





Измерение расхода



Электромагнитные расходомеры для паст, жидкостей и суспензий с минимальной электрической проводимостью. Разнообразие типов и конструкций расходомеров позволяет найти оптимальное решение, отвечающее любым техническим требованиям.

- Компактные расходомеры или расходомеры в исполнении с раздельным рас положением датчика и преобразователя
- Стандартные присоединительные размеры согласно DIN/ANSI
- Исполнения для различных технологических процессов и для различных типов соединения с технологическим трубопроводом
- Различные типы выходных сигналов
- Футеровка измерительной трубы различными материалами

Водопровод и канализация

Расходомеры моделей Aqua Master, Aqua Probe, FXL 4000/5000 предназначены для применения в системах питьевого водоснабжения и канализации, установках для очистки сточных вод и переработки отходов.

Модель	FSM4000	FXE4000 (COPA/MAG-XE)	FXM2000 (COPA/MAG-XM)	FXT4000 (COPA-XT)
				
Область применения	Модель предназначена для выполнения измерений расхода в жидкостях типа паст, пульп, двухфазных жидкостей, а также пульсирующих и быстро изменяющихся потоках (при использовании поршневых насосов).	Санитарно-гигиеническое применение, измерение расхода в химической и фармацевтической промышленности, на предприятиях по очистке воды и сточных вод	Измерение расхода в химической и фармацевтической промышленности, в пищевой промышленности, на предприятиях по очистке воды и сточных вод, а также в других отраслях промышленности	Химия и фармацевтическая промышленность
Размеры присоединения	DN 1...100 1/25...4"	DN 3...100 1/8...4"	DN 1...100 1/25...4"	DN 10...100 3/8...4"
Точность	0.5 % от значения	0.5 % от значения	0.4 % от значения	0.5 % от значения
		Опционально 0.25 % от значения	Опционально 0.2 % от значения	
Коммуникация	HART	HART PROFIBUS PA/DP FOUNDATION Fieldbus	4...20 mA HART, PROFIBUS DP PROFIBUS DP	HART 2-проводное



Модель	FES7000 (Fill-MAG)	FXF2000 (COPA-XF)
		
Область применения	Наполнение и дозирование	Наполнение и дозирование
Размеры присоединения	DN 1...100 1/25...4"	DN 3...100 1/8...4"
Точность	1 % от значения Repr. 0.2 %	0.5 % от значения Repr. 0.2 %
Особенности	Интеллектуальное дозирование	Для непрерывной дозации

- Питание от батарей или электросети
- Возможность беспроводной передачи данных по GSM-модему (модель AquaMaster)
- Пригодность для монтажа под землей и в затопляемых помещениях
- Низкие затраты на модернизацию
- Возможность проводить измерения даже в трубах, заполненных не полностью (модель Parti-Mag)
- Футеровочные материалы, разрешенные для использования в системах питьевого водоснабжения
- Комплексная проверка расходомеров Aqua Master на месте установки при помощи оборудования Cal Master



Химическое производство и пищевая промышленность

Расходомеры моделей FXM, FXE, FSM пригодны для применения практически в любой области промышленности, где необходимы устойчивость к воздействию агрессивной среды, бесперебойная работа в течение длительного срока времени или предъявляются высокие санитарно-гигиенические требования.

- Широкий диапазон типоразмеров (от 1 до 3000 мм)
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с международными стандартами (модель FXE)
- Исполнение в соответствии с нормативными документами определенного государства
- Исполнение с жесткими фланцами или гибкими соединениями
- Подключение по 2-х проводной схеме (модель FXT 4000)
- Футеровка и материал измерительных электродов, устойчивых к воздействию различных агрессивных и абразивных сред
- Футеровка, нанесенная путем вакуумного распыления
- Измерение расхода многофазных сред, паст, пульп (модель FSM 4000)
- Измерение расхода веществ с малой удельной проводимостью от 0,5 мОм/см
- Исполнение в корпусе из нержавеющей стали для пищевой индустрии
- Простота очистки и стерилизации
- Цифровая обработка сигнала (DSP)
- Абсолютная стабильность нуля (модель FSM)
- Использование для дозирования или заправки (модель FES-7000)
- Возможность обмена данными по HART-протоколу или полевым шинам PROFIBUS PA/ DP, Fieldbus Foundation

Модель	AquaMaster	AquaProbe	FXP4000 (PARTI-MAG II)
			
Область применения	Вода и водоподготовка, сточные воды	Вода и водоподготовка, сточные воды	Вода и водоподготовка, сточные воды
Размеры присоединения	DN 15...600 0.5...24"	DN 200 - 8000 8...320"	DN 150 - 2000 6...80"
Точность	CEN Pr EN14154 Compliant	2 % от значения	1 % от значения при полном заполнении 3 % от значения при частичном заполнении
Коммуникация	HART, PROFIBUS DP	HART, PROFIBUS DP	HART, PROFIBUS DP
Особенности	Использование в водораспределительных системах по всему миру	Лёгкая установка и обслуживание	Для частично заполненных труб

Модель	MagMaster	MagMaster Loflo	CalMaster / CalMaster2
			
Область применения	Вода и водоподготовка, сточные воды	Вода и водоподготовка, сточные воды	Вода и водоподготовка, сточные воды
Размеры присоединения	DN 15...2200 0.5...88"	DN 15...600 0.5...24"	Поверочное и калибровочное оборудование для всей линейки индукционных расходомеров
Точность	0.15 % от значения	0.25 %	
Коммуникация	HART, PROFIBUS DP	HART, PROFIBUS DP	

Модель	FXL4000 (COPA-XL)	FXL5000 (Miniflow)
		
Размеры присоединения	DN 10...300 3/8...12"	DN 10...50 3/8...2"
Точность	0.5 % от значения	3 % от значения Опционально 1.5 % от значения