr. 90
4019 Basel
TEL.: +41(0)61-638 30 30
FAX: +41(0)61-638 30 40
e-mail: info@krohne.ch