

0000

000000

UFM 3030 Первый 3-лучевой ультразвуковой расходомер

... Новое альтернативное решение для химической промышленности



- Нет подвижных частей и внутренних деталей
- Нет дополнительных потерь давления
- Высокая точность измерения и повторяемость
- Недорогая эксплуатация
- Не требует обслуживания
- Гарантия - 3 года

Variable area flowmeters

Vortex flowmeters

Flow controllers

Electromagnetic flowmeters

Ultrasonic flowmeters

Mass flowmeters

Level measuring instruments

Communications technology

Engineering systems & solutions

UFM 3030

Ультразвуковой расходомер UFM 3030

Революционное по точности, повторяемости и универсальности решение задач измерения расхода в химической промышленности, и всё это – независимо от профиля потока, не важно ламинарный он или турбулентный.

Затраты на эксплуатацию UFM 3030 не превышают стандартные.

UFM 3030 - идеальная замена для турбинных, диафрагменных расходомеров и расходомеров с сужающими устройствами.

- Высокая точность, даже при низких скоростях потока
- Идеально подходит для химических процессов, например, при производстве удобрений и пластмасс
- Может использоваться для процессов дозирования
- Цифровая обработка сигнала
- Твердые и газовые включения незначительно влияют на результаты измерений
- Не требуется периодической калибровки

UFM 3030 Технические характеристики

Измерение	<ul style="list-style-type: none">• Непрерывное измерение объемного расхода и суммирование• Скорость звука для идентификации продукта• Дозирование для управления клапаном• Измерение при низкой скорости потока• Высокая повторяемость	Преобразователь сигнала Материал корпуса * Исполнение компактное (K) раздельное (F)	UFM 030 Алюминиевое литье монтируется на расходомер удаленный монтаж, макс. 10 м
Точность		Класс защиты Входы Выходы	IP 67 1 x цифровой для Старт /Стоп 1 x цифровой для управления клапаном
Погрешность (при нормальных условиях)	± 0.3% от измеряемого значения	Измеряемая среда	<ul style="list-style-type: none">• Не лимитируется• Измерение не зависит от электрической проводимости• Чистые гомогенные жидкости
Повторяемость	± 0.1% от измеряемого значения	Полный диапазон шкалы	
Исполнение		Макс. расход $Q_{100\%}$ Макс. скорость потока	1 250 м ³ / мин 5 500 гал/мин 20 м/с / 66 ft/s
Стандарт	компактное (K) раздельное (F)	Рабочая температура	-20 ... +180 °C / -5 ... +380 °F
Опция	UFM 3030 K UFM 3030 F Взрывобезопасное исполнение EEx или FM в подготовке	Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C / -15 ... +130 °F
Расходомер (первичный преобразователь)	UFS 3000	Рабочее давление	100 бар / 1450 psig, Более высокое давление по запросу
Типоразмер	DN 25 – 150 / 1" – 6"	Взрывобезопасное исполнение	Опция, инсталляция в зоне 1+2, EEx "d" [ib] T5
Класс защиты	IP 67, соответствует NEMA 6	EMC /Низкое напряжение	EN 50 014, EN 50 018, EN 50 020
Материалы	Нержавеющая сталь 316	Уровень вибрации	В соответствии с IEC 068 2-20 Испытания на ударную прочность,случайную вибрацию по IEC 068
Корпус прибора*	Нержавеющая сталь 316		
Фланцы * DN 50 / 2" DN 65 / 2 ^{1/2} "	Сталь		
Сенсоры *	Нержавеющая сталь 316		
Сертификаты	Стандарт 3.1.B		
Инсталляция			
Входной участок	10 x DN		
Выходной участок	5 x DN		

* с полиуретановым покрытием

United Kingdom
KROHNE Ltd.
Rutherford Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough,
Northants NN8 6AE, UK
TEL.: +44(0)19 33-408 500
FAX: +44(0)19 33-408 501
e-mail: info@krohne.co.uk

USA
KROHNE Inc.
7 Dearborn Road
Peabody, MA 01960
TEL.: +1-978 535-60 60
FAX: +1-978 535-17 20
e-mail: krohne@krohne.com

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