

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

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
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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

Расходомер сжатого воздуха и газов (вставной тип) SUTO S401. Технические характеристики.



Описание расходомера SUTO S401

Благодаря тепловому массовому расходу, расходомер хорошо подходит для использования в различных газах, таких как азот или многие другие технические газы. Технология датчика S401 обеспечивает высокое разрешение и высокую частоту дискретизации, что приводит к быстрому и точному измерению. Расходомер способен сохранять две калибровочные кривые, благодаря чему датчик можно использовать в двух разных газах без потери точности.

Дополнительный цветной дисплей предназначен для отображения всех измеренных значений, таких как фактический расход и общее потребление. В то же время дисплей можно использовать для управления настройками датчика, такими как диаметр трубы, тип газа или выходные параметры.

Расходомер S401 предлагает два варианта вывода сигнала. Он может быть оснащен изолированным аналоговым и импульсным выходом для считывания расхода сжатого воздуха и общего потребления сжатого воздуха. В качестве альтернативы можно использовать интерфейс MODBUS RTU для доступа ко всем измеренным значениям через цифровой интерфейс.

Поскольку расходомер легко устанавливается через стандартный шаровой кран, его можно легко снять для калибровки, не отключая систему сжатого воздуха. Различные настройки, такие как тип газа, единица измерения расхода, эталоны, могут быть установлены с завода в соответствии с вашими потребностями. Если

необходимо изменить настройки на месте, вы можете воспользоваться бесплатным приложением S4C-FS для мобильных телефонов android. Это позволит вам изменять настройки беспроводным способом на месте, одним касанием смартфона. Если есть какие-либо особые пожелания, например, нестандартные диапазоны расхода или различные типы газа, обращайтесь к нам.

Свойства расходомера SUTO S401

- Тепловой массовый расход не зависит от изменения давления и температуры
- Измеряет стандартный расход, массовый расход и потребление
- Устанавливается под давлением через шаровой кран 1/2"
- Датчик может быть откалиброван в 2 различных газах
- Возможность выбора типа газа (некоторые газы требуют калибровки в реальном газе!)
- С помощью встроенного дисплея пользователи могут видеть фактический расход и общее потребление
- Корпус IP65 обеспечивает надежную защиту в жестких промышленных условиях
- Изолированные mA и импульсные выходные сигналы или интерфейс Modbus/RTU
- Очень быстрое время отклика, высокая точность и широкий диапазон измерений
- Диаметр труб от DN25 до DN500
- 2 типа установки: установка в центре и установка на глубину 100 мм для больших труб (> DN250)

Технические характеристики расходомера SUTO S401

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)
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	G1/2" (ISO 228/1)
Вес	0,9 кг

Среда измерения	воздух, N2, O2, CO2 и другие газы
Качество среды	ISO 8573: 4.4.3 и выше
Температура среды	-30... +140 °С
Относительная влажность	< 90 %, без конденсации
Рабочее давление	макс. 5,0 МПа (> 1,6 МПа необходимо монтажное устройство)
Окружающая среда	температура: 30... +70 °С, -10... +50 °С (с дисплеем); отн. влажность: < 99 %;
Температура хранения и транспортировки	-30... +70 °С
Размеры трубок	1/2" ... 12" (большие размеры по запросу)

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

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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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