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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

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

Генератор твердых аэрозолей SAG 420. Технические характеристики

Генератор твердых аэрозолей SAG 420 предназначен для генерации аэрозолей из порошков, ленточное дозирование, высокий массовый расход, лучше всего подходит для испытаний впускного фильтра двигателя в соотв. ISO 5011

Объемный расход аэрозоли: от 3000 … 18000 л/час; расход аэрозольного вещества: от 6 … 12000 г/час (насыпная плотность 1 г/см³); аэрозольное вещество: порошок, смеси порошков (< 200 мкм, неабразивный, несвязный, нетоксичный); объем наполнения аэрозольного вещества: макс. 2000 мл.

Подача сжатого воздуха: макс. 8 бар; рабочая среда, газ/воздух: сухой сжатый воздух без частиц или технический инертный газ. Соединитель шланга: Ø 16 мм (сопло ISO), Ø 25 мм (сопло для тяжелых условий эксплуатации).

Устройство подачи пыли / распылитель пыли SAG 420 представляет собой устройство для создания твердых аэрозолей путем преобразования порошкообразного твердого вещества в воздушно-плавающее состояние и имеет очень большой диапазон дозирования.

В приложениях, где требуются взвешенные в воздухе частицы, например, при проверке эффективности разделения фильтрующих материалов, следует использовать аэрозоль с определенными четко определенными характеристиками и стабильностью в течение определенного периода времени. Если аэрозоль производится из определенного порошка, то характерные черты образующейся пыли будут определяться порошком. Дополнительные характерные особенности аэрозоля достигаются за счет перевода порошка в воздушно-плавающее состояние. Процесс делится на две части: непрерывное дозирование потока массы порошка и диспергирование (разбавление) порошка предпочтительно до размера первичных частиц материала.

Преимущества

- непрерывность дозирования различных видов пыли в течение длительного периода времени
- пополнение во время работы
- управление массовым расходом с помощью весов

Применение

- загрузка фильтров, фильтрующих материалов и сепараторов пылью
- образование пыли для определения фракционной и общей эффективности сепарации
- визуализация воздушных потоков

Принцип работы

Генератор аэрозолей SAG 420 сочетает в себе два процесса дозирования и диспергирования в одном устройстве и обеспечивает формирование четко определенного стабильного аэрозоля в течение определенного периода времени.

Принцип работы основан на регулируемом и заданном добавлении мелких твердых частиц из резервуара для хранения через дозирующую ленту в диспергирующее сопло, аналогично директиве VDI 3491-3. В форсунке тонкое распыление достигается с помощью сжатого газа, предпочтительно воздуха.

Твердый материал транспортируется с помощью подающего шнека и затем захватывается в загрузочный бункер, который ведет к диспергирующему соплу. Последний работает по принципу инжектора. Пропеллент (сжатый воздух) создает определенный объемный поток, и содержащийся в нем твердый материал будет рассеиваться под действием сил сдвига турбулентного газового потока. Генерируемый аэрозоль затем доступен на выходе из сопла.

Технические характеристики

Объемный расход аэрозоли	3000 … 18000 л/час
Расход аэрозольного вещества	6 … 12000 г/час (насыпная плотность 1 г/см³)
Разрешение настройки 3	бесступенчатая регулировка
Диапазон настройки 3	0 … 100 % (относительная частота перемешивания)
Настраиваемые параметры 3	относительная частота перемешивания
Разрешение настройки 2	бесступенчатая регулировка
Диапазон настройки 2	1 … 100 % (относительная скорость ленты)
Настраиваемые параметры 2	относительная скорость ленты
Разрешение настройки 1	бесступенчатая регулировка
Диапазон настройки 2	1 … 6 бар (дисперсионное давление)
Настраиваемые параметры 1	дисперсионное давление
Аэрозольное вещество	порошок, смеси порошков (< 200 мкм, неабразивный, несвязный, нетоксичный)
Объем наполнения	макс. 2000 мл

аэрозольного вещества	
Подача сжатого воздуха	макс. 8 бар
Рабочая среда, газ/воздух	сухой сжатый воздух без частиц или технический инертный газ
Питание	110 … 240 V AC; 50 … 60 Гц
Габариты (Ш x В x Г)	150 × 450 × 400 мм (генератор с бункером и насадкой); 295 × 160 × 215 мм (блок управления)
Вес	4,7 кг (генератор с бункером и соплом); 3,8 кг (блок управления)
Соединитель шланга	Ø 16 мм (сопло ISO), Ø 25 мм (сопло для тяжелых условий эксплуатации)

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
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
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
Тверь (4352)63-31-42
Тольяти (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

Киргизия (996)312-96-26-47
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

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