

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || tfs@nt-rt.ru

Миниатюрный распылитель порошков мод. 3433



Назначение

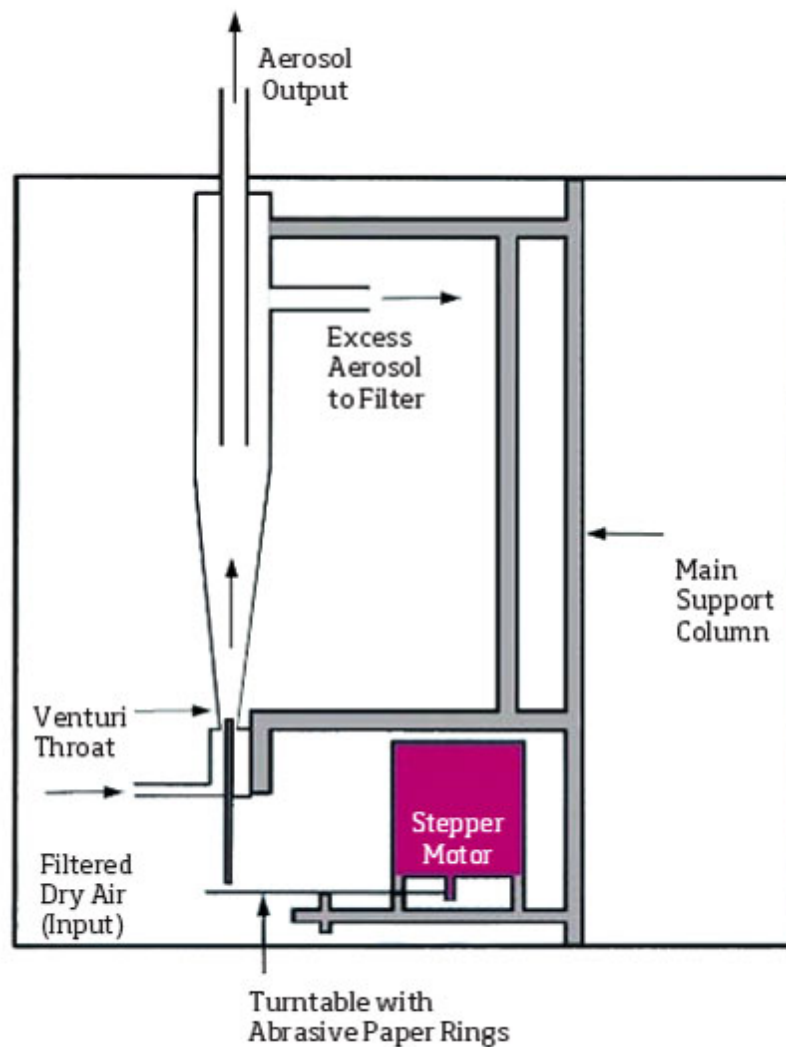
Миниатюрный распылитель порошков компании TSI модели 3433, в основном, используется для определения размера порошков. Оператор аккуратно стряхивает щёткой подлежащий диспергированию порошок через одно из трёх колец, скатанных из абразивной бумаги и приклеенных к верхней поверхности поворотного круга. Один конец капиллярной трубки из нержавеющей стали помещается непосредственно над поворотным кругом, а другой в сопле Вентури. Отсос, выполняемый через капиллярную трубку, удаляет порошок с поверхности поворотного круга. В связи с тем, что скорость воздуха в сопле Вентури значительно превышает скорость воздуха в капиллярной трубке, в том месте, где эти два потока встречаются, создаются силы сдвига, вызывая, тем самым, деагломерацию порошка. Затем порошок поступает в расширительный конус, откуда он удаляется наружу.

Область применения

- Генерирование аэрозолей для ввода порошков в системы, определяющие размеры частиц, например, в спектрометр - времяпролётное устройство для измерения размера частиц (APS™) компании TSI модели 3321.
- Диспергирование сухих шариков из полистирольного латекса для использования в калибровке измерительных приборов.
- Повторное диспергирование переносимого по воздуху материала, собранного на мембранных фильтрах диаметром 25 и 37 мм, которые применяются в мониторинге окружающей среды.
- Изучение попадания токсичных веществ при дыхании в фармацевтической промышленности.

Особенности и преимущества

- деагломерация большинство сухих частиц в диапазоне от 0.5 до 50 мкм;
- возможность выбора поворотных кругов, которые отвечали бы конкретным нуждам диспергирования;
- использование спектрометра APS в качестве дополнительного аксессуара при определении гранулометрических составов.



Технические характеристики

Диапазон концентраций на выходе	0.3 - 4 мг/м ³ со стандартным двигателем; 3 - 40 мг/м ³ с переменным двигателем
Диапазон скоростей подачи порошков	от 3 до 90 мг/час
Диапазон расхода газа-носителя	12 - 21 л/мин при давлении 138 кПа (20 psi)
Диапазон размеров частиц	Связан с размером порошка, подлежащего диспергированию. Максимальный размер составляет примерно 50-микронный аэродинамический диаметр; частицы менее 1 мкм не обладают эффективной деагломерацией.
Вращение поворотного круга	По часовой стрелке или против часовой стрелки, между 0.25 и 3.3 об/час; от 2.5 до 33.3 об/час с опциональным высокоскоростным двигателем
Требования к питанию	100, 120, 220, 240В переменного тока; 50 - 60 Гц; 20 Вт
Габариты (Д × Ш × В)	(386 × 432 × 343) мм
Вес	18 кг

Рекомендуется, чтобы распылители порошков использовались вместе с системой подачи воздуха компании TSI модели 3074B. Предупреждение: распылённая пыль может быть токсичной и вредной. Компания TSI не будет нести никакой ответственности за травму физического лица или за повреждение имущества, вызванные недолжным обращением с данными приборами.



Диспергаторы порошка

Модель	3433SSPD*
Диапазон размеров частиц (мкм)	1,0 - 50
Концентрация	0,3 – 4/3 – 40 мг/м ³
Номинальный расход (л/мин)	5 - 21

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || tfs@nt-rt.ru