

Интеллектуальный электромагнитный расходомер

MagneW 2-Wire Plus

Модель: MTG



Эффективность при низкой стоимости

- Новая 2-проводная технология (питание-управление-возбуждение)
- Непревзойденная точность и стабильность
- Низкая стоимость монтажа
- Низкая потребляемая мощность (0,1 Вт)
- Простая проводка, трансмиттер 4-20 мА + импульсный выход
- Зеркальная футеровка (<math>< 10\mu</math> - патент)
- Широкий диапазон применений, ограниченный только минимальной проводимостью $10\ \mu\text{См/см}$





MTG18A



MTG14C

MTG18B

Технические характеристики¹

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ													
MTG18A	Компактная модель (конвертер и детектор)												
MTG18B	Раздельный детектор (измерительный сенсор)												
MTG14C	Раздельный конвертер (преобразователь и индикатор)												
Диаметр DN [мм]	2,5	5	10	15	25	40	50	65	80	100	150	200	
Диаметр [дюймы]	1/10"	1/5"	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	
Расход мин [л/мин, м³/ч]	0.089	0.354	1.414	3.132	8.84	1.358	2.121	3.584	5.429	8.483	19.09	33.93	
Расход макс [л/мин, м³/ч]	2.945	11.78	47.12	106.0	294.5	45.23	70.68	119.4	180.9	282.7	636.1	1130	
Соединение	Фланцевое			Фланцевое или бесфланцевое						Фланцевое			
ТИП МОНТАЖА													
Бесфланцевый	ANSI/JPI 150/300, DIN PN10/16/25, JIS 10/16/20/30K/3451 F12												
Фланцевый	ANSI/JPI 150/300, DIN PN10/16/25, JIS 10/16/20/30K/3451 F12												
ХАРАКТЕРИСТИКИ													
Диапазон измерений	От 0,3 м/с до 10 м/с												
Точность (мА)	± 0.5 % показания												
Точность (импульсы)	± 0.7 % показания												
Потребляемая мощность	макс. 0,3 ВА (Вт)												
Защита	IEC IP67												
Обнаружение пустой трубы	Да												
МАТЕРИАЛ													
Футоровка	PFA												
Электроды	SUS316L, хастеллой С, титан, цирконий, тантал, никель, платина-иридий												
Заземляющие кольца	SUS316L, хастеллой С, титан, цирконий, тантал, платина												
Измерительная труба	SUS 304												
Корпус детектора	SUS 304 (DN 25 - 200), SCS 13 (DN 2,5 - 15)												
Фланец	SUS 304 (DN 2,5 - 65), углерод. сталь (DN 65 - 200) с краской для защиты от коррозии												
Корпус	Алюминиевое литье (покрытие: акриловое или эпоксидное)												
Дисплей	ЖК (индикация: объемный расход, %, суммарный расход)												
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
Номинальное давление	От -0,98 бар до 30 бар (согласно рабочей температуре)												
Рабочая температура	От -20 до +130°C (100°C для DN 2,5 - 10)												
Окр. температура	От -20 до +60° C												
Проводимость (среда)	≥10 мСм/см (≥ 50 мСм/см для раздельной модели DN 10, DN 15); (≥30 мСм/см для DI-H ₂ O)												
Среда	Твердые примеси и газ < 3 %												
СВЯЗЬ													
Выходной сигнал	Аналоговый 4-20 мА, импульсный, сигнализация (мин./макс.)												
Протокол связи	HART, DE, SFC (интеллектуальный полевой коммуникатор)												
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ													
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (15,6 - 42 В пост. тока)												
Соединение кабеля	G1/2, 1/2NPT, M20x1												
СЕРТИФИКАЦИЯ													
Сертификат	CE, TIIS, KOSHA, FM, CSA, NEPSI, ATEX, PED (SEP: Sound Engineering Practice), ГОСТ												

¹ Указанные данные служат для обзора и могут меняться в зависимости от среды, рабочей температуры и установки оборудования. Характеристики могут быть изменены без уведомления.