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 Владимар (4922)49-43-18 Волоград (844)278-03-48 Волоград (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 Калина (843)206-01-48 Калира (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4772)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)2-31-16 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 Челябинс (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 SUTO S452 (ATEX/EX). Технические характеристики.



Расходомер SUTO S452 основан на принципе теплового массового расхода. Он измеряет объемный стандартный расход в широком диапазоне измерений. Результат не зависит от давления и температуры.

Производитель SUTO, Модель S452

Описание расходомера SUTO S452

S452 разработан специально для суровых условий эксплуатации. Корпус NEMA 4X с классом защиты IP67 позволяет использовать прибор в любых погодных условиях. Все детали, контактирующие с измеряемой средой, изготовлены из нержавеющей стали 316L. Это позволяет использовать прибор в фармацевтической и пищевой промышленности, а также для измерения коррозионных и загрязненных газов. Установка во взрывоопасной среде может быть выполнена с помощью дополнительного разрешения ATEX. Можно измерять различные газы, такие как воздух, кислород, аргон, карбондиоксид, природный газ, водород, метан и др. Можно измерять любую газовую смесь, если соотношение смешивания и компоненты известны и постоянны.

Свойства расходомера SUTO S452

- Прямое измерение массового и стандартного расхода без необходимости компенсации давления
- Поддерживается широкий диапазон размеров труб: вставной тип для труб большого диаметра и линейный тип для труб малого диаметра
- Отсутствие подвижных частей, не засоряется

- Все детали, контактирующие с измеряемой средой, изготовлены из нержавеющей стали 316L
- Прочный металлический корпус подходит для наружного применения в суровых условиях
- Беспроводной интерфейс связи для настройки датчика на месте
- Дисплей, отображающий расход, потребление, температуру среды и результаты диагностики
- 2 аналоговых выхода (4 ... 20 мА) и 1 импульсный выход
- Доступные опции:
 - Интерфейс полевой шины: HART, MODBUS
 - Разрешение по взрывозащите ATEX: II 2 G Ex d IIC T4, IECEx, GB Ex
 - 2-направленное измерение
 - Кондиционирование потока

Технические характеристики расходомера SUTO S452

Скорость	
Точность	±1,5 % от показаний ± 0,3 % FS
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	3 пробы / сек
Коэффициент снижения	1:200
Время отклика	0.5 сек
Расход	
Единицы измерения	м3, фут3, л, кг
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. 400 Ом;

	обновление каждую секунду
Импульсный выход	переключатель, нормально разомкнутый, макс. 30 В пост. тока, 200 мА; шкала: 1 импульс на единицу потребления (выбирается)
Протокол	Modbus/RTU, HART, M-Bus
Питание	16 30 В постоянного тока
Потребление тока	макс. 200 мА
Настройки	сервисный комплект USB + программное обеспечение;
Дисплей	LCD
Материал подключения	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Материал сенсора	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Металлические части	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Электрическое подключение	винтовые клеммы
Класс защиты	IP67
Разрешения	CE, RoHS, FCC, Ex-Options
Подключение к процессу	измерительная секция с R-резьбой или фланцем
Bec	1,25 кг (без измерительной секции)
Среда измерения	воздух, N2, O2, CO2 и другие газы
Температура среды	-40 +100 °C
Относительная влажность	< 90 %, без конденсации
Рабочее давление	0 4,0 МПа, для давления свыше 1,5 МПа необходимо монтажное устройство А530 1106 или А530 1113
Температура окружающей среды	-40 +65 °C

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 Владикавказ (8672)28-90-48 Владикавказ (8672)28-90-48 Владикавказ (8672)28-90-48 Волоград (844)278-03-48 Вологра (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 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

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

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 (3352)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

72)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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