

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

Разбавитель аэрозолей DIL 554. Технические характеристики



Аэрозольный диллютор DIL 554 предназначена для точного разбавления аэрозолей и получения определенной концентрации частиц. Основное применение системы разбавления аэрозолей DIL 554 заключается в проверке пробных аэрозолей для тестирования чистых помещений.

Объемный расход аэрозоли: DIL 554, DIL 554/T и DIL 555/Z — 28,3 л/мин; DIL 554/H — 50 л/мин (56,6 л/мин);

Коэффициент разбавления: DIL 554/Z — 1:10; DIL 554/H, DIL 554/T, DIL 554 — 1:100

Падение давления: приблизительно 0,6 кПа; соединитель шланга: Ø 10 мм.

Условия окружающей среды, температура: от 10 ... 50 °C; условия окружающей среды, макс. противодействие: ± 30кПа.

Основное применение системы разбавления аэрозолей DIL 554 — проверка аэрозолей для тестирования чистых помещений.

Руководство EN ISO 14644-3 определяет необходимость соответствующих систем разбавления при использовании тестовых аэрозолей для проверки. Согласно стандарту VDI 2083 для тестирования чистых помещений и рабочих столов обязательно проводить измерения при повышенных концентрациях в поступающем аэрозоле.

Преимущества

- предназначен для мобильного использования (не требуется дополнительный сжатый воздух и дополнительная вытяжка)
- питание от батареи с индикатором состояния (дополнительно с адаптером питания)
- постоянное и воспроизводимое разбавление аэрозоля даже при изменении условий эксплуатации
- непрерывный контроль и отображение фактического коэффициента разбавления
- длительный срок службы и надежность, минимальное техническое обслуживание
- точная работа как в режиме избыточного, так и пониженного давления

Применение

- проверка боксов с ламинарным потоком воздуха и чистых помещений
- оценка эффективности фильтрации
- измерение высококонцентрированных аэрозолей
- исследование аэрозолей

Принцип работы

Поток аэрозоля разделяют, одну часть пропускают через тонкий капилляр, остальное идет в обходной поток. Концентрация частиц в капиллярном потоке остается неизменной, в то время как HEPA-фильтр удаляет почти все частицы из обходного потока. После прохождения капилляра и фильтра оба потока повторно смешиваются. Коэффициент разбавления получается из соотношения между двумя отдельными скоростями потока.

Технические характеристики

Объемный расход аэрозоли	DIL 554, DIL 554/T и DIL 555/Z: 28,3 л/мин DIL 554/H: 50 л/мин (56,6 л/мин)
Метод настройки	ручной
Состояние вещества на входе	неразбавленный аэрозоль
Состояние вещества на выходе	разбавленный аэрозоль
Коэффициент разбавления	DIL 554/Z: 10 DIL 554/H, DIL 554/T, DIL 554: 100
Питание	батарейный блок 9 В (дополнительный адаптер питания)
Падение давления	приблизительно 0,6 кПа
Соединитель шланга	DIL 554/T: Ø 8 мм DIL 554/H, DIL 554/Z, DIL 554: Ø 10 мм
Условия окружающей среды, температура	10 ... 50 °C
Условия окружающей среды, макс.	± 30кПа

противодавление	
Габариты (Ш x В x Г)	120 × 195 × 300 мм
Вес	3,2 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
Нижегород (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