



ALTOSONIC III

Ультразвуковой расходомер

- 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

KROHNE

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

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

Точность

Погрешность (при нормальных условиях)	± 0.3% от измеряемого значения
Повторяемость	± 0.1% от измеряемого значения

Исполнения

Стандарт компактное (K)	ALTOSONIC III K с EEx или FM
раздельное (F)	ALTOSONIC III F с EEx или FM
Опция	ATEX

Расходомер (первичный преобразователь)	UFS III	
Типоразмер	1" – 120" (DN25 – 3000 по запросу)	
Класс защиты	IP 67 соответствует NEMA 6	
Материал		
Корпус	8" / DN 200	Нержавеющая сталь 316
	10" / DN 250	Сталь
Фланцы	8" / DN 200	Нержавеющая сталь 316
	10" / DN 250	Сталь
Сенсоры	Нержавеющая сталь 316	
Сертификаты	по EN 10204 / 3.1.B	

Инсталляция

Входной участок	10xDN
Выходной участок	5xDN

Преобразователь сигнала	UFC III
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Исполнение компактное(K)	монтируется прямо на расходомер
Раздельное (F)	удаленный монтаж, макс.10m/33ft
Класс защиты	IP 67 соответствует NEMA 6
Входы	2 x аналоговых / 1 x цифровой
Выходы	1 x импульсный / 1 x аналоговый (токовый)
На выбор	<ul style="list-style-type: none"> • Текущий расход и объем • Расчет по API 2540 • Прямой и обратный поток • Скорость звука (VOS) • Аналоговые входы
Измеряемая среда	<ul style="list-style-type: none"> • Не лимитируется • Измерение не зависит от электрической проводимости • Чистые, гомогенные жидкости
Полный диапазон шкалы	
Макс. расход $Q_{100\%}$	57 750 м³ / час / 385 000 bph
Макс. скорость потока	20 м/с / 66 фут/с
Температура изм. среды	-20 ... +180 °C / -5 ... +380 °F
Температура окруж. среды	-25 ... +55 °C / -15 ... +130 °F
Рабочее давление	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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОФИС СНГ

KANEX KROHNE Anlagen Export GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg/Germany
Tel.: +49(0)203 301 211
Fax: +49(0)203 301 311
E-mail: kanex@krohne.de

Сервисный Центр KROHNE в СНГ

Беларусь, 211440, Витебская обл.,
г. Новополоцк, ул. Юбилейная, д. 2а, офис 310
Тел./факс: +375 214 53 74 72; 52 76 86
Моб.: +375 29 624 45 92 в Беларуси
Моб.: +7 903 624 45 92 в России
E-mail: service-krohne@vitebsk.by

KROHNE Беларусь

Беларусь, 230023, г. Гродно, ул.Ленина, д. 13
Тел./факс: +375 172 10 80 74
Тел./факс: +375 0152 44 12 33
E-mail: kanex_grodno@yahoo.com

KROHNE Казахстан

Казахстан, 050059, г. Алматы
ул. Достык, 117/6, Бизнес-центр "Хан-Тенгри",
оф. 202
Тел.: 3272 95-27-70
Факс: 3272 95-27-73
E-mail: krohne@krohne.kz

KROHNE Россия, Московский офис

Россия, 109147, Москва,
ул. Марксистская, д.3,
Бизнес-центр "Планета", офис 404
Тел.: +7 495 911 71 65
Факс: +7 495 742 88 73
E-mail: krohne@krohne.ru

KROHNE Россия, Ангарский офис

Россия, 665830, Иркутская обл.,
г.Ангарск, ул. Московская, д.19, офис 14
Тел./факс: +7 3951 53 50 42
E-mail: krohne-angarsk@airmail.ru

KROHNE Россия, Самарский офис

Россия, 443004, Самарская обл.,
Волжский р-н,
пос. Стромилowo, Долотный пер., д.11
Тел.: +7 8463 774422
Факс: +7 8463 774434
E-mail: krohne@gin.ru

KROHNE Украина

Украина, 03040, г. Киев,
ул. Васильковская, д.1, офис 210
Тел.: +38 044 490 26 83
Факс: +38 044 490 26 84
E-mail: krohne@krohne.kiev.ua

KROHNE

