

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

Диффузоры высокого давления AeroTrak моделей 7950/7955



Назначение

Диффузоры высокого давления НРД моделей 7950/7955 предназначены для использования со счетчиками частиц AeroTrak с целью измерения концентрации частиц по классам размеров в сжатых газах высокого давления.

Поскольку счетчики не могут работать с газами высокого давления, требуется диффузор для уменьшения давления сжатого газа для дальнейшего контроля необходимой чистоты с помощью счетчика.

Особенности и преимущества

Все модели:

- Для мониторинга и тестирования согласно нормативам ISO 8573-1 и SEMI E49.8;
- Уменьшение давления газа от более 120 psi (8.27 bar) до уровня порядка атмосферного давления;
- Совместимость со счетчиками AeroTrak (включая стационарные и переносные модели) и с конденсационным счетчиком модели 9001;
- Не требуется ручная настройка и калибровка;
- для использования с чистым сухим воздухом (CDA), азотом (N₂) и аргоном (Ar);
- Корпус из пассивированной нержавеющей стали защищает от химикатов для обработки чистого помещения;
- HEPA-фильтр на выходе защищает от загрязнения помещения при отключении диффузора от источника сжатого воздуха.

Модель 7950:

- номинальный расход 2,83 л/мин.

Модель 7955:

- номинальный расход 28,3 л/мин;
- включает отбор воздуха при использовании сжатых газов с низкой влажностью.

Технические характеристики

	Модель 7950	Модель 7955
Расход	2.83 – 3.50 л/мин	28.3 л/мин
Диапазон давления	30 – 120 psi (2.06-8.27 bar)	
Максимальное давление для продувки	150 psi (10.34 bar)	
Типы подаваемого газа	Сухой чистый воздух, N ₂ , Ar	
Габаритные размеры	36.0 x 19.4x 9.5 см	48.3 x 19.4x15.2 см
Масса	3.4 кг	5.6 кг
Фильтр сброса	HEPA (>99.97% для частиц 0.3 мкм)	
Фильтр отбора воздуха	Не исп.	HEPA (>99.97% для частиц 0.3 мкм)
Расход отбираемого воздуха	Не исп.	2.83 – 5.86 л/мин
Входной фитинг	¼-дюйма наружн. VCR лицевое уплотнение(316SS)	

Выходной фитинг	¼-дюйма штуцер для трубки (316L VAR)	½-дюйма штуцер для трубки (316L VAR)
Материал	Пассивированный корпус 304 нерж. сталь	
	VCR прокладка, Ni	
	Критическое отверстие 316L VAR нерж. сталь	

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