Трансмиттер дифференциального давления для оптимизации микроклимата зданий

Артикул: 0555 6321

ОПИСАНИЕ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

Трансмиттер дифференциального давления **testo 6321** – оптимальное соотношение цены и эксплуатационных характеристик; идеально подходит для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Оборудование для комплексной автоматизации зданий требует высокоточного мониторинга, именно поэтому к используемым измерительным технологиям предъявляются особенно высокие требования. Трансмиттер **testo 6321** окажет необходимую поддержку в обеспечении надлежащего функционирования систем, оптимизации условий микроклимата и энергосбережении благодаря высокой точности и долгосрочной стабильности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

- Промышленные и коммерческие здания, например, производственные залы и склады;
- Офисные и административные здания;
- Торговые площади и выставочные залы;
- Музеи и библиотеки;
- Здания школ, гостиниц, больниц;
- Чистые помещения.

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

- Пьезорезистивные сесноры; диапазон измерения от 100 Па до 2 бар;
- Свободная градуировка диапазона на ±50% от конечного значения диапазона измерения;
- Магнитный клапан для автоматической настройки нулевой точки;
- Внешний интерфейс для параметризации, настройки и анализа (**ПО P2A**);
- Погрешность ±1,2 % от диапазона измерения + исходная погрешность 0,3 Па – соответствует частоте обнуления 60 с / номинальная температура +22 °C;
- Выбор аналоговых выходов и диапазона измерения;
- Опциональный дисплей;
- Свободная градуировка в пределах диапазона измерения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

Параметр	Значение	
Дифференциальное давление		
Диапазон измерения	0 … 100 Па	-100 … 100 Па
	0 … 10 гПа	-10 … 10 гПа
	0 … 20 гПа	-20 … 20 гПа
	0 … 50 гПа	-50 … 50 гПа
	0 … 100 гПа	-100 … 1000 гПа
	0 … 500 гПа	-500 … 500 гПа
	0 … 1000 гПа	-1000 … 1000 гПа
	0 … 2000 гПа	-2000 … 2000 гПа
Погрешность измерения*	±1,2% от конечного значения даипазона измерения	
	±0,3 Па	
	Температурный дрейф: 0,05% от диапазона измерения на Кельвин от номинальной температуры 22° C	

	Дрейф нулевой точки: 0% (благодаря настройке нулевой точки)	
Сенсор	Пьезорезистивный сенсор	
Автоматическая настройка нулевой точки	Через магнитный клапан	
Допустимая нагрузка	**Диапазон измерения**	**Максимальная нагрузка**
	0 … 100 Па	20000 Па
	0 … 10 гПа	200 гПа
	0 … 20 гПа	200 гПа
	0 … 50 гПа	750 гПа
	0 … 100 гПа	750 гПа
	0 … 500 гПа	2500 гПа
	0 … 1000 гПа	2500 гПа
	0 … 2000 гПа	2500 гПа
	-100 … 100 Па	20000 Па
	-10 … 10 гПа	200 гПа
	-20 … 20 гПа	200 гПа
	-50 … 50 гПа	750 гПа
	-100 … 100 гПа	750 гПа
	-500 … 500 гПа	2500 гПа
	-1000 … 1000 гПа	2500 гПа
	-2000 … 2000 гПа	2500 гПа
Общие технические характеристки		
Материал/цвет	АБС-пластик/белый (RAL 9010) или светло-серый	
Вес	160 г	
Дисплей	1-строчный, LCD (опция)	
Класс защиты	IP65 (обязательное условие: трансмиттер должен быть подсоединен и/или оснащен уплотнительными заглушками)	
EMC	Директива ЕС: 2004/108/EC	
Автоматическая настройка нулевой точки	Каждые 60 с (настройка производителя)	
Аналоговые выходы		
Тип выхода	0 … 1/5/10 В (4-х проводной) 4 … 20 мА (4-х проводной)	
Частота измерения	1/с	
Разрешение	12 бит	
Погрешность аналоговых выходов	0 … 1 В ±2,5 мВ 0 … 5 В ±12,5 мВ 0 … 10 В ±25 мВ 4 … 20 мА ±0,05 мА	
Максимальная нагрузка	500 Ω	
Прочие выходы		
Прочие аналоговые выходы	Mini DIN для ПО P2A (ПО для настройки и параметризации)	
Питание		
Подача напряжения	20 … 30 В AC/DC	
Потребление тока	30 мА	
Рабочие условия		
Влажность (сенсор)	0 … 90% ОВ	
Температура (сенсор)	-50 … +50°C	
Температура хранения	40 … +80°C	

* Определение погрешности измерений в соответствии с GUM (Справочное руководство по определению погрешности измерений):
При определении погрешности измерений учитываются следующие факторы: погрешность измерительного прибора (гистерезис, линейность, воспроизводимость), составляющие погрешности при тестировании и калибровке. При этом за основу принимается типичное для измерительной технологии значение коэффициента запаса k=2, соответствующее уровню доверительной вероятности 95%.

Комплектация testo 6321

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 6321

№	Наименование	Количество
1	Трансмиттер дифференциального давления testo 6321 с возможностью выбора измерительных диапазонов от 100 Па до 2000 гПа	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83