



Каталог | 2020

Уникальные научно-технические знания и опыт
в области динамики сжатого воздуха





Индекс

НАЧНИТЕ ОТСЮДА

- 4 – 5 Опыт различных отраслей промышленности
- 6 – 7 Некоторые наши клиенты
- 8 – 11 Обдув сжатым воздухом и области применения
- 12 – 13 Открытая труба vs форсунка Silvent
- 14 – 15 Технология Silvent
- 16 – 17 Презентация компании

ВОЗДУШНЫЕ ФОРСУНКИ

- 18 – 19 Введение
- 20 – 21 Обзор продукта
- 22 – 77 Факты о продуктах

ВОЗДУШНЫЕ НОЖИ

- 78 – 79 Введение
- 80 – 81 Обзор продукта
- 82 – 85 SILVENT 300™ - индивидуально проектируемые
- 86 – 89 AirPlow™ - индивидуально проектируемые
- 90 – 91 Модульная система
- 92 – 99 Стандартные модели

БЕЗОПАСНЫЕ ПРОДУВОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

- 100 – 101 Введение
- 102 – 103 Обзор продукта
- 104 – 119 Безопасные продувочные пистолеты
- 120 – 133 Безопасные продувочные пистолеты с высокой силой обдува

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГЛУШИТЕЛЬ

- 134 – 135 Введение
- 136 – 137 Технология
- 138 – 139 Факты о продуктах

АКСЕССУАРЫ

- 140 – 147 Факты о продуктах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 148 – 151 Основная информация
- 152 – 153 Характеристики обдува - воздушные форсунки
- 154 Характеристики обдува - воздушные ножи
- 155 Характеристики обдува - безопасные продувочные пистолеты
- 156 – 157 Диаграмма потока - пневматические глушители
- 158 – 159 Список продуктов на основе соединений
- 160 – 161 Список продуктов



Silvent помогает производителям оптимизировать энергопотребление и улучшить условия труда.

New!



Опыт применения в 92 странах

Запатентованные продукты в сочетании с уникальными передовыми знаниями



Компьютеры и инструменты



Медицинское оборудование



Автомобили



Химия и фармацевтика

Иновационные продукты Silvent позволяют улучшить и оптимизировать большинство случаев применения обдува в промышленности.



Машиностроение



Текстиль и кожа



Еда и табак



Металлургия

Инженеры Silvent обладают уникальным опытом в области обдува сжатым воздухом, и они ежедневно помогают производственным компаниям по всему миру с отраслевыми задачами. За три десятилетия работы мы стали мировым лидером в своей нише. Мы накопили огромный фонд знаний о применениях обдува во многих отраслях промышленности. Мы рассматриваем каждую проблему как вызов. Всегда есть хорошее решение. Наш опыт - Ваша гарантия.



Сталь и металлообработка

Повысьте эффективность своего производственного процесса с помощью правильно реализованного обдува. Инженеры Silvent будут рады поделиться своим опытом и знаниями для достижения наилучшего решения.



Целлюлоза и бумага



Бытовая техника и электронные компоненты



Стекло, бетон и гипс



Мебель



Изделия из дерева



Печать



Пластмассовые и резиновые изделия



Photo: SAAB, Linus Svensson



Photo: skf.com

Мы с гордостью представляем некоторых наших клиентов



Photo: SSAB, O. Kinnunen



Photo: VolvoCars.com

Kimberly-Clark

US Steel

Tetra Pak

Constellium

Volvo

Coca-Cola

Volkswagen

General Motors

Foxconn

SCA

ABB

BMW

Nucor

Arconic

Schneider Electric

Porsche

Georgia Pacific

SSAB

Nestlé

UTC

Saint Gobain PAM

General Electric

Siemens

Sandvik

Essity

Ferrero

Barilla

Marcegaglia

Coesia

Brembo

Boeing

Toyota

Pilatus

Procter & Gamble

Voest Alpine

Tesla

Rolex

Hydro Aluminium

SKF

Magellan Aerospace

Lockheed

Arcelor Mittal

Baosteel

Ternium

3M

L'Oréal

Mercedes Benz

Stelco



Photo: Sandvik.com

Наша ниша: Обдув сжатым воздухом

Безопасные продувочные пистолеты можно найти повсюду на любом производственном объекте, и они являются продуктом, который чаще всего приходит на ум, когда речь идет о обдуве сжатым воздухом.

Обдув сжатым воздухом

Безопасные продувочные пистолеты используются главным образом для очистки инструментов, оборудования и деталей, а также пола, рабочих мест и т. д. Обдув сжатым воздухом используется также для сушки, охлаждения, сортировки и транспортировки деталей и инструментов на производстве. Обычная открытая труба с просверленным отверстием или сопло, подходящие для жидкостей, обычно используются в таких случаях. Расчеты по техническому проектированию выполняются редко, что в принципе означает, что в основном сжатый воздух используется в излишнем количестве и нерационально.

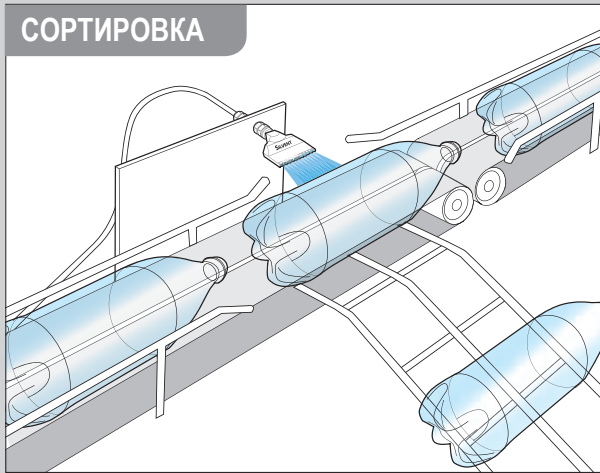


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Чистка
- Сушка
- Охлаждение
- Транспортировка
- Сортировка



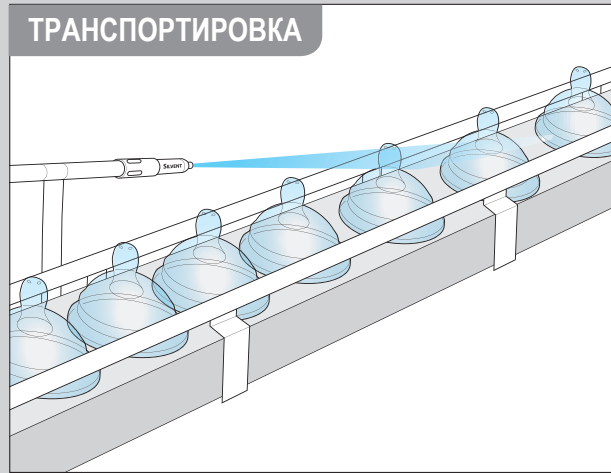
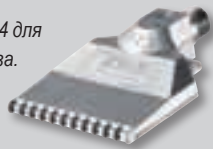
Типичные области применения - воздушные форсунки



Сортировка бутылок на конвейере с использованием SILVENT 973, включая PSK14 для точной настройки оптимального угла обдува.

SILVENT 973

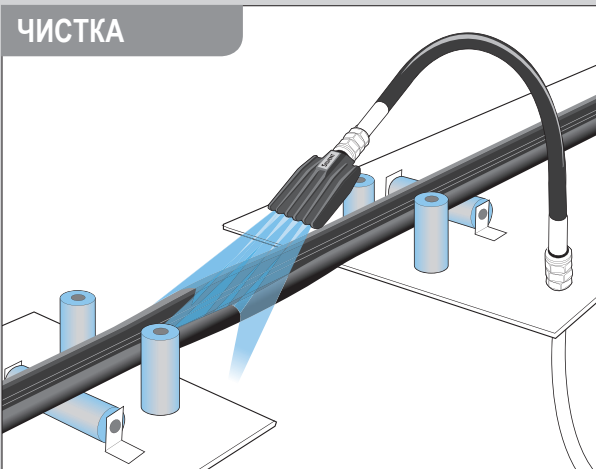
Узнайте больше о продукте на странице 46.



Транспортировка крышек с использованием SILVENT MJ4-QS, установленной на 4 мм открытой трубе.

SILVENT MJ4-QS

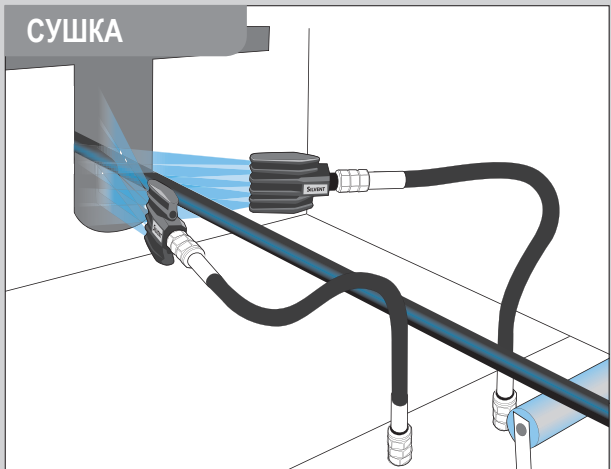
Узнайте больше о продукте на странице 22.



Очистка резиновой ленты с помощью SILVENT 9002W с регулируемым шлангом FlexBlow.

SILVENT 240 W

Узнайте больше о продукте на странице 43.



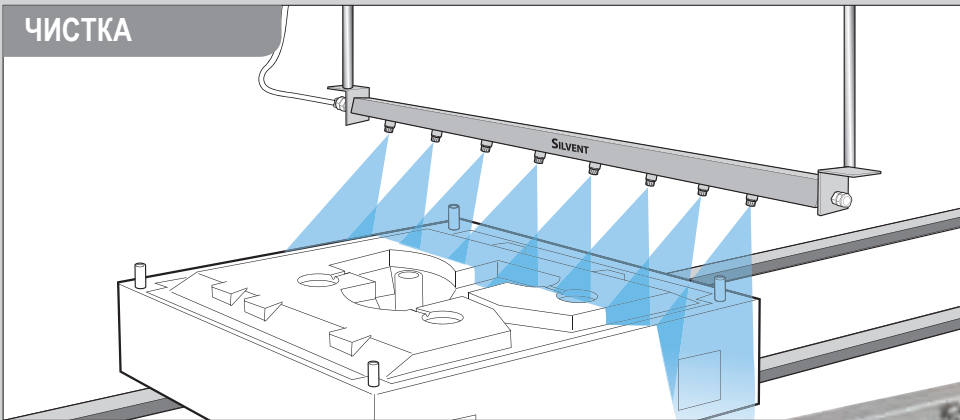
Сушка пластиковых труб после охлаждения с помощью форсунки SILVENT 9002W с регулируемыми шлангами FlexBlow.

SILVENT 250 W

Узнайте больше о продукте на странице 43.

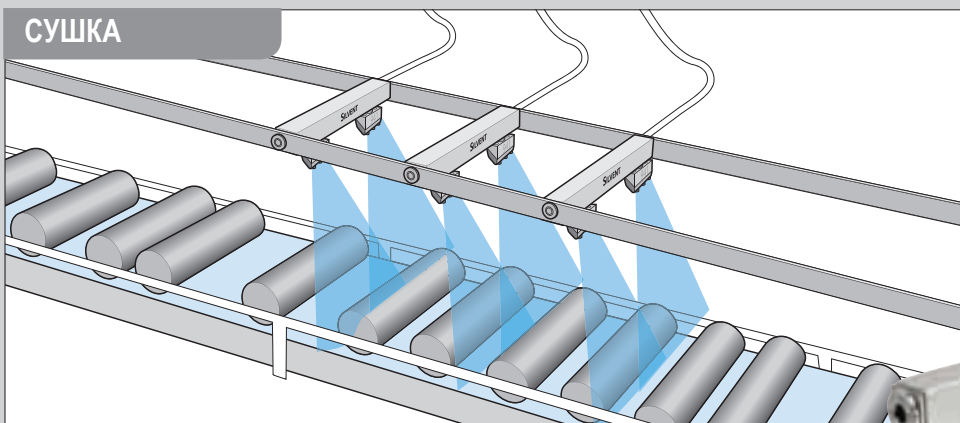


Типичные области применения - воздушные ножи



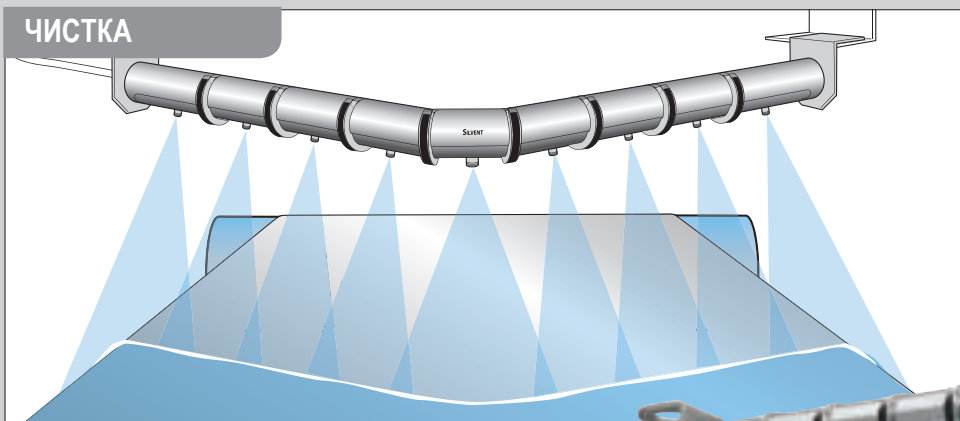
Очистка от пыли и т. п. из формовочного инструмента с помощью SILVENT 300TM.

SILVENT 300™
Узнайте больше о продукте на
странице 82.



Сушка деталей с тремя SILVENT 300TM после мытья.

SILVENT 300™
Узнайте больше о продукте на
странице 82.



SILVENT AirPlow™ - Очистка поверхности металла от эмульсии во избежание проблем с качеством.

SILVENT AirPlow™
Узнайте больше о продукте на
странице 86.

Затраты и риски использования сжатого воздуха

Будьте в курсе расходов

Немногие руководители производства знают о стоимости потребляемого сжатого воздуха. Существуют разные мнения о том, как рассчитывать затраты на сжатый воздух. Однако, по нашему опыту, важно выделить определенную стоимость за каждый кубический метр (Нм3).

Дальнейший анализ того, как компании используют воздух, обычно показывает, что на обдув сжатым воздухом приходится 50% от всего потребления сжатого воздуха.

Высокий риск несчастного случая

Несчастные случаи, связанные с обдувом сжатым воздухом, встречаются чаще, чем считают люди. Молодые люди гораздо чаще представлены в статистике несчастных случаев, что часто связано с недостаточной подготовкой к использованию сжатого воздуха. Травмы варьируются от воздушной эмболии до повреждения глаз.

Поврежденный слух, вызванный высоким уровнем шума, является распространенным явлением в промышленности. Травмы образуются постепенно, что означает, что есть много незарегистрированных случаев. Измерения уровня шума в промышленности часто ясно показывают, что обдув сжатым воздухом является одним из способствующих факторов высокому и вредоносному уровню шума. Таким образом, производственный персонал часто подвергается риску постоянного повреждения слуха.



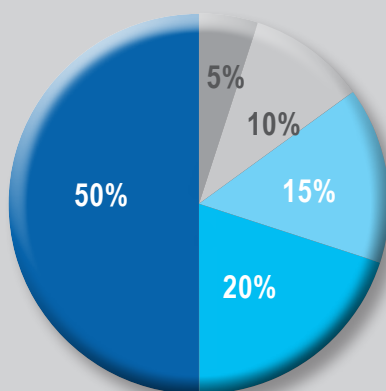
Немногие руководители производства знают о стоимости потребляемого сжатого воздуха.



Несчастные случаи, связанные с обдувом сжатым воздухом, встречаются чаще, чем считают люди.

Использование сжатого воздуха в промышленности

- Обдув
- Пневмопривод
- Утечки
- Другое
- Пневмоинструменты



«Обдув сжатым воздухом составляет 50% от всего потребления сжатого воздуха».

Позвольте нам представить нашего величайшего конкурента. Открытая труба.

Что произойдет, если вместо открытой трубы использовать воздушную форсунку?



Открытая труба:

- Используется во всем мире в промышленности для обдува сжатым воздухом
- Доступны в различных размерах и материалах
- Никакой технической документации вообще

Использование открытой трубы для обдува часто работает, но есть и недостатки:

- Создает высокий уровень вредоносного шума из-за создаваемой турбулентности
- Очень энергоемкий, что означает, что эксплуатационные расходы чрезвычайно высоки
- Может привести к серьезным травмам, таким как воздушная эмболия

Открытая труба vs Воздушная форсунка Silvent

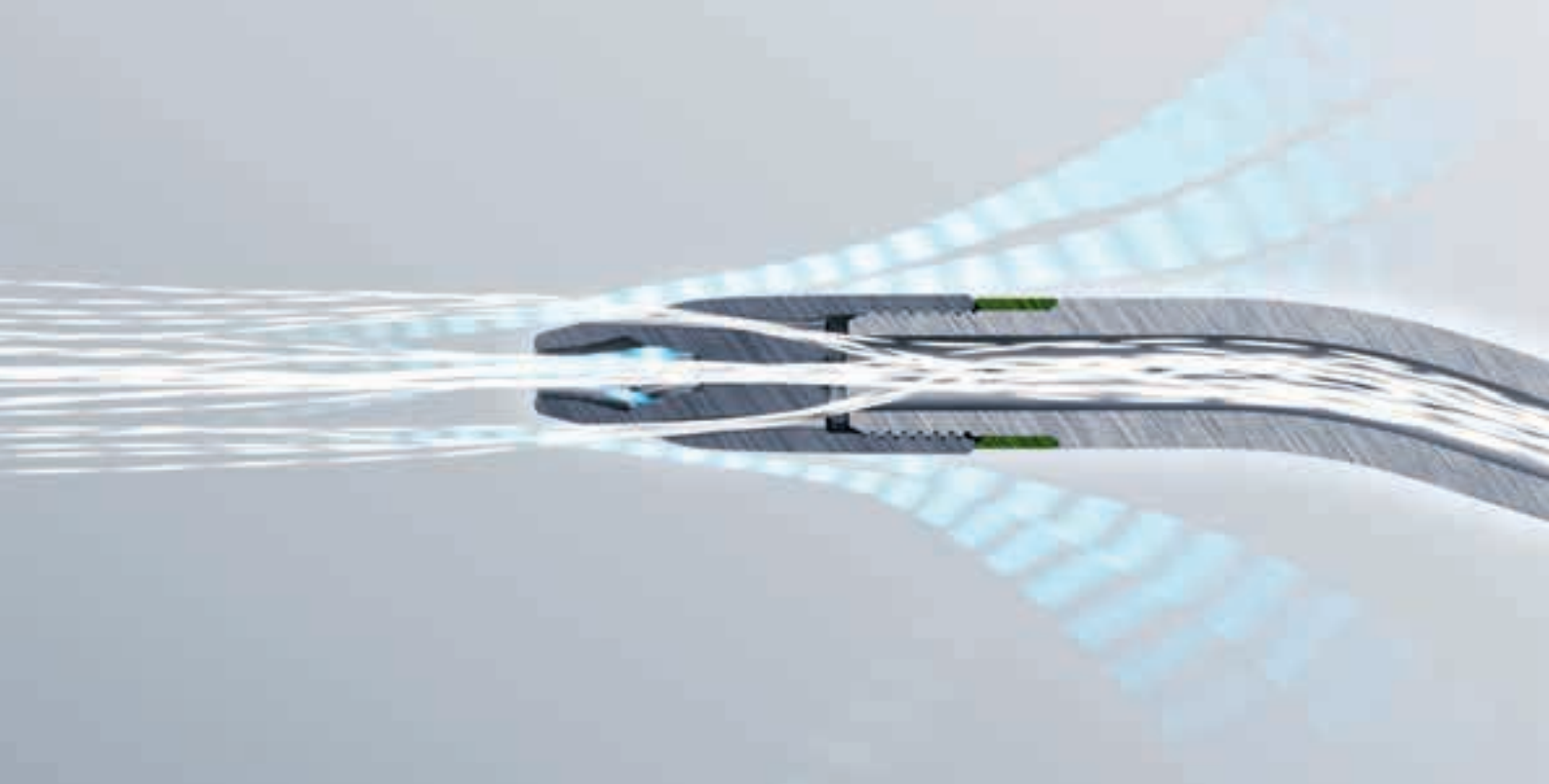
Большинство установок с открытыми трубами не основаны на каких-либо предшествующих расчетах, что означает, что 90% из них неэффективны и имеют слишком большой размер. С нашими продуктами и знаниями мы можем заменить открытые трубы и добиться огромных преимуществ.

- на 50% ниже уровень шума
- на 35% меньше потребление энергии
- Снижение риска получения травмы



ОТКРЫТАЯ ТРУБА			ВОЗДУШНАЯ ФОРСУНКА SILVENT					
Труба, внутр. диаметр, Ø мм	Уровень звука дБ(А)	Потребление воздуха Нм3/ч	Заменяет	Снижение уровня шума дБ(А) %		Экономия воздуха Нм3/ч / %		Ежегодная экономия рубль
2	84	8	MJ4	8	43%	4	50%	8 320
2.5	87	12	MJ5	8	43%	2	17%	4 160
3	90	17	MJ6	8	43%	3	18%	6 240
4	95	30	X01	17	69%	16	53%	33 280
5	99	47	1011	15	65%	21	45%	43 680
6	102	67	9002W	22	78%	37	55%	76 960
7	105	92	973	19	73%	34	37%	70 720
8	108	118	703 L	17	69%	58	49%	120 640
10	112	185	705 L	19	73%	90	49%	187 200
12	116	266	X07	20	75%	146	55%	303 680
14	119	363	710 L	19	73%	147	40%	305 760
16	122	474	412 L	34	89%	270	57%	561 600
17	123	536	715 C	23	80%	225	42%	468 000
18	124	599	715 L	20	75%	287	48%	596 960
20	126	740	720	22	78%	320	43%	665 600
25	131	1159	735 L	22	78%	391	34%	813 280
32	139	2677	780 LA	20	75%	927	35%	1 928 160

Таблица основана на 2080 часах (52 × 5 рабочих дней по 8 часов). Стоимость 1 Нм3 при 5 бар взята за 1 рубль.

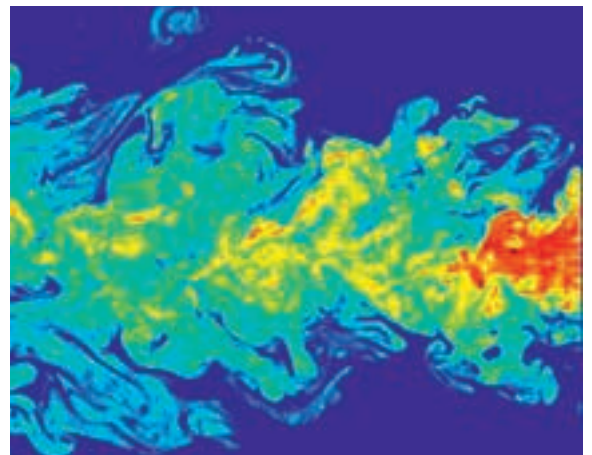


Технология Silvent – революция в пневматике

Запатентованная технология обдува Silvent, известная как технология Silvent, использует созданные ламинарные воздушные струи, чтобы минимизировать турбулентность воздуха, обычно возникающую при продувке сжатым воздухом.

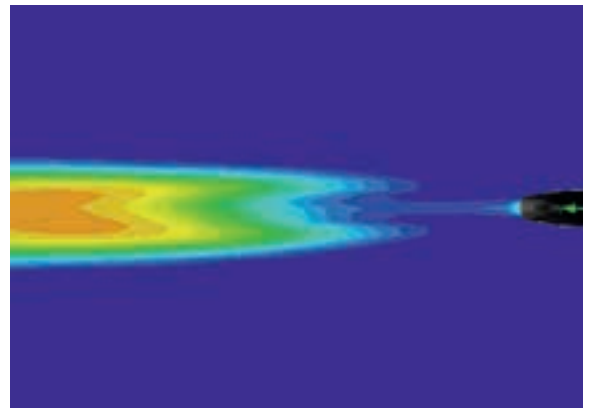
Турбулентность относится к потокам, которые не организованы и колеблются с различными скоростями и углами, создавая колебания давления в воздухе. Эти колебания давления приравниваются к звуку, и именно эти колебания заставляют барабанную перепонку вибрировать. Технология Silvent снижает уровень звука. Технология снижает интенсивность турбулентности в потоке воздуха и генерирует большую часть его звука в диапазоне частот, превышающем тот, который человеческое ухо может воспринимать или может вредить. Когда интенсивность турбулентности уменьшается, большая часть подводимой энергии преобразуется в направленную кинетическую энергию. Это снижение потерь на турбулентность приводит к снижению энергозатрат для поддержания силы обдува.

Конструкция и форма сопла также означает, что часть окружающего его воздуха втягивается с относительно небольшим сопротивлением в воздушную струю, обеспечивая больший эффект обдува. Таким образом, уменьшенная турбулентность, более высокая частота всасывания в поток окружающего воздуха приводят к снижению уровня звука и потребляемой энергии, обеспечивая при этом энергосберегающую силу обдува. Каждая часть воздушной форсунки Silvent предназначена для оптимизации сочетания силы обдува, энергопотребления и уровня шума.



Визуализация воздушного потока в турбулентной струе. *

* Источник: К. Фукусима и Дж. Вестервил, Технический университет Делфта, Нидерланды - собственная работа, CC BY 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3082535>



Интенсивность воздушного потока из форсунки Silvent с технологией мультилаваля.

«Конструкция, расположение и углы выхода сопел Лавала предназначены для оптимизации преобразования потенциальной энергии сжатого воздуха в направленную концентрированную кинетическую энергию».

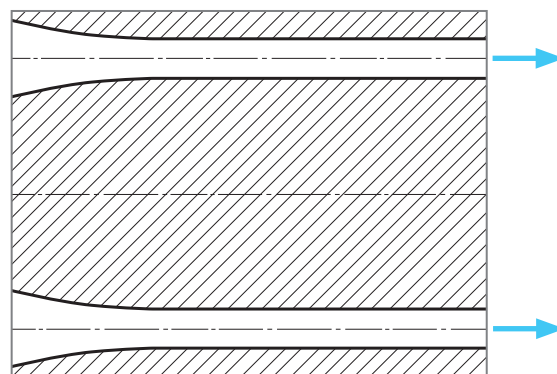
Разработка технологии

Первый патент Silvent был основан на воздушном потоке и расширении через многочисленные аэродинамические отверстия, производящие параллельные воздушные потоки, создавая ламинарные струи. (Рис. 1) Это послужило основой для дальнейшего развития технологии Silvent. Следующим этапом разработки было заменить отверстия слотами. Это позволило достичь покрытия больших площадей и, следовательно, более высоких обдувочных сил. Используя аэродинамические отверстия, можно поддерживать ламинарные струи и низкий уровень шума, а также эффективное использование сжатого воздуха.

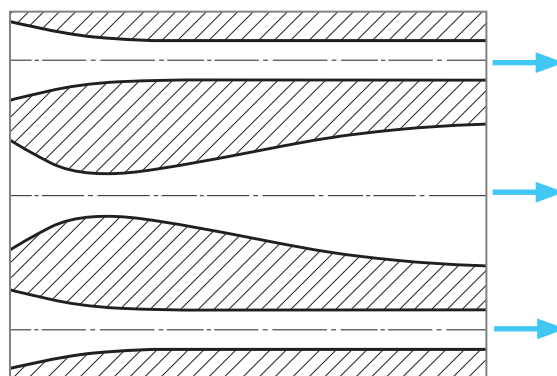
С тех пор Silvent запатентовал множество технологий, в том числе одну, основанную на комбинации существующих патентов Silvent. Эта технология включает центральное сопло Лавала, создающее сверхзвуковую струю по центру, проходящую параллельно периферийным струям. Вся энергия сжатого воздуха передается в кинетическую энергию без расширения струи активной зоны. Периферийные форсунки предотвращают задержку струи активной зоны окружающим воздухом, что позволяет использовать ее в полной мере и на больших расстояниях выдувания. (Рис 2)

С точки зрения производства, запатентованные воздушные форсунки Silvent последнего поколения представляют собой сложные изделия, которые включают не только центральную форсунку Лавала, но и всю серию нагнетания, основанную на технологии Laval. Каждое сопло Лавала работает вместе с остальными. Конструкция, расположение и углы выброса сопел Лавала предназначены для оптимизации преобразования потенциальной энергии сжатого воздуха в направленную концентрированную кинетическую энергию. (Рисунок 3) Это приводит к уникальному сочетанию полностью использованного сжатого воздуха и минимально возможного уровня звука.

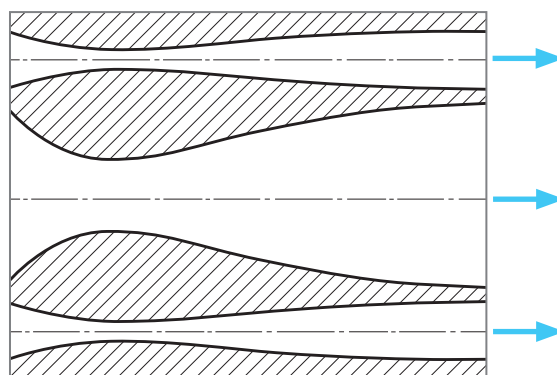
На сегодняшний день у Silvent есть несколько безопасных пневматических пистолетов - Pro One, Pro One + и 767-L, которые оснащены запатентованными воздушными форсунками нового поколения. Безопасные пневматические пистолеты обладают характеристиками, которые невозможно было представить всего несколько лет назад. Чтобы работа была максимально эффективной, все исследования, разработки и разработка продуктов в Silvent проводятся в тесном сотрудничестве с ключевыми потребителями.



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3



Крупный план SILVENT X07. Воздушное сопло, разработанное по новейшей запатентованной технологии.



Silvent - компания и ее сотрудники



ФАКТЫ О SILVENT

- Инженерные центры расположены в Швеции, США, Китае, Франции, Великобритании, Австрии, Нидерландах и Испании.
- Обладатель нескольких мировых патентов в области динамики сжатого воздуха и эргономичного дизайна.
- Наши продукты получили такие награды, как Red Dot Product of the Year, IDEA и Plastovation of the Year
- Все исследования, разработки и производство происходят в Швеции.
- Часть группы Lifco, которая зарегистрирована на Nasdaq Stockholm.



reddot award 2017
winner



Silvent помогает производственным компаниям оптимизировать энергопотребление и улучшить условия труда. Наша штаб-квартира находится в Швеции, где проводятся все исследования и разработки. Компания обладает уникальными навыками и ноу-хау в области динамики сжатого воздуха.

Ножи, воздушные форсунки, пневматические глушители и индивидуальные решения для обдува сжатым воздухом используются ведущими производителями и известными брендами, такими как General Motors, Volvo, Toyota, Tetra Pak, Samsung, Baosteel, Kimberly-Clark и SKF.

Исследования и разработки

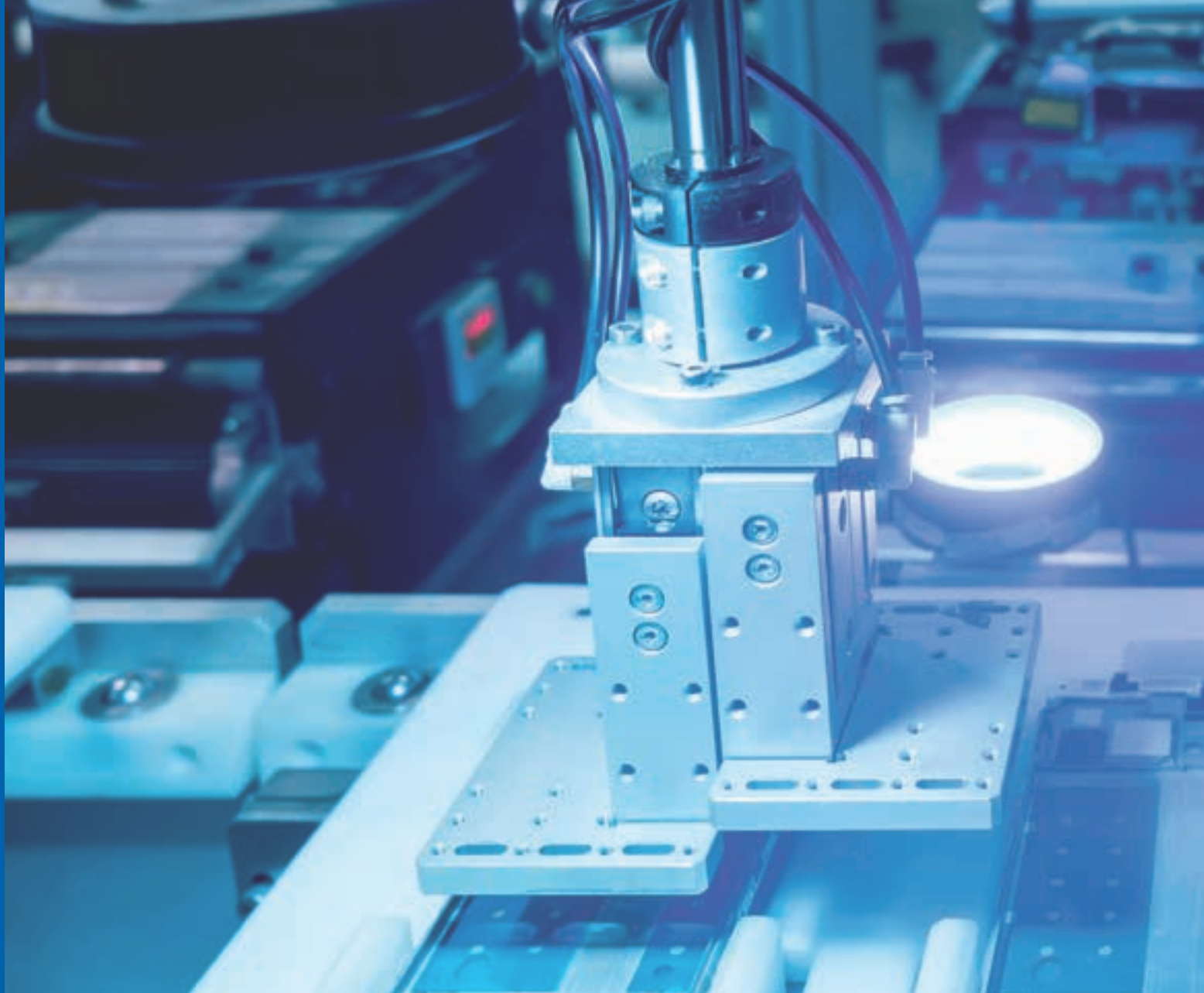
Высококвалифицированные сотрудники Silvent обладают уникальными передовыми знаниями в области обдува сжатым воздухом. Это ноу-хау вместе с запатентованными продуктами Silvent не только помогает компаниям экономить значительные объемы дорогостоящего сжатого воздуха, но и улучшает условия труда операторов по всему миру - непревзойденное сочетание, по мнению многих довольных клиентов Silvent.

Штаб-квартира Silvent находится в Швеции, где также находится отдел исследований и разработок. Основные ресурсы вкладываются в разработку новых продуктов. Эта работа часто проводится в тесном сотрудничестве с клиентами и пользователями. Все производство и сборка продукции происходит в Швеции.

Служба поддержки

Наши инженеры всегда готовы предоставить советы и рекомендации о том, как применять технологию Silvent в Вашей компании. Сегодня у нас есть опыт в любой отрасли. Мы предлагаем поддержку на всем пути от первого контакта и до того, как оборудование будет установлено и готово к работе.





Все воздушные форсунки Silvent имеют оптимальное сочетание низкого энергопотребления, низкого уровня шума и эффективного обдува сжатым воздухом.































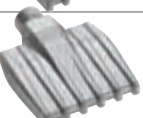









Воздушные форсунки

- | | |
|---------|--|
| 20 – 21 | Обзор продукции |
| 22 – 37 | Воздушные форсунки, которые заменяют открытые трубы диаметром 2 - 4 мм |
| 38 – 47 | Воздушные форсунки, которые заменяют открытые трубы диаметром 5 - 7 мм |
| 48 – 59 | Воздушные форсунки, которые заменяют открытые трубы диаметром 8 - 12 мм |
| 60 - 69 | Воздушные форсунки, которые заменяют открытые трубы диаметром 14 - 38 мм |
| 70 - 76 | Специальные воздушные форсунки |

Обзор продукции


















Воздушные форсунки, представленные здесь, разделены на группы по силе обдува, аналогичной обдуву открытыми трубами, которые они заменяют.

Заменяет открытую трубу Ø 2 мм	Страница	Заменяет открытую трубу Ø 4 мм	Страница	Заменяет открытую трубу Ø 8 мм	Страница
MJ4 	22	971 	35	703 L 	48
Заменяет открытую трубу Ø 2,5 мм		921 	36	804 	49
MJ5 	23	209 	37	404 L 	50
Заменяет открытую трубу Ø 3 мм		Заменяет открытую трубу Ø 5 мм		Заменяет открытую трубу Ø 10 мм	
MJ6 	24	801 	38	705 	51
Заменяет открытую трубу Ø 4 мм		700 M 	39	2005 	52
X01 	NEW! ● 25	1011 	40	9005W 	53
209 L-S 	26	Заменяет открытую трубу Ø 6 мм		705 L 	54
209 L 	27	X02 	NEW! ● 41	Заменяет открытую трубу Ø 12 мм	
512 	27	920 A 	42	X07 	NEW! ● 55
011 	29	9002W 	43	707 L 	56
701 	30	9002W-S 	NEW! ● 44	707 C 	57
811 	31	9002W-S+ 	NEW! ● 45	407 L 	58
931 	NEW! ● 32	Заменяет открытую трубу Ø 7 мм		808 	59
961 	33	973 	46		
941 	NEW! ● 34	703 	47		

InTech

Silvent InTech - это подразделение Silvent, которое занимается интеграцией технологии Silvent на металлургических производствах. Эти задачи чрезвычайно требовательны из-за окружающей

обстановки, что означает, что в таких задачах могут использоваться только определенные продукты. Все продукты в каталоге, рекомендованные для приложений InTech, обозначены этим символом.

Заменяет открытую трубу Ø 14 мм	Страница	Заменяет открытую трубу Ø 38 мм	Страница
710	 60	780 LA	 69
710 L	 61	SILVENT СПЕЦИАЛЬНЫЙ	
Заменяет открытую трубу Ø 16 мм		910	 70
412 L	 62	915	 71
Заменяет открытую трубу Ø 17 мм		952	 72
715 C	 63	453	 73
9015 W	 64	464	 74
Заменяет открытую трубу Ø 18 мм		475 L	 75
715 L	 65	F 1	 76
Заменяет открытую трубу Ø 20 мм			
720	 66		
Заменяет открытую трубу Ø 25 мм			
730 C	 67		
735 L	 68		

воздушные сопла



SILVENT MJ4: микро-форсунка из нержавеющей стали с центральным соплом и аэродинамическими слотами. Создает концентрированный воздушный поток, сохраняя при этом уровень шума и потребление энергии на минимальном уровне. Компактные размеры позволяют встраивать форсунку практически в любое оборудование.

Артикул для заказа: **MJ4**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	2
Сила обдува (N)	0.9
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	4
Уровень шума (dB(A))	76
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	M4x0.5
Вес (kg)	0.0010
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **43%**

Экономия воздуха* **50%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	12
100	24
200	45
300	65
400	88
500	110

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

MJ40

SILVENT MJ40 имеет 1/8" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у MJ4. Размер 12x38 мм (0.47x1.50").



NEW!

MJ4-QS

SILVENT MJ4-QS — микросопло, изготовленное из нержавеющей стали. Его конструкция предусматривает наличие центрального отверстия, окруженного вентиляционными каналами. Микросопло SILVENT MJ4-QS оснащено адаптером, который можно с легкостью установить на существующую открытую трубку. Благодаря адаптеру установка проходит просто, гладко и быстро, без отрицательного влияния на оборудование. Малые установочные размеры сопла позволяют устанавливать его на оборудование большинства типов.





SILVENT MJ5: микро-форсунка из нержавеющей стали с центральным соплом, окруженным аэродинамическими слотами. Создает концентрированный воздушный поток, сохраняя при этом уровень шума и потребление энергии на минимальном уровне. Компактные размеры позволяют встраивать форсунку практически в любое оборудование.

Артикул для заказа: **MJ5**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	2.5
Сила обдува (N)	1.8
Потребление воздуха (Nm³/h)	10
Уровень шума (dB(A))	79
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	M5x0.5
Вес (kg)	0.0020
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **43%**

Экономия воздуха* **17%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	13
100	27
200	53
300	80
400	106
500	133

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

MJ50

SILVENT MJ50 имеет 1/8" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у MJ5. Размер 12x39 мм (0.47x1.54").





SILVENT MJ6: микро-форсунка из нержавеющей стали с центральным соплом, окруженным аэродинамическими слотами. Создает концентрированный воздушный поток, сохраняя при этом уровень шума и потребление энергии на минимальном уровне. Компактные размеры позволяют встраивать форсунку практически в любое оборудование.

Артикул для заказа: **MJ6**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	3
Сила обдува (N)	2.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	14
Уровень шума (dB(A))	82
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	M6x0.75
Вес (kg)	0.0020
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **43%**

Экономия воздуха* **18%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	20
100	35
200	65
300	95
400	125
500	155

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

MJ60

SILVENT MJ60 имеет 1/8" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у MJ6. Размер 12x39 мм (0.47x1.54").



Артикул для заказа: **X01**

NEW! ●



SILVENT X01 — это форсунка из нержавеющей стали, в которой применена запатентованная технология с несколькими соплами Лавалья. Эта энергосберегающая форсунка входит в принципиально новую серию X от Silvent.

Форсунки новой серии X имеют совершенно новую инновационную конструкцию, благодаря которой создается узконаправленный низкотурбулентный воздушный поток, обеспечивающий более точный и мощный обдув.

Конструкция форсунки с новой запатентованной технологией позволяет оптимизировать изменение давления воздуха при преобразовании потенциальной энергии в требуемую кинетическую энергию узконаправленного потока.

Это позволяет максимально использовать сжатый воздух.

Уникальная конструкция форсунки позволяет снизить уровень шума более чем на 10 дБ(А) при ее работе.

Эта форсунка идеально подходит при жестких требованиях к чистоте, например в пищевой промышленности.

Форсунка имеет внешнюю соединительную резьбу 1/8".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	2.8
Потребление воздуха (Nm³/h)	14
Уровень шума (дБ(А))	78
Технология форсунки	Multi laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0090
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **69%**

Экономия воздуха* **53%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	20
100	35
200	60
300	90
400	120
500	150

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

● NEW!

G01



SILVENT G01: имеет наружную резьбу 1/8 ". Размеры Ø8,5x21 (Ø0,33x0,83 "). В остальном те же характеристики, что и у X01.

X01-300



● NEW!

SILVENT X01-200 - X01-500: форсунка, смонтированная на гибком шланге FlexBlow из нержавеющей стали, который сохраняет желаемое положение даже при продувке под высоким давлением. Доступен в 4 различных стандартных длинах. Шланг FlexBlow имеет наружную резьбу 1/4 ". В остальном такая же производительность, как у X01.



SILVENT 209 L-S: изготовлена из нержавеющей стали с 1/4" внешней резьбой.

Противостоит воздействию высоких температур и подходит для работы в условиях с высоким механическим износом.

SILVENT 209 L-S является частью нового поколения запатентованных форсунок Laval.

Это усовершенствованная серия сопел Silvent 208 и 209, представляющая собой совершенно новый этап в технологии выдувания.

Эффект достигается путем окружения активной струи, движущейся со сверхзвуковой скоростью, защитной оболочкой из воздуха, идущей параллельно направлению центрального потока.

Вокруг отверстия Лавала имеется множество расходящихся щелей и отверстий, которые создают тихий, мощный и ламинарный воздушный поток.

Эта насадка обеспечивает чрезвычайно эффективную продувку, которая оптимально использует сжатый воздух.

Полностью соответствует стандартам безопасности OSHA и шумовым ограничениям the EU Machine Directive.

Артикул для заказа: **209 L-S**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.4
Потребление воздуха (Nm³/h)	17
Уровень шума (dB(A))	78
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0450
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **69%**

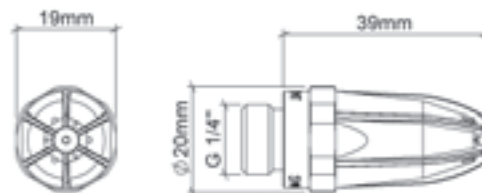
Экономия воздуха* **43%**

Материал: EN 1.4404, EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	40
100	65
200	115
300	165
400	215
500	265

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

208 L-S



SILVENT 208 L-S: изготовлена из нержавеющей стали с 1/4" внутренней резьбой. Характеристики такие же, как и у 209 L-S.

2120 L-S



SILVENT 2120 L-S: изготовлена из нержавеющей стали с 1/4" внутренней резьбой. Форсунка является укороченной версией модели 209 L и рекомендована для применения в условиях лимитированного пространства. Характеристики такие же, как и у 209 L-S.



SILVENT 209 L: является форсункой нового поколения патентованных сопел Лавалья.

Данная форсунка является улучшенной модификацией моделей Silvent 208 и 209 и представляет собой новое слово в технологии обдува.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока, которая движется параллельно ему. Вокруг основного сопла Лавалья расположен ряд различных аэродинамических слотов и отверстий, способствующих созданию ламинарного воздушного потока.

Данная форсунка позволяет оптимально использовать энергию сжатого воздуха.

Артикул для заказа: **209 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.4
Потребление воздуха (Nm³/h)	17
Уровень шума (dB(A))	78
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0490
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **69%**

Экономия воздуха* **43%**

Материал: Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

Дистанция обдува (mm)	Покрывтие (mm)
50	40
100	65
200	115
300	165
400	215
500	265

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

208 L



SILVENT 208 L: изготовлена из цинка с 1/4" внутренней резьбой. Характеристики такие же, как и у 209 L.

230 L



SILVENT 220 L - 250 L: форсунка, смонтированная на гибкую трубку с памятью формы. Сохраняет приданное положение даже под высоким давлением. Доступно в 4-х различных вариациях длины с 1/4" внешней резьбой. Характеристики такие же, как и у 209 L.

2120 L



SILVENT 2120 L: изготовлена из цинка с 1/4" внутренней резьбой. Форсунка является укороченной версией модели 209 L и рекомендована для применения в условиях лимитированного пространства. Характеристики такие же, как и у 209 L.

231 L



SILVENT 221 L - 251 L: позволяет быстро и легко устанавливать необходимый угол обдува. Сохраняет приданное положение даже под высоким давлением. Доступно в 4-х различных вариациях длины. Характеристики такие же, как и у 209 L.



SILVENT 512: форсунка со специальными слотами для создания концентрированной воздушной струи.

Подходит для применения в условиях ограниченного пространства. Компактный размер позволяет интегрировать форсунку в станки или любое другое оборудование, даже если свободного пространства крайне мало.

Совмещает в себе низкий уровень шума и низкий расход сжатого воздуха с высокой силой обдува.

Артикул для заказа: **512**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.2
Потребление воздуха (Nm³/h)	19
Уровень шума (dB(A))	79
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0050
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **67%**

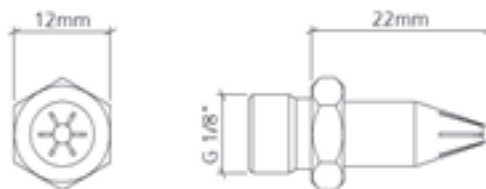
Экономия воздуха* **37%**

Материал: EN 1.4305, Zn ZL0410 EN1774

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	24
100	38
200	80
300	114
400	156
500	194

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

511

SILVENT 511: Длина 55.8 мм (2.19"). Характеристики такие же, как и у 512.



5003

SILVENT 5003: Внешняя резьба метрическая резьба M7x0.75. Характеристики такие же, как и у 512. Размеры: Ø8x23.3 (Ø0.31x0.92").



5001

SILVENT 5001: Внутренняя резьба - M7x0.75. Характеристики такие же, как и у 512. Размеры: Ø8x18.3 (Ø0.31x0.72").



630

SILVENT 620 - 650: форсунка, установленная на гибкий шланг с памятью формы (FlexHose), который сохраняет приданную форму даже при обдуве с высоким входящим давлением. Возможны 4 различных вариаций длины гибкого шланга. 1/8" Дюймовая внешняя резьба. Сила обдува - 2.9 Н (10.2 oz).





SILVENT 011: прочная форсунка из нержавеющей стали. Отлично подходит для применения в агрессивных средах, например, в высокотемпературной среде, в среде с интенсивным механическим износом, в среде с высокой влажностью и т.д. Данная форсунка, в сравнении с обдувом с помощью открытой трубки сопоставимой мощности, обеспечит вдвое более низкий уровень шума и позволит существенно сократить расход сжатого воздуха.

Артикул для заказа: **011**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	3.2
Потребление воздуха (Nm³/h)	19
Уровень шума (dB(A))	81
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0100
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **62%**

Экономия воздуха* **37%**

Материал: EN 1.4305, EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	24
100	38
200	80
300	114
400	156
500	194

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

0071

SILVENT 0071: с M7x0.75 внутренней резьбой. Характеристики схожи с 011. Размеры: Ø8x27.5 (Ø0.31x1.08").



0073

SILVENT 0073: с резьбой male-типа connection M7x0.75. Характеристики такие же, как и у 011. Размеры: Ø8x32.5 (Ø0.31x1.28").





InTech

SILVENT 701: Изготовлена из нержавеющей стали с аэродинамическими слотами для оптимизации использования сжатого воздуха при минимальном уровне создаваемого шума. Высокотемпературное производство или требовательное пищевое производство - все это области применения этой форсунки. Сила обдува - 3.2 Н (11.3 oz). Серия SILVENT 700 (модели 701, 703, 705, 710, 720, 735, 780 и пр.).

Артикул для заказа: **701**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.2
Потребление воздуха (Nm³/h)	21
Уровень шума (dB(A))	82
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0540
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **60%**

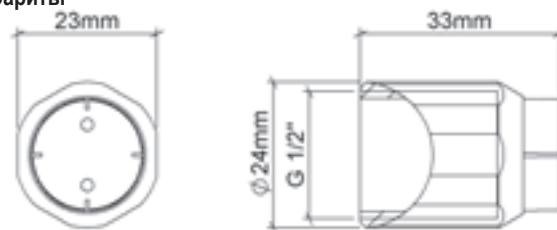
Экономия воздуха* **30%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	95
100	140
200	190
300	235
400	280
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

701 A



SILVENT 701 A: Вариация 701 с возможностью регулировки угла обдува. Диапазон изменения угла обдува - 30°. Благодаря особой конструкции, изменение и закрепление угла обдува занимает лишь несколько мгновений. Данная возможность незаменима в тех случаях, когда на одном оборудовании производится разная продукция и необходимо часто регулировать угол обдува. Характеристики такие же, как и у 701.

701 LP



SILVENT 701 LP имеет 1/2" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 701. Размер 23x20 мм (0.91x0.79").



SILVENT 811: С форсункой, выполненной из материала "PEEK".

Противостоит влиянию химически агрессивных сред и температур до 260°C (500°F).

Материал разработан для предотвращения царапин на очищаемой поверхности хрупкого и дорогостоящего оборудования при прецизионной очистке. Внешняя резьба 1/8".

Характеристики форсунки приведены в таблице.

Артикул для заказа: **811**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	2.7
Потребление воздуха (Nm³/h)	15
Уровень шума (dB(A))	80
Технология форсунки	Hole
Материал (форсунка)	PEEK
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0020
Макс. температура (°C)	260
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **65%**

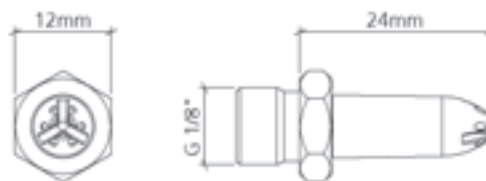
Экономия воздуха* **50%**

Материал: PEEK 150CA30, PEEK 450 G

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	24
100	38
200	80
300	114
400	156
500	194

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

8001

SILVENT 8001: внутренняя метрическая резьба M7x0.75. Характеристики такие же, как и у 811. Размеры: Ø8x20 (Ø0.31x0.79").





SILVENT 931: — небольшая плоская угловая форсунка, изготовленная из нержавеющей стали.

Форсунка создает широкий и плоский воздушный поток.

Компактные размеры позволяют использовать ее в различных машинах в условиях ограниченного пространства.

Во многих случаях благодаря тому, что обдув осуществляется под углом 90°, упрощается монтаж.

SILVENT 931 также часто используется в небольших, малошумных специализированных воздушных шаберах, обладающих высокой эффективностью.

Технология Silvent обеспечивает тихий и в то же время эффективный обдув.

Артикул для заказа: **931**

NEW! ●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.4
Потребление воздуха (Nm³/h)	18
Уровень шума (dB(A))	78
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0145
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **69%**

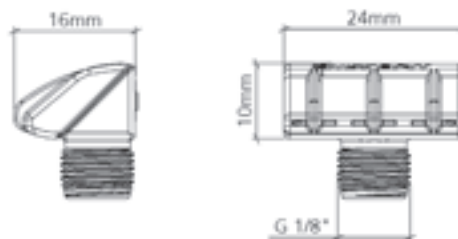
Экономия воздуха* **40%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	35
100	60
200	90
300	120
400	180
500	200

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 961: небольшая угловая форсунка, создающая широкий и плоский воздушный поток.

Компактные размеры делают ее подходящей для использования внутри станков или машин, в условиях существенно ограниченного свободного пространства.

Во многих случаях расположение и использование именно этих форсунок продиктовано специфическим углом обдува Silvent 961.

Кроме того, эти форсунки могут быть установлены на воздушные магистрали в ряд, обеспечивая ламинарный воздушный поток при создании эффекта "Воздушного Ножа".

Выполнена из цинка.

Выходные сопла защищены от внешнего воздействия специальными ребрами.

Артикул для заказа: **961**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.3
Потребление воздуха (Nm³/h)	20
Уровень шума (dB(A))	82
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0180
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **60%**

Экономия воздуха* **33%**

Материал: Zn ZP0410 EN 1284, NBR 70

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	63
100	82
200	120
300	160
400	200
500	240

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 941: — небольшая плоская угловая форсунка, изготовленная из нержавеющей стали.

Форсунка создает широкий и плоский воздушный поток.

Компактные размеры позволяют использовать ее в различных машинах в условиях ограниченного пространства.

SILVENT 941 также часто используется в небольших, малозумных специализированных воздушных шаберах, обладающих высокой эффективностью.

Технология Silvent обеспечивает тихий и в то же время эффективный обдув.

Артикул для заказа: **941**

NEW! ●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	3.4
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	18
Уровень шума (dB(A))	78
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0150
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **69%**

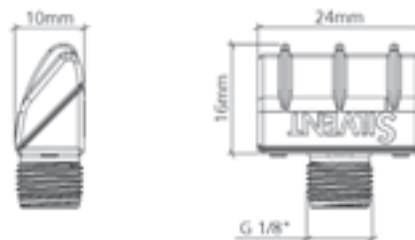
Экономия воздуха* **40%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	35
100	60
200	90
300	120
400	180
500	200

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 971: плоская форсунка, изготовленная из нержавеющей стали.

Подходит для применения в любой индустрии.

Благодаря особой внутренней геометрии форсунка создает широкий воздушный поток, что очень удобно при очистке или сушке больших поверхностей.

Противостоит воздействию высоких температур и агрессивных сред, при этом удовлетворяет гигиеническим требованиям, например, пищевой индустрии.

Артикул для заказа: **971**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	3.8
Потребление воздуха (Nm³/h)	21
Уровень шума (dB(A))	81
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0500
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума*	62%	Экономия воздуха*	30%
-----------------------	------------	-------------------	------------

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	60
100	80
200	120
300	160
400	200
500	240

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

971 F



SILVENT 971 F: со встроенным регулятором потока. Позволяет оптимально использовать сжатый воздух. Регулировка мощности воздушного потока сводит потребление энергии и уровень шума к минимуму. Характеристики такие же, как и у 971.



SILVENT 921: плоская форсунка, создающая воздушный поток широкой плоской формы.

Рекомендована для решения задач, требующих большой площади обдува, таких как: сушка, транспортировка, охлаждение, очистка и пр.

Обычно используется в магистральных системах, обеспечивая эффект "Воздушного Ножа", сохраняя при этом уровень шума и потребления энергии на низком уровне. Сделана из цинка.

1/8" внешняя резьба.

Выходные сопла защищены от воздействия специальными ребрами.

Артикул для заказа: **921**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	17
Уровень шума (dB(A))	80
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0380
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **65%**

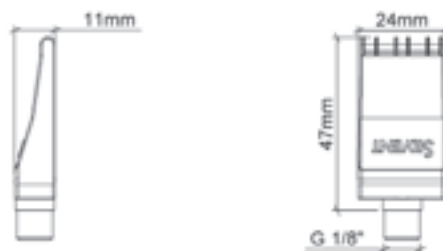
Экономия воздуха* **43%**

Материал: Zn ZP0410 EN 12844, NBR 70

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	63
100	82
200	120
300	160
400	200
500	240

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 209: Может быть использована практически во всех индустриях.

Сделана из цинка. Внешняя резьба 1/4".

Данная форсунка хорошо зарекомендовала себя в различных областях применения во всем мире.

Обеспечивает существенное снижение уровня шума и расхода сжатого воздуха.

Форсунка оборудована защитными выступами для предотвращения прямого контакта сопла с кожей.

Артикул для заказа: **209**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	3.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	19
Уровень шума (dB(A))	80
Технология форсунки	Hole
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0480
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **65%**

Экономия воздуха* **37%**

Материал: Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	40
100	65
200	115
300	165
400	215
500	265

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

208



SILVENT 208: с 1/4" внутренней резьбой. Характеристики такие же, как и у 209.

210



SILVENT 210: сделана из алюминия для еще большей теплостойкости. 1/4" внутренняя резьба. Характеристики такие же, как и у 209.

211



SILVENT 211: сделана из алюминия для еще большей теплостойкости. 1/4" наружная резьба. Характеристики такие же, как и у 209.

216



SILVENT 216: сделана из алюминия с никелевым покрытием для увеличения износостойкости. 1/4" внешняя резьба. Характеристики такие же, как и у 209.



SILVENT 801: форсунка с соплом Лавалья, позволяющая эффективно использовать энергию сжатого воздуха. Серия "SILVENT SOFT™".

Форсунка выполнена из материала EPDM для минимизации риска нанесения царапин при касании обдуваемой поверхности.

Данный продукт совмещает в себе защиту от появления царапин на покрытии и высокую силу обдува, обусловленную наличием сопла Лавалья.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока, которая движется параллельно ему.

Форсунка SILVENT 801 является идеальной для применения на тех производствах, в которых недопустимо нанесение повреждений или царапин на очищаемую поверхность.

Артикул для заказа: **801**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	5
Сила обдува (N)	4.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	23
Уровень шума (dB(A))	81
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	EPDM
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0220
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **71%**

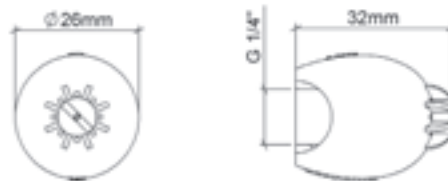
Экономия воздуха* **51%**

Материал: EPDM 80, EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	40
100	65
200	115
300	165
400	215
500	265

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 700 M: изготовлена из нержавеющей стали с аэродинамическими слотами для оптимизации использования сжатого воздуха при минимальном уровне создаваемого шума.

Шестигранный корпус под ключ 14 мм (0.55").

Самая малая форсунка серии SILVENT's 700 и, тем не менее, она является оптимальной для применения в условиях ограниченного пространства.

Разработана для применения в условиях, в которых затруднено применение других форсунок Silvent, например, высокая температура, жесткие гигиенические требования, условия высокого механического износа и т.д.

Артикул для заказа: **700 M**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	5
Сила обдува (N)	4.2
Потребление воздуха (Nm³/h)	25
Уровень шума (dB(A))	84
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0180
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **65%**

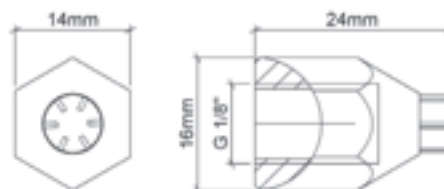
Экономия воздуха* **47%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	70
100	95
200	145
300	190
400	240
500	290

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 1011: сопло Лавалья, выполненное из нержавеющей стали со внешней дюймовой резьбой диаметром 1/8".

За счет него в центре форсунки создается концентрированный сверхзвуковой воздушный поток.

Сопло Лавалья окружено аэродинамическими слотами для создания ламинарного воздушного потока.

Такая внутренняя геометрия обуславливает оптимальное использование сжатого воздуха, уменьшая уровень шума и потребления энергии примерно наполовину (по сравнению с "открытой трубой" эквивалентной мощности обдува).

Кроме того, особенность конструкции форсунки предотвращает опасность получения травм при контакте.

Артикул для заказа: **1011**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	5
Сила обдува (N)	4.4
Потребление воздуха (Nm³/h)	26
Уровень шума (dB(A))	84
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4542 (630)
Соединение	G 1/8"
Вес (kg)	0.0080
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **65%**

Экономия воздуха* **45%**

Material: EN 1.4542, EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	24
100	38
200	80
300	114
400	156
500	194

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

1001



SILVENT 1001: внутренняя метрическая резьба M7x0.75. Характеристики такие же, как и у 1011. Размеры: Ø8x15 (Ø0.31x0.59").

1003



SILVENT 1003: внешняя метрическая резьба M7x0.75. Характеристики такие же, как и у 1011. Размеры: Ø8x20 (Ø0.31x0.79").

Артикул для заказа: **X02**

NEW! ●



SILVENT X02: — это форсунка из нержавеющей стали, в которой применена запатентованная технология с несколькими соплами Лавала.

Эта энергосберегающая форсунка входит в принципиально новую серию X от Silvent.

Форсунки новой серии X имеют совершенно новую инновационную конструкцию, благодаря которой создается узконаправленный низкотурбулентный воздушный поток, обеспечивающий более точный и мощный обдув.

Конструкция форсунки с новой запатентованной технологией позволяет оптимизировать изменение давления воздуха при преобразовании потенциальной энергии в требуемую кинетическую энергию узконаправленного потока.

Это позволяет максимально использовать сжатый воздух.

Мощность обдува у SILVENT X02 примерно в два раза выше, чем у SILVENT X01.

Уникальная конструкция форсунки позволяет снизить уровень шума более чем на 10 дБ(А) при ее работе.

Эта форсунка идеально подходит при жестких требованиях к чистоте, например в пищевой промышленности.

Форсунка имеет внешнюю соединительную резьбу 1/4".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	6
Сила обдува (N)	6.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	34
Уровень шума (dB(A))	86
Технология форсунки	Multi laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0170
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **67%**

Экономия воздуха* **49%**

Material: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	20
100	35
200	60
300	90
400	120
500	150

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

● NEW!

B02



SILVENT B02: имеет наружную резьбу 1/4 ". Размеры Ø8,5x21 (Ø0,33x0,83 "). В остальном те же характеристики, что и у X02.

● NEW!

X002



SILVENT X002: имеет наружную резьбу 1/8 ". Размер Ø 12x25 (Ø 0,47x0,98 "). В остальном такая же производительность, как у X02.

X02-300



● NEW!

SILVENT X02-200 - X02-500: форсунка, смонтированная на гибком шланге FlexBlow из нержавеющей стали, который сохраняет желаемое положение даже при продувке под высоким давлением. Доступен в 4 различных стандартных длинах. Шланг FlexBlow имеет наружную резьбу 1/4 ". В остальном такая же производительность, как у X02.



SILVENT 920 A: плоская форсунка, создающая воздушный поток широкой плоской формы.

Рекомендована для решения задач, требующих большой площади обдува, таких как: сушка, транспортировка, охлаждение, очистка и пр. Обычно используется в магистральных системах, обеспечивая эффект "Воздушного Ножа", сохраняя при этом на низком уровне потребление энергии и уровень шума.

Выполнена из цинка. 1/4"- внешняя резьба.

Выходные сопла защищены от внешнего воздействия специальными ребрами.

Артикул для заказа: **920 A**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	6
Сила обдува (N)	5.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	30
Уровень шума (dB(A))	81
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.1200
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **77%**

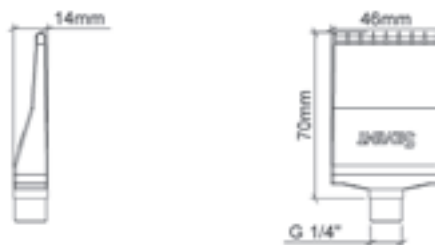
Экономия воздуха* **55%**

Материал: Zn ZP0410 EN 12844, NBR 70

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	80
100	100
200	140
300	180
400	220
500	260

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

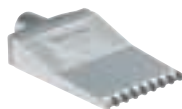
Габариты



ALTERNATIV

920 B

SILVENT 920 B: 1/8" внутренняя резьба. Характеристики такие же, как и у 920 A.



230 F

SILVENT 220 F - 250 F: форсунка, смонтированная на гибкую трубку с памятью формы. Сохраняет приданное положение даже под высоким давлением. Доступно в 4-х различных вариациях длины. 1/4" внешняя резьба. Характеристики такие же, как и у 920 A.



294

SILVENT 294: форсунка, смонтированная на FlexArm для решения задач, требующих частых смен положения или угла обдува. FlexArm комплектуется магнитной стойкой. Характеристики такие же, как и у 920 A.



Артикул для заказа: **9002W**



SILVENT 9002W: форсунка плоской формы, создающая мощный воздушный поток с низким уровнем шума.

В данной форсунке достигнуто оптимальное использование энергии сжатого воздуха, что выносит обдув сжатым воздухом на совершенно новый уровень эффективности.

Аэродинамический дизайн форсунок обеспечивает максимальный КПД от работы сжатого воздуха.

Каждый слот форсунки имеет определенный уникальный дизайн, что обеспечивает высокую эффективность обдува.

Форсунка SILVENT 9002W изготовлена полностью из высокотехнологичного материала Zytel, без которого было бы невозможно создать форсунку с подобными характеристиками.

Комбинация отверстий и аэродинамических слотов позволяет получить отличный результат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	6
Сила обдува (N)	6.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	30
Уровень шума (dB(A))	80
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	ZYTEL
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0250
Макс. температура (°C)	180
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **78%**

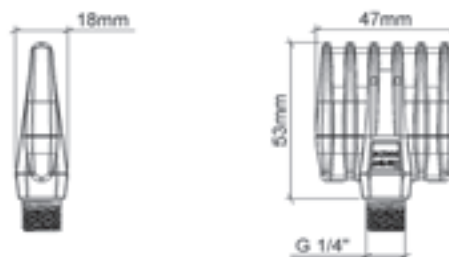
Экономия воздуха* **55%**

Материал: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	80
100	100
200	140
300	180
400	220
500	260

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

230 W



The SILVENT 220 W – 250 W форсунка, смонтированная на гибкую трубку с памятью формы. Сохраняет приданное положение даже под высоким давлением. Доступно в 4-х различных вариациях длины с 1/4" внешней резьбой. Характеристики такие же, как и у 9002W.

231 W

SILVENT 221 W - 251 W: Шланг FlexBlow и форсунка установлены на магнитном основании. Это позволяет быстро и легко устанавливать необходимый угол обдува. Сохраняет приданное положение даже под высоким давлением. Доступно в 4-х различных вариациях длины. Характеристики такие же, как и у 9002W.

294 W



SILVENT 294 W форсунка, смонтированная на FlexArm для решения задач, требующих частых смен положения или угла обдува. FlexArm комплектуется магнитной стойкой. Характеристики такие же, как и у 9002W.



SILVENT 9002W-S: энергоэффективная плоская форсунка из нержавеющей стали, которая создает сильную и эффективную силу обдува при исключительно низком уровне шума. Сжатый воздух оптимально используется в этой плоской форсунке, которая благодаря своей уникальной конструкции обеспечивает совершенно новую технологию обдува. Конструкция аэродинамической форсунки обеспечивает эффект за счет максимального вовлечения воздуха. Каждое отверстие также уникально разработано для оптимизации зоны захвата. Эти небольшие отверстия в сочетании с аэродинамическими пазами сопла обеспечивают высокую эффективность. Полностью соответствует требованиям Директивы ЕС по машинному оборудованию и нормам безопасности OSHA.

Артикул для заказа: **9002W-S**

NEW! ●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	6
Сила обдува (N)	5.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	28
Уровень шума (dB(A))	78
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0800
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **81%**

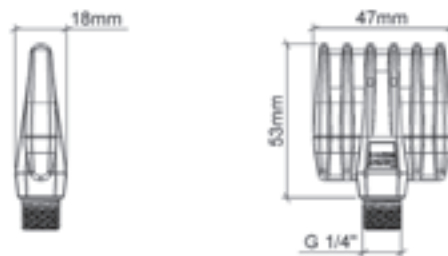
Экономия воздуха* **58%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	80
100	100
200	140
300	180
400	220
500	260

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

● NEW!

9002W-S-300



SILVENT 9002W-S-200 - 9002W-S-500: форсунка, смонтированная на гибком шланге FlexBlow из нержавеющей стали, который сохраняет желаемое положение даже при обдуве под высоким давлением. Доступен в 4 различных стандартных длинах. Шланг FlexBlow имеет наружную резьбу 1/4 ". Такие же характеристики как у 9002W-S.

Артикул для заказа: **9002W-S+**

NEW! ●



SILVENT 9002W-S+: энергоэффективная плоская форсунка из нержавеющей стали, которая создает очень сильную и эффективную силу обдува при исключительно низком уровне шума. Сжатый воздух оптимально используется в этой плоской форсунке, которая благодаря своей уникальной конструкции обеспечивает совершенно новую технологию обдува.

Конструкция аэродинамической форсунки обеспечивает эффект за счет максимального вовлечения воздуха.

Каждое отверстие также уникально разработано для оптимизации зоны захвата.

Эти небольшие отверстия в сочетании с аэродинамическими пазами сопла обеспечивают высокую эффективность.

Полностью соответствует требованиям Директивы ЕС по машинному оборудованию и нормам безопасности OSHA.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	6
Сила обдува (N)	7.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	37.5
Уровень шума (dB(A))	83
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0800
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **73%**

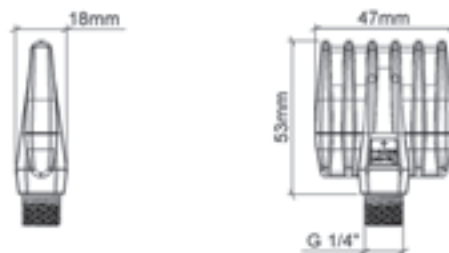
Экономия воздуха* **43%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	80
100	100
200	140
300	180
400	220
500	260

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

● NEW!

9002W-S+300



SILVENT 9002W-S + -200 - 9002W-S + -500: форсунка, смонтированная на гибком шланге FlexBlow из нержавеющей стали, который сохраняет желаемое положение даже при обдуве под высоким давлением. Доступен в 4 различных стандартных длинах. Шланг FlexBlow имеет наружную резьбу 1/4 ". Такие же характеристики как у 9002W-S +.



InTech

SILVENT 973: широкая форсунка из нержавеющей стали. Подходит для использования практически в любой индустрии. Создает широкий и плоский воздушный поток - идеальное решение для обдува широких площадей. Противостоит воздействию высоких температур и агрессивных сред, при этом удовлетворяет строгим гигиеническим требованиям, например, пищевой индустрии.

Артикул для заказа: **973**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	7
Сила обдува (N)	9.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	58
Уровень шума (dB(A))	86
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.1180
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **73%**

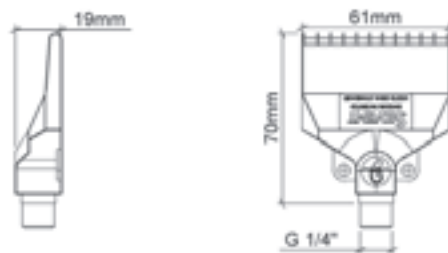
Экономия воздуха* **37%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	100
100	120
200	160
300	200
400	240
500	280

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

973 F



SILVENT 973 F: со встроенным регулятором потока. Позволяет оптимально расходовать сжатый воздух. Регулировка мощности воздушного потока сводит потребление энергии и уровень шума к минимуму. Характеристики такие же, как и у 971.



InTech

SILVENT 703: изготовлена из нержавеющей стали с аэродинамическими слотами для оптимизации использования сжатого воздуха при минимальном уровне создаваемого шума. Высокотемпературное производство или требовательное пищевое производство - все это области применения этой форсунки. Сила обдува - 9.6 N (2.1 lbs) (примерно в 3 раза выше, чем у SILVENT 701). Серия SILVENT 700 (модели 701, 703, 705, 710, 720, 735, 780 и пр.).

Артикул для заказа: **703**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	7
Сила обдува (N)	9.6
Потребление воздуха (Nm³/h)	57
Уровень шума (dB(A))	89
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0540
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **67%**

Экономия воздуха* **38%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	95
100	140
200	190
300	235
400	280
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

703 A



SILVENT 703 A: Вариация 701 с возможностью регулировки угла обдува. Диапазон изменения угла обдува - 30°. Благодаря особой конструкции, изменение и закрепление угла обдува занимает лишь несколько мгновений. Характеристики такие же, как у 703.

703 LP



SILVENT 703 LP имеет 1/2" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 703. Размер 23x20 мм (0.91x0.79").



InTech

SILVENT 703 L: форсунка с соплом Лавалья, изготовленная из нержавеющей стали.

Данная форсунка позволяет оптимально использовать энергию сжатого воздуха, представляя собой совершенно новую ступень в технологии воздушного обдува.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока, которая движется параллельно ему.

Основной поток воздуха в SILVENT 703 L создается соплом Лавалья, которое преобразует всю энергию сжатого воздуха в кинетическую, минимизируя расширение воздушного потока.

Внутренняя геометрия форсунки способствует снижению скорости основного воздушного потока.

Артикул для заказа: **703 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	8
Сила обдува (N)	10.6
Потребление воздуха (Nm³/h)	60
Уровень шума (dB(A))	91
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0500
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **69%**

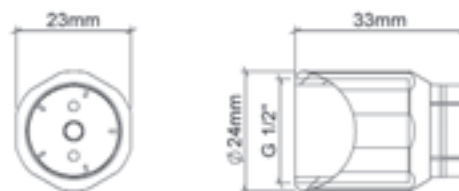
Экономия воздуха* **49%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	95
100	140
200	190
300	235
400	280
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

703 LA



SILVENT 703 LA является вариацией форсунки Silvent 703 L с возможностью изменения угла обдува. Угол обдува может быть изменен в пределах 30° от центрального положения. Характеристики такие же, как и у 703 L.

703 L LP



The SILVENT 703 L LP имеет 1/2" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 703 L. Размер 23x20 мм (0.91x0.79").



SILVENT 804: форсунка с соплом Лавалья, позволяющая эффективно использовать энергию сжатого воздуха. Серия "SILVENT SOFT™".

Форсунка выполнена из материала EPDM для минимизации риска нанесения царапин при касании обдуваемой поверхности.

Данный продукт совмещает в себе защиту от появления царапин на покрытии и высокую силу обдува, обусловленную наличием сопла Лавалья.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока, которая движется параллельно ему.

Форсунка SILVENT 804 является идеальной для применения на тех производствах, в которых недопустимо нанесение повреждений или царапин на очищаемую поверхность.

Артикул для заказа: **804**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	8
Сила обдува (N)	12.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	70
Уровень шума (dB(A))	90
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	EPDM
Соединение	G 3/8"
Вес (kg)	0.0270
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **71%**

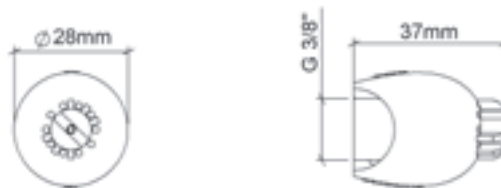
Экономия воздуха* **41%**

Материал: EPDM 80, EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	82
100	108
200	162
300	215
400	268
500	321

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



воздушные сопла



SILVENT 404 L: для получения более широкого воздушного конуса с высокой мощностью обдува.

Форсунка идеально подходит для удаления частиц после прессования, на производстве литья и т.д.

Эта форсунка хорошо зарекомендовала себя для сушки, очистки, транспортировки или охлаждения.

Артикул для заказа: **404 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	8
Сила обдува (N)	13.6
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	68
Уровень шума (dB(A))	84
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 3/8"
Вес (kg)	0.2920
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **81%**

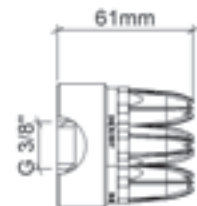
Экономия воздуха* **42%**

Материал: EN AW 2011 08, CW614N, Zn ZP0410 EN 12844

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	80
100	110
200	165
300	220
400	280
500	340

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





InTech

SILVENT 705: изготовлена из нержавеющей стали с аэродинамическими слотами для оптимизации использования сжатого воздуха при минимальном уровне создаваемого шума.

Сила обдува - 15 Н (3.3 lbs), примерно в 5 раз выше, чем у SILVENT 701.

Рекомендовано для решения задач, требующих повышенной силы обдува.

Серия SILVENT 700 (модели 701, 703, 705, 710, 720, 735, 780 и пр.).

Артикул для заказа: **705**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	10
Сила обдува (N)	15.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	95
Уровень шума (dB(A))	92
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0540
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (МПа)	1.0

Снижение уровня шума* **75%**

Экономия воздуха* **49%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	95
100	140
200	190
300	235
400	280
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

705 A



SILVENT 705 A: Вариация 705 с возможностью регулировки угла обдува. Диапазон изменения угла обдува - 30°. Благодаря особой конструкции, изменение и закрепление угла обдува занимает лишь несколько мгновений. Характеристики такие же, как у 705.

705 LP



SILVENT 705 LP имеет 1/2" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 705. Размер 23x20 мм (0.91x0.79")



SILVENT 2005: алюминиевая форсунка с аэродинамическими слотами.

Создает мощный и, в то же время, тихий воздушный поток.

Сила обдува примерно в 5 раз выше, чем у форсунок SILVENT типа 209 или 511.

Несмотря на высокую силу обдува, уровень шума и расход сжатого воздуха остаются на достаточно низком уровне, даже по сравнению с 10 мм (3/8") "открытой трубой".

Артикул для заказа: **2005**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	10
Сила обдува (N)	14.5
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	98
Уровень шума (dB(A))	94
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Al
Соединение	G 3/8"
Вес (kg)	0.0120
Макс. температура (°C)	150
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **71%**

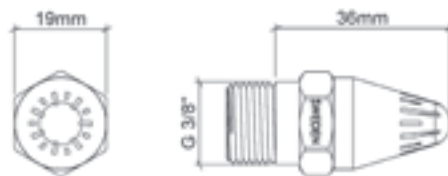
Экономия воздуха* **47%**

Материал: EN AB 44300

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	82
100	108
200	162
300	215
400	268
500	321

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 9005W: форсунка плоской формы, создающая мощный воздушный поток с низким уровнем шума.

В данной форсунке достигнуто оптимальное использование энергии сжатого воздуха, что выносит обдув сжатым воздухом на совершенно новый уровень эффективности.

Аэродинамический дизайн форсунок обеспечивает максимальный КПД от работы сжатого воздуха.

Каждый слот форсунки имеет определенный уникальный дизайн, что обеспечивает высокую эффективность обдува.

Форсунка SILVENT 9005W изготовлена полностью из высокотехнологичного материала Zytel, без которого было бы невозможно создать форсунку с подобными характеристиками.

Комбинация отверстий и аэродинамических слотов позволяет получить отличный результат.

Эта форсунка идеальна для решения задач по обдуву, требующих высокой силы обдува и широкой площади обдува.

Артикул для заказа: **9005W**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	10
Сила обдува (N)	15.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	76
Уровень шума (dB(A))	87
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	ZYTEL
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0350
Макс. температура (°C)	180
Макс. давление (MPa)	1.0

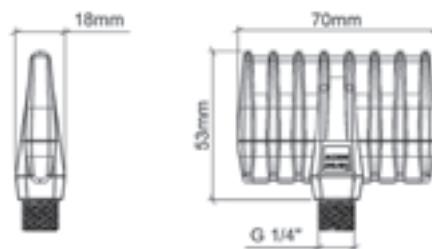
Снижение уровня шума*	82%	Экономия воздуха*	59%
-----------------------	------------	-------------------	------------

Материал: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	100
100	120
200	160
300	200
400	240
500	280

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





InTech

SILVENT 705 L: форсунка из нержавеющей стали.

Данная форсунка позволяет добиться оптимального использования сжатого воздуха и являет собой новое слово в области технологий обдува.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока воздуха, которая движется параллельно ему.

Основной поток создается соплом Лаваля, которое преобразует всю энергию сжатого воздуха в кинетическую, при этом минимизируя расширение воздушного потока.

Поток воздуха, создаваемый аэродинамическими слотами, расположенными вокруг сопла Лаваля, предотвращает потери энергии основного воздушного потока за счет снижения градиента скорости движения воздушных масс, снижая турбулентцию и уровень шума.

Артикул для заказа: **705 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	10
Сила обдува (N)	17.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	95
Уровень шума (dB(A))	93
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0510
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **73%**

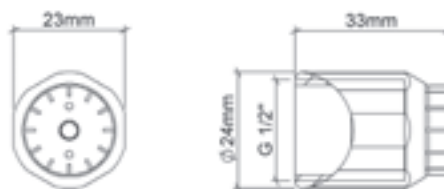
Экономия воздуха* **49%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрывтие (mm)
50	95
100	140
200	190
300	235
400	280
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

705 LA



SILVENT 705 LA: регулируемая вариация форсунки 705 L. Позволяет регулировать угол обдува в пределах 30° от центрального положения. Требуется совсем немного времени для того, чтобы установить форсунку и точно настроить ее угол обдува. Характеристики такие же, как и у 705 L.

705 L LP



The SILVENT 705 L LP имеет 1/2" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 705 L. Размер 23x20 мм (0.91x0.79").

Артикул для заказа: **X07**

NEW! ●



SILVENT X07: — это форсунка из нержавеющей стали, в которой применена запатентованная технология с несколькими соплами Лавала.

Она используется в тех случаях, когда нужна очень высокая мощность обдува.

Эта энергосберегающая форсунка входит в принципиально новую серию X от Silvent.

Форсунки новой серии X имеют совершенно новую инновационную конструкцию, благодаря которой создается узконаправленный низкотурбулентный воздушный поток, обеспечивающий более точный и мощный обдув.

Конструкция форсунки с новой запатентованной технологией позволяет оптимизировать изменение давления воздуха при преобразовании потенциальной энергии в требуемую кинетическую энергию узконаправленного потока.

Это позволяет максимально использовать сжатый воздух.

Мощность обдува у SILVENT X07 примерно в семь раз выше, чем у SILVENT X01.

Уникальная конструкция форсунки позволяет снизить уровень шума более чем на 10 дБ(А) при ее работе. Эта форсунка — идеальный вариант, если необходима высокая мощность обдува, например на металлургических и целлюлозно-бумажных комбинатах.

Форсунка имеет внутреннюю соединительную резьбу 1/2".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	12
Сила обдува (N)	22.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	120
Уровень шума (dB(A))	96
Технология форсунки	Multi laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0470
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **75%**

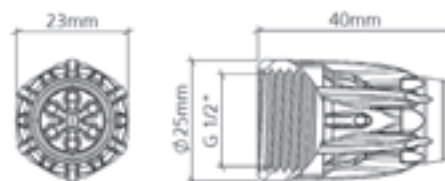
Экономия воздуха* **55%**

Материал: EN 1.4404

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	40
100	80
200	120
300	160
400	200
500	240

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

● NEW!

X07-300



SILVENT X07-300 - X07-500: форсунка, смонтированная на гибком шланге FlexBlow из нержавеющей стали, который сохраняет желаемое положение даже при продувке под высоким давлением. Доступен в 3 различных стандартных длинах. Шланг FlexBlow имеет наружную резьбу 1/2 ". В остальном такая же производительность, как у X07.



InTech

SILVENT 707 L: форсунка с соплом Лавалья.

Изготовлена из нержавеющей стали.

Сопло Лавалья позволяет оптимально использовать энергию сжатого воздуха и выносит воздушный обдув на недосягаемый ранее уровень.

Это достигается за счет внутренней геометрии форсунки, которая обеспечивает создание особой "воздушной подушки" в виде дополнительного потока воздуха вокруг основного потока, что существенно снижает потери энергии и препятствует расширению воздушной струи.

Центральный воздушный поток создается соплом Лавалья.

Вся энергия сжатого воздуха превращается в кинетическую практически без потерь и распыления.

Формируемый вокруг основной воздушной струи дополнительный воздушный поток значительно снижает потери энергии и турбулентцию, что, в результате позволяет получить высокую мощность обдува при низком уровне шума и потреблении энергии.

Артикул для заказа: **707 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	12
Сила обдува (N)	21.0
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	120
Уровень шума (dB(A))	94
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0500
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **78%**

Экономия воздуха* **55%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрывтие (мм)
50	95
100	140
200	190
300	235
400	280
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

707 LA



SILVENT 707 LA: регулируемая вариация форсунки 707 L. Позволяет регулировать угол обдува в пределах 30° от центрального положения. Требуется совсем немного времени для того, чтобы установить форсунку и точно настроить угол обдува. Характеристики такие же, как и у 707 L.

707 L LP



SILVENT 707 L LP имеет 1/2" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 707 L. Размер 23x20 мм (0.91x0.79").



InTech

SILVENT 707 C: с аэродинамическими слотами, позволяющими оптимизировать потребление сжатого воздуха и минимизировать уровень шума.

Дополнительное сопло в центре увеличивает силу обдува и стабилизирует воздушный поток.

Подходит для решения задач, требующих мощного концентрированного воздушного потока для очистки, сушки и т.д.

Сила обдува 19.2 Н (67.8 oz).

Потребление воздуха 120 Нм³/ч (70.7 scfm).

Уровень шума - 93 дБ(А). Характеристики такие же, как и у 707 L.

Артикул для заказа: **707 C**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	12
Сила обдува (N)	19.2
Потребление воздуха (Nm³/h)	120
Уровень шума (dB(A))	93
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0460
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **80%**

Экономия воздуха* **55%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрывтие (мм)
50	95
100	140
200	190
300	235
400	280
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

707 CA



SILVENT 707 CA: регулируемая вариация форсунки 707 C. Позволяет регулировать угол обдува в пределах 30° от центрального положения. Требуется совсем немного времени для того, чтобы установить форсунку и точно настроить ее угол обдува. Характеристики такие же, как и у 707 C.

707 C LP



SILVENT 707 C LP имеет 1/2" (BSP) внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 707 C. Размер 23x20 мм (0.91x0.79").

воздушные сопла



SILVENT 407 L: форсунка для выполнения операций, требующих высокой силы обдува на большой дистанции. Наиболее распространено использование этих форсунок на металлопрокатном производстве, в бумажной индустрии, на литейных производствах для очистки, охлаждения, сушки и т.д.

Артикул для заказа: **407 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	12
Сила обдува (N)	23.8
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	119
Уровень шума (dB(A))	86
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.4960
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **88%**

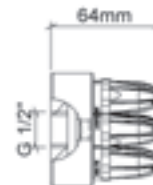
Экономия воздуха* **55%**

Материал: EN AW 2011 08, CW614N, Zn ZP0410 EN 12844

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	98
100	130
200	195
300	260
400	325
500	390

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



Артикул для заказа: **808**



SILVENT 808: форсунка с соплом Лавалья, позволяющая эффективно использовать энергию сжатого воздуха. Серия "SILVENT SOFT™".

Форсунка выполнена из материала EPDM для минимизации риска нанесения царапин при касании обдуваемой поверхности.

Данный продукт совмещает в себе защиту от появления царапин на покрытии и высокую силу обдува, обусловленную наличием сопла Лавалья.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока, которая движется параллельно ему.

Форсунка SILVENT 808 является идеальной для применения на тех производствах, в которых недопустимо нанесение повреждений или царапин на очищаемую поверхность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	12
Сила обдува (N)	24.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	128
Уровень шума (dB(A))	96
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	EPDM
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.0530
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **75%**

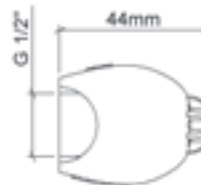
Экономия воздуха* **52%**

Материал: EPDM 80, EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	92
100	137
200	198
300	232
400	278
500	327

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





InTech

Артикул для заказа: **710**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	14
Сила обдува (N)	30.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	216
Уровень шума (dB(A))	99
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	0.2200
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **75%**

Экономия воздуха* **41%**

Материал: EN 1.4305

SILVENT 710: изготовлена из нержавеющей стали с аэродинамическими слотами для оптимизации использования сжатого воздуха при минимальном уровне создаваемого шума.

Сила обдува - 30.0 Н (6.6 lbs), примерно в 10 раз выше, чем у SILVENT 701.

Рекомендовано для решения задач, требующих повышенной силы обдува.

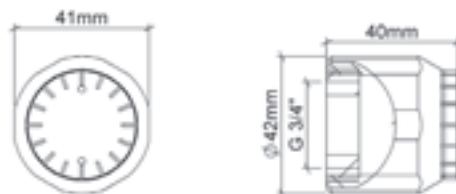
Высокотемпературное производство или требовательное пищевое производство - все это области применения этой форсунки.

Серия SILVENT 700 (модели 701, 703, 705, 710, 720, 735, 780 и пр.).

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	140
100	200
200	240
300	280
400	325
500	365

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

710 A



SILVENT 710 A: Вариация 710 с возможностью регулировки угла обдува. Диапазон изменения угла обдува - 30°. Характеристики такие же, как у 710.

710 TA



SILVENT 710 TA: регулируемая вариация форсунки 710. Позволяет регулировать угол обдува в пределах 20° от центрального положения. Характеристики и монтажные размеры такие же, как и у модели 710.

710 LP



SILVENT 710 LP имеет M36x1,5 внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 710. Размер 41x20 мм (1.61x0.79").



InTech

SILVENT 710 L: форсунка из нержавеющей стали.

Данная форсунка позволяет добиться оптимального использования сжатого воздуха и являет собой новое слово в области технологий обдува сжатым воздухом.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока воздуха, которая движется параллельно ему.

Основной поток создается соплом Лавали, которое преобразует всю энергию сжатого воздуха в кинетическую, при этом минимизируя расширение воздушного потока.

Поток воздуха, создаваемый аэродинамическими слотами, расположенными вокруг сопла Лавали, предотвращает потери энергии основного воздушного потока за счет снижения градиента скорости движения воздушных масс, снижая турбулентцию и уровень шума.

Артикул для заказа: **710 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	14
Сила обдува (N)	33.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	216
Уровень шума (dB(A))	100
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	0.2610
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **73%**

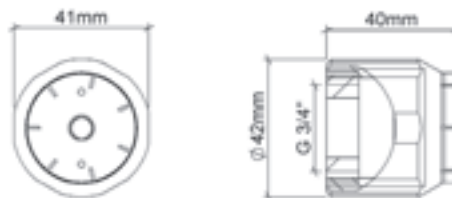
Экономия воздуха* **41%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрывтие (mm)
50	140
100	200
200	240
300	280
400	325
500	365

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

710 LA



SILVENT 710 LA: регулируемая вариация форсунки 710 L. Позволяет регулировать угол обдува в пределах 30° от центрального положения. Требуется совсем немного времени для того, чтобы установить форсунку и точно настроить ее угол обдува. Характеристики такие же, как и у 710 L.

710 LLP



The SILVENT 710 LLP имеет M36x1,5 внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 710 L. Размер 41x20 мм (1.61x0.79").

710 L TA



The SILVENT 710 L TA является вариацией форсунки Silvent 710 L с возможностью изменения угла обдува. Угол обдува может быть изменен в пределах 20° от центрального положения. Характеристики и габариты такие же, как и у 710 L.



SILVENT 412 L: форсунка, предназначенная для выполнения операций, требующих высокой силы обдува на большой дистанции.

Наиболее распространено использование этих форсунок на металлопрокатном производстве, в бумажной индустрии, на литейных производствах для очистки, охлаждения, сушки и т.д.

Артикул для заказа: **412 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	16
Сила обдува (N)	40.8
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	204
Уровень шума (dB(A))	88
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	0.9360
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **89%**

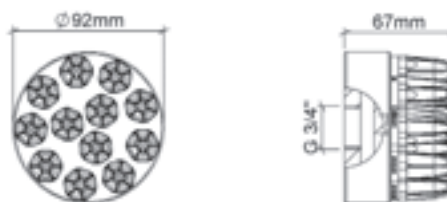
Экономия воздуха* **57%**

Материал: EN AW 2011 08, CW614N, Zn ZP0410 EN 12844

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	127
100	165
200	245
300	325
400	405
500	485

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





InTech

SILVENT 715 C: форсунка с силой обдува - 45.0 Н (9.9 lbs) что примерно в 15 раз выше, чем у SILVENT 701.

Оптимальна для выполнения задач, требующих создания концентрированного воздушного потока с высокой силой обдува.

Дополнительные аэродинамические слоты по центру форсунки позволяют основной воздушной струе сохранять форму и энергию.

Изготовлена из нержавеющей стали.

Серия SILVENT 700 (модели 701, 703, 705, 710, 720, 735, 780 и пр.).

Артикул для заказа: **715 C**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	17
Сила обдува (N)	45.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	311
Уровень шума (dB(A))	100
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	0.2200
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (МПа)	1.0

Снижение уровня шума* **80%**

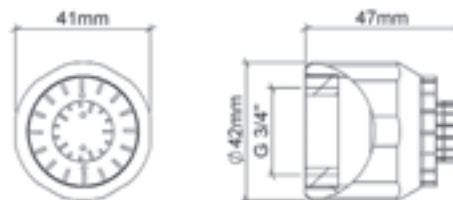
Экономия воздуха* **42%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)
50	140
100	200
200	240
300	280
400	325
500	365

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

715 CA



SILVENT 715 CA: регулируемая вариация форсунки 715 C. Позволяет регулировать угол обдува в пределах 30° от центрального положения. Требуется совсем немного времени для того, чтобы установить форсунку и точно настроить ее угол обдува. Характеристики такие же, как и у 715 C.



InTech

SILVENT 9015W: форсунка плоской формы, создающая мощный воздушный поток с низким уровнем шума.

В данной форсунке достигнуто оптимальное использование энергии сжатого воздуха, что ставит обдув сжатым воздухом на совершенно новый уровень эффективности.

Аэродинамический дизайн форсунок обеспечивает максимальный КПД от работы сжатого воздуха.

Каждый слот форсунки имеет определенный уникальный дизайн, что обеспечивает высокую эффективность обдува.

Форсунки SILVENT 9015W полностью изготовлены из высокотехнологичного материала Zytel, без которого было бы невозможно создать форсунку с подобными характеристиками.

Комбинация отверстий и аэродинамических слотов позволяет получить отличный результат.

Артикул для заказа: **9015W**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	17
Сила обдува (N)	45.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	228
Уровень шума (dB(A))	94
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	ZYTEL
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.1550
Макс. температура (°C)	180
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **87%**

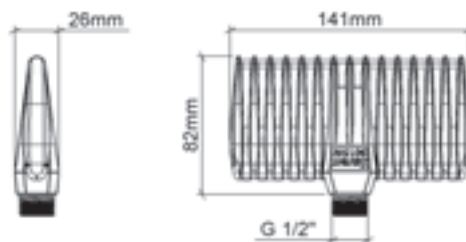
Экономия воздуха* **57%**

Материал: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	155
100	180
200	210
300	250
400	290
500	330

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





InTech

SILVENT 715 L: Изготовлена из нержавеющей стали.

Сопло Лавала позволяет оптимально использовать энергию сжатого воздуха и выносит воздушный обдув на недосягаемый ранее уровень.

Это достигается за счет внутренней геометрии форсунки, благодаря которой обеспечивается создание особой "воздушной подушки" в виде дополнительного потока воздуха вокруг основного потока, что существенно снижает потери энергии и препятствует расширению воздушной струи.

Таким образом, вся энергия сжатого воздуха превращается в кинетическую, практически без потерь и распыления.

Формируемый вокруг основной воздушной струи дополнительный воздушный поток, который значительно снижает потери энергии и турбулентцию, в результате, позволяет получить высокую мощность обдува при низком уровне шума и потреблении энергии.

Форсунка подходит для решения задач, требующих создания мощного воздушного потока.

Например, в бумажной промышленности, на металлургическом или химическом производстве.

Артикул для заказа: **715 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	18
Сила обдува (N)	54.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	312
Уровень шума (dB(A))	104
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	0.2250
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **75%**

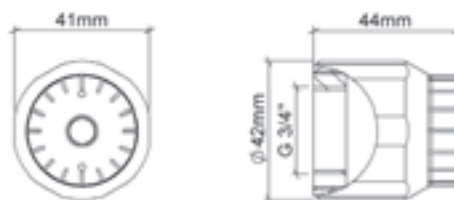
Экономия воздуха* **48%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрывтие (mm)
50	140
100	200
200	240
300	280
400	325
500	365

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

715 LA



SILVENT 715 LA: регулируемая форсунка с соплом Лавала. Возможность изменения угла обдува форсунки в пределах 30° от центрального положения позволяет устанавливать оптимальный угол обдува. В данной форсунке достигнуто оптимальное использование энергии сжатого воздуха, что выносит обдув сжатым воздухом на совершенно новый уровень эффективности. Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока воздуха, которая движется параллельно ему. Основной поток воздуха в SILVENT 715 LA создается соплом Лавала, которое преобразует всю энергию сжатого воздуха в кинетическую, при этом минимизируя расширение воздушного потока. Конструкция форсунки также позволяет значительно снизить энергопотребление и уровень шума при обдуве.

715 L LP



SILVENT 715 L LP имеет M36x1,5 внешнюю резьбу. Характеристики такие же, как и у 715 L. Размер 41x24 мм (1.61x0.94").



InTech

SILVENT 720: Изготовлена из нержавеющей стали с аэродинамическими слотами для оптимизации использования сжатого воздуха при минимальном уровне создаваемого шума.

Сила обдува - 68.0 Н (15.0 lbs), примерно в 20 раз выше, чем у SILVENT 701.

Высокотемпературное производство или требовательное пищевое производство - все это типичные области применения этой форсунки. Серия SILVENT 700 (модели 701, 703, 705, 710, 720, 735, 780 и пр.).

Артикул для заказа: **720**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	20
Сила обдува (N)	68.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	420
Уровень шума (dB(A))	104
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1"
Вес (kg)	0.7400
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **78%**

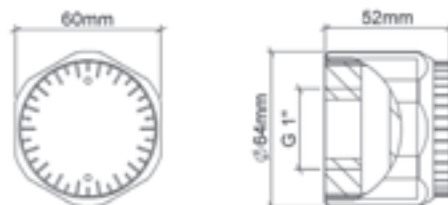
Экономия воздуха* **43%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрывтие (mm)
50	200
100	260
200	315
300	370
400	445
500	485

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

720 A



SILVENT 720 A: Вариация 701 с возможностью регулировки угла обдува. Диапазон изменения угла обдува - 30°. Благодаря особой конструкции, изменение и закрепление угла обдува займет лишь несколько мгновений. Возможность регулировки угла обдува незаменима при производстве различных деталей на одной линии. Характеристики такие же, как и у 720.



InTech

SILVENT 730 C: форсунка с аэродинамическими слотами, предназначенными для оптимизации использования сжатого воздуха при минимальном уровне создаваемого шума.

Сила обдува - 98.0 Н (21.6 lbs), примерно в 30 раз выше, чем у SILVENT 701.

Рекомендовано для решения задач, требующих повышенной силы обдува.

Подходит для выполнения операций очистки, сушки, охлаждения, транспортировки и т.д. Дополнительные аэродинамические слоты, расположенные по центру форсунки, позволяют основному воздушному потоку сохранять форму и энергию.

Полностью изготовлена из нержавеющей стали.

Серия SILVENT 700 (модели 701, 703, 705, 710, 720, 735, 780 и пр.).

Артикул для заказа: **730 C**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	25
Сила обдува (N)	98.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	636
Уровень шума (dB(A))	105
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1"
Вес (kg)	0.6960
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (МПа)	1.0

Снижение уровня шума* **84%**

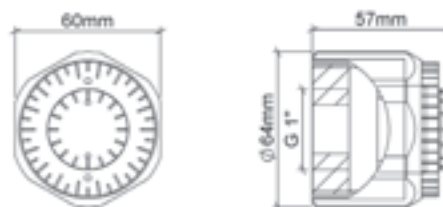
Экономия воздуха* **45%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	200
100	260
200	315
300	370
400	445
500	485

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

730 CA



SILVENT 730 CA: регулируемая вариация форсунки 730 C. Позволяет регулировать угол обдува в пределах 30° от центрального положения. Требуется совсем немного времени для того, чтобы установить форсунку и точно настроить ее угол обдува. Характеристики такие же, как и у 730 C.



InTech

SILVENT 735 L: Изготовлена из нержавеющей стали.

Сопло Лавала позволяет оптимально использовать энергию сжатого воздуха и выносит воздушный обдув на недостижимый ранее уровень.

Это достигается за счет внутренней геометрии форсунки, обеспечивающей создание особой "воздушной подушки" в виде дополнительного потока воздуха вокруг основного потока, что существенно снижает потери энергии и препятствует расширению воздушной струи.

Таким образом, вся энергия сжатого воздуха превращается в кинетическую, практически без потерь и распыления.

Формируемый вокруг основной воздушной струи дополнительный воздушный поток, который значительно снижает потери энергии и турбулентность, что, в результате, позволяет получить высокую мощность обдува при низком уровне шума и потребления энергии.

Форсунка полностью изготовлена из нержавеющей стали и подходит для применения практически в любых средах, для решения задач, в которых необходима высокая сила обдува, например, в бумажной промышленности, на металлургическом или химическом производстве.

Артикул для заказа: **735 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	25
Сила обдува (N)	127.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	768
Уровень шума (dB(A))	109
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1"
Вес (kg)	0.6900
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **78%**

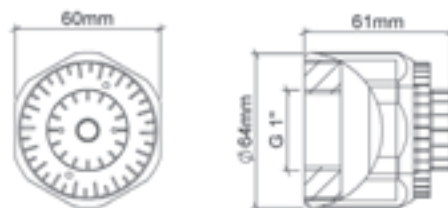
Экономия воздуха* **34%**

Материал: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрывтие (mm)
50	200
100	260
200	315
300	370
400	445
500	485

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты

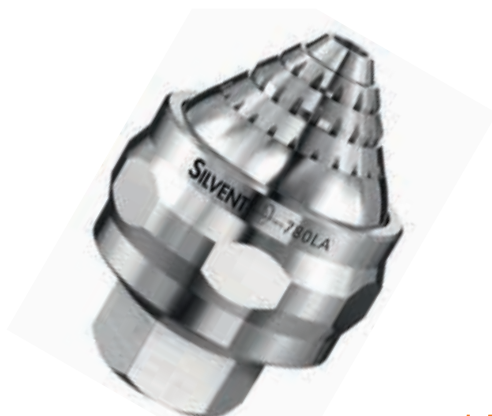


ALTERNATIV

735 LA



SILVENT 735 LA: регулируемая форсунка с соплом Лавала. Возможность изменения угла обдува форсунки в пределах 30° от центрального положения позволяет устанавливать оптимальный угол обдува. В данной форсунке достигнуто оптимальное использование энергии сжатого воздуха, что выносит обдув сжатым воздухом на совершенно новый уровень эффективности. Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока воздуха, которая движется параллельно ему. Основной поток воздуха в SILVENT 735 LA создается соплом Лавала, которое преобразует всю энергию сжатого воздуха в кинетическую, при этом минимизируя расширение воздушного потока. Конструкция форсунки также позволяет значительно снизить энергопотребление и уровень шума при обдуве.



InTech

SILVENT 780 LA: форсунка с соплом Лавалья, выполненная из нержавеющей стали, обеспечивающая огромную мощность обдува, а также оснащенная возможностью регулировки угла обдува. Данная форсунка позволяет оптимально использовать энергию сжатого воздуха, представляя собой совершенно новую ступень в технологии воздушного обдува.

Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока, которая движется параллельно ему.

Основной поток воздуха в SILVENT 780 LA создается соплом Лавалья, которое преобразует всю энергию сжатого воздуха в кинетическую, минимизируя расширение воздушного потока.

Встроенное шарнирное соединение позволяет регулировать направление воздушного потока в пределах 30° от центральной линии, что существенно сокращает время, требуемое на установку и точную настройку.

Артикул для заказа: **780 LA**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	38
Сила обдува (N)	270.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	1750
Уровень шума (dB(A))	119
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1 1/2"
Вес (kg)	3.4840
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **75%**

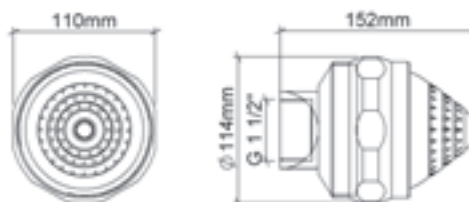
Экономия воздуха* **35%**

Material: EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрывтие (mm)
50	160
100	220
200	260
300	300
400	345
500	385

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



ALTERNATIV

780 L



SILVENT 780 L является вариацией форсунки 780 LA без возможности изменения угла обдува. Характеристики такие же, как и у 780 LA. Размер 85x102 мм (3.35x4.02").



SILVENT 910: форсунка с обратным обдувом.

Рекомендуется для обдува труб, полостей и отверстий изнутри.

Незаменима при обдуве глухих отверстий и труб.

SILVENT 910 можно использовать для обдува труб диаметром от 25 мм (1") до 100 мм (4").

Форсунка разработана с использованием запатентованных технологий Silvent и имеет низкое потребление энергии и уровень шума.

Артикул для заказа: **910**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	7
Сила обдува (N)	5.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	38
Уровень шума (dB(A))	86
Технология форсунки	Hole
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0140
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

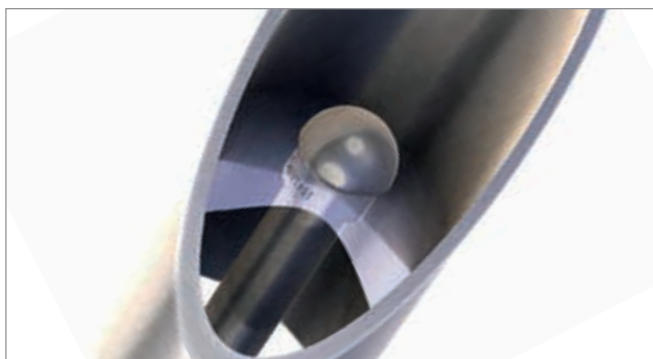
Снижение уровня шума* **73%**

Экономия воздуха* **59%**

Материал: EN 1.4305

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Схема работы



ALTERNATIV

912



SILVENT 912: более габаритная вариация 910. Подходит для обдува труб диаметром от 75 мм (3") до 400 мм (16"). 1" внутренняя резьба. Сила обдува - 13.2 Н (46.6 oz).

Артикул для заказа: **915**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	6
Сила обдува (N)	5.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	38
Уровень шума (dB(A))	86
Технология форсунки	Hole
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0200
Макс. температура (°C)	400
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **67%**

Экономия воздуха* **43%**

Материал: EN 1.4305

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

SILVENT 915: распыляющая форсунка для создания широкой воздушной струи.

Разработана для решения задач, требующих обдува большой площади при маленьком расстоянии до обдуваемой поверхности.

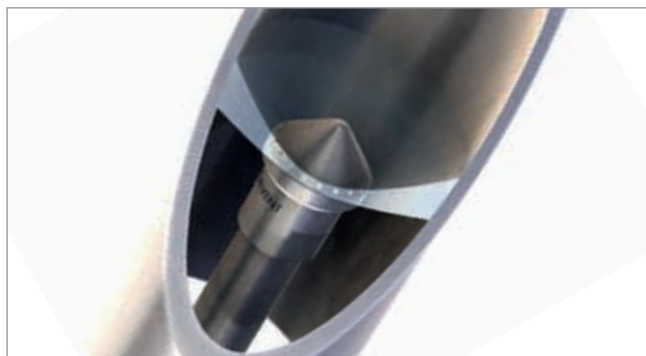
Максимальный эффект достигается при обдуве на расстоянии не более 150мм(6").

Рекомендуется для обдува внутренней поверхности труб и каналов диаметром от 25 до 100мм (1" - 4"). Угол обдува - 45°.

Тем не менее, в случае необходимости, доступны модификации форсунки с углами обдува в 90° или 135°.

Имеет низкий уровень шума и потребления энергии.

Схема работы



ALTERNATIV

915-90

SILVENT 915-90: с внешним углом в 90°. Характеристики такие же, как и у 915.



915-135

SILVENT 915-135: с внешним углом в 135°. Характеристики такие же, как и у 915.



воздушные сопла



SILVENT 952: вращающаяся форсунка, разработанная специально для обдува больших площадей.

Форсунки SILVENT 952 используются, например, для быстрой и эффективной очистки поверхности в деревообрабатывающей промышленности, гарантируя результат, достичь которого невозможно, используя обычные открытые трубы для обдува.

Зачастую, системы по удалению пыли комплектуются вращающимися форсунками, что существенно повышает эффективность операций по очистке.

Форсунка во время обдува вращается с высокой скоростью, поэтому перед использованием необходимо ознакомиться с рекомендациями по безопасности, которые компания Silvent безвозмездно предоставляет по запросу в случае необходимости.

Данные рекомендации включаются в комплект поставки соответствующих форсунок.

Артикул для заказа: **952**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	6
Сила обдува (N)	6.4
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	38
Уровень шума (dB(A))	83
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	M27x2
Вес (kg)	0.1500
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **73%**

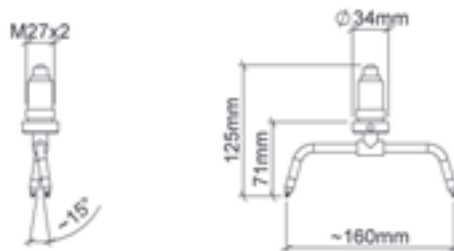
Экономия воздуха* **43%**

Материал: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.4305, EN 10305-1, PA6

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)
50	160.0
100	220.0
200	271.0
300	373.0
400	475.0
500	577.0

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты





SILVENT 453: компактная модель подковообразных воздушных ножей с одним внутренним рядом форсунок. Самая популярная модель данного форм-фактора. Данный форм-фактор является плодом многолетних экспериментов с предыдущими поколениями подковообразных воздушных ножей. Эти решения разработаны для непрерывных производственных процессов очищения или сушки кабелей, труб, шлангов, секций и пр. SILVENT 453 подходит для использования с материалом диаметром от 5 до 25 мм (0.2"-1.0"). Оборудуются специальными монтажными подвесками для удобства монтажа.

Артикул для заказа: **453**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

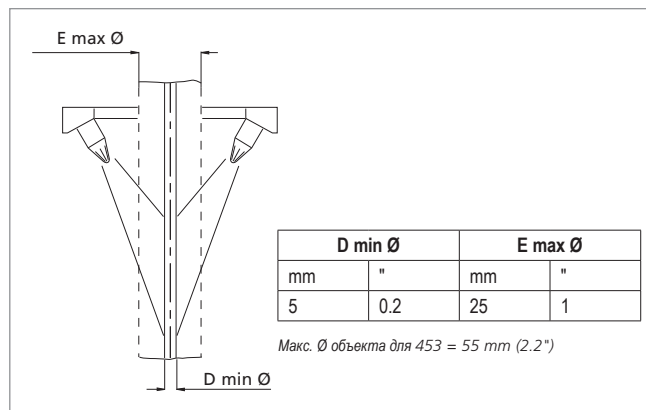
Заменяет открытую трубу Ø (mm)	10
Сила обдува (N)	20.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	114
Уровень шума (dB(A))	90
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.2750
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

Снижение уровня шума* **78%** Экономия воздуха* **38%**

Материал: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.0718 Fzb

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Покрытие обдува



ALTERNATIV

454



SILVENT 454: С плоскими форсунками, расположенными только по внешнему кольцу. Отлично подходят для выполнения задач по сдуву частиц небольшого размера или жидкостей на высокой скорости. Сила обдува 16.0 Н (56.5 oz).

455



SILVENT 455: уникальная система из двух "колец" форсунок. Внешнее кольцо обеспечивает предварительное очищение и подготовку поверхности, внутреннее кольцо завершает сушку или очищение. Сила обдува 36.0 Н (127.1 oz).



SILVENT 464: подковообразный воздушный нож с одним рядом плоских внешних форсунок.

Имеет низкий уровень шума и расход сжатого воздуха.

Является оптимальным для удаления небольших частиц или малых количеств жидкости с поверхности.

Имеет достаточную мощность для сушки или очищения поверхности кабелей, труб, шлангов или секций при непрерывном производственном процессе на высокой скорости.

Геометрия ножа обеспечивает равномерное покрытие всей поверхности воздушной струей.

SILVENT 464 подходит для использования с материалом диаметром от 25 до 105 mm (1.0" – 4.1").

Оборудуются специальными монтажными подвесками для удобства монтажа.

Артикул для заказа: **464**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	16
Сила обдува (N)	32.0
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	234
Уровень шума (dB(A))	92
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	1.1000
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

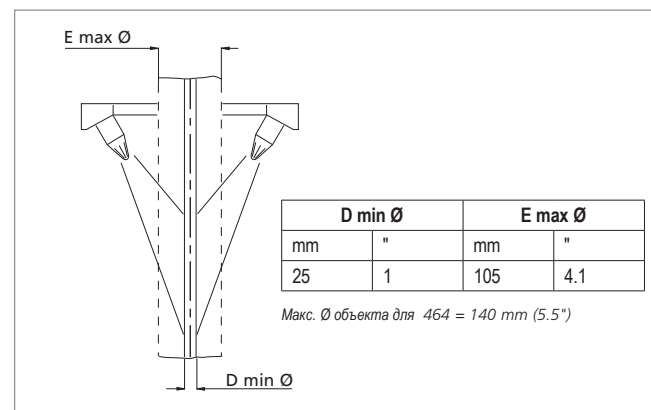
Снижение уровня шума* **88%**

Экономия воздуха* **51%**

Материал: Zn ZP0410 EN 1284, NBR 70

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Покрытие обдува



ALTERNATIV

463 L



SILVENT 463 L: с внутренним кольцом форсунок модели 2120 L. Самая распространенная модель данного форм-фактора. Сила обдува - 42.0 Н (148.3 oz).

465 L



SILVENT 465 L: с уникальной двойной системой форсунок. Создает два различных воздушных потока для получения максимального результата. Внешнее кольцо обеспечивает очищение поверхности и подготавливает саму поверхность для внутреннего кольца, которое завершает процесс сушки или очистки. Сила обдува 76.0 Н (268.3 oz).



SILVENT 475 L: уникальная система с двумя кольцами форсунок.

Создает два различных воздушных потока для получения максимального результата.

Внешнее кольцо обеспечивает очищение поверхности и подготавливает саму поверхность для внутреннего кольца, которое завершает процесс сушки или очистки.

Устройство разработано для очистки и сушки кабелей, труб, секций, шлангов и пр., т.е., для решения задач, заключающихся в обдуве проходящей на большой скорости продукции и требующих высокой мощности воздушной струи.

Гарантированно покрывает всю обдуваемую поверхность.

Конфигурация SILVENT 475 L позволяет эффективно обдувать материалы цилиндрической формы диаметром от 100 до 205 мм (4" – 8.1").

Оснащена усиленными проушинами для удобства монтажа.

Артикул для заказа: **475 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	25
Сила обдува (N)	148.9
Потребление воздуха (Nm³/h)	948
Уровень шума (dB(A))	104
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	Zn
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	2.4400
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0

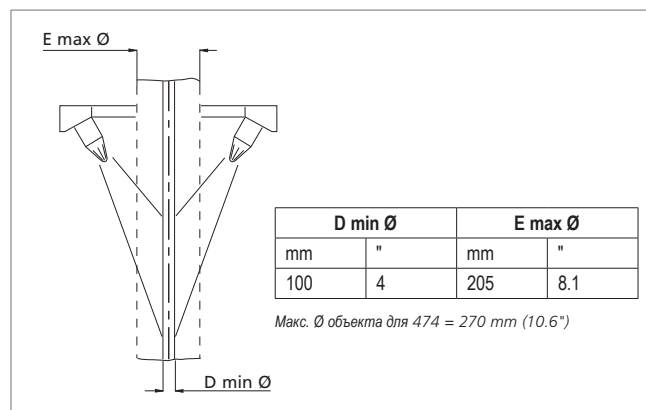
Снижение уровня шума* **85%**

Экономия воздуха* **18%**

Material: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.0718 Fzb, NBR 70

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Покрытие обдува



ALTERNATIV

473 L



SILVENT 473 L: имеет только внутреннее кольцо форсунок моделей 2120 L и 2005. Подходит для большинства применений. Дизайн данного устройства является результатом многолетних исследований и экспериментов. Одна из самых распространенных моделей этого форм-фактора. Сила обдува 97.0 Н (342.4 oz).

474



SILVENT 474: с одним внешним рядом плоских форсунок. Низкий уровень шума и расход сжатого воздуха. Отлично подходят для выполнения задач по сдуву частиц небольшого размера или жидкостей на высокой скорости. Сила обдува- 61.0 Н (215.3 oz).



SILVENT F 1: охлаждающая форсунка с технологией FRIGUS, которая специально разработана для точечного охлаждения и предотвращения нежелательного перегрева во время фрезерования, сверления, долбления и других операций.

Понижает температуру, продлевая срок службы оборудования и инструментов.

F 1 имеет низкий уровень шума.

Благодаря своему революционному дизайну форсунка является компактной и легкой в установке.

Замена стандартной форсунки на форсунку с технологией FRIGUS не составляет труда.

F 1 охлаждает рабочий материал, сдувая стружку и улучшая качество в целом.

Технология FRIGUS предоставляет возможность быстро и легко регулировать как потребление воздуха, так и степень охлаждения.

Уникальная и простая в управлении система контроля позволяет оптимизировать потребление воздуха под задачи охлаждения.

Артикул для заказа: **F 1**

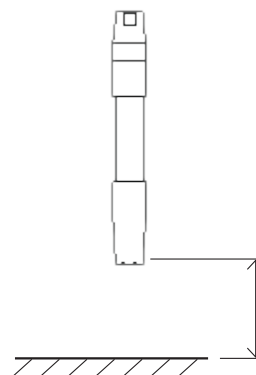
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Refrigeration (kcal/h)	110
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	17
Снижение температуры (°C)	38
Уровень шума (dB(A))	76
Материал (форсунка)	ZYTEL
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.0850
Макс. температура (°C)	120
Макс. давление (MPa)	1.0

Материал: Zytel HTN54G3 5HSLR BK031, NBR, EN 1.4305, Cu, Sn, Elastollan c80a HPM, Polyster, Elastollan C60A HPM, Makrolon 8035

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Чтобы получить лучший охлаждающий эффект от охлаждающей форсунки, используйте как можно меньшее расстояние от форсунки до объекта. Рекомендуемое максимальное расстояние продувки = 30 мм



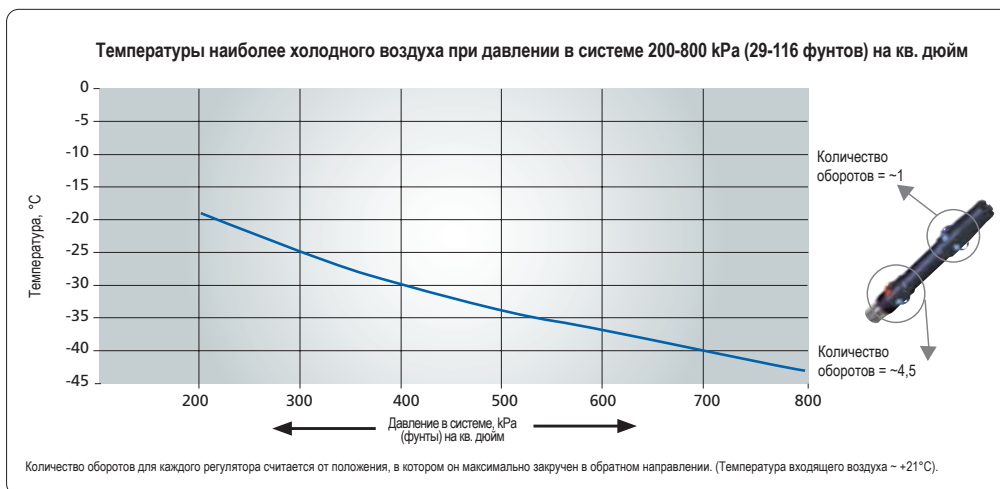
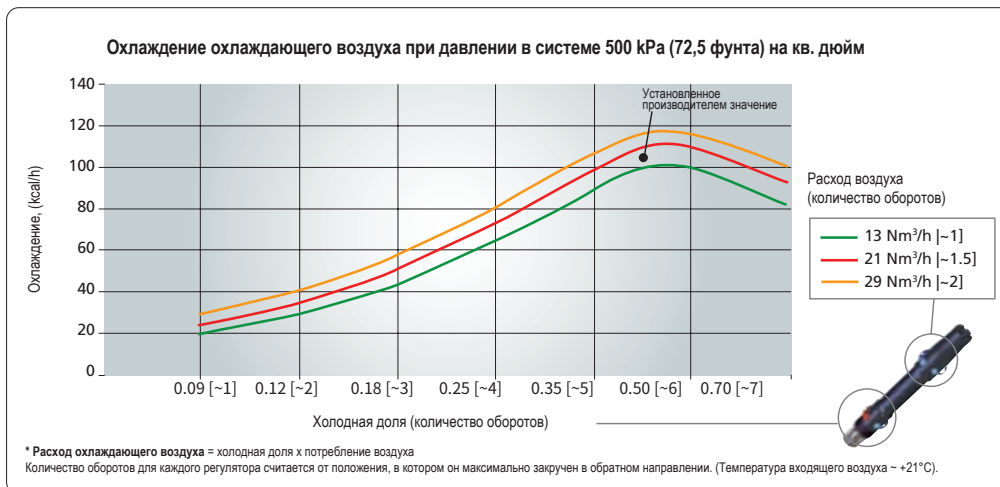
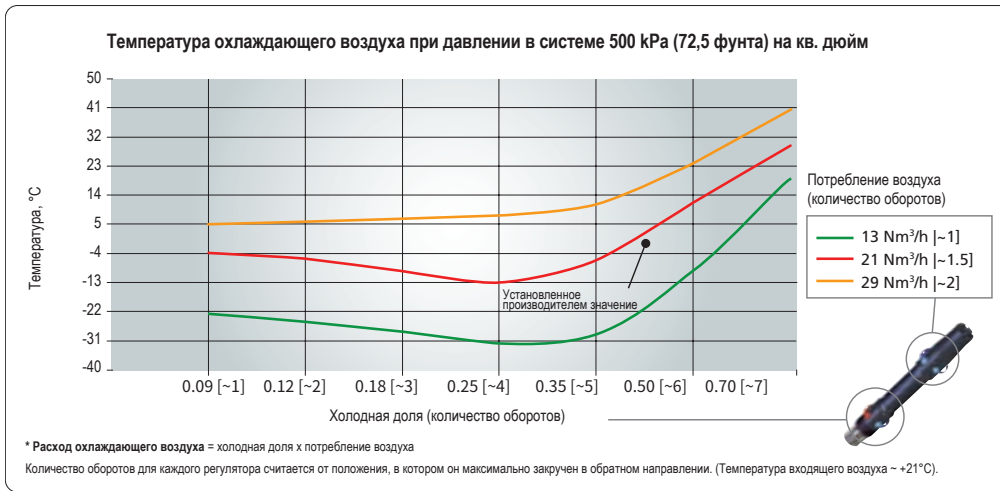
ALTERNATIV

F 1-M2



SILVENT F 1-M2 - F 1-M4: для удобства настройки форсунка смонтирована на гибкую трубку с памятью формы (FlexBlow), диаметром 1/4", которая сохраняет приданное положение даже находясь под высоким давлением. Поставляется в сборе с магнитной подставкой. Доступно в 3-х различных вариациях длины.

SILVENT F1: температура и диаграмма следствий





– Воздушные ножи от Silvent разработаны инженерами в нашей штаб-квартире в Швеция, исходя из потребностей каждой отдельной задачи. SILVENT AirPlow и SILVENT 300 полностью настроены в соответствии с требованиями заказчика и ситуации, и тестируются перед доставкой.



Воздушные ножи

- | | |
|---------|--|
| 80 – 81 | Обзор продукции |
| 82 – 83 | SILVENT 300™ - индивидуальные воздушные ножи |
| 84 – 85 | Типичные области применения |
| 86 – 87 | AirPlo™ - самый современный в мире воздушный нож |
| 88 – 89 | Типичные области применения |
| 90 – 91 | SILVENT 310 Z + |
| 92 – 99 | Стандартные воздушные ножи |

Обзор продукции

Воздушные ножи делятся на две группы. Продукты слева являются индивидуальными продуктами. Справа мы представляем ножи из нашего стандартного ассортимента, доступного для немедленной доставки. Все воздушные ножи Silvent имеют оптимальную комбинацию высокой силы обдува, низкого энергопотребления и низкого уровня шума.

ИНДИВИДУАЛЬНО СПРОЕКТИРОВАННЫЕ



G 1/8" – 2"

SILVENT 300™

Страницы 82– 83

- Индивидуальные и адаптированные для оптимальных результатов
- Для определенных задач или в качестве компонента в сборке оборудования.

– Наш самый продвинутый воздушный нож с множеством настроек

InTech

G 1" – 2"

AirPlow™

Страницы 86 – 87

- Воздушный нож в форме плуга, приспособленный для применения в металлургической и металлообрабатывающей промышленности.



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО НОЖА



G 1/2"

SILVENT 300 Z+

Страницы 90– 91

- Модульная система воздушного ножа
- Доступен в двух разных вариантах



СТАНДАРТНЫЕ

G 1/2"



336 Страницы 92

Длина: 52 – 156 mm
Сила обдува: 6.8 – 20.4 N
Материал форсунки: Нержавеющая сталь

G 3/8"



366 Страницы 93

Длина: 65 – 165 mm
Сила обдува: 6.6 – 19.8 N
Материал форсунки: Цинк

G 3/8"



396 W-S Страницы 94

Длина: 90 – 290 mm
Сила обдува: 11 – 33 N
Материал форсунки: Нержавеющая сталь

G 1"



378 Страницы 95

Длина: 130 – 520 mm
Сила обдува: 19.0 – 76.0 N
Материал форсунки: Нержавеющая сталь

G 1"



378 F Страницы 96

Длина: 130 – 520 mm
Сила обдува: 19.0 – 76.0 N
Материал форсунки: Нержавеющая сталь

G 3/8"



396 Страницы 97

Длина: 90 – 290 mm
Сила обдува: 11.0 – 33.0 N
Материал форсунки: Цинк

G 3/8"



306 L-S Страницы 98

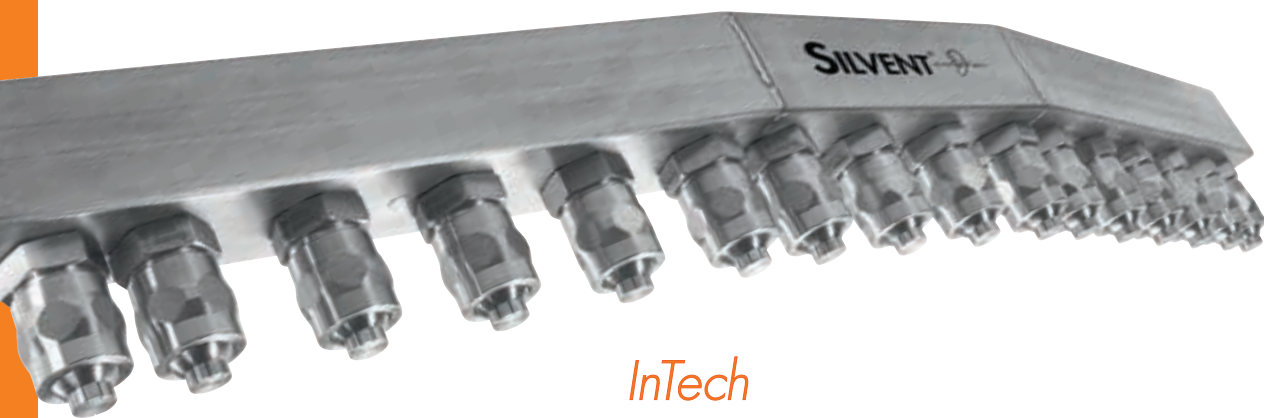
Длина: 90 – 290 mm
Сила обдува: 6.8 – 20.4 N
Материал форсунки: Нержавеющая сталь

G 3/8"



306 L Страницы 99

Длина: 90 – 290 mm
Сила обдува: 6.8 – 20.4 N
Материал форсунки: Цинк



InTech

SILVENT 300™

SILVENT 300™ это уникальное индивидуальное решение, которое обеспечивает доступ к самым выдающимся в мире проектирующим инженерам в области обдува сжатым воздухом.

Воздушные ножи SILVENT 300™ разработаны инженерами Штаб-квартиры Silvent в Швеции, исходя из потребностей каждой отдельной задачи.

Воздушные ножи полностью настроены в соответствии с областью применения и требований заказчика.

Воздушные ножи изготовлены и испытаны в Silvent в Швеции перед доставкой заказчику. SILVENT 300™ - это отличительный признак, которому Вы можете полностью доверять. Выбирая SILVENT 300™, Вы наслаждаетесь абсолютно лучшим решением, включая полную техническую поддержку в настройке и направлении обдува, а также рекомендации по установке.

Order no: **SILVENT 300**

TECHNICAL DATA

Сила обдува (N)	3 – 300 N
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	N/A
Уровень шума (dB(A))	N/A
Соединение (G)	1/8" – 2"
Материал (nozzle)	Stainless steel, zinc, Zytel, PEEK etc.
Макс темп (°C)	70 – 400°C
Максимальное давление (MPa)	1.0

Ширина покрытия



АКСЕССУАРЫ

M1E



Эти крепкие монтажные скобы используются для крепления воздушных ножей Silvent.

SR34-SR20



Используется совместно с устройствами для обдува, например, в работе воздушных ножей. Регуляторы воздушного потока Silvent позволяют оптимизировать расход сжатого воздуха. Данный продукт специально разработан и протестирован в работе на требовательных к качеству и надежности производственных процессов. Присоединительный диаметр - 3/4" - 2".

Опросный лист для проектирования индивидуального решения

Вот список вопросов, на которые нужно ответить, чтобы наши проектирующие инженеры начали работу над задачей. Опросный лист также может быть заполнен на нашем сайте по адресу silvent.com.

1. Какова основная цель применения обдува? Чистка, сушка, охлаждение, транспортировка, сортировка и т.д.
2. Какова основная причина желая разработать / изменить обдув?
Для повышения эффективности, качества или безопасности. Уменьшить шум, сэкономить энергию и т.д.
3. Существуют ли какие-либо требования относительно воздействия химических веществ, высоких температур и т.д.?
4. Какие самые длинные и короткие расстояния между продувочным оборудованием а поверхностью обдуваемого объекта?
5. Каков ширина покрытия?
6. Какое рабочее давление доступно?
7. Каков размер линии подачи сжатого воздуха?
8. Какое оборудование в настоящее время используется для применения?



Это входит в SILVENT 300

SILVENT 300™ - это собирательный термин, применяемый ко всем индивидуальным решениям Silvent. Таким образом, каждое предложение SILVENT 300™ уникально и всегда представлено в SILVENT. 300™ Отчет. В отчете инженеры Silvent добавляют комментарии о Вашем существующем оборудовании и предлагают новое, улучшенное, полностью индивидуальное решение. Вы получаете чертеж воздушного ножа, советы по установке, предложения по подходящим аксессуарам и все технические данные, касающиеся воздушного ножа. Если у вас есть особые предпочтения касаяемо содержания отчета, мы можем это организовать. Мы хотим сделать каждую инвестицию в воздушный нож SILVENT 300™ безопасной и простой.

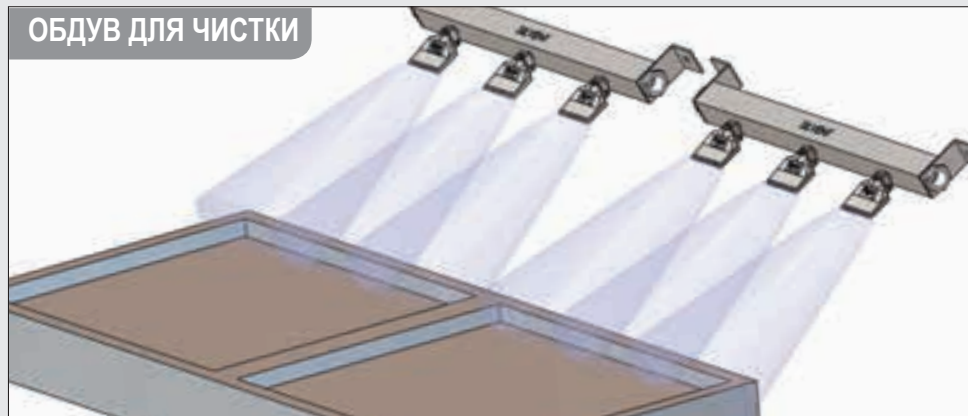
- Помощь на протяжении всего процесса
- Опыт и знания Silvent
- Конструкция воздушного ножа
- Поддержка при установке
- Высокое качество продукции



Хотите связаться с одним из наших специалистов в Silvent InTech? Напишите нам по адресу 300@silvent.se, посетите страницу продуктов на silvent.com и заполните нашу заявку или обратитесь к ближайшему дилеру Silvent. Смотрите контактную информацию на обороте каталога.

Воздушные ножи

Типичные области применения – SILVENT 300™



SILVENT 300™ (Чертеж № АК018083002). Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

Здесь воздушные ножи Silvent используются для сдува пыли и других загрязнений после литья из формы. Длина и дизайн воздушного ножа были адаптированы под требования клиента.



SILVENT 300™ (Чертеж № АК018052801). Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

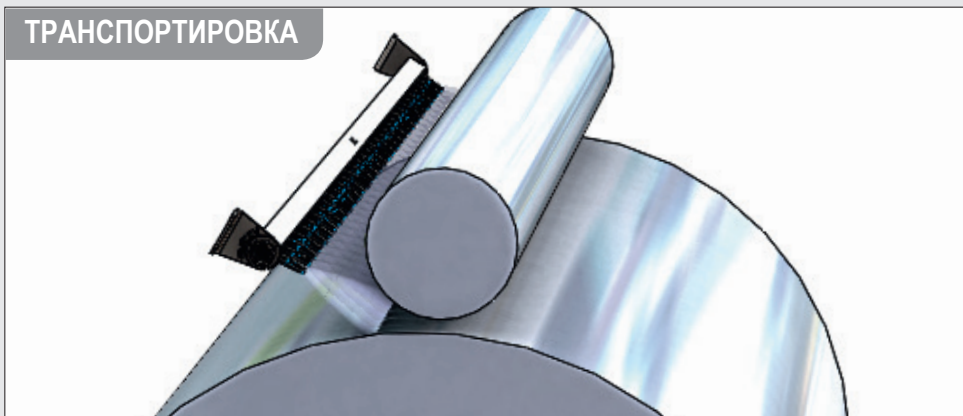
Специально изготовленный воздушный нож с плоскими форсунками используется в деревообрабатывающем производстве. Воздушный нож был установлен с диагональным направлением обдува для эффективного удаления опилок и пыли с поверхности заготовки.



SILVENT 300™ (Чертеж № АК018061303). Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

Воздушные ножи Silvent, показанные здесь, используются для сушки решеток после мойки. Решетки проходят через воздушную завесу. Они должны быть полностью высушены перед покраской. Воздушные ножи устанавливаются с регулирующими кронштейнами для установки правильного направления обдува.

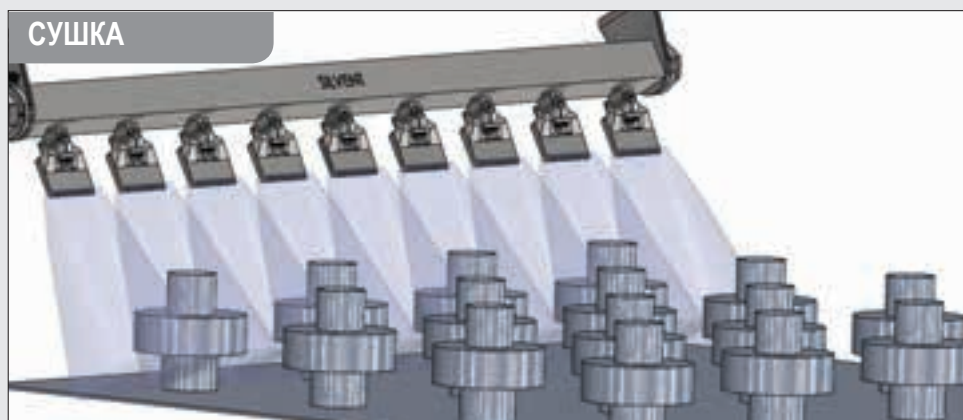
ТРАНСПОРТИРОВКА



Воздушный нож Silvent установлен в мотальной машине на бумажной фабрике. Работа воздушного ножа заключается в нажиме и направлении бумаги через ролик.

SILVENT 300™ (Чертеж № AK019020402). Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

СУШКА



Воздушный нож, сделанный полностью из нержавеющей стали, используется для сушки деталей машин после мытья. Детали приходят после процесса упрочнения для последующей чистки от СОЖ, используемой при упрочнении.

SILVENT 300™ (Чертеж № AK017052101). Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

ОБДУВ ДЛЯ ЧИСТКИ



Индивидуальные воздушные ножи Silvent обеспечивают лучшее покрытие, в зависимости от на формы обдуваемого проекта. В этом случае воздушный нож с плоскими форсунками используется для сдува пыли и грязи из формы перед дальнейшим использованием.

SILVENT 300™ Drawing no: AK018092702). Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.



InTech

AirPlow™

Silvent AirPlow™ - запатентованный продукт в форме плуга для очистки и сушки поверхностей, движущихся с высокой скоростью, например на прокатных станах.

The AirPlow™ имеет прочную конструкцию с низкопрофильными соплами и встроенной регулировкой угла обдува.

Продукт доступен в различных размерах и конструкциях и проектируется специально для соответствующей задачи.

Воздушные плуги изготавливаются и испытываются на предприятии Silvent в Швеции перед доставкой заказчику. AirPlows доступны в двух основных версиях, прямой или V-образный с формой обдува в виде плуга для достижения лучшего результата.

Разделение AirPlows на секции позволяет разделить зоны обдува, что полезно при разной ширине полосы.

Это приводит к снижению энергопотребления, снижению уровня шума и к более эффективному обдуву.

Order no: **AirPlow**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сила обдува (N)	100 – 500 N
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	N/A
Уровень шума (dB(A))	N/A
Соединение (G)	1" – 1 1/2"
Материал	Stainless steel, Viton
Вес (kg)	N/A
Макс темп (°C)	250°C
Max pressure (MPa)	1.0

AirPlow™ – продукт будущего

Silvent запустил свой запатентованный продукт AirPlow™ на международной металлургической выставке METEC в Дюссельдорфе, Германия в 2011 году. С тех пор уникальные воздушные ножи стали популярными на производствах тонких листов. Самые успешные в мире производители, в том числе Arcelor Mittal, Nucor, Posco, ThyssenKrupp и US Steel установили AirPlow™ для улучшения качества и минимизации энергопотребления. Рынок приветствовал этот продукт будущего, направленный на металлургические заводы, стремясь производить листовую сталь абсолютного высшего качества.



Это включено в AirPlow™

Silvent AirPlow™ - это продукт, который настраивается для каждой отдельной задачи и где инженеры Silvent основывают свою работу на пожеланиях и требованиях заказчика.

- Помощь на протяжении всего процесса
- Опыт и знания Silvent
- Конструкция воздушного ножа
- Отчет SILVENT AirPlow™
- Поддержка при установке
- Высокое качество продукции



Уникальное превосходство для металлургических заводов

Silvent создал глобальную организацию, известную как Silvent InTech с акцентом на помощь металлургической промышленности с улучшением качества продукции и оптимизацией производственного процесса в рамках энергопотребления.

Инженеры Silvent InTech часто работают на площадках клиентов для поиска решения у сложных задач. Сегодня организация обладает уникальным фондом знаний по обдуву сжатым воздухом в рамках станов горячего и холодного проката, будь то для тонкого листа, плиты, труб или профилей различных видов. Команда инженеров в штаб-квартире Silvent гарантирует, что каждый чертеж и техническое предложение приведут к оптимальному использованию технологии Silvent. InTech является



доказательством способности Silvent предлагать больше, чем просто продукты. Силвент обеспечивает ноу-хау, опыт и техническую поддержку. Специалисты Silvent InTech также читают лекции для производственного персонала для повышения их осведомленности об оптимизации энергии.

Производство листового металла является чрезвычайно энергоемким, и сжатый воздух составляет огромные суммы из-за требовательного производственного процесса. С большим пониманием предмета, большая экономия может быть достигнута с улучшенным качеством.



Хотите связаться с одним из наших специалистов в Silvent InTech? Напишите нам по адресу 300@silvent.se, посетите страницу продуктов на сайте silvent.com и заполните нашу заявку или обратитесь к ближайшему дилеру Silvent. Смотрите контактную информацию на задняя часть каталога.

Типичные области применения – AirPlow™

ГОРЯЧИЙ ПРОКАТ



Silvent AP9101-90167 установлен на металлургическом заводе в США

V-образный AirPlow от Silvent используется для очистки стальных заготовок, прежде чем они проходят в печь для нагрева и проката. Очищенная стальная заготовка уменьшает риск неравномерного нагрева и количество примесей в печи.

ЛИНИЯ ТРАВЛЕНИЯ



Silvent AP9069-90259 установлен на металлургическом заводе в США

Воздушные пилы Silvent используются, чтобы сдуть воду с поверхности металла после травления и промывки водой. Оттуда прокат движется через камеру горячего воздуха для сушки. В этом случае AirPlow позволяет отключать секции для обдува полосы с разной шириной.

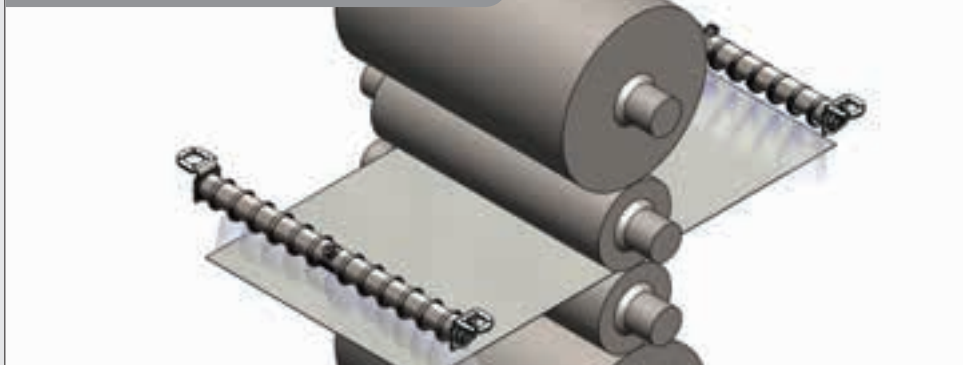
МНОГОКЛЕТЬЕВОЙ ПРОКАТНЫЙ СТАН



Silvent AP9083-90482 установлен на металлургическом заводе в США

Стальной полоса при выходе из многоклетьевого прокатного стана должна быть очищена и высушена перед сворачиванием в рулоны. Silvent AirPlows предлагают полное покрытие и высокую силу обдува в рамках этой задачи.

РЕВЕРСИВНЫЙ ПРОКАТНЫЙ СТАН



Каждая сторона обдувается на реверсивном прокатном стане. Воздушные плуи Silvent используются эффективно в этих типах прокатных станов.

Silvent AP9053-90463 установлен на металлургическом заводе в Мексике

НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ ОТЖИГА



V-образные воздушные плуи Silvent используются для удаления воды с проката после водяного охлаждения на непрерывной линии отжига и прежде чем он уйдет сушиться в камеру горячего воздуха.

Silvent AP9108-90479 установлен на металлургическом заводе в Италии

ДРЕССИРОВОЧНЫЙ СТАН



Дрессировочные станы являются наиболее распространенным местом установки Silvent AirPlows. Это последний этап процесса изготовления, и он требует отличное качество поверхности полосы, которая очищается и сушится на высоком уровне. В зависимости от конструкции прокатного стана, V-образный или прямой плуг или их комбинация могут использоваться.

Silvent AP9109-90408, AP9088-90409 установлен на металлургическом заводе в Италии

ВОЗДУШНЫЕ НОЖИ



SILVENT 304 Z + - 310 Z +: это модульный, энергоэффективный воздушный нож, который создает чрезвычайно сильную и эффективную силу обдува при исключительно низком уровне шума.

Сжатый воздух оптимально используется в этом воздушном ноже. Его уникальный дизайн представил совершенно новую технологию обдува.

Конструкция аэродинамической форсунки обеспечивает эффект за счет максимального увлечения окружающего воздуха.

Каждое отверстие также уникально разработано для оптимизации зоны захвата.

Модули SILVENT 304 Z + - 310 Z + можно легко комбинировать для достижения желаемой длины воздушного ножа (см. SILVENT A 12 в аксессуарах).

SILVENT A 12 в аксессуарах).

Артикул для заказа: **310 Z+**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	304 Z+	310 Z+
Сила обдува (N)	12.0	30.0
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	60.0	152.0
Уровень шума (dB(A))	83	90
Технология форсунки	Slot	Slot
Материал (форсунка)	ZYTEL	ZYTEL
Соединение	G 1/2"	G 1/2"
Вес (kg)	0.2300	0.2500
Макс. температура (°C)	180	180
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **84%**

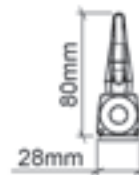
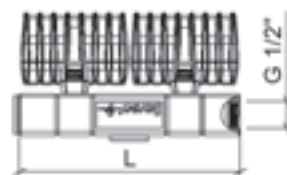
Экономия воздуха* **43%**

Материал: EN 1.0718, CW614N, Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, ZYTEL HTN54G35HSLR BK031, Desmoran 487, EN1.4310

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)	
	304 Z+	310 Z+
50	152	172
100	172	192
200	212	232
300	252	272
400	292	312
500	332	352

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



304 Z+: L=144 mm; 310 Z+: L=144 mm

АКСЕССУАРЫ

A 12



Соединительный нипель для сборки воздушных ножей серии Silvent 300 Z +. Например, для соединения модулей 310 Z + и 304 Z +.

3902



Используются для воздушных ножей Silvent. С помощью данных угловых скоб воздушные ножи могут быть надежно закреплены на необходимом месте.

KVM 12



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 1/2\".

SR 34



Используется совместно с устройствами для обдува, например, в работе воздушных ножей. Регуляторы воздушного потока Silvent позволяют оптимизировать расход сжатого воздуха. Данный продукт специально разработан и протестирован в работе на требовательных к качеству и надежности производственных процессов. Присоединительный диаметр - 3/4\".



МОДУЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ НОЖ

Модели SILVENT 310 Z+ и SILVENT 304 Z+ могут быть легко соединены вместе. Для этого необходимо лишь воспользоваться принадлежностью SILVENT A 12. Таким образом можно легко создать воздушный нож, соответствующий вашим специфическим потребностям.

310 Z+

310 Z+	Сила обдува		Уровень шума дБ (А)	Соединения	Ширина/Диаметр воздушного потока					
	Количество	Н			фунты	Количество	100 (4")		200 (8")	
1	30.0	(6.6)	90	1	192	(7.56")	232	(9.13")	272	(10.71")
2	60.0	(13.2)	93	2	336	(13.23")	376	(14.80")	416	(16.38")
3	90.0	(19.9)	95	3	480	(18.90")	520	(20.47")	560	(22.05")
4	120.0	(26.5)	96	3	624	(24.57")	664	(26.14")	704	(27.72")
5	150.0	(33.1)	97	4	768	(30.24")	808	(31.81")	848	(33.39")
6	180.0	(39.7)	98	5	912	(35.91")	952	(37.48")	992	(39.06")
7	210.0	(46.3)	98	6	1056	(41.57")	1096	(43.15")	1136	(44.72")

304 Z+

304 Z+	Сила обдува		Уровень шума дБ (А)	Соединения	Ширина/Диаметр воздушного потока					
	Количество	Н			фунты	Количество	100 (4")		200 (8")	
1	12.0	(2.6)	83	1	172	(6.77")	212	(8.35")	252	(9.92")
2	24.0	(5.3)	86	1	316	(12.44")	356	(14.02")	396	(15.59")
3	36.0	(7.9)	88	1	460	(18.11")	500	(19.69")	540	(21.26")
4	48.0	(10.6)	89	2	604	(23.78")	644	(25.35")	684	(26.93")
5	60.0	(13.2)	90	2	748	(29.45")	788	(31.02")	828	(32.60")
6	72.0	(15.9)	91	2	892	(35.12")	932	(36.69")	972	(38.27")
7	84.0	(18.5)	91	2	1036	(40.79")	1076	(42.36")	1116	(43.94")

ВОЗДУШНЫЕ НОЖИ



SILVENT 332 - 336: тихий и эффективный воздушный нож с наклонными плоскими соплами SILVENT 931 и специально разработанным коллектором из нержавеющей стали.

Небольшие монтажные размеры делают эти воздушные ножи подходящими для конструкций машин, где пространство ограничено. Создает широкий, но плоский воздушный конус и сочетает в себе преимущества низкого уровня шума, низкого расхода воздуха и высокой эффективности обдува.

Полностью соответствует правилам безопасности OSHA и требованиям, предъявляемым машинной директивой ЕС к уровню воздушного шума, создаваемого машинами.

Артикул для заказа: **336**

NEW! ●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	332	334	336
Сила обдува (N)	6.8	13.6	20.4
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	36.0	72.0	108.0
Уровень шума (dB(A))	81	84	86
Технология форсунки	Slot	Slot	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Вес (kg)	0.1950	0.3060	0.4120
Макс. температура (°C)	400	400	400
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **84%**

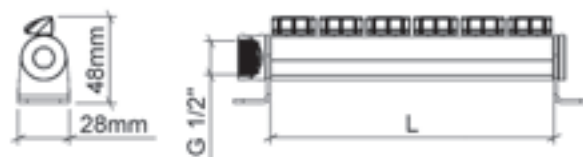
Экономия воздуха* **42%**

Материал: EN 1.4404, CU

Дистанция обдува (мм)	Покрывтие (мм)		
	332	334	336
50	93	145	197
100	113	165	217
200	153	205	257
300	193	245	297
400	233	285	337
500	273	325	377

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



332: L=52 mm; 334: L=104 mm; 336: L=156 mm

АКСЕССУАРЫ

KVM 12

Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 1/2".





SILVENT 362 - 366: тихий и эффективный воздушный нож с угловыми плоскими соплами SILVENT 961 и специально разработанным алюминиевым коллектором.

Небольшие монтажные размеры делают эти воздушные ножи подходящими для конструкций машин, где пространство ограничено. Создает широкий, но плоский воздушный конус и сочетает в себе преимущества низкого уровня шума, низкого расхода воздуха и высокой эффективности обдува.

Полностью соответствует правилам безопасности OSHA и требованиям, предъявляемым машинной директивой ЕС к количеству воздушного шума, создаваемого машинами.

Артикул для заказа: **366**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	362	364	366
Сила обдува (N)	6.6	13.2	19.8
Потребление воздуха (Nm³/h)	39	78	117
Уровень шума (dB(A))	84.5	87.5	89.5
Технология форсунки	Slot	Slot	Slot
Материал (форсунка)	Zn	Zn	Zn
Соединение	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Вес (kg)	0.1270	0.2060	0.2860
Макс. температура (°C)	70	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **78%**

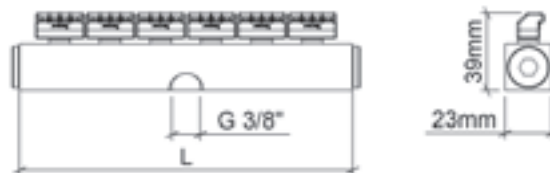
Экономия воздуха* **37%**

Материал: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N, NBR 70

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)		
	362	364	366
50	92	142	192
100	112	162	212
200	152	202	252
300	192	242	292
400	232	282	332
500	272	322	372

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



362: L=65 mm; **364:** L=115 mm; **366:** L=165 mm

АКСЕССУАРЫ

3302



Используются для воздушных ножей Silvent. С помощью данных угловых скоб воздушные ножи могут быть надежно закреплены на необходимом месте.

KVM 38



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 3/8".

воздушные ножи



SILVENT 392 - 396: воздушный нож с плоскими форсунками 920 А и специально разработанный алюминиевый коллектор.

Воздушные ножи были установлены в широком спектре промышленного применения.

Охлаждающие валики, сушка табака, распыление порошкообразной краски, продувка эмульсий и т.д.

- это лишь некоторые из них.

Полностью соответствует правилам безопасности OSHA и требованиям, предъявляемым машинной директивой ЕС к количеству воздушного шума, создаваемого машинами.

Артикул для заказа: **396**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	392	394	396
Сила обдува (N)	11.0	22.0	33.0
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	60	120	180
Уровень шума (dB(A))	84	87	89
Технология форсунки	Slot	Slot	Slot
Материал (форсунка)	Zn	Zn	Zn
Соединение	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Вес (kg)	0.3600	0.6950	1.0050
Макс. температура (°C)	70	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **85%**

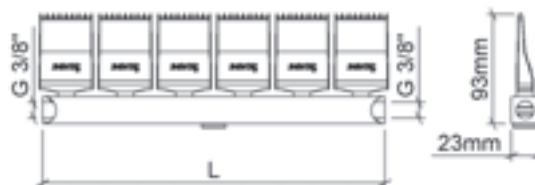
Экономия воздуха* **32%**

Материал: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N, NBR 70

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)		
	392	394	396
50	130	230	330
100	150	250	350
200	190	290	390
300	230	330	430
400	270	370	470
500	310	410	510

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



392: L=90 mm; **394:** L=190 mm; **396:** L=290 mm

АКСЕССУАРЫ

3302



Используются для воздушных ножей Silvent. С помощью данных угловых скоб воздушные ножи могут быть надежно закреплены на необходимом месте.

KVM 38



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 3/8".



SILVENT 392 W-S - 396 W-S: это энергоэффективный воздушный нож из нержавеющей стали, который создает чрезвычайно сильную и эффективную силу обдува при сохранении исключительно низкого уровня звука.

Этот воздушный нож наилучшим образом использует сжатый воздух, а его уникальная конструкция обеспечивает совершенно новое качество технологии выдувания.

Эффект достигается благодаря аэродинамической форсунке, которая максимизирует совместный обдув, втягивая в том числе окружающий воздух.

В то же время каждый профиль отверстия также предназначен для достижения максимально возможной площади покрытия.

Артикул для заказа: **396 W-S**

NEW! ●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	392 W-S	394 W-S	396 W-S
Сила обдува (N)	11.0	22.0	33.0
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	55.0	110.0	165.0
Уровень шума (dB(A))	81	84	86
Технология форсунки	Slot	Slot	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Соединение	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Вес (kg)	0.3740	0.7130	1.0620
Макс. температура (°C)	400	400	400
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **88%**

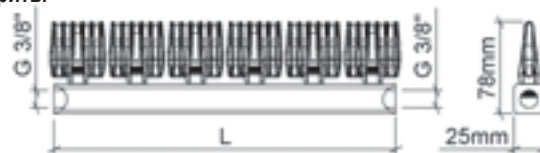
Экономия воздуха* **38%**

Материал: EN 1.4404, EN 1.4301

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)		
	392 W-S	394 W-S	396 W-S
50	130	230	330
100	150	250	350
200	190	290	390
300	230	330	430
400	270	370	470
500	310	410	510

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



392 W-S: L=90 mm; **394 W-S:** L=190 mm; **396 W-S:** L=290 mm

АКСЕССУАРЫ

3302



Используются для воздушных ножей Silvent. С помощью данных угловых скоб воздушные ножи могут быть надежно закреплены на необходимом месте.

KVM 38



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 3/8".

ВОЗДУШНЫЕ НОЖИ



SILVENT 372 - 378: прочный воздушный нож из нержавеющей стали с форсунками 973 и специально разработанным коллектором.

Изготовлен полностью из нержавеющей стали и, таким образом, подходит даже для самых требовательных задач, например, для агрессивных химических сред, высоких температур окружающей среды или жестких требований пищевой промышленности.

Полностью соответствует правилам безопасности OSHA и требованиям, предъявляемым машинной директивой ЕС к количеству воздушного шума, создаваемого машинами.

Артикул для заказа: **378**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	372	374	378
Сила обдува (N)	19.0	38.0	76.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	116	232	464
Уровень шума (dB(A))	89	92	95
Технология форсунки	Slot	Slot	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1"	G 1"	G 1"
Вес (kg)	0.8750	1.5450	2.8650
Макс. температура (°C)	400	400	400
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **88%**

Экономия воздуха* **37%**

Материал: EN 1.4301, EN 1.4404

Дистанция обдува (мм) / Покрытие (мм)

	372	374	378
50	165	295	555
100	185	315	575
200	225	355	615
300	265	395	655
400	305	435	695
500	345	475	735

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



372: L=130 mm; **374:** L=260 mm; **378:** L=520 mm

АКСЕССУАРЫ

M1E



Эти крепкие монтажные скобы используются для крепления воздушных ножей Silvent.

KVM 10



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 1".

SR 10



Используется совместно с устройствами для обдува, например, в работе воздушных ножей. Регуляторы воздушного потока Silvent позволяют оптимизировать расход сжатого воздуха. Данный продукт специально разработан и протестирован в работе на требовательных к качеству и надежности производственных процессов. Присоединительный диаметр - 1".



SILVENT 372 F - 378 F: прочный воздушный нож из нержавеющей стали с форсунками 973 F и специально разработанным коллектором.

Изготовлен полностью из нержавеющей стали и, таким образом, подходит даже для самых требовательных применений, например, для агрессивных химических сред, высоких температур окружающей среды или жестких требований пищевой промышленности.

Полностью соответствует правилам безопасности OSHA и требованиям, предъявляемым машинной директивой ЕС к количеству воздушного шума, создаваемого машинами.

Артикул для заказа: **378 F**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	372 F	374 F	378 F
Сила обдува (N)	19.0	38.0	76.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	116	232	464
Уровень шума (dB(A))	89	92	95
Технология форсунки	Slot	Slot	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1"	G 1"	G 1"
Вес (kg)	0.8750	1.5450	2.8650
Макс. температура (°C)	400	400	400
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **88%**

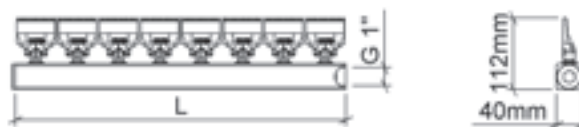
Экономия воздуха* **37%**

Материал: EN 1.4301, EN 1.4404, EN 1.4305

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)		
	372 F	374 F	378 F
50	165	295	555
100	185	315	575
200	225	355	615
300	265	395	655
400	305	435	695
500	345	475	735

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



372 F: L=130 mm; 374 F: L=260 mm; 378 F: L=520 mm

АКСЕССУАРЫ

M1E



Эти крепкие монтажные скобы используются для крепления воздушных ножей Silvent.

KVM 10



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 1".

SR 10



Используется совместно с устройствами для обдува, например, в работе воздушных ножей. Регуляторы воздушного потока Silvent позволяют оптимизировать расход сжатого воздуха. Данный продукт специально разработан и протестирован в работе на требовательных к качеству и надежности производственных процессов. Присоединительный диаметр - 1".

воздушные ножи



SILVENT 302 L - 306 L: с форсунками 209 L.

Для задач, где требуется воздушная завеса на широкой поверхности. Типичные области применения: очистка, завесы вокруг дверей и входов, сушка краски, чистка конвейерных лент, листов фанеры и т.д. Полностью соответствует стандартам безопасности OSHA и ограничениям по шуму, установленным машинной директивой ЕС.

Артикул для заказа: **306 L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	302 L	304 L	306 L
Сила обдува (N)	6.7	13.6	20.4
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	34.0	68.0	102
Уровень шума (dB(A))	80.9	83.8	85
Технология форсунки	Laval	Laval	Laval
Материал (форсунка)	Zn	Zn	Zn
Соединение	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Вес (kg)	0.2240	0.4140	0.6080
Макс. температура (°C)	70	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **85%**

Экономия воздуха* **45%**

Материал: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

Дистанция обдува (mm)	Покрытие (mm)		
	302 L	304 L	306 L
50	90	190	290
100	115	215	315
200	165	265	365
300	215	315	415
400	270	370	470
500	325	425	525

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



302 L: L=90 mm; **304 L:** L=190 mm; **306 L:** L=290 mm

АКСЕССУАРЫ

3302



Используются для воздушных ножей Silvent. С помощью данных угловых скоб воздушные ножи могут быть надежно закреплены на необходимом месте.

KVM 38



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 3/8".



SILVENT 302 L-S - 306 L-S: воздушный нож из нержавеющей стали с форсунками 209 L-S.

Для задач, где требуется воздушная завеса на широкой поверхности. Типичные области применения: очистка, завесы вокруг дверей и входов, сушка краски, чистка конвейерных лент, листов фанеры и т.д. Пользовательские длины доступны по запросу.

Полностью соответствует стандартам безопасности OSHA и ограничениям по шуму, установленным машинной директивой ЕС.

Артикул для заказа: **306 L-S**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	302 L-S	304 L-S	306 L-S
Сила обдува (N)	6.7	13.6	20.4
Потребление воздуха (Nm³/h)	34.0	68.0	102.0
Уровень шума (dB(A))	80.9	83.8	85
Технология форсунки	Laval	Laval	Laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Соединение	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Вес (kg)	0.3320	0.6120	0.8920
Макс. температура (°C)	400	400	400
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0

Снижение уровня шума* **85%**

Экономия воздуха* **45%**

Материал: EN 1.4301, EN 1.4305, EN 1.4404

Дистанция обдува (мм)	Покрытие (мм)		
	302 L-S	304 L-S	306 L-S
50	90	190	290
100	115	215	315
200	165	265	365
300	215	315	415
400	270	370	470
500	325	425	525

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

Габариты



302 L-S: L=90 mm; 304 L-S: L=190 mm;

306 L-S: L=290 mm

АКСЕССУАРЫ

3302



Используются для воздушных ножей Silvent. С помощью данных угловых скоб воздушные ножи могут быть надежно закреплены на необходимом месте.

KVM 38



Шаровой клапан с внешней и внутренней резьбой диаметром 3/8".



– Ручной обдув сжатым воздухом обычно используется в промышленности для чистки и сушки объектов. Безопасные продувочные пистолеты Silvent используют сжатый воздух эффективно.



Безопасные продувочные пистолеты


102 – 103	Обзор продукции
104 – 107	Pro One - 1/4" безопасный продувочный пистолет
108 – 113	Серия 007 - 1/4" безопасный продувочный пистолет
114 – 119	Серия 500 - 1/4" безопасный продувочный пистолет
120 – 125	Серия 2000 - 3/8" безопасный продувочный пистолет с высокой силой обдува
126 – 129	Серия 750 - 1/2" безопасный продувочный пистолет с высокой силой обдува
130 – 133	Серия 4000 - 3/4" безопасный продувочный пистолет с высокой силой обдува

Обзор продукции

Безопасные продувочные пистолеты, показанные в этом разделе, поделены на две группы. Продукты слева представляют собой безопасные продувочные пистолеты, способные справиться с самыми распространенными обдувочными работами. Справа мы представляем безопасные продувочные пистолеты, специально разработанные для сложных задач, где необходима сверхмощная сила обдува.

СТАНДАРТНАЯ СИЛА ОБДУВА

G 1/4"





Pro One Страница 104 – 107


- Самый передовой безопасный продувочный пистолет Silvent с технологией мульти-Laval
- Эргономичный, тихий и эффективный

МОДЕЛИ

Pro One
Pro One+

G 1/4"



СЕРИЯ 007 Страница 108 – 113

- Произвел революцию на рынке продувочных пистолетов
- Уникальные характеристики: верхнее соединение, настраиваемый обдув и т.д.

МОДЕЛИ

007-S	007-L	007-P	007-R	007-Z
008-L	BG-007	007-MJ4	007-MJ5	007-MJ6

G 1/4"



СЕРИЯ 500 Страница 114 - 119

- Безопасные продувочные пистолеты первого поколения Silvent
- Популярный фаворит среди женщин-операторов благодаря дизайну

МОДЕЛИ

59002W	500-S	500-L	500-P	500-R
500-MJ5	500-MJ6	500-Z	501-L	5920
530				



ВЫСОКАЯ СИЛА ОБДУВА

G 3/8"



2055-A-SG

СЕРИЯ 2000

Страница 120 – 125

- В 5 раз сильнее, чем обычный продувочный пистолет
- Когда необходимо дополнительное усилие, и пользователи предпочитают безопасный продувочный пистолет с обычным дизайном

МОДЕЛИ

2055-A-SG	2053-L-SG	2055-S	2804-R	2973
2050-S	2050-L	2220-L		

G 1/2"



767-L

СЕРИЯ 750

Страница 126 – 129

- В 12 раз сильнее, чем обычный продувочный пистолет
- Идеально подходит, когда сила обдува и долговечность являются ключевыми факторами

МОДЕЛИ

767-L	757-L	755-L
753-L	758-R	750-W

G 3/4"



4015-LF

СЕРИЯ 4000

Страница 130 – 133

- В 30 раз сильнее, чем обычный продувочный пистолет
- Отключается в случае падения инструмента из рук

МОДЕЛИ

4015-LF	4020-LF	4010-S
4015-L	4020-L	4010-SF



Профессиональный ручной инструмент, разработан в тесном сотрудничестве с пользователями.

Pro One - это надежный ручной инструмент, разработанный для профессионального промышленного использования. Пневмопистолет оснащен форсункой запатентованной конструкции, изготовленной из нержавеющей стали. Это позволяет добиться высокой эффективности обдува и снизить уровень шума. Форсунка создает концентрированный поток воздуха, снижая турбулентность и позволяя таким образом использовать энергию обдува более точно и эффективно. Эта модель отличается легкостью и компактностью конструкции. Эргономичная рукоятка позволяет использовать различные хваты, облегчая работу и снижая риск растяжений.

1. НИЗКИЙ ВЕС, ТОНКИЙ ДИЗАЙН Эргономичная рукоятка позволяет выбрать несколько различных захватов, чтобы облегчить работу и снизить риск повторяющихся травм от перенапряжения. Безопасный продувочный пистолет также предназначен для удобного использования как для маленькой, так и для большие руки.

2. ЛУЧШИЙ ВОЗМОЖНЫЙ КОНТРОЛЬ СИЛЫ ОБДУВА. Благодаря уникальной технологии Pro One, оператор имеет полный контроль над бесступенчатой настройкой силы обдува. Поскольку сила нажатия на курок не зависит от давления, риск повторяющихся травм от перенапряжения снижается.

3. ДВА ВАРИАНТА ПОДВЕСА ПИСТОЛЕТА - на курок или на специально разработанный наконечник. Оба варианта усилены, чтобы противостоять повышенному износу.

4. СНИЖЕНИЯ РИСКА ТРАВМ И ПОТЕРИ СЛУХА. Pro One оснащен запатентованным обратным клапаном, чтобы избежать отдачу и пиковое звуковое давление при отсоединении пистолета от шланга. Это снижает риск травм суставов и потери слуха. Соединение также оснащено фильтром, который предотвращает попадание крупных частиц в продувочный пистолет. Pro One имеет металлический разъем 1/4".

Артикул для заказа: **Pro One**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	2.8
Потребление воздуха (Nm³/h)	14
Уровень шума (dB(A))	78
Технология форсунки	Multi laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.1450
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	0.7

Снижение уровня шума* **69%**

Экономия воздуха* **53%**

Материал: EN 1.4404, EN 1.4305, EN 1.4310, AL, PA66, TPE, TPU, NBR, PU

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com



Pro One имеет эргономичную рукоятку, которая позволяет делать различные хватки. Безопасный продувочный пистолет предназначен для комфортного размещения как маленьких, так и больших руках.

С 300 ММ УДЛИНЕННЫМ СОПЛОМ

Standard - 70 mm



300 mm



Пистолет Pro One также можно заказать с удлинительной трубкой длиной 300 мм.

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

300 mm

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

Pro One-300



reddot award 2017
winner



безопасные воздушные пистолеты



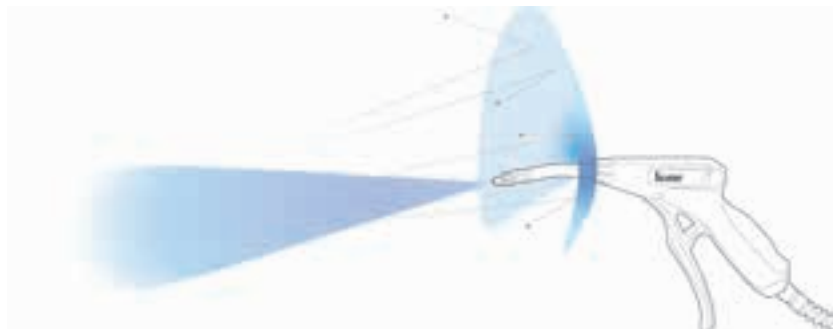
Pro One + оснащен сверхмощной форсункой с технологией мульти-Лаваль, которая создает силу обдува, которая на 50% сильнее по сравнению с обычным Pro One, а также минимизирует уровень шума.

Артикул для заказа	PRO ONE +	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (mm)	5	49%	49%
Сила обдува (N)	4.3		
Потребление воздуха (Nm³/h)	24		
Уровень шума (dB(A))	82		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Pro One	Pro One +
Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4	5
Сила обдува (N)	2.8	4.3
Потребление воздуха (Nm³/h)	14	24
Уровень шума (dB(A))	78	82
Технология форсунки	Multi laval	Multi laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"	G 1/4"
Вес (kg)	0.1450	0.1450
Макс. температура (°C)	70	70
Макс. давление (MPa)	0.7	0.7

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА	Pro One	Pro One +
300 mm	Pro One-300	Pro One-300 +

АКСЕССУАРЫ	Pro One	Pro One +
Воздушный щит	Pro One-AS	-





Pro One был разработан пользователями для пользователей

Pro One - это профессиональный ручной инструмент, разработанный в тесном сотрудничестве с пользователями и предназначен для снижения риска травм. В целях удовлетворения потребностей и облегчения работы для людей, кто ежедневно использует сжатый воздух, мы провели несколько пользовательских исследований. Мужчинам и женщинам из производственного сектора были заданы вопросы об их обдувочных операциях, свойствах продувочного пистолета и его свойствах. Так как данный проект также имел амбиции создать эргономичный дизайн, чтобы минимизировать риск повторяющихся травм от перенапряжения, мы начали тесное сотрудничество с Veryday, дизайнерское агентство с опытом работы в области промышленного дизайна.

«Ввиду того, что Silvent стремится обеспечить всех сотрудников хорошей рабочей средой, мы хотели разработать продукт, который действительно имеет значение для пользователя, поэтому было естественно связаться с Veryday, которая является одной из самых известных промышленных дизайнерских фирм в мире. «Наше сотрудничество с Veryday позволило нам объединить лучшее из обоих миров в новом безопасном продувочном пистолете - уникальный опыт Veryday в эргономичном дизайне и наш собственный технический опыт в сфере динамики сжатого воздуха», - говорит Расмус Тибелл, глава технологического отдела Silvent.



Безопасный воздушный пистолет С НОВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

SILVENT 007-S: воздушный пистолет с форсункой из нержавеющей стали. Подходит для использования в агрессивных средах. Цельная форсунка из нержавеющей стали обладает повышенной стойкостью к механическому износу. Сила обдува - 2,8 Н (9.9 oz).

1 ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА Рукоятка серии 007 имеет уникальный дизайн клапана с двухступенчатой системой, которая позволяет существенно сократить как уровень шума, так и потребление энергии. Первая ступень (положение) нужна для регулировки мощности обдува и является подходящей для выполнения большинства задач. В данном положении создается более низкий уровень шума и до 50% снижается потребление энергии. Вторая ступень - "бустер", в два раза увеличивает мощность обдува и является подходящей для выполнения самых требовательных задач.

2 ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ШЛАНГА КАК СВЕРХУ, ТАК И СНИЗУ.

Рукоятка имеет две точки подключения шланга подачи воздуха: сверху и снизу. С точки зрения безопасности, а также эргономики, подключение сверху является наиболее предпочтительным. Клапаны безопасности узлов подключения сводят к нулю риск получения травм.

3 МЯГКАЯ РУКОЯТКА Воздушный пистолет 007 оснащен эргономичной мягкой рукояткой из износостойкой и маслостойкой синтетической резины. Данный материал одинаково хорошо противостоит как перегреву, так и переохлаждению. Кроме того, рукоятка обеспечивает удобный и надежный хват.

Артикул для заказа: **007-S**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4
Сила обдува (N)	2.8
Потребление воздуха (Nm³/h)	16
Уровень шума (dB(A))	81
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.2050
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	0.7

Снижение уровня шума* **62%**

Экономия воздуха* **47%**

Материал: Delrin 100P BK602, EN AW 2011 T8, EN 10270-3-1.4310, Desmopan 460, NBR 70, EN 1.0718, PUR, EN 10305-1, Fzb, EN 1.4404

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com



007-S снабжён защитным экраном (590), оберегающим оператора.

УДЛИНИТЕЛИ В ШЕСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАЦИЯХ ДЛИНЫ

Standard - 100 mm



Воздушные пистолеты серии 007 доступны в комплектации с одной из шести вариаций удлинительных трубок, различных по длине. Материал изготовления удлинительных трубок - гальванизированная сталь. При необходимости заказа воздушного пистолета с удлинительной трубкой длиной более 100мм (4"), необходимо указать в заказе желаемую длину после номера модели. Например, **007-S-1000**.

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

250 mm	007-S-250
400 mm	007-S-400
600 mm	007-S-600
800 mm	007-S-800
1000 mm	007-S-1000

безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 007-L: безопасный воздушный пистолет, оснащенный форсунками конструкции Лавала. Является самым популярным продуктом. Данная форсунка, установленная на воздушный пистолет, представляет собой универсальное сочетание. Конструкция Лавала позволяет производить концентрированный поток воздуха, движущийся со сверхзвуковой скоростью. Вокруг сопла расположены специальные слоты для создания ламинарного воздушного потока. Эта комбинация позволяет лучше очищать поверхность, при этом сводя к минимуму потери энергии. На конце форсунки расположены ребра, которые предотвращают прямой контакт сопла с кожей.

Артикул для заказа	007-L	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	60%	27%
Сила обдува (N)	3.5		
Потребление воздуха (Nm³/h)	22		
Уровень шума (dB(A))	82		



SILVENT 007-P: воздушный пистолет с форсункой из материала PEEK, который разработан для предотвращения царапин на очищаемой поверхности хрупкого и дорогостоящего оборудования при прецизионной очистке. Форсунка смонтирована на гибком соединении PA 12, которое обеспечивает дополнительную защиту от царапин. PEEK это особый вид пластика, соответствующий самым высоким требованиям, предъявляемым, например, в аэрокосмической индустрии. Данный материал весьма износоустойчив и выдерживает длительное нахождение в химически агрессивной среде и температуру до 260°C (500°F). Форсунка имеет центральное отверстие для создания концентрированного воздушного потока, при этом уровень шума и потребление сжатого воздуха остаются минимальными. Воздушные пистолеты с применением материала PEEK доступны в трех различных вариациях длины.

Артикул для заказа	007-P	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	3	54%	18%
Сила обдува (N)	2.4		
Потребление воздуха (Nm³/h)	14		
Уровень шума (dB(A))	79		



SILVENT 007-R: является частью нового поколения воздушных пистолетов, разработанных для обдува поверхностей особо чувствительных к появлению царапин при контакте. Воздушный пистолет Silvent 007-R оборудован высокоэффективным соплом Лавала из новой серии "Silvent Soft™". Форсунка изготовлена из материала EPDM(этиленпропиленовый каучук) для минимизации риска появления царапин при касании обдуваемой поверхности. Благодаря запатентованной технологии Silvent данный продукт совмещает в себе защиту от нанесения царапин и высокую силу обдува.

Артикул для заказа	007-R	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	62%	33%
Сила обдува (N)	3.5		
Потребление воздуха (Nm³/h)	19.9		
Уровень шума (dB(A))	81.1		



SILVENT 007-Z: с форсункой, изготовленной из цинка. Конструкция форсунки гарантирует оптимальное использование энергии сжатого воздуха. Имеет достаточную силу обдува для очистки поверхностей при минимальном уровне шума. Подходит для общих целей в минимально агрессивных средах. Сила обдува 3.0 N (10.6 oz).

Артикул для заказа	007-Z	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	67%	43%
Сила обдува (N)	3.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	17		
Уровень шума (dB(A))	79		



SILVENT 008 L: безопасный воздушный пистолет с соплом Лавала нового поколения, выполненным из цинка. Вокруг основного сопла расположены аэродинамические слоты и отверстия, которые формируют ламинарный воздушный поток. Данный воздушный пистолет отлично подходит для очистки поверхностей большой площади или для очистки станков, агрегатов и узлов. Ребра безопасности, расположенные на форсунке, предотвращают прямой контакт с кожей.

Артикул для заказа	008-L	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	69%	50%
Сила обдува (N)	2.9		
Потребление воздуха (Nm³/h)	15		
Уровень шума (dB(A))	78		



SILVENT BG-007: воздушный пистолет для обдува глухих отверстий. Обдув глухих отверстий с помощью обычных воздушных пистолетов вызывает слишком высокий и опасный уровень шума. BG-007 исключает высокие уровни шума, кроме того, стружка, опилки и прочие частицы, удаляемые при обдуве, собираются в специальный контейнер, который является частью этого воздушного пистолета. Данная система гарантирует эффективную, тихую и безопасную очистку отверстий. Резиновая прокладка на конце воздушного пистолета обеспечивает герметичность соединения пистолета и очищаемого отверстия. Гибкость данной прокладки позволяет оператору держать воздушный пистолет под эргономически правильным углом во время операции очистки. Контейнер для сбора удаляемых частиц легко опорожняется после завершения операции, а также может вращаться на 360° для удобства его расположения во время обдува. Имеется возможность подключения воздушного шланга как снизу, так и сверху.

Артикул для заказа	BG-007	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	71%	87%
Сила обдува (N)	1		
Потребление воздуха (Nm³/h)	4		
Уровень шума (dB(A))	77		

безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 007-MJ4: воздушный пистолет с микро - форсункой для прецизионной очистки при низком потреблении энергии. Комбинация форм-фактора 007 и микро-форсунки из нержавеющей стали позволяет оптимально расходовать сжатый воздух. Отверстие в центре в совокупности со специальными аэродинамическими слотами делает форсунку чрезвычайно эффективной и тихой. В сравнении с обычными воздушными пистолетами без форсунки, микро-форсунки Silvent позволяют снизить потребление сжатого воздуха примерно на 75%, при уровне шума ниже 76 Дб. Сила обдува составляет примерно 25% силы обдува стандартного пистолета.

Артикул для заказа	007-MJ4
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	2
Сила обдува (N)	0.9
Потребление воздуха (Nm³/h)	4
Уровень шума (dB(A))	76

Снижение уровня шума	Экономия воздуха
43%	50%



SILVENT 007-MJ5: Альтернатива 007-MJ4 с немного более высокой силой обдува. Сила обдува 1.8 Н (6.4 oz) или, примерно, 50% силы обдува стандартного воздушного пистолета.

Артикул для заказа	007-MJ5
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	2.5
Сила обдува (N)	1.8
Потребление воздуха (Nm³/h)	10
Уровень шума (dB(A))	79

Снижение уровня шума	Экономия воздуха
43%	17%



SILVENT 007-MJ6: Альтернатива 007-MJ4 и 007-MJ5 с еще более высокой силой обдува. Сила обдува 2.5 Н (8.8 oz) или, примерно, 75% силы обдува стандартного воздушного пистолета.

Артикул для заказа	007-MJ6
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	3
Сила обдува (N)	2.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	14
Уровень шума (dB(A))	82

Снижение уровня шума	Экономия воздуха
43%	18%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	007-S	007-L	007-P	007-R	007-Z	007-MJ4	007-MJ5	007-MJ6	008-L	BG-007
Заменяет открытую трубу Ø (mm)	4	4	3	4	4	2	2.5	3	4	4
Сила обдува (N)	2.8	3.5	2.4	3.5	3.0	0.9	1.8	2.5	2.9	1
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	16	22	14	19.9	17	4	10	14	15	4
Уровень шума (dB(A))	81	82	79	81.1	79	76	79	82	78	77
Технология форсунки	Slot	Laval	Hole	Laval	Slot	Slot	Slot	Slot	Laval	Hole
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	PEEK	EPDM	Zn	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	Zn	1.4305 (303)
Соединение	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Вес (kg)	0.2050	0.1860	0.1630	0.2050	0.2050	0.1870	0.1870	0.1880	0.2130	0.3050
Макс. температура (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Макс. давление (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

	007-S	007-L	007-P	007-R	007-Z	007-MJ4	007-MJ5	007-MJ6	008-L	BG-007
250 mm	007-S-250	007-L-250	007-P-250	007-R-250	007-Z-250	007-MJ4-250	007-MJ5-250	007-MJ6-250	-	-
400 mm	007-S-400	007-L-400	-	-	007-Z-400	007-MJ4-400	007-MJ5-400	007-MJ6-400	-	-
500 mm	-	-	007-P-500	007-R-500	-	-	-	-	-	-
600 mm	007-S-600	007-L-600	-	-	007-Z-600	007-MJ4-600	007-MJ5-600	007-MJ6-600	-	-
800 mm	007-S-800	007-L-800	-	-	007-Z-800	007-MJ4-800	007-MJ5-800	007-MJ6-800	-	-
1000 mm	007-S-1000	007-L-1000	-	-	007-Z-1000	007-MJ4-1000	007-MJ5-1000	007-MJ6-1000	-	-

АКСЕССУАРЫ

	007-S	007-L	007-P	007-R	007-Z	007-MJ4	007-MJ5	007-MJ6	008-L	BG-007
Воздушный щит	AS1	AS1	-	-	AS1	AS1	AS1	AS1	-	-
Защитный экран	590	590	590	-	590	590	590	590	591	-



Безопасный воздушный пистолет с коротким курком и удобным хватом

SILVENT 59002W: воздушный пистолет, оснащенный плоской форсункой, создающей мощный воздушный поток с низким уровнем шума. В данном воздушном пистолете достигнуто оптимальное использование энергии сжатого воздуха, что выносит обдув сжатым воздухом на совершенно новый уровень эффективности. Аэродинамический дизайн форсунок обеспечивает максимальный КПД от работы сжатого воздуха. Каждый слот форсунки имеет определенный уникальный дизайн, что обеспечивает высокую эффективность обдува. Форсунка данного воздушного пистолета изготовлена полностью из высокотехнологичного материала Zytel, без которого было бы невозможно создать форсунку с подобными характеристиками. Комбинация отверстий и аэродинамических слотов позволяе получить отличный результат. Эта форсунка идеальна для решения задач, требующих высокой силы обдува и широкой площади обдува.

ИСКЛЮЧЕНО МЫШЕЧНОЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ

Для нажатия на курок необходимо приложить усилие всего в 7Н (25 oz), что сводит к нулю риск мышечного перенапряжения. Максимальная сила сжатия пальцев среднестатистического мужчины - 96 Н (339 oz), женщины - 81 Н (295 oz). При выполнении действий, требующих усилия менее чем в 10% от максимального, исключен риск получения травм, связанных с перенапряжением мышц.

ТОЧНОСТЬ И ЭРГОНОМИКА

Комбинация эргономичной рукоятки и короткого курка для одного или двух пальцев предоставляет идеальный хват, а также возможность выполнения работы с максимальной точностью. Эргономичный дизайн рукоятки автоматически определяет оптимальную позицию для обдува, таким образом, оператору не придется выгибать кисть.

КУРКИ

Безопасные воздушные пистолеты в базовой комплектации оборудованы укороченными курками, что обеспечивает максимально эргономичный хват. По желанию возможна комплектация удлинненным курком. См. Аксессуары

Артикул для заказа: **59002W**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	6
Сила обдува (N)	6.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	30
Уровень шума (dB(A))	80
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	ZYTEL
Соединение	G 1/4"
Вес (kg)	0.1670
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	0.7

Снижение уровня шума* **78%**

Экономия воздуха* **55%**

Материал: Delrin 100P BK602, NBR 70, EN 1.0718, Fzb, Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com



Все безопасные продувочные пистолеты серии 500 могут быть установлены с длинными курками.

Хорошая рабочая среда?

Уровень шума слишком высокий? Вредоносные уровни шума? Выше 85 дБ (А)? Первый шаг к улучшению условий труда часто связан с простыми измерениями на производстве. Заказать SPL блок. Тогда все, что вам нужно сделать, это начать измерения.

Артикул для заказа: SPL



безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 500-S: оборудован форсункой из нержавеющей стали. Форсунки из нержавеющей стали оптимально подходят для использования в агрессивных средах. Форсунка выполнена из цельного куска нержавеющей стали, что обеспечивает ее повышенную износостойкость. Данный воздушный пистолет является результатом многолетних разработок. На настоящий момент 500-S является самым удобным воздушным пистолетом на рынке.

Артикул для заказа	500-S	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	62%	37%
Сила обдува (N)	3.2		
Потребление воздуха (Nm³/h)	19		
Уровень шума (dB(A))	81		



SILVENT 500-L: с соплом Лавалья, изготовленным из нержавеющей стали. Сопло Лавалья создает мощный сверхзвуковой воздушный поток. Вокруг центрального отверстия расположены слоты для создания ламинарного воздушного потока. Данная конструкция обуславливает высокую силу обдува при низких потерях энергии и низком уровне шума. Ребра безопасности, расположенные вокруг воздушных отверстий препятствуют прямому контакту выходного сопла с кожей, что сводит к нулю риск получения травм. Сила обдува - 4.2 Н (14.8 oz).

Артикул для заказа	500-L	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	5	67%	47%
Сила обдува (N)	4.2		
Потребление воздуха (Nm³/h)	25		
Уровень шума (dB(A))	83		



SILVENT 500-P: с форсункой изготовленной из материала PEEK. Данный материал обеспечивает защиту от появления царапин на очищаемой поверхности хрупкого и дорогостоящего оборудования при прецизионной очистке. Форсунка смонтирована на гибком соединении PA 12, которое обеспечивает дополнительную защиту от царапин. PEEK это особый пластиковый материал соответствующий самым высоким требованиям, предъявляемым, например, в аэрокосмической индустрии. Данный материал весьма износостойчив и выдерживает длительное нахождение в химически агрессивной среде и температуру до 260°C (500°F). Форсунка имеет центральное отверстие, для создания концентрированного воздушного потока, при этом, уровень шума и потребление сжатого воздуха остаются минимальными. Воздушные пистолеты с применением материала PEEK доступны в трех различных вариациях длины.

Артикул для заказа	500-P	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	65%	50%
Сила обдува (N)	2.7		
Потребление воздуха (Nm³/h)	15		
Уровень шума (dB(A))	80		



SILVENT 500-R: является частью абсолютно нового поколения безопасных воздушных пистолетов, разработанных для решения задач, требующих исключения появления повреждений и царапин на обдуваемой поверхности при контакте с форсункой. Воздушный пистолет SILVENT 500-R оборудован соплом Лавала, входящим в серию "SILVENT SOFT™". Форсунка выполнена из материала EPDM для минимизации риска нанесения царапин при касании обдуваемой поверхности. Данный продукт совмещает в себе защиту от появления царапин на покрытии и высокую силу обдува, обусловленную наличием сопла Лавала.

Артикул для заказа	500-R	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	5	71%	51%
Сила обдува (N)	4.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	23		
Уровень шума (dB(A))	81		



SILVENT 500-MJ5: альтернативный вариант, в случае, если нужна сила обдува, более низкая, чем у 500-Z. Сила обдува 1.8 Н (6.4 oz).

Артикул для заказа	500-MJ5	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	2.5	43%	17%
Сила обдува (N)	1.8		
Потребление воздуха (Nm³/h)	10		
Уровень шума (dB(A))	79		



SILVENT 500-MJ6: альтернативный вариант, в случае, если нужна сила обдува, чуть более низкая, чем у 500-Z. Сила обдува 2.5 Н (8.8 oz).

Артикул для заказа	500-MJ6	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	3	43%	18%
Сила обдува (N)	2.5		
Потребление воздуха (Nm³/h)	14		
Уровень шума (dB(A))	82		

безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 500-Z: оснащен форсункой, изготовленной из цинка. Подходит для применения в условиях не слишком агрессивных сред без повышенного механического износа. Формирует воздушную струю достаточной силы. При этом имеет очень низкий уровень шума (79дБ(А)) и расход сжатого воздуха. Для более агрессивных сред рекомендуются воздушные пистолеты 500-L или 500-S с форсунками из нержавеющей стали.

Артикул для заказа	500-Z
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.2
Потребление воздуха (Nm³/h)	19
Уровень шума (dB(A))	79

Снижение уровня шума	Экономия воздуха
67%	37%



SILVENT 501-L: с соплом Лавалья нового поколения, выполненным из цинка. Вокруг основного сопла расположены аэродинамические слоты и отверстия, которые формируют ламинарный воздушный поток. Данный воздушный пистолет отлично подходит для очистки поверхностей большой площади или для очистки станков, агрегатов и узлов. Ребра безопасности, расположенные на форсунке, предотвращают прямой контакт с кожей.

Артикул для заказа	501-L
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.4
Потребление воздуха (Nm³/h)	17
Уровень шума (dB(A))	78

Снижение уровня шума	Экономия воздуха
69%	43%



SILVENT 5920: с плоской форсункой для решения задач по сдуву, предполагающих наличие более широкой воздушной струи. Форсунка выполнена из цинка.

Артикул для заказа	5920
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	6
Сила обдува (N)	5.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	30
Уровень шума (dB(A))	81

Снижение уровня шума	Экономия воздуха
77%	55%



SILVENT 530: воздушный пистолет, оснащенный гибким шлангом (FlexHose) с памятью формы. Таким образом, расположение форсунки может быть легко изменено в широких диапазонах. FlexHose сохраняет приданную форму даже под высоким давлением. Идеален для обдува в труднодоступных местах. Рекомендуется для использования в условиях ограниченного пространства, а также в условиях, когда непосредственный контакт оператора со сдуваемой субстанцией нежелателен. Позволяет, к примеру, сдувать металлическую стружку без риска получить травму глаз или рук. Длина шланга 300 мм (7.87"). Возможны 3 различных вариаций длины шланга.

Артикул для заказа 530

Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	2.9
Потребление воздуха (Nm³/h)	16
Уровень шума (dB(A))	79

Снижение уровня шума

67%

47%

Экономия воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	59002W	500-S	500-L	500-P	500-R	500-MJ5	500-MJ6	500-Z	501-L	5920	530
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	6	4	5	4	5	2.5	3	4	4	6	4
Сила обдува (N)	6.0	3.2	4.2	2.7	4.0	1.8	2.5	3.2	3.4	5.5	2.9
Потребление воздуха (Nm³/h)	30	19	25	15	23	10	14	19	17	30	16
Уровень шума (dB(A))	80	81	83	80	81	79	82	79	78	81	79
Технология форсунки	Slot	Slot	Laval	Hole	Laval	Slot	Slot	Slot	Laval	Slot	Slot
Материал (форсунка)	ZYTEL	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	PEEK	EPDM	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	Zn	Zn	Zn	Zn
Соединение	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Вес (kg)	0.1670	0.1440	0.1420	0.1190	0.1540	0.1430	0.1440	0.1450	0.1460	0.2640	0.2200
Макс. температура (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0
Макс. давление (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

	59002W	500-S	500-L	500-P	500-R	500-MJ5	500-MJ6	500-Z	501-L	5920	530
200 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520
250 mm	-	500-S-250	500-L-250	500-P-250	500-R-250	500-MJ5-250	500-MJ6-250	500-Z-250	-	-	-
400 mm	-	500-S-400	500-L-400	-	-	500-MJ5-400	500-MJ6-400	500-Z-400	-	-	540
500 mm	-	-	-	500-P-500	500-R-500	-	-	-	-	-	550
600 mm	-	500-S-600	500-L-600	-	-	500-MJ5-600	500-MJ6-600	500-Z-600	-	-	-
800 mm	-	500-S-800	500-L-800	-	-	500-MJ5-800	500-MJ6-800	500-Z-800	-	-	-
1000 mm	-	500-S-1000	500-L-1000	-	-	500-MJ5-1000	500-MJ6-1000	500-Z-1000	-	-	-

АКСЕССУАРЫ

	59002W	500-S	500-L	500-P	500-R	500-MJ5	500-MJ6	500-Z	501-L	5920	530
Воздушный щит	-	AS1	AS1	-	-	AS1	AS1	AS1	-	-	-
Защитный экран	-	590	590	590	-	590	590	590	591	-	590
Длинный курок	59002W-H	500-S-H	500-L-H	500-P-H	500-R-H	500-MJ5-H	500-MJ6-H	500-Z-H	501-L-H	5920-H	-



Мощный воздушный пистолет, полностью выполненный из алюминия.

SILVENT 2055-A-SG: безопасный в применении воздушный пистолет с мягкой эргономичной рукояткой для еще большего удобства управления. Данный воздушный пистолет оборудован аэродинамической форсункой, выполненной из нержавеющей стали, и имеет в 5 раз более высокую мощность обдува, чем стандартные воздушные пистолеты. Воздушный пистолет 2055-A является идеальным решением для задач, требующих высокой силы обдува.

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ Оснащенные удлинительной трубкой, данные воздушные пистолеты являются идеальными для обдува в труднодоступных или небезопасных местах. Правильно подобранная удлинительная трубка защитит лицо оператора от летящих частиц, таким образом позволяя существенно увеличить безопасность рабочей среды.

МЯГКАЯ РУКОЯТКА Данные воздушные пистолеты могут быть доукомплектованы мягкой рукояткой, которая имеет удобный хват и одинаково хорошо противостоит как перегреву, так и переохлаждению. См. Аксессуары.

ПРАКТИЧНЫЙ ДИЗАЙН Легкая, прочная и эргономичная рукоятка воздушных пистолетов серии 2000 изготовлена из алюминия. Современная и практичная геометрия рукояти позволяет устанавливать различные типы форсунок, удлинительных трубок и аксессуаров.

Артикул для заказа: **2055-A-SG**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	8
Сила обдува (N)	13.5
Потребление воздуха (Nm³/h)	92
Уровень шума (dB(A))	93
Технология форсунки	Slot
Материал (форсунка)	Al
Соединение	G 3/8"
Вес (kg)	0.2500
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	0.7

Снижение уровня шума* **65%**

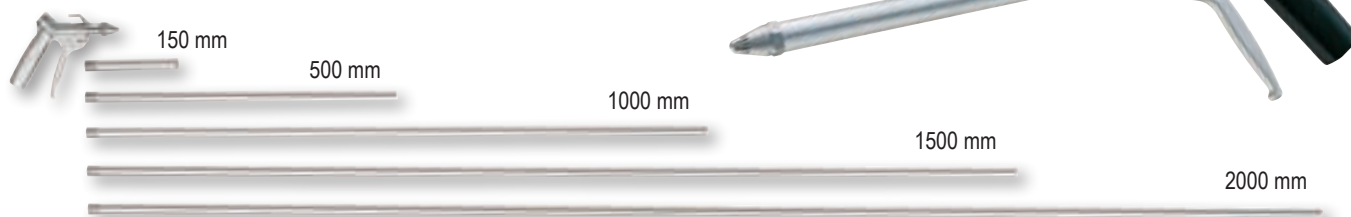
Экономия воздуха* **22%**

Материал: EN AB 46000, NBR/PTFE, EN AW 2011 T8, EN 1.4305, PC, TPU, PUR, EN 10088-3, Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, EN AB 43300, TPE

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com

УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ В 5 ВАРИАЦИЯХ ДЛИНЫ

Standard - 0 mm



Воздушные пистолеты серии 2000 доступны в шести различных вариациях - пять вариантов с удлинительными трубками различной длины и один вариант с форсункой, смонтированной непосредственно в пистолетную рукоять. Материал изготовления удлинительных трубок - алюминий. Укажите необходимую длину трубки после номера модели. Например, **2055-A-SG-2000**

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

150 mm	2055-A-150
500 mm	2055-A-500
1000 mm	2055-A-1000
1500 mm	2055-A-1500
2000 mm	2055-A-2000



Безопасные продувочные пистолеты с высокой силой обдува обычно оснащены удлиненным соплом для обеспечения более безопасного обдува и лучшей рабочей позы.

безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 2053-L-SG: является безопасным воздушным пистолетом, оборудованным мягкой рукояткой для еще большего удобства управления. Мощность обдува в 3 раза выше, чем у стандартного воздушного пистолета. В данном воздушном пистолете достигнуто оптимальное использование энергии сжатого воздуха за счет создания особой "воздушной подушки", движущейся параллельно основному сверхзвуковому потоку воздуха. Разделительные слоты вокруг основного потока воздуха обеспечивают создание тихого и мощного ламинарного потока воздуха. Несмотря на высокую мощность обдува, уровень шума и потребление энергии остаются на низком уровне.

Артикул для заказа	2053-L-SG	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	8	69%	49%
Сила обдува (N)	10.6		
Потребление воздуха (Nm³/h)	60		
Уровень шума (dB(A))	91		



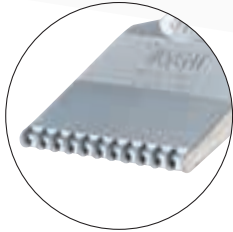
SILVENT 2055-S: с форсункой из нержавеющей стали. Рекомендуется для использования в условиях высокого механического износа. Подходит для использования практически в любых агрессивных средах. Конструкция с аэродинамическими слотами позволяет оптимально использовать сжатый воздух, сохраняя уровень шума на минимальном уровне. Сила обдува примерно равна силе обдува форсунок Silvent 2005, устанавливаемых на пистолеты 2000 серии. Сила обдува 15.0 Н (53.0 oz).

Артикул для заказа	2055-S	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	10	75%	49%
Сила обдува (N)	15.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	95		
Уровень шума (dB(A))	92		



SILVENT 2804-R: является частью абсолютно нового поколения безопасных воздушных пистолетов, разработанных для решения задач, требующих исключения появления повреждений и царапин на обдуваемой поверхности при контакте с форсункой. Воздушный пистолет SILVENT 2804-R оборудован соплом Лавалья, входящим в серию "SILVENT SOFT™". Форсунка выполнена из материала EPDM для минимизации риска нанесения царапин при касании обдуваемой поверхности. Данный продукт совмещает в себе защиту от появления царапин на покрытии и высокую силу обдува, обусловленную наличием сопла Лавалья.

Артикул для заказа	2804-R	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	8	71%	41%
Сила обдува (N)	12.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	70		
Уровень шума (dB(A))	90		



SILVENT 2973: превосходный воздушный пистолет для решения задач, требующих быстрого и эффективного удаления крупнодисперсных частиц или металлической стружки. Благодаря внутренней геометрии форсунки создается воздушный поток, который эффективно отрывает и удаляет частицы с рабочей поверхности. Оснащен форсункой из нержавеющей стали, подходящей для решения практически любых задач. Сила обдува в три раза выше, чем у обычного воздушного пистолета. Несмотря на высокую мощность, уровень шума и потребление энергии остаются на относительно низком уровне.

Артикул для заказа	2973	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	7	73%	37%
Сила обдува (N)	9.5		
Потребление воздуха (Nm³/h)	58		
Уровень шума (dB(A))	86		



SILVENT 2050-S: мощный воздушный пистолет с форсункой из нержавеющей стали. Очень прочный и, в то же время, удобный алюминиевый воздушный пистолет. Отличный выбор для решения задач, в которых прочность является главным требованием. Стандартный воздушный пистолет этой модели оснащен прочной форсункой, выполненной из нержавеющей стали, подходящей для использования в агрессивных средах.

Артикул для заказа	2050-S	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4	62%	37%
Сила обдува (N)	3.2		
Потребление воздуха (Nm³/h)	19		
Уровень шума (dB(A))	81		



SILVENT 2050-L: с соплом Лавала. Создает более концентрированный воздушный поток, чем 2050-S. Подходит для решения задач, требующих относительно высокой мощности, сконцентрированной на малой площади обдува, в средах с низким механическим износом (для сред с высоким механическим износом рекомендуется 2050-S). Сила обдува 4.4 Н (15.5 oz).

Артикул для заказа	2050-L	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	5	65%	45%
Сила обдува (N)	4.4		
Потребление воздуха (Nm³/h)	26		
Уровень шума (dB(A))	84		

безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 2220-L: оснащен 200 мм гибким шлангом с памятью формы и форсункой с соплом Лаваля нового поколения. Идеально подходит для обдува труднодоступных мест.

Артикул для заказа	2220-L
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	4
Сила обдува (N)	3.4
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	17
Уровень шума (dB(A))	78

Снижение уровня шума

69%

Экономия воздуха

43%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	2055-A-SG	2053-L-SG	2055-S	2804-R	2973	2050-S	2050-L	2220-L
Заменяет открытую трубу Ø (mm)	8	8	10	8	7	4	5	4
Сила обдува (N)	13.5	10.6	15.0	12.0	9.5	3.2	4.4	3.4
Потребление воздуха (Nm³/h)	92	60	95	70	58	19	26	17
Уровень шума (dB(A))	93	91	92	90	86	81	84	78
Технология форсунки	Slot	Laval	Slot	Laval	Slot	Slot	Laval	Laval
Материал (форсунка)	Al	1.4305 (303)	1.4305 (303)	EPDM	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	Zn
Соединение	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Вес (kg)	0.2500	0.2970	0.2780	0.2740	0.3500	0.2560	0.2540	0.3400
Макс. температура (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70
Макс. давление (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

	2055-A-SG	2053-L-SG	2055-S	2804-R	2973	2050-S	2050-L	2220-L
150 mm	2055-A-SG-150	2053-L-SG-150	2055-S-150	2804-R-150	-	-	-	-
250 mm	-	-	-	-	-	2050-S-250	2050-L-250	-
300 mm	-	-	-	-	-	-	-	2230-L
400 mm	-	-	-	-	-	2050-S-400	2050-L-400	2240-L
500 mm	2055-A-SG-500	2053-L-SG-500	2055-S-500	2804-R-500	-	-	-	2250-L
600 mm	-	-	-	-	-	2050-S-600	2050-L-600	-
800 mm	-	-	-	-	-	2050-S-800	2050-L-800	-
1000 mm	2055-A-SG-1000	2053-L-SG-1000	2055-S-1000	2804-R-1000	-	2050-S-1000	2050-L-1000	-
1500 mm	2055-A-SG-1500	2053-L-SG-1500	2055-S-1500	2804-R-1500	-	-	-	-
2000 mm	2055-A-SG-2000	2053-L-SG-2000	2055-S-2000	2804-R-2000	-	-	-	-

АКСЕССУАРЫ

	2055-A-SG	2053-L-SG	2055-S	2804-R	2973	2050-S	2050-L	2220-L
Воздушный щит	AS3	AS3	AS3	AS3	-	-	-	-
Защитный экран	592	-	-	-	-	590	590	591
Мягкий хват	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	SG



Вы используете безопасные продувочные пистолеты?

Продувочные пистолеты с избыточным статическим давлением увеличивают риск травмирования оператора. Улучшите рабочую среду, благодаря использованию безопасных продувочных пистолетов. SILVENT OSH содержит измеритель OSHA, который показывает, являются ли ваши продувочные пистолеты опасными для пользователя или нет. Измеритель OSHA должен быть в каждом производственном помещении, где хорошая рабочая среда является приоритетом.

Артикул для заказа: OSH





Надежный воздушный пистолет для использования в агрессивных средах

Воздушный пистолет SILVENT 767-L разработан для рабочих сред, в которых требуется мощный обдув. Ручка клапана отличается долговечностью и обеспечивает оператору оптимальный захват. Благодаря специальной технологии Silvent концентрированный мощный поток воздуха сочетается с низким уровнем шума. Уникальная конструкция сопла не дает сжатому воздуху проникнуть в кровеносную систему оператора и нанести ему травму. Мощность обдува примерно в 7 раз выше, чем у обычного воздушного пистолета.

ДО СЕМИ РАЗ БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ ОБДУВА

Безопасные воздушные пистолеты серии 750 имеют до семи раз более высокую мощность обдува по сравнению со стандартными воздушными пистолетами других производителей. Несмотря на высокую мощность обдува, уровень шума и потребление энергии остаются на низком уровне.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Ручка серии 750 разработана для выполнения задач, требующих высокой мощности обдува, удобного хвата и надежной конструкции клапана. Данные воздушные пистолеты предоставляют очень надежный хват, и их можно использовать даже в перчатках. Распространенными областями применения являются: стекольные производства, бумажная промышленность, литейные производства, металлопрокатные комбинаты и т.д.

УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМ ПАЛЬЦЕМ

Управление подачей воздуха с помощью большого пальца руки обеспечивает максимальную эргономику. По желанию возможна комплектация удлиненным курком для управления подачи воздуха пальцами руки. См. Аксессуары.

Артикул для заказа: **767-L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	12
Сила обдува (N)	20.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	120
Уровень шума (dB(A))	94
Технология форсунки	Multi laval
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)
Соединение	G 1/2"
Вес (kg)	0.4650
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	0.7

Снижение уровня шума* **78%**

Экономия воздуха* **55%**

Материал: Zn ZP0410 EN12844, EN 10088-3, EN 10130 DC04, NBR, PUR, Polyolefin, EN 1.0718, EN 1.440

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com



Безопасные продувочные пистолеты с высокой силой обдува обычно оснащены удлиненным соплом для обеспечения более безопасного обдува и лучшей рабочей позы.

УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ В 4 ВАРИАЦИЯХ ДЛИНЫ

Standard - 0 mm



Воздушные пистолеты серии 750 доступны в комплектации с одной из шести вариаций удлинительных трубок, различных по длине. Материал изготовления удлинительных трубок - алюминий. Укажите необходимую длину трубки после номера модели. Например, **767-L-1500**.

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

500 mm	767-L-500
1000 mm	767-L-1000
1500 mm	767-L-1500
2000 mm	767-L-2000



безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 757-L: с форсункой из нержавеющей стали. Внутренняя геометрия форсунки способствует созданию "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока воздуха, которая движется параллельно ему, позволяя оптимально использовать энергию сжатого воздуха. Вокруг основного сопла расположены аэродинамические слоты и отверстия, которые создают ламинарный воздушный поток. Сила обдува примерно в 7 раз выше силы обдува стандартного воздушного пистолета. Несмотря на высокую силу обдува, уровень шума и потребление энергии остаются на низком уровне. Этот воздушный пистолет часто используется в таких областях, как: стекольная промышленность, бумажная промышленность, литейное производство, прокатное производство и т.д.

Артикул для заказа	757-L	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	12	80%	58%
Сила обдува (N)	20.0		
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	113		
Уровень шума (dB(A))	93		



SILVENT 755-L: с соплом Лавалья, выполненным из нержавеющей стали. Внутренняя геометрия форсунки способствует созданию "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока воздуха, которая движется параллельно ему, позволяя оптимально использовать энергию сжатого воздуха. Вокруг основного сопла расположены аэродинамические слоты и отверстия, которые формируют ламинарный воздушный поток. Сила обдува примерно в 5 раз выше силы обдува стандартного воздушного пистолета. Несмотря на высокую силу обдува, уровень шума и потребление энергии остаются на низком уровне. Этот воздушный пистолет часто используется в таких областях как: стекольная промышленность, бумажная промышленность, литейное производство, прокатное производство и т.д.

Артикул для заказа	755-L	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	10	73%	49%
Сила обдува (N)	16.0		
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	94		
Уровень шума (dB(A))	93		



SILVENT 753-L: является альтернативой Silvent 757 L для решения задач, не требующих такой высокой силы обдува. Сила обдува 753 L - 10,6 Н (2.3 lbs.), что примерно в три раза выше, чем у обычного воздушного пистолета.

Артикул для заказа	753-L	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	8	69%	49%
Сила обдува (N)	10.6		
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	60		
Уровень шума (dB(A))	91		



SILVENT 758-R: является частью абсолютно нового поколения безопасных воздушных пистолетов, разработанных для решения задач, требующих исключения появления повреждений и царапин на обдуваемой поверхности при контакте с форсункой. Воздушный пистолет SILVENT 758-R оборудован соплом Лавалья, входящим в серию "SILVENT SOFT™". Форсунка выполнена из материала EPDM для минимизации риска нанесения царапин при касании обдуваемой поверхности. Данный продукт совмещает в себе защиту от появления царапин на покрытии и высокую силу обдува, обусловленную наличием сопла Лавалья.

Артикул для заказа	758-R	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	12	77%	57%
Сила обдува (N)	21.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	114		
Уровень шума (dB(A))	95		



SILVENT 750-W: оборудован форсункой плоской формы, выполненной из материала Zytel, способной создавать чрезвычайно мощный воздушный поток при рекордно низком уровне шума. Сжатый воздух оптимально используется в данном воздушном пистолете, который, благодаря собственному дизайну, является новым веянием в технологии обдува. Данный безопасный воздушный пистолет является превосходным выбором для обдува больших поверхностей из-за его высокой мощности и формы создаваемого воздушного потока.

Артикул для заказа	750-W	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	14	85%	50%
Сила обдува (N)	36.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	182		
Уровень шума (dB(A))	92		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	767-L	757-L	755-L	753-L	758-R	750-W
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	12	12	10	8	12	14
Сила обдува (N)	20.0	20.0	16.0	10.6	21.0	36.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	120	113	94	60	114	182
Уровень шума (dB(A))	94	93	93	91	95	92
Технология форсунки	Multi laval	Laval	Laval	Laval	Laval	Slot
Материал (форсунка)	1.4404 (316L)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	EPDM	ZYTEL
Соединение	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Вес (kg)	0.4650	0.4860	0.4870	0.4960	0.4920	0.5000
Макс. температура (°C)	70	70	70	70	70	70
Макс. давление (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

	767-L	757-L	755-L	753-L	758-R	750-W
500 mm	767-L-500	757-L-500	755-L-500	753-L-500	758-R-500	-
1000 mm	767-L-1000	757-L-1000	755-L-1000	753-L-1000	758-R-1000	-
1500 mm	767-L-1500	757-L-1500	755-L-1500	753-L-1500	758-R-1500	-
2000 mm	767-L-2000	757-L-2000	755-L-2000	753-L-2000	758-R-2000	-

АКСЕССУАРЫ

	767-L	757-L	755-L	753-L	758-R	750-W
Длинный курок	767-L-H	757-L-H	755-L-H	753-L-H	758-R-H	750-W-H



Чрезвычайно мощное устройство для обдува на большом расстоянии

SILVENT 4015-LF: уникальный продукт, который совмещает в себе высокую силу обдува, удобную и легкую в управлении конструкцию клапана и низкий уровень шума. Запатентованная геометрия форсунок с соплом Лавалья и аэродинамическими слотами, снижающими турбулентцию и уровень шума, при этом сохраняя силу обдува на максимальном уровне. Эффект достигается за счет создания "воздушной подушки" вокруг основного сверхзвукового потока, которая движется параллельно ему. Основной поток создается соплом Лавалья, которое преобразует всю энергию сжатого воздуха в кинетическую, минимизируя расширение воздушного потока. Поток воздуха, создаваемый аэродинамическими слотами, расположенными вокруг сопла Лавалья, предотвращает потери энергии основного воздушного потока за счет снижения градиента скорости движения воздушных масс, снижая турбулентцию и уровень шума. Установленная здесь форсунка изготовлена из нержавеющей стали, что делает ее подходящей для использования в различных средах для выполнения задач, требующих высокой мощности обдува, например, в бумажной индустрии, на металлопрокатном производстве и т.д. Кроме того, в этой "воздушной базук" предусмотрена возможность регулировки мощности выходящего воздушного потока от 5 до 100%.

"МЕРТВАЯ ХВАТКА" Конструкция обеспечивает так называемую "мертвую хватку". Таким образом, если выпустить рукоятку из рук, подача воздуха мгновенно останавливается.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ

Ход впускного клапана облегчен для удобства управления одной рукой. Для включения подачи воздуха достаточно легкого нажатия пальцем.

УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Резиновые вставки на рукояти обеспечивают надежный хват, защищая руку от перегрева или переохлаждения.

Артикул для заказа: **4015-LF**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Заменяет открытую трубу Ø (mm)	20
Сила обдува (N)	54.0
Потребление воздуха (Nm³/h)	312
Уровень шума (dB(A))	104
Технология форсунки	Laval
Материал (форсунка)	1.4305 (303)
Соединение	G 3/4"
Вес (kg)	1.0850
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	0.7

Снижение уровня шума* **78%**

Экономия воздуха* **58%**

Материал: EN AB 43200, EN AW 2011 T8, EN 10088-3, NBR, PC, TPU EN AW 6082, EN 1.4305

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com



Модели с шарнирным соединением и регуляторами расхода часто бывают выбраны для лучшей безопасности и контроля.

УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ В ДВУХ ВАРИАЦИЯХ ДЛИНЫ

Standard - 0 mm



500 mm



1000 mm



Воздушные базуки серии 4000 доступны в комплектации с одной из двух вариаций удлинительных трубок, различных по длине. Правильный выбор длины трубки необходим для получения максимального эффекта и безопасности. Укажите необходимую длину трубки после номера модели. Например, **4015-LF-1000**.

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА

500 mm

4015-LF-500

1000 mm

4015-LF-1000

АКСЕССУАРЫ

SW-4000



SILVENT SW-4000 - шарнирный соединительный переходник для моделей серии Silvent 4000. Делает использование воздушных "базук" более удобным. Материал изготовления - алюминий. Перемычки из нитрила.

безопасные воздушные пистолеты



SILVENT 4020-LF: уникальный продукт с соплом Лавала, который совмещает в себе чрезвычайно высокую мощность обдува, удобную и легкую в управлении конструкцию клапана и низкий уровень шума. Сила обдува данной "воздушной базуки" равна 100 Н (22.1 lbs), т.е. примерно в два раза выше, чем у 4015-LF. Форсунка изготовлена из нержавеющей стали, что делает ее подходящей для использования в различных средах для выполнения задач, требующих высокой мощности обдува, например, в бумажной промышленности, на металлопрокатном производстве и т.д. Кроме того, в этой "воздушной базуке" предусмотрена возможность регулировки мощности выходящего воздушного потока от 5 до 100%.

Артикул для заказа	4020-LF	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	25	60%	54%
Сила обдува (N)	100.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	532		
Уровень шума (dB(A))	118		



SILVENT 4010-S: совмещает в себе высокую мощность обдува, удобную и легкую в управлении конструкцию клапана и низкий уровень шума. Оснащена аэродинамическими слотами, позволяющими достигнуть оптимальной утилизации сжатого воздуха, сохраняя уровень шума на минимальном уровне. Ход кнопки подачи воздуха облегчен за счет внутренней геометрии пистолета, а сама кнопка расположена с учетом требований эргономики. Таким образом, данную "воздушную базуку" легко и удобно использовать даже одной рукой. Также, конструкция предусматривает немедленное отключение подачи воздуха, в случае, если оператор уронит воздушный пистолет. Рекомендуется для решения задач, в которых всегда необходима максимальная мощность обдува.

Артикул для заказа	4010-S	Снижение уровня шума	Экономия воздуха
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	14	75%	41%
Сила обдува (N)	30.0		
Потребление воздуха (Nm³/h)	216		
Уровень шума (dB(A))	99		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	4015-LF	4020-LF	4010-SF	4015-L	4020-L	4010-S
Заменяет открытую трубу Ø (мм)	20	25	14	20	25	14
Сила обдува (N)	54.0	100.0	30.0	54.0	100.0	30.0
Потребление воздуха (Nm ³ /h)	312	532	216	312	532	216
Уровень шума (dB(A))	104	118	99	104	118	99
Технология форсунки	Laval	Laval	Slot	Laval	Laval	Slot
Материал (форсунка)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)
Соединение	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Вес (kg)	1.0850	1.0750	1.0900	0.7840	0.7700	0.7920
Макс. температура (°C)	70	70	70	70	70	70
Макс. давление (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Следующие модели оснащены регуляторами расхода: 4015-LF, 4020-LF и 4010-SF.

Модели без регуляторов расхода: 4015-L, 4020-L и 4010-S.

УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

	4015-LF	4020-LF	4010-SF	4015-L	4020-L	4010-S
500 mm	4015-LF-500	4020-LF-500	4010-SF-500	4015-L-500	4020-L-500	4010-S-500
1000 mm	4015-LF-1000	4020-LF-1000	4010-SF-1000	4015-L-1000	4020-L-1000	4010-S-1000

АКСЕССУАРЫ

	4015-LF	4020-LF	4010-SF	4015-L	4020-L	4010-S
Поворотный переходник	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000

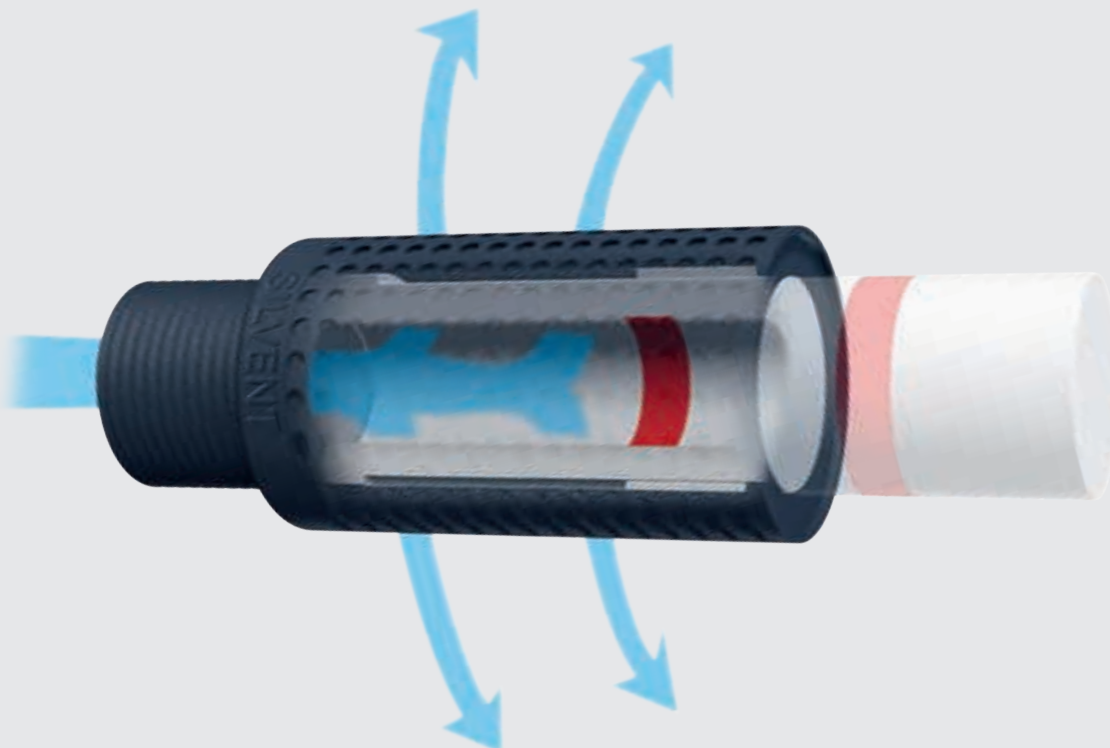


- Шум является одной из величайших проблем рабочей среды нашего времени. Шум от пневматических клапанов является частой причиной плохой рабочей среды в промышленности. Пневматические глушители Silvent обеспечивают чрезвычайно эффективное шумоподавление.



Пневматический глушитель

136 – 137	Технология
138	SIS-02 – SIS-05
139	SIS-10 – SIS-20



ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ ГЛУШИТЕЛИ С ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИМИ ИНДИКАТОРАМИ

Многие ученые и эксперты считают шум одной из важнейших экологических проблем нашего времени. Тревожные отчеты отмечают увеличение количества людей, пострадавших от шума. В ответ на это в последние годы были приняты более жесткие законы и нормативы. Тем не менее, многие, к сожалению, до сих пор не осведомлены об опасностях, связанных с воздействием шума.

Люди нередко полагают, что шум является естественной составляющей производства и к нему можно привыкнуть. Однако в действительности вы не привыкаете к шуму. Вместо этого шум наносит непоправимый ущерб вашему здоровью.

Использование глушителей

Шум, создаваемый пневматическими клапанами, гораздо более опасен, чем принято думать. 70-80% всех случаев снижения слуха на производстве связаны с шумом сжатого воздуха. Однако, в большинстве случаев этот шум вовсе не является неизбежным. При использовании надлежащих технологий шум сжатого воздуха может быть устранен практически полностью. На выпускные отверстия пневматических клапанов могут быть установлены глушители. Данная модернизация является несложной, но она обеспечивает многочисленные и хорошо задокументированные преимущества:

- **Уменьшение опасности возникновения болезней органов слуха, таких как тиннитус, потеря слуха, эхо и аномально высокая чувствительность к звукам.**
- **Улучшение условий труда.**
- **Увеличение производительности.**

Засорение

Хорошо известным недостатком обычных глушителей является их склонность к засорению. Рано или поздно фильтр (диффузор) забивается грязью. Это влечет за собой следующие проблемы:

- Остановка оборудования и связанные с этим финансовые потери.
- Труднопрогнозируемые нарушения технологического процесса.
- Опасность взрыва.

Во избежание перечисленных проблем многие производства отказываются от использования глушителей. Предотвращение засоров является более приоритетной задачей, чем снижение шума.

Решение — предупреждающие индикаторы

Многолетние исследования позволили компании Silvent разработать новую уникальную и запатентованную серию безопасных глушителей с предупреждающими индикаторами. Конструкция данных глушителей обеспечивает возможность автоматического выбора оптимального соотношения пропускной способности и снижения шума. Это достигается благодаря использованию подвижного внутреннего диффузора. Помимо этого, надежная система предупреждения вовремя уведомляет о скором засорении глушителя. Использование безопасных глушителей данного типа обеспечивает следующие преимущества:

- Сокращение простоев оборудования и связанных с этим финансовых потерь.
- Получение предупреждения до появления неисправности.
- Снижение аварийности и травматизма.
- Возможность определения приоритетности различных мер, направленных на снижение шума.



1. Изображение показывает глушитель в его нормальном положении.

2. Глушитель после определенного количества засорения.

3. Предупреждающий знак указывает на необходимость замены глушителя.

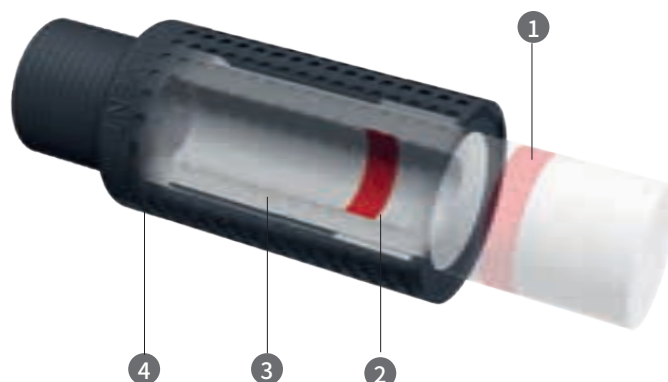
ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ

1 Предупреждающий индикатор
Заблаговременно предупреждает о скором появлении неисправности в пневматической системе.

2 Двухкамерная система
Снижает противодавление при увеличении расширительного объема и задействовании новой поверхности фильтра.

3 Внутренний диффузор
Выдвигается из камеры внешнего глушителя при чрезмерно большом противодавлении.

4 Внешний диффузор
Эффективно снижает уровень шума благодаря оптимальному использованию объема материала.



Безопасные глушители



SILVENT SIS-02: Новая серия глушителей Silvent обеспечивает существенное снижение уровня шума, имеет компактный размер и оснащена уникальной и запатентованной системой сигнализации.

Встроенный индикатор заблаговременно сигнализирует о превышении допустимого давления.

Обслуживающий персонал сможет вовремя увидеть и услышать (по подымаемому уровню шума) о необходимости замены глушителя.

После того, как появится индикатор, все еще возможно использовать электронные системы мониторинга для остановки оборудования и замены глушителя.

Глушители обеспечивают снижение уровня шума на 30-35 дБ(А).

Silvent предлагает четыре различных варианты размеров.

Артикул для заказа:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	SIS-02	SIS-03	SIS-04	SIS-05
Пропускная способность (Nm ³ /h)	99	185	272	613
Поток воздуха (Nm ³ /h)	27	53	89	115
Уровень шума (dB(A))	65.5	66.5	73.2	76.5
Соединение	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Макс. температура (°C)	70	70	70	70
Макс. давление (МПа)	0.5	0.5	0.5	0.5
Снижение уровня шума (dB(A))	32	33	30	33

Материал: HDPE, PP

Значение расхода для непрерывной работы

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com



SILVENT SIS-10: Глушители Silvent разработаны для интеграции в чувствительные системы с мощными воздушными потоками, требующие минимального снижения давления воздушного потока.

Глушители обладают компактным размером и обеспечивают существенное подавление шума, а также оснащены системой сигнализации повышения давления.

Уникальный материал изготовления фильтра представляет собой сеть многочисленных "шумоуловителей" - ячеек, которые обеспечивают максимальное подавление шума при минимальном снижении давления воздушного потока.

Эти глушители также подходят для систем продолжительного обдува, а также в качестве центрального глушителя на несколько пневматических клапанов.

Они оснащены встроенной системой отсечки масла.

Таким образом, возможно отделить и высушить масло.

Глушители доступны в двух вариациях размера: 1 и 2 дюйма.

Сокращают уровень шума на 40-45 dB(A).

Поставляются в комплекте с крепежным кронштейном.

Артикул для заказа: **SIS-10**

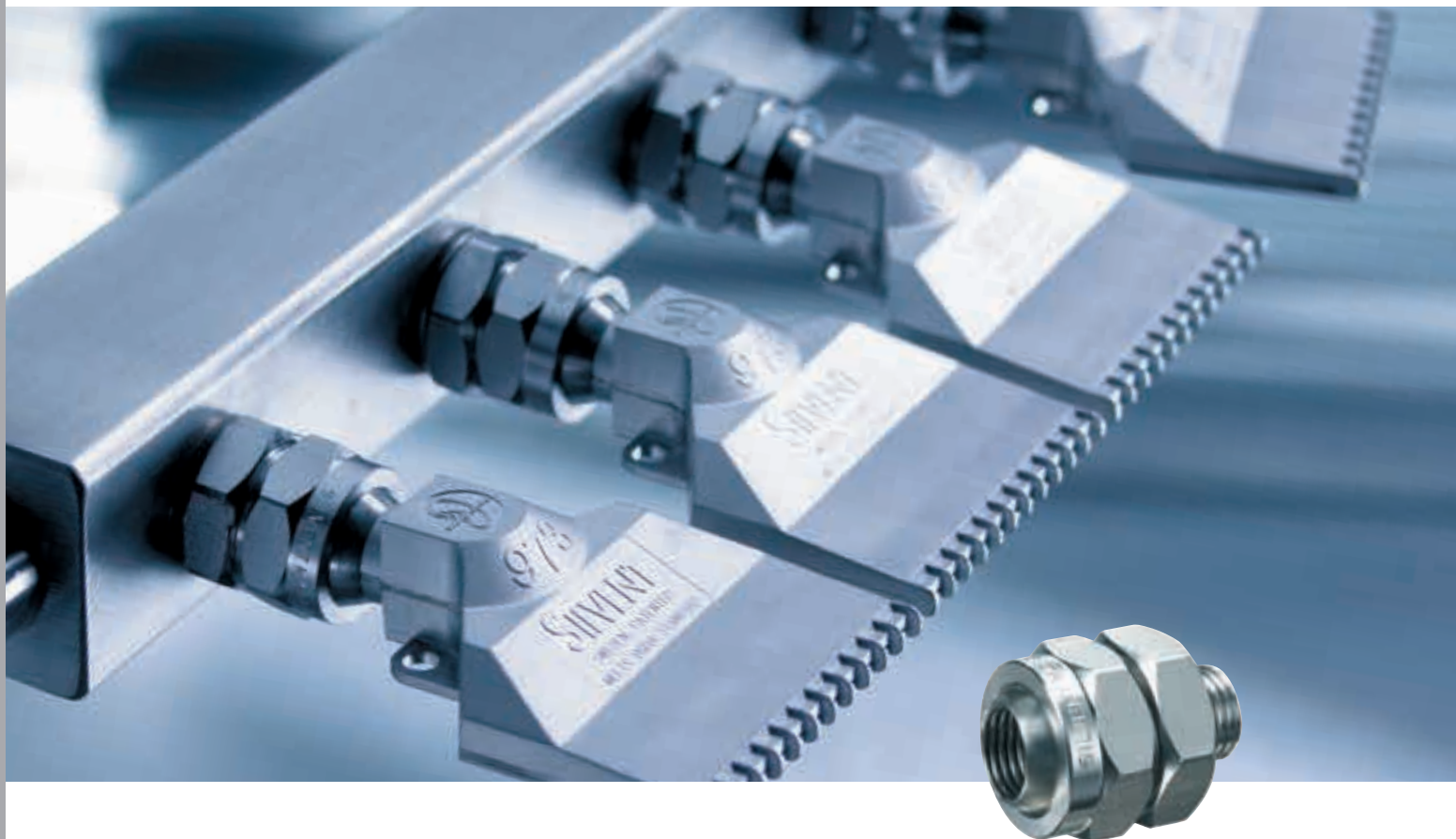
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	SIS-10	SIS-20
Пропускная способность (Nm ³ /h)	1380	2480
Поток воздуха (Nm ³ /h)	670	1210
Уровень шума (dB(A))	81.6	94.3
Соединение	G 1"	G 2"
Макс. температура (°C)	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0
Снижение уровня шума (dB(A))	42	41

Material: EN 10130 DC04 DC01, EN 1.4301, HDPP, NBR, EN 1.4305, CW617N, Zn

Значение расхода для непрерывной работы

Для более детальной информации смотрите стр 146 или посетите наш веб-сайт silvent.com





Аксессуары, облегчающие установку

Иногда возможность настроить, например, давление или угол обдува необходимы для оптимизации обдува. В других случаях, пользователи хотят защитить себя от травм при ручном обдуве. Silvent имеет различные аксессуары, которые позволяют выполнять обдув самым лучшим и безопасным способом.

ШАРНИРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК



Шарнирные переходники для регулировки направления воздушного потока. Данные переходники позволяют настраивать угол обдува, не затрагивая стационарное оборудование. Правильная установка угла обдува позволяет увеличить эффективность обдува и снижает

уровень шума. Доступно в 4 различных вариациях размера. Перемычки из нитрила. Материал: нержавеющая сталь.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	PSK 18	PSK 14	PSK 38	PSK 12	PSKM 12
Соединение	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Размеры (мм)	Ø22x31	Ø24x33	Ø27x40	Ø32x45	Ø32x57
Вес (кг)	0.0450	0.0700	0.1000	0.1450	0.1740
Макс. температура (°C)	200	200	200	200	200
Макс. давление (МПа)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

ШАРОВОЙ КЛАПАН



Доступно в 5 различных вариациях размера. Перемычки из тефлона и нитрила. Материал изготовления: медь.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	KV 18	KV 14	KV 38	KVM 38	KV 12	KVM 12	KV 34	KVM 10
Соединение	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Вес (kg)	0.0900	0.1000	0.0900	0.1030	0.1250	0.1740	0.1800	0.3870
Макс. температура (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

РЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛАПАН



Клапаны регулировки мощности воздушного потока. Позволяет регулировать мощность воздушного потока, снижая таким образом уровень шума и потребление сжатого воздуха. Мощность потока может регулироваться в широких диапазонах от 5% до 100%. Доступно в 2-х вариациях размера. Перемычки из нитрила. Материал: нержавеющая сталь.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	FV 18	FV 14
Соединение	G 1/8"	G 1/4"
Размеры (mm)	Ø17x40	Ø17x40
Вес (kg)	0.0600	0.0600
Макс. температура (°C)	200	200
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0

ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕХОДНИК



Регулируемый шарнир, специально разработанный для серий форсунок 400 и 700. Поскольку шарнирное соединение позволяет регулировать угол обдува, стационарные установки могут быть настроены на наиболее эффективный угол выдувания. Затем нужное положение можно зафиксировать установочным винтом с внутренним шестигранником. Уплотнения из нитрила. Материал: алюминий.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	UBJ 34
Соединение	G 3/4"
Размеры (mm)	Ø56x117
Вес (kg)	0.3300
Макс. температура (°C)	150
Макс. давление (MPa)	1.0

Аксессуары

ШЛАНГ FLEXBLOW



Гибкий шланг "FlexBlow" с памятью формы и 1/8" резьбовым соединением на обоих концах. Доступно в 4-х различных вариациях длины.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	862	863	864	865
Соединение	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
Размеры (mm)	Ø15x176±5%	Ø15x276±5%	Ø15x376±5%	Ø15x476±5%
Вес (kg)	0.0700	0.0970	0.1220	0.1490
Макс. температура (°C)	70	70	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Материал: Cu, NBR, CW614N

ШЛАНГ FLEXBLOW



Гибкий шланг "FlexBlow" с памятью формы и 1/4" резьбовым соединением на обоих концах. Доступно в 4-х различных вариациях длины.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	820	830	840	850
Соединение	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Размеры (mm)	Ø19x164±5%	Ø19x264±5%	Ø19x364±5%	Ø19x464±5%
Вес (kg)	0.1000	0.1350	0.1800	0.2150
Макс. температура (°C)	70	70	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Материал: Cu, NBR, CW614N

ШЛАНГ FLEXBLOW

NEW! ●



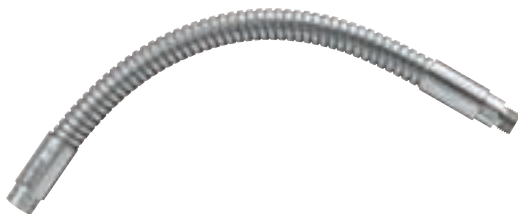
Прочный гибкий шланг из нержавеющей стали с резьбой 1/8" на обоих концах. Доступен в 4 различных длинах.

Артикул для заказа	FB18-200	FB18-300	FB18-400	FB18-500
Соединение	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
Размеры (мм)	Ø14x200	Ø14x300	Ø14x400	Ø14x500
Вес (кг)	0.0940	0.1240	0.1530	0.1830
Макс. температура (°C)	260	260	260	260
Макс. давление (МПа)	1.0	1.0	1.0	1.0

Material: EN 1.4301, PTFE, CU

ШЛАНГ FLEXBLOW

NEW! ●



Прочный гибкий шланг из нержавеющей стали с резьбой 1/4" на обоих концах. Доступен в 4 различных длинах.

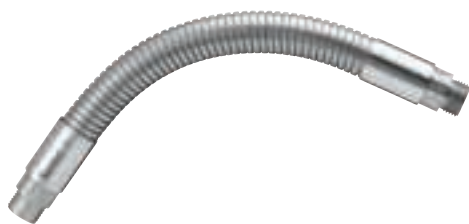
Артикул для заказа	FB14-200	FB14-300	FB14-400	FB14-500
Соединение	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Размеры (мм)	Ø18.5x200	Ø18.5x300	Ø18.5x400	Ø18.5x500
Вес (кг)	0.1660	0.2170	0.2670	0.3180
Макс. температура (°C)	260	260	260	260
Макс. давление (МПа)	1.0	1.0	1.0	1.0

Material: EN 1.4301, PTFE, CU

Аксессуары

ШЛАНГ FLEXBLOW

NEW! ●



Прочный гибкий шланг из нержавеющей стали с резьбой 1/2" на обоих концах. Доступен в 3 различных длинах.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	FB12-300	FB12-400	FB12-500
Соединение	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Размеры (мм)	Ø26.5x300	Ø26.5x400	Ø26.5x500
Вес (kg)	0.3940	0.4780	0.5630
Макс. температура (°C)	260	260	260
Макс. давление (МПа)	1.0	1.0	1.0

Материал: EN 1.4301, PTFE, CU

МАГНИТНАЯ ПОДСТАВКА



Магнитная подставка возможна в двух вариациях: для одного или двух гибких шлангов. Мощный магнит позволяет крепить подставку как вертикально, так и горизонтально. резьба 3/8". Материал изготовления: Сталь.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	2211	2222
Соединение	Ø 9	Ø 9
Размеры (мм)	Ø85x98	Ø85x130
Вес (kg)	0.6800	0.9500
Макс. температура (°C)	70	70
Макс. давление (МПа)	1.0	1.0

Материал: CW614N, Cu, EN 10305-1, Fzb, Ferrite

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РУКАВ



Соединительный "рукав" для монтажа Silvent 952. Материал изготовления: Алюминий.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	2252
Соединение	G 1/4"
Размеры (мм)	Ø30x70
Вес (kg)	0.0500
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (МПа)	1.0

Материал: EN AW 6026

МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА



В случаях, когда магнитное крепление не подходит, магнитная стойка может быть заменена на крепежную пластину. Материал: Сталь.

Артикул для заказа 2911

Соединение	M10x1.5
Размеры (мм)	100x60x12
Вес (kg)	0.5000
Макс. температура (°C)	70

Материал: EN 1.0718 Fe/Zn 10 C4

МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ



Используются для воздушных ножей Silvent. С помощью данных угловых скоб воздушные ножи могут быть надежно закреплены на необходимом месте.

Артикул для заказа 3302 3902 M1E

Соединение	Ø17	Ø19	G 1"
Размеры (мм)	23x25x45	28x17x36	80x45x100
Вес (kg)	0.0200	0.0140	0.5960
Макс. температура (°C)	400	400	400

Материал: EN 1.4301

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ НИПЕЛЬ



Соединительный нипель для сборки воздушных ножей серии Silvent 300 Z+. Например, для соединения модулей 310 Z+ и 304 Z+.

Артикул для заказа A 12

Соединение	G 1/2"
Размеры (мм)	G1/2"x25
Вес (kg)	0.0110
Макс. температура (°C)	180
Макс. давление (МПа)	1.0

Материал: EN 11SMnPb30, Fzb

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ



Используется совместно с устройствами для обдува, например, в работе воздушных ножей. Регуляторы воздушного потока Silvent позволяют оптимизировать расход сжатого воздуха. Данный продукт специально разработан и протестирован в работе на требовательных к качеству и надежности производственных процессов. Присоединительный диаметр - 3/4".

Артикул для заказа SR 34 SR 10 SR 20

Соединение	G 3/4"	G 1"	G 2"
Вес (kg)	0.8920	1.8510	3.4600
Макс. температура (°C)	79	79	79
Макс. давление (МПа)	2.1	2.1	2.1

Аксессуары

ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН



Защитные экраны эффективно защищают глаза и тело от летящих частиц с обдуваемой поверхности, к примеру, при обдувке глухих отверстий. Материал изготовления: Поликарбонат. Полностью соответствуют требованиям безопасности OSHA.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	590	591	592
Размеры (mm)	Ø100	Ø100	Ø100
Вес (kg)	0.0100	0.0240	0.0240
Макс. температура (°C)	70	70	70
Подходит для	007, 500, 2050, Pro One	008, 501	2055-A

Материал: PC

МЯГКАЯ РУКОЯТКА



SILVENT SG-2000 эргономичная рукоятка из синтетической резины, устанавливаемая дополнительно на воздушные пистолеты серии 2000. Материал изготовления (TPE) одинаково хорошо противостоит как перегреву, так и переохлаждению.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	SG-2000
Вес (kg)	0.0100
Макс. температура (°C)	70
Подходит для	2050, 2055

Материал: TPE

ВОЗДУШНЫЙ ЩИТ



SILVENT AS1 и AS3 экраны, устанавливаемые на воздушные пистолеты, защищающие оператора от летящих частиц во время обдува. Материал изготовления: Алюминий. Устанавливается на заводе-изготовителе по предварительному заказу. Для заказа необходимо добавить наименование экрана к наименованию требуемого воздушного пистолета, например, 007-L-AS1. Соответствует требованиям OSHA.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	AS1	AS3
Соединение	M8x1	G 3/8"
Размеры (mm)	Ø12	Ø24
Вес (kg)	0.0020	0.0100
Макс. температура (°C)	70	70
Макс. давление (MPa)	1.0	1.0
Подходит для	007, 500, 2050	2055

Материал: EN AW 2011 T8

ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕХОДНИК



SILVENT SW-4000 - шарнирный соединительный переходник для моделей серии Silvent 4000. Делает использование воздушных "базук" более удобным. Материал изготовления - алюминий. Перемычки из нитрила.

АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	SW-4000
Соединение	G 3/4"
Размеры (mm)	Ø41x50
Вес (kg)	0.1350
Макс. температура (°C)	70
Макс. давление (MPa)	1.0
Подходит для	4010, 4015, 4020

Материал: EN AW 2011 T8

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ MJ4-QS



TOOL MJ4-QS используется при установке форсунки SILVENT MJ4-QS на 4 мм трубку. TOOL MJ4-QS позволяет легко насадить форсунку SILVENT MJ4-QS на трубку без каких-либо повреждений самой трубки или форсунки.

Артикул для заказа	TOOL MJ4-QS
Вес (kg)	0.0020
Подходит для	MJ4-QS

ТЕСТЕР OSHA



SILVENT OSH прибор для проверки безопасности оборудования по обдувке сжатым воздухом. В соответствии со стандартом OSHA, выходящее давление форсунки или открытой трубы не должно превышать 210 kPa (30psi).

Артикул для заказа	OSH
Вес (kg)	0.1000

ШУМОМЕР



Измеритель уровня шума. Единица измерения - дБ(А). Позволяет измерить максимальный уровень шума. Соответствует нормам ЕС61672-1 Класс 2, ANSI 51.4 Тип 2

Артикул для заказа	SPL
Вес (kg)	0.2110



Комплексные лабораторные проверки проводятся с использованием измерительного оборудования, откалиброванного в соответствии с международными стандартами, и составляют основу для технических данных, представленных в каталоге.



Технические характеристики

150	Технические характеристики
151	Подача воздуха и правила использования
152	Характеристики обдува для воздушных форсунок
153	Покрытие обдува для воздушных форсунок
154	Характеристики обдува и покрытие для воздушных ножей
155	Характеристики обдува для безопасных продувочных пистолетов
156 – 157	Схемы потока для безопасных глушителей
158 – 159	Список продуктов - на основе соединений и силы обдува
160 – 161	Список продуктов

Основная информация

Технические данные, представленные в руководстве, основаны на обширных контрольных измерениях, выполненных в лаборатории с калиброванным измерительным оборудованием в соответствии с международными стандартами. Данные основаны на измерениях, выполненных в следующих условиях:

Давление подачи

Давление подачи измеряется прямо перед воздушным соплом и указывается в единицах килопаскаль [кПа] или фунтах на квадратный дюйм [фунт / кв. Дюйм]. Технические данные, представленные в руководстве, применяются при давлении подачи 500 кПа (72,5 фунта на кв. Дюйм), если не указано иное.

Сила обдува

Сила обдува измеряется по шкале с плоской поверхностью 310 x 290 (12,20 x 11,40 ") и на расстоянии 200 мм (7,87") от отверстия воздушного сопла. Сила выдувания указывается в единицах Ньютоны [Н] или унции [унции] или фунты [фунты]. 1 фунт = 16 унций

Сила обдува при разных давлениях

Значения силы обдува при 200 кПа до 1000 кПа и, соответственно, от 40 до 120 фунтов на квадратный дюйм, перечислены в табличном формате для воздушных форсунок на страницах 152, воздушных ножей на страницах 154 и безопасных продувочных пистолетов на страницах 155. (от 200 кПа до 700 кПа).

Расход воздуха

Расход воздуха измеряется расходомером, расположенным перед выдувным соплом. Расход указывается в единицах Нормальный кубический метр в час [Нм³ / ч] или стандартный кубический фут в минуту [scfm].

Расход воздуха при разных давлениях

Значения расхода воздуха от 200 кПа до 1000 кПа и, соответственно, от 40 до 120 фунтов на квадратный дюйм, перечислены в табличном формате для воздушных форсунок на страницах 152, воздушных ножей на страницах 154 и безопасных продувочных пистолетов на страницах 155. (от 200 кПа до 700 кПа).

Уровень звука

Уровень звука измеряется на расстоянии одного метра (3,28 фута) от выхода воздушного сопла и с микрофоном, перпендикулярным направлению воздушной струи. Уровень звука указывается в единицах децибел А [дБ (А)].

Уровень звука при разных давлениях

Значения уровня звука от 200 кПа до 1000 кПа и, соответственно, от 40 до 120 фунтов на квадратный дюйм, перечислены в табличном формате для воздушных форсунок на страницах 152, воздушных ножей на страницах 154 и безопасных пневматических пистолетов на страницах 155. (от 200 кПа до 700 кПа).

Покрывание обдува

Покрывание обдува показывает распространение воздуха перед воздушным соплом и указывается в миллиметрах [мм] или дюймах ["].

Покрывание обдува на разных расстояниях

Значения для покрытия обдува от 50 мм до 500 мм и от 4 "до 20" соответственно указаны в табличном формате для воздушных сопел и воздушных ножей на страницах 153–154.

Измерения

Данные измерений указаны в миллиметрах [мм] или дюймах ["].

Температура

Максимально допустимая рабочая температура для продуктов указывается в градусах Цельсия [° C] или градусах Фаренгейта [° F].

Если какое-либо значение отсутствует или возникают какие-либо вопросы, посетите наш веб-сайт silvent.com или свяжитесь с нами по адресу info@silvent.com.

Технология воздушных форсунок

Описывает тип технологии, на которой основано сопло.

Отверстие: Наше сопло первого поколения с аэродинамическими выпускными отверстиями. Эти насадки обладают всеми нашими преимуществами, такими как высокая безопасность, низкий уровень шума и низкое потребление воздуха.

Слот: Наше сопло второго поколения с аэродинамическими выпускными отверстиями. Эти насадки обладают всеми нашими преимуществами, такими как высокая безопасность, низкий уровень шума и низкое потребление воздуха. Они также доступны с более высокой силой выдувания.

Laval: наши сопла третьего поколения, сочетающие центральное выпускное отверстие de Laval и аэродинамические периферийные выпускные отверстия. Эти форсунки обладают всеми нашими преимуществами, такими как высокая безопасность, низкий уровень шума и низкое потребление воздуха. Они очень хорошо подходят для применения на больших расстояниях. Они также доступны с более высокой силой выдувания и более энергоэффективны, чем их предшественники.

Multi-Laval: наши форсунки четвертого и последнего поколения с несколькими выпускными отверстиями, основанные на технологии de Laval. Эти форсунки обладают всеми нашими преимуществами, такими как низкий уровень шума, низкое потребление воздуха и безопасность. Они также генерируют значительно большую силу выдувания и более энергоэффективны, чем их предшественники.

Снижение уровня звука с экономией энергии

Экономия энергии и процентное снижение уровней шума, четко обозначенные для большинства продуктов в каталоге, применяются при замене открытых труб с диаметрами, указанными в таблице продукта.

Инструкции по применению

Продукция Silvent предназначена для использования в промышленных системах сжатого воздуха. Их нельзя использовать, если давление или температура превышают максимальные нормы.

Максимальное рабочее давление

1,0 МПа (145 фунтов на кв. Дюйм), если не указано иное. В случае наших безопасных продувочных пистолетов максимальное рекомендуемое рабочее давление составляет 0,7 МПа (100 фунтов на кв. Дюйм), если не указано иное.

Стандарты резьбы

G-резьба

Цилиндрическая резьба согласно ISO 228/1. При сборке используйте уплотнительную шайбу, фум-ленту. Другая классификация для этой резьбы - BSP (британская стандартная трубная резьба).

NPT резьба (национальная трубная резьба)

Американский стандарт в соответствии с ANSI / ASME B 1.20.1. Деформация нити достигает уплотнения. Существуют различные типы нитей NPT, например, NPTF (ANSI / ASME B 1.20.3), PTF SPL Short (ANSI / ASME B 1.20.5) и так далее.

M-резьба

Метрическая резьба в соответствии с ISO 68 / ISO 724. Используйте клей или резьбовую ленту при сборке.

Подача воздуха

Важным фактором для оптимального функционирования воздушного сопла является то, что подача воздуха должна быть достаточно большой. В противном случае поток может быть турбулентным и / или сила нагнетания может быть распределена неравномерно. Для применений, в которых используется множество сопел, установленных на линии, подача воздуха может быть разделена между несколькими входами. Также важно, чтобы фитинги и ниппели не перекрывали подачу воздуха.

Таблица справа показывает, сколько форсунок может быть снабжено воздухом от одной линией (подача с одной стороны).

Таблица для подачи воздуха

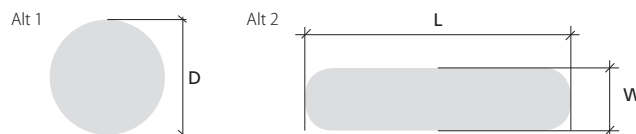
Количество форсунок / линия (внутренний диаметр Ø)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
MJ4	13	29	52	118	210	473	841
MJ5	5	11	21	47	84	189	336
MJ6	3	8	15	33	60	135	240
X01	4	8	15	34	60	135	240
209 L-S	3	7	12	28	50	111	198
209 L	3	6	12	27	49	111	198
512	2	6	11	24	44	99	177
011	2	6	11	24	44	99	177
701	2	5	10	22	40	90	160
811	3	7	13	31	55	124	221
931	3	7	12	26	47	105	187
961	2	6	10	24	43	97	172
941	3	7	12	26	47	105	187
971	2	5	10	22	40	90	160
921	3	6	12	27	49	111	198
209	2	6	11	24	44	99	177
801	2	5	9	20	36	82	146
700 M	2	4	8	18	33	75	134
1011	2	4	8	18	32	72	129
X02	2	3	6	14	25	56	99
920 A	1	3	7	15	28	63	112
9002W	1	3	7	15	28	63	112
9002W-S	2	4	8	17	30	68	120
9002W-S+	1	3	6	12	22	50	89
973	1	2	3	8	14	32	58
703	0	2	3	8	14	33	59
703 L	0	1	3	7	14	31	56
804	0	1	3	6	12	27	48
404 L	0	1	3	6	12	27	49
705	0	1	2	4	8	19	35
2005	0	1	2	4	8	19	34
9005W	1	1	2	6	11	24	44
705 L	0	1	2	4	8	19	35
X07	0	1	2	4	7	15	27
707 L	0	0	1	3	7	15	28
707 C	0	1	2	4	7	16	28
407 L	0	0	1	3	7	15	28
808	0	0	1	3	6	14	26
710	0	0	0	2	3	8	15
710 L	0	0	0	2	3	8	15
412 L	0	0	1	2	4	9	16
715 C	0	0	0	1	2	6	10
9015W	0	0	1	2	3	8	14
715 L	0	0	0	1	2	6	10
720	0	0	0	1	2	4	8
730 C	0	0	0	0	1	2	5
735 L	0	0	0	0	1	2	4
780 LA	0	0	0	0	0	1	1

Характеристики обдува

Модель	Сила обдува [N]					Потребление воздуха [Nm³ h]					Уровень шума [dB(A)]				
	Давление [кПа]														
	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Воздушные форсунки															
MJ4	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8	1.4	3.1	4.8	6.4	8.1	66.8	74.3	76.6	80.0	81.4
MJ5	0.7	1.5	2.1	2.9	3.6	4.5	7.9	11.4	14.8	18.2	72.3	77.6	80.7	84.5	86.0
MJ6	1.1	2.1	3.0	4.0	5.0	6.8	11.6	16.6	21.4	26.2	74.6	80.5	83.6	87.5	88.4
X01	1.2	2.3	3.4	4.5	5.6	8	12	14	16	18	72	76	78	79	79.5
209 L-S	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8	9	14	20	26	32	70	76	79	83	86
209 L	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8	8.5	13.8	20.1	26.4	32.2	70.0	75.5	78.7	83.0	86.0
512	1.4	2.6	4.0	5.1	6.3	9.3	15.3	22.8	29.8	36.8	71.0	76.8	81.0	84.9	87.5
011	1.4	2.8	4.1	5.5	7.0	9.5	15.5	22.5	29.5	36.0	72.0	77.5	80.7	85.0	88.0
701	1.4	2.6	4.0	5.2	6.3	10.0	16.5	26.5	33.2	40.0	75.3	80.0	83.6	86.2	87.5
811	1.1	2.2	3.3	4.3	5.4	7.5	12.5	17.6	22.7	27.7	69.5	76.7	80.9	83.6	85.9
931	1.6	2.9	4.2	5.5	6.8	9	15	21	27	33	69	76	80	81	82
961	1.3	2.6	3.9	5.1	6.6	9.0	15.5	22.7	29.6	36.5	71.1	78.1	82.8	85.5	87.6
941	1.6	2.9	4.2	5.5	6.8	9	15	21	27	33	69	76	80	81	82
971	1.6	3.1	4.6	6.0	7.5	10.5	17.9	24.7	31.7	38.8	71.7	79.3	82.7	85.4	87.4
921	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.9	13.5	19.8	25.8	31.8	69.2	76.4	80.8	83.5	85.7
209	1.4	2.8	4.1	5.5	7.0	9.5	15.5	22.5	29.5	36.0	72.0	77.5	80.7	85.0	88.0
801	1.4	3.0	4.8	6.5	8.3	9.7	18.0	26.1	34.9	44.1	71.6	78.4	83.1	86.0	88.0
700 M	1.8	3.2	5.3	7.0	8.9	12.9	21.3	31.0	40.0	48.6	75.8	82.5	86.7	88.6	90.3
1011	1.9	3.6	5.3	6.9	8.5	13.0	22.1	30.9	40.0	48.3	74.0	81.2	85.5	88.6	90.7
X02	2.6	5.2	7.7	10.3	12.8	15	29	41	54	67	79	84	88	89	91
920 A	2.0	4.3	7.0	9.2	11.4	12.0	25.0	38.0	50.1	62.0	72.0	79.1	83.3	86.6	88.4
9002W	2.5	4.9	7.1	9.3	11.5	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0	71.3	78.0	82.0	85.0	87.2
9002W-S	2.8	4.6	6.4	8.1	9.8	15	23	31	40	49	71	76	79	82	84
9002W-S+	3.3	6.2	8.9	11.7	14.4	19	32	45	58	71	74	82	85	88	90
973	4.0	7.9	11.5	15.2	18.9	29.2	49.0	67.9	87.2	106.5	76.7	84.0	87.6	90.5	92.6
703	4.1	7.8	11.8	15.3	19.1	29.8	49.5	71.5	90.2	106.1	83.0	87.0	90.8	93.0	94.6
703 L	4.3	8.2	13.0	17.2	21.7	27.0	48.3	70.1	93.0	117.9	87.8	90.0	92.8	95.2	97.2
804	4.8	9.7	15.0	19.5	24.5	35.2	58.9	81.8	105.0	127.8	82.2	88.2	92.3	95.4	97.5
404 L	5.6	10.8	16.4	21.9	27.0	36.0	57.2	80.8	104.3	125.4	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0
705	6.3	12.1	18.3	24.0	30.0	49.8	82.0	114.0	149.0	180.0	85.6	90.6	95.0	97.6	100.0
2005	6.6	12.2	17.8	23.4	29.0	48.5	81.1	114.0	146.8	179.6	82.8	90.0	94.4	97.4	99.3
9005W	6.7	12.4	18.1	23.8	29.5	40.0	64.0	88.0	112.0	136.0	79.0	85.5	89.1	91.3	92.7
705 L	6.5	13.1	20.2	27.1	33.9	43.1	78.0	111.2	145.8	181.1	86.0	91.2	94.0	96.1	97.6
X07	8.7	17.9	27.0	36.2	45.3	64	101	142	180	219	92	94	96	97	97
707 L	9.0	16.9	25.0	33.2	40.9	60.9	99.8	139.1	176.9	219.8	87.8	92.3	95.1	97.0	98.6
707 C	8.1	15.3	23.6	31.0	38.7	62.7	103.3	145.0	183.5	224.0	85.6	90.6	95.0	97.6	99.8
407 L	9.5	19.3	29.0	38.9	47.7	52.8	96.7	139.0	182.6	223.7	78.5	84.0	87.3	91.5	94.5
808	9.2	18.8	29.2	39.0	49.8	57.4	102.5	154.0	204.0	255.0	86.5	93.8	98.0	100.6	102.3
710	11.8	23.6	35.0	47.3	58.3	93.0	175.0	250.0	340.1	412.0	91.1	96.7	100.7	103.5	105.4
710 L	15.1	27.2	39.1	51.4	63.9	104.0	179.0	250.0	337.0	400.0	92.8	97.5	101.6	104.9	106.5
412 L	16.3	31.7	48.5	60.4	74.2	97.7	167.8	236.8	313.2	386.9	80.8	86.3	89.5	93.8	96.8
715 C	18.1	35.7	53.3	71.2	88.9	142.8	257.0	364.0	476.4	587.2	92.1	97.6	101.7	103.0	104.5
9015W	20.0	36.5	53.0	69.5	86.0	117.0	191.0	265.0	339.0	413.0	85.7	92.1	95.8	96.8	97.4
715 L	24.4	47.3	73.5	98.0	115.1	165.5	284.8	412.8	535.0	654.8	97.9	103.4	107.7	111.2	112.7
720	20.0	51.7	82.9	114.1	145.4	182.6	343.5	500.0	650.1	804.1	96.1	101.2	105.0	107.3	109.8
730 C	31.8	75.3	117.9	161.9	205.3	275.6	518.5	750.0	990.6	1228.3	97.3	102.5	106.3	107.7	109.1
735 L	47.0	99.1	155.2	209.6	261.8	331.0	619.8	908.2	1180.5	1460.0	101.1	106.5	110.4	112.2	113.4
780 LA	130.0	230.0	320.0	420.0	520.0	950.0	1550.0	2150.0	2750.0	3350.0	111.0	117.5	120.0	122.0	123.5
910	2.2	4.3	6.7	8.8	11.0	15.6	30.0	44.8	59.9	73.3	76.5	83.4	87.0	90.1	92.6
912	5.3	10.3	16.1	21.1	26.4	37.4	72.0	107.5	143.7	176.0	81.1	87.8	90.7	92.9	94.1
915	2.0	4.1	6.6	8.9	11.2	20.5	33.5	44.5	56.2	67.9	79.4	84.6	88.3	91.1	92.6
952	-	-	-	-	-	18.6	30.6	45.6	59.6	73.6	-	-	-	-	-
453	8.4	15.6	24.0	30.6	37.8	55.8	91.8	136.8	178.8	220.8	82.0	87.8	92.0	95.9	98.5
454	6.3	13.1	19.4	25.7	33.0	50.7	87.4	128.0	167.0	205.9	78.9	85.2	89.7	92.2	94.4
455	14.7	28.7	43.4	56.3	70.8	106.5	179.2	264.8	345.8	426.7	86.0	91.8	96.0	99.9	102.5
463 L	17.3	33.4	49.4	65.6	84.1	110.5	179.4	261.3	343.2	418.6	83.9	89.4	92.6	96.9	99.9
464	12.6	26.2	38.8	51.4	66.0	108.0	186.0	272.4	355.2	438.0	80.9	88.1	92.7	95.2	98.2
465 L	29.9	59.6	88.2	117.8	150.1	218.5	365.4	533.7	698.4	856.6	85.9	93.3	97.8	100.3	102.5
473 L	41.2	78.4	115.6	152.8	194.0	267.0	438.2	630.0	821.6	1003.2	87.2	94.1	98.4	101.9	103.3
474	29.9	59.8	92.0	121.9	151.8	207.0	356.5	522.1	680.8	839.5	84.7	91.7	96.4	99.1	101.2
475 L	71.1	138.2	207.6	274.7	345.8	474.0	794.7	1152.1	1502.4	1842.7	89.2	96.1	100.4	103.6	105.1

Площадь покрытия



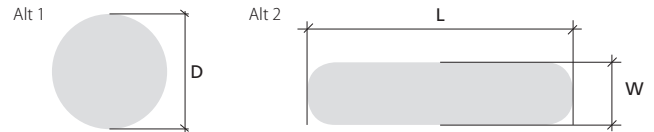
ДИСТАНЦИЯ ОБДУВА Модель	50 mm			100 mm			200 mm			300 mm			400 mm			500 mm		
	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W
Воздушные форсунки																		
MJ4	12			24			45			65			88			110		
MJ5	13			27			53			80			106			133		
MJ6	20			35			65			95			125			155		
X01	20			35			50			90			120			150		
209 L-S	40			65			115			165			215			265		
209 L	40			65			115			165			215			265		
512	24			38			80			114			156			194		
620 - 650	24			38			80			114			156			194		
011	24			38			80			114			156			194		
701	95			140			190			235			280			330		
811	24			38			80			114			156			194		
931		35	25		60	50		90	80		120	120		180	180		200	200
961		63	30		82	50		120	90		160	130		200	170		240	210
941		35	25		60	50		90	80		120	120		180	180		200	200
971		60	30		80	50		120	90		160	130		200	170		240	210
921		63	30		82	50		120	90		160	130		200	170		240	210
209	40			65			115			165			215			265		
801	40			65			115			165			215			265		
700 M	70			95			145			190			240			290		
1011	24			38			80			114			156			194		
X02	20			35			50			90			120			150		
920 A		80	40		100	60		140	100		180	140		220	180		260	220
9002W		80	45		100	65		140	105		180	145		220	185		260	225
9002W-S		80	45		100	65		140	105		180	145		220	185		260	225
9002W-S+		80	45		100	65		140	105		180	145		220	185		260	225
973		100	40		120	60		160	100		200	140		240	180		280	220
703	95			140			190			235			280			330		
703 L	95			140			190			235			280			330		
804	82			108			162			215			268			321		
404 L	80			110			165			220			280			340		
2005	82			108			162			215			268			321		
9005W		100	45		120	65		160	105		200	145		240	185		280	225
705 L	95			140			190			235			280			330		
X07	40			80			120			160			200			240		
707 L	95			140			190			235			280			330		
707 C	95			140			190			235			280			330		
407 L	98			130			195			260			325			390		
808	92			137			198			232			278			327		
710	140			200			240			280			325			365		
710 L	140			200			240			280			325			365		
412 L	127			165			245			325			405			485		
715 C	140			200			240			280			325			365		
9015W		155	45		180	90		210	140		250	200		290	260		330	330
715 L	140			200			240			280			325			365		
720	200			260			315			370			445			485		
730 C	200			260			315			370			445			485		
735 L	200			260			315			370			445			485		
780 LA	160			220			260			300			345			385		

МАТЕРИАЛ (ФОРСУНКА)	ТИП МАТЕРИАЛА	Международные стандарты				ОПИСАНИЕ
		EN	ASTM	UNS	JIS	
1.4305 (303)	Нержавеющая сталь	1.4305	303	S30300	SUS 303	Подходит для высоких температур окружающей среды, механического износа, агрессивной атмосферы и высоких требований к чистоте.
1.4404 (316L)	Кислотостойкая нержавеющая сталь	1.4404	316L	S31603	-	Подходит для высоких температур окружающей среды, механического износа, агрессивной химической атмосферы и высоких требований к чистоте.
1.4542 (630)	Нержавеющая сталь	1.4542	630	S17400	SUS 630	Подходит для высоких температур окружающей среды, механического износа, умеренно агрессивной атмосферы и высоких требований к чистоте.
Zn	Цинк					Работает с продувкой при низкой температуре окружающей среды и ограниченном механическом износе.
Al	Алюминий					Работает с продувкой при низкой температуре окружающей среды и ограниченном механическом износе.
EPDM	EPDM - Этилен-пропиленовый каучук					Минимизирует риск царапин при продувке сжатым воздухом.
PEEK	PEEK - Полиэфирэфиркетон					Мягкая контактная поверхность, но может выдерживать высокие температуры.
Zytel	Термопластичный полиамид					Усовершенствованный армированный стекловолокном полиамид с хорошими характеристиками с точки зрения влажности, температуры и химической среды.

Характеристики обдува

Модель	СИЛА ОБДУВА [N]					ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА [Nm³/h]					УРОВЕНЬ ШУМА [дВ(А)]				
	ДАВЛЕНИЕ [кПа]														
	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Воздушные ножи															
304 Z+	5.0	9.8	14.2	18.6	23.0	32.0	50.0	68.0	86.0	104.0	74.3	81.0	85.0	88.0	90.2
310 Z+	13.4	24.8	36.2	47.6	59.0	80.0	128.0	176.0	224.0	272.0	82.0	88.5	92.1	94.3	95.7
332	3.2	5.8	8.4	11	13.6	18	30	42	54	66	72.4	79.0	82.8	84.4	85.2
334	6.4	11.6	16.8	22	27.2	36	60	84	108	132	75.4	82.0	85.8	87.4	88.2
336	9.6	17.4	25.2	33	40.8	54	90	126	162	198	77.2	83.8	87.6	89.2	90.0
392	4.2	8.8	14.0	17.8	23.4	25.0	50.0	75.0	100.0	125.0	75.0	82.1	86.3	89.6	91.4
394	9.1	17.6	26.1	34.6	43.1	50.0	100.0	150.0	200.0	250.0	78.0	85.1	89.3	92.6	94.4
396	16.5	26.4	39.2	49.8	69.3	75.0	150.0	225.0	300.0	375.0	79.8	86.9	91.1	94.4	96.2
392 W-S	5.6	9.2	12.8	16.2	19.6	30	46	62	80	98	74.0	79.0	82.0	85.0	87.0
394 W-S	11.2	18.4	25.6	32.4	39.2	60	92	124	160	196	77.0	82.0	85.0	88.0	90.0
396 W-S	16.8	27.6	38.4	48.6	58.8	90	138	186	240	294	78.8	83.8	86.8	89.8	91.8
372	8.0	15.8	22.9	30.3	37.8	58.4	98.0	135.8	174.4	212.9	79.7	87.0	90.6	93.5	95.6
374	16.0	31.6	45.8	60.7	75.6	116.8	196.0	271.6	348.7	425.8	82.7	90.0	93.6	96.5	98.6
378	32.0	63.2	91.6	121.4	151.1	233.6	392.0	543.2	697.4	851.7	85.7	93.0	96.6	99.5	101.6
372 F	8.1	15.6	23.4	30.6	39.6	54.0	93.0	136.2	174.6	225.0	78.9	85.9	90.6	93.3	95.4
374 F	5.4	10.4	15.6	20.4	26.4	36.0	62.0	90.8	118.4	150.0	77.1	84.1	88.8	91.5	93.6
378 F	2.4	5.2	7.8	10.2	13.2	18.0	31.0	45.4	59.2	75.0	73.1	81.1	85.8	88.5	90.6
302 L	2.6	5.3	8.1	10.6	13.4	17.0	27.7	40.3	53.2	64.4	73.0	78.5	81.7	86.0	89.0
304 L	5.6	10.8	16.4	21.9	27.0	36.0	57.2	80.8	104.3	125.4	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0
306 L	8.3	16.2	24.3	32.4	40.7	54.7	89.3	123.0	156.7	200.3	78.8	83.3	86.5	90.8	93.8
302 L-S	2.6	5.3	8.1	10.6	13.4	17.0	27.7	40.3	53.2	64.4	73.0	78.5	81.7	86.0	89.0
304 L-S	5.6	10.8	16.4	21.9	27.0	36.0	57.2	80.8	104.3	125.4	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0
306 L-S	8.3	16.2	24.3	32.4	40.7	54.7	89.3	123.0	156.7	200.3	78.8	83.3	86.5	90.8	93.8

Площадь покрытия



ДИСТАНЦИЯ ОБДУВА	50 mm			100 mm			200 mm			300 mm			400 mm			500 mm				
	Модель	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	
Воздушные ножи																				
304 Z+		152	45		172	65		212	105		252	145		292	185		332	225		
310 Z+		172	45		192	65		232	105		272	145		312	185		352	225		
332		61	25		86	50		116	80		146	120		186	180		226	200		
334		113	25		138	50		168	80		198	120		238	180		278	200		
336		165	25		190	50		220	80		250	120		290	180		330	200		
362		92	30		112	50		152	90		192	130		232	170		272	210		
364		142	30		162	50		202	90		242	130		282	170		322	210		
366		192	30		212	50		252	90		292	130		332	170		372	210		
392		130	40		150	60		190	100		230	140		270	180		310	220		
394		230	40		250	60		290	100		330	140		370	180		410	220		
396		330	40		350	60		390	100		430	140		470	180		510	220		
392 W-S		140	45		160	65		165	105		170	145		175	185		180	225		
394 W-S		240	45		260	65		265	105		270	145		275	185		280	225		
396 W-S		340	45		360	65		365	105		370	145		375	185		380	225		
372		165	40		185	60		225	100		265	140		305	180		345	220		
374		295	40		315	60		355	100		395	140		435	180		475	220		
378		555	40		575	60		615	100		655	140		695	180		735	220		
372 F		165	40		185	60		225	100		265	140		305	180		345	220		
374 F		295	40		315	60		335	100		395	140		435	180		475	220		
378 F		555	40		575	60		615	100		655	140		695	180		735	220		
302 L		90	40		115	65		165	115		215	165		270	220		325	275		
304 L		190	40		215	65		265	115		315	165		370	220		425	275		
306 L		290	40		315	65		365	115		415	165		470	220		524	275		
302 L-S		90	40		115	65		165	115		215	165		270	220		325	275		
304 L-S		190	40		215	65		265	115		315	165		370	220		425	275		
306 L-S		290	40		315	65		365	115		415	165		470	220		524	275		

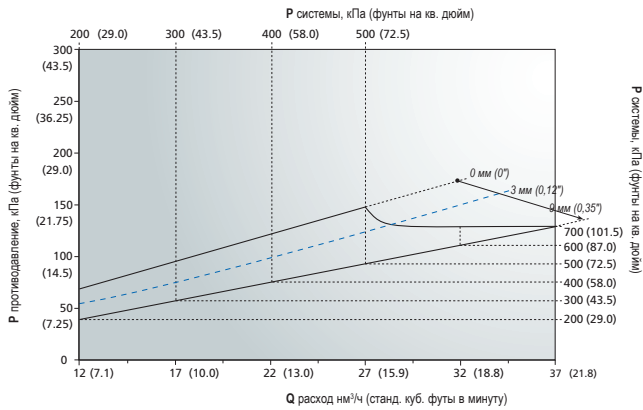
Характеристики обдува

Модель	СИЛА ОБДУВА [N]					ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА [Nm³/h]					УРОВЕНЬ ШУМА [dB(A)]					
	ДАВЛЕНИЕ [kPa]	200	400	500	600	700	200	400	500	600	700	200	400	500	600	700
Безопасные продувочные пистолеты																
Pro One	1.2	2.3	2.8	3.4	4.0	8.0	12.0	14.0	16.0	18.0	72.0	76.0	78.0	79.0	79.5	
Pro One +	1.6	3.46	4.3	5.2	6.2	12.3	20.2	24.2	28.1	32.2	75.6	80.2	82.0	83.5	84.8	
007-S	1.0	2.2	2.8	3.6	4.3	6.0	12.0	16.0	19.5	23	71.0	78.5	81.0	81.5	82.5	
007-L	1.4	2.8	3.5	4.2	4.9	11.0	18.3	22.0	25.6	29	71.5	78.0	82.0	83.9	85.9	
007-P	1.0	1.9	2.4	2.9	3.4	6.8	11.6	14.0	16.2	19	68.3	76.0	79.0	80.1	81.5	
007-R	1.0	2.5	3.5	4.3	5.2	8.0	15.1	19.9	23.0	27	72.3	77.9	81.1	82.0	83.4	
007-Z	1.0	2.3	3.0	3.6	4.3	6.8	14.0	17.0	20.9	24	68.0	76.5	79.0	80.5	81.8	
008 L	1.0	2.2	2.9	3.5	4.2	6.1	12.5	15.2	18.7	22	67.0	74.7	77.5	78.7	80.0	
BG-007	0.4	0.8	1.0	1.2	1.4	1.4	3.1	4.4	5.2	6	66.2	74.3	77.0	78.9	80.4	
007-MJ4	0.4	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	3.1	4.0	4.8	6	66.8	74.3	76.0	76.6	77.4	
007-MJ5	0.7	1.5	1.8	2.1	2.4	4.5	7.9	10.0	11.4	13	72.3	77.6	79.0	80.7	81.7	
007-MJ6	1.1	2.1	2.5	3.0	3.5	6.8	11.6	14.0	16.6	19	74.6	80.5	82.0	83.6	84.6	
59002W	2.3	4.5	6.0	6.5	7.5	15.0	24.0	30.0	32.0	36	69.3	76.0	80.0	82.0	83.6	
500-S	1.4	2.8	3.2	4.1	4.8	9.5	15.5	19.0	22.5	26	72.0	77.5	81.0	80.7	81.8	
500-L	1.7	3.3	4.2	4.9	5.7	12.0	20.7	25.0	28.9	33	73.7	80.8	83.0	85.2	86.7	
500-P	1.1	2.2	2.7	3.3	3.9	7.5	12.5	15.2	17.6	20	69.5	76.7	80.0	80.9	82.3	
500-R	1.4	3.0	4.0	4.8	5.7	9.7	18.0	22.6	26.1	30	71.6	78.4	81.1	83.1	110.8	
500-MJ5	0.7	1.5	1.8	2.1	2.4	4.5	7.9	10.0	11.4	13	72.3	77.6	79.0	80.7	81.7	
500-MJ6	1.1	2.1	2.5	3.0	3.5	6.8	11.6	14.0	16.6	19	74.6	80.5	82.0	83.6	84.6	
500-Z	1.4	2.6	3.2	4.0	4.7	9.3	15.3	19.0	22.8	27	71.0	76.8	79.0	81.0	82.4	
501-L	1.4	2.7	3.4	4.0	4.7	8.5	13.8	17.0	20.1	23	70.0	75.5	78.0	78.7	79.8	
5920	2.0	4.3	5.5	7.0	8.4	12.0	25.0	30.0	38.0	45	72.0	79.1	81.0	83.3	84.7	
520 - 550	1.1	2.3	2.9	3.7	4.4	6.5	12.5	16.0	20.1	24	71.0	76.8	79.0	81.0	82.4	
2055-A-SG	5.8	10.8	13.5	16.0	18.6	45.3	76.2	92.0	107.1	123	82.6	89.4	93.0	93.8	95.3	
2053-L-SG	4.3	8.2	10.6	13.0	15.4	27.0	48.3	60.0	70.1	81	87.8	90.0	91.0	92.8	93.7	
2055-S	6.3	12.1	15.0	18.3	21.4	49.8	82.0	95.0	114.0	130	85.6	90.6	92.0	95.0	96.5	
2804-R	4.8	9.7	12.0	15.0	17.7	35.2	58.9	70.0	81.8	93	82.2	88.2	90.0	92.3	93.7	
2973	4.0	7.9	9.5	11.5	13.3	29.2	49.0	58.0	67.9	77	76.7	84.0	86.0	87.6	88.8	
2050-S	1.4	2.8	3.2	4.1	4.8	9.5	15.5	19.0	22.5	26	72.0	77.5	81.0	80.7	81.8	
2050-L	2.0	3.6	4.4	5.3	6.2	13.2	22.2	26.0	31.3	36	73.4	81.0	84.0	85.4	86.9	
2220-L	1.4	2.7	3.4	4.0	4.7	8.5	13.8	17.0	20.1	23	70.0	75.5	78.0	78.7	79.8	
767-L	8.1	15.9	20.0	24.0	28.0	56.0	96.0	120.0	144.0	168.0	91.2	93.1	94.0	94.4	94.6	
757-L	8.0	15.9	20.0	24.0	28.1	59.8	97.8	113.0	129.6	146	86.9	91.4	93.1	94.6	95.7	
755-L	6.5	13.1	16.0	20.2	23.8	43.1	78.0	94.0	111.2	128	86.0	91.2	92.6	94.0	94.9	
753-L	4.3	8.2	10.6	13.0	15.4	27.0	48.3	60.0	70.1	81	87.8	90.0	91.0	92.8	93.7	
758-R	5.9	15.8	21.0	26.0	31.1	36.1	87.8	114.0	137.5	162	86.5	92.3	94.8	96.8	98.3	
750-W	16.0	29.2	36.0	42.0	48.4	93.6	153.0	182.0	212.0	242	83.7	90.1	92.0	94.0	95.3	
4015-LF		38.8	54.0	59.3	69.6		242.0	312.0	362.3	422		102.2	104.0	105.5	106.6	
4015-L		38.8	54.0	59.3	69.6		242.0	312.0	362.3	422		102.2	104.0	105.5	106.6	
4020-LF		72.6	100.0	125.9	152.6		399.0	532.0	657.0	786		113.0	118.0	120.0	122.3	
4020-L		72.6	100.0	125.9	152.6		399.0	532.0	657.0	786		113.0	118.0	120.0	122.3	
4010-SF		23.6	30.0	35.0	40.7		175.0	216.0	250.0	288		96.7	99.0	100.7	102.0	
4010-S		23.6	30.0	35.0	40.7		175.0	216.0	250.0	288		96.7	99.0	100.7	102.0	

Схема работы безопасных глушителей SIS 02 – SIS 05

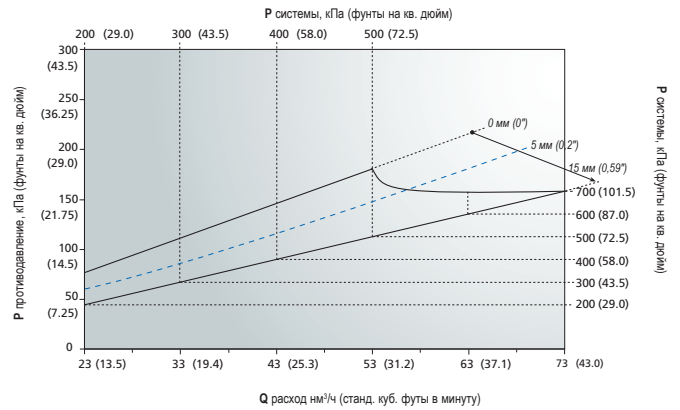
На рисунках показаны расход и противодавление при различных значениях давления в системе для всех моделей безопасных глушителей SIS. Курсивом указано, на сколько миллиметров (дюймов) выдвинулся глушитель. Значения варьируются от нуля до максимального рекомендуемого, при котором становится видим предупреждающий индикатор.

SIS-02



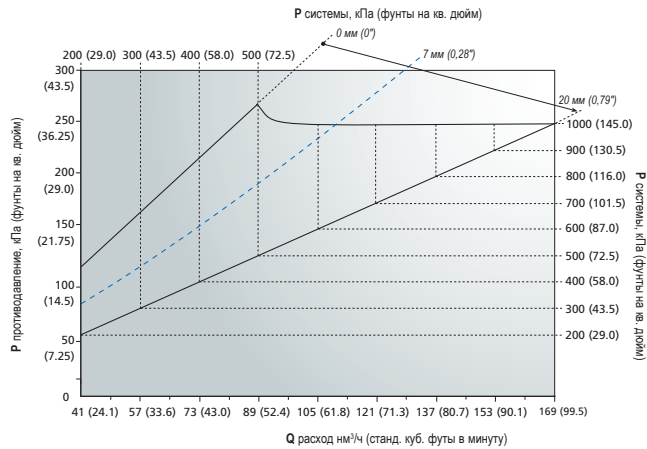
* Непрерывная работа на клапане 1/8 дюйма с диаметром шланга Ø 6/4 мм (Ø 0.236 дюйма).

SIS-03



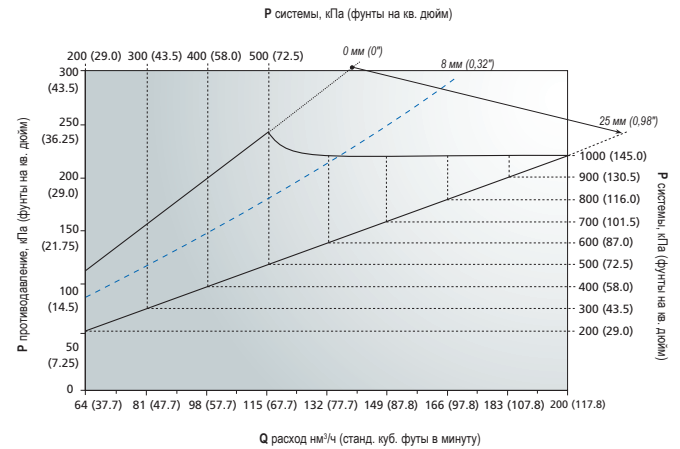
* Непрерывная работа на клапане 1/4 дюйма с диаметром шланга Ø 8/6 мм (Ø 0.315 дюйма).

SIS-04



* Непрерывная работа на клапане 3/8 дюйма с диаметром шланга Ø 10/8 мм (Ø 0.394 дюйма).

SIS-05



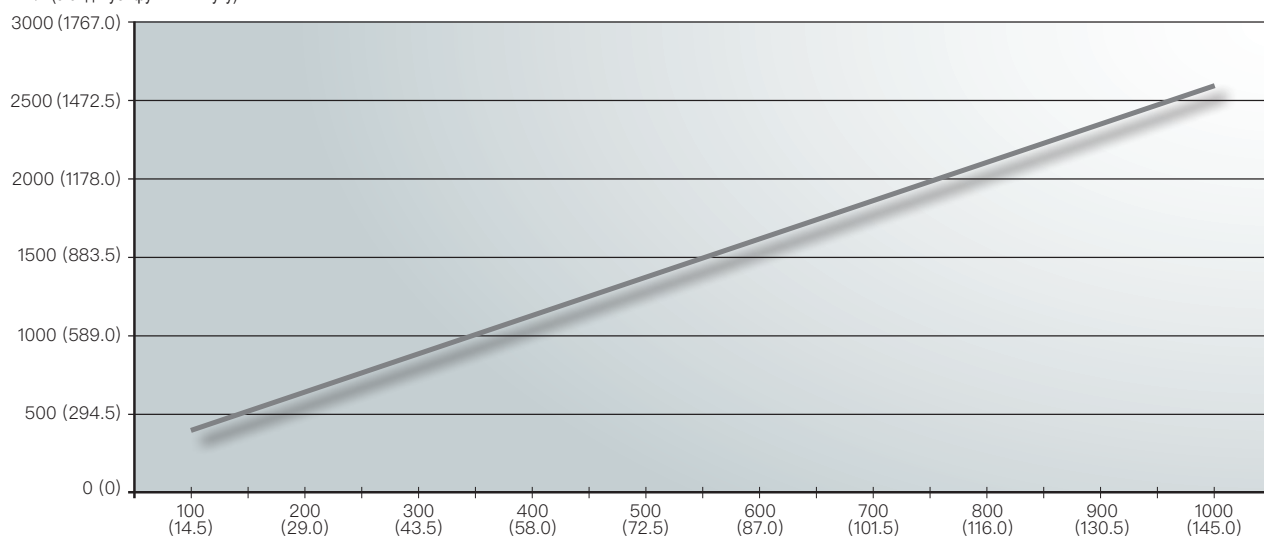
* Непрерывная работа на клапане 1/2 дюйма с диаметром шланга Ø 12/10 мм (Ø 0.472 дюйма).

Схема работы безопасных глушителей SIS 10 – SIS 20

SIS-10

Расход,

нм³/ч (станд. куб. футы в минуту)

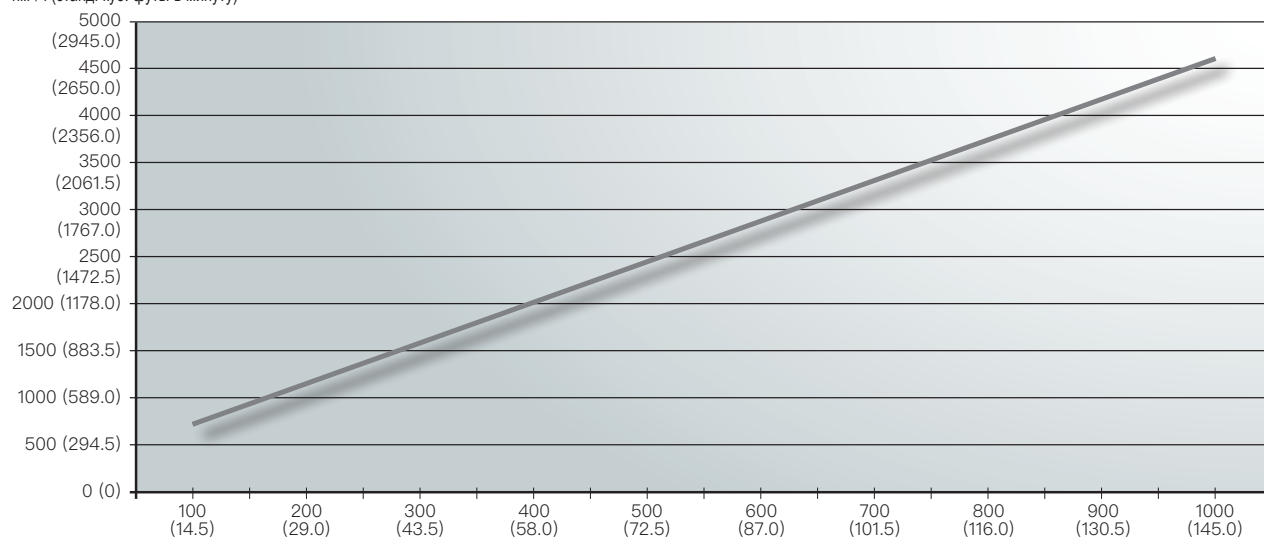


Давление,
кПа (фунты
на кв. дюйм)

SIS-20

Расход,

нм³/ч (станд. куб. футы в минуту)



Давление,
кПа (фунты на кв. дюйм)

СПИСОК ПРОДУКТОВ

- отсортированных по соединению и силе обдува

G	Продукт	Стр.	G	Продукт	Стр.	G	Продукт	Стр.	G	Продукт	Стр.
	Воздушные форсунки			208	37		9005W	53		464	74
1/8"	MJ40	22		209	37	3/8"	404 L	50		710 L	61
	MJ50	23		210	37		2005	52		710 L LP	61
	MJ60	24		211	37	1/2"	701	30		710 L TA	61
	811	31		216	37		701 LP	30		710 LA	61
	X01	25		801	38		701 A	30		412 L	62
	921	36		910	70		703	47		463 L	74
	X01-200	25		915	71		703 LP	47		715 C	63
	X01-300	25		915-135	71		703 A	47		715 CA	63
	X01-400	25		915-90	71		703 L	48		715 L	65
	X01-500	25		920 A	42		703 L LP	48		715 L LP	65
	511	28		220 F	42		703 LA	48		715 LA	65
	512	28		230 F	42		705	51		465 L	74
	620	28		240 F	42		705 LP	51		474	75
	630	28		250 F	42		705 A	51		473 L	75
	640	28		9002W-S	43		454	73		475 L	75
	650	28		9002W-S-200	44		453	73	1"	912	70
	011	29		9002W-S-300	44		705 L	54		720	66
	961	33		9002W-S-400	44		705 L LP	54		720 A	66
	931	32		9002W-S-500	44		705 LA	54		730 C	67
	941	34		9002W	43		707 C	57		730 CA	67
	971	35		220 W	43		707 C LP	57		735 L	68
	971 F	35		230 W	43		707 CA	57		735 LA	68
	700 M	39		240 W	43		707 L	56	1 1/2"	780 L	69
	1011	40		250 W	43		707 L LP	56		780 LA	69
	920 B	42		X02	41		707 LA	56	Ø 9	F 1-M2	76
	X002	41		X02-200	41		X07	55		F 1-M3	76
1/4"	F 1	76		X02-300	41		X07-300	55		F 1-M4	76
	208 L	27		X02-400	41		X07-400	55		221 L	27
	208 L-S	26		X02-500	41		X07-500	55		231 L	27
	209 L	27		9002W-S+	45		407 L	58		241 L	27
	209 L-S	26		9002W-S+-200	45		808	59		251 L	27
	2120 L	27		9002W-S+-300	45		455	73		294 F	42
	2120 L-S	26		9002W-S+-400	45		9015W	64		221 W	43
	220 L	27		9002W-S+-500	45	3/4"	710	60		231 W	43
	230 L	27		973	46		710 A	60		241 W	43
	240 L	27		973 F	46		710 TA	60		251 W	43
	250 L	27		804	49		710 LP	60		294 W	43

G	Продукт	Стр.	G	Продукт	Стр.	G	Продукт	Стр.	G	Продукт	Стр.
Misc	MJ4	22		374 F	97		755-L	128		PSK 14	140
	MJ4-QS	22		378	96		757-L	128	3/8"	KV 38	141
	MJ5	23		378 F	97		767-L	127		KVM 38	141
	MJ6	24		AirPlow	86		758-R	129		PSK 38	140
	8001	31		SILVENT 300	82		750-W	129	1/2"	A 12	145
	G01	25	Безопасные продувочные пистолеты			3/4"	4010-S	132		FB12-300	144
	5001	28	1/4"	007-MJ4	112		4015-LF	131		FB12-400	144
	5003	28		BG-007	111		4020-LF	132		FB12-500	144
	0071	29		007-MJ5	112	Пневматические глушители				KV 12	141
	0073	29		500-MJ5	117	1/8"	SIS-02	138		KVM 12	141
	1001	40		007-MJ6	112	1/4"	SIS-03	138		PSK 12	140
	1003	40		500-MJ6	117	3/8"	SIS-04	138		PSKM 12	140
	B02	41		007-P	110	1/2"	SIS-05	138	3/4"	KV 34	141
	952	72		500-P	116	1"	SIS-10	139		SR 34	145
Воздушные ножи				Pro One	105	2"	SIS-20	139		UBJ 34	141
3/8"	362	93		007-S	109	Аксессуары				SW-4000	146
	302 L	98		500-S	116	1/8"	862	142	1"	KVM 10	141
	302 L-S	99		2050-S	123		863	142		SR 10	145
	392	94		007-Z	111		864	142	2"	SR 20	145
	364	93		500-Z	118		865	142	Ø 9	2211	144
	304 L	98		530	119		FB18-200	143		2222	144
	304 L-S	99		007-R	110		FB18-300	143	N/A	590	146
	392 W-S	95		500-R	117		FB18-400	143		591	146
	366	93		008-L	111		FB18-500	143		592	146
	306 L	98		501-L	118		FV 18	143		2911	145
	306 L-S	99		007-L	110		KV 18	141		3302	145
	394	94		500-L	116		PSK 18	140		3902	145
	394 W-S	95		2050-L	123	1/4"	820	142		AS1	146
	396	94		Pro One +	106		830	142		AS3	146
	396 W-S	95		5920	118		840	142		M1E	145
1/2"	332	92		59002W	115		850	142		OSH	147
	304 Z+	90	3/8"	2220-L	124		2252	144		SG-2000	146
	334	92		2053-L-SG	122		FB14-200	143		SPL	147
	336	92		2973	123		FB14-300	143		TOOL MJ4-QS	147
	310 Z+	90		2804-R	122		FB14-400	143			
1"	372	96		2055-A-SG	121		FB14-500	143			
	372 F	97		2055-S	122		FV 14	141			
	374	96	1/2"	753-L	128		KV 14	141			

СПИСОК ПРОДУКТОВ

- отсортированных по названию

Продукт	Стр.	Продукт	Стр.	Продукт	Стр.	Продукт	Стр.
0071.....	29	230 L.....	27	396.....	94	520.....	119
0073.....	29	230 W.....	43	396 W-S.....	95	530.....	119
007-L.....	110	231 L.....	27	4010-S.....	132	540.....	119
007-MJ4.....	112	240 F.....	42	4010-S-1000.....	133	550.....	119
007-MJ5.....	112	240 L.....	27	4010-S-500.....	133	590.....	146
007-MJ6.....	112	240 W.....	43	4010-SF.....	133	59002W.....	115
007-P.....	110	241 L.....	27	4010-SF-1000.....	133	591.....	146
007-R.....	110	241 W.....	43	4010-SF-500.....	133	592.....	146
007-S.....	109	250 F.....	42	4015-L.....	131	5920.....	118
007-Z.....	111	250 L.....	27	4015-L-1000.....	133	620.....	28
008-L.....	111	250 W.....	43	4015-L-500.....	133	630.....	28
011.....	29	251 L.....	27	4015-LF.....	131	640.....	28
1001.....	40	251 W.....	43	4015-LF-1000.....	131	650.....	28
1003.....	40	294.....	42	4015-LF-500.....	131	700 M.....	39
1011.....	40	294 W.....	43	4020-L.....	133	701.....	30
2005.....	52	2911.....	145	4020-L-1000.....	133	701 A.....	30
2050-L.....	123	2973.....	123	4020-L-500.....	133	701 LP.....	30
2050-S.....	123	SILVENT 300.....	82	4020-LF.....	132	703.....	47
2053-L-SG.....	122	302 L.....	98	4020-LF-1000.....	133	703 A.....	47
2055-A-SG.....	121	302 L-S.....	99	4020-LF-500.....	133	703 L.....	48
2055-S.....	122	304 L.....	98	404 L.....	50	703 L LP.....	48
208 L.....	27	304 L-S.....	99	407 L.....	58	703 LA.....	48
208 L-S.....	26	304 Z+.....	90	412 L.....	62	703 LP.....	47
209.....	37	306 L.....	98	453.....	73	705.....	51
209 L.....	27	306 L-S.....	99	454.....	73	705 A.....	51
209 L-S.....	26	310 Z+.....	90	455.....	73	705 L.....	54
210.....	37	3302.....	145	463 L.....	74	705 L LP.....	54
211.....	37	332.....	92	464.....	74	705 LA.....	54
2120 L.....	27	334.....	92	465 L.....	74	705 LP.....	51
2120 L-S.....	26	336.....	92	473 L.....	75	707 C.....	57
216.....	37	362.....	93	474.....	75	707 C LP.....	57
220 F.....	42	364.....	93	475 L.....	75	707 CA.....	57
220 L.....	27	366.....	93	5001.....	28	707 L.....	56
220 W.....	43	372.....	96	5003.....	28	707 L LP.....	56
221 L.....	27	372 F.....	97	500-L.....	116	707 LA.....	56
221 W.....	43	374.....	96	500-MJ5.....	117	710.....	60
2211.....	144	374 F.....	97	500-MJ6.....	117	710 A.....	60
2222.....	144	378.....	96	500-P.....	116	710 L.....	61
2220-L.....	124	378 F.....	97	500-R.....	117	710 L LP.....	61
2230-L.....	125	3902.....	145	500-S.....	116	710 L TA.....	61
2240-L.....	125	392.....	94	500-Z.....	118	710 LA.....	61
2250-L.....	125	392 W-S.....	95	501-L.....	118	710 LP.....	60
2252.....	144	394.....	94	511.....	28	710 TA.....	60
230 F.....	42	394 W-S.....	95	512.....	28	715 C.....	63

Продукт	Стр.	Продукт	Стр.	Продукт	Стр.	Продукт	Стр.
715 CA.....	63	910.....	70	KV 34.....	141	X02-400.....	41
715 L.....	65	912.....	70	KVM 10.....	141	X02-500.....	41
715 LLP.....	65	915.....	71	KVM 12.....	141	X07.....	55
715 LA.....	65	915-135.....	71	KVM 38.....	141	X07-300.....	55
720.....	66	915-90.....	71	M1E.....	145	X07-400.....	55
720 A.....	66	920 A.....	42	MJ4.....	22	X07-500.....	55
730 C.....	67	920 B.....	42	MJ40.....	22		
730 CA.....	67	921.....	36	MJ4-QS.....	22		
735 L.....	68	931.....	32	MJ5.....	23		
735 LA.....	68	941.....	34	MJ50.....	23		
750-W.....	129	952.....	72	MJ6.....	24		
753-L.....	128	961.....	33	MJ60.....	24		
755-L.....	128	971.....	35	OSH.....	147		
757-L.....	128	971 F.....	35	Pro One.....	105		
758-R.....	129	973.....	46	Pro One+.....	106		
767-L.....	127	973 F.....	46	PSK 12.....	140		
780 L.....	69	AirPloW.....	86	PSK 14.....	140		
780 LA.....	69	A 12.....	145	PSK 18.....	140		
8001.....	31	AS1.....	146	PSK 38.....	140		
801.....	38	AS3.....	146	PSKM 12.....	140		
804.....	49	B02.....	41	SILVENT 300.....	82		
808.....	59	BG-007.....	111	SG-2000.....	146		
811.....	31	FB12-300.....	144	SIS-02.....	138		
820.....	142	FB12-400.....	144	SIS-03.....	138		
830.....	142	FB12-500.....	144	SIS-04.....	138		
840.....	142	FB14-200.....	143	SIS-05.....	138		
850.....	142	FB14-300.....	143	SIS-10.....	139		
862.....	142	FB14-400.....	143	SIS-20.....	139		
863.....	142	FB14-500.....	143	SPL.....	147		
864.....	142	FB18-200.....	143	SR 10.....	145		
865.....	142	FB18-300.....	143	SR 20.....	145		
9002W.....	43	FB18-400.....	143	SR 34.....	145		
9002W-S.....	43	FB18-500.....	143	SW-4000.....	146		
9000W-S-200.....	44	F 1.....	76	TOOL MJ4-QS.....	147		
9002W-S-300.....	44	F 1-M2.....	76	UBJ 34.....	141		
9002W-S-400.....	44	F 1-M3.....	76	X002.....	41		
9002W-S-500.....	44	F 1-M4.....	76	X01.....	25		
9002W-S+.....	45	FV 14.....	141	X01-200.....	25		
9000W-S+-200.....	45	FV 18.....	141	X01-300.....	25		
9002W-S+-300.....	45	G01.....	25	X01-400.....	25		
9002W-S+-400.....	45	KV 12.....	141	X01-500.....	25		
9002W-S+-500.....	45	KV 14.....	141	X02.....	41		
9005W.....	53	KV 18.....	141	X02-200.....	41		
9015W.....	64	KV 38.....	141	X02-300.....	41		

Информация и данные в этом каталоге основаны на нашем текущем ассортименте продукции и применимых стандартах. Мы оставляем за собой право вносить изменения в соответствии с техническими разработками и новыми правилами. Мы не несем ответственности за опечатки.

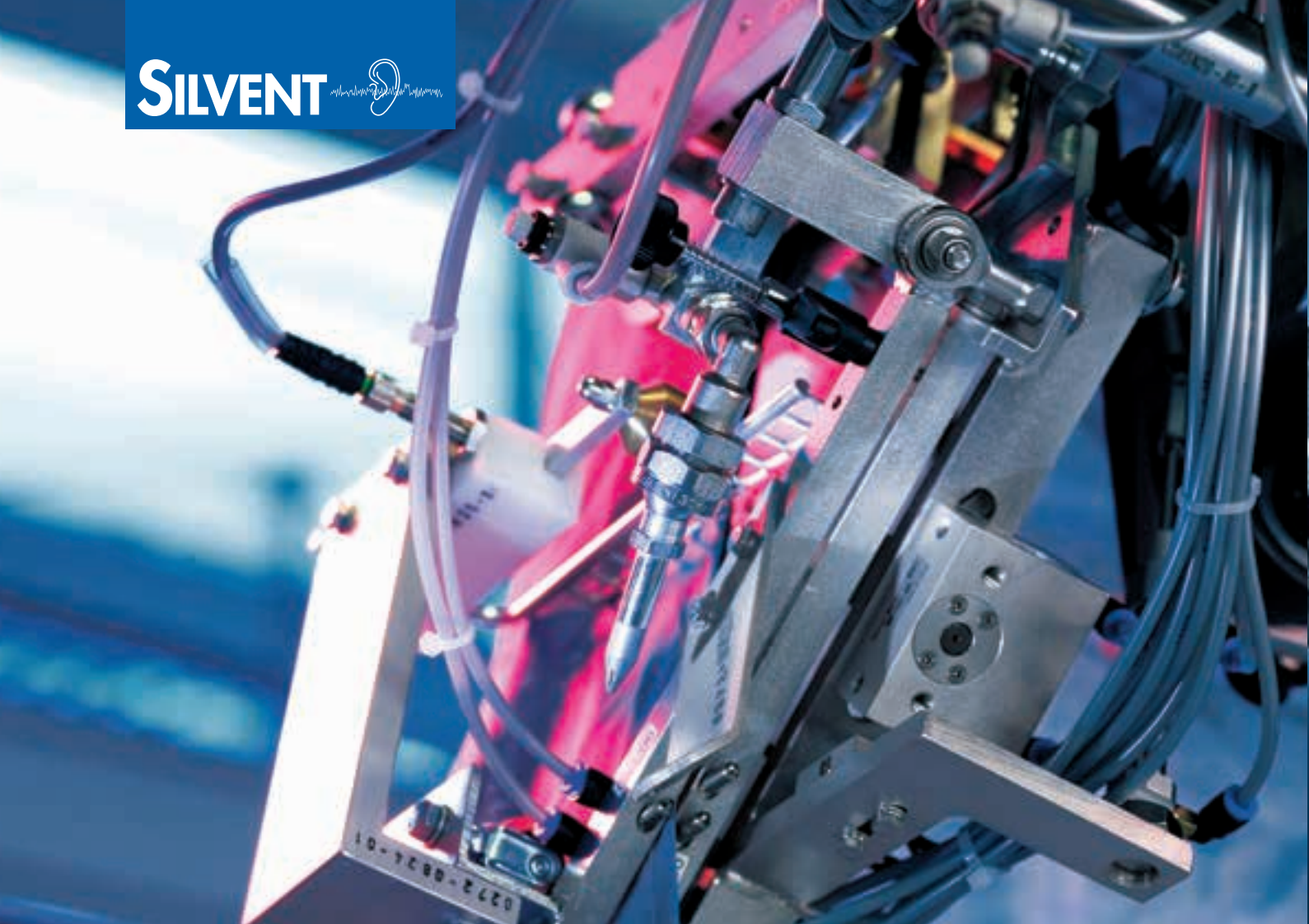
Production: Silvent AB

Unless otherwise specified, photos by: Gothia Reklamfoto-Mats Johansson, Consid-Tobias Davidov, Superstudion-Robert Elmengård and Photographer Anna Sigge.

Print: Stibo Graphic A/S

© Copyright Silvent AB, 2020



**SILVENT AB HEADQUARTERS**

Vevgatan 15,
SE-504 64 Borås, **SWEDEN**
TEL +46 (0)33 23 79 00
E-MAIL info@silvent.se

SILVENT NORTH AMERICA INC

6370 AmeriPlex Drive, Portage
IN 46368 **USA**
TEL (800) 263-5638 and (219) 762-6876
E-MAIL info@silvent.com

SILVENT SOUTH EUROPE SARL

Technopolis Bat P, 5 Chemin des Presses,
CS 20014,
06800 Cagnes Sur Mer, **FRANCE**
TEL +33 (0)4 93 14 29 90
E-MAIL info@silvent.fr

SILVENT UK LTD

Unit 4330, Waterside Centre, Birmingham
Business Park,
Birmingham B37 7YN **ENGLAND**
TEL +44 (0)800 432 0190
E-MAIL info@silvent.co.uk

SILVENT CENTRAL EUROPE GMBH

Strubergasse 26, Stadtwerk
5020 Salzburg, **AUSTRIA**
TEL +43 662 268 2050
E-MAIL info@silvent.at

SILVENT (SHANGHAI) TRADING CO LTD

22nd Floor, No. 1375 Middle Huai Hai Road
Shanghai 200031, P.R. **CHINA**
TEL +86 21 33565575
E-MAIL info@silvent.cn

SILVENT BENELUX BV

Jan Campertstraat 5,
6416 SG Heerlen, **NETHERLANDS**
TEL +31 (0)20 262 36 10
E-MAIL info@silvent.nl

SILVENT IBERICA S.L.

Carrer Tànger 86
Barcelona B 08018, **SPAIN**
TEL +34 (0)93 170 61 20
E-MAIL info@silvent.es

SILVENT ITALIA SRL

Via Lungadige Galtarossa, 21
37133 Verona (VR), **ITALY**
TEL +39 (0)45 485 6080
E-MAIL info@silvent.it

SILVENT POLSKA SP.Z O.O.

Prosta 20
00-850 Warsaw, **POLAND**
TEL +48 22 104 13 20
E-MAIL info@silvent.pl

