

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

Компактный расходомер для вакуумных насосов SUTO S418-V. Технические характеристики.



S418-V предназначен для контроля производительности вакуумных насосов. Этот поточный расходомер измеряет фактический расход и абсолютное давление на стороне низкого давления вакуумных насосов. Контролируя расход в точке использования, расходомер помогает оптимизировать эффективность вакуумной системы.

Производитель SUTO , Модель S418-V

Описание расходомера S418-V

Чем точнее вы можете контролировать поток газа, тем больше вероятность обнаружения слабых мест в технологическом процессе, что обеспечивает непрерывность и прибыльность. Асимметричные профили скорости, завихрения и другие факторы, вызванные изгибами труб, могут быстро привести к неточным показаниям. Кроме того, зачастую невозможно разместить расходомеры в труднодоступных местах.

S418-V обеспечивает большую гибкость в месте использования и может быть установлен в любом месте. Благодаря очень короткому времени отклика и встроенному дисплею вакуумный датчик доступен для труб различных размеров DN8, DN15, DN20, DN25 и DN32 (внутренняя резьба G).

Свойства расходомера S418-V

- Удобный монтаж, большая гибкость и возможность установки в любом месте
- Поточный тепловой датчик массового расхода практически не зависит от изменения давления и температуры
- Очень короткое время отклика
- Особенно подходит для измерения в точке использования на стороне низкого давления вакуумных насосов
- Выпускается в исполнении DN8, DN15, DN20, DN25 и DN32 (внутренняя резьба G)
- Измеряет фактический расход и абсолютное давление
- Встроенный дисплей
- Варианты выходных сигналов: 4 ... 20 мА, Modbus, M-Bus
- Bluetooth интерфейс для удаленной настройки датчиков
- Настраивается через устройства Android
- Встроенный регистратор данных, способный записывать 5 миллионов образцов измерений

Технические характеристики расходомера S418-V

Скорость	
Точность	1.5 % o.RDG \pm 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	
Точность	0.5 % FS
Единицы измерения	бар, psi
Диапазон измерения	0.01...1.60 бар(g)
Датчик	пьезорезистивный датчик
Эталонные условия	20 °C 1000 мбар (ISO1217), не 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 ... 0.97 кг (в зависимости от модели)
Среда измерения	воздух
Качество среды	ISO 8573: 4.4.3 и выше
Температура среды	0 ... 50 °C
Относительная влажность	< 90 %, без конденсации

Рабочее давление	0 ... 1.6 бар (g)
Окружающая среда	температура: 0 ... 50 °C; отн. влажность: < 95 %;
Температура хранения и транспортировки	-30... +70 °C
Размеры труб	DN8, DN15, DN20, DN25

<div>Алматы (7273)495-231</div> <div>Ангарск (3955)60-70-56</div> <div>Архангельск (8182)63-90-72</div> <div>Астрахань (8512)99-46-04</div> <div>Барнаул (3852)73-04-60</div> <div>Белгород (4722)40-23-64</div> <div>Благовещенск (4162)22-76-07</div> <div>Брянск (4832)59-03-52</div> <div>Владивосток (423)249-28-31</div> <div>Владикавказ (8672)28-90-48</div> <div>Владимир (4922)49-43-18</div> <div>Волгоград (844)278-03-48</div> <div>Вологда (8172)26-41-59</div> <div>Воронеж (473)204-51-73</div> <div>Екатеринбург (343)384-55-89</div>	<div>Иваново (4932)77-34-06</div> <div>Ижевск (3412)26-03-58</div> <div>Иркутск (395)279-98-46</div> <div>Казань (843)206-01-48</div> <div>Калининград (4012)72-03-81</div> <div>Калуга (4842)92-23-67</div> <div>Кемерово (3842)65-04-62</div> <div>Киров (8332)68-02-04</div> <div>Коломна (4966)23-41-49</div> <div>Кострома (4942)77-07-48</div> <div>Краснодар (861)203-40-90</div> <div>Красноярск (391)204-63-61</div> <div>Курск (4712)77-13-04</div> <div>Курган (3522)50-90-47</div> <div>Липецк (4742)52-20-81</div>	<div>Магнитогорск (3519)55-03-13</div> <div>Москва (495)268-04-70</div> <div>Мурманск (8152)59-64-93</div> <div>Набережные Челны (8552)20-53-41</div> <div>Нижний Новгород (831)429-08-12</div> <div>Новокузнецк (3843)20-46-81</div> <div>Ноябрьск (3496)41-32-12</div> <div>Новосибирск (383)227-86-73</div> <div>Омск (3812)21-46-40</div> <div>Орел (4862)44-53-42</div> <div>Оренбург (3532)37-68-04</div> <div>Пенза (8412)22-31-16</div> <div>Петрозаводск (8142)55-98-37</div> <div>Псков (8112)59-10-37</div> <div>Пермь (342)205-81-47</div>	<div>Ростов-на-Дону (863)308-18-15</div> <div>Рязань (4912)46-61-64</div> <div>Самара (846)206-03-16</div> <div>Санкт-Петербург (812)309-46-40</div> <div>Саратов (845)249-38-78</div> <div>Севастополь (8692)22-31-93</div> <div>Саранск (8342)22-96-24</div> <div>Симферополь (3652)67-13-56</div> <div>Смоленск (4812)29-41-54</div> <div>Сочи (862)225-72-31</div> <div>Ставрополь (8652)20-65-13</div> <div>Сургут (3462)77-98-35</div> <div>Сыктывкар (8212)25-95-17</div> <div>Тамбов (4752)50-40-97</div> <div>Тверь (4822)63-31-35</div>	<div>Тольятти (8482)63-91-07</div> <div>Томск (3822)98-41-53</div> <div>Тула (4872)33-79-87</div> <div>Тюмень (3452)66-21-18</div> <div>Ульяновск (8422)24-23-59</div> <div>Улан-Удэ (3012)59-97-51</div> <div>Уфа (347)229-48-12</div> <div>Хабаровск (4212)92-98-04</div> <div>Чебоксары (8352)28-53-07</div> <div>Челябинск (351)202-03-61</div> <div>Череповец (8202)49-02-64</div> <div>Чита (3022)38-34-83</div> <div>Якутск (4112)23-90-97</div> <div>Ярославль (4852)69-52-93</div>
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