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

Компактный расходомер сжатого воздуха и газов SUTO S418. Технические характеристики.

Тепловой массовый расходомер SUTO S418 обеспечивает измерение расхода и потребления сжатого воздуха непосредственно в месте использования. Он разработан для бесшовной интеграции в систему сжатого воздуха или в газовое оборудование.

Описание расходомера S418

Эти высокоэкономичные устройства помогут вам повысить эффективность системы сжатого воздуха, а также снизить потребление сжатого воздуха и эксплуатационные расходы. В стандартную комплектацию обеих версий входит беспроводной интерфейс связи, позволяющий пользователю быстро и легко проверить показания расходомера или отрегулировать настройки с помощью приложения SUTO flow meter app.

S415 лучше всего подходит для общих технологических работ, где требуется недорогой и широкий мониторинг потока сжатого воздуха, в то время как S418 идеально подходит для удаленных мест или высокоточных измерений потока сжатого воздуха благодаря встроенному регистратору данных и дополнительному датчику давления.

Свойства расходомера S418

- Тепловой массовый расход без необходимости дополнительной компенсации
- Идеально подходит для измерения расхода и потребления сжатого воздуха
- Беспроводной коммуникационный интерфейс для настройки датчиков

- Точность до 1%
- Различные выходы датчиков: 4 … 20 мА, Modbus RTU, M-Bus
- Отсутствие требований к прямой трубе благодаря встроенному кондиционеру потока
- Отсутствие отводного измерения, измеряется весь массовый расход
- Внутреннее резьбовое соединение G — DN8, DN15, DN20, DN25 или DN32 (ISO 228-1)
- Профессиональная версия S418: Точность 1,5% o.RDG, объем измерения 100: 1
- Профессиональная версия S418: Встроенный регистратор данных и встроенный датчик давления
- Возможна калибровка в 2 различных газах

Технические характеристики расходомера S418

Скорость	
Точность	1.5 % o.RDG ±0.3 % FS
Единицы измерения	л/мин, cfm, кг/ч, м³/ч
Воспроизводимость	0.5 % o.RDG
Сенсор	Тепловой датчик массового расхода
Скорость выборки	10 проб / сек
Коэффициент снижения	100:1
Время отклика (t90)	0.5 сек
Расход	
Единицы измерения	м³, фут³, л, кг
Давление (опционально)	
Точность	0.5 % FS
Единицы измерения	бар, psi
Диапазон измерения	0 … 10 бар(g)
Эталонные условия	20 °C 1000 мбар (ISO1217) 0 °C 1013 мбар (DIN1343), настраиваются

Аналоговый выход	сигнал: 4 … 20 мА , изолированный; шкала: 0 … максимальный расход; нагрузка: 250 R; обновление: 3 в секунду
Импульсный выход	макс. 30 В, 200 мА; шкала: 1 импульс на единицу потребления
Протокол	Modbus/RTU
Питание	15… 30 В постоянного тока
Потребление тока	120 мА @ 24 В постоянного тока
Интерфейс передачи данных	USB micro
Настройки	приложение S4C-FS для мобильных телефонов; программное обеспечение для ПК S4A для загрузки и анализа данных
Дисплей	4-значный LED
Регистратор данных	8 млн. значений
Материал подключения	алюминиевый сплав
Материал корпуса	PC + ABS
Материал сенсора	резистивный датчик со стеклянным покрытием
Металлические части	алюминиевый сплав
Электрическое подключение	2 x M8 (4 полюса)
Класс защиты	IP54
Разрешения	CE, RoHS, FCC
Подключение к процессу	G-резьба
Вес	0.45 … 1.3 кг (в зависимости от модели)
Среда измерения	воздух, N2, O2, CO2 и другие газы
Качество среды	ISO 8573: 4.4.3 и выше

Температура среды	0 … 50 °C
Относительная влажность	< 90 %, без конденсации
Рабочее давление	0 … 10 бар (g)
Окружающая среда	температура: 0 … 50 °C; отн. влажность: < 95 %;
Температура хранения и транспортировки	-30… +70 °C
Размеры трубок	DN8, DN15, DN20, DN25, 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 (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