

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://suto.nt-rt.ru/> || sow@nt-rt.ru

Расходомер сжатого воздуха и газов (встроенный датчик) SUTO S421. Технические характеристики.



Расходомер сжатого воздуха S421 охватывает широкий диапазон измерений. Благодаря высокому разрешению и частоте дискретизации достигается очень быстрое и точное измерение. Установка производится через выбранную измерительную часть, с R-резьбой или с фланцевым соединением.

Производитель SUTO , Модель S421

Описание расходомера S421

Расходомер S421 сохраняет две калибровочные кривые, благодаря чему датчик можно использовать в двух различных газах без потери точности, например, измерять расход сжатого воздуха, и в то же время использовать в азоте. Дополнительный цветной дисплей предназначен для отображения всех измеренных значений, таких как расход и общее потребление. В то же время дисплей можно использовать для управления настройками датчика, такими как диаметр трубы, тип газа или масштабирование аналогового выхода. Датчик предлагает два варианта вывода сигнала. Он может иметь изолированный аналоговый и импульсный выход для считывания расхода и общего потребления. В качестве альтернативы можно использовать интерфейс MODBUS RTU для доступа ко всем измеренным значениям через цифровой интерфейс.

Различные настройки, такие как тип газа, единица измерения расхода, эталонные стандарты, могут быть установлены на заводе в соответствии с вашими потребностями. Если необходимо изменить настройки на месте, то можно

воспользоваться бесплатным приложением S4C-FS для мобильных телефонов на платформе Android. Это позволяет изменять настройки беспроводным способом на месте, одним касанием смартфона.

Свойства расходомера S421

- Простое и доступное решение для измерения расхода и потребления сжатого воздуха
- Датчик калибруется в измерительной секции, что обеспечивает очень высокую точность
- Благодаря двум калибровочным кривым датчик может использоваться с высочайшей точностью для двух различных газов
- Скорость, расход, потребление и температура отображаются на дисплее
- Класс защиты IP65 обеспечивает надежную защиту в жестких промышленных условиях
- Изолированные аналоговые и импульсные выходы или интерфейс MODBUS/RTU
- Тепломассовое измерение расхода, независимое от давления и температуры
- Очень быстрое время отклика, высокая точность и широкий диапазон измерения
- Доступные размеры труб: DN15, DN20, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
- Встраивается в систему сжатого воздуха
- Подходит для ваших потребностей: различные технологические соединения (R-резьба, фланец EN 1092-1 или фланец ANSI)
- Простая замена датчика
- Дополнительный кондиционер потока, нет необходимости в прямом входе

Технические характеристики расходомера S421

Скорость	
Точность	1,5 % от показаний $\pm$ 0,3 % FS (опционально 1 % от показаний)
Единицы измерения	м3/ч, м3/мин, л/мин, л/с, cfm, кг/ч, кг/мин, кг/с
Воспроизводимость	0,25 % от показаний
Сенсор	Тепловой датчик массового расхода
Скорость выборки	10 проб / сек
Коэффициент снижения	1:100

Время отклика	0.1 сек
Расход	
Единицы измерения	м3, фут3, л
Контрольные условия	20 °C 1000 мбар (ISO1217), 0 °C 1013 мбар (DIN1343), свободно регулируются
Аналоговый выход	сигнал: 4 ... 20 мА (4-проводной), изолированный; шкала: 0 ... максимальный расход, свободно регулируемая; нагрузка: макс. 250 Ом; обновление каждую секунду
Импульсный выход	переключатель, нормально разомкнутый, макс. 30 В пост. тока, 20 мА; шкала: 1 импульс на единицу потребления (выбирается)
Протокол	Modbus/RTU, Modbus/TCP
Обновление	обновление каждую секунду
Питание	15... 30 В постоянного тока
Потребление тока	макс. 200 мА
Настройки	приложение S4C-F для мобильных телефонов; сервисный комплект USB + программное обеспечение; дисплей с 2-мя сенсорными кнопками
Дисплей	2,4" цветной графический дисплей с 2-мя сенсорными кнопками
Материал подключения	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Материал корпуса	PC + ABS
Материал сенсора	керамика, со стеклянным покрытием
Металлические части	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Электрическое подключение	2 x M12 (5 полюсов); 1 x M12 (8 полюсов х-код) для TCP

Класс защиты	IP65
Разрешения	CE, RoHS, FCC
Подключение к процессу	измерительная секция с R-резьбой или фланцем
Вес	0, 4 кг (без измерительной секции)
Среда измерения	воздух, N2, O2, CO2 и другие газы
Качество среды	ISO 8573: 4.4.3 и выше
Температура среды	-30... +140 °C
Относительная влажность	< 90 %, без конденсации
Рабочее давление	макс. 5,0 МПа (> 1,6 МПа необходимо монтажное устройство)
Окружающая среда	температура: 30... +70 °C, -10... +50 °C (с дисплеем); отн. влажность: < 99 %;
Температура хранения и транспортировки	-30... +70 °C
Размеры трубок	½» ... 3"

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://suto.nt-rt.ru/> || sow@nt-rt.ru