

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

Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 210. Технические характеристики



Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 210 предназначен для генерации аэрозолей из жидкостей при противодавлении до 10 бар, работает на сжатом воздухе, обеспечивая умеренную и высокую скорость потока.

Расход аэрозольного вещества: АТМ 210: до 2 г/час; АТМ 210/Н до 20 г/час; объемный расход аэрозоли: АТМ 210: от 50 до 250 л/час; АТМ 210/Н от 500 до 2500 л/час; диапазон настройки: макс. 15 бар; настраиваемые параметры: давление в системе. Объем наполнения аэрозольного вещества: от 10 ... 80 мл; аэрозольное вещество: жидкости (DEHS, ...), растворы (NaCl, KCl, ...), суспензии (PSL, ...).

Подача сжатого воздуха: макс. 15 бар; рабочая среда, газ/воздух: сухой сжатый воздух без частиц или инертный газ под давлением; условия окружающей среды, макс. противодавление: 10 бар. Соединитель шланга, выход: Ø 19 мм (внешний диаметр).

Генератор-распылитель аэрозолей ATM 210 используется для распыления тестовых аэрозолей в сосуды под давлением до 10 бар. Его конструкция обеспечивает получение высокостабильного распределения частиц по размерам и концентрации с высокой воспроизводимостью и высоким выходом аэрозоля в соответствии с директивой VDI 3491-2.

Преимущества

- образование аэрозолей в системах под давлением до 10 бар
- образование полидисперсных аэрозолей, преимущественно субмикронных (< 1 мкм)
- длительное стабильное образование аэрозолей

Принцип работы

Распылитель является основной частью ATM 210. Он изготовлен из высококачественной нержавеющей стали и работает как двухпоточная форсунка, основанная на инжекторном принципе. Уникальной особенностью является то, что выпускное отверстие направлено на стенку стеклянного сосуда, которая работает как перегородка. Эта секция соударения частиц удаляет крупные капли распыления и обеспечивает распределение частиц по размерам в основном менее 1 мкм. В зависимости от скорости потока точка отсечки импактора меняется, но это почти не влияет на субмикрометровый диапазон гранулометрического состава аэрозоля. Воздух очищается HEPA-фильтром перед подачей в распылитель.

Необходимый сжатый воздух очищается HEPA-фильтром. Редуктор давления и манометр позволяют регулировать давление распылителя в диапазоне от 0 до 15 бар. Индикатор уровня снаружи корпуса распылителя позволяет пользователю проверять уровень жидкости во время работы.

Технические характеристики

Расход аэрозольного вещества	ATM 210: до 2 г/час; ATM 210/H до 20 г/час
Объемный расход аэрозоли	ATM 210: от 50 до 250 л/час; ATM 210/H от 500 до 2500 л/час
Метод настройки	ручной
Настройка разрешения	бесступенчатая регулировка

Диапазон настройки	макс. 15 бар
Настраиваемые параметры	давление в системе
Объем наполнения аэрозольного вещества	10 ...80 мл
Аэрозольное вещество	жидкости (DEHS, ...), растворы (NaCl, KCl, ...), суспензии (PSL, ...)
Подача сжатого воздуха	макс. 15 бар
Рабочая среда, газ/воздух	сухой сжатый воздух без частиц или инертный газ под давлением
Условия окружающей среды, макс. противодействие	10 бар
Габариты (Ш x В x Г)	200 × 230 × 240 мм
Вес	4,9 кг
Соединитель шланга, выход	Ø 19 мм (внешний диаметр)

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
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