

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 влажного сжатого воздуха с трубкой Пито SUTO S430. Технические характеристики.



Работа S430 основана на принципе трубки Пито для измерения расхода в системе сжатого воздуха. Правильно установленный датчик может измерять во влажных и загрязненных газах, например, при нагнетании компрессора.

Производитель SUTO , Модель S430

Описание расходомера SUTO S430

Расходомер сжатого воздуха S430 предназначен для использования во влажном воздухе, поэтому его можно использовать непосредственно на выходе компрессора. В таких условиях другие расходомеры, скорее всего, выйдут из строя, так как не смогут выдержать влажный и горячий воздух. Это делает S430 идеальным инструментом для аудита сжатого воздуха и измерения эффективности компрессора.

Датчик отличается долговременной стабильностью, широким коэффициентом поворота вниз и хорошей температурной стабильностью. Он может использоваться в сжатом воздухе и некоррозионных газах. Через шаровой кран 3/4" типа G датчик может быть вставлен в трубу под давлением. Различные выходные сигналы позволяют подключать датчик к дисплеям SUTO и/или дисплеям и PLC сторонних производителей.

Свойства расходомера SUTO S430

- Предназначен для измерения расхода сжатого воздуха на выходе из компрессора
- Диаметр трубок 1,25" ... 10", другие диаметры по запросу
- Простая установка под давлением через шаровой кран
- Возможно применение при высоких температурах до 230 °С
- Отсутствие механического износа деталей
- Все детали, контактирующие с рабочей средой, изготовлены из нержавеющей стали
- Измеряет расход, потребление, температуру и давление

Технические характеристики расходомера SUTO S430

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, фунт/ч
Выбираемые единицы измерения	скорость воздуха: м/с, фут/мин
Воспроизводимость	0,5 % от показаний
Сенсор	датчик дифференциального давления
Скорость выборки	3 пробы / сек
Коэффициент снижения	10:1
Время отклика (t90)	2 сек
Расход	
Единицы измерения	м3, фут3, л, фунт, 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: 250 R; обновление каждую секунду
Импульсный выход	макс. 30 В пост. тока, 200 мА; шкала: 1 импульс на единицу потребления
Протокол	Modbus/RTU, Modbus/TCP
Питание	24 В пост. тока, 48 В пост. тока (PoE)
Потребление тока	150 мА, 100 мА (PoE)
Настройки	S4C-FS приложение для мобильного телефона, дисплей с 3 сенсорными кнопками (опция)
Дисплей	2,4" цветной графический дисплей с 3 сенсорными кнопками (опция)
Материал подключения	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Материал корпуса	PC + ABS
Материал сенсора	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Металлические части	нержавеющая сталь 1.4404 (SUS 316L)
Электрическое подключение	2 x M12 (5 полюсов) 1 x M12 (8-полюсный x-код) для TCP
Класс защиты	IP65
Разрешения	CE, RoHS, FCC

Подключение к процессу	G 3/4" (ISO 228/1)
Вес	1,12 кг
Среда измерения	влажный/сухой воздух и неагрессивные газы
Температура среды	-40 ... +230 °C
Относительная влажность	нет требований
Рабочее давление	0 ... 1,6 МПа
Температура окружающей среды	-40... +40 °C PoE (опционально)
Относительная влажность	< 95 %
Температура хранения и транспортировки	-30... +70 °C
Размеры трубок	>=DN32

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 (812)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