

Счетчики-расходомеры электромагнитные ADMAG Серии AXF, AXR, CA, AXW



Расходомеры ADMAG предназначены для измерения объема и расхода электропроводящей жидкости и могут применяться в различных отраслях промышленности. Высокая точность приборов позволяет применять их на учетно-расчетных операциях и в качестве рабочих эталонов на проливных установках.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ADMAG AXF – совершенный инструмент для измерения расхода на самых сложных «зашумленных» (с очень большим процентом механических включений) средах и на жидкостях с очень малой проводимостью (начиная от 1 мкСм/см).

ADMAG AXR – первый в мире двухпроводной расходомер, использующий метод двухчастотного возбуждения. Стабильность измерений расхода в двухпроводной системе с низким потреблением энергии обеспечивается за счет увеличения отношения «сигнал/шум» путем снижения шума преобразователя, повышения эффективности детектора, использования катушки с намоткой высокой плотности и снижения шума, создаваемого рабочей средой.

ADMAG CA – емкостные электромагнитные расходомеры, предназначенные для измерения расхода жидкостей со сверхмалой проводимостью (начиная от 0,01 мкСм/см), а также сред, имеющих высокую концентрацию включений и склонных к налипанию.

ADMAG AXW – электромагнитные расходомеры большого и сверхбольшого размеров, предназначенные для высокоточных измерений на трубопроводах с большими диаметрами.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

эффективный метод двухчастотного возбуждения;

высокая точность измерения;

устойчивость к шумам.

УДОБНЫЙ, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

полнофункциональный матричный ЖК-дисплей;

магнитное переключение для опасных зон;

диагностика адгезии на электродах.

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ

беспродливная поверка на месте эксплуатации;

быстрая и простая установка;

энергоэкономичность (ADMAG AXR).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		AXF	AXR	CA	AXW
Параметры измеряемой среды	Мин. электропроводность	1 мкСм/см	5 мкСм/см	0,01 мкСм/см	20 мкСм/см
	Температура рабочей среды	-40... 180 °С (уточняется при выборе футеровки).	-40...130 °С (зависит от выбора модели).	-10...120 °С.	-10...120 °С.
	Давление	от -0,1 до 4 МПа изб.	-0,1 до 4 МПа изб.	до 4 МПа.	до 1 МПа.
	Скорость потока	до 10 м/с	до 10 м/с	до 10 м/с	о 10 м/с
Условный проход трубопровода	2,5...400 мм	25...100 мм	15...100 мм	500...1800 мм	
Точность	±0,35 % от показания, (опционально ±0,2 %)	±0,5 % от показания	±0,5 % от показания	± 0,35% от показания	
Температура окружающей среды	-40...60 °С	-40...+ 55 °С	-20...50 °С	-40...60 °С	
Выходные сигналы	от 3 до 7 аналоговых (4...20 мА) и импульсных выходов в зависимости от модели; импульсный; цифровая связь; Foundation Fieldbus	аналоговый (4–20 мА); цифровая связь	аналоговый: 4...20 мА с функцией цифровой связи по BRAIN-протоколу; ампульсный.	аналоговый: 4...20 мА с функцией цифровой связи по BRAIN-протоколу; импульсный	
Постоянная времени демпфирования	1...200 с	1...200 с	1...200 с	1...200 с	
Питание	80...264 В/50 Гц или 24 В	14,7...35 В пост. тока	80...264 В/50 Гц или 24 В	80...264 В/50 Гц или 24 В	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Футеровка	полиуретан, тефлон, керамика, несколько видов резины	фторопласт	алюмооксидная керамика	несколько видов резины
	Электроды	нерж. сталь, Хастеллой С, тантал, титан, платино-иридиевый сплав	нержавеющая сталь, Хастеллой С, тантал, платино-иридиевый сплав	—	нерж. сталь
Монтаж	Фланцевый; бесфланцевый (типа «сэндвич»); санитарное подсоединение	Фланцевый; бесфланцевый (типа «сэндвич»)	Бесфланцевый (типа «сэндвич»)	Фланцевый	
Исполнение	Взрывозащищенное. Санитарное. IP66/67, IP 68	Взрывозащищенное. IP66/67	Взрывозащищенное. IP66/67	Взрывозащищенное. IP66/67	
Межповерочный интервал	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	