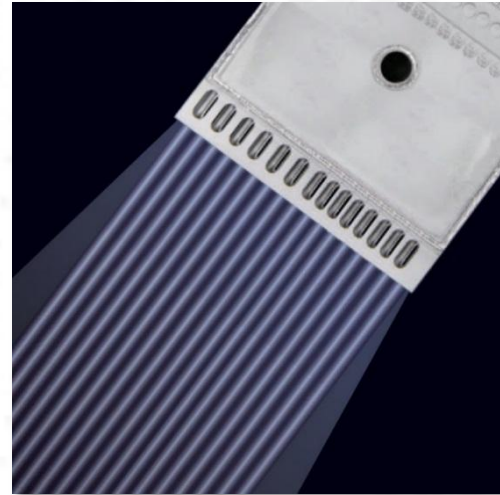


**ВОЗДУШНЫЕ
ФОРСУНКИ**



INSOL.PROM.UA
+38 050 247 01 92
+38 067 328 60 71
SALE.INSOLUTIONS@GMAIL.COM



Остронаправленный плоский распыл высокой мощности

Мы предлагаем широкий выбор воздушных форсунок для таких технологических процессов, как сушка, продувка или обдувка. Форсунки работают при этом за счет воздуходувки низкого давления или за счет сжатого воздуха. Применяются там, где требуется стабильный поток воздуха и желательно дополнительное согревание воздуха за счет воздуходувки.

- Использование воздуходувных форсунок для сжатого воздуха дает возможность сократить расход энергии на 20% - 50% по сравнению с применением труб с просверленными отверстиями, труб с открытыми концами или самодельных сплюснутых труб.
- Всегда выбирайте такую форсунку, которая при наименьшем расходе воздуха позволяет достигать желаемого результата. Таким образом, Вы сэкономите на расходе воздуха и понизите уровень шума.
- Снижайте давление в воздухопроводе с помощью регулятора давления с манометром до минимума, при котором только могут быть достигнуты желаемые результаты. Низкое давление снижает эксплуатационные расходы, уровень шума и повышает безопасность.
- Значительная доля шума возникает в момент соприкосновения потока воздуха с обрабатываемой поверхностью. Поэтому для снижения уровня шума следует – где только возможно – увеличивать расстояние между форсункой и обрабатываемой поверхностью.
- С тем чтобы сократить число форсунок, их следует направлять не вертикально по отношению к обрабатываемой поверхности, а под относительно плоским углом сбоку по отношению к движущейся цели.
- При установке воздушной завесы Вы можете расставлять форсунки в зависимости от эксплуатационных условий на расстоянии до 30 см друг от друга.
- При применении пригодного материала воздушные форсунки могут эксплуатироваться с CO₂, азотом, паром или другими газами.
- При процессах очистки форсунку следует устанавливать под углом от 15° до 45° к обрабатываемой поверхности, для того чтобы надежно удалять загрязнения с поверхности продуктов.



AA727(m)

1/4" NPT или BSPT
(наружн. резьба)
ABS или PPS



AA727(f)

1/4" NPT или BSPT
(внутр. резьба)
только ABS



Y727-AL

1/4" NPT или BSPT
(наружн. резьба)
Алюминий

Материал исполнения ABS, PPS или алюминий

Стандартная форсунка



Схема заказа

При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать "В".
Если Вы заказываете материал PPS, пожалуйста, укажите в графе тип форсунки «AA727P».

- Форсунки для сжатого воздуха предлагаются на выбор со множеством различных размеров струи, разной мощности, выполняются из различных материалов.
- Основные характеристики круглоструйных форсунок 727:
 - ✓ Малошумные форсунки производят равномерный плоский поток сжатого воздуха высокой мощности, который при отдалении от обрабатываемой поверхности лишь незначительно раскрывается в форме веера.
 - ✓ Поток воздуха выходит через 16 прецизионных отверстий, которые обеспечивают равномерное распределение воздуха и мощности.
 - ✓ Опущенные выходные отверстия в моделях, выполненных из ABS (сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола), PPS (полифениленсульфида) и нержавеющей стали, защищены от внешних повреждений и делают возможным выход воздуха даже при случайном расположении форсунки на плоской поверхности.
 - ✓ Практичное монтажное отверстие для крепления моделей из ABS, PPS и нержавеющей стали обеспечивает правильное позиционирование на коллекторе.

Расход воздуха

Стандарт	Тип форсунки	Расход (л/мин)* при указанном воздушном давлении в бар.				
		0,7	2	3	4	6
	AA727-11	142	246	323	396	549
	AA727-15	193	357	470	586	816
	AA727-23	280	510	680	852	1198



*При указанном давлении в бар.

Материал	Тип форсунки	Тип соединения (дюйм)				Температура °C (значение для всех типов форсунок)	Максимальное операционное давление (бар)	Вес (кг)
		1/4 NPT		1/4 BSPT				
		M	F	M	F			
ABS (желтый)	AA727-11	•	•			до 77	7	0,02
	AAB727-11			•	•	от 82	6	0,02
	AA727-15	•	•			до 77	7	0,02
	AAB727-15			•	•	от 82	6	0,02
	AA727-23	•	•			до 77	7	0,02
	AAB727-23			•	•	от 82	6	0,02
PPS (черный)	AA727-RY-11	•				до 82	7	0,028
	AAB727-RY-11			•		от 93	4,8	0,028
	AA727-RY-15	•				от 121	3,4	0,028
	AAB727-RY-15			•		от 143	3	0,028
	AA727-RY-23	•				до 82	7	0,028
	AAB727-RY-23			•		от 121	3,4	0,028

Максимальное рабочее давление зависит от температуры воздуха для всех типов форсунок.

Сокращения расхода воздуха благодаря круглоструйным форсункам		
Открытая труба	Эквив. пневм. воздушная форсунка	Сокращение расхода воздуха
1/4"	Труба с 4 возд. форсунками	25%
5/16"	Труба с 4 возд. форсунками	33%
1/2"	Труба с 7 возд. форсунками	40%
5/8"	Труба с 13 возд. форсунками	33%
3/4"	Труба с 13 возд. форсунками	55%



- Сдув избыточной влаги со стали
- Транспортировка и сортировка материала
- Очистка/ сушка деталей
- Охлаждение деталей
- Создание воздушных завес
- Сушка в пищевой промышленности
- Обдув перед лакированием

- Обдув конвейеров
- Пищевая промышленность
- Производство шин
- Выдувание стружек
- Очистка полос перед охлаждением

- Воздуходувные форсунки для очистки без разборки оборудования
- Очистка и сушка в производстве печатных плат
- Нанесение покрытий на экраны телевизоров
- Обдув пластиковой пленки перед последующей обработкой
- Обдув в процессах нанесения покрытий

- Строительные материалы
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Медицинские приборы
- Фосфатирование
- Обработка и отделка металлов
- Фармацевтическая промышленность
- Текстильная промышленность
- Метизная промышленность (кабель и проволока)

Больше смотрите в наших решениях