

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://topas.nt-rt.ru> || tac@nt-rt.ru

Пробоотборник сжатого воздуха и газа в трубопроводе 28,3 л/мин SYS 525. Технические характеристики



Система отбора проб SYS 525 для отбора проб аэрозолей на основе воздуха и азота из линий сжатого газа. Образец на выходе: аэрозоль в условиях давления окружающей среды. Объемный расход аэрозоли 28,3 л/мин.

Назначение прибора: отбор проб аэрозолей из линий под давлением; метод настройки: ручной. Давление аэрозоли: от 1 ... 8 бар (избыточное давление).

Компания Торас разработала систему отбора проб для напорных линий SYS 525 для репрезентативного отбора проб и отсоединения давления от сосудов под давлением при среднем давлении до 8 бар.

Взятый изокINETический образец изменен лишь незначительно. Конструкция и конфигурация системы отбора проб соответствует требованиям директивы VDI 2083.

В некоторых случаях необходимо анализировать газ в напорных трубопроводах или сосудах под давлением. Частью этого являются анализы химического и физического состава и содержания частиц в газах. Из-за технических характеристик обычных измерительных устройств, которые часто

не предназначены для отбора проб из сосудов под давлением, требуется использование подходящей системы отбора проб, такой как SYS 525.

Преимущества

- развязка давления между точкой измерения и измерительным устройством
- изокINETический и изоаксиальный отбор проб
- возможна работа от батареи
- дисплей для наблюдения и контроля изокINETики

Применение

- отбор проб аэрозолей из систем под давлением
- приемка и периодическая оценка систем под давлением (VDI 2083-7)
- мониторинг процессов в химической промышленности, фармацевтическом производстве, производстве продуктов питания и др.
- исследование аэрозолей

Принцип работы

Система отбора проб SYS 525 передает объемный поток пробы в распоряжение анализирующего устройства (например, счетчика взвешенных частиц LAP 340) и осуществляет необходимое разъединение давления. Общий объемный расход 28,3 л/мин отбирается из напорной линии. На втором этапе берут изоаксиальный и изокINETический объемный поток пробы 28,3 л/мин. Развязка давления производится перед изокINETической пробой через микродозирующий клапан. Правильный отбор проб осуществляется за счет измерения общего объемного расхода с помощью датчика, а также за счет специальной конструкции и конфигурации датчика. Если общий объемный расход отклоняется от заданного значения расхода пробы счетчика частиц, система отбора проб уведомляет пользователя через дисплей. Регулируя объемный расход в системе отбора проб SYS 525, изокINETику можно сбросить.

Технические характеристики

Образец на выходе	аэрозоль в условиях давления окружающей среды
Назначение прибора	отбор проб аэрозолей из линий под давлением

Метод настройки	ручной
Объемный расход на входе	> 28,3 л/мин
Объемный расход аэрозоли	28,3 л/мин
Аэрозоль	для аэрозолей на основе воздуха и азота
Давление аэрозоли	1 ... 8 бар (избыточное давление)
Питание	12 V DC (через адаптер)
Соединитель шланга на входе	Ø 3,175 мм
Соединитель шланга на выходе	Ø 6/4 (внутренний диаметр)
Габариты (Ш x В x Г)	150 × 200 × 270 мм
Вес	1,5 кг

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93