

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

Разбавители аэрозолей DIL 540/541/545/546. Технические характеристики



Разбавитель аэрозолей DIL 54x/C предназначен для контролируемого статического разбавления аэрозолей при статическом расходе воздуха, с цифровым отображением статуса.

Объемный расход аэрозоли: DIL 545/C и DIL 546/C: 2,83 л/мин (3 л/мин); DIL 540/C и DIL 541/C 28,3 л/мин.

Коэффициент разбавления: DIL 541/C и DIL 546/C: 10; DIL 540/C и DIL 545/C: 100.

Падение давления: от 0,8 ... 1,3 кПа; соединитель шланга: Ø 8 мм (опционально 10 мм). Условия окружающей среды, температура: от 10 ... 50 °С; условия окружающей среды, макс. противодействие: ± 20 кПа.

Саморегулирующаяся система разбавления DIL 54x/C используется для точного и воспроизводимого регулирования концентрации аэрозольных частиц (разбавления). Это особенно полезно для проверки тестового аэрозоля при тестировании чистых помещений. В стандарте EN ISO 14644-3 это включено в качестве требования.

Преимущества

- коэффициент разбавления регулируется автоматически
- мобильное использование (не требуется подача сжатого воздуха, возможна работа от аккумулятора)
- направление всего всасываемого объемного потока счетчика частиц из точки отбора проб через систему разбавления (закрытая система)
- постоянное, воспроизводимое разбавление даже при изменении рабочих условий
- внутренний контроль степени разбавления с дисплеем
- высокая прочность и надежность, минимальное техническое обслуживание
- допускается работа с избыточным и пониженным давлением
- возможна адаптация к требованиям заказчика (коэффициенты разбавления)
- может работать в последовательном соединении

Применение

- проверка тестового аэрозоля для тестирования чистых помещений
- приемочные измерения ламинарных боксов, боксов безопасности и небольших чистых помещений
- определение эффективности сепарации фильтров
- измерение высококонцентрированных аэрозолей
- исследование аэрозолей

Принцип работы

Частичный поток извлекается из потока неочищенного аэрозоля.

Концентрация частиц в капиллярном объемном потоке остается неизменной. Фильтр HEPA используется для отделения частиц от обходного потока. Затем два потока объединяются. Коэффициент разбавления является результатом отношения общего потока к капиллярному объемному потоку.

Жидкостная конструкция устройства обеспечивает изокINETический отбор проб на входе в капилляр. Таким образом, помехи в распределении частиц аэрозоля по размерам при разбавлении минимальны.

Оптические счетчики частиц по своей природе имеют максимальную измеримую концентрацию частиц. Если она превышена, возникает ошибка. Разместив систему разбавления DIL 54X перед счетчиком частиц, можно снизить концентрацию аэрозоля в 100 раз.

Технические характеристики

Объемный расход аэрозоли	DIL 540/C и DIL 541/C: 28,3 л/мин DIL 545/C и DIL 546/C: 2,83 л/мин
Метод настройки	автоматический, управляемый
Состояние вещества на входе	неразбавленный аэрозоль
Состояние вещества на выходе	разбавленный аэрозоль
Коэффициент разбавления	DIL 541/C и DIL 546/C: 1:10 DIL 540/C и DIL 545/C: 1:100
Питание	12 V DC; 0,1 A (возможна работа на батарее)
Падение давления	0,8 ... 1,3 кПа
Соединитель шланга	Ø 8 мм (опционально 10 мм)
Условия окружающей среды, температура	10 ... 50 °C
Условия окружающей среды, макс. противодействие	± 20 кПа
Габариты (Ш x В x Г)	110 × 160 × 300 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
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