



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 0555 6442

tes



Описание testo 6442

testo 6442 счетчик сжатого воздуха, диаметр DN25 (1"), с аналоговым, импульсным и переключаемым выходом.

Преимущества продукта:

- Обогреваемый керамический сенсор со стеклянным покрытием
- Встроенные переключаемые выходы
- Счетчики сжатого воздуха серии testo 6441...6444 внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ (номер 47863-11)

Счетчики сжатого воздуха серии testo 6441...6444

с обогреваемым керамическим сенсором со стеклянным покрытием для измерения потребления сжатого воздуха. testo 6440 - модель счетчика в самом компактном исполнении и 4 вариантах диаметра; высокоэффективная встроенная электроника обеспечивает все необходимые выходы сигнала. Счетчики сжатого воздуха серии testo 6441 ... 6447 оснащены функцией суммирования. Счетчики сжатого воздуха идеально подходят для мониторинга потребления, обнаружения утечек, управления пиковой нагрузкой, контроля техобслуживания, связанного с потреблением сжатого воздуха.

Применение:	- Мониторинг потребления - Обнаружение утечек - Управление пиковой нагрузкой
4 модели:	- диаметр трубы DN 25 (1)
Встроенный сумматор:	- Отображение суммарного потребления - Потребление - через импульсный счетчик - Переключ. в зависимости от потребления выходы (достижения порога переключения в зависимости от заданного времени t/ без временной зависимости)
Диап. измер.:	-0.75 ... 225 нм3/ч
Измер. параметры:	- Нормализ.объемный расход в нм3/ч или нл/мин - Потребление в нм3 - Температура среды в °C
Погрешность:	Для классов качества сжатого воздуха (ISO 8573: частицы - влажность - масло) 1-4-1: +/- 3 % от изм. зн. +/-0.3 % от конечн. зн.
Условия процесса:	0 ...+60 °C, PN 16, 0...90 %ОВ (защита от конденсата), классы качества сжатого воздуха ISO 8573: провер. для 1-4-1
Резьба, длина, материал встроенной измерительной трубки:	- R 1; 475 мм; нержав. сталь 1.4301
Сигнальный выход:	2 выхода на выбор для одновременного использования: - Аналоговый выход, 4 ... 20 мА (4-пров.), макс. - нагрузка 500 Ом, свободная градуировка в диапазоне 0 ... - конечное значение диапазона - Импульсный выход, значение 0.001 ... 1,000,000 м3, - Протяженность импульса 0.02 ... 2 с, 24 В DC-уровень - 2 переключ. выхода, параметризация (в зависимости от потребления / массового расхода, с/без указания интервала t, НЗ, НО, окно гистерезиса) макс. нагрузка 19 ... 30 В DC/250 мА (для каждого канала)
Питание:	19 ... 30 В DC, потребление тока < 100 мА

Дисплей, меню управления:		- 4-сегментный буквенно-цифровой дисплей - 2 кнопки управления - меню управления - 7 светодиодов
Класс защиты:		IP65
Электрическое подключение:		M 12x1-разъем, нагрузка 250 мА, защита от короткого замыкания (синхрониз.), защита от обратной полярности и перегрузки
Быстродействие	< 0,1 с (для параметра затухания = 0), запаздывание - через меню управления (0 с ... 1 с)	
Диапазон отображ. температуры	0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F), погрешность ±2K (обычно используется для проверки достоверности)	
Дисплей, управление	4-значный буквенно-цифровой дисплей, две кнопки управления, меню управления, светодиоды (4х зел. для физ. ед., 3х желтый для "отобр. X 1.000"или статуса переключения)	
Единицы измерения (отображ.)	нм3/ч, нл/мин, нм3, °C (выбранная единица отображается через зеленый светодиод)	
Электрические соединения	M12x1-разъем, нагрузка до 250 мА, защита от короткого замыкания (синхрониз.), защита от обратной полярности, защита от перегрузки. Testo рекомендует кабель (принадлежность) № заказа 0699 3393	
Питание	19 ... 30 В DC, потребление тока < 100 мА	
Выходные сигналы	возможна параметризация 4-х комбинаций через меню управления	
Импульсный выход	счетчик потребления (благодаря постоянной памяти значение сохраняется после перезагрузки и в случае спада напряжения), значение 0.001 ... 1,000,000 м3, продолжительность импульса 0.02 с ... 2 с, 24 В DC-Plevel	
Аналоговый выход	4 ... 20 мА (4х-провод.), макс. нагрузка 500 Ом, свободная градуировка от 0 до конечн. зн. измер. диапазона. Разрешение аналог. сигнала: 12 бит	
Переключаемый выход	2 переключаемых выхода, возможна параметризация (в зависим. от потребления или объемн. расхода, выбор врем. интервала/непрерывно, норм. откр. /закр., гистерезис, окно), макс. нагрузка. 19 ... 30 В DC или 250 мА (для каждого канала), статус перекл.отображается через 2 светодиода	
Условия процесса	0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F), PN 16, (т.е. макс. 16 бар абс.) относ. влажность < 90 %ОВ, качество воздуха ISO 8573: рекомендуемые классы 1-4-1	
Температура окружающей среды	0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F)	
Температура хранения	-25 ... +85 °C (-15 ... +185 °F)	
Контакт со средой	материалы: нержав. сталь 1.4301 или 1.4401 (см. выше Материал), PEEK, полиэстер, viton (фторкаучук), анодиров. алюминий, керамика, бескремниевый	
Корпус	PBT (GF 15%), отлитый под давлением цинк, IP65 / III	
ЕМС	в соответствии с директивой 89/336 EEC	
Эталонные условия	нормал. скорость потока (напр, нм/с) и нормал. объемн. расход (напр, нм3/ч) соотв. 15 °C / 1013.25 гПа/ 0 %ОВ (DIN ISO 2533)	

Характеристики testo 6442

Технические характеристики Testo 6442	
Диал изм °C	-0.75 ... 225 нм3/ч
Питание	19 ... 30 В DC, потребление тока < 100 мА
Погрешность °C	+/- 3
Материал корпуса	PBT (GF 15%), отлитый под давлением цинк
Класс защиты	IP65
Вес кг	1.1
Рабочая t °C	0 ... +60
t °C хранения	-25 ... +85
Зонды Testo 6442	
Тип зонда	нет

Комплектация testo 6442

1.	testo 6442
2.	DN 25 (для труб 1)
3.	0.75 ... 225 нм3/ч

