

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

Расходомер сжатого воздуха и газов SUTO S450 (ATEX/EX). Технические характеристики.



Расходомер SUTO S450 основан на принципе теплового массового расхода. Он измеряет объемный стандартный расход в широком диапазоне измерений. Результат не зависит от давления и температуры. Идеально подходит для измерения расхода и потребления сжатого воздуха.

Производитель SUTO , Модель S450

Описание расходомера SUTO S450

S450 разработан специально для суровых условий эксплуатации. Корпус с классом защиты IP67 позволяет применять прибор в любых погодных условиях, все детали, контактирующие с измеряемой средой, изготовлены из нержавеющей стали 316L. Это позволяет применять прибор в фармацевтической и пищевой промышленности, а также для измерения коррозионных и загрязненных газов. Благодаря опциональному допуску ATEX может быть осуществлена установка во взрывоопасной среде . 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 S450

- Прямое измерение массового и стандартного расхода без необходимости компенсации давления
- Поддерживается широкий диапазон размеров трубок (вставной тип для труб большого диаметра / рядный тип для малых)
- Отсутствие подвижных частей, отсутствие засорения
- 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 отображает расход, потребление, температуру среды и результаты диагностики
- 2 аналоговых выхода (4 ... 20 мА) и 1 импульсный выход
- Доступные опции:
 - Интерфейс полевой шины: HART, Modbus, M-BUS
 - Разрешения ATEX: II 2 G Ex d IIC T4, IECEx, GB Ex
 - 2-направленное измерение
 - Кондиционирование потока

Технические характеристики расходомера SUTO S450

Скорость	
Точность	±1,5 % от показаний ± 0,3 % FS
Единицы измерения	м3/ч, м3/мин, л/мин, л/с, см3, 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 °С 1000 мбар (ISO1217), 0 °С 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	G1/2" (ISO 228/1)
Вес	1,75 кг
Среда измерения	воздух, N2, O2, CO2 и другие газы
Температура среды	-40 ... +150 °C
Относительная влажность	< 90 %, без конденсации
Рабочее давление	0 ... 1,6 МПа (для опции A1280), 0 ... 5,0 МПа (для опции A1279), для давления свыше 1,5 МПа необходимо монтажное устройство A530 1106 или A530 1113
Температура окружающей среды	-40... +65 °C
Температура хранения и транспортировки	-30... +70 °C
Размеры трубок	½» ... 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