

**Einzigartige Produkte. Einzigartiges Wissen.**





*Silvent hilft Produktionsunternehmen dabei, ihren Energieverbrauch zu optimieren und die Arbeitsumgebung zu verbessern.*

## **Sind Sie bereit, in Ihre Produktion zu investieren?**

*Wir liefern die Produkte, die Arbeiten für Ihre Anwender sicherer und leiser machen. Mit einem geringeren Energieverbrauch im Interesse der Wirtschaftlichkeit und der Umwelt. Erfahren Sie mehr über unsere Expertise beim Abblasen mit Druckluft.*



# INDEX

## HIER STARTEN

- 4 – 5 Warum gerade Silvent?
- 6 – 7 Prozesse, bei denen Silvent den Unterschied ausmacht
- 8 – 9 Fragen Sie uns nach Anwendungen
- 10 – 11 Unsere Kunden
- 12 – 13 Kundenbeispiele
- 14 – 15 Offenes Rohr im Vergleich zu Silvent
- 16 – 17 So hat alles angefangen
- 18 – 19 Silvent heute

## DRUCKLUFTDÜSEN

- 20 – 21 Einleitung
- 22 – 23 Produktübersicht
- 24 – 75 Druckluftdüsen
- 76 – 85 Spezial-Druckluftdüsen

## LUFTMESSER

- 86 – 87 Einleitung
- 88 – 89 Produktübersicht
- 90 – 91 SILVENT 300™
- 92 – 95 AirPlow™
- 96 – 97 Anwendungen
- 98 – 99 Modulares System
- 100 – 107 Standardmodelle

## DRUCKLUFTPISTOLEN

- 108 – 109 Einleitung
- 110 – 131 Druckluftpistolen
- 134 – 149 Druckluftpistolen, hohe Blaskraft

## PNEUMATIK-SCHALLDÄMPFER

- 150 – 151 Einleitung
- 152 – 153 Die Technologie
- 154 – 155 Pneumatik-Schalldämpfer

## ZUBEHÖR 156 – 163

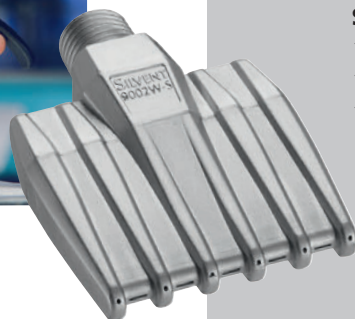
Fakten über das Zubehör

## TECHNISCHE DATEN

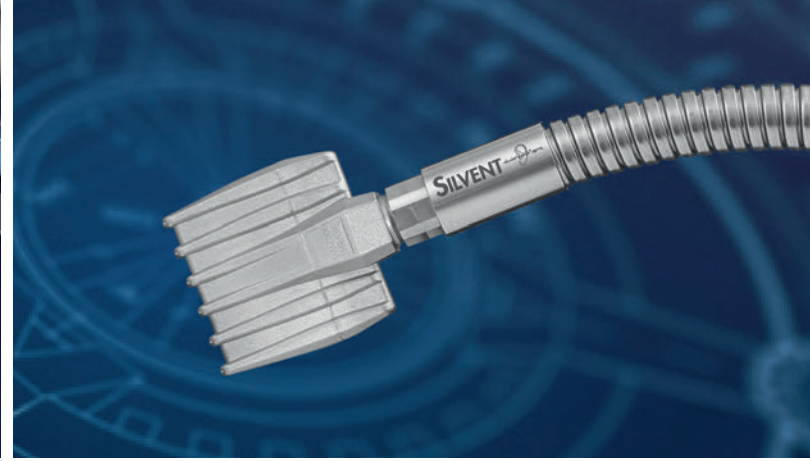
- 164 – 165 Einleitung
- 166 Grundlegende Informationen
- 167 Luftzufuhr
- 168 – 169 Blaseigenschaften – Druckluftdüsen
- 170 Blaseigenschaften – Luftmesser
- 171 Blaseigenschaften – Druckluftpistolen

## SONSTIGES

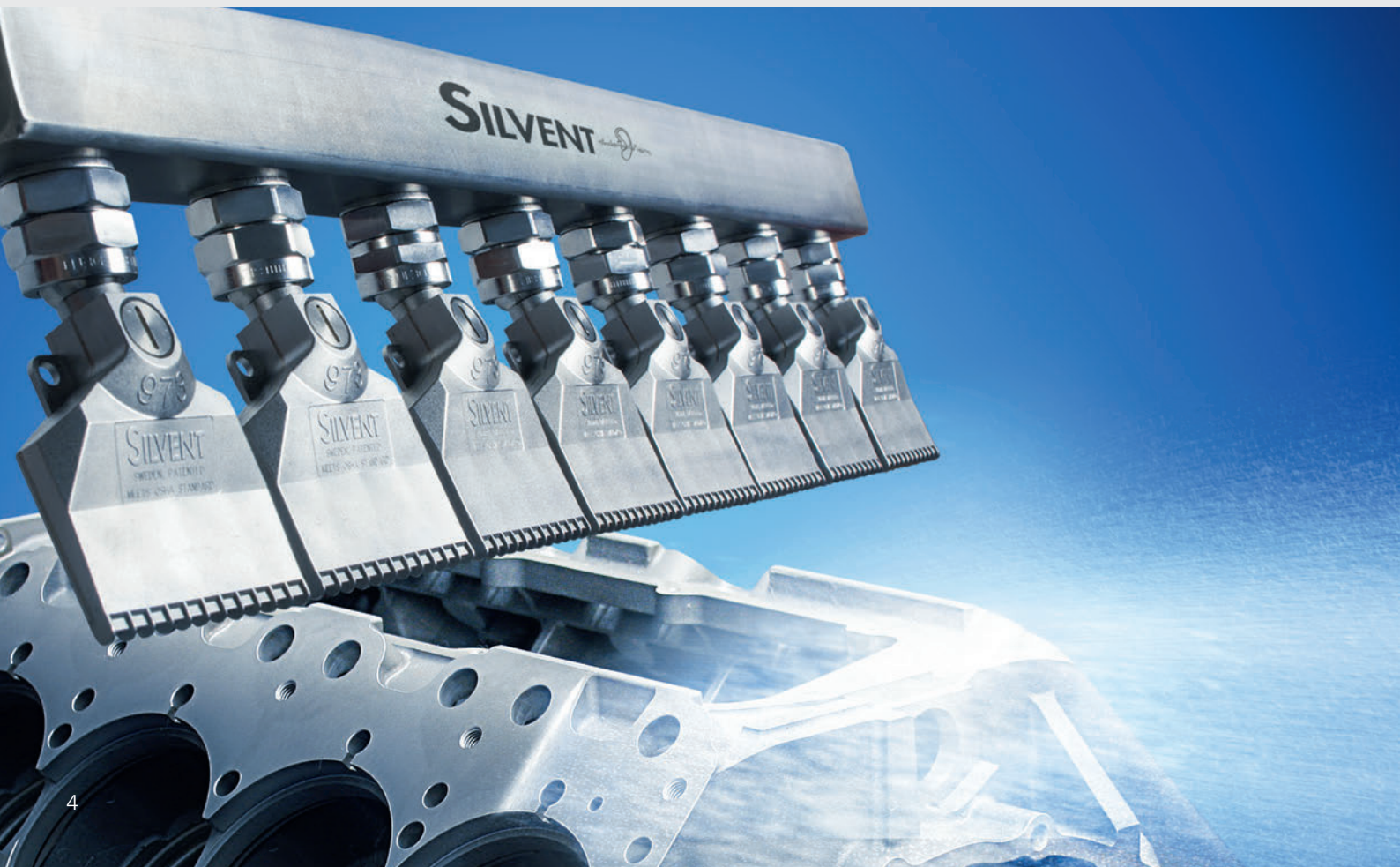
- 172 – 173 Durchflussdiagramme, Schalldämpfer
- 174 – 175 Produktliste basierend auf den Anschlüssen
- 176 – 177 Produktliste







*Wir verfügen über einzigartige Produkte und Fachkenntnisse beim Abblasen mit Druckluft.*







## Warum gerade Silvent?

*Kurz gesagt, unsere Produkte und unser Fachwissen bieten:*

- *Verbesserte Fertigungsprozesse*
- *Einen geringeren Energieverbrauch*
- *Eine bessere Arbeitsumgebung*

*Lesen Sie auf den folgenden Seiten mehr über das Abblasen mit Druckluft und wie Silvent Ihnen als Produktionsbetrieb helfen kann.*



# Fünf Prozesse, bei denen Silvent einen Unterschied macht.

Alle Fertigungsindustrien verwenden Druckluft. Die häufigsten Gründe für das Abblasen mit Druckluft im Fertigungsprozess sind Reinigung und Trocknung. In vielen Fällen bauen Unternehmen ihre eigenen Abblasanwendungen aus Kupferrohren, auch offene Rohre genannt. Manchmal funktionieren diese Vorrichtungen, aber sie führen selten zu guten Ergebnissen. Viele der Unternehmen mit denen wir Kontakt aufnehmen sind sich einig, dass es schwierig ist, eine gute Lösung aus offenen Rohren zu erreichen. Dies ist teilweise auf das Fehlen einer vorherigen technischen Konstruktionsberechnung der Anwendungen zurückzuführen, was bedeutet, dass sie häufig überdimensioniert und ineffizient sind. Offene Rohre verursachen zudem einen hohen Lärmpegel, der für den Anwender schädlich sein kann. Unsere Produkte sind darauf ausgelegt, Druckluft bestmöglich zu nutzen und so den Fertigungsprozess zu optimieren. Dank der einzigartigen Technologie von Silvent ist es in den meisten Fällen auch möglich, den Energieverbrauch und den Lärm zu verringern und die Sicherheit zu erhöhen.

## Prozesse, bei denen Silvent den Unterschied ausmacht






- Reinigen
- Trocknen
- Kühlen
- Transport
- Sortieren

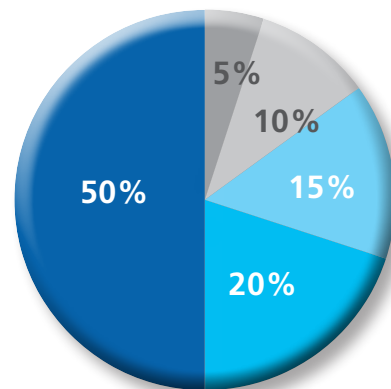


Die Hälfte der erzeugten Druckluft wird zum Abblasen verwendet. \*

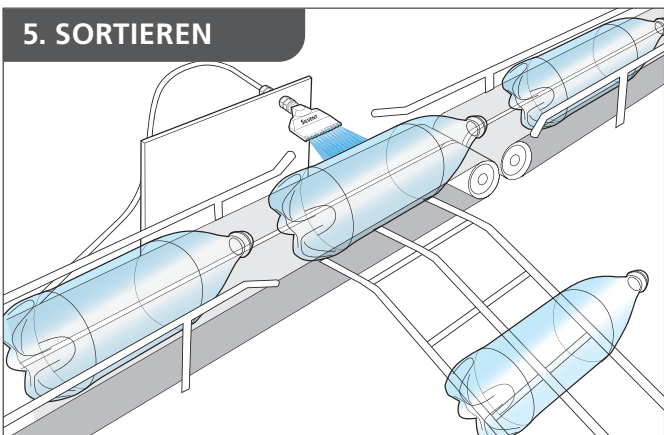
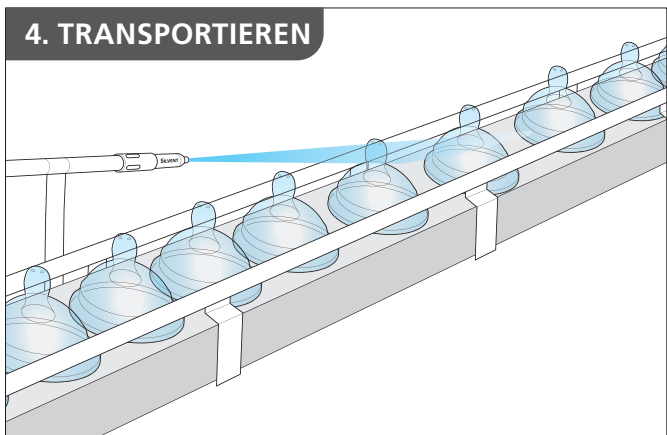
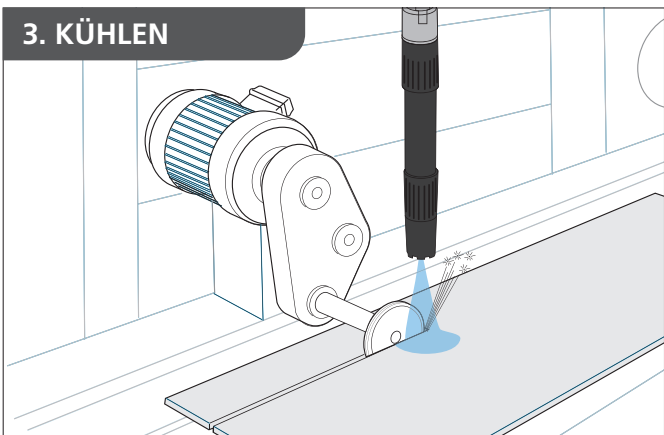
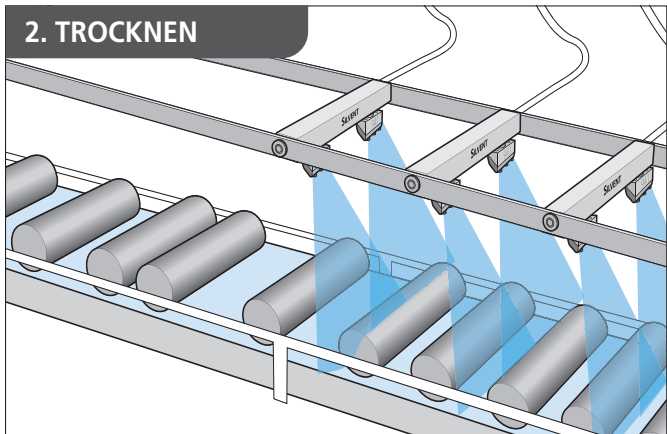
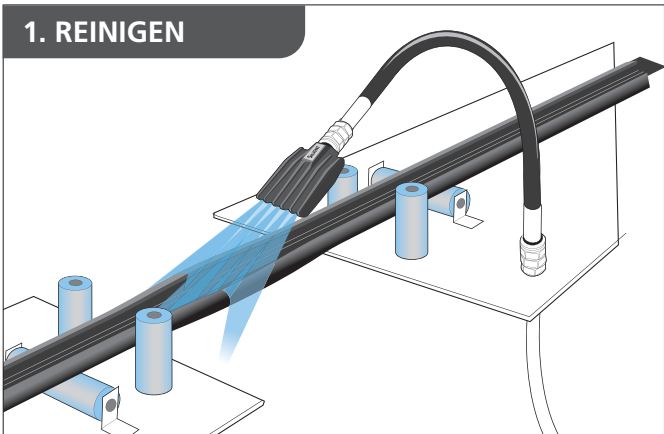
\*Quelle: SMC

## Der Einsatz von Druckluft in der Industrie

-  Blasen
-  Aktuatoren
-  Leckagen
-  Sonstige
-  Werkzeuge







Beispiele für weitere Anwendungen finden Sie auf den Seiten 96-97.

SILVENT 300 (AK022113005) ist effizient und hat geringe Einbaumaße. Wird in vielen Branchen häufig für Reinigung und Trocknung in Fertigungs- Prozessen eingesetzt.





*Steigern Sie mit einer professionell umgesetzten Anwendung die Effizienz Ihres Fertigungsprozesses. Silvents Ingenieure geben ihr Know-how gerne weiter, um eine optimale Lösung zu finden.*





# Fragen Sie nach! Wir haben Erfahrung mit Anwendungen in 96 Ländern

*Unsere Ingenieure verfügen über einmaliges Know-how beim Arbeiten mit Druckluft. Tag für Tag unterstützen sie Produktionsunternehmen in aller Welt mit branchenspezifischen Anwendungen. Unsere Erfahrung aus drei Jahrzehnten Arbeit in unserem Fachbereich macht uns zum weltweiten Marktführer in unserer Nische. Im Lauf der Jahre haben wir uns einen enormen Wissensschatz über Druckluftanwendungen in vielen unterschiedlichen Branchen erarbeitet. Für uns ist jedes Problem eine Herausforderung. Und für diese gibt eine gute Lösung. Unsere technische Kompetenz und unsere Erfahrung sind für Sie eine Garantie.*



- Chemie und Pharmazie
- Medizinische Ausrüstung
- Stahl- und Metallverarbeitung
- Glas, Beton und Putz
- Zellstoff- und Papierverarbeitung
- Computer und Geräte
- Haushaltsgeräte und elektronische Komponenten
- Metallerzeugnisse
- Fahrzeuge
- Maschinenbauer
- Holzprodukte
- Möbel
- Textilien und Leder
- Lebensmittel und Tabakprodukte
- Kunststoff- und Gummiprodukte



# Wir sind stolz auf unsere Kunden.



Photo:SKF.com



Photo:SSAB



Photo:Sandvik



Photo:ABB



Photo:SSAB



*Sie kümmern sich um ihre Mitarbeiter und die Umwelt. Das tun wir auch.*

ABB	Ferrero	Nestlé	SKF
ArcelorMittal	General Electric	Nucor	SSAB
Arconic	General Motors	Peugeot	Stelco
Baosteel	Georgia-Pacific	Pilatus	Ternium
Barilla	Hydro Aluminium	Porsche	Tesla
BMW	IKEA Industry	Procter & Gamble	Tetra Pak
Boeing	Kimberly-Clark	Rolex	Toyota
Brembo	Lockheed	Saint-Gobain PAM	US Steel
Coca-Cola	L'Oréal	Sandvik	UTC
Coesia	Marcegaglia	SCA	Voestalpine
Constellium	Mercedes Benz	Schneider Electric	Volkswagen
Essity	3M	Siemens	Volvo



# Warum nutzen unsere Kunden Silvent?

*Drei verschiedene Branchen, drei verschiedene Antworten.*

*Es gibt viele Gründe, warum sich unsere Kunden für Silvent-Produkte für das Abblasen mit Druckluft entscheiden. In den meisten Fällen liegt es jedoch daran, dass sie den Fertigungsprozess verbessern wollen. Unsere Kunden kommen aus einer Vielzahl von Branchen und wir verfügen über umfangreiche Erfahrung in Blasanwendungen. Wir beginnen immer mit den Zielen unserer Kunden, wenn wir unsere Lösungen präsentieren, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Hier sind drei Beispiele, wie wir unseren Kunden helfen.*

*„Bei der Präsentation unserer Lösungen gehen wir immer von der Vision des Kunden aus. Das macht alle Projekte einzigartig und bildet den Hintergrund unserer umfangreichen Erfahrung.“*

*Anton Olander, Technischer Direktor, Silvent*



## **Verbessert die Effizienz**

Viele Anwendungen zum Abblasen mit Druckluft sind ineffizient, was sich auf den gesamten Fertigungsprozess auswirken kann. Ein europäischer Lkw-Hersteller verwendet unsere Produkte, um die Effizienz zu verbessern.

Der Hersteller produziert in vielen verschiedenen Bereichen wie Gießereien und Metallverarbeitung. Seine Mitarbeiter bewerten den Fertigungsprozess kontinuierlich, um Bereiche für Verbesserung und Automatisierung zu ermitteln. Sie kaufen unsere neu eingeführten Produkte häufig für Tests und Bewertungen, um neue Wettbewerbsvorteile zu finden.

*Wir helfen dem Lkw-Hersteller, die Produktionszeit und den Energieverbrauch zu senken. In den letzten Jahren wurden unsere Produkte in allen Produktionsstätten des Lkw-Herstellers eingesetzt.*

*Der geringere Energieverbrauch, den die Produkte von Silvent häufig bieten, wird vom Lkw-Hersteller als reiner Bonus angesehen.*





### **Vision: Null Arbeitsunfälle**

Das Abblasen mit Druckluft kann bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein. Eine weltweit führende Papierfabrik, bei der die Sicherheit an erster Stelle steht, hat sich im Rahmen ihrer Sicherheitsbemühungen für die Installation unserer Produkte entschieden.

Die Papierfabrik arbeitet seit vielen Jahren auf ihre Vision von Null Arbeitsunfällen hin. Obwohl die Papierherstellung automatisiert ist, sind Arbeitsunfälle ein großes Problem. In der Regel ereignen sich Unfälle in stressigen Situationen, in denen Mitarbeiter handeln, ohne an die Sicherheit zu denken. Dementsprechend haben wir ein Produkt speziell für Papierfabriken entwickelt, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.

*Wir helfen der Papierfabrik dabei, die Sicherheit für die Bediener zu verbessern. Das Unternehmen verwendet unsere Produkte seit 20 Jahren.*

### **Senkung des Energieverbrauchs und Verringerung der Umweltbelastung**

Druckluft ist sehr energieintensiv, was zu hohen Kosten und negativen Umweltbelastungen führt. Als ein amerikanisches Stahlwerk herausfinden wollte, wie es seinen Energieverbrauch senken kann, wandte es sich an uns.

Die Stahlherstellung ist einer der energieintensivsten Fertigungsprozesse der Welt. Das Stahlwerk hatte seine Bemühungen zur Energieeinsparung zehn Jahre zuvor mit einer internen Schulung zusammen mit Silvent begonnen. Sie hielten es für wichtig, dass alle Mitarbeiter die enormen Produktionskosten und ihre negativen Auswirkungen auf die Umwelt verstehen.

Heute liefern wir nicht nur Produkte an das Stahlwerk, sondern schulen Mitarbeiter auch in der Nutzung neuer Anwendungen und Produkte, die speziell für die Stahlindustrie entwickelt wurden.

*Wir helfen dem Stahlwerk dabei, enorme Energieeinsparungen zu erzielen. Unsere Produkte haben auch die Anwendungen verbessert, was zu einer höheren Blechqualität geführt hat.*



*Silvent liefert nicht nur Produkte an das Stahlwerk, sondern bietet auch Schulungen für Mitarbeiter, um sein Wissen weiterzugeben.*





# Wir haben einen Konkurrenten. Das offene Rohr.

Die gebräuchlichste Methode zum Abblasen mit Druckluft ist die Verwendung eines offenen Rohrs. Bei den meisten Installationen mit offenen Rohren wurden keine vorherigen technischen Konstruktionsberechnungen durchgeführt. Dadurch sind 90% dieser Installationen ineffizient und überdimensioniert.

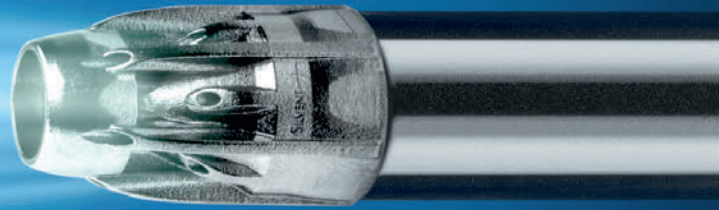
**Das Abblasen mit Druckluft mit einem offenen Rohr funktioniert zwar häufig, hat aber einige Nachteile:**

- Turbulenter, unregelmäßiger Luftstrahl, der zu einem ineffizienten Abblasen führt
- Sehr hoher Energieverbrauch, was extrem hohe Betriebskosten zur Folge hat
- Erzeugt hohe Geräuschpegel und kann auch zu schweren Verletzungen führen

## *Offenes Rohr im Vergleich zur Silvent-Druckluftdüse*

Die patentierte Abblasttechnologie von Silvent, bekannt als Silvent-Technologie, minimiert Turbulenzen durch die Erzeugung laminarer Luftstrahlen. Mit unseren Produkten und unserem Know-how sind wir in der Lage, Installationen mit offenen Rohren zu ersetzen und dabei enorme Vorteile für den Kunden zu erzielen.

- **Erhöhte Effizienz**
- **35% geringerer Energieverbrauch**
- **50% niedrigerer Geräuschpegel und mehr Sicherheit**



Hier sehen Sie, um welchen Wert Sie den Geräuschpegel und die Kosten senken, wenn Sie eine Silvent-Luftdüse anstelle eines offenen Rohrs verwenden.

OFFENES ROHR			SILVENT-DRUCKLUFTDÜSE					
Rohr, Innen Ø mm	Lärmpegel dB(A)	Luftverbrauch Nm <sup>3</sup> /h	Ersetzen durch	Reduzierung des Lärmpegels dB(A) %		Lufteinsparungen Nm <sup>3</sup> /h %		Jährliche Einsparungen EUR
2	84	8	<b>MJ4</b>	8	43%	4	50%	44
2.5	87	12	<b>MJ5</b>	8	43%	2	17%	22
3	90	17	<b>MJ6</b>	8	43%	3	18%	33
4	95	30	<b>X01</b>	17	69%	16	53%	175
5	99	47	<b>1011</b>	15	65%	21	45%	229
6	102	67	<b>9002W</b>	22	78%	37	55%	404
7	105	92	<b>973</b>	19	73%	34	37%	371
8	108	118	<b>X03</b>	19	73%	65	55%	710
10	112	185	<b>705 L</b>	19	73%	90	49%	983
12	116	266	<b>X07</b>	20	75%	146	55%	1 594
14	119	363	<b>710 L</b>	19	73%	147	40%	1 605
16	122	474	<b>412 L</b>	34	89%	270	57%	2 948
17	123	536	<b>715 C</b>	23	80%	225	42%	2 457
18	124	599	<b>715 L</b>	20	75%	287	48%	3 134
20	126	740	<b>720</b>	22	78%	320	43%	3 494
25	131	1159	<b>735 L</b>	22	78%	391	34%	4 270
32	139	2677	<b>780 LA</b>	20	75%	927	35%	10 123

**So sieht unsere Berechnung aus:**

Die Tabelle basiert auf 520 Stunden (52 x 5 Arbeitstage à 2 Stunden).

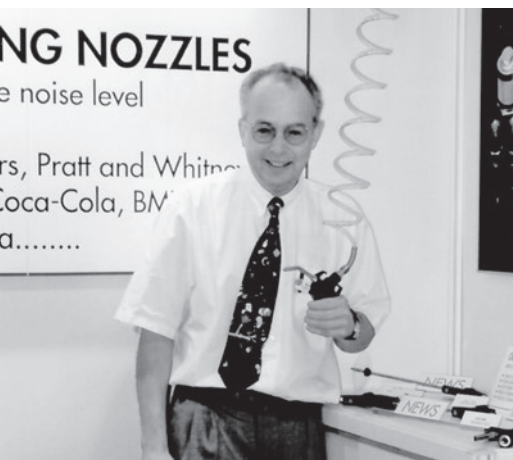
Die Kosten von 1 Nm<sup>3</sup> bei einem Druck von 500 kPa werden mit 2,1 cents (EUR) berechnet.



# So hat alles angefangen.

*Laute Industrien erforderten eine neue Technologie*

*Lärm ist seit der Entstehung der modernen Fertigung eine Herausforderung. In den Anfangszeiten wussten weder die Gewerkschaften noch die Unternehmen, wie gefährlich Lärm ist. Diese Unwissenheit führte bei vielen Industriearbeitern zu Hörverlusten. Und so wurde es offensichtlich, dass ein besseres Verständnis und eine Lösung des Problems notwendig waren.*



Anfang der 1970er Jahre wurde deutlich, dass viele Arbeiter in der Industrie an Hörverlust litten. Dementsprechend richteten die Arbeitsmarktparteien in Schweden eine Gruppe ein, die das Problem untersuchen und einen Vorschlag zur Lärminderung vorlegen sollte. Der Akustikingenieur Stig Ingemansson wurde mit der Leitung des Projekts beauftragt.

## **1976 — Der Anfang**

Um mehr Kenntnisse über das Problem zu erhalten, führte die Projektgruppe zunächst Feldstudien und Messungen in der schwedischen Industrie durch. Es stellte sich heraus, dass fast jede Branche Lärmprobleme hatte, d. h. Schallpegel über 85 dB (A). Das Abblasen mit Druckluft war einer der Prozesse, die besonders viel Lärm erzeugten. Man stellte fest, dass viele Unternehmen gewöhnliche Kupferrohre, auch offene Rohre genannt, zum Reinigen, Trocknen, Küh-

len, Transportieren und Sortieren mit Druckluft verwendeten. Oder sie verwendeten Druckluftpistolen nach dem gleichen Prinzip, mit einem offenen Rohr.

Nach einer Analyse anderer Märkte in Europa und den USA wurde festgestellt, dass auch diese Märkte dieselbe Methode anwenden. Das Problem beim Abblasen mit Druckluft durch offene Rohre ist die erhöhte Luftverwirbelung, die entsteht, sobald die Luft das Rohr verlässt. Dies führt zu sehr hohen, schädlichen Schallpegeln. Dem Projektteam wurde klar, dass es eine neue Lösung entwickeln musste, um den Schallpegel und den Hörverlust zu verringern.

## FAKTEN ÜBER SILVENT 209

- Die weltweit erste patentierte Luftdüse
- Ersetzt ein offenes 4-mm-Rohr
- Senkt den Geräuschpegel um 15 dB (A)
- 37% Energieeinsparung
- Hunderttausende von Installationen seit 1989
- Immer noch ein Verkaufsschlager, obwohl viele Kunden heute SILVENT 209 L-S verwenden
- Weitere Fakten finden Sie auf Seite 39.

*Wussten Sie, dass eine Verringerung des Schallpegels um 10 dB (A) vom Ohr als ein um die Hälfte niedrigerer Schallpegel wahrgenommen wird? SILVENT 209 senkt den Schallpegel um nicht weniger als 15 dB (A).*

*SILVENT 209 — die Düse, die es seit den Anfangszeiten gibt und die heute noch im Einsatz ist.*



### **1978 — der Prototyp Silvent wird patentiert**

Die Entwicklung einer Lösung war ein schwieriges Unterfangen. Es gab weder frühere Forschung auf diesem Gebiet noch irgendwelche Simulationssoftware. Darüber hinaus war die Herstellung von Prototypen sowohl zeitaufwändig als auch problematisch. Es brauchte mehrere Jahre der Entwicklung, bis die Gruppe 1978 einen Prototyp entwickelte, der eine Technologie mit einem deutlich geringeren Schallpegel beim Abblasen verwendete. Der Prototyp wurde patentiert und Silvent genannt, eine Abkürzung für die lateinischen Wörter für leisen Wind; Silencum ventum. Der Prototyp ist immer noch Teil der Luftdüsenreihe und ist als SILVENT 209 bekannt.

### **1989 wurde die Firma Silvent gegründet**

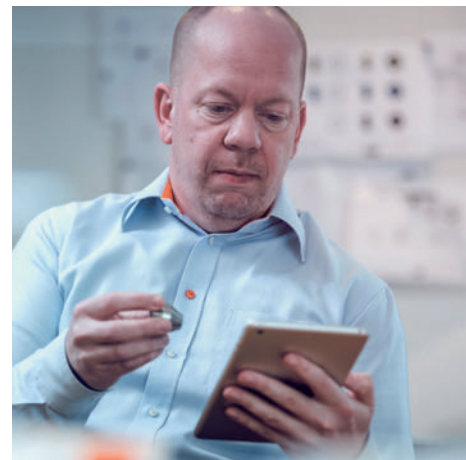
Da Ingemansson, der das Projekt leitete, nie am Verkauf von Luftdüsen interessiert war, verkaufte er die Patentrechte für den Prototyp Silvent. Ein paar Jahre lang gab es keine Weiterentwicklung. Der große Durchbruch kam jedoch 1989, als Peder Ekberg und Åke Eliasson Silvent AB gründeten. Dank ihrer Leidenschaft und ihrem Fokus auf Forschung und Entwicklung wurden immer mehr große Unternehmen auf der ganzen Welt auf Silvent und seine einzigartigen Druckluftdüsen aufmerksam. Eine Erfolgsgeschichte hatte begonnen.



# Silvent heute.

*Es ist viel geschehen, aber die Einzigartigkeit bleibt und wächst*

*Silvent ist heute ein wachsendes internationales Unternehmen mit eigenen Niederlassungen und Vertretern auf der ganzen Welt. Obwohl sich die Industrie seit der Gründung von Silvent im Jahr 1989 enorm weiterentwickelt hat, bleibt der Lärm ein großes Problem. Im Laufe der Jahre sind Effizienz und Energieoptimierung ebenfalls zu immer wichtigeren Parametern geworden. Erfahrung, Forschung und Entwicklung haben dazu beigetragen, dass Silvent heute ein weltweiter Marktführer ist.*



Die Welt sieht heute anders aus als 1989, als Silvent gegründet wurde. Heute haben Arbeitsschutz und Energieoptimierung weltweit Priorität, weswegen Silvent-Produkte aktueller denn je sind. Gleichzeitig haben die Mitarbeiter von Silvent einen einzigartigen Wissens- und Erfahrungsschatz aufgebaut, der vielen Silvent-Kunden hilft, ihre Herstellungsprozesse zu verbessern. Silvent bietet einzigartige Produkte und Fachkenntnisse.

## **Silvent in aller Welt**

Heute werden die Produkte von Silvent in 95 Ländern verwendet. Unsere Druckluftpistolen, Luftmesser, Druckluftdüsen, Pneumatik-Schalldämpfer und kundenspezifischen Lösungen für die Arbeit mit Druckluft werden von führenden Herstellern und namhaften Marken wie General Motors, Volvo, Toyota, Tetra Pak, Samsung, Baosteel, Kimberly-Clark und SKF eingesetzt.

2022 haben wir unser elftes Büro eröffnet. Heute haben wir Büros in Borås, Chicago, San Diego, Shanghai, Nizza, Birmingham, Salzburg, Heerlen, Barcelona, Verona und

Warschau. Neben unseren eigenen Büros haben wir auch kompetente Vertriebspartner in weiten Teilen der Welt. Wir sind stolz darauf, unsere patentierten Produkte und unser einzigartiges Fachwissen heute überall auf der Welt anbieten zu können.

## **Forschung und Entwicklung**

Die hochqualifizierten Mitarbeiter von Silvent verfügen über ein einzigartiges und branchenweit führendes Know-how hinsichtlich der Arbeit mit Druckluft. Gemeinsam mit den patentierten Produkten von Silvent hilft dieses Know-how Unternehmen nicht nur dabei, erhebliche Mengen an teurer Druckluft einzusparen, sondern verbessert auch die Arbeitsumgebung für Nutzer in aller Welt – eine unschlagbare Kombination, wie viele von Silvents zufriedenen Kunden bestätigen können.

Der Hauptsitz von Silvent befindet sich in Schweden, wo auch unsere Abteilung für Forschung & Entwicklung angesiedelt ist. In die Entwicklung neuer Produkte werden erhebliche Mittel investiert. Um den Marktanforderungen gerecht zu werden, werden diese Arbeiten häufig in enger

## FAKTEN ÜBER SILVENT

- *Unsere gesamte Forschung, Entwicklung und Fertigung erfolgt in Schweden.*
- *Unsere Vertriebsbüros liegen in Schweden, den USA, China, Frankreich, Großbritannien, Österreich, den Niederlanden, Spanien, Italien und Polen.*
- *Wir sind Inhaber mehrerer internationaler Patente in den Bereichen Druckluft-Dynamik und ergonomisches Design.*
- *Unsere Produkte haben verschiedene Auszeichnungen wie z.B. als Red Dot Produkt des Jahres, ‚Plastovation‘ des Jahres oder den International Design Excellence Award (IDEA) erhalten.*
- *Wir sind Teil der Lifco Group, die an der Börse Nasdaq Stockholm notiert ist.*

## Made in Sweden



Zusammenarbeit mit Kunden und Anwendern durchgeführt. Die gesamte Fertigung sowie die Produktmontage findet in Schweden statt.

### Kundenberatung

Unsere Anwendungstechniker stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite, wenn es darum geht, die Silvent-Technologie in Ihrer Produktion zu nutzen. Wir verfügen über Erfahrung in allen nur erdenklichen Fertigungsbranchen.

Wir unterstützen Sie von der ersten Kontaktaufnahme bis zur Installation und Inbetriebnahme Ihrer Anwendung.

Wenden Sie sich an Ihren Silvent-Händler. Er verfügt über Fachkenntnisse beim Abblasen mit Druckluft und unterstützt Sie gerne bei Ihren Verbesserungsbemühungen.



Die SILVENT X03, eine Düse der neuen Generation mit Multi-Laval-Technologie und einem völlig neuen innovativen Design für gezielte, effektive Blaskraft.



Sehen Sie sich unsere Produktvideos an.



Folgen Sie uns und erleben Sie unser Knowhow.

**suva**pro  
CERTIFICATION







*„Alle Silvent-Druckluftdüsen basieren auf der Silvent-Technologie, die eine optimale Kombination aus hoher Blaskraft, niedrigem Energieverbrauch und niedrigem Geräuschpegel darstellt.“*





## Druckluftdüsen

---

22 – 23	Produktübersicht
24 – 39	Druckluftdüsen, die offene Rohre mit Ø 2 – 4 mm ersetzen
40 – 51	Druckluftdüsen, die offene Rohre mit Ø 5 – 7 mm ersetzen
52 – 63	Druckluftdüsen, die offene Rohre mit Ø 8 – 12 mm ersetzen
64 – 75	Druckluftdüsen, die offene Rohre mit Ø 14 – 38 mm ersetzen
76 – 84	Spezial-Druckluftdüsen


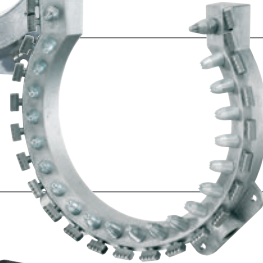


# Produktübersicht - Druckluftdüsen

Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 2 mm	Seite	Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 4 mm	Seite	Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 8 mm	Seite
<b>MJ4</b>	 24	<b>921</b>	 38	<b>703 L</b>	 52
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 2.5 mm		<b>209</b>	 39	<b>804</b>	 53
<b>MJ5</b>	 25	Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 5 mm		<b>404 L</b>	 54
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 3 mm		<b>801</b>	 40	Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 10 mm	
<b>MJ6</b>	 26	<b>700 M</b>	 41	<b>705</b>	 55
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 4 mm		<b>1011</b>	 42	<b>2005</b>	 56
<b>X01</b>	 27	Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 6 mm		<b>9005W</b>	 57
<b>209 L-S</b>	 28	<b>X02</b>	 43	<b>705 L</b>	 58
<b>209 L</b>	 29	<b>9002W-Z</b>	 44 <b>NEU!</b>	Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 12 mm	
<b>512</b>	 30	<b>920 A</b>	 45	<b>X07</b>	 59
<b>011</b>	 31	<b>9002W</b>	 46	<b>707 L</b>	 60
<b>701</b>	 32	<b>9002W-S</b>	 47	<b>707 C</b>	 61
<b>811</b>	 33	<b>9002W-S+</b>	 48	<b>407 L</b>	 62
<b>931</b>	 34	Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 7 mm		<b>808</b>	 63
<b>961</b>	 35	<b>X03</b>	 49 <b>NEU!</b>		
<b>941</b>	 36	<b>973</b>	 50		
<b>971</b>	 37	<b>703</b>	 51		

# Produktübersicht - Druckluftdüsen

Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 14 mm	Seite
<b>710</b> 	64
<b>710 L</b> 	65
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 16 mm	
<b>412 L</b> 	66
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 17 mm	
<b>715 C</b> 	67
<b>9015 W</b> 	68
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 18 mm	
<b>715 L</b> 	69
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 20 mm	
<b>720</b> 	70
Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 25 mm	
<b>730 C</b> 	71
<b>735 L</b> 	72
<b>745 L</b> 	<b>NEU!</b> 73

Ersetzt offenes Rohr mit $\varnothing$ 38 mm	Seite
<b>780 LA</b> 	74
<b>795 L</b> 	<b>NEU!</b> 75
SILVENT SPECIAL	
<b>910</b> 	78
<b>915</b> 	79
<b>952</b> 	80
<b>453</b> 	81
<b>464</b> 	82
<b>475 L</b> 	83
<b>F 1</b> 	84



# Druckluftdüsen

## SILVENT MJ4



- Edelstahl-Mikrodüse**

SILVENT MJ4 ist eine Mikrodüse aus Edelstahl. Sie hat eine Öffnung im Zentrum und ringsherum angeordnete Schlitze. Diese Konstruktion ergibt einen konzentrierten Luftstrom, wobei gleichzeitig Lärmpegel und Luftverbrauch auf ein Minimum begrenzt werden. Ihre geringen Maße ermöglichen den Einbau der Düse in fast jede Maschine.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	2
Blaskraft (N)	0.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	4
Lärmpegel (dB(A))	76
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	M4x0.5
Gewicht (g)	1
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>8 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>4 Nm³/h</b>
--------------------	----------------	-----------------------	----------------

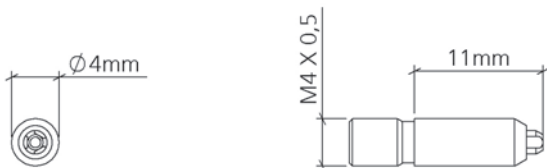
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

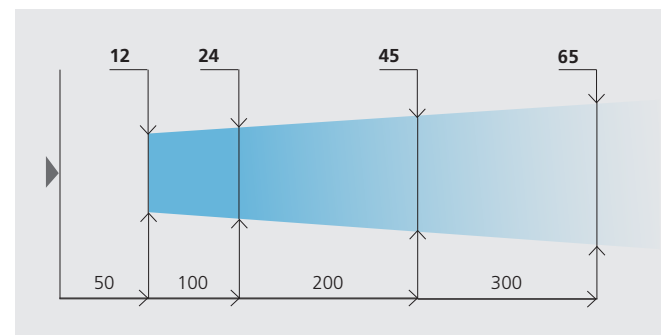
MJ4	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	1.4	3.1	4.8	6.4	8.1
Lärmpegel (dB(A))	66.8	74.3	76.6	80.0	81.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### MJ40



SILVENT MJ40 hat ein 1/8" Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT MJ4. Abmessungen: (Ø12x38 (Ø0.47x1.50")).

#### MJ4-QS



SILVENT MJ4-QS ist eine Mikrodüse aus rostfreiem Edelstahl. Die Düse ist so designt, dass mehrere Entlüftungsöffnungen um ein zentrales Loch angeordnet sind. SILVENT MJ4-QS ist mit einem Adapter ausgestattet, der sich einfach auf ein bestehendes, offenes Rohr aufsetzen lässt. Dank des Adapters geht die Installation einfach, reibungslos und schnell, ohne Beeinträchtigungen der Ausrüstung. Dank ihrer kleinen Abmessungen kann die Düse für fast alle Maschinenausführungen eingesetzt werden.

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



#### Montagewerkzeug für MJ4-QS

TOOL MJ4-QS wird verwendet um die SILVENT MJ4-QS-Düse auf einem 4-Millimeter-Rohr zu installieren. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 163.

## SILVENT MJ5



- Edelstahl-Mikrodüse**

SILVENT MJ5 ist eine Mikrodüse aus Edelstahl. Sie hat eine Öffnung im Zentrum und ringsherum angeordnete Schlitz. Diese Konstruktion ergibt einen konzentrierten Luftstrom, wobei gleichzeitig Lärmpegel und Luftverbrauch auf ein Minimum begrenzt werden. Ihre geringen Maße ermöglichen den Einbau der Düse in fast jede Maschine.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	2.5
Blaskraft (N)	1.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	10
Lärmpegel (dB(A))	79
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	M5x0.5
Gewicht (g)	2
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>8 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>2 Nm³/h</b>
--------------------	----------------	-----------------------	----------------

Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

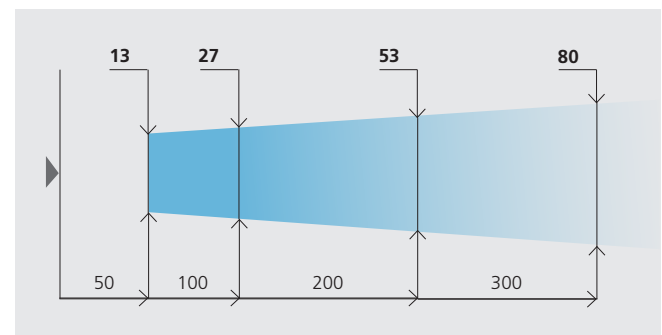
MJ5	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	0.7	1.5	2.1	2.9	3.6
Luftverbrauch (Nm³/h)	4.5	7.9	11.4	14.8	18.2
Lärmpegel (dB(A))	72.3	77.6	80.7	84.5	86.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### MJ50



SILVENT MJ50 hat ein 1/8" Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT MJ5. Abmessungen: (Ø12x39 (Ø0.47x1.54")).

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



# Druckluftdüsen

## SILVENT MJ6



- **Edelstahl-Mikrodüse**

SILVENT MJ6 ist eine Mikrodüse aus Edelstahl. Sie hat eine Öffnung im Zentrum und ringsherum angeordnete Schlitze. Diese Konstruktion erzeugt einen konzentrierten Luftstrom und begrenzt gleichzeitig Lärmpegel und Luftverbrauch auf ein Minimum. Die geringen Maße ermöglichen den Einbau der Düse in fast jede Maschine.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	3
Blaskraft (N)	2.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	14
Lärmpegel (dB(A))	82
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	M6x0.75
Gewicht (g)	2
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 8 dB(A)**      **Energie sparen 3 Nm³/h**

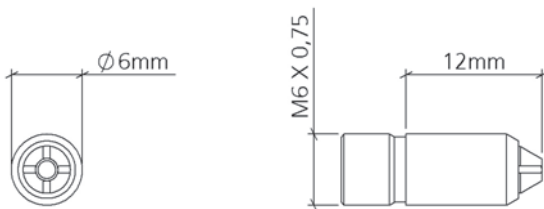
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

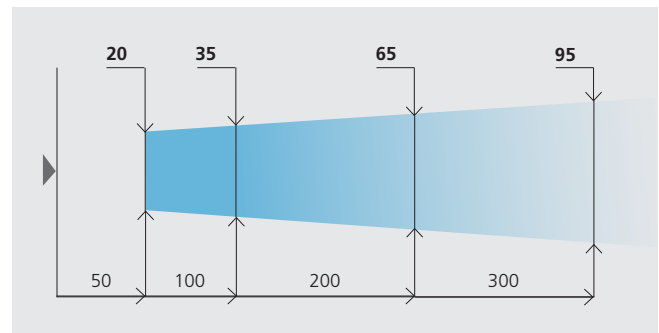
MJ6	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.1	2.1	3.0	4.0	5.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	6.8	11.6	16.6	21.4	26.2
Lärmpegel (dB(A))	74.6	80.5	83.6	87.5	88.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### MJ60



SILVENT MJ60 hat ein 1/8" Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT MJ6. Abmessungen: (Ø12x39 (Ø0.47x1.54)).

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.

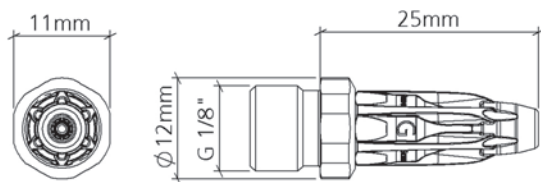
## SILVENT X01



- Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT X01 ist eine Edelstahl Druckluftdüse mit patentierter Multi-Laval-Technologie. Die Düse ist Teil der revolutionären neuen Silvent X-Serie. Die Düse in der neuen X-Serie weist ein vollständig neues und innovatives Design auf, das einen konzentrierten Luftstrahl mit verringerter Turbulenz erzeugt und somit eine gezieltere und effektivere Blasleistung ermöglicht. Die moderne und patentierte Multi-Laval-Technologie wandelt die potentielle Energie der Druckluft in eine gezielte und konzentrierte kinetische Energie um. Dies ermöglicht die maximale Ausnutzung der Druckluft. Das einzigartige Design ermöglicht die Verringerung des Lärmpegels um mehr als 10 dB(A). SILVENT X01 ist aus Edelstahl gefertigt und eignen sich daher für Umgebungen mit hohen hygienischen Anforderungen, wie zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie. Die Düse hat einen 1/8" Anschluss.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	2.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	14
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	9
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>17 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>16 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

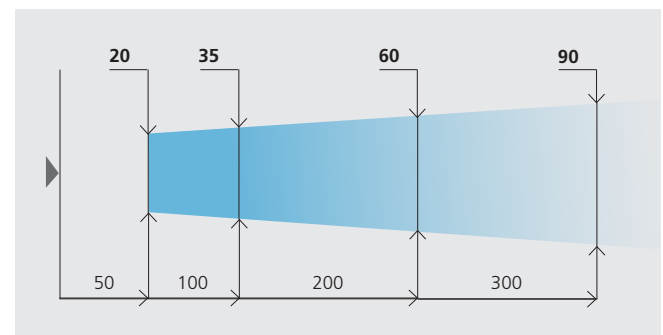
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

X01	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.2	2.3	3.4	4.5	5.6
Luftverbrauch (Nm³/h)	8.0	12.0	16.0	20.0	24.0
Lärmpegel (dB(A))	72.0	76.0	79.0	82.0	84.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### G01



SILVENT G01: hat ein inneres Anschlussgewinde von M7x 0.75. Abmessungen Ø8,5x21 (Ø0,33x0,83"). Ansonsten die gleiche Leistung wie X01.

#### X01-300



SILVENT X01-200 - X01-500: Düse montiert auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch aus Edelstahl, der die gewünschte Position beibehält, auch wenn mit hohem Druck geblasen wird. Erhältlich in 4 verschiedenen Standardlängen. Der FlexBlow-Schlauch hat ein 1/8" Außengewinde. Ansonsten die gleiche Leistung wie X01.

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 209 L-S



- Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT 209 L-S: aus Edelstahl mit 1/4" Außengewinde. Hält hohen Umgebungstemperaturen stand und ist für Anwendungen mit mechanischen Beanspruchungen geeignet. SILVENT 209 L-S gehört zu einer neuen Generation patentierter Lavaldüsen. Die Druckluftdüse ist eine Weiterentwicklung der Silvent-Düsenreihe 208 und 209, die nun eine zusätzliche Mittellochbohrung besitzt. Daraus entsteht ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit, der von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel in der Richtung des Kernstrahls verläuft. Um die Lavalöffnung befindet sich eine Anordnung von Schlitzen und Löchern, die leise, starke und laminare Luftstrahlen erzeugen. Die Düse erzielt ein hocheffektives Abblasergebnis und nutzt die Druckluft optimal.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	17
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	45
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>17 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>13 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

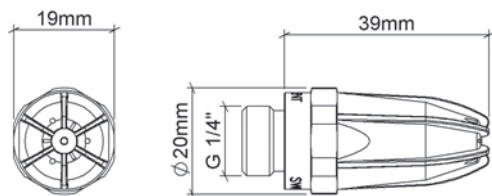
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404, EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

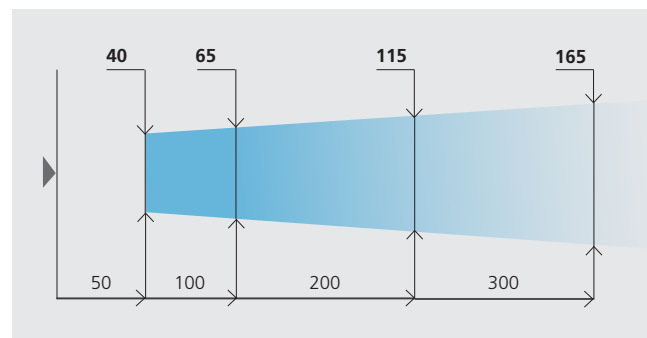
209 L-S	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	8.5	13.8	20.1	26.4	32.2
Lärmpegel (dB(A))	70.0	75.5	78.7	83.0	86.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 208 L-S



SILVENT 208 L-S ist aus Edelstahl gefertigt und hat ein 1/4"-Innengewinde. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie die 209 L-S.

#### 2120 L-S



SILVENT 2120 L-S ist aus Edelstahl hergestellt und hat ein 1/4"-Innengewinde. Eine etwas kürzere Variante der 209 L-S, die bei Applikationen eingesetzt wird, wo die Einbaumaße begrenzt sind. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie die 209 L-S.

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 14. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.

## SILVENT 209 L



### • Lavaldüse (Zink)

SILVENT 209 L gehört zu einer neuen Generation patentierter Lavaldüsen. Die Druckluftdüse ist eine Weiterentwicklung der Silvent-Düsenreihe 208 und 209, die nun eine zusätzliche Mittellochbohrung besitzt. Daraus entsteht ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit, der von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel in der Richtung des Kernstrahls verläuft. Um die Lavalöffnung befindet sich eine Anordnung von Schlitzen und Löchern, die leise, starke und laminare Luftstrahlen erzeugen. Die Düse erzielt ein hocheffektives Abblasergebnis und nutzt die Druckluft optimal.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	17
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	49
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 17 dB(A)**      **Energie sparen 13 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

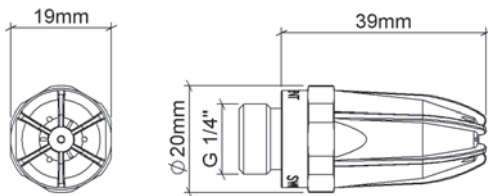
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

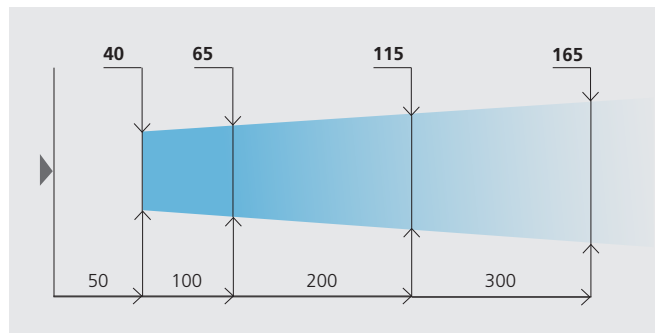
209 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	8.5	13.8	20.1	26.4	32.2
Lärmpegel (dB(A))	70.0	75.5	78.7	83.0	86.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 208 L



SILVENT 208 L ist aus Zink gefertigt und hat ein 1/4"-Innengewinde. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie die 209 L.

#### 2120 L



SILVENT 2120 L ist aus Zink gefertigt und hat ein 1/4"-Innengewinde. Eine etwas kürzere Variante der 209 L, die bei Applikationen eingesetzt wird, wo die Einbaumaße begrenzt sind. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie die 209 L.

#### 230 L



SILVENT 220 L - 250 L hat die Blasdüse auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch montiert, der beim Abblasen die gewünschte Position beibehält, auch wenn mit hohem Druck geblasen wird. Die SILVENT-FlexBlow-Schläuche werden in 4 verschiedenen Standardlängen geliefert. Der FlexBlow-Schlauch hat ein 1/4" äußeres Anschlussgewinde. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie die 209 L.

#### 231 L



SILVENT 221 L - 251 L hat die Blasdüse auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch montiert, der beim Abblasen die gewünschte Position beibehält, auch wenn mit hohem Druck geblasen wird. Erhältlich in 4 Standardlängen. Ansonsten dieselben technischen Daten wie die 209 L.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 512



- **Schlitzdüse (Zink)**

SILVENT 512 ist eine Schlitzdüse, die einen konzentrierten Luftstrahl erzeugt. Sie eignet sich für allgemeine Druckluftanwendungen. Diese Düse wird aufgrund ihrer geringen Größe sehr oft in Maschinen und Werkzeugen mit begrenzten Einbaumaßen verwendet. Sie verbindet die Vorteile niedrigen Lärmpegels und geringen Luftverbrauchs mit hoher Blaskraft.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.2
Luftverbrauch (Nm³/h)	19
Lärmpegel (dB(A))	79
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	5
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>16 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>11 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Systemdruck = 500 (kPa)

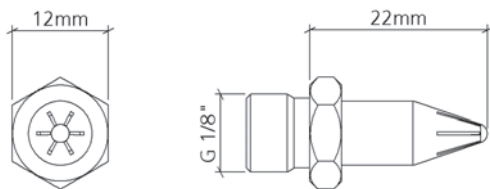
Materialspezifikation: EN 1.4305, Zn ZL0410 EN1774

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

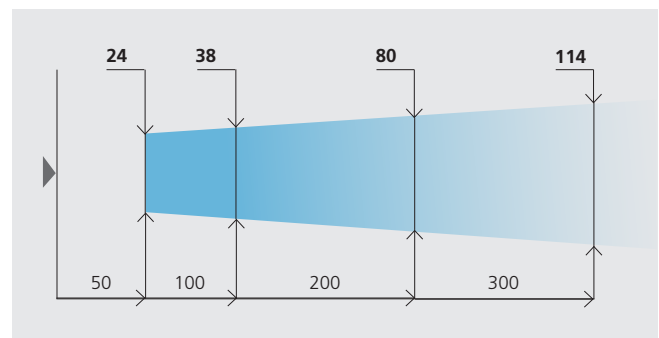
512	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.4	2.6	4.0	5.1	6.3
Luftverbrauch (Nm³/h)	9.3	15.3	22.8	29.8	36.8
Lärmpegel (dB(A))	71.0	76.8	81.0	84.9	87.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 511



SILVENT 511 hat eine Länge von 55.8 mm (2.19"). Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 512.

#### 5001



SILVENT 5001 hat ein inneres Anschlussgewinde von M7x0.75. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 512. Abmessungen: Ø8x18.3 (Ø0.31x0.72").

#### 5003



SILVENT 5003 hat ein äußeres Anschlussgewinde von M7x 0.75. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie SILVENT 512. Abmessungen: Ø8x23.3 (Ø0.31x0.92").

#### 630



SILVENT 620 - 650: Düsen sind auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch montiert, der beim Abblasen die gewünschte Position beibehält, auch wenn mit hohem Druck geblasen wird. Silvents FlexBlow-Schläuche sind in 4 verschiedenen Standardlängen lieferbar und sind mit 1/8"- Außengewinde versehen. Blaskraft 2,9 N (10,2 oz).

## SILVENT 011



### • Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 011 ist eine Düse aus Edelstahl. Edelstahldüsen sind u.a. bei hohen Umgebungstemperaturen, in der Lebensmittelindustrie oder bei hoher mechanischer Belastung erforderlich. Diese Düse erzielt, verglichen mit offenen Rohren, eine Halbierung des Lärmpegels und erhebliche Energieeinsparungen.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.2
Luftverbrauch (Nm³/h)	19
Lärmpegel (dB(A))	81
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	10
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 14 dB(A)**      **Energie sparen 11 Nm³/h**

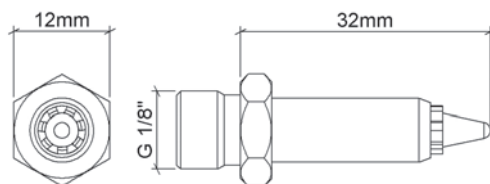
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305, EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

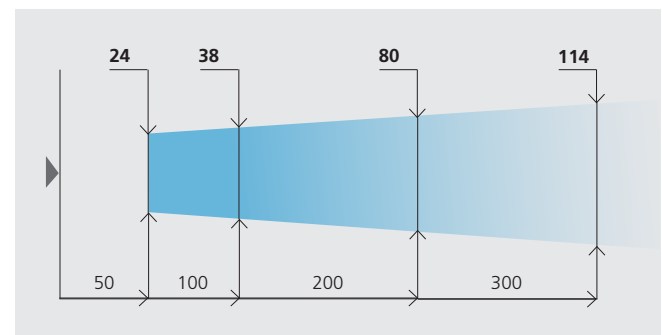
011	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.4	2.8	4.1	5.5	7.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	9.5	15.5	22.5	29.5	36.0
Lärmpegel (dB(A))	72.0	77.5	80.7	85.0	88.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 0071



SILVENT 0071 hat ein inneres Anschlussgewinde von M7x 0.75. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 011. Abmessungen: Ø8x27.5 (Ø0.31x1.08").

#### 0073



SILVENT 0073 hat ein äußeres Anschlussgewinde von M7x 0.75. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 011. Abmessungen: Ø8x32.5 (Ø0.31x1.28").

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 701



InTech

### • Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 701 wird ganz in Edelstahl spezialgefertigt. Die Düse hat aerodynamisch geformte Schlitze, womit eine optimale Ausnützung der Druckluft bei gleichzeitiger Minimierung des Lärmpegels erreicht wird. Die Glasindustrie mit ihren hohen Temperaturen oder die Lebensmittelindustrie mit ihren hygienischen Anforderungen sind Beispiele für ihre Einsatzgebiete. Ihre Blaskraft beträgt 3.2 N (11.3 oz). SILVENT 701 gehört wie die Modelle 703, 705, 710 und 720 zur 700-Serie.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.2
Luftverbrauch (Nm³/h)	21
Lärmpegel (dB(A))	82
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	54
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung	<b>13 dB(A)</b>	Energie sparen	<b>9 Nm³/h</b>
-------------	-----------------	----------------	----------------

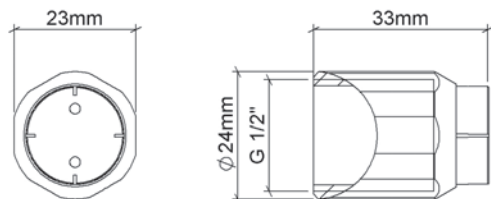
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

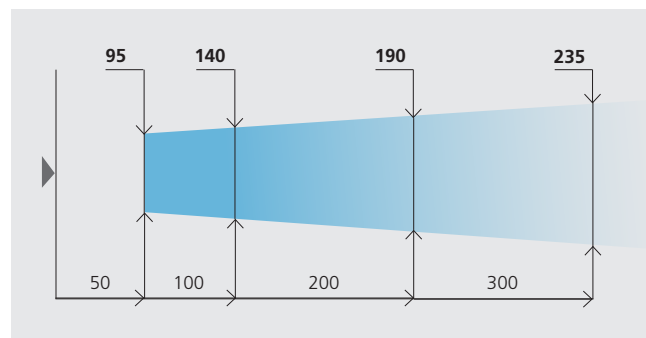
701	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.4	2.6	4.0	5.2	6.3
Luftverbrauch (Nm³/h)	10.0	16.5	26.5	33.2	40.0
Lärmpegel (dB(A))	75.3	80.0	83.6	86.2	87.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 701 A



SILVENT 701 A ist eine verstellbare Variante der SILVENT 701. Sie erlaubt eine Verstellung des Anblaswinkels um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Änderungen des Blaswinkels sind oft bei Maschinen erforderlich, bei denen im selben Herstellungsprozess unterschiedliche Teile gefertigt werden. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 701.

#### 701 LP



SILVENT 701 LP hat ein 1/2" BSB Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften vergleichbar mit der SILVENT 701. Abmessungen: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

## SILVENT 811



- Kratzerfreie PEEK-Düse**

SILVENT 811 ist eine Peek-Düse mit Zentrumsöffnung. Beständig gegen harte chemische Belastung, aggressive Schneidflüssigkeiten sowie Temperaturen bis 260°C (500°F). Die weiche Kontaktoberfläche der Düse schützt vor Kratz- und Schlagschäden bei der Produktion kratzempfindlicher Produkte. Diese einzigartige Düse hat ein 1/8"-Außengewinde.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	2.7
Luftverbrauch (Nm³/h)	15
Lärmpegel (dB(A))	80
Technologie Düsen	Loch
Material (Düse)	PEEK
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	2
Max. Temp. (°C)	260
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 15 dB(A)**      **Energie sparen 15 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

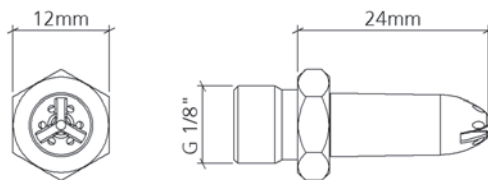
Materialspezifikation: PEEK 150CA30, PEEK 450 G

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

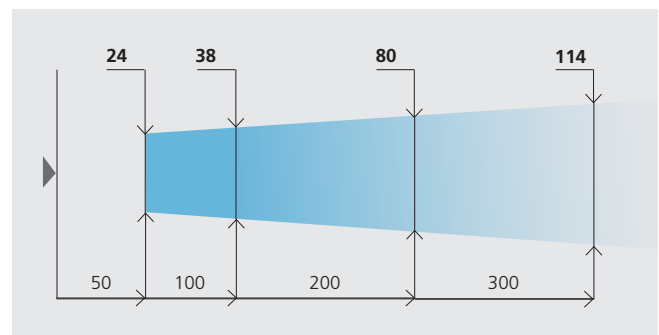
811	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.1	2.2	3.3	4.3	5.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	7.5	12.5	17.6	22.7	27.7
Lärmpegel (dB(A))	69.5	76.7	80.9	83.6	85.9

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 8001



SILVENT 8001 hat ein Innengewinde M7x0.75. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 811. Abmessungen: Ø8x20 (Ø0.31x0.79").

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 931



- Mini-Flachstrahldüse aus Edelstahl**

SILVENT 931 ist eine kleine abgewinkelte Winkelflachstrahldüse aus Edelstahl. Die Düse erzeugt einen breiten, dünnen Luftstrom. Aufgrund der geringen Abmessungen eignet sich die Düse sehr gut im Maschinenbau mit begrenzten Platzverhältnissen. Die Tatsache, dass die Düse im 90° Winkel bläst, erleichtert die Montage. Die SILVENT 931 wird auch häufig in kleinen, leisen und effizienten maßgeschneiderten Luftmesser eingesetzt. Die Silvent Technologie ermöglicht effizientes und leises Abblasen zu kombinieren.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	18
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	14
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>17 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>12 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

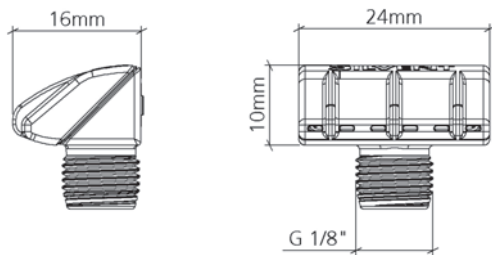
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

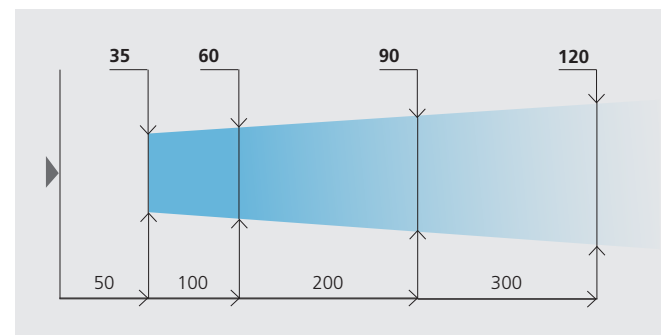
931	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.6	2.9	4.2	5.5	6.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	9.0	15.0	21.0	27.0	33.0
Lärmpegel (dB(A))	69.4	76.1	79.8	81.4	82.2

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



#### Flexblowschlauch

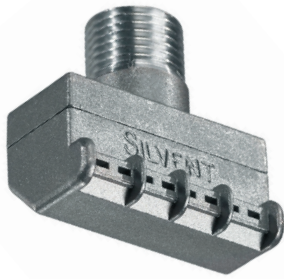
FB18-300. Robuster Flexblow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/8" Gewinde an beiden Enden.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 159.

### LUFTMESSER

SILVENT 336. Siehe Seite 105.



## SILVENT 961



- Mini-Flachstrahldüse (Zink)**

SILVENT 961 ist eine kleine Winkelflachstrahldüse mit einem breiten, aber dünnen Luftstrahl. Durch ihre geringen Einbaumaße eignet sie sich besonders zum Einbau in Maschinenkonstruktionen, wo Platzmangel herrscht. Oft erleichtert es die Montage, wenn im Winkel von 90° geblasen werden kann. Die Flachstrahldüse wird auch auf Leistungssystemen montiert, wobei kleine, leise und effektive Luftvorhänge entstehen. Die Düse ist aus Zink. Die Ausblasöffnungen sind durch äußere Protektorstege vor externen Einflüssen geschützt.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.3
Luftverbrauch (Nm³/h)	20
Lärmpegel (dB(A))	82
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	18
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 13 dB(A)**      **Energie sparen 10 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

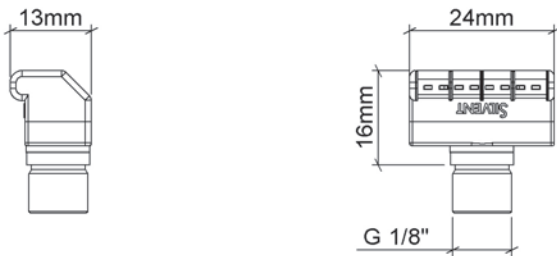
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 1284, NBR 70

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

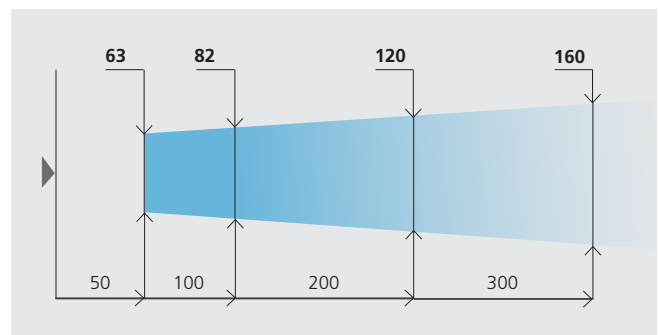
961	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.3	2.6	3.9	5.1	6.6
Luftverbrauch (Nm³/h)	9.0	15.5	22.7	29.6	36.5
Lärmpegel (dB(A))	71.1	78.1	82.8	85.5	87.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



# Druckluftdüsen

## SILVENT 941



- Mini-Flachstrahldüse aus Edelstahl**

SILVENT 941 ist eine kleine abgewinkelte Flachstrahldüse aus Edelstahl. Die Düse erzeugt einen breiten, dünnen Luftstrom. Aufgrund der geringen Abmessungen eignet sich die Düse sehr gut im Maschinenbau mit begrenzten Platzverhältnissen. Die SILVENT 941 wird auch häufig in kleinen, leisen und effizienten maßgeschneiderten Luftmesser eingesetzt. Die Silvent Technologie ermöglicht effizientes und leises Abblasen zu kombinieren.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	18
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	14
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>17 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>12 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

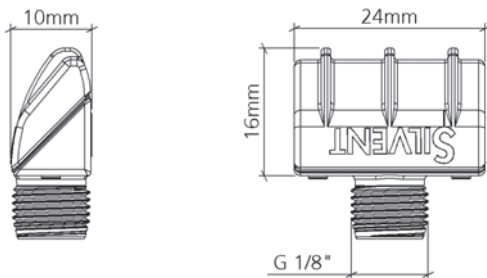
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

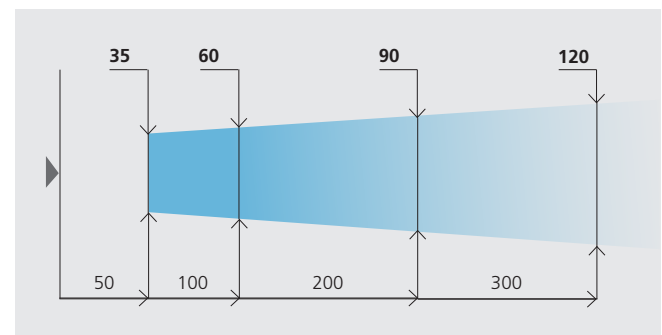
941	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.6	2.9	4.2	5.5	6.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	9.0	15.0	21.0	27.0	33.0
Lärmpegel (dB(A))	69.4	76.1	79.8	81.4	82.2

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



#### Flexblowschlauch

FB18-300. Robuster Flexblow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/8" Gewinde an beiden Enden.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 159.



## SILVENT 971



- Flachstrahldüse aus Edelstahl**

SILVENT 971 ist eine Flachstrahldüse aus Edelstahl. Sie erfüllt im Prinzip alle Anforderungen, die die Industrie an eine moderne Druckluftdüse stellen kann. Durch die besondere Form der Düse erhält der Luftstrahl eine breitere Auftrefffläche, was beim Trocknen, Sortieren und Reinigen breiterer Gegenstände von Vorteil ist. Die Düse verträgt hohe Temperaturen und chemisch aggressive Einsatzverhältnisse und erfüllt die Reinlichkeitsanforderungen der Lebensmittelindustrie.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	21
Lärmpegel (dB(A))	81
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	50
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>14 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>9 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	----------------

Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

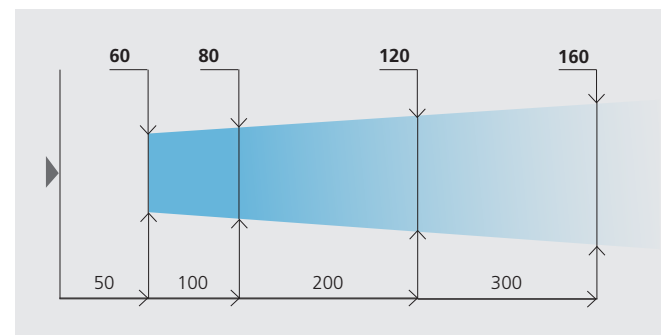
971	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.6	3.1	4.6	6.0	7.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	10.5	17.9	24.7	31.7	38.8
Lärmpegel (dB(A))	71.7	79.3	82.7	85.4	87.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 971 F



SILVENT 971 F mit einem Luftstromregler ausgerüstet. Dadurch wird die Druckluft optimal ausgenutzt. Durch die Blaskraftregulierung können Energieverbrauch und Lärmpegel auf ein Minimum reduziert werden. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 971.

# Druckluftdüsen

## SILVENT 921



- **Flachstrahldüse (Zink)**

SILVENT 921 ist eine Flachstrahldüse, die einen breiten und effektiven Luftstrahl erzeugt. Sie eignet sich vorzüglich bei Einsätzen, wo ein breiter und dünner Luftstrahl erforderlich ist. SILVENT 921 wird in den meisten Anwendungsgebieten zum Trocknen, Transportieren, Kühlen, Sauberblasen u.ä. benutzt. Die Düse ist aus Zink gefertigt und hat ein 1/8"-Außengewinde. Die Blasöffnungen sind durch Protektorstege vor extremen Beanspruchungen geschützt.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	17
Lärmpegel (dB(A))	80
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	38
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>15 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>13 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Systemdruck = 500 (kPa)

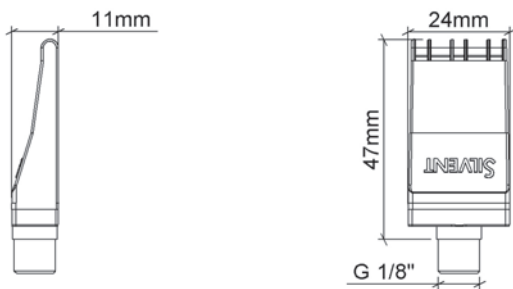
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 12844, NBR 70

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

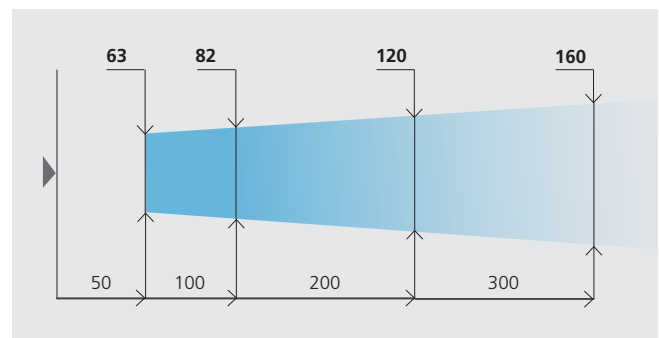
921	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	7.9	13.5	19.8	25.8	31.8
Lärmpegel (dB(A))	69.2	76.4	80.8	83.5	85.7

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



## SILVENT 209



### • Luftdüse (Zink)

SILVENT 209 wird in den meisten Einsatzgebieten verwendet. Sie hat ein 1/4"-Außengewinde und ist aus Zink hergestellt. Sie ist heute weltweit in Hunderttausenden von Applikationen im Einsatz, wo sie zu einer Halbierung des Lärmpegels und einer Senkung des Energieverbrauchs geführt hat. Die schützenden Flügelfortsätze verhindern den Direktkontakt zwischen Haut und Blaslöchern.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	3.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	19
Lärmpegel (dB(A))	80
Technologie Düsen	Loch
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	48
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 15 dB(A)**      **Energie sparen 11 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

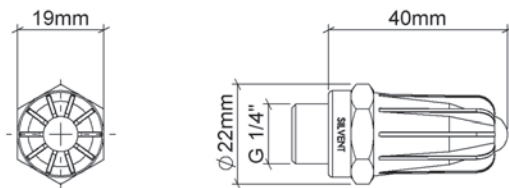
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

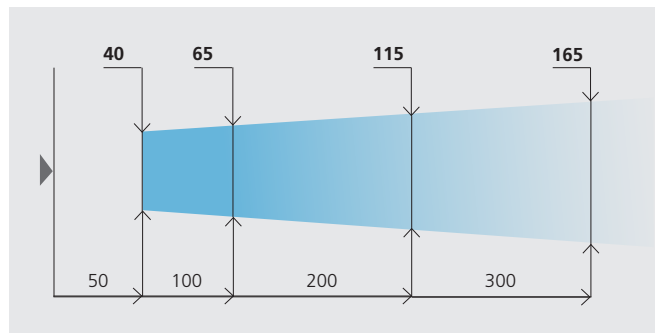
209	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.4	2.8	4.1	5.5	7.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	9.5	15.5	22.5	29.5	36.0
Lärmpegel (dB(A))	72.0	77.5	80.7	85.0	88.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 208



SILVENT 208 ist mit einem 1/4"-Innengewinde ausgerüstet. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 209.

#### 210



SILVENT 210 ist aus Aluminium gefertigt und eignet sich für etwas höhere Umgebungstemperaturen als Zinkdüsen. Sie hat ein 1/4"-Innengewinde. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 209.

#### 211



SILVENT 211 ist aus Aluminium gefertigt und für etwas höhere Umgebungstemperaturen als Zinkdüsen geeignet. Die Düse hat ein 1/4"-Außengewinde. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 209.

#### 216



SILVENT 216 ist aus Aluminium und vernickelt, um härtesten Beanspruchungen standzuhalten. Die Düse hat ein 1/4"-Außengewinde. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 209. Blaskraft 3.2 N (11.3 oz).



# Druckluftdüsen

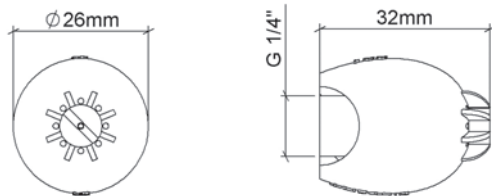
## SILVENT 801



- Kratzerfreie EPDM-Lavaldüse**

SILVENT 801 ist eine energieeffiziente Lavaldüse und Teil der neuen "SILVENT SOFT™" Serie. Die Druckluftdüse wird aus speziellen EPDM-Gummi hergestellt, um das Risiko von Kratzern, z.B. auf den Oberflächen von Werkzeugen, zu minimieren. Das Produkt vereint die Anforderungen nach kratzerfreien Oberflächen und hoher Blaskraft durch die patentierte Silvent Laval-Technologie. Der Effekt der Silvent Laval Technologie wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftschild umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Die SILVENT SOFT 801 ist ideal für alle Industriebereiche, die mit empfindlichen Produkten oder Ausrüstung umgehen und keine Beschädigung durch die Verwendung von Druckluft riskieren möchten.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5
Blaskraft (N)	4.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	23
Lärmpegel (dB(A))	81
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	EPDM
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	22
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 18 dB(A)**      **Energie sparen 24 Nm³/h**

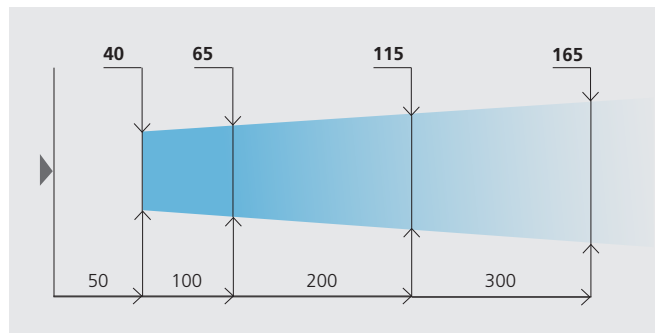
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EPDM 80, EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

801	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.4	3.0	4.8	6.5	8.3
Luftverbrauch (Nm³/h)	9.7	18.0	26.1	34.9	44.1
Lärmpegel (dB(A))	71.6	78.4	83.1	86.0	88.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Flexblowschlauch

FB14-300. Robuster Flexblow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/4" Gewinde an beiden Enden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 159.

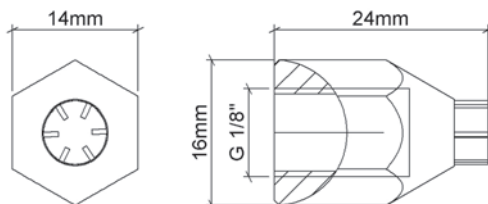
## SILVENT 700 M



- Schlitzdüse aus Edelstahl**

SILVENT 700 M ist eine spezialgefertigte Düse komplett aus Edelstahl. Durch aerodynamisch geformte Schlitze werden eine optimale Nutzung der Druckluft und eine Minimierung des Lärmpegels erzielt. Sie hat eine sechseckige Form, zu der ein 14 mm Schraubenschlüssel passt. Die 700 M ist kleiner als die übrigen Düsen der 700-Serie und eignet sich deshalb für Applikationen, wo der Platz begrenzt ist. Die Düse wurde für Anwendungsfälle entwickelt, bei denen SILVENT-Standarddüsen nicht ausreichen, wie etwa bei hohen Umgebungstemperaturen, besonderen hygienischen und mechanischen Anforderungen u.ä.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5
Blaskraft (N)	4.2
Luftverbrauch (Nm³/h)	25
Lärmpegel (dB(A))	84
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	18
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung	<b>15 dB(A)</b>	Energie sparen	<b>22 Nm³/h</b>
-------------	-----------------	----------------	-----------------

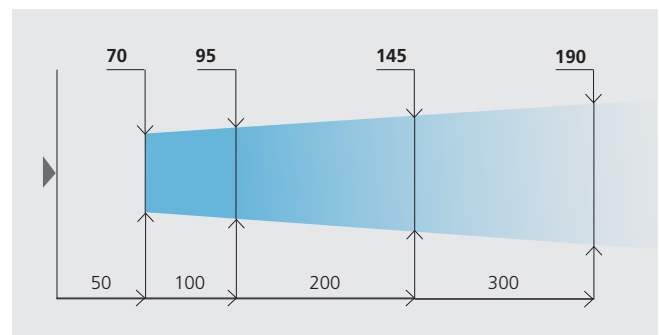
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

700 M	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.8	3.2	5.3	7.0	8.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	12.9	21.3	31.0	40.0	48.6
Lärmpegel (dB(A))	75.8	82.5	86.7	88.6	90.3

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



# Druckluftdüsen

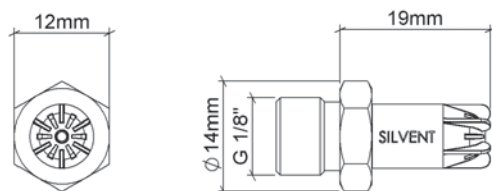
## SILVENT 1011



### • Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 1011 ist eine Lavaldüse aus Edelstahl. Durch eine Lavalöffnung im Zentrum der Düse wird ein konzentrierter Luftstrahl mit Überschallgeschwindigkeit erzeugt. Um die Lavalöffnung sind eine Reihe divergierender Schlitze angeordnet, die starke, leise und laminare Luftstrahlen erzeugen. Diese Kombination nutzt die Druckluft optimal. Verglichen zu einem offenen Rohr, führt dies zur Halbierung des Lärmpegels und einer erheblichen Senkung des Druckluftverbrauches unter Beibehaltung der Effektivität. Die Düse und die sie umgebenden Flügelfortsätze verhindern, dass der Luftdruck bei Direktkontakt mit der Haut 210 kPa (30 psi) übersteigt. Sie hat ein 1/8"-Außengewinde. Patentiert

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5
Blaskraft (N)	4.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	26
Lärmpegel (dB(A))	84
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4542 (630)
Anschluss	G 1/8"
Gewicht (g)	8
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 15 dB(A)**      **Energie sparen 21 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

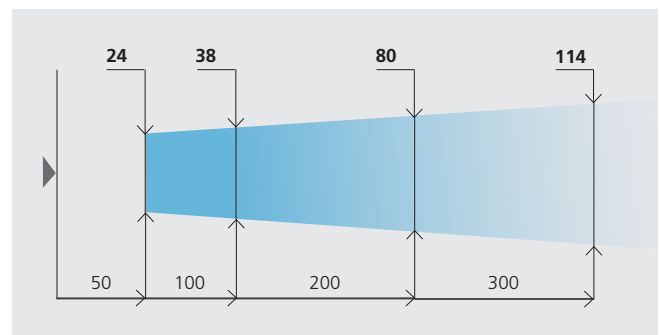
Materialspezifikation: EN 1.4542, EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

1011	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	1.9	3.6	5.3	6.9	8.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	13.0	22.1	30.9	40.0	48.3
Lärmpegel (dB(A))	74.0	81.2	85.5	88.6	90.7

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 1001



SILVENT 1001 ist mit einem M7x0.75-Innengewinde ausgerüstet. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 1011. Abmessungen: Ø8x15 (Ø0.31x0.59").

#### 1003



SILVENT 1003 hat ein M7x0.75-Außengewinde. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 1011. Abmessungen: Ø8x20 (Ø0.31x0.79").

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 18. Material: Edelstahl.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



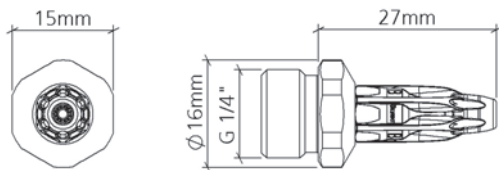
## SILVENT X02



- Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT X02 ist eine Edelstahl Druckluftdüse mit patentierter Multi-Laval-Technologie. Die Düse ist Teil der revolutionären neuen Silvent X-Serie. Die Düse in der neuen X-Serie weist ein vollständig neues und innovatives Design auf, das einen konzentrierten Luftstrahl mit verringerter Turbulenz erzeugt und somit eine gezieltere und effektivere Blasleistung ermöglicht. Die moderne und patentierte Multi-Laval-Technologie wandelt die potentielle Energie der Druckluft in eine gezielte und konzentrierte kinetische Energie um. Dies ermöglicht die maximale Ausnutzung der Druckluft. SILVENT X02 hat die doppelte Blasleistung von SILVENT X01. Das einzigartige Design ermöglicht die Verringerung des Lärmpegels um mehr als 10 dB(A). Die Druckluftdüse ist aus Edelstahl gefertigt und eignen sich daher für Umgebungen mit hohen hygienischen Anforderungen, wie zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie. Die Düse hat einen 1/4" Anschluss.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	6.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	34
Lärmpegel (dB(A))	86
Technologie Düsen	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	17
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>16 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>33 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

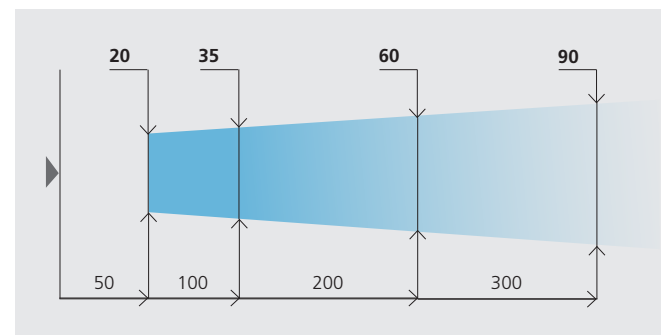
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

X02	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.6	5.2	7.7	10.3	12.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	15.2	28.6	40.9	53.9	66.8
Lärmpegel (dB(A))	79.2	84.3	88.0	89.8	90.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### B02



SILVENT B02: hat ein inneres Anschlussgewinde von M7x 0.75. Abmessungen Ø8,5x21 (Ø0,33x0,83"). Ansonsten die gleiche Leistung wie X02.

#### X02-300



SILVENT X02-200 - X02-500: Düse montiert auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch aus Edelstahl, der die gewünschte Position auch bei hohem Druck beibehält. Erhältlich in 4 verschiedenen Standardlängen. Der FlexBlow-Schlauch hat ein 1/4" Außengewinde. Ansonsten die gleiche Leistung wie X02.

#### X002



SILVENT X002: hat ein 1/8" Außengewinde. Abmessung Ø12x25 (Ø0,47x0,98"). Ansonsten die gleiche Leistung wie X02.

# Druckluftdüsen

## SILVENT 9002W-Z

NEU! ●



- Flachstrahldüse (Zink)**

SILVENT 9002W-Z: ist eine energiesparende Flachstrahldüse aus Zink, welche bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Mit dieser Flachstrahldüse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Das aerodynamische Düsensdesign erzielt diese Wirkung durch die maximale Ansaugleistung der Umgebungsluft. Jede Öffnung ist einzigartig gestaltet, um den Ansaug-Bereich zu optimieren. Diese kleinen Öffnungen in Kombination mit den aerodynamischen Schlitzen der Düse bieten einen bestmöglichen Wirkungsgrad. Die Flachdüse hat zwei Montagebohrungen für eine schnelle Installation.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	5.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	28
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	116
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>24 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>39 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

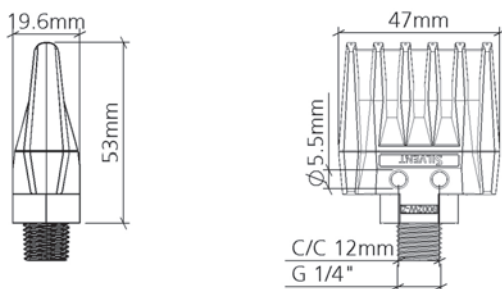
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 12844

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

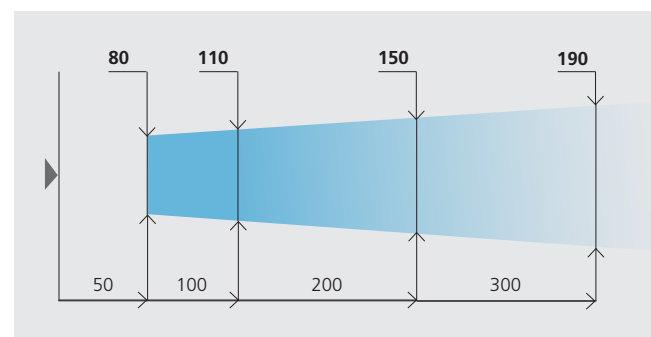
9002W-Z	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.4	4.6	6.8	8.9	11.1
Luftverbrauch (Nm³/h)	13.0	23.0	33.0	43.0	53.0
Lärmpegel (dB(A))	70.0	76.0	79.0	84.0	86.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 14. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.

## SILVENT 920 A



- Flachstrahldüse (Zink)**

SILVENT 920 A ist eine Flachstrahldüse mit einem breiten und effektiven Luftstrahl. Sie eignet sich vorzüglich bei Einsätzen, wo ein breiter und dünner Luftstrahl erforderlich ist. SILVENT 920 A wird in den meisten Verwendungsbereichen zum Trocknen, Transportieren, Kühlen, Sauberblasen u.ä. benutzt. Diese Flachstrahldüse wird sehr oft in unseren Luftmessern eingesetzt. Vorteile: geräuscharm und energieeffizient. Die Düse ist aus Zink gefertigt und hat ein 1/4"-Außengewinde. Die Blasöffnungen sind durch Flügelfortsätze vor extremen Beanspruchungen geschützt.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	5.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	30
Lärmpegel (dB(A))	81
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	120
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 21 dB(A)**      **Energie sparen 37 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

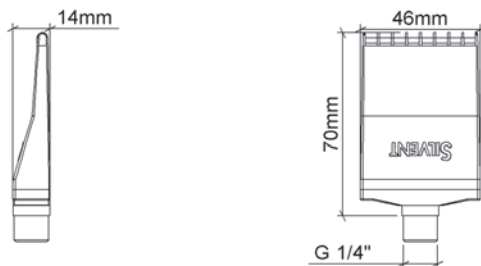
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 12844, NBR 70

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

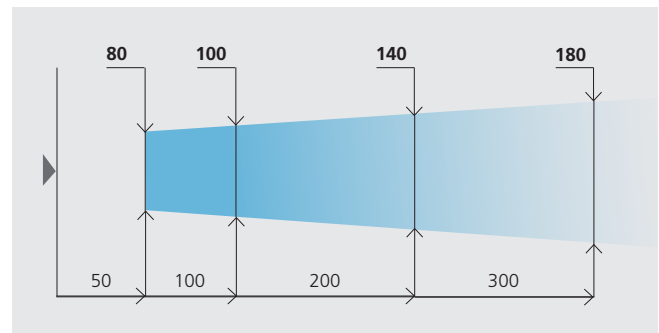
920 A	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.0	4.3	7.0	9.2	11.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	12.0	25.0	38.0	50.1	62.0
Lärmpegel (dB(A))	72.0	79.1	83.3	86.6	88.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 920 B

SILVENT 920 B besitzt ein 1/8"-Innengewinde. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 920 A.



#### 230 F

SILVENT 220 F - 250 F: Düse ist auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch montiert, der beim Blasvorgang - auch bei hohem Druck - die gegebene Lage beibehält. SILVENTs FlexBlow-Schläuche sind in 4 verschiedenen Standardlängen lieferbar. Der Flexbow-Schlauch ist mit einem 1/4"- Außengewinde versehen. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie 920 A.



#### 294

SILVENT 294 ist auf einen Flexarm montiert. Für Applikationen, die regelmäßige Umstellungen und Veränderungen des Blaswinkels erfordern. Der Flexarm wird komplett mit Magnethalter geliefert. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 920 A.





# Druckluftdüsen

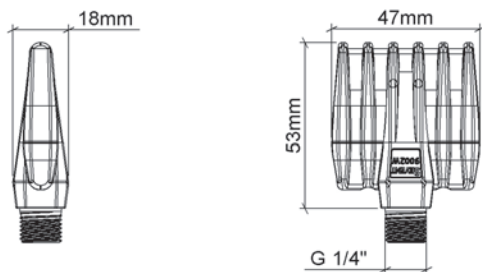
## SILVENT 9002W



### • Flachstrahldüse (ZYTEL)

SILVENT 9002W ist eine energiesparende Flachstrahldüse, welche bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Mit dieser Flachstrahldüse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Das aerodynamische Düsendesign erzielt diese Wirkung durch die maximale Ansaugleistung der Umgebungsluft. Jede Öffnung ist einzigartig gestaltet, um den Ansaug-Bereich zu optimieren. Die Silvent Düse 9002W wird ausschließlich aus Zytel gefertigt, ein hochleistungsfähiges Material, ohne welches die einzigartigen und wirklich komplexen Lavalöffnungen nicht möglich wären. Diese kleinen Öffnungen in Kombination mit den aerodynamischen Schlitzen der Düse bieten einen bestmöglichen Wirkungsgrad.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	6.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	30
Lärmpegel (dB(A))	80
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	ZYTEL
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	25
Max. Temp. (°C)	180
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 22 dB(A)**      **Energie sparen 37 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

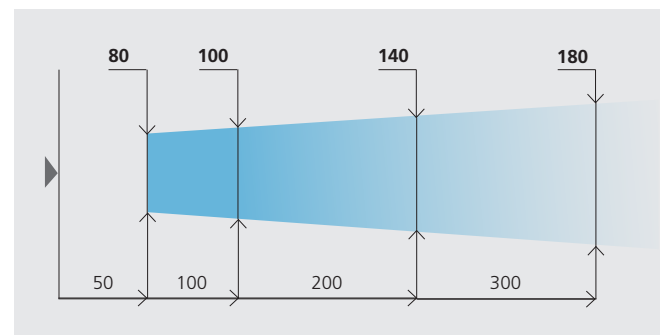
Materialspezifikation: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

9002W	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.5	4.9	7.1	9.3	11.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
Lärmpegel (dB(A))	71.3	78.0	82.0	85.0	87.2

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 230 W



SILVENT 220 W - 250 W hat die Druckluftdüse auf einem biegsamen Flexblow-Schlauch montiert, der während dem Blasen, auch bei hohem Druck, auf der gewünschten Position verbleibt. Silvents Flexblow-Schläuche sind in 4 verschiedenen Standardlängen verfügbar. Die Flexblowschläuche haben ein 1/4" BSP Anschluss. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie die 9002W.

#### 231 W



SILVENT 221 W - 251 W hat die Druckluftdüse auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch montiert, der beim Abblasen die gewünschte Position beibehält, auch wenn mit hohem Druck geblasen wird. Erhältlich in 4 Standardlängen. Ansonsten dieselben technischen Daten wie die 9002W.

#### 294 W



SILVENT 294 W hat die Druckluftdüse auf einem Flexarm montiert, um bei Anwendungen eine fest eingestellte Position einzuhalten oder wieder zu verändern.

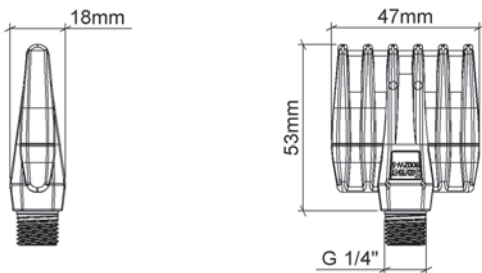
## SILVENT 9002W-S



### • Flachstrahldüse aus Edelstahl

SILVENT 9002W-S: ist eine energiesparende Flachstrahldüse aus Edelstahl, welche bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Mit dieser Flachstrahldüse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Das aerodynamische Düsensdesign erzielt diese Wirkung durch die maximale Ansaugleistung der Umgebungsluft. Jede Öffnung ist einzigartig gestaltet, um den Ansaug-Bereich zu optimieren. Diese kleinen Öffnungen in Kombination mit den aerodynamischen Schlitzen der Düse bieten einen bestmöglichen Wirkungsgrad.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	5.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	28
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	80
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 24 dB(A)**      **Energie sparen 39 Nm³/h**

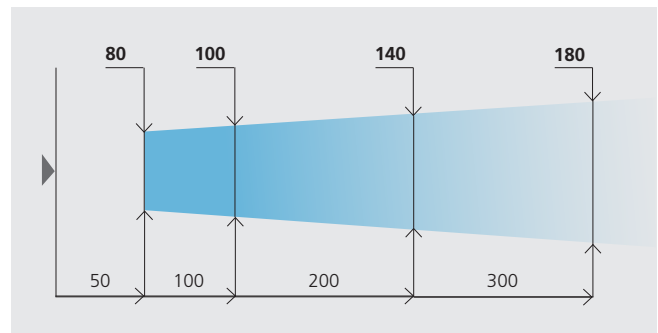
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

9002W-S	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.8	4.6	6.4	8.1	9.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	15.0	23.0	31.0	40.0	49.0
Lärmpegel (dB(A))	71.0	76.0	79.0	82.0	84.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 9002W-S-300



SILVENT 9002W-S-200 - 9002W-S-500: Düse aus Edelstahl, montiert auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch, der die gewünschte Position auch bei hohem Druck beibehält. Erhältlich in 4 verschiedenen Standardlängen. Der FlexBlow-Schlauch hat ein 1/4" Außengewinde. Ansonsten die gleiche Leistung wie 9002W-S.

### LUFTMESSER

SILVENT 396W-S. Siehe Seite 103.



### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 14. Material: Edelstahl.  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.

# Druckluftdüsen

## SILVENT 9002W-S+



- Flachstrahldüse aus Edelstahl**

SILVENT 9002W-S+: ist eine energiesparende Flachstrahldüse aus Edelstahl, welche bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine extrem hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Mit dieser Flachstrahldüse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Das aerodynamische Düsendesign erzielt diese Wirkung durch die maximale Ansaugleistung der Umgebungsluft. Jede Öffnung ist einzigartig gestaltet, um den Ansaug-Bereich zu optimieren. Diese kleinen Öffnungen in Kombination mit den aerodynamischen Schlitzen der Düse bieten einen bestmöglichen Wirkungsgrad.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	7.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	37.5
Lärmpegel (dB(A))	83
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	80
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>19 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>29 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

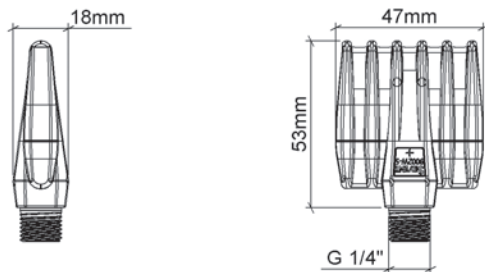
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

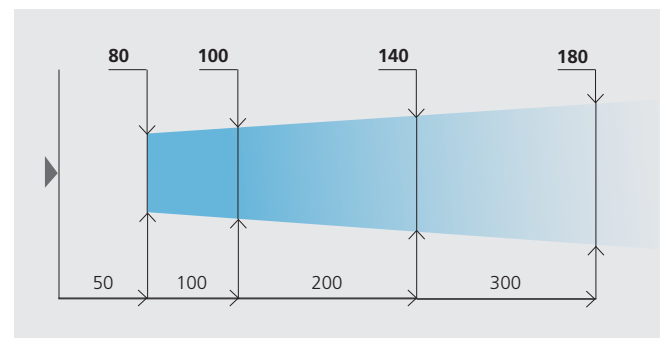
9002W-S+	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	3.3	6.2	8.9	11.7	14.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	19.0	32.0	45.0	58.0	71.0
Lärmpegel (dB(A))	74.0	82.0	85.0	88.0	90.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 9002W-S+-300



SILVENT 9002W-S+-200 - 9002W-S+-500: Düse aus Edelstahl, montiert auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch, der die gewünschte Position auch bei hohem Druck beibehält. Erhältlich in 4 verschiedenen Standardlängen. Der FlexBlow-Schlauch hat ein 1/4" Außengewinde. Ansonsten die gleiche Leistung wie 9002W-S+.

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 14. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



## SILVENT X03

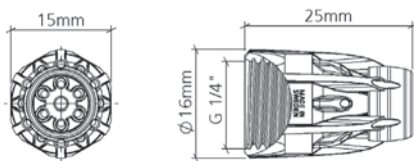


InTech

- Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT X03 ist eine Edelstahl Druckluftdüse mit patentierter Multi-Laval-Technologie. Die Düse ist Teil der revolutionären neuen Silvent X-Serie. Die Düse in der neuen X-Serie weist ein vollständig neues und innovatives Design auf, das einen konzentrierten Luftstrahl mit verringerter Turbulenz erzeugt und somit eine gezieltere und effektivere Blasleistung ermöglicht. Die moderne und patentierte Multi-Laval-Technologie wandelt die potentielle Energie der Druckluft in eine gezielte und konzentrierte kinetische Energie um. Dies ermöglicht die maximale Ausnutzung der Druckluft. SILVENT X03 hat eine dreimal höhere Blaskraft als SILVENT X01. Das einzigartige Design ermöglicht die Verringerung des Lärmpegels um mehr als 10 dB(A). Die Druckluftdüse ist aus Edelstahl gefertigt und eignen sich daher für Umgebungen mit hohen hygienischen Anforderungen, wie zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie. Die Düse hat einen 1/4" Anschluss.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7
Blaskraft (N)	10.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	53
Lärmpegel (dB(A))	89
Technologie Düsen	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	13
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>16 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>39 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

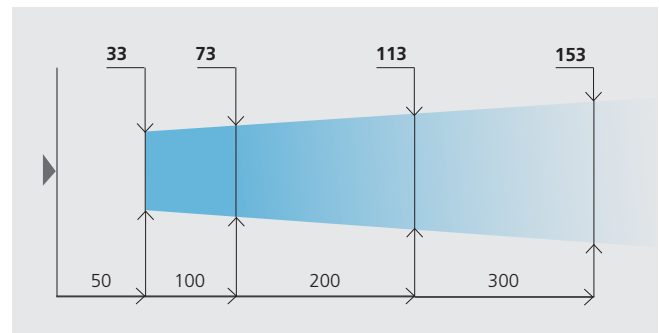
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

X03	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	3.3	7.7	12.0	16.4	20.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	26.0	44.0	62.0	80.0	98.0
Lärmpegel (dB(A))	82.0	87.0	91.0	93.0	95.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

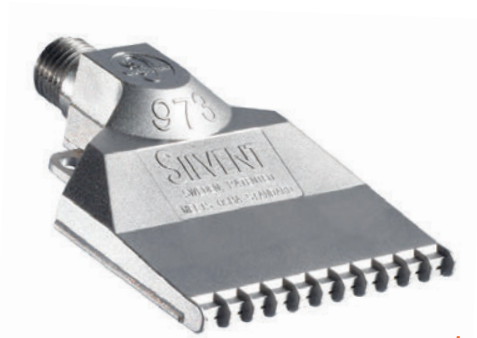
#### X03-300



SILVENT X03-200 - X03-500: Düse montiert auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch aus Edelstahl, der die gewünschte Position auch bei hohem Druck beibehält. Erhältlich in 4 verschiedenen Standardlängen. Der FlexBlow-Schlauch hat ein 1/4" Außengewinde. Ansonsten die gleiche Leistung wie X03.

# Druckluftdüsen

## SILVENT 973

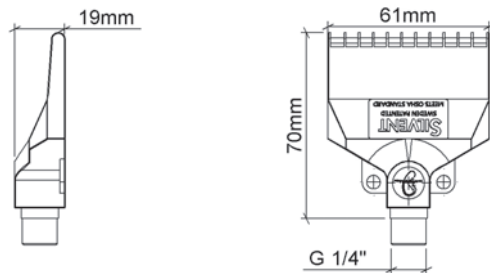


InTech

- Flachstrahldüse aus Edelstahl**

SILVENT 973 ist eine Flachstrahldüse aus Edelstahl. Sie erfüllt im Prinzip alle Anforderungen, die die Industrie an eine moderne Druckluftdüse stellen kann. Durch die besondere Form der Düse erhält der Luftstrahl eine breitere Auftrefffläche, was beim Trocknen, Sortieren und Reinigen breiterer Gegenstände von Vorteil ist. Diese Art von Flachstrahldüse wird sehr oft in unseren Luftmessern eingesetzt, um mehr Effektivität zu erzielen. Die Düse verträgt hohe Temperaturen, chemisch aggressives Umfeld und erfüllt die Reinlichkeitsanforderungen der Lebensmittelindustrie.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7
Blaskraft (N)	9.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	58
Lärmpegel (dB(A))	86
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	118
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 19 dB(A)**      **Energie sparen 34 Nm³/h**

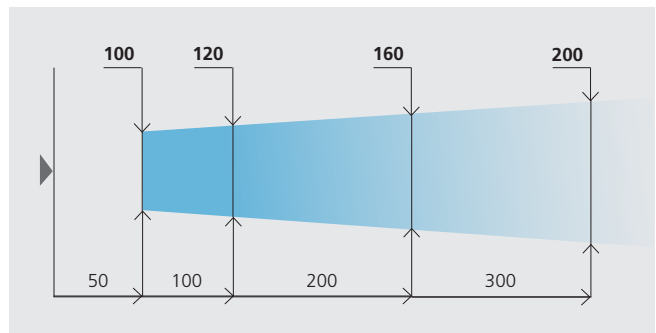
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

973	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	4.0	7.9	11.5	15.2	18.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	29.2	49.0	67.9	87.2	106.5
Lärmpegel (dB(A))	76.7	84.0	87.6	90.5	92.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 973 F



SILVENT 973 F ist mit einem Luftstromregler ausgerüstet. Dadurch wird die Druckluft optimal ausgenutzt. Durch die Blaskraftregulierung können Energieverbrauch und Lärmpegel auf ein Minimum reduziert werden. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 973.

### LUFTMESSER

SILVENT 378. Siehe Seite 105.



### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 14. Material: Edelstahl.  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.

## SILVENT 703



InTech

### • Schlitzdüse aus Edelstahl

*SILVENT 703 Düse aus Edelstahl. Die Düse hat aerodynamisch geformte Schlitze, womit eine optimale Ausnutzung der Druckluft bei gleichzeitiger Minimierung des Lärmpegels erreicht wird. Diese Düse wird in der Glasindustrie, oder in der Lebensmittelindustrie sowohl als auch in der Stahlindustrie eingesetzt, wo eine starke Blastleistung gefordert wird. Ihre Blaskraft beträgt etwa das Dreifache einer SILVENT 701, d.h. 9.6 N (2.1 lbs). Die SILVENT 703 gehört wie die Modelle 701, 705, 710 und 720 zur 700-Serie.*

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7
Blaskraft (N)	9.6
Luftverbrauch (Nm³/h)	57
Lärmpegel (dB(A))	89
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	54
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 16 dB(A)**      **Energie sparen 35 Nm³/h**

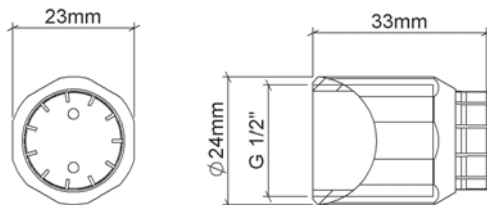
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

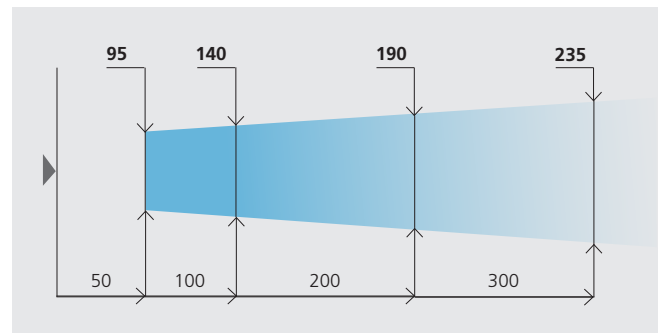
703	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	4.1	7.8	11.8	15.3	19.1
Luftverbrauch (Nm³/h)	29.8	49.5	71.5	90.2	106.1
Lärmpegel (dB(A))	83.0	87.0	90.8	93.0	94.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 703 A



*SILVENT 703 A ist eine verstellbare Variante der SILVENT 703. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Änderungen des Blaswinkels sind häufig bei Maschinen erforderlich, bei denen im selben Herstellungsprozess unterschiedliche Teile gefertigt werden. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 703.*

#### 703 LP



*SILVENT 703 LP hat ein 1/2" BSB Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 703. Abmessungen: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").*



# Druckluftdüsen

## SILVENT 703 L

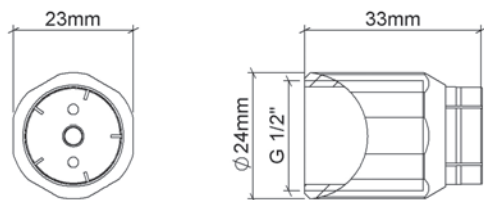


InTech

### • Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 703 L ist eine Lavaldüse aus Edelstahl. Mit dieser Düse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Der Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützendem Luftschild umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Der Kernstrahl der SILVENT 703 L wird durch eine Lavaldüse erzeugt. Die Form der Düse bewirkt, dass die ganze Energie der Druckluft in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass der Strahl nach Verlassen der Düse seitlich expandiert. Der schützende Luftfilm verhindert, dass der Kernstrahl von der Umgebungsluft gebremst wird, und so kann dieser zum vollen Effekt ausgenutzt werden. Der Luftstrom wirkt der Bildung von Turbulenzen entgegen, wodurch der Lärmpegel gesenkt wird.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	8
Blaskraft (N)	10.6
Luftverbrauch (Nm³/h)	60
Lärmpegel (dB(A))	91
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	50
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung **17 dB(A)**      Energie sparen **58 Nm³/h**

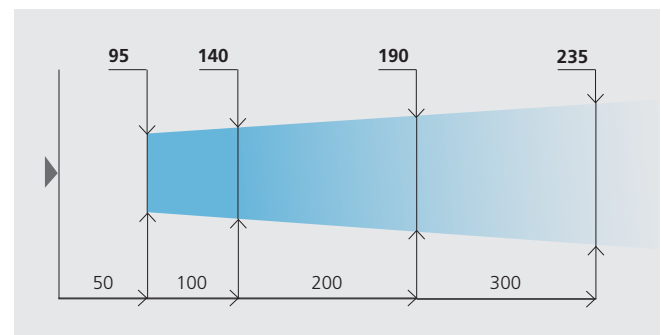
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

703 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	4.3	8.2	13.02	17.2	21.7
Luftverbrauch (Nm³/h)	27.0	48.3	70.1	93.0	114.9
Lärmpegel (dB(A))	87.8	90.0	92.8	95.2	97.2

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 703 LA



SILVENT 703 LA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 703 L. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 703 L.

#### 703 L LP



SILVENT 703 L LP hat ein 1/2" BSB Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 703 L. Abmessungen: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

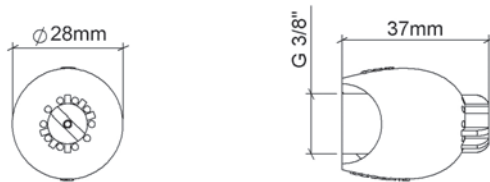
## SILVENT 804



- Kratzerfreie EPDM-Lavaldüse**

SILVENT 804 ist eine energieeffiziente Lavaldüse und Teil der neuen "SILVENT SOFT™" Serie. Die Druckluftdüse ist aus speziellen EPDM-Gummi hergestellt, um das Risiko von Kratzern, z.B. auf den Oberflächen von Werkzeugen, zu minimieren. Das Produkt vereint die Anforderungen nach kratzerfreien Oberflächen und hoher Blaskraft durch die patentierte Silvent Laval-Technologie. Der Effekt der Silvent Laval Technologie wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Die SILVENT SOFT 804 ist ideal für alle Industriebereiche, die keine Beschädigung durch die Verwendung von Druckluft riskieren möchten.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	8
Blaskraft (N)	12.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	70
Lärmpegel (dB(A))	90
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	EPDM
Anschluss	G 3/8"
Gewicht (g)	27
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 18 dB(A)**      **Energie sparen 48 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

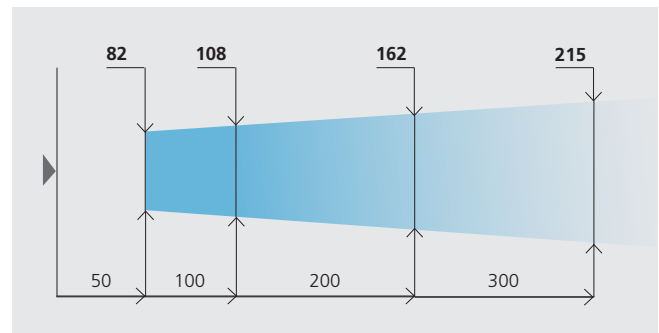
Materialspezifikation: EPDM 80, EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

804	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	4.8	9.7	15.0	19.5	24.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	35.2	58.9	81.8	105.0	127.8
Lärmpegel (dB(A))	82.2	88.2	92.3	95.4	97.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



# Druckluftdüsen

## SILVENT 404 L



- Mehrfachdüse laval (Zink)**

SILVENT 404 L wird verwendet, wo ein breiterer Luftstrahl und höhere Blaskraft erforderlich sind. Die Düse wird zum Beispiel zum Wegblasen von Teilen aus Exzenterpressen oder Gussformen eingesetzt. Trocken- und Sauberblasen, Transportieren und Kühlen sind andere Einsatzgebiete dieses Produktes.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	8
Blaskraft (N)	13.6
Luftverbrauch (Nm³/h)	68
Lärmpegel (dB(A))	84
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 3/8"
Gewicht (g)	292
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>24 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>50 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Systemdruck = 500 (kPa)

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

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

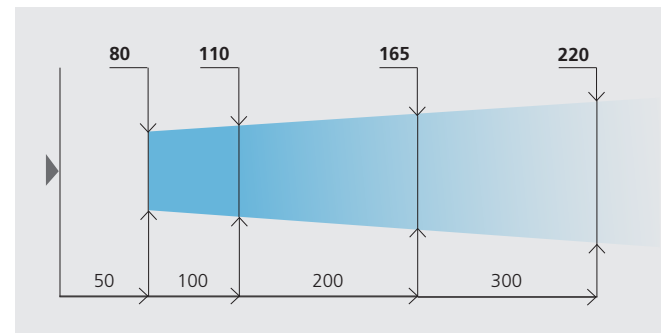
404 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	5.6	10.8	16.4	21.9	27.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	36.0	57.2	80.8	104.3	125.4
Lärmpegel (dB(A))	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



## SILVENT 705



InTech

### • Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 705 wird aus Edelstahl gefertigt. Die Düse hat aerodynamisch geformte Schlitze, womit eine optimale Ausnutzung der Druckluft bei gleichzeitiger Minimierung des Lärmpegels erreicht wird. Die Düse besitzt etwa die fünffache Blaskraft einer SILVENT 701, d.h. 15.0 N (3.3 lbs). Sie wird in Industrien, die hohe Blaskraft benötigen, wie etwa Stahlwerken, eingesetzt und eignet sich auch gut bei hohen Umgebungstemperaturen. Die SILVENT 705 gehört, wie die Modelle 701, 703, 710 und 720 zur 700-Serie.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	10
Blaskraft (N)	15.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	95
Lärmpegel (dB(A))	92
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	54
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung **20 dB(A)**      Energie sparen **90 Nm³/h**

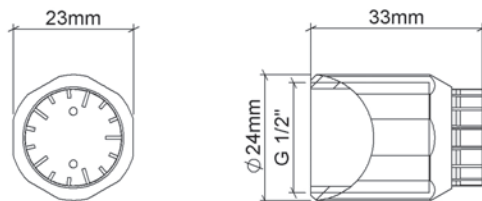
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

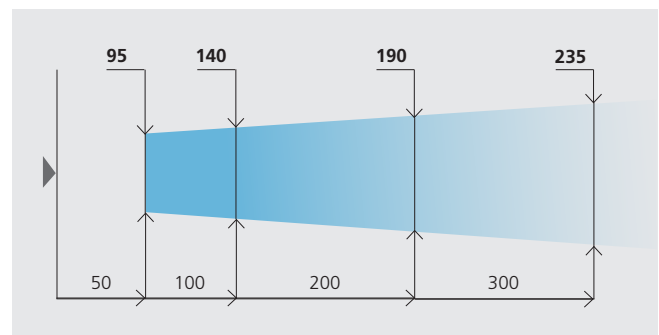
705	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	6.3	12.1	18.3	24.0	30.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	49.8	82.0	114.0	149.0	180.0
Lärmpegel (dB(A))	85.6	90.6	95.0	97.6	100.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 705 A



SILVENT 705 A ist eine verstellbare Variante der SILVENT 705. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 705.

#### 705 LP



SILVENT 705 LP hat ein 1/2" BSB Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 705. Abmessungen: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").



# Druckluftdüsen

## SILVENT 2005



- **Schlitzdüse (Aluminium)**

SILVENT 2005 ist eine Aluminiumdüse mit aerodynamischen Schlitzen. Sie erzeugt einen starken, leisen und effektiven Luftstrahl. Sie hat die fünffache Blaskraft der SILVENT 209 und 512. Trotz der hohen Blaskraft sind Lärmpegel und Energieverbrauch niedrig, verglichen mit Blasarbeiten mit einem 10 mm (3/8") offenen Rohr.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	10
Blaskraft (N)	14.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	98
Lärmpegel (dB(A))	94
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Al
Anschluss	G 3/8"
Gewicht (g)	12
Max. Temp. (°C)	150
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 18 dB(A)**      **Energie sparen 87 Nm³/h**

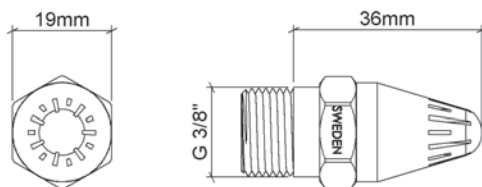
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN AB 44300

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

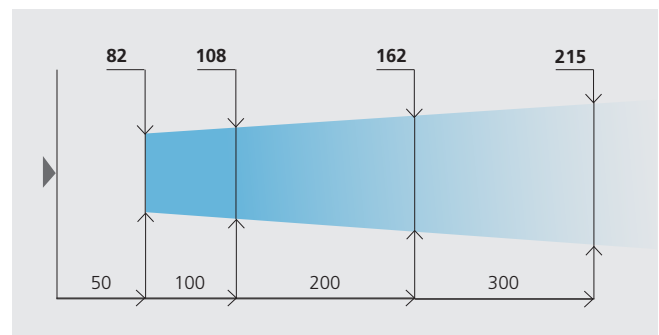
2005	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	6.6	12.2	17.8	23.4	29.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	48.5	81.1	114.0	146.8	179.6
Lärmpegel (dB(A))	82.8	90.0	94.4	97.4	99.3

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



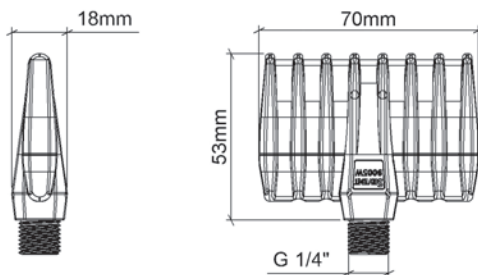
## SILVENT 9005W



- Flachstrahldüse (ZYTEL)**

SILVENT 9005W ist eine energiesparende Flachstrahldüse, welche bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Mit dieser Flachstrahldüse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Das aerodynamische Düsensdesign erzielt diese Wirkung durch die maximale Ansaugleistung der Umgebungsluft. Jede Öffnung ist einzigartig gestaltet, um den Ansaug-Bereich zu optimieren. Die Silvent Düse 9005W wird ausschließlich aus Zytel gefertigt, ein hochleistungsfähiges Material, ohne welches die einzigartigen und wirklich komplexen Lavalöffnungen nicht möglich wären. Diese kleinen Öffnungen in Kombination mit den aerodynamischen Schlitzen der Düse bieten einen bestmöglichen Wirkungsgrad. Die Düse eignet sich für Anwendungen, die eine besonders starke Blaskraft und einen extra breiten Luftkegel erfordern.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

### 9005W

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	10
Blaskraft (N)	15.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	76
Lärmpegel (dB(A))	87
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	ZYTEL
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	35
Max. Temp. (°C)	180
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 25 dB(A)**      **Energie sparen 109 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

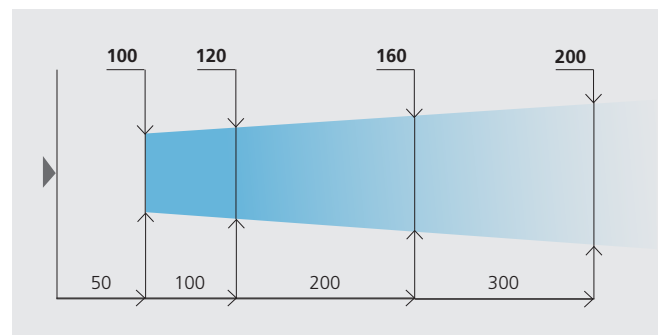
Materialspezifikation: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

9005W	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	6.7	12.4	18.1	23.8	29.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	40.0	64.0	88.0	112.0	136.0
Lärmpegel (dB(A))	79.0	85.5	89.1	91.3	92.7

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 14. Material: Edelstahl.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.

### LUFTMESSER

SILVENT 310 Z+. Siehe Seite 98.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 705 L

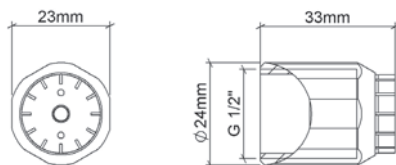


InTech

- Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT 705 L ist eine Lavaldüse aus Edelstahl. Mit dieser Düse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Dieser Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel zum Kernstrahl verläuft. Der Kernstrahl wird bei der SILVENT 705 L von einer Lavaldüse erzeugt. Die Konstruktion der Düse bewirkt, dass die gesamte Energie der Druckluft in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass sich der Strahl seitlich ausbreitet, wenn der Luftstrahl die Düse verlässt. Der schützende Luftfilm verhindert, dass der Kernstrahl von der Umgebungsluft gebremst wird, zum vollen Effekt ausgenutzt werden kann. Der Luftstrom wirkt der Bildung von Turbulenzen entgegen, wodurch der Lärmpegel gesenkt wird.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

### 705 L

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	10
Blaskraft (N)	17.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	95
Lärmpegel (dB(A))	93
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	51
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung	<b>19 dB(A)</b>	Energie sparen	<b>90 Nm³/h</b>
-------------	-----------------	----------------	-----------------

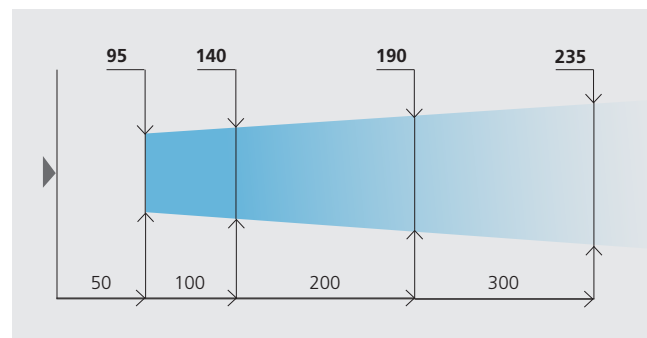
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

705 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	6.5	13.1	20.2	27.1	33.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	43.1	78.0	111.2	145.8	181.1
Lärmpegel (dB(A))	86.0	91.2	94.0	96.1	97.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 705 LA



SILVENT 705 LA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 705 L. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 705 L.

#### 705 L LP



SILVENT 705 L LP hat ein 1/2" BSB Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 705 L. Abmessungen: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

### LUFTMESSER

SILVENT AirPlow. Siehe Seite 92.



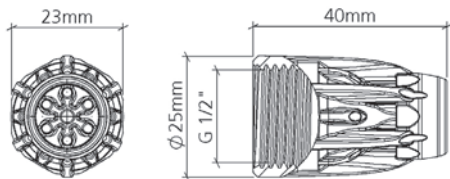
## SILVENT X07



- Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT X07 ist eine Druckluftdüse aus Edelstahl mit patentierter Multi-Laval-Technologie und wurde für Anwendungen entwickelt, die eine starke Blasleistung erfordern. Die Düse ist Teil der revolutionären neuen Silvent X-Serie. Die Düse in der neuen X-Serie weist ein vollständig neues und innovatives Design auf, das einen konzentrierten Luftstrahl mit verringerter Turbulenz erzeugt und somit eine gezieltere und effektivere Blasleistung ermöglicht. Die moderne und patentierte Multi-Laval-Technologie wandelt die potentielle Energie der Druckluft in eine gezielte und konzentrierte kinetische Energie um. Dies ermöglicht die maximale Ausnutzung der Druckluft. SILVENT X07 hat die siebenfache Blasleistung der SILVENT X01. Das einzigartige Design ermöglicht die Verringerung des Lärmpegels um mehr als 10 dB(A). Die Druckluftdüse ist perfekt für Umgebungen geeignet, die starke Blasleistungen erfordern, wie z.B. in der Stahl- und Papierindustrie. Die Düse hat einen 1/2" Anschluss.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12
Blaskraft (N)	22.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	120
Lärmpegel (dB(A))	96
Technologie Düsen	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	47
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>20 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>146 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	------------------

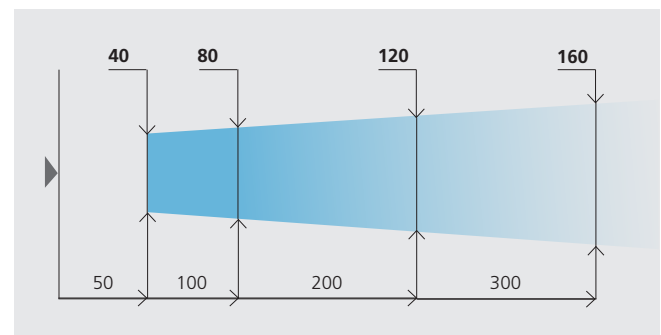
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

X07	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	8.7	17.9	27.0	36.2	45.3
Luftverbrauch (Nm³/h)	64.0	101.0	142.0	180.0	219.0
Lärmpegel (dB(A))	92.1	94.4	95.9	96.8	97.2

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### X07-300



SILVENT X07-300 - X07-500: Düse montiert auf einem biegsamen FlexBlow-Schlauch aus Edelstahl, der die gewünschte Position auch bei hohem Druck beibehält. Erhältlich in 3 verschiedenen Standardlängen. Der FlexBlow-Schlauch hat ein 1/2" Außengewinde. Ansonsten die gleiche Leistung wie X07.

#### X07 M



SILVENT X07 M hat ein 1/2" Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT X07. Abmessungen: Ø25x61.5 (Ø0.98x2.42").

### ZUBEHÖR



#### Justierbare Kugelgelenke

PSKM 12. Material: Edelstahl.  
 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 707 L

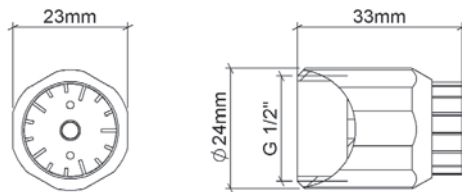


InTech

- Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT 707 L ist eine Lavaldüse aus Edelstahl. Mit dieser Düse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Dieser Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel zum Kernstrahl verläuft. Der Kernstrahl der SILVENT 707 L wird von einer Lavaldüse erzeugt. Die Konstruktion der Düse bewirkt, dass die gesamte Energie der Druckluft in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass sich der Strahl seitlich ausbreitet, wenn der Luftstrahl die Düse verlässt. Der schützende Luftfilm verhindert, dass der Kernstrahl von der Umgebungsluft gebremst wird, und so kann dieser zum vollen Effekt ausgenutzt werden. Der Luftstrom wirkt der Bildung von Turbulenzen entgegen, wodurch der Lärmpegel gesenkt wird.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12
Blaskraft (N)	21.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	120
Lärmpegel (dB(A))	94
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	50
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 22 dB(A)**      **Energie sparen 146 Nm³/h**

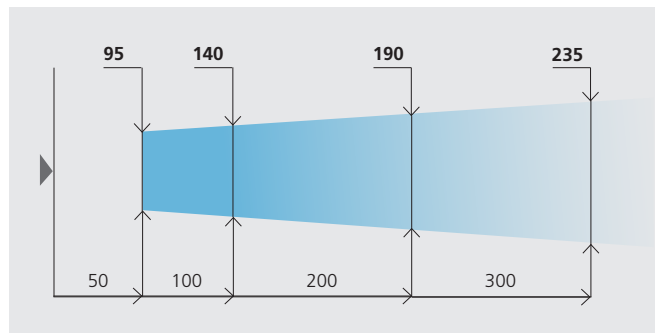
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

707 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	9.0	16.9	25.0	33.2	40.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	60.9	99.8	139.1	176.9	219.8
Lärmpegel (dB(A))	87.8	92.3	95.1	97.0	98.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 707 LA



SILVENT 707 LA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 707 L. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 707 L.

#### 707 L LP



SILVENT 707 L LP hat ein 1/2" BSB Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 707 L. Abmessungen: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

## SILVENT 707 C



InTech

### • Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 707 C hat aerodynamische Schlitze, durch die eine optimale Nutzung der Druckluft und gleichzeitig eine Begrenzung des Lärmpegels auf ein Minimum erreicht wird. Mit der extra Schlitzdüse im Zentrum steigt die Luftgeschwindigkeit und damit die Blaskraft. Diese Düse eignet sich für Einsatzgebiete, bei denen eine höhere Konzentration des Luftstrahles auf das Objekt verlangt wird, das getrocknet oder gesäubert werden soll. Die Blaskraft ist 19.2 N (67.8 oz), der Luftverbrauch 120 Nm<sup>3</sup>/h (70.7 Scfm) und der Lärmpegel 93 dB(A). Im Übrigen dieselben technischen Daten wie die 707 L.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12
Blaskraft (N)	19.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	120
Lärmpegel (dB(A))	93
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	46
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung **23 dB(A)** Energie sparen **146 Nm<sup>3</sup>/h**

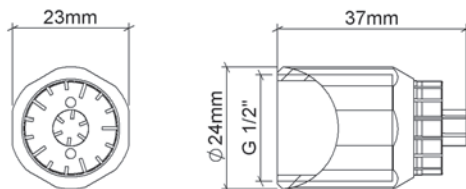
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

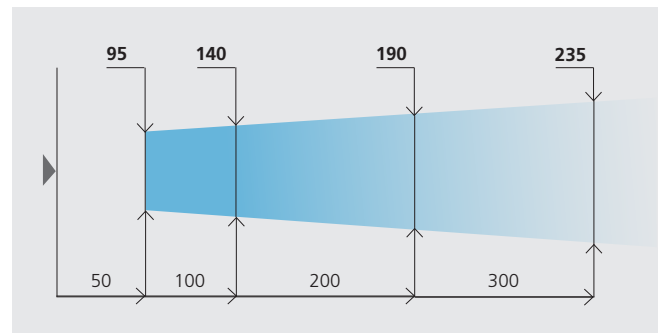
707 C	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	8.1	15.3	23.6	31.0	38.7
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	62.7	103.3	145.0	183.5	224.0
Lärmpegel (dB(A))	85.8	91.4	94.8	98.1	99.8

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 707 CA



SILVENT 707 CA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 707 C. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 707 C.

#### 707 C LP



SILVENT 707 C LP hat ein 1/2" BSB Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 707 C. Abmessungen: Ø23x24 mm (Ø 0.91x0.94").

# Druckluftdüsen

## SILVENT 407 L



- Mehrfachdüse laval (Zink)**

SILVENT 407 L wird für Applikationen verwendet, bei denen höhere Blaskraft und ein längerer Blasabstand nötig sind. Typische Einsatzgebiete sind Stahlwerke, Papierfabriken, Gießereien u.dgl., wo sie zum Reinigen, Kühlen oder Trocknen verwendet wird.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12
Blaskraft (N)	23.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	119
Lärmpegel (dB(A))	86
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	496
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 30 dB(A)**      **Energie sparen 147 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

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

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

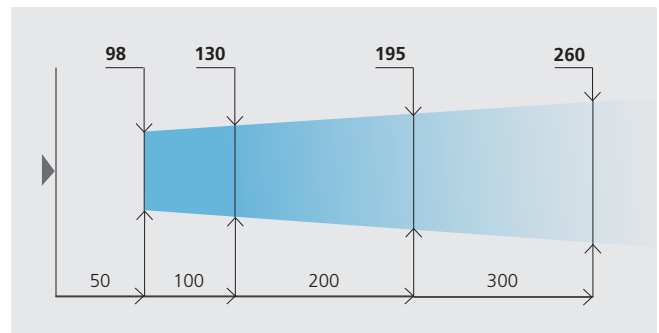
407 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	9.5	19.3	29.0	38.9	47.7
Luftverbrauch (Nm³/h)	52.8	96.7	139.0	182.6	223.7
Lärmpegel (dB(A))	78.5	84.0	87.3	91.5	94.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



## SILVENT 808



- Kratzerfreie EPDM-Lavaldüse**

SILVENT 808 ist eine energieeffiziente Lavaldüse und Teil der neuen "SILVENT SOFT™" Serie. Die Druckluftdüse ist aus speziellen EPDM-Gummi hergestellt, um das Risiko von Kratzern, z.B. auf den Oberflächen von Werkzeugen, zu minimieren. Das Produkt vereint die Anforderungen nach kratzerfreien Oberflächen und hoher Blaskraft durch die patentierte Silvent Laval-Technologie. Der Effekt der Silvent Laval Technologie wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftschild umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Die SILVENT SOFT 808 ist ideal für alle Industriebereiche, die keine Beschädigung durch die Verwendung von Druckluft riskieren möchten.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12
Blaskraft (N)	24.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	128
Lärmpegel (dB(A))	96
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	EPDM
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	53
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 20 dB(A)**      **Energie sparen 138 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

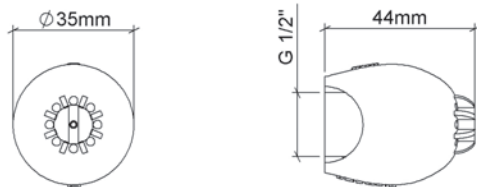
Materialspezifikation: EPDM 80, EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

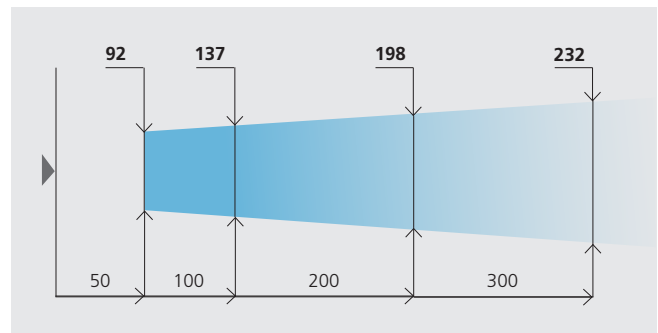
808	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	9.2	18.8	29.2	39.0	49.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	57.4	102.5	154.0	204.0	255.0
Lärmpegel (dB(A))	86.5	93.8	98.0	100.6	102.3

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Flexblowschlauch

FB12-300. Robuster Flexblow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/2" Gewinde an beiden Enden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 160.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 710



InTech

- Schlitzdüse aus Edelstahl**

SILVENT 710 Düse aus Edelstahl gefertigt. Die Düse hat aerodynamisch geformte Schlitze, wodurch eine optimale Ausnutzung der Druckluft bei gleichzeitiger Minimierung des Lärmpegels erreicht wird. Die Düse besitzt etwa die zehnfache Blaskraft einer SILVENT 701, d.h. 30.0 N (6.6 lbs). Glasfabriken mit ihren hohen Temperaturen, Stahlwerke mit Bedarf an hoher Blaskraft und die Lebensmittelindustrie mit hohen Hygieneanforderungen sind einige Anwendungsbeispiele. SILVENT 710 gehört, wie die Modelle 701, 703, 705 und 720 zur 700-Serie.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	14
Blaskraft (N)	30.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	216
Lärmpegel (dB(A))	99
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	220
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>20 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>147 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	------------------

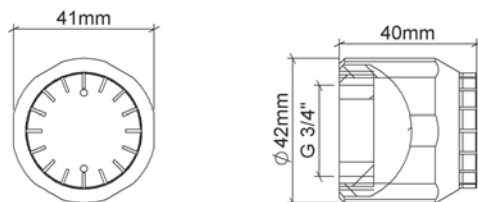
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

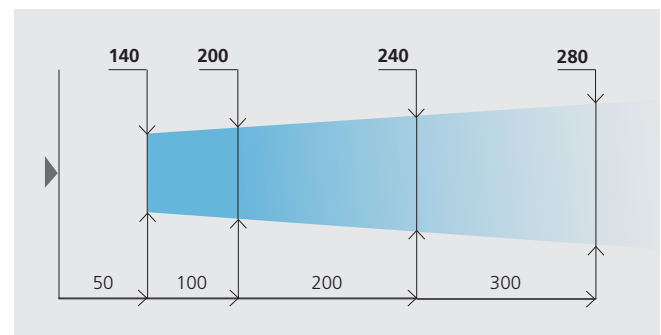
710	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	11.8	23.6	35.0	47.3	58.3
Luftverbrauch (Nm³/h)	93.0	175.0	250.0	340.1	412.0
Lärmpegel (dB(A))	91.1	96.7	100.7	103.5	105.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 710 A



SILVENT 710 A ist eine verstellbare Variante der SILVENT 710. Sie erlaubt eine Verstellung des Anblaswinkels um bis zu 30° um die Hauptachse. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 710.

#### 710 TA



SILVENT 710 TA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 710. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 20° um die Hauptachse. Die gleichen Einbaumaße wie 710. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 710.

#### 710 LP



SILVENT 710 LP hat ein M36x1,5 Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 710. Abmessungen: Ø41x20 mm (Ø 1.61x0.79").

## SILVENT 710 L



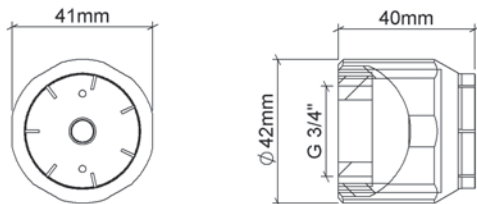
InTech

### • Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 710 L ist eine Lavaldüse aus Edelstahl.

Mit dieser Düse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Der Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Der Kernstrahl wird durch eine Lavaldüse erzeugt. Die Form der Düse bewirkt, dass die ganze Energie der Druckluft in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass der Strahl nach Verlassen der Düse seitlich expandiert. Der schützende Luftfilm verhindert, dass der Kernstrahl von der umgebenden Luft gebremst wird, sodass dieser mit vollem Effekt genutzt werden kann. Der Luftstrom wirkt der Bildung von Turbulenzen entgegen, was den Lärmpegel senkt.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	14
Blaskraft (N)	33.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	216
Lärmpegel (dB(A))	100
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	261
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung **19 dB(A)**      Energie sparen **147 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

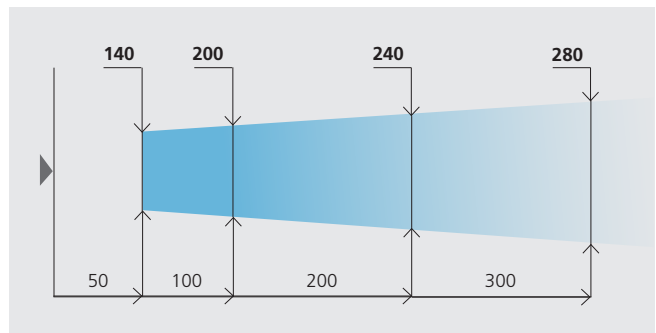
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

710 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	15.1	27.2	39.1	51.4	63.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	104.0	179.0	250.0	337.0	400.0
Lärmpegel (dB(A))	92.8	97.5	101.6	104.9	106.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 710 LA



SILVENT 710 LA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 710 L. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 710 L.

#### 710 L LP



SILVENT 710 L LP hat ein M36x1,5 Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 710 L. Abmessungen: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

#### 710 L TA



SILVENT 710 L TA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 710 L. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 20° um die Hauptachse. Es hat die gleichen Einbaumaße wie die 710 L. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 710 L.

# Druckluftdüsen

## SILVENT 412 L



- Mehrfachdüse laval (Zink)**

SILVENT 412 L wird für Applikationen verwendet, bei denen höhere Blaskraft und ein längerer Blasabstand nötig sind. Typische Einsatzgebiete sind Stahlwerke, Papierfabriken, Gießereien u.dgl., wo sie zum Reinigen, Kühlen oder Trocknen verwendet wird.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	16
Blaskraft (N)	40.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	204
Lärmpegel (dB(A))	88
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	936
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 34 dB(A)**      **Energie sparen 270 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

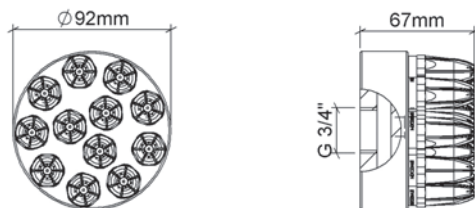
Materialspezifikation: EN AW 2011 08, CW614N, Zn ZP0410 EN 12844

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

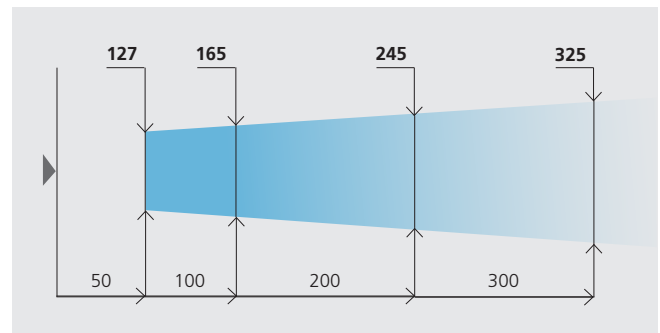
412 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	16.3	31.7	48.5	60.4	74.2
Luftverbrauch (Nm³/h)	97.7	167.8	236.8	313.2	386.9
Lärmpegel (dB(A))	80.8	86.3	89.5	93.8	96.8

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



## SILVENT 715 C

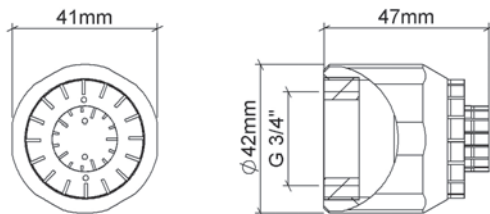


InTech

### • Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 715 C hat aerodynamisch geformte Schlitze, womit eine optimale Ausnützung der Druckluft bei gleichzeitiger Minimierung des Lärmpegels erreicht wird. Die Düse besitzt etwa die 15-fache Blaskraft einer SILVENT 701, d.h. 45.0 N (9.9 lbs). Sie eignet sich besonders für Einsätze, bei denen im Zentrum des Objektes, das gereinigt, getrocknet, gekühlt oder transportiert werden soll, eine höhere Luftkonzentration erforderlich ist. Mit der zusätzlichen Schlitzdüse im Zentrum erhöht sich die Luftgeschwindigkeit und damit auch die Blaskraft. Die Strahlausbreitung ist jedoch dieselbe wie die der SILVENT 710. Die Düse wird aus Edelstahl spezialgefertigt. Die SILVENT 715 C gehört wie die 707 C und 730 C zur 700 C-Serie.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	17
Blaskraft (N)	45.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	311
Lärmpegel (dB(A))	100
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	220
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 23 dB(A)**      **Energie sparen 225 Nm³/h**

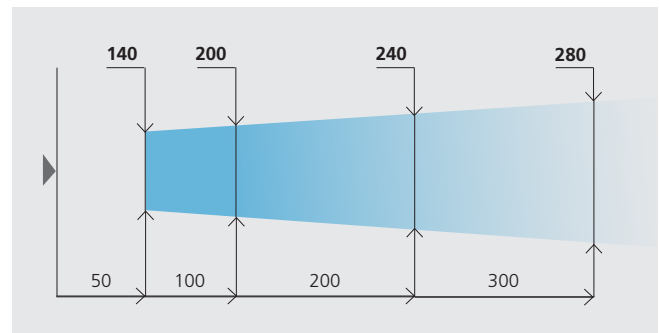
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

715 C	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	18.1	35.7	53.3	71.2	88.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	142.8	257.0	364.0	476.4	587.2
Lärmpegel (dB(A))	92.1	97.6	101.7	103.0	104.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 715 CA



SILVENT 715 CA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 715 C. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 715 C.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 9015W

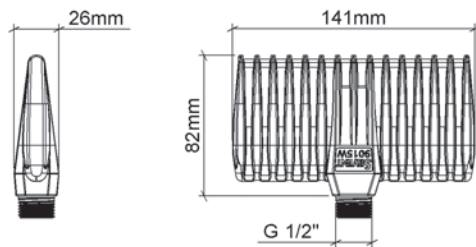


InTech

- Flachstrahldüse (ZYTEL)**

SILVENT 9015W ist eine energiesparende Flachstrahldüse, welche bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Mit dieser Flachstrahldüse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Das aerodynamische Düsendesign erzielt diese Wirkung durch die maximale Ansaugleistung der Umgebungsluft. Jede Öffnung ist einzigartig gestaltet, um den Ansaug-Bereich zu optimieren. Die Silvent Düse 9015W wird ausschließlich aus Zytel gefertigt, ein hochleistungsfähiges Material, ohne welches die einzigartigen und wirklich komplexen Lavalöffnungen nicht möglich wären. Diese kleinen Öffnungen in Kombination mit den aerodynamischen Schlitzen der Düse bieten einen bestmöglichen Wirkungsgrad.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	17
Blaskraft (N)	45.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	228
Lärmpegel (dB(A))	94
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	ZYTEL
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	155
Max. Temp. (°C)	180
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 29 dB(A)**      **Energie sparen 308 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

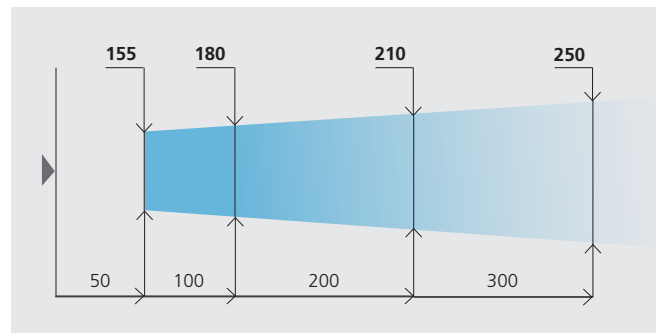
Materialspezifikation: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

9015W	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	20.0	36.5	53.0	69.5	86.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	117.0	191.0	265.0	339.0	413.0
Lärmpegel (dB(A))	85.7	92.1	95.8	96.8	97.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Flexblowschlauch

FB12-300. Robuster Flexblow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/2" Gewinde an beiden Enden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 160.



#### Justierbare Kugelgelenke

PSK 12. Material: Edelstahl. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 156.

## SILVENT 715 L

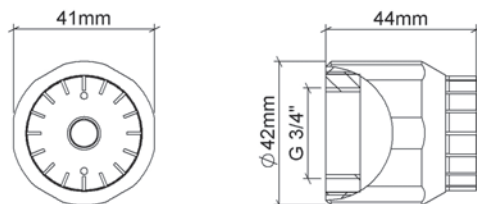


InTech

### • Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 715 L ist eine Lavaldüse aus Edelstahl. Mit dieser Düse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Dies wird dadurch erreicht, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel mit dem Kernstrahl verläuft. Der Kernstrahl der SILVENT 715 L wird durch eine Lavaldüse erzeugt. Die Form der Düse bewirkt, dass die gesamte Druckluftenergie in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass der Strahl nach Verlassen der Düse seitlich expandiert. Der schützende Luftfilm verhindert, dass der Kernstrahl von der umgebenden Luft gebremst wird, sondern mit vollem Effekt genutzt werden kann. Der Luftstrom wirkt der Bildung von Turbulenzen entgegen und senkt damit den Lärmpegel. Die Düse ist aus Edelstahl gefertigt, weshalb sie praktisch überall einsetzbar ist, wo besonders hohe Blaskraft erforderlich ist, wie etwa in der Papier- und Stahlindustrie, in Stahlwerken und im Anlagenbereich.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	18
Blaskraft (N)	54.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	312
Lärmpegel (dB(A))	104
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	225
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 20 dB(A)**    **Energie sparen 287 Nm³/h**

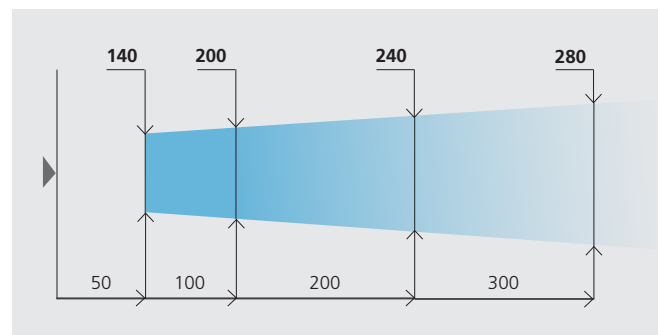
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

715 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	24.4	47.3	73.5	98.0	115.1
Luftverbrauch (Nm³/h)	165.5	284.8	412.8	535.0	654.8
Lärmpegel (dB(A))	97.9	103.4	107.7	111.2	112.7

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 715 LA



SILVENT 715 LA: ist eine verstellbare Lavaldüse. Die Düsenposition kann um bis zu 30° von der Mittellinie verstellt werden und damit kann eine sehr einfache Feineinstellung des Blaswinkels vorgenommen werden. In dieser Düse wird die Druckluft optimal verwendet und die Einführung dieser Technik bedeutet eine neue Dimension in der Druckluftblastechnik.

#### 715 L LP



SILVENT 715 L LP hat ein M36x1,5 Außengewinde. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 715 L. Abmessungen: Ø41x24 mm (Ø 1.61x0.94").

# Druckluftdüsen

## SILVENT 720



InTech

### • Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 720 aus Edelstahl gefertigt. Die Düse hat aerodynamisch geformte Schlitze, wodurch eine optimale Ausnutzung der Druckluft bei gleichzeitiger Minimierung des Lärmpegels erreicht wird. Die Düse besitzt etwa die 20-fache Blaskraft einer SILVENT 701, d.h. 68.0 N (15.0 lbs). Glasfabriken mit ihren hohen Temperaturen, Stahlwerke mit Bedarf an hoher Blaskraft und die Lebensmittelindustrie mit hohen Hygieneanforderungen sind einige Beispiele für Einsatzgebiete. SILVENT 720 gehört, wie die Modelle 701, 703, 705 und 710 zur 700-Serie.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	20
Blaskraft (N)	68.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	420
Lärmpegel (dB(A))	104
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1"
Gewicht (g)	740
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung	<b>22 dB(A)</b>	Energie sparen	<b>320 Nm³/h</b>
-------------	-----------------	----------------	------------------

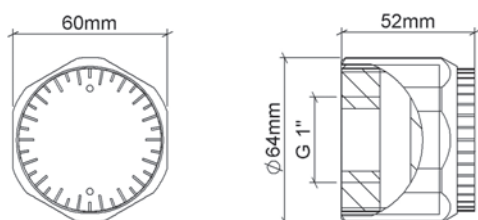
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

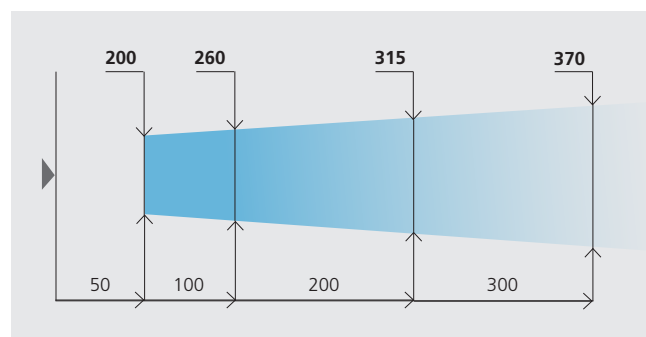
720	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	20.0	51.7	82.9	114.1	145.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	182.6	343.5	500.0	650.1	804.1
Lärmpegel (dB(A))	96.1	101.2	105.0	107.3	109.8

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 720 A



SILVENT 720 A ist eine verstellbare Variante der SILVENT 720. Sie erlaubt eine Verstellung des Anblaswinkels um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Änderungen des Blaswinkels sind häufig bei Maschinen erforderlich, bei denen im selben Herstellungsprozess unterschiedliche Teile gefertigt werden. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 720.

## SILVENT 730 C

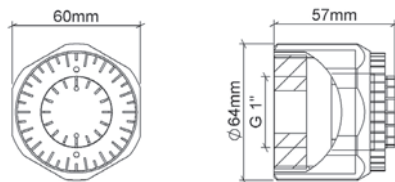


InTech

### • Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 730 C hat aerodynamisch geformte Schlitz, wodurch eine optimale Ausnutzung der Druckluft bei gleichzeitiger Minimierung des Lärmpegels erreicht wird. Die Düse besitzt etwa die 30-fache Blaskraft einer SILVENT 701, d.h. 98.0 N (21.6 lbs). Sie eignet sich besonders für Einsätze, bei denen im Zentrum des Objektes, das gereinigt, getrocknet, gekühlt oder transportiert werden soll, eine höhere Luftkonzentration erforderlich ist. Mit der zusätzlichen Schlitzdüse im Zentrum erhöht sich die Luftgeschwindigkeit und damit auch die Blaskraft. Die Strahlausbreitung ist jedoch dieselbe wie bei der SILVENT 720. Die SILVENT 730 C wird aus Edelstahl spezialgefertigt. Sie gehört wie die 707 C und 715 C zur SILVENT 700 C-Serie.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	25
Blaskraft (N)	98.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	636
Lärmpegel (dB(A))	105
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1 "
Gewicht (g)	696
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 26 dB(A)**      **Energie sparen 523 Nm³/h**

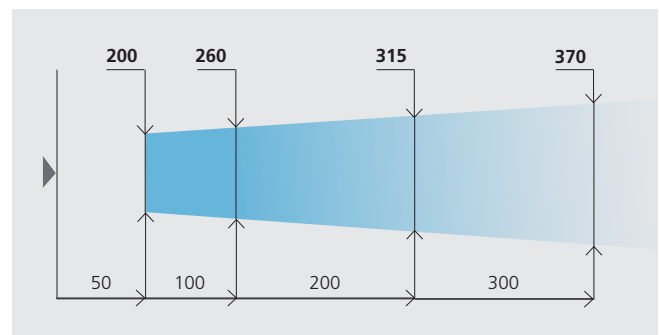
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

730 C	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	31.8	75.3	117.9	161.9	205.3
Luftverbrauch (Nm³/h)	275.6	518.5	750.0	990.6	1228.3
Lärmpegel (dB(A))	97.3	102.5	106.3	107.7	109.1

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 730 CA



SILVENT 730 CA ist eine verstellbare Variante der SILVENT 730 C. Sie erlaubt eine Verstellung der Anblaswinkel um bis zu 30° um die Hauptachse. Erfordert niedrige Installationszeit und kurze Abstimmungszeit des Blaswinkels, da die übrige Installation beim Justieren unverändert bleibt. Im Übrigen dieselben Eigenschaften wie SILVENT 730 C.



# Druckluftdüsen

## SILVENT 735 L



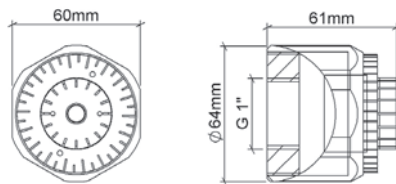
InTech

- Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT 735 L ist eine Lavaldüse aus Edelstahl.

Mit dieser Düse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnik einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Der Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Der Kernstrahl wird durch eine Lavaldüse erzeugt. Die Form der Düse bewirkt, dass die ganze Energie der Druckluft in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass der Strahl nach Verlassen der Düse seitlich expandiert. Der schützende Luftfilm verhindert, dass der Kernstrahl von der umgebenden Luft gebremst wird, sodass dieser mit vollem Effekt genutzt werden kann. Der Luftstrom wirkt der Bildung von Turbulenzen entgegen, was den Lärmpegel senkt. Die Düse ist aus Edelstahl, weshalb sie praktisch überall einsetzbar ist, wo besonders hohe Blaskraft nötig ist, wie etwa in der Papier- und Stahlindustrie, in Stahlwerken und im Anlagenbereich.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	25
Blaskraft (N)	127.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	768
Lärmpegel (dB(A))	109
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1 "
Gewicht (g)	690
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 22 dB(A)**      **Energie sparen 391 Nm³/h**

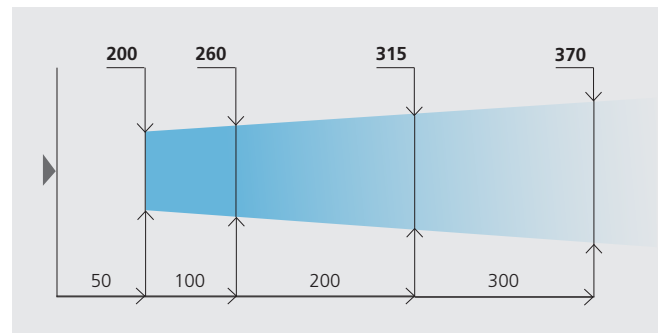
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

735 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	47.0	99.1	155.2	209.6	261.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	331.0	619.8	908.2	1180.5	1460.0
Lärmpegel (dB(A))	101.1	106.5	110.4	112.2	113.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 735 LA



SILVENT 735 LA: ist eine verstellbare Lavaldüse. Die Düsenposition kann um bis zu 30° von der Mittellinie verstellt werden und damit kann eine sehr einfache Feineinstellung des Blaswinkels vorgenommen werden. In dieser Düse wird die Druckluft optimal verwendet und die Einführung dieser Technik bedeutet eine neue Dimension in der Druckluftblastechnik. Gleiche Leistung wie die 735 L.

SILVENT 745 L



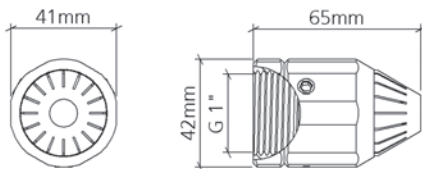
InTech

• Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 745 L ist eine Laval-Düse aus Edelstahl, die Druckluft optimal ausnutzt und eine sehr hohe und konzentrierte Blaskraft erzeugt. Der Effekt wird erreicht durch einen Luftkern, der sich mit Überschallgeschwindigkeit bewegt, der von einem schützenden Luftfilm umgeben ist und welcher sich parallel zum Kernstrom bewegt.

Der Kernluftstrom wird bei der SILVENT 745 L durch eine Laval-Düse erzeugt. Die Form der Düse, in Kombination mit kompakter und aerodynamischer Bauweise wandelt die gesamte gebündelte Energie in der Druckluft in gerichtete, konzentrierte, kinetische Energie um. Der umgebende Luftmantel schützt den Kernstrom und ermöglicht es, dass dieser über eine längere Strecke mit voller Wirkung genutzt werden kann. Die Form der Düse reduziert zudem Turbulenzen und senkt damit den Geräuschpegel. Die Düse ist entwickelt für den Einsatz in Industrien, in welchen extrem hohe und konzentrierte Stoßkraft benötigt wird, z.B. in Warmwalzwerken oder Papierfabriken.

Abmessungen



TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	25
Blaskraft (N)	147.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	750
Lärmpegel (dB(A))	118
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1 "
Gewicht (g)	312
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Lärmsenkung	<b>13 dB(A)</b>	Energie sparen	<b>409 Nm³/h</b>
-------------	-----------------	----------------	------------------

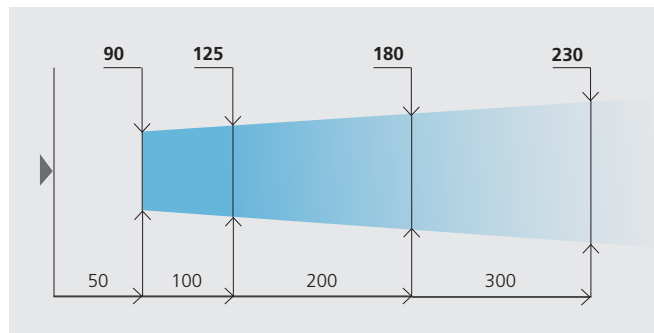
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

745 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	62.8	118.7	174.6	230.5	286.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	375.0	625.0	875.0	1125.0	1375.0
Lärmpegel (dB(A))	107.0	114.0	122.0	125.0	126.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

Blasreichweite (mm)



ALTERNATIVEN

745 L TA



SILVENT 745 L TA ist eine einstellbare Version der Luftdüse 745 L. Der verstellbare Blaswinkel ermöglicht eine maximale Einstellbarkeit von 20 ° um die Mittellinie. Ansonsten ähnliche Leistung und innere Abmessungen wie bei der Düse 745 L.

# Druckluftdüsen

## SILVENT 780 LA



InTech

- Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT 780 LA ist eine justierbare Edelstahl Lavaldüse, die eine enorme Blaskraft entwickelt und die Druckluft optimal nutzt. Dadurch entsteht eine völlig neue Funktion der Blastechnik. Der Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützendem Luftschild umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Der Kernstrahl der SILVENT 780 LA wird durch eine Lavaldüse erzeugt. Die Form der Düse bewirkt, dass die ganze Energie der Druckluft in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass der Strahl nach Verlassen der Düse seitlich expandiert. Sie erlaubt eine Verstellung des Anblaswinkels um bis zu 30° um die Hauptachse. Damit wird der Zeitaufwand für die Installation und die Ausrichtung des richtigen Blaswinkels signifikant reduziert.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	38
Blaskraft (N)	270.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	1750
Lärmpegel (dB(A))	119
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1 1/2"
Gewicht (g)	3484
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>20 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>927 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	------------------

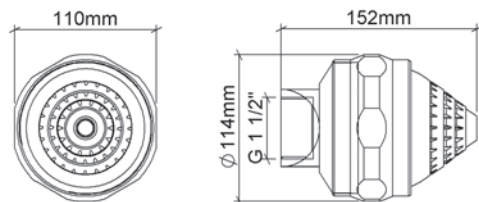
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

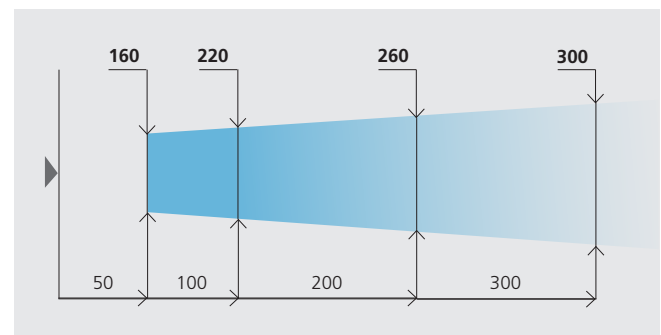
780 LA	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	130	230	320	420	520
Luftverbrauch (Nm³/h)	950	1550	2150	2750	3350
Lärmpegel (dB(A))	111.0	117.5	120.0	122.0	123.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 780 L



SILVENT 780 L ist eine Variante der 780 LA, bei der keine Einstellung des Anblaswinkels möglich ist. Im Übrigen sind die Eigenschaften identisch mit der SILVENT 780 LA. Abmessungen: (Ø85x102 (Ø 3.35x4.02")).

## SILVENT 795 L



InTech

- Lavaldüse aus Edelstahl**

SILVENT 795 L: eine Lavaldüse aus Edelstahl die eine enorme Blaskraft erzeugt. Mit dieser Düse, die durch ihr einzigartiges Design eine völlig neue Funktion der Blastechnologie einführt, wird Druckluft optimal genutzt. Dieser Effekt wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel zum Kernstrahl verläuft. Der Kernstrom der SILVENT 795 L wird von einer Lavaldüse erzeugt. Die Konstruktion der Düse bewirkt, dass die gesamte in der Druckluft gespeicherte Energie in Bewegungsenergie umgewandelt wird, ohne dass sich der Strahl seitlich ausbreitet nach dem er die Düse verlässt.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	38
Blaskraft (N)	360.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	1850
Lärmpegel (dB(A))	123
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1 1/2"
Gewicht (g)	1018
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 16 dB(A)**      **Energie sparen 827 Nm³/h**

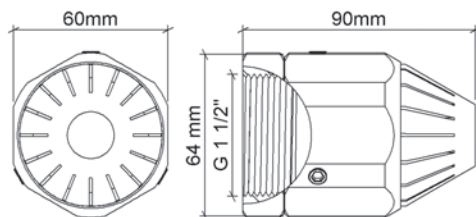
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

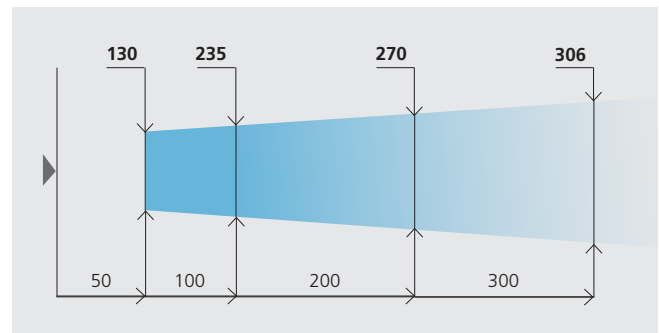
795 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	150	290	430	569	708
Luftverbrauch (Nm³/h)	915	1538	2162	2785	3408
Lärmpegel (dB(A))	110.0	117.0	126.0	127.0	128.0

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



### Blasreichweite (mm)







*Es gibt viele verschiedene Arten von Druckluftdüsen, die speziell für bestimmte Branchen oder bestimmte Anwendungen entwickelt wurden.*





## Druckluftdüsen – SPEZIAL

---

- |         |                  |
|---------|------------------|
| 78      | Rückblasdüsen    |
| 79      | Breitstrahldüsen |
| 80      | Rotationsdüsen   |
| 81 – 83 | 360° Düsenringe  |
| 84      | Kühldüsen        |

## SILVENT 910



- **Rückwärtsblasdüse aus Edelstahl**

SILVENT 910 ist eine Rückblasdüse zum Sauberblasen von Rohren und Kanälen. Das Reinigen im Inneren von Rohren während und nach der Bearbeitung stellt immer ein großes Problem dar. Gewöhnliches Ausblasen ist unmöglich, da die Späne statt aus dem Rohr ins Rohr geblasen werden. SILVENT 910 ermöglicht es, Rohre von 25 mm (1") bis 100 mm (4") Durchmesser sauberzublasen. Sie hat ein 1/4"-Innengewinde. Die Düse ist nach dem Konzept aller SILVENT-Patente konstruiert und hergestellt, wonach Lärmpegel und Luftverbrauch auf ein Minimum reduziert werden.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7
Blaskraft (N)	5.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	38
Lärmpegel (dB(A))	86
Technologie Düsen	Loch
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	14
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 19 dB(A)**      **Energie sparen 54 Nm³/h**

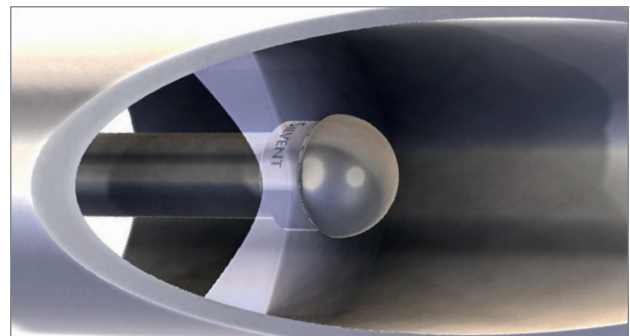
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

910	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.2	4.3	6.7	8.8	11.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	15.6	30.0	44.8	59.9	73.3
Lärmpegel (dB(A))	76.5	83.4	87.0	90.1	92.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Prinzipskizze



### ALTERNATIVEN

#### 912



SILVENT 912 ist eine größere Variante der SILVENT 910. Die SILVENT 912 eignet sich zum Sauberblasen von Rohrdurchmessern 75 mm (3") bis 400 mm (16"). Diese Rückblasdüse hat ein 1"-Innengewinde. Blaskraft 13.2 N (46.6 oz).

## SILVENT 915



- Rohrblasdüse aus Edelstahl**

SILVENT 915 ist eine Breitstrahldüse, die eine breite, kreisförmige Strahlausbreitung erzeugt. Sie wurde für Einsätze entwickelt, bei denen größere Flächen aus kurzer Entfernung beblasen werden. Die beste Wirkung wird bei einem Blasabstand bis zu 150 mm (6") erreicht. Beim Ausblasen von Rohren und Kanälen sollte der innere Rohrdurchmesser zwischen  $\varnothing$  25 - 100 mm (1" - 4") liegen. 45° Ausblaswinkel ist Standard. Auf Wunsch können Winkel von 90° und 135° angefertigt werden. Die Düsen sind leise und energieeffizient.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr $\varnothing$ (mm)	6
Blaskraft (N)	5.5
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	38
Lärmpegel (dB(A))	86
Technologie Düsen	Loch
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	20
Max. Temp. (°C)	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>16 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>29 Nm<sup>3</sup>/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	----------------------------

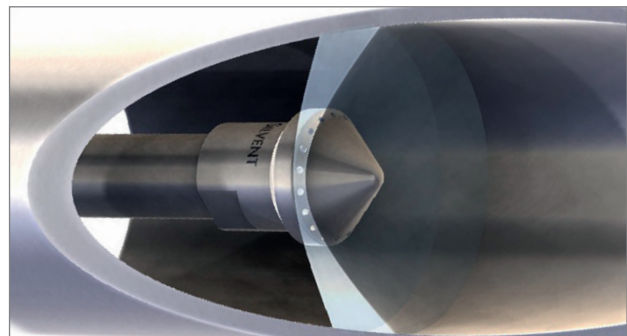
Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

915	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.0	4.1	6.6	8.9	11.1
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	20.5	33.5	44.5	56.2	67.9
Lärmpegel (dB(A))	79.4	84.6	88.3	91.1	92.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Prinzipskizze



## ALTERNATIVEN

### 915-90



SILVENT 915-90 hat einen Ausblaswinkel von 90°. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie 915.

### 915-135



SILVENT 915-135 hat einen Ausblaswinkel von 135°. Im Übrigen dieselben technischen Daten wie 915.



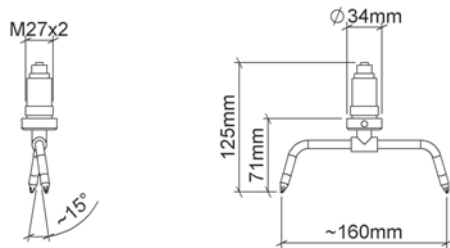
## SILVENT 952



- **Selbstdrehende Luftdüse (Zink)**

SILVENT 952 ist eine Rotationsdüse, die zum effektiven, gleichmäßigen Abblasen größerer Flächen entwickelt wurde. Breitschleifmaschinen in der Holzverarbeitenden Industrie werden z.B. mit Rotationsdüsen ausgerüstet, um so die ganze Holzfläche effektiv und gleichmäßig abblasen zu können. Herkömmliches Abblasen mit offenen Rohren wirkt punktuell und somit nicht flächendeckend, was zu einem ungleichmäßigen Ergebnis führt. In Breitschleifmaschinen werden Rotationsdüsen verwendet, die zusammen mit integrierter Spanabsaugung die Abfälle umweltfreundlich und effektiv entsorgen. Da die Düsen mit großer Geschwindigkeit und Kraft rotieren, sind besondere Sicherheitsvorschriften bei Montage und Betrieb zu beachten. Silvent fügt diese auf Wunsch der Lieferung bei.

### Abmessungen



### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	6.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	38
Lärmpegel (dB(A))	83
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Zn
Anschluss	M27x2
Gewicht (g)	150
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 19 dB(A)**      **Energie sparen 29 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

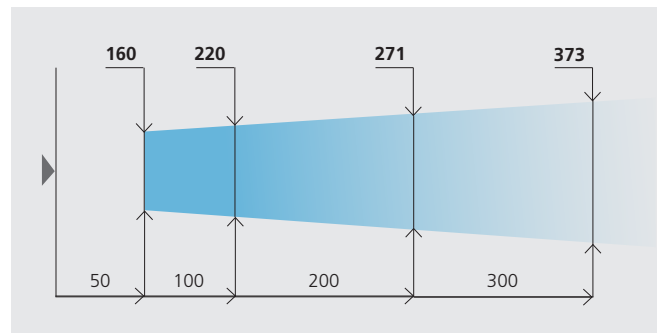
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.4305, EN 10305-1, PA6

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

952	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	-	-	-	-	-
Luftverbrauch (Nm³/h)	18.6	30.6	45.6	59.6	73.6
Lärmpegel (dB(A))	-	-	-	-	-

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ZUBEHÖR



#### Anschlusschülse

2252. Anschlusschülse für Einzelmontage von SILVENT 952. Material: Aluminium. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 160.

## SILVENT 453



- **360° Düse, klein**

SILVENT 453 ist die kleinste Version der SILVENT-Düsenringe. Sie hat nur einen Innenkranz mit Druckluftdüsen und ist SILVENTs gewöhnlichste und am meisten verwendete Düsenring-Serie. Das besondere Design des Blasprofils der Düsenringe für Abblasprozesse baut auf langjähriger Erfahrung von früheren Düsenring-Serien. Düsenringe werden z.B. zum Sauberblasen oder Trocknen von Kabeln, Profilen, Rohren, Schläuchen u.dgl. während der laufenden Produktion verwendet. SILVENT 453 erlaubt eine flexible Eingabe und Entnahme von Material mit dem Durchmesser  $\varnothing 5$  mm bis  $\varnothing 25$  mm (0.2"- 1.0"). Der Düsenring ist zur festen und sicheren Montage mit Befestigungsohren versehen.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr $\varnothing$ (mm)	10
Blaskraft (N)	20.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	114
Lärmpegel (dB(A))	90
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	275
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 22 dB(A)**      **Energie sparen 71 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

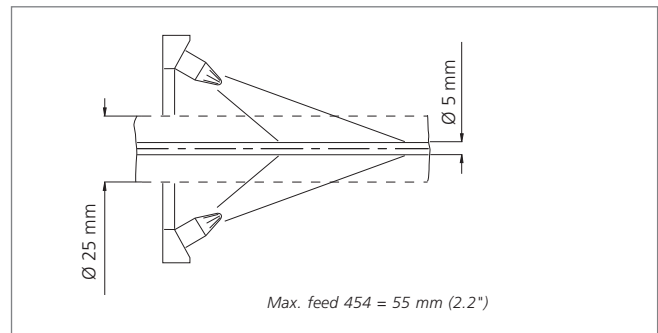
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.0718 Fzb

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

453	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	8.4	15.6	24.0	30.6	37.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	55.8	91.8	136.8	178.8	220.8
Lärmpegel (dB(A))	82.0	87.8	92.0	95.9	98.5

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



## ALTERNATIVEN

### 454



SILVENT 454 hat nur einen Außenkranz von Flachstrahldüsen, was den absolut niedrigsten Lärmpegel und Luftverbrauch ergibt. Zu empfehlen zum Abblasen von geringen Staub- oder Flüssigkeitsmengen und von Material, das die Luftstrahlen mit niedriger Geschwindigkeit durchläuft. Blaskraft 16.0 N (56.5 oz).

### 455



Der SILVENT 455 hat ein einzigartiges Doppel-Düsen-system. Um höchstmögliche Effektivität zu erreichen, arbeiten zwei verschiedene Blasprofile zusammen. Das Blasprofil des äußeren Düsen-systems bereitet die betreffenden Flächen mit einer ersten, groben Reinigung auf das innere System vor, das diese dann trocken- oder sauberbläst. Blaskraft 36.0 N (127.1 oz).

## SILVENT 464



- **360° Düse, mittelgroß**

SILVENT 464 ist ein Düsenring mit nur einem Außenkranz Flachstrahldüsen, was den absolut niedrigsten Lärmpegel und geringsten Luftverbrauch ergibt. Diese Serie eignet sich vorzüglich zum Sauberblasen von leichtem Staub oder geringen Flüssigkeitsmengen. Die Blaskraft ist jedoch auch für andere Applikationen ausreichend, wenn die Geschwindigkeit des durchlaufenden Materiales nicht zu hoch ist. Die Konstruktion mit extra Düsen an der Öffnung des Düsenringes bewirkt, dass man einen rundum deckenden Luftstrom erhält, der das durchlaufende Material effektiv abbläst. SILVENT 464 erlaubt eine flexible Eingabe und Entnahme von Material mit Durchmessern von Ø25 mm bis Ø105 mm (1.0"-4.1"). Der Düsenring ist zur festen und sicheren Montage mit Befestigungsöhren versehen.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	16
Blaskraft (N)	32.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	234
Lärmpegel (dB(A))	92
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	1100
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

**Lärmsenkung 30 dB(A)**      **Energie sparen 240 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

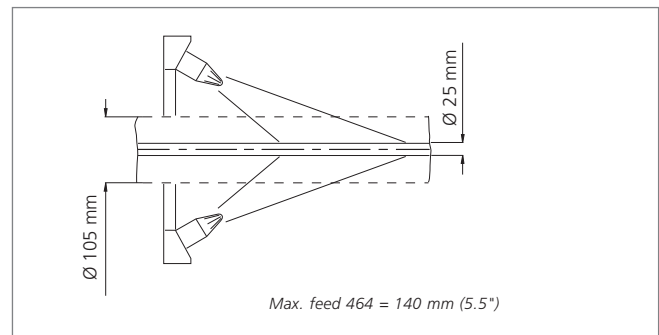
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 1284, NBR 70

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

464	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	12.6	26.2	38.8	51.4	66.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	108.0	186.0	272.4	355.2	438.0
Lärmpegel (dB(A))	80.9	88.1	92.7	95.2	98.2

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



### ALTERNATIVEN

#### 463 L



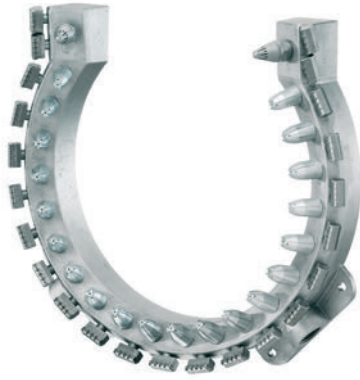
SILVENT 463 L hat einen Innenkranz von 2120 L Druckluftdüsen und eignet sich für die meisten Arten von Einsatzgebieten. Er ist unser meist verwendeter Düsenringtyp. Blaskraft 42.0 N (148.3 oz).

#### 465 L



SILVENT 465 L hat ein einzigartiges Doppel-Düsen-system. Um höchstmögliche Effektivität zu erzielen, arbeiten hier zwei verschiedene Blasprofile zusammen. Das Blasprofil des äußeren Düsen-systems führt eine erste, grobe Reinigung durch und bereitet die Abblasflächen auf das innere Düsen-system vor, das diese Flächen dann endgültig trocknet und säubert. Blaskraft 76.0 N (268.3 oz).

## SILVENT 475 L



- **360° Lavaldüse, groß**

SILVENT 475 L ist ein Düsenring mit doppelten Düsenkränzen, der mit seinem Doppel-Düsenystem einzigartig ist. Um höchstmögliche Effektivität zu erzielen, arbeiten hier zwei verschiedene Blasprofile zusammen. Das Blasprofil des äußeren Düsenystems führt eine erste, grobe Reinigung durch und bereitet die Abblasflächen auf das innere Düsenystem vor, das diese Flächen dann endgültig trocknet und säubert. Das System eignet sich zum Sauberblasen und Trocknen von Kabeln, Rohren, Profilen etc., die besonders starke Blaskraft erfordern oder sich mit großer Geschwindigkeit durch die Öffnung bewegen. Um ein effektives und gleichmäßiges Abblasergebnis rundum auch an der Öffnung des Düsenringes gewährleisten zu können, sind die Düsenringe mit extra starken Düsen mit angepasstem Anblaswinkel ausgerüstet. Die SILVENT 475 L erlaubt eine flexible Eingabe und Entnahme von Material mit Durchmessern von Ø100mm bis 205 mm (4"-8.1"). Der Düsenring ist zur einfachen und sicheren Montage mit Befestigungsöhren versehen.

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	25
Blaskraft (N)	148.9
Luftverbrauch (Nm³/h)	948
Lärmpegel (dB(A))	104
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	Zn
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	2440
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

<b>Lärmsenkung</b>	<b>27 dB(A)</b>	<b>Energie sparen</b>	<b>211 Nm³/h</b>
--------------------	-----------------	-----------------------	------------------

Systemdruck = 500 (kPa)

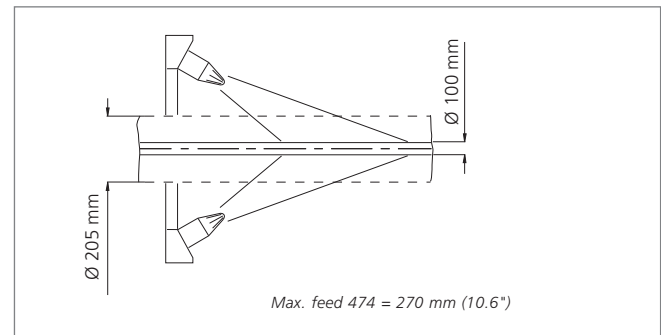
Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.0718 Fzb, NBR 70

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

475 L	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	71.1	138.2	207.6	274.7	345.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	474.0	794.7	1152.1	1502.4	1842.7
Lärmpegel (dB(A))	89.2	96.1	100.4	103.6	105.1

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



## ALTERNATIVEN

### 473 L



SILVENT 473 L hat nur einen Innenkranz von 2120 L & 2005 Druckluftdüsen und eignet sich für die meisten Applikationstypen. Die besondere Form des Blasprofils für Abblasprozesse baut auf langjähriger Erfahrung. Es ist unser meistverwendeter Düsenringtyp. Blaskraft 97.0 N (342.4 oz).

### 474



SILVENT 474 hat nur einen Außenkranz von Flachstrahldüsen, was den absolut niedrigsten Lärmpegel und Luftverbrauch ergibt. Bestens zum Abblasen von geringen Staub- oder Flüssigkeitsmengen und von Material, das die Luftstrahlen mit niedriger Geschwindigkeit durchläuft. Blaskraft 61.0 N (215.3 oz).

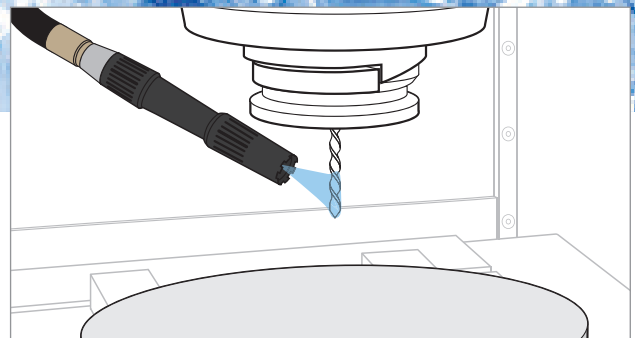
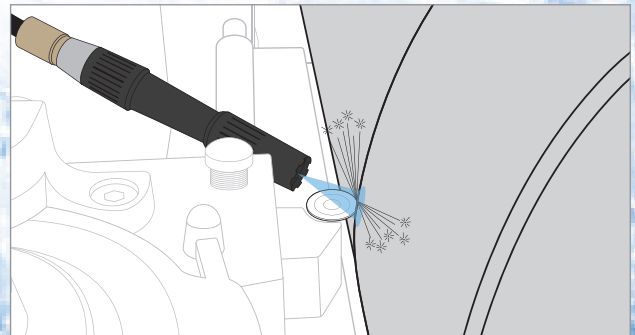


# Rasche Kühlung von Teilen & Ausrüstung mit SILVENT F 1

## Beispiele von Problemen, gelöst mit SILVENT F 1:

### BEIM KÜHLEN:

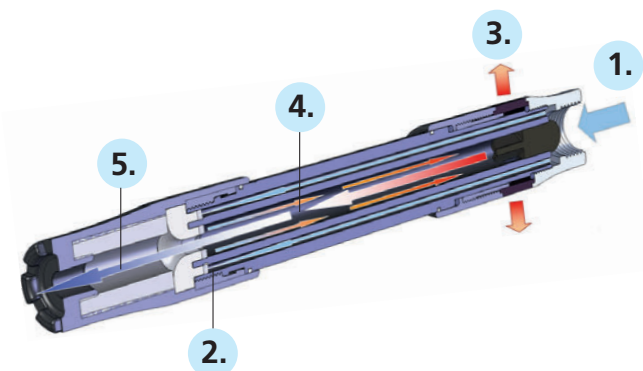
- Schneidwerkzeug zur Erhöhung der Lebensdauer
- Schnelle manuelle Weiterverarbeitung von Bauteilen durch Bediener
- Kugellager zur Minimierung der Reibung und Erhöhung der Lebensdauer
- Elektrische Schaltschränke
- Beim Kunststoffschweißen
- Beim Schweißen in der Nähe von elektronischen Teilen
- Nadeln in Nähmaschinen
- Kleine Klingen beim Schneiden etc)



SILVENT F1 wird zur Kühlung von Schneidwerkzeugen beim Drehen oder Bohren verwendet.

## Die Technologie hinter FRIGUS

Der FRIGUS-Wirbelgenerator enthält acht separate Laval-geformte Pfade. Durch Drehen der FRIGUS-Düse ändert sich die Fläche dieser Bahnen, so dass der Luftverbrauch gesteuert werden kann, ohne die Drehzahl der Luft zu beeinflussen. Dank der FRIGUS-Technologie ist es nun möglich, den Luftverbrauch im Verhältnis zum gewünschten Kühlungsgrad zu steuern, ohne die Effizienz zu beeinträchtigen.



- 1. Luftzufuhr**  
Normale Druckluft wird axial zugeführt.
- 2. Lavalwege**  
Der Luftstrom dreht sich mit mehr als 1 000 000 U/min.
- 3. Ausblasung**  
Ableitung der warmen Luft.
- 4. Energieumwandlung**  
Wärmeenergie wird aus dem inneren Luftwirbel abgeführt.
- 5. Laminarer Kaltluftstrom**  
Die kalte Luft wird geräuscharm von vorne ausgeblasen.

## SILVENT F 1



### • Kühldüse für Punktkühlung

*SILVENT F 1 ist eine auf der FRIGUS-Technologie basierende Kühldüse, die speziell für Punktkühlung entwickelt wurde. Diese Blasdüse kühlt Flächen effektiv und wirkt so unerwünschter Wärmeentwicklung beim Fräsen, Bohren, Schleifen, Drehen usw. entgegen. Durch die Kühlung wird der Bearbeitungsprozess erleichtert und die Lebensdauer der Werkzeuge verlängert. Die F 1 kühlt das Objekt und bläst beim niedrigsten Lärmpegel gleichzeitig die Späne ab. Durch ihr kompaktes Design ist diese neuartige Düse einfach einzubauen. Die FRIGUS-Technologie ermöglicht mit einem einfachen Handgriff die schnelle Einstellung des Luftverbrauchs sowie der Kühlleistung. Mit dieser einfachen und einzigartigen Kontrollanordnung kann der Luftverbrauch und die erforderliche Kühlleistung optimal aufeinander abgestimmt werden.*

### TECHNISCHE DATEN

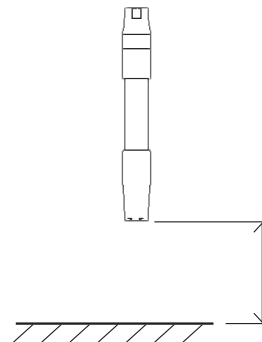
Kühleffekt (kcal/h)	110
Luftverbrauch (Nm³/h)	17
Temperatursenkung (°C)	38
Lärmpegel (dB(A))	76
Material (Düse)	ZYTEL
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	85
Max. Temp. (°C)	120
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Systemdruck = 500 (kPa)

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

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

Um die optimale Kühlleistung der Kühldüse zu erhalten, muss eine möglichst geringer Abstand zwischen der Düsen und dem Objekt realisiert werden. Es wird ein maximaler Abstand von 30 mm (1.18") empfohlen.



### ALTERNATIVEN

#### F 1-M2



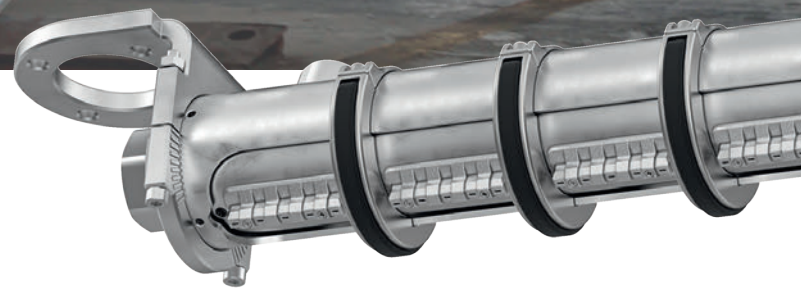
*SILVENT F 1-M2 - F 1-M4: Düse montiert auf einem biegbaren 1/4"- FlexBlow-Schlauch ermöglicht eine einfache und schnelle Einstellung. Der FlexBlow-Schlauch ist in 3 verschiedenen Größen erhältlich und wird mit einem Magnethalter geliefert.*

### ZUBEHÖR



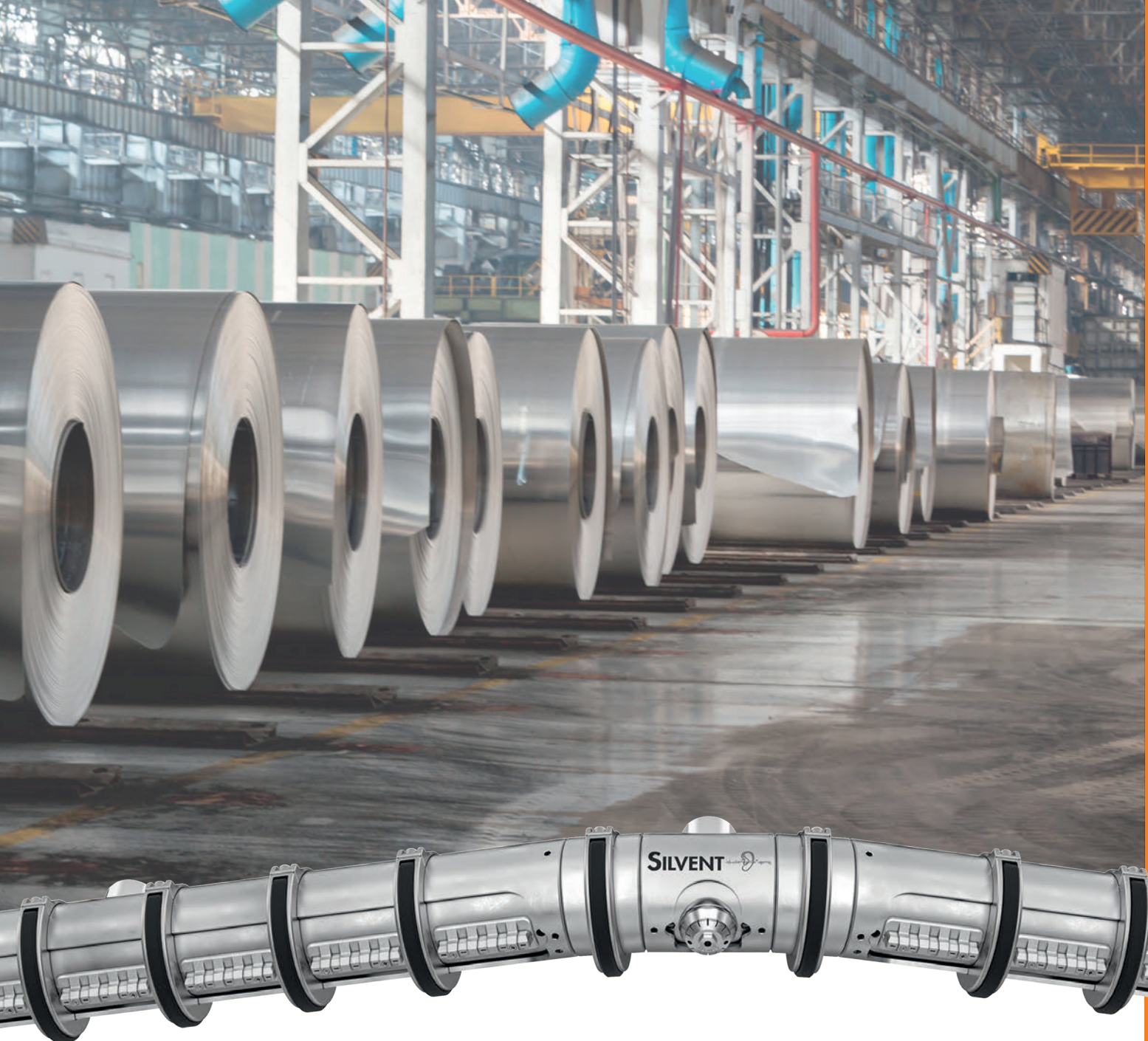
#### Flexblowschlauch

*FB14-300. Robuster Flexblow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/4" Gewinde an beiden Enden. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 159.*



*– Die Luftmesser von Silvent werden von unseren Ingenieuren in unserem Hauptsitz in Schweden entworfen. Die Grundlagen bilden dabei die jeweiligen Anforderungen der einzelnen Anwendungen. Die Luftmesser AirPlow™ und SILVENT 300™ werden komplett gemäß den Anforderungen des Kunden und der Art der Anwendung individuell angepasst und vor der Lieferung gründlich getestet.*





## Luftmesser

88 – 89	Produktübersicht
90 – 91	SILVENT 300™ – maßgeschneiderte Luftmesser
92 – 95	AirPlow™ – das fortschrittlichste Luftmesser der Welt
96 – 97	Typische Anwendungsbereiche
98 – 99	SILVENT 310 Z+ – Modulares Luftmessersystem
100 – 107	Standard-Luftmesser



# Produktübersicht

Es gibt zwei Gruppen von Luftmessern. Bei den links gezeigten Produkten handelt es sich um typische maßgeschneiderte Produkte. Auf der rechten Seite präsentieren wir Luftmesser aus unserem Standardsortiment, die zur sofortigen Lieferung bereitstehen. Alle Luftmesser der Marke Silvent verfügen über eine optimale Kombination aus hoher Blaskraft, geringem Energieverbrauch und einem niedrigen Lärmpegel.

### INDIVIDUELL ANGEPASST

G 1/8" – 2"

#### SILVENT 300™

Seiten 90– 91

- Maßgeschneidert für optimale Ergebnisse
- Für Einzelanwendungen oder als Teil einer Maschinenausrüstung



*Unser modernstes Luftmesser mit zahlreichen Einstellungsmöglichkeiten*

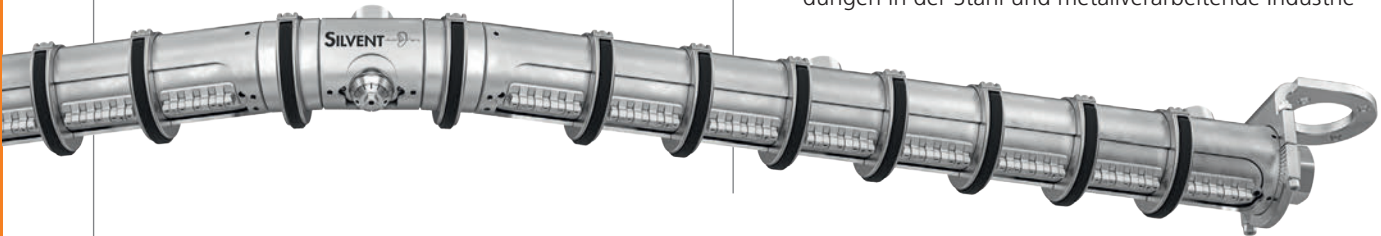
**InTech**

G 1" – 2"

#### AirPlow™

Seiten 92 – 95

- Pflugförmiges Luftmesser, speziell angepasst für Anwendungen in der Stahl und metallverarbeitende Industrie



### MODULAR

G 1/2"

#### SILVENT 300 Z+


Seiten 98– 99

- Modulares Luftmessersystem
- In zwei verschiedenen Varianten erhältlich



## STANDARD


**G 3/8"**



**306 L** Seite 100

Länge: 90 – 290 mm  
Blaskraft: 6,7 – 20,4 N  
Material der Düse: Zink

**G 3/8"**



**306 L-S** Seite 101

Länge: 90 – 290 mm  
Blaskraft: 6,7 – 20,4 N  
Material der Düse: Edelstahl

**G 3/8"**



**396** Seite 102

Länge: 90 – 290 s mm  
Blaskraft: 11,0 – 33,0 N  
Material der Düse: Zink


**G 3/8"**



**396 W-S** Seite 103

Länge: 90 – 290 mm  
Blaskraft: 11,0 – 33,0 N  
Material der Düse: Edelstahl


**G 3/8"**



**366** Seite 104

Länge: 65 – 165 mm  
Blaskraft: 6,6 – 19,8 N  
Material der Düse: Zink


**G 1/2"**



**336** Seite 105

Länge: 52 – 156 mm  
Blaskraft: 6,8 – 20,4 N  
Material der Düse: Edelstahl

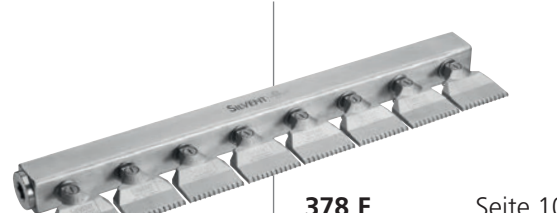
**G 1"**



**378** Seite 106

Länge: 130 – 520 mm  
Blaskraft: 19,0 – 76,0 N  
Material der Düse: Edelstahl

**G 1"**



**378 F** Seite 107

Länge: 130 – 520 mm  
Blaskraft: 19,0 – 76,0 N  
Material der Düse: Edelstahl



## SILVENT 300™

### Maßgeschneidertes Luftmesser

*SILVENT 300™ ist eine einzigartige und maßgeschneiderte Lösung, durch die Sie von der Kompetenz der weltweit führenden Anwendungstechniker im Bereich der Druckluftanwendungen profitieren können.*

SILVENT 300™-Luftmesser werden von den Ingenieuren in Silvents Hauptsitz in Schweden entworfen. Die Grundlage bilden dabei die jeweiligen Anforderungen der einzelnen Anwendungen.

Die Luftmesser werden vollständig auf die Art der Anwendung und auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten.

Sie werden in Silvents Werk in Schweden gefertigt und vor der Lieferung an den Kunden getestet.

SILVENT 300™ ist eine Marke, auf die Sie voll und ganz vertrauen können. Wenn Sie sich für SILVENT 300™ entscheiden, profitieren Sie von der absolut besten Lösung auf dem Markt. Dazu gehört eine komplette technische Unterstützung bezüglich Blaswinkel, Blasrichtung sowie weitere Beratung zur Installation.

### TECHNISCHE DATEN

### SILVENT 300™

Blaskraft (N)	3 – 300 N
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	N/A
Lärmpegel (dB(A))	N/A
Anschluss (G)	1/8" – 2"
Material (Düse)	Edelstahl, Zink, Zytel, PEEK etc.
Max. Temp. (°C)	70 – 400°C
Max. Druck (MPa)	1,0



Möchten Sie sich mit einem unserer Spezialisten bei Silvent in Verbindung setzen? Schicken Sie uns eine E-Mail an die Adresse [300@silvent.se](mailto:300@silvent.se), besuchen Sie unsere Produktseite unter [silvent.com](http://silvent.com) und füllen Sie unser Anfrageformular aus, oder kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Silvent-Händler. Geben Sie dabei die Kontaktinformationen an, die Sie auf der Rückseite des Katalogs finden.

## Umfang einer SILVENT 300-Lösung

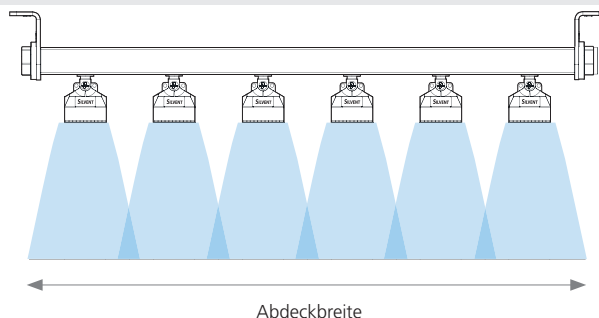
SILVENT 300™ ist eine kollektive Bezeichnung für alle kundenspezifischen Lösungen von Silvent. Daher ist jede SILVENT 300™-Lösung einzigartig und immer an eine bestimmte Anwendung angepasst. Silvents Ingenieure können Ihre bisherige Ausstattung bewerten und Ihnen eine neue, verbesserte und vollständig maßgeschneiderte Anwendungslösung vorschlagen. Sie erhalten eine technische Zeichnung des Luftmessers, Tipps zur Installation, Vorschläge für geeignetes Zubehör sowie alle technischen Daten zum Luftmesser. Wenn Sie bezüglich der Inhalte des Berichts besondere Wünsche haben, können wir dies ebenfalls problemlos regeln. Wir wollen jede Investition in ein SILVENT 300™-Luftmesser sicher und einfach gestalten.

- Beratung während des gesamten Prozesses
- Silvents Fachkompetenz und Erfahrung
- Design des Luftmessers
- Unterstützung bei der Installation
- Hohe Produktqualität

## Checkliste für Ihre Anwendungslösung

Hier sehen Sie eine Liste von Fragen, die beantwortet werden müssen, bevor unsere Anwendungstechniker mit der Arbeit an einer Anwendung beginnen können. Sie können die Checkliste auch auf unserer Website [silvent.com](http://silvent.com) ausfüllen.

1. Was ist der Hauptzweck dieser Anwendung?  
Reinigen, Trocknen, Kühlen, Transportieren, Sortieren, etc.
2. Was ist der Hauptgrund dafür, dass Sie die Anwendung entwickeln / ändern wollen? Verbesserung der Effizienz, Qualität oder Sicherheit. Lärmreduzierung, Energie einsparen, etc.
3. Liegen besondere Anforderungen bezüglich chemischer Einwirkung, hoher Temperaturen etc. vor?
4. Wie groß sind die längsten und die kürzesten Abstände zwischen der Blasausrüstung und der Anwendungsfläche?
5. Welche Blasreichweite (Breite) wird für die Blasausrüstung gewünscht?
6. Wie hoch muss der verfügbare Betriebsdruck sein?
7. Wie groß soll der Querschnitt der Druckluftleitung sein?
8. Welche Geräte werden aktuell für diese Anwendung verwendet?







InTech

## SILVENT AirPlow™

### Luftpflug für die Stahl- und Aluminiumindustrie

*Silvent AirPlow™ ist ein patentiertes, pflugförmiges Produkt zur Reinigung und Trocknung von Oberflächen, die sich mit hoher Geschwindigkeit bewegen, z.B. in Walzwerken.*

Der AirPlow überzeugt durch sein robustes Design mit flachen Düsen und integrierter Einstellung des Blaswinkels. Das Produkt ist in zahlreichen Größen und Designs erhältlich und wird individuell auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten.

Es wird in Silvents Werk in Schweden gefertigt und vor der Lieferung an den Kunden getestet.

Der AirPlow ist in zwei Grundvarianten erhältlich, gerade oder in V-Form, mit pflugförmigen Blasmustern für optimale Ergebnisse.

Da die Luftmesser in mehrere Abschnitte unterteilt sind, können einzelne Bereiche gesondert sauber geblasen werden. Das ist sinnvoll, wenn eine variierende Blasbreite gewünscht wird.

Das reduziert den Energieverbrauch und ermöglicht einen niedrigeren Lärmpegel und effizienteres Druckluftblasen.

### TECHNISCHE DATEN

### AirPlow™

Blaskraft (N)	100 – 500 N
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	N/A
Lärmpegel (dB(A))	N/A
Anschluss (G)	1" – 1 1/2"
Material	Edelstahl, Viton
Gewicht (kg)	N/A
Max. Temp. (°C)	250°C
Max. Druck (MPa)	1,0

### Ein AirPlow™ schließt Folgendes ein

Silvent AirPlow™ ist ein Produkt, das für jede einzelne Anwendung individuell konfiguriert wird und bei dem die Ingenieure von Silvent ihre Arbeit ganz nach den Wünschen und Anforderungen des Kunden ausrichten.

- Beratung während des gesamten Prozesses
- Silvents Fachkompetenz und Erfahrung
- Design des Luftmessers
- SILVENT AirPlow™ -Bericht
- Unterstützung bei der Installation
- Hohe Produktqualität





## Einmalige Leistung für Stahlwerke

*Silvent hat eine globale Organisation mit dem Namen Silvent InTech aufgebaut, die sich darauf konzentriert, Unternehmen der Stahl- und Aluminiumindustrie dabei zu unterstützen, ihre Produktqualität zu verbessern und den Fertigungsprozess in Bezug auf den Energieverbrauch zu optimieren.*

Silvents Ingenieure arbeiten häufig direkt bei den Kunden vor Ort, um auch für komplexe Anwendungen die richtigen Lösungen zu finden. Die Organisation hat sich einen einzigartigen Fundus an Wissen über Blasenwendungen in Warm- und Kaltwalzwerken erarbeitet. Dies gilt für Stahlbleche, Stahl-/ Aluminiumbänder, Grobbleche und Rohre ebenso wie für Profile verschiedener Art. Ein Team von Ingenieuren am Hauptsitz von Silvent gewährleistet, dass alle Zeichnungen und technischen Vorschläge so konzipiert sind, dass die Silvent-Technologie optimal genutzt wird. InTech beweist, dass Silvent in der Lage ist, mehr als nur Produkte anzubieten. Silvent unterstützt seine Kunden mit Know-how, Erfahrung



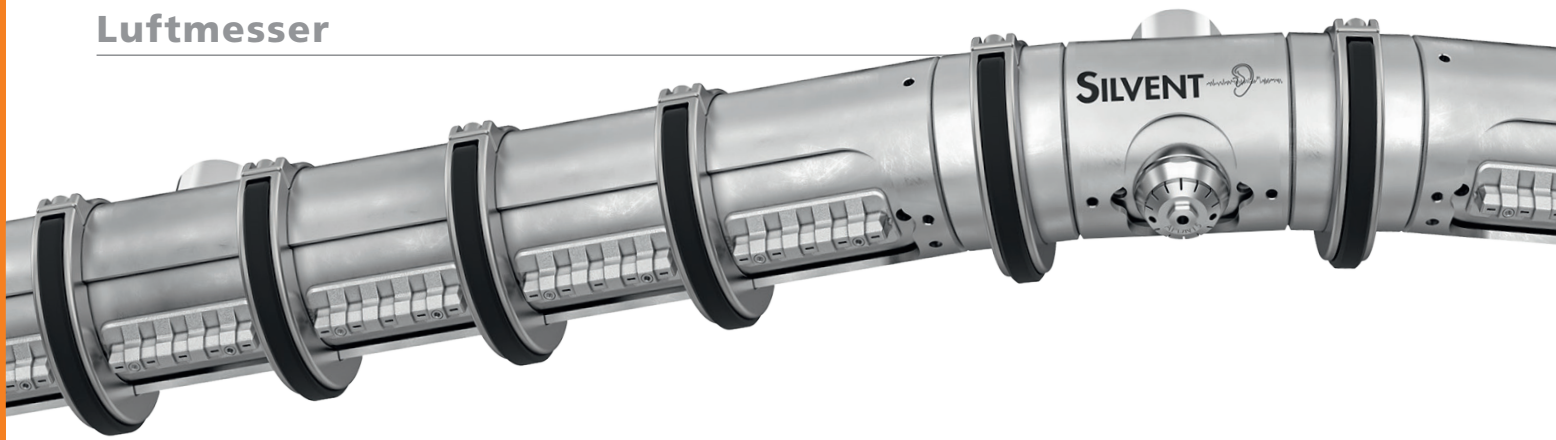
und technischer Beratung.

Darüber hinaus halten die Spezialisten von Silvent InTech auch Vorträge für Produktionspersonal, um ein stärkeres Bewusstsein für die Optimierung des Energieeinsatzes zu schaffen. Die Herstellung von Blechen erfordert einen enormen Energieaufwand. Aufgrund der hohen Anforderungen des Produktionsprozesses macht der Faktor Druckluft dabei einen großen Teil der Kosten aus. Mit einem besseren Verständnis dieser Thematik lassen sich erhebliche Einsparungen erreichen, ohne dass die Qualität in irgendeiner Weise beeinträchtigt wird.



### **AirPlow™ – ein Produkt für die Zukunft**

Auf der internationalen Fachmesse für Metallurgie METEC in Düsseldorf stellte Silvent im Jahr 2011 seine patentierte Produktneuheit AirPlow™ vor. Seitdem haben diese einzigartigen Luftmesser die Produktion von dünnem Stahlblech revolutioniert. Weltweit führende Hersteller wie Arcelor-Mittal, Posco, Thyssenkrupp und US Steel haben AirPlow™ installiert, um die Fertigungsqualität zu verbessern und gleichzeitig den Energieverbrauch zu minimieren. Dieses Produkt der Zukunft feierte einen erfolgreichen Start auf dem Markt. Es ist für Stahlwerke konzipiert, die Stahlbleche von höchster Qualität produzieren wollen.



● NEU!

## SILVENT AirPlow™ 2.0

**Luftflug für die Stahl- und Aluminiumindustrie**

Das SILVENT AirPlow™ 2.0 wurde für anspruchsvolle Blasanwendungen entwickelt und ist eine Weiterentwicklung des vorherigen Luftmessermodells von Silvent. Das neue patentierte Design ermöglicht die Optimierung des Blaswinkels und der Blasrichtung und vereinfacht die Installation und Anpassung der Blasanwendung. Das Luftmesser ist außerdem mit der neuesten Blastechnologie ausgestattet, um die Effizienz zu erhöhen und den Energieverbrauch zu senken.

Das Luftmesser wird hauptsächlich in Walzwerken für Stahl, Aluminium und andere Metalle eingesetzt, kann aber auch in anderen Anwendungen genutzt werden, bei denen eine hohe Blaskraft und eine große Kontaktfläche erforderlich sind. Das Luftmesser erzeugt einen V-förmigen Luftstrahl, der Flüssigkeit und lose Partikel effizient von der Oberfläche bläst.

Die neueste Generation der Silvent-Luftmesser wurde an mehreren Stellen verbessert. Updates basieren auf praktischen Erfahrungen aus Anwendungen und Produktentwicklung. Das SILVENT AirPlow™ 2.0 verfügt über einzigartige neue Luftdüsen, die zusammen mit dem patentierten Design das Luftmesser optimieren, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

### TECHNISCHE DATEN

### AirPlow™ 2.0

Blaskraft (N)	100 – 500 N
Luftverbrauch (Nm³/h)	N/A
Lärmpegel (dB(A))	N/A
Anschluss (G)	1" – 1 1/2"
Material	Edelstahl, Viton
Gewicht (kg)	N/A
Max. Temp. (°C)	250°C
Max. Druck (MPa)	1,0

### Ein AirPlow™ 2.0 schließt Folgendes ein

Das SILVENT AirPlow™ 2.0 ist ein Produkt, das für jede einzelne Anwendung individuell konfiguriert wird und bei dem die Ingenieure von Silvent ihre Arbeit ganz nach den Wünschen und Anforderungen des Kunden ausrichten.

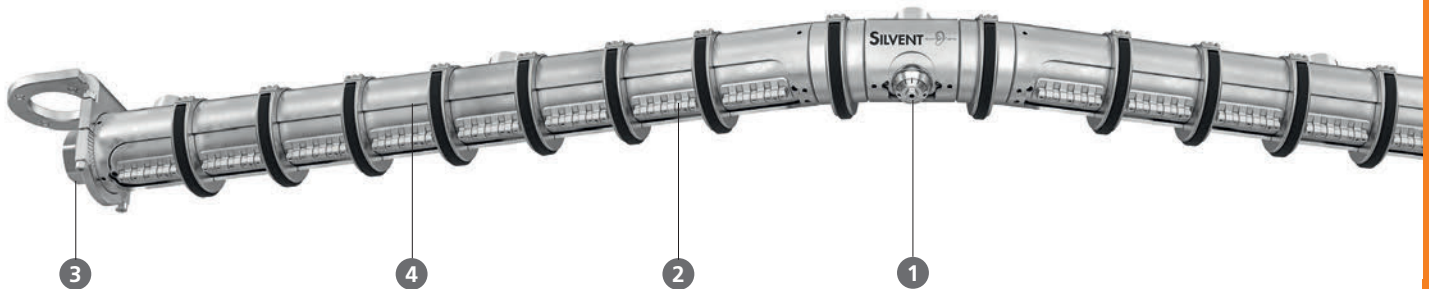
- Beratung während des gesamten Prozesses
- Silvents Fachkompetenz und Erfahrung
- Design des Luftmessers
- Handbuch des SILVENT AirPlow™ 2.0
- Unterstützung bei der Installation
- Hohe Produktqualität





## Konfiguration

Nach wie vor ist das Luftmesser in zwei Grundversionen erhältlich, gerade oder V-förmig. Die V-förmige Variante hat einen Winkel von 150°, um eine starke Blaskraft zu erzielen und gleichzeitig das Einbaumaß in Längsrichtung zu begrenzen. Die gerade Version bietet die kleinstmöglichen Installationsabmessungen. Hier wird die Blaskraft durch den Einbau von Abblasdüsen mit allmählich abnehmenden Abblaswinkeln erreicht.



### 1. Teilerdüse APDN15

Mit Hilfe haben wir eine Teilerdüse mit separaten Laval-Düsenöffnungen in drei Richtungen entworfen. Dies führt zu einem ausgeprägten V-förmigen Luftstrahl, der die Blaskraft mit einer noch besseren Energieeffizienz erhöht.

### 2. Abblasdüse APN05

Diese Abblasdüse wurde entwickelt, um einen flachen, breiten Luftstrahl für eine erhöhte Energieeffizienz und einen niedrigeren Lärmpegel zu erzielen. Das niedrige Profil der Düse sorgt für kleine Installationsabmessungen und eine geschützte Position in der gesamten Konstruktion.

### 3. Integrierte schwenkbare Anschlüsse

Alle Anschlüsse an das Luftmesser haben eine Schwenkfunktion, was bedeutet, dass sich der Anschlussnippel gegenüber dem Rest der Struktur frei drehen kann. Dies erleichtert die Installation von Verbindungsrohren oder -schläuchen.

### 4. Abschnitte

Das Luftmesser ist intern modular aufgebaut, was die Konfiguration von Abschnitten für unterschiedliche Abdeckungsweiten erleichtert. Das bedeutet, dass die Luft, die durch jeden Abschnitt geblasen wird, ein- oder ausgeschaltet werden kann, was für die Energieoptimierung in Walzwerken, in denen die erforderliche Abdeckungsweite variiert, sehr nützlich ist.

## TECHNISCHE DATEN

## APN05

Blaskraft (N)	13.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	70
Lärmpegel (dB(A))	92
Material	1.4404 (316L)
Gewicht (g)	83

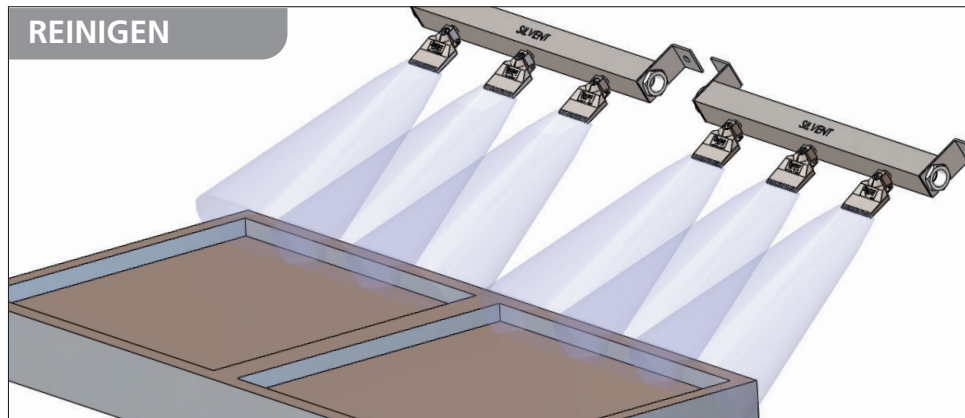
Die Düse wird nur zusammen mit dem AirPlow™ 2.0 verkauft.



Abblasdüse APN05

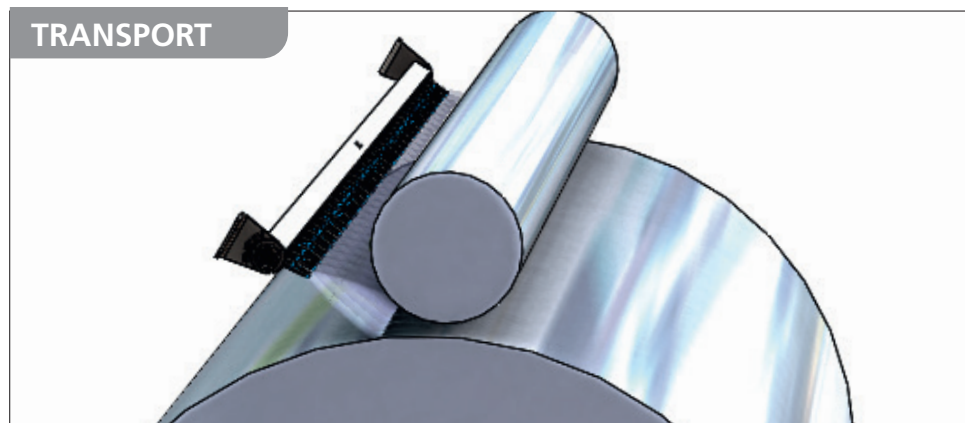


## Typische Anwendungen – SILVENT 300™



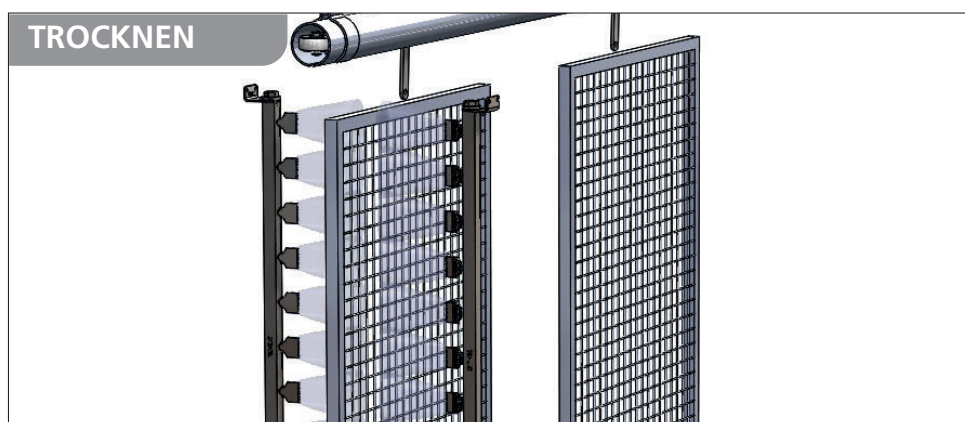
Hier werden Silvent-Luftmesser dazu verwendet, Staub und Formsand aus einer Gussform zu blasen. Die Länge und das Design des Luftmessers wurden dabei individuell auf die Anforderungen der Kunden zugeschnitten.

SILVENT 300™ (Zeichnung Nr. AK018083002). Bitte kontaktieren Sie uns, um weitere Informationen zu erhalten.



Ein Silvent-Luftmesser, das in einer Wickelmaschine in einer Papierfabrik installiert ist. Die Aufgabe des Luftmessers ist es, das Papier nach unten zu drücken und durch die Walze zu führen.

SILVENT 300™ (Zeichnung Nr. AK019020402). Bitte kontaktieren Sie uns, um weitere Informationen zu erhalten.

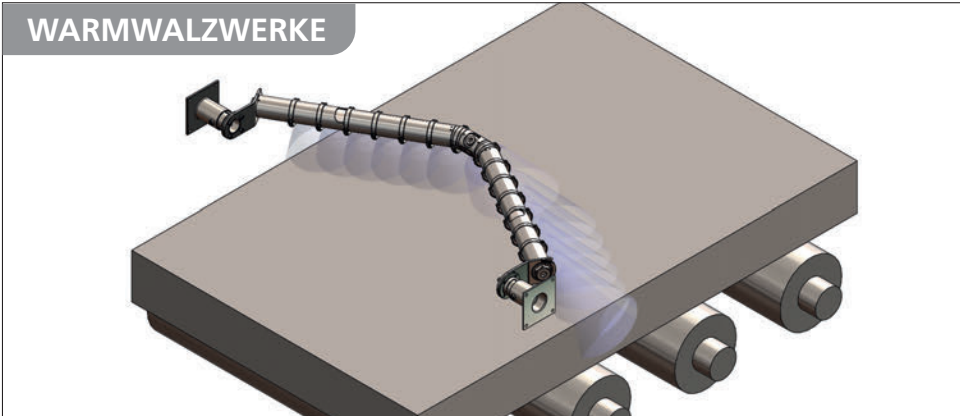


Hier sind Silvent-Luftmesser zu sehen, die zum Trocknen von Gitterabschnitten verwendet werden, nachdem diese gewaschen wurden. Die Gitter passieren einen Luftvorhang und werden dabei vollständig getrocknet, bevor sie lackiert werden. Die Luftmesser werden mit verstellbaren Halterungen installiert, um immer die richtige Blasrichtung einstellen zu können.

SILVENT 300™ (Zeichnung Nr. AK018061303). Bitte kontaktieren Sie uns, um weitere Informationen zu erhalten.

Typische Anwendungen – SILVENT Airplow™

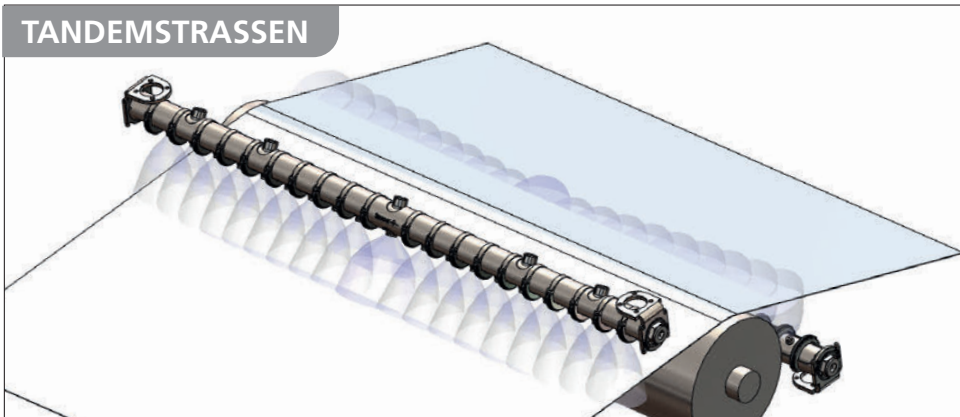
WARMWALZWERKE



Silvent AP9101-90167, in einem Stahlwerk in den USA installiert

Der V-förmige AirPlow von Silvent wird zum Reinigen von Stahlblöcken verwendet, bevor diese zum Erhitzen und Walzen in den Ofen gegeben werden. Durch das Reinigen des Stahlblocks sinkt das Risiko einer ungleichmäßigen Erhitzung sowie die Menge der anfallenden Schlacke und Verunreinigungen im Ofen.

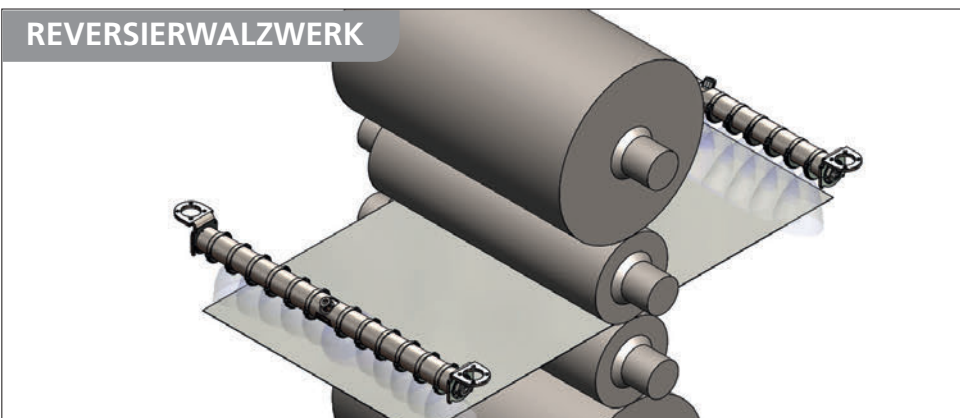
TANDEMSTRASSEN



Silvent AP9083-90482, in einem Stahlwerk in den USA installiert

Der aus einer Tandemstraße kommende Bandstahl muss vor dem Wickeln sauber geblasen und getrocknet werden. AirPlow-Luftmesser von Silvent bieten in dieser Art von Anwendung eine volle Abdeckung bei hoher Blaskraft.

REVERSIERWALZWERK



Silvent AP9053-90463, in einem Stahlwerk in Mexiko installiert

In einem Reversierwalzwerk werden beide Seiten einzeln sauber geblasen. Silvents AirPlow-Luftmesser werden in Walzwerken dieser Art energieoptimiert eingesetzt.

# Luftmesser

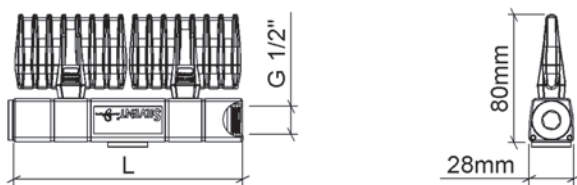
## SILVENT 310 Z+



### • Modulares Luftmessersystem (ZYTEL)

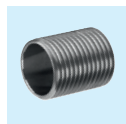
SILVENT 310 Z+ ist ein modulares energie-effizientes Luftmesser, das eine extrem starke und effektive Blaskraft erzeugt und gleichzeitig einen sehr niedrigen Lärmpegel hat. Die Druckluft wird durch das Luftmesser optimal eingesetzt. Sein einzigartiges Design führt zu einer völlig neuen Funktion der Druckluftblasttechnik. Das aerodynamische Düsendesign erreicht eine maximale Mitnahme der Druckluft. Jede Düsenöffnung ist einzigartig entworfen, um den Mitnahme-Bereich zu optimieren. SILVENT 310 Z+ Module können problemlos kombiniert werden, um die gewünschte Länge des Luftmessers zu erreichen (Siehe SILVENT A 12 im Zubehör).

### Abmessungen



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

### ZUBEHÖR



#### Anschlussnippel

A12 Anschlussnippel für die Verbindung der Luftmesser wie z.B. 310 Z+ und 304 Z+. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.



#### Winkelbesläge

3902. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

### TECHNISCHE DATEN

	304 Z+	310 Z+
Blaskraft (N)	12.0	30.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	60	152
Lärmpegel (dB(A))	83	90
Technologie Düsen	Laval	Laval
Material (Düse)	ZYTEL	ZYTEL
Anschluss	G 1/2 "	G 1/2 "
Gewicht (g)	230	250
Max. Temp. (°C)	180	180
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0

### Lärmsenkung

**26 dB(A)**

### Energie sparen

**114 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

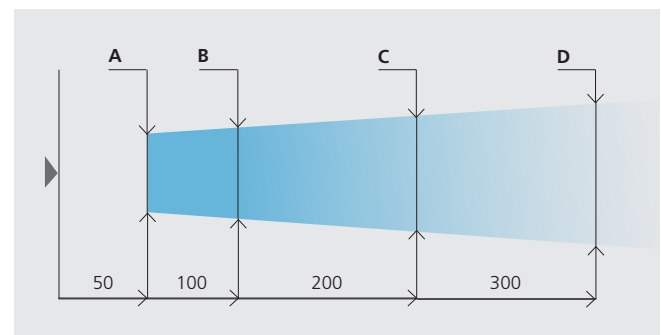
Materialspezifikation: EN 1.0718, CW614N, Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, ZYTEL HTN54G35HSLR BK031, Desmopan 487, EN1.4310

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

	200	400	600	800	1000
<b>304 Z+</b>					
Blaskraft (N)	5.0	9.8	14.2	18.6	23.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	32.0	50.0	68.0	86.0	104.0
Lärmpegel (dB(A))	74.3	81.0	85.0	88.0	90.2
<b>310 Z+</b>					
Blaskraft (N)	13.4	24.8	36.2	47.6	59.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	80.0	128.0	176.0	224.0	272.0
Lärmpegel (dB(A))	82.0	88.5	92.1	94.3	95.7

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
304 Z+	152	172	212	252
310 Z+	172	192	232	272



## Modular aufgebautes Luftmessersystem

SILVENT 310 Z+ und SILVENT 304 Z+ können einfach zusammen montiert werden. Es ist nur das Zubehör SILVENT A 12 erforderlich. Nie war es einfacher einen Luftmesser genau für Ihre Anwendung zu bauen.

### 310 Z+

310 Z+	Blaskraft		Schallpegel dB(A)	Anschlüsse Anzahl	Blasreichweite					
	N	(lbs)			100 (4")		200 (8")		300 (12")	
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")

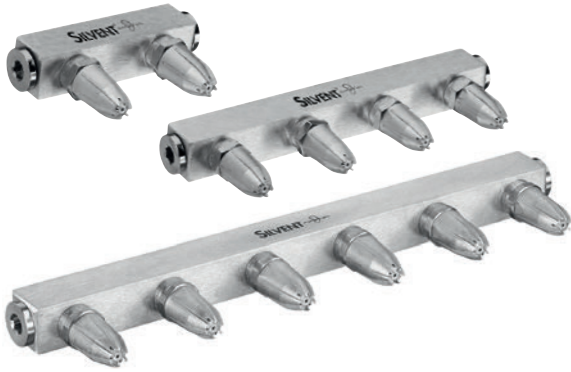
### 304 Z+

304 Z+	Blaskraft		Schallpegel dB(A)	Anschlüsse Anzahl	Blasreichweite					
	N	(lbs)			100 (4")		200 (8")		300 (12")	
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")



# Luftmesser

## SILVENT 306 L



- Luftschleier (Zink)**

SILVENT 302 L - 306 L: Das Luftmesser ist mit der Düse 209 L ausgestattet. Für Anwendungen, die ein Luftmesser über eine breite Fläche fordern. Typische Anwendungsgebiete sind Lacktrocknung, Reinigung von Förderbändern, Sperrholzplatten etc.

TECHNISCHE DATEN	302 L	304 L	306 L
Blaskraft (N)	6.7	13.6	20.4
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	34	68	102
Lärmpegel (dB(A))	81	84	85
Technologie Düsen	Laval	Laval	Laval
Material (Düse)	Zn	Zn	Zn
Anschluss	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gewicht (g)	224	414	608
Max. Temp. (°C)	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

**Lärmsenkung 27 dB(A)**      **Energie sparen 83 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

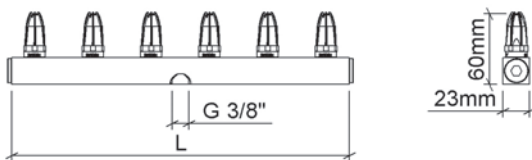
Materialspezifikation: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

	200	400	600	800	1000
<b>302 L</b>					
Blaskraft (N)	2.8	5.4	8.0	10.6	13.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	17.0	27.6	40.2	52.8	64.4
Lärmpegel (dB(A))	73.0	78.5	81.7	86.0	89.0
<b>304 L</b>					
Blaskraft (N)	5.6	10.8	16.0	21.2	27.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	34.0	55.2	80.4	105.6	128.8
Lärmpegel (dB(A))	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0
<b>306 L</b>					
Blaskraft (N)	8.4	16.2	24.0	31.8	40.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	51.0	82.8	120.6	158.4	193.2
Lärmpegel (dB(A))	78.8	83.3	86.5	90.8	93.8

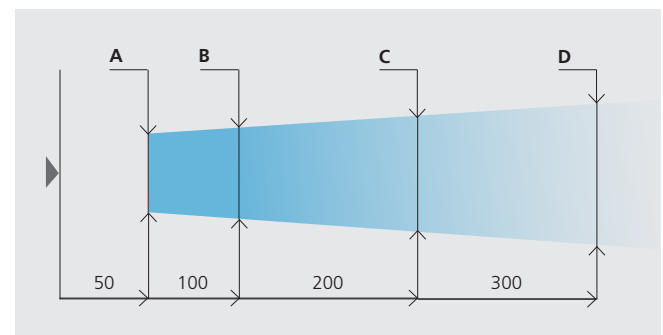
\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
302 L	90	115	165	215
304 L	190	215	265	315
306 L	290	315	365	415

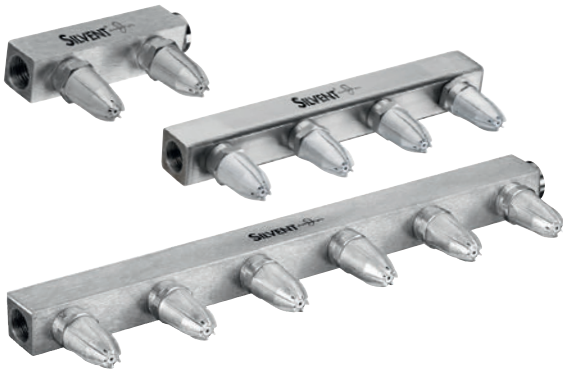
### ZUBEHÖR



#### Winkelbeschlüge

3302. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

## SILVENT 306 L-S



### Luftschleier aus Edelstahl

SILVENT 302 L-S - 306 L-S: Dieses Luftmesser ist mit der Edelstahldüse 209 L-S ausgestattet. Bestens geeignet für Anwendungen, die einen Luftmesser über eine breite Fläche erfordern. Typische Anwendungsgebiete sind Lacktrocknung, Reinigung von Förderbändern, Sperrholzplatten etc. Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN	302 L-S	304 L-S	306 L-S
Blaskraft (N)	6.7	13.6	20.4
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	34	68	102
Lärmpegel (dB(A))	81	84	85
Technologie Düsen	Laval	Laval	Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gewicht (g)	332	612	892
Max. Temp. (°C)	400	400	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

**Lärmsenkung 27 dB(A)**      **Energie sparen 83 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

Materialspezifikation: EN 1.4301, EN 1.4305, EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

302 L-S	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.8	5.4	8.0	10.6	13.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	17.0	27.6	40.2	52.8	64.4
Lärmpegel (dB(A))	73.0	78.5	81.7	86.0	89.0

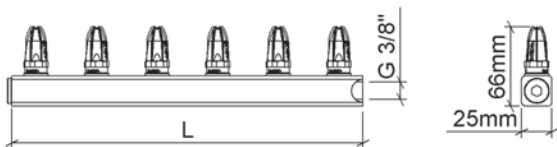
304 L-S	5.6	10.8	16.0	21.2	27.2
Blaskraft (N)	5.6	10.8	16.0	21.2	27.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	34.0	55.2	80.4	105.6	128.8
Lärmpegel (dB(A))	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0

306 L-S	8.4	16.2	24.0	31.8	40.8
Blaskraft (N)	8.4	16.2	24.0	31.8	40.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	51.0	82.8	120.6	158.4	193.2
Lärmpegel (dB(A))	78.8	83.3	86.5	90.8	93.8

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

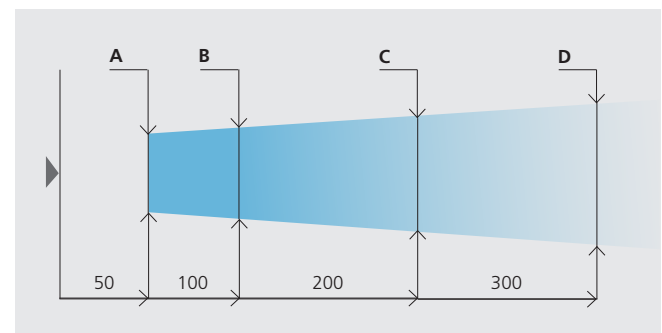
### ZUBEHÖR



#### Winkelbeschläge

3302. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
302 L-S	90	115	165	215
304 L-S	190	215	265	315
306 L-S	290	315	365	415

# Luftmesser

## SILVENT 396



### • Luftmesser (Zink)

SILVENT 392 - 396: Luftmesser mit 920 A Düsen und einem speziell entwickelten Aluminiumprofil. Die Luftmesser wurden in vielen industriellen Anwendungen eingesetzt. Wie z.Bsp.: Kühlwalzen, Tabaktrocknung, Dispersion von Pulverfarbe, Abblasen von Emulsionen, etc.

TECHNISCHE DATEN	392	394	396
Blaskraft (N)	11.0	22.0	33.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	60	120	180
Lärmpegel (dB(A))	84	87	89
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz
Material (Düse)	Zn	Zn	Zn
Anschluss	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gewicht (g)	360	695	1005
Max. Temp. (°C)	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

**Lärmsenkung 27 dB(A)**      **Energie sparen 86 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

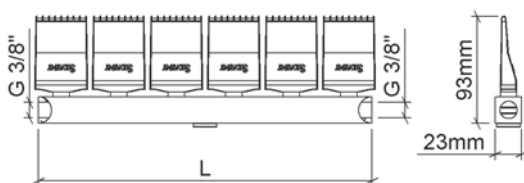
Materialspezifikation: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N, NBR 70

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

	200	400	600	800	1000
<b>392</b>					
Blaskraft (N)	4.0	8.6	14.0	18.4	22.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	24.0	50.0	76.0	100.2	124.0
Lärmpegel (dB(A))	75.0	82.1	86.3	89.6	91.4
<b>394</b>					
Blaskraft (N)	8.0	17.2	28.0	36.8	45.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	48.0	100.0	152.0	200.4	248.0
Lärmpegel (dB(A))	78.0	85.1	89.3	92.6	94.4
<b>396</b>					
Blaskraft (N)	12.0	25.8	42.0	55.2	68.4
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	72.0	150.0	228.0	300.6	372.0
Lärmpegel (dB(A))	79.8	86.9	91.1	94.4	96.2

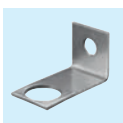
\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

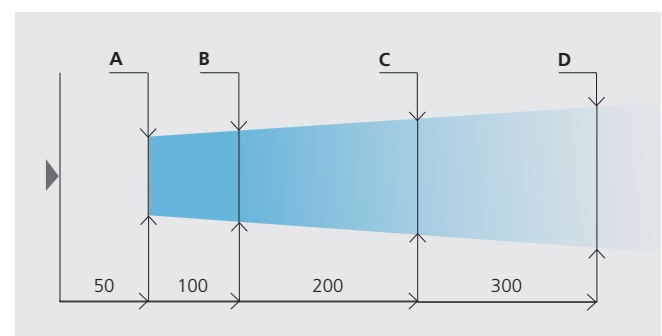
### ZUBEHÖR



#### Winkelbeschläge

3302. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
392	130	150	190	230
394	230	250	290	330
396	330	350	390	430

## SILVENT 396 W-S



- Luftmesser aus Edelstahl**

SILVENT 392 W-S - 396 W-S: ist ein energieeffizientes Luftmesser, das eine extrem starke und effektive Blaskraft bei einem außergewöhnlich niedrigen Geräuschpegel erzeugt. Die Druckluft wird durch das Luftmesser optimal eingesetzt und erzeugt durch sein einzigartiges Design eine neue Funktion der Druckluftblasttechnik. Das aerodynamische Düsendesign und jede einzelne Düsenöffnung erreicht eine maximale Mitnahme der Druckluft.

TECHNISCHE DATEN	392 W-S	394 W-S	396 W-S
Blaskraft (N)	11.0	22.0	33.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	55	110	165
Lärmpegel (dB(A))	81	84	86
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gewicht (g)	374	713	1062
Max. Temp. (°C)	400	400	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

**Lärmsenkung 30 dB(A)**      **Energie sparen 101 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)  
 Materialspezifikation: EN 1.4404, EN 1.4301

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

	200	400	600	800	1000
<b>392 W-S</b>					
Blaskraft (N)	5.6	9.2	12.8	16.2	19.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	30.0	46.0	62.0	80.0	98.0
Lärmpegel (dB(A))	74.0	79.0	82.0	85.0	87.0
<b>394 W-S</b>					
Blaskraft (N)	11.2	18.4	25.6	32.4	39.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	60.0	92.0	124.0	160.0	196.0
Lärmpegel (dB(A))	77.0	82.0	85.0	88.0	90.0
<b>396 W-S</b>					
Blaskraft (N)	16.8	27.6	38.4	48.6	58.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	90.0	138.0	186.0	240.0	294.0
Lärmpegel (dB(A))	78.8	83.8	86.8	89.8	91.8

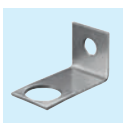
\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

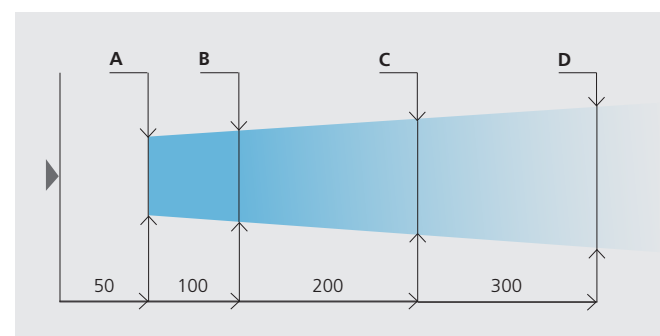
### ZUBEHÖR



#### Winkelbeschläge

3302. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

### Blasreichweite (mm)

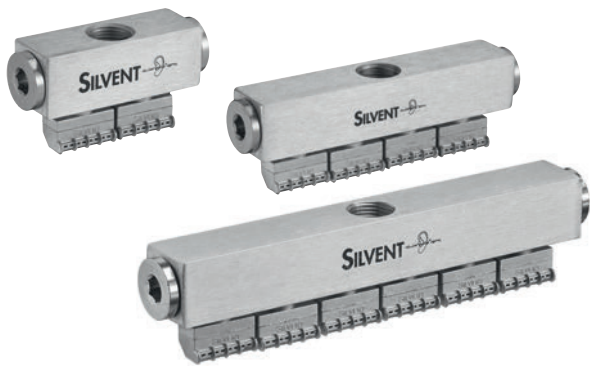


	A	B	C	D
392 W-S	130	150	190	230
394 W-S	230	250	290	330
396 W-S	330	350	390	430



# Luftmesser

## SILVENT 366



### • Mini-Luftmesser (Zink)

SILVENT 362 - 366: ein leises und effizientes Luftmesser mit abgewinkelten SILVENT 961 Flachdüsen und einem speziell entwickelten Aluminiumprofil. Aufgrund der geringen Einbaumaße eignen sich die Luftmesser für Maschinenkonstruktionen mit begrenzten Platzverhältnissen. Erzeugt einen breiten, aber flachen Luftkegel und kombiniert die Vorteile von niedrigem Geräuschpegel, geringem Luftverbrauch und hohem Blaswirkungsgrad.

TECHNISCHE DATEN	362	364	366
Blaskraft (N)	6.6	13.2	19.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	39	78	117
Lärmpegel (dB(A))	84	87	89
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz
Material (Düse)	Zn	Zn	Zn
Anschluss	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gewicht (g)	127	206	286
Max. Temp. (°C)	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

Lärmsenkung **23 dB(A)**      Energie sparen **68 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

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

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

362	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	2.6	5.2	7.8	10.2	13.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	18.0	31.0	45.4	59.2	73.0
Lärmpegel (dB(A))	74.1	81.1	85.8	88.5	90.6

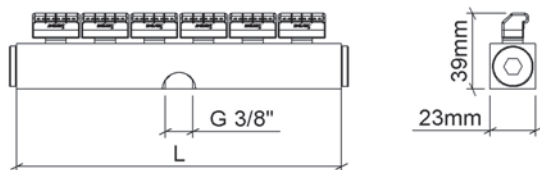
364	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	5.2	10.4	15.6	20.4	26.4
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	36.0	62.0	90.8	118.4	146.0
Lärmpegel (dB(A))	77.1	84.1	88.8	91.5	93.6

366	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	7.8	15.6	23.4	30.6	39.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	54.0	93.0	136.2	177.6	219.0
Lärmpegel (dB(A))	78.9	85.9	90.6	93.3	95.4

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

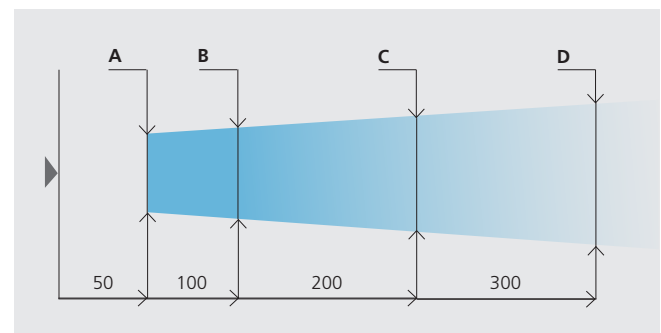
### ZUBEHÖR



#### Winkelbeschläge

3302. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
362	92	112	152	192
364	142	162	202	242
366	192	212	252	292

## SILVENT 336



- Mini-Luftmesser aus Edelstahl**

SILVENT 332 - 336: ein leises und effizientes Luftmesser mit abgewinkelten SILVENT 931 Flachdüsen und einem speziell entwickelten Edelstahl Verteilerrohr. Aufgrund der geringen Einbaumaße eignen sich die Luftmesser für Maschinenkonstruktionen mit begrenzten Platzverhältnissen. Erzeugt einen breiten, aber flachen Luftkegel und kombiniert die Vorteile von niedrigem Geräuschpegel, geringem Luftverbrauch und hohem Blaswirkungsgrad.

TECHNISCHE DATEN	332	334	336
Blaskraft (N)	6.8	13.6	20.4
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	36	72	108
Lärmpegel (dB(A))	81	84	86
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Gewicht (g)	195	306	412
Max. Temp. (°C)	400	400	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

**Lärmsenkung 26 dB(A)**      **Energie sparen 77 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4404, CU

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

332	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	3.2	5.8	8.4	11.0	13.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	18.0	30.0	42.0	54.0	66.0
Lärmpegel (dB(A))	72.4	79.1	82.8	84.4	85.2

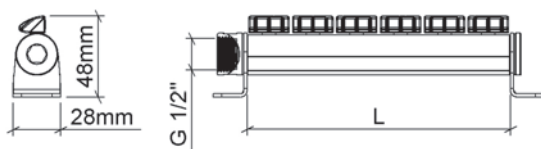
334	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	6.4	11.6	16.8	22.0	27.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	36.0	60.0	84.0	108.0	132.0
Lärmpegel (dB(A))	75.4	82.1	85.8	87.4	88.2

336	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	9.6	17.4	25.2	33.0	40.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	54.0	90.0	126.0	162.0	198.0
Lärmpegel (dB(A))	77.2	83.8	87.6	89.2	90.0

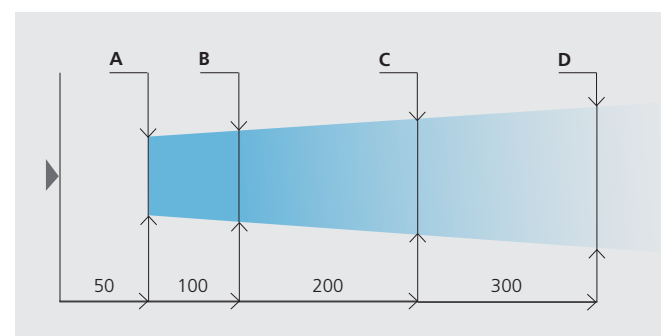
\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

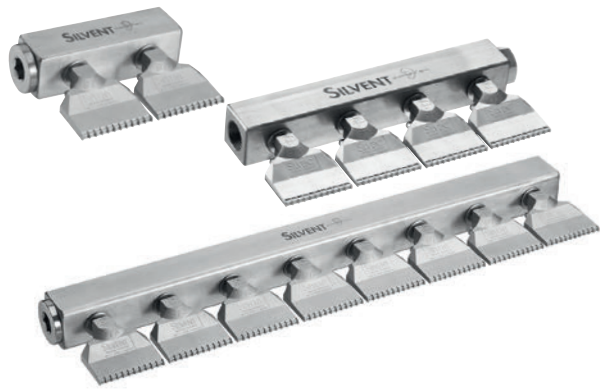
### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
332	95	115	155	195
334	143	163	203	243
336	197	217	257	297

# Luftmesser

## SILVENT 378



### • Luftmesser aus Edelstahl

SILVENT 372 - 378: robustes Luftmesser mit 973 Düsen aus Edelstahl. Komplett aus Edelstahl gefertigt und damit auch für anspruchsvollste Anwendungen geeignet, wie z.B. bei aggressiven chemischen Umgebungen, hohen Umgebungstemperaturen oder den hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie.

TECHNISCHE DATEN	372	374	378
Blaskraft (N)	19.0	38.0	76.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	116	232	464
Lärmpegel (dB(A))	89	92	95
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1"	G 1"	G 1"
Gewicht (g)	875	1545	2865
Max. Temp. (°C)	400	400	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

**Lärmsenkung 31 dB(A)** **Energie sparen 276 Nm<sup>3</sup>/h**

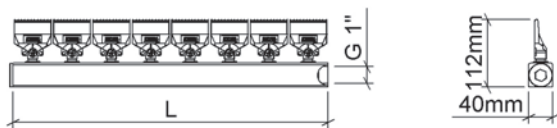
Systemdruck = 500 (kPa)  
Materialspezifikation: EN 1.4301, EN 1.4404

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

	200	400	600	800	1000
<b>372</b>					
Blaskraft (N)	8.0	15.8	23.0	30.4	37.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	58.4	98.0	135.8	174.4	213.0
Lärmpegel (dB(A))	79.7	87.0	90.6	93.5	95.6
<b>374</b>					
Blaskraft (N)	16.0	31.6	46.0	60.8	75.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	116.8	196.0	271.6	348.8	426.0
Lärmpegel (dB(A))	82.7	90.0	93.6	96.5	98.6
<b>378</b>					
Blaskraft (N)	32.0	63.2	92.0	121.6	151.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	233.6	392.0	543.2	697.6	852.0
Lärmpegel (dB(A))	85.7	93.0	96.6	99.5	101.6

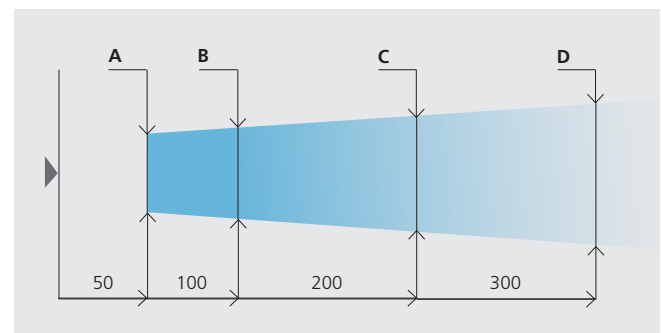
\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
372	165	185	225	265
374	295	315	355	395
378	555	575	615	655

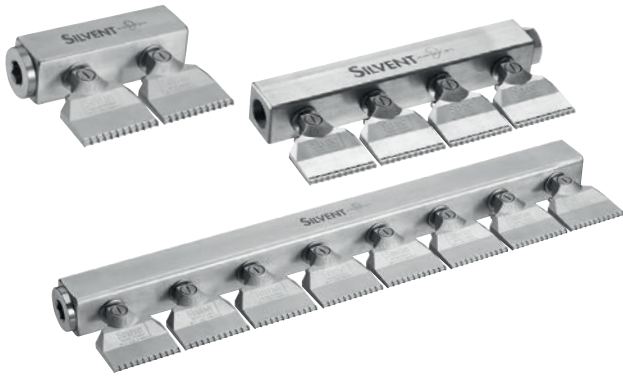
### ZUBEHÖR



#### Winkelbeschläge

M1E. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

## SILVENT 378 F



- Luftmesser aus Edelstahl mit Durchflussregelung**

SILVENT 372 F - 378 F: robustes Luftmesser mit 973 F Düsen aus Edelstahl. Der Unterschied zum Luftmesser Modell Silvent 378 liegt im Düsenmodell. Die Düse 973 F: F = Flexible, individuelle Regelung des Durchflusses bei jeder einzelnen Düse möglich.

TECHNISCHE DATEN	372 F	374 F	378 F
Blaskraft (N)	19.0	38.0	76.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	116	232	464
Lärmpegel (dB(A))	89	92	95
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1"	G 1"	G 1"
Gewicht (g)	875	1545	2865
Max. Temp. (°C)	400	400	400
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

**Lärmsenkung 31 dB(A)**      **Energie sparen 276 Nm<sup>3</sup>/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

Materialspezifikation: EN 1.4301, EN 1.4404, EN 1.4305

### Blaseigenschaften bei unterschiedlichem Druck (kPa)

372 F	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	8.0	15.8	23.0	30.4	37.8
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	58.4	98.0	135.8	174.4	213.0
Lärmpegel (dB(A))	79.7	87.0	90.6	93.5	95.6

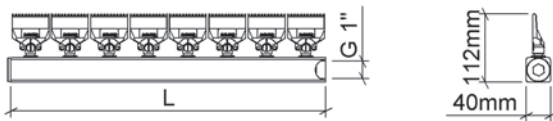
374 F	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	16.0	31.6	46.0	60.8	75.6
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	116.8	196.0	271.6	348.8	426.0
Lärmpegel (dB(A))	82.7	90.0	93.6	96.5	98.6

378 F	200	400	600	800	1000
Blaskraft (N)	32.0	63.2	92.0	121.6	151.2
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	233.6	392.0	543.2	697.6	852.0
Lärmpegel (dB(A))	85.7	93.0	96.6	99.5	101.6

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).

### Abmessungen



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

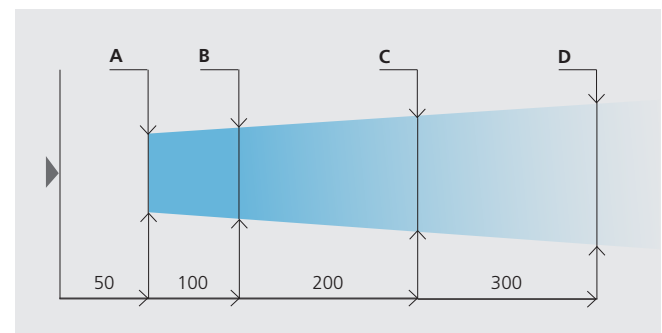
### ZUBEHÖR



#### Winkelbeschläge

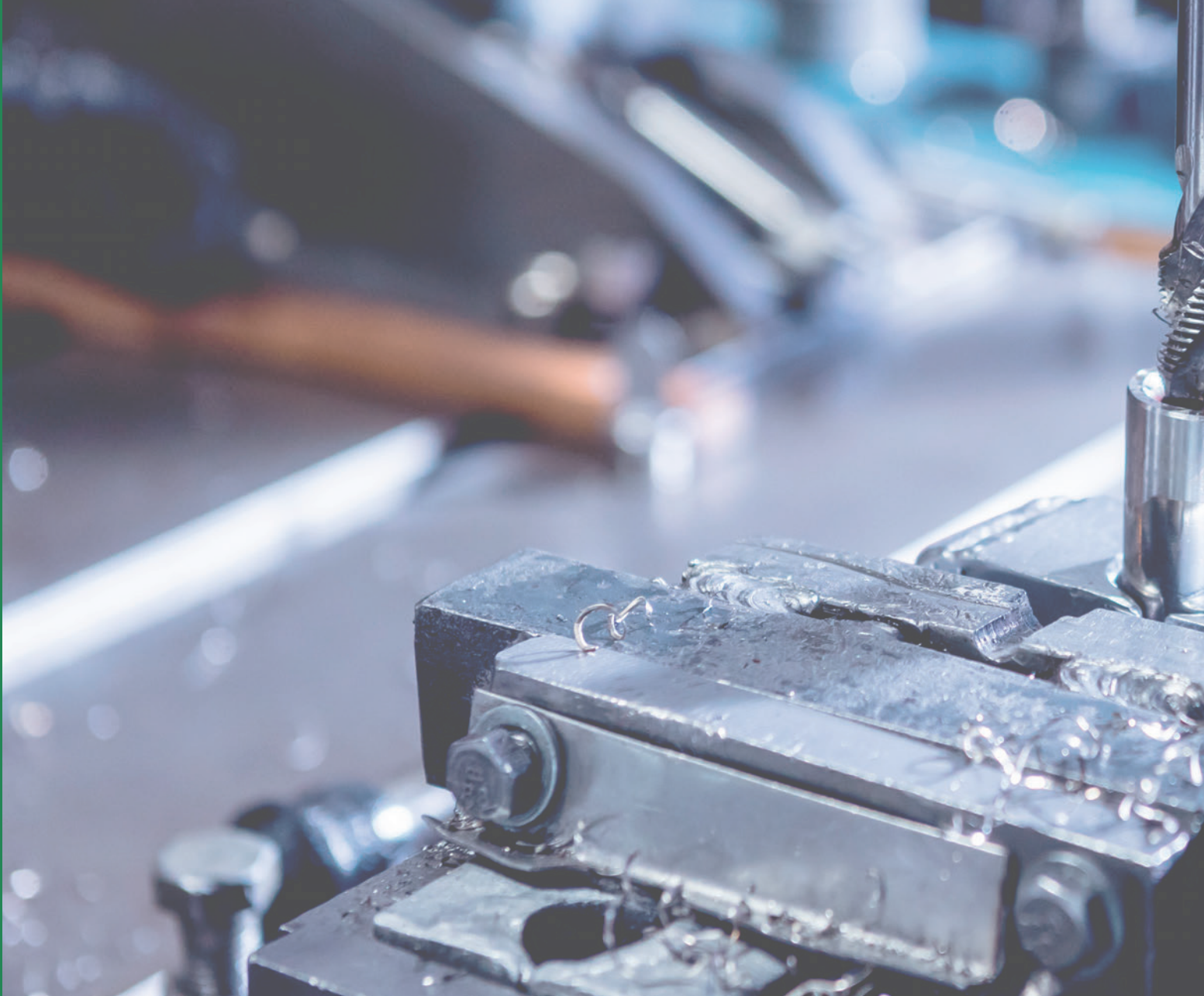
M1E. Zur Verwendung mit Silvents Luftmessern und Luftvorhängen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161.

### Blasreichweite (mm)



	A	B	C	D
372 F	165	185	225	265
374 F	295	315	355	395
378 F	555	575	615	655





*– Das manuelle Abblasen mit Druckluft kommt in der Industrie häufig zum Reinigen und Trocknen von Gegenständen zum Einsatz. Druckluftpistolen von Silvent nutzen Druckluft auf effiziente Weise.*



## Druckluftpistole

110 – 111	Produktübersicht
112 – 115	Pro One – 1/4"-Druckluftpistole
116 – 123	007-Serie – 1/4"-Druckluftpistole
124 – 131	500-Serie – 1/4"-Druckluftpistole
132 – 133	Produktübersicht -Druckluftpistole mit hoher Blaskraft
134 – 141	2000-Serie – 3/8"-Druckluftpistole mit hoher Blaskraft
142 – 145	750-Serie – 1/2"-Druckluftpistole mit hoher Blaskraft
146 – 149	4000-Serie – 3/4"-Druckluftpistole mit hoher Blaskraft

## Produktübersicht

ProOne™



SILVENT **Pro One**  
Seite 112



SILVENT **Pro One +**  
Seite 115



SILVENT **Pro One-MJ4-SP**  
Seite 114



SILVENT **Pro One-MJ5**  
Seite 114



SILVENT **Pro One-MJ6**  
Seite 114

## 007-SERIE



SILVENT **007-S**  
Seite 116



SILVENT **007-L**  
Seite 118



SILVENT **007-Z**  
Seite 119



SILVENT **007-MJ4**  
Seite 120



SILVENT **007-MJ5**  
Seite 120



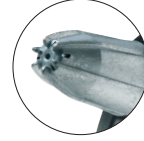
SILVENT **007-MJ6**  
Seite 120



SILVENT **007-X**  
Seite 118



SILVENT **007-X+**  
Seite 118



SILVENT **008-L**  
Seite 121

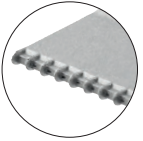




## 500-SERIE



**SILVENT 59002W**  
Seite 124



**SILVENT 5920**  
Seite 129



**SILVENT 500-S**  
Seite 126



**SILVENT 500-L**  
Seite 127



**SILVENT 500-MJ5**  
Seite 128



**SILVENT 500-MJ6**  
Seite 128



**SILVENT 500-Z**  
Seite 128



**SILVENT 500-X**  
Seite 126



**SILVENT 500-X+**  
Seite 126



**SILVENT 501-L**  
Seite 129

## BESONDERE MERKMALE

### KRATZFREI



**SILVENT 007-P**  
Seite 119



**SILVENT 007-R**  
Seite 119



**SILVENT 500-P**  
Seite 127



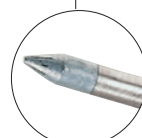
**SILVENT 500-R**  
Seite 127

### LOCHBLASEN



**SILVENT BG-007**  
Seite 121

### FLEXBLOW



**SILVENT 530**  
Seite 129







ProOne™

### Es ist ein professionelles Werkzeug, das in enger Zusammenarbeit mit den Nutzern entwickelt wurde.

*Pro One ist ein robustes Werkzeug, das für den professionellen industriellen Gebrauch konzipiert wurde. Die Druckluftpistole verfügt über eine speziell designte, patentierte Düse aus Edelstahl. Dies ermöglicht eine effektive Blaskraft und einen geringen Lärmpegel. Die Düse erzeugt einen konzentrierten Luftstrom, der Turbulenzen minimiert und dadurch eine gezieltere, effektivere Blaskraft ermöglicht. Das Modell hat ein leichtes und schlankes Design. Der ergonomisch geformte Griff bietet mehrere verschiedene Griffmöglichkeiten, um die Arbeit zu erleichtern und das Verletzungsrisiko zu minimieren.*

*Sicherheitsblaspistole mit einer Baumusterprüfbescheinigung nach dem Produktsicherheitsgesetz (7147.d).*

#### 1. GERINGES GEWICHT, SCHLANKES DESIGN.

Der ergonomisch geformte Griff bietet mehrere verschiedene Griffmöglichkeiten, um die Arbeit zu erleichtern und das Verletzungsrisiko zu minimieren. Die Druckluftpistole ist auch so konzipiert, dass sie sowohl für kleine als auch große Hände komfortabel passt.

#### 2. BESTMÖGLICHE KONTROLLE DER BLASKRAFT.

Dank der einzigartigen Technologie der Pro One hat der Benutzer die volle Kontrolle, um die Blaskraft stufenlos zu variieren. Da die zum Öffnen des Dosierhebels benötigte Kraft vom Druck unabhängig ist, wird das Risiko von Verletzungen durch wiederholte Belastung reduziert.

#### 3. ZWEI MÖGLICHKEITEN ZUM AUFHÄNGEN – AM DOSIERHEBEL ODER AN DER SPEZIELL DAFÜR KONZIPIERTEN ÖSE.

An beiden Stellen wurde der umgebende Bereich verstärkt, um ihn robust gegen eine stärkere Abnutzung zu machen.

#### 4. GERINGERES RISIKO VON GELENKVERLETZUNGEN UND HÖRVERLUST.

Pro One ist mit einem patentierten Rückschlagventil ausgestattet, das beim Abkoppeln Rückstöße und Spitzenschalldruck verhindert. Dadurch wird das Risiko von Gelenkverletzungen und Hörverlust reduziert. Der Anschluss ist zudem mit einem Filter ausgestattet, der verhindert, dass große Partikel in die Druckluftpistole eindringen können. Pro One verfügt über einen ¼"-Metallanschluss.

## SILVENT Pro One

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	2.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	14
Lärmpegel (dB(A))	78
Technologie Düsen	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	150
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7

Lärmsenkung **17 dB(A)** Energie sparen **16 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

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

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).



Pro One verfügt über einen ergonomischen Griff, der verschiedene Griffmöglichkeiten unterstützt. Die Druckluftpistole ist so konzipiert, dass sie sowohl für kleine als auch große Hände komfortabel passt.

### MIT EINEM 300 MM LANGEN VERLÄNGERUNGSROHR

Standard - 70 mm



300 mm



Pro One kann mit einem 300 mm langen Verlängerungsrohr für die Druckluftpistole bestellt werden.

### ROHRLÄNGEN

300 mm Pro One-300



## SILVENT Pro One-MJ4-SP

- **Edelstahl-Mikrodüse (schmales Blasrohr)**



*SILVENT Pro One-MJ4-SP: mit einem Ø5 mm „schmalem Rohr“ und einer Mikrodüse für hohe Präzision, geringe Geräusentwicklung und geringen Energieverbrauch. Das „schmale Rohr“ ermöglicht, Bereiche zu erreichen, in denen das Abblasen bisher nicht möglich war. Durch die einzigartige Technologie der Pro One hat der Bediener die volle Kontrolle über die stufenlos einstellbare Blaskraft. Dies ist unsere leiseste Blaspistole mit einem Geräuschpegel von nur 76 dB(A) und die Blaspistole mit dem niedrigsten Luftverbrauch in unserem Sortiment.*

TECHNISCHE DATEN	Pro One-MJ4-SP	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	2	<b>8 dB(A)</b>	<b>4 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	0.9		
Luftverbrauch (Nm³/h)	4		
Lärmpegel (dB(A))	76		

## SILVENT Pro One-MJ5

- **Edelstahl-Mikrodüse**



*SILVENT Pro One-MJ5: mit Mikrodüse für hohe Präzision, geringe Geräusentwicklung und geringen Energieverbrauch. Durch die einzigartige Technologie der Pro One hat der Bediener die volle Kontrolle über die stufenlos einstellbare Blaskraft. Dies ist eine Alternative zur Pro One, wenn Sie eine Blaspistole mit geringerer Blaskraft benötigen. Die Blaskraft beträgt 1,8 N (6,4 oz) oder ca. 50 % der einer Standard-Luftblaspistole.*

TECHNISCHE DATEN	Pro One-MJ5	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	2.5	<b>8 dB(A)</b>	<b>2 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	1.8		
Luftverbrauch (Nm³/h)	10		
Lärmpegel (dB(A))	79		

## SILVENT Pro One-MJ6

- **Edelstahl-Mikrodüse**



*SILVENT Pro One-MJ6: mit Mikrodüse für hohe Präzision, geringe Geräusentwicklung und geringen Energieverbrauch. Durch die einzigartige Technologie der Pro One hat der Bediener die volle Kontrolle über die stufenlos einstellbare Blaskraft. Dies ist eine Alternative zur Pro One, wenn Sie eine Blaspistole mit geringerer Blaskraft benötigen. Die Blaskraft beträgt 2,5 N (8,8 oz) oder ca. 75 % der einer Standard-Luftblaspistole.*

TECHNISCHE DATEN	Pro One-MJ6	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	3	<b>8 dB(A)</b>	<b>3 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	2.5		
Luftverbrauch (Nm³/h)	14		
Lärmpegel (dB(A))	82		

## SILVENT Pro One +



- **Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

Pro One + ist mit einer extra leistungsstarken Multi-Laval Düse ausgestattet, die 50% mehr Blasleistung erzeugt, als die herkömmlichen Pro One und gleichzeitig den Geräuschpegel minimiert.



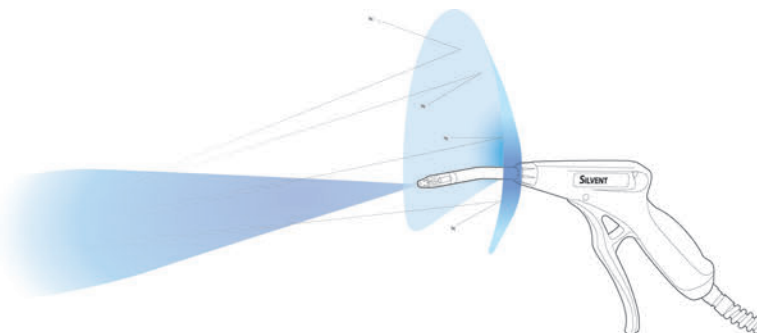
TECHNISCHE DATEN	Pro One +	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5	<b>17</b> dB(A)	<b>23</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	4.3		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	24		
Lärmpegel (dB(A))	82		

TECHNISCHE DATEN	Pro One	Pro One-MJ4-SP	Pro One-MJ5	Pro One-MJ6	Pro One +
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	2	2.5	3	5
Blaskraft (N)	2.8	0.9	1.8	2.5	4.3
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	14	4	10	14	24
Lärmpegel (dB(A))	78	76	79	82	82
Technologie Düsen	Multi-Laval	Schlitz	Schlitz	Schlitz	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gewicht (g)	150	140	150	155	150
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

ROHRLÄNGEN	Pro One	Pro One-MJ4-SP	Pro One-MJ5	Pro One-MJ6	Pro One +
300 mm	Pro One-300	Pro One-MJ4-SP-300	Pro One-MJ5-300	Pro One-MJ6-300	Pro One-300 +

ZUBEHÖR	Pro One	Pro One-MJ4-SP	Pro One-MJ5	Pro One-MJ6	Pro One +
Luftschild	Pro One-AS	-	-	-	-







## Druckluftpistole mit einzigartigen Vorteilen

*SILVENT 007-S mit Edelstahldüse. Die Edelstahldüse eignet sich vor allem dort, wo besonders harte Bedingungen vorliegen. Die solide Edelstahlspitze der Düse wurde für besonders hohe mechanische Beanspruchungen entwickelt. Blaskraft 2.8 N (9.9 oz).*

### 1 ZWEISTUFENSYSTEM

Der 007-Griff hat eine einzigartige Ventilkonstruktion, ein Zweistufensystem, das sowohl den Lärmpegel als auch den Energieverbrauch erheblich senkt. Die erste Stufe, die Variableffektstufe, bei der die Blaskraft stufenlos gesteuert werden kann, ist für die meisten Abblastigkeiten vollauf genügend. Durch sie kann ein niedriger Lärmpegel und eine Energieeinsparung von bis zu 50% erreicht werden. Die zweite Stufe der Druckluftpistole, die Hochleistungsstufe, verfügt über die doppelte Blaskraft und wird bei den härtesten Arbeitseinsätzen verwendet.

### 2 ANSCHLÜSSE AN OBER- UND UNTERSEITE

Der Griff hat zwei Anschlussmöglichkeiten, an der Ober- und Unterseite. Der obere Anschluss ist hinsichtlich Sicherheit und Ergonomie vorzuziehen. Sicherheitsventile an den Anschlüssen schließen Verletzungsrisiken aus.

### 3 SOFTGRIFF

Die Druckluftpistole hat einen ergonomisch geformten Softgriff aus synthetischen Gummi, der verschleißfest und ölbeständig ist. Das Material isoliert sowohl gegen Kälte als auch gegen Wärme und schont Hände und Handgelenke.

## SILVENT 007-S

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4
Blaskraft (N)	2.8
Luftverbrauch (Nm³/h)	16
Lärmpegel (dB(A))	81
Technologie Düsen	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	205
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7

**Lärmsenkung 14 dB(A) Energie sparen 14 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

Materialspezifikation: 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

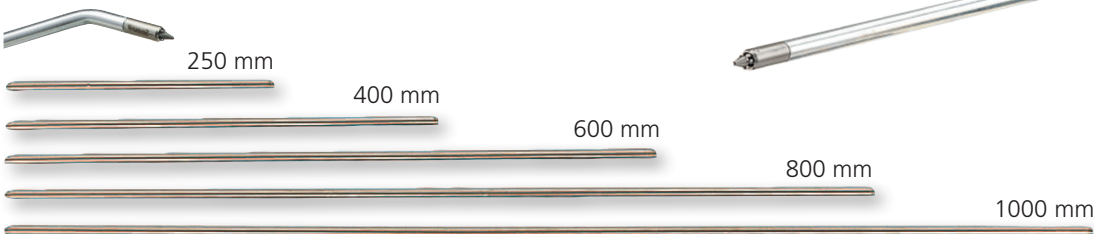
\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).



007-S ist mit einem Schutzschirm (590) ausgestattet, um einen Rückschlag auf den Bediener zu verhindern.

## BLASROHR IN 6 LÄNGEN

Standard - 100 mm



Die **007-Serie** kann in sechs verschiedenen Blasrohrängen geliefert werden. Die Blasrohre sind aus verzinktem Stahl hergestellt. Bei Bestellung von Druckluftpistolen mit überlangem Blasrohr ist die Länge am Ende der Bestellnummer anzugeben. Druckluftpistole-Blasrohrlänge: z.B.: **007-L-1000**.

### ROHRLÄNGEN

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





## SILVENT 007-X

- **Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

*SILVENT 007-X: ist eine professionelle Druckluftpistole, die mit einer revolutionären Technologie für optimale Effizienz, Sicherheit und Lärmreduzierung entwickelt wurde. Die neue patentierte Multi-Laval-Technologie stellt eine neue Dimension in der Drucklufttechnik dar. Der Effekt wird durch die Optimierung des Luftdruckwechsels von potentieller Energie zu gezielter konzentrierter kinetischer Energie erreicht. Die Druckluftdüse ist aus Edelstahl. Es ist das Ergebnis von Silvents führender Forschung und Entwicklung im Bereich der Druckluftdynamik. Die Druckluftpistole eignet sich für alle Industriezweige, in der professionelle Werkzeuge benötigt werden, um die Arbeit schnell, leise und mit Rücksicht auf die Sicherheit des Bedieners auszuführen.*

TECHNISCHE DATEN	007-X	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>17</b> dB(A)	<b>16</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	2.8		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	14		
Lärmpegel (dB(A))	78		



## SILVENT 007-X+

- **Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

*007-X+ ist mit einer extra leistungsstarken Multi-Laval Düse ausgestattet, die 60% mehr Blasleistung erzeugt, als die herkömmlichen 007-X und gleichzeitig den Geräuschpegel minimiert.*

TECHNISCHE DATEN	007-X+	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5	<b>16</b> dB(A)	<b>21</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	4.5		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	26		
Lärmpegel (dB(A))	83		



## SILVENT 007-L

- **Lavaldüse aus Edelstahl**

*Die SILVENT 007-L mit einer Lavaldüse ausgestattet, ist die meistverwendete Druckluftpistole. Mit einer Lavaldüse aus Edelstahl am 007-Griff erledigen Sie die meisten anfallenden Abblasaufgaben. Durch ein Lavalloch im Zentrum der Düse wird ein konzentrierter Luftstrahl mit Überschallgeschwindigkeit erzeugt. Um das Lavalloch herum sind divergierende Schlitze angeordnet, die starke, leise und laminare Luftstrahlen erzeugen. Diese Kombination bietet eine hervorragende Reinigungsleistung und eine optimale Ausnutzung der Druckluft. Die Sicherheitsdüse verhindern den direkten Kontakt zwischen Haut und Blasöffnungen.*

TECHNISCHE DATEN	007-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>13</b> dB(A)	<b>8</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	3.5		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	22		
Lärmpegel (dB(A))	82		



## SILVENT 007-P

- Kratzerfreie PEEK-Düse

SILVENT 007-P mit PEEK-Düse schützt vor unnötigen Kratzschäden. Ihr Einsatz ist sinnvoll, wenn wertvolle Geräte oder Maschinen unter keinen Umständen beschädigt werden dürfen. Sie ist auf einem federnden PA-Rohr montiert, was einen weiteren Schutz vor Kratzern aufgrund mechanischer Schläge gewährt. PEEK ist ein besonderes Kunststoffmaterial, das rigorose Qualitäts- und Sicherheitsbestimmungen erfüllt, wie sie z.B. in der Luft- und Raumfahrtindustrie gefordert werden. Es besitzt hohe Schlagfestigkeit, ist in aggressivem chemischem Umfeld einsetzbar und widersteht starken Schneidflüssigkeiten und Temperaturen bis zu 260°C. Die Düse ist mit einer Zentrumsöffnung konstruiert, die einen konzentrierten Luftstrahl erzeugt und gleichzeitig Lärmpegel und Luftverbrauch niedrig hält. Die Druckluftpistolen sind mit 3 verschiedenen Blasrohrängen erhältlich. Sicherheitsblaspistole mit einer Baumusterprüfbescheinigung nach dem Produktsicherheitsgesetz (7119.d).

TECHNISCHE DATEN	007-P	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	3	<b>11</b> dB(A)	<b>3</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	2.4		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	14		
Lärmpegel (dB(A))	79		



## SILVENT 007-R

- Kratzerfreie EPDM-Lavaldüse

SILVENT 007-R ist ein Teil einer komplett neuen Generation von Druckluftpistolen, die entwickelt wurde um Kratzer auf Produkten bei Blasanwendungen zu verhindern. Die 007-R ist ausgestattet mit einer energieeffizienten Lavaldüse aus der neuen "Silvent Soft™" Serie. Die Druckluftdüse ist aus speziellen EPDM Gummi gefertigt und minimiert das Risiko von Kratzern. Das Produkt kombiniert die einmaligen Eigenschaften von kratzfreien Oberflächen und hoher Blaskraft durch die Verwendung der patentierten Silvent Laval Technologie.

TECHNISCHE DATEN	007-R	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>14</b> dB(A)	<b>10</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	3.5		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	20		
Lärmpegel (dB(A))	81.1		



## SILVENT 007-Z

- Schlitzdüse (Zink)

SILVENT 007-Z mit Zinkdüse. Eine Schlitzdüse mit divergierenden Schlitzen, die die umgebende Luft effektiv ausnützt. Diese Düse ergibt starke, leise und effektive Blaseigenschaften. Geeignet für normale Blasaufgaben, bei denen die Düse geringen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist. Blaskraft 3.0 N (10.6 oz).

TECHNISCHE DATEN	007-Z	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>16</b> dB(A)	<b>13</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	3.0		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	17		
Lärmpegel (dB(A))	79		



## SILVENT 007-MJ4

- **Edelstahl-Mikrodüse**

SILVENT 007-MJ4 mit Mikrodüse für höchste Präzision und niedrigen Energieverbrauch. Die besondere Ventilkonstruktion des 007-Handgriffes kombiniert mit der Mikrodüse aus Edelstahl erlaubt Blaskvorgänge mit höchster Präzision und optimaler Luftdosierung. Eine zentrale Düsenöffnung mit rundherum angeordneten Schlitzen macht die Düse hocheffektiv und geräuscharm. Verglichen mit herkömmlichen Druckluftpistolen ohne Düse spart man damit bis zu 75% Druckluft bei einem Lärmpegel von unter 76 dB(A). Die Blaskraft der 007-MJ4 ist ca. 25% verglichen mit einer Standardpistole. Sicherheitsdruckluftpistole mit einer Baumusterprüfbescheinigung nach dem Produktesicherheitsgesetz (7109.d).



TECHNISCHE DATEN	007-MJ4	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	2	<b>8 dB(A)</b>	<b>4 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	0.9		
Luftverbrauch (Nm³/h)	4		
Lärmpegel (dB(A))	76		

## SILVENT 007-MJ5

- **Edelstahl-Mikrodüse**

SILVENT 007-MJ5 ist eine Alternative zur 007-MJ4, wenn man etwas höhere Blaskraft benötigt. Die Blaskraft der 007-MJ5 beträgt 1.8 N (6.4 oz), was ca. 50% einer Standarddruckluftpistole entspricht.



TECHNISCHE DATEN	007-MJ5	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	2.5	<b>8 dB(A)</b>	<b>2 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	1.8		
Luftverbrauch (Nm³/h)	10		
Lärmpegel (dB(A))	79		

## SILVENT 007-MJ6

- **Edelstahl-Mikrodüse**

SILVENT 007-MJ6 ist eine Alternative zur 007-MJ4, wenn man höhere Blaskraft benötigt. Die Blaskraft der 007-MJ6 beträgt 2.5 N (8.8 oz), was ca. 75% einer Standarddruckluftpistole entspricht.

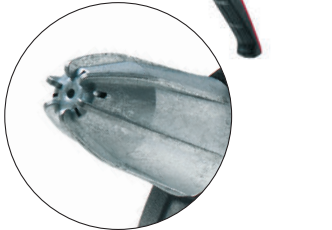


TECHNISCHE DATEN	007-MJ6	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	3	<b>8 dB(A)</b>	<b>3 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	2.5		
Luftverbrauch (Nm³/h)	14		
Lärmpegel (dB(A))	82		

## SILVENT 008-L

- **Lavaldüse (Zink)**

SILVENT 008-L ist mit einer neuen Generation Lavaldüsen aus Zink ausgerüstet. Um die Lavalöffnung im Zentrum der Düse befindet sich eine Anordnung von divergierenden Schlitzen und Löchern, die leise, starke und laminare Luftstrahlen erzeugen. Diese Druckluftpistole eignet sich besonders zum Abblasen größerer Flächen oder allgemein zur Säuberung von Teilen oder Maschinen. Die Sicherheitsdüse verhindern den direkten Kontakt zwischen Haut und Düsenöffnung.



TECHNISCHE DATEN	008-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>17</b> dB(A)	<b>15</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	2.9		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	15		
Lärmpegel (dB(A))	78		

## SILVENT BG-007

- **Lochgebläse**

SILVENT BG-007 ist ein Lochbläser, der gewöhnliche Druckluftpistolen beim Sauberblasen von Sacklöchern ersetzt. Beim Reinigen von Sacklöchern entstehen normalerweise sehr hohe und schädliche Lärmpegel. Mit BG-007 wird schädlicher Lärm eliminiert, wobei gleichzeitig auch herumfliegende Späne direkt in den Behälter entsorgt werden. Das geschlossene System macht das Arbeitsumfeld sauberer, leiser und sicherer. BG-007 ist mit einem speziellen Gummibalg ausgerüstet, der während des Blasvorganges dicht um das Loch anliegt. Die Flexibilität des Balges bewirkt, daß der Arbeitswinkel zwischen Hand und Loch ergonomisch optimal angepasst werden kann. Der Behälter ist leicht entleerbar und kann um 360° gedreht werden. Die Druckluftpistole hat Luftanschlüsse an der Ober- und Unterseite des Handgriffes.



TECHNISCHE DATEN	BG-007	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>18</b> dB(A)	<b>26</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	1		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	4		
Lärmpegel (dB(A))	77		

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>007-S</b>	<b>007-X</b>	<b>007-X+</b>	<b>007-L</b>	<b>007-P</b>	<b>007-R</b>
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	4	5	4	3	4
Blaskraft (N)	2.8	2.8	4.5	3.5	2.4	3.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	16	14	26	22	14	20
Lärmpegel (dB(A))	81	78	83	82	79	81.1
Technologie Düsen	Schlitz	Multi-Laval	Multi-Laval	Laval	Loch	Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	PEEK	EPDM
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gewicht (g)	205	187	187	186	163	205
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

<b>ROHRLÄNGEN</b>	<b>007-S</b>	<b>007-X</b>	<b>007-X+</b>	<b>007-L</b>	<b>007-P</b>	<b>007-R</b>
250 mm	007-S-250	007-X-250	007-X-250+	007-L-250	007-P-250	007-R-250
400 mm	007-S-400	007-X-400	007-X-400+	007-L-400	–	007-R-400
500 mm	–	–	–	–	007-P-500	–
600 mm	007-S-600	007-X-600	007-X-600+	007-L-600	–	007-R-600
800 mm	007-S-800	007-X-800	007-X-800+	007-L-800	–	007-R-800
1000 mm	007-S-1000	007-X-1000	007-X-1000+	007-L-1000	–	007-R-1000

<b>ZUBEHÖR</b>	<b>007-S</b>	<b>007-X</b>	<b>007-X+</b>	<b>007-L</b>	<b>007-P</b>	<b>007-R</b>
Luftschild	AS1	AS1	–	AS1	–	–
Schutzschirm	590	590	590	590	590	–

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>007-Z</b>	<b>007-MJ4</b>	<b>007-MJ5</b>	<b>007-MJ6</b>	<b>008-L</b>	<b>BG-007</b>
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	2	2.5	3	4	4
Blaskraft (N)	3.0	0.9	1.8	2.5	2.9	1
Luftverbrauch (Nm³/h)	17	4	10	14	15	4
Lärmpegel (dB(A))	79	76	79	82	78	77
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz	Schlitz	Laval	Loch
Material (Düse)	Zn	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	Zn	1.4305 (303)
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gewicht (g)	205	187	187	188	213	305
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

<b>ROHRLÄNGEN</b>	<b>007-Z</b>	<b>007-MJ4</b>	<b>007-MJ5</b>	<b>007-MJ6</b>	<b>008-L</b>	<b>BG-007</b>
250 mm	007-Z-250	007-MJ4-250	007-MJ5-250	007-MJ6-250	–	–
400 mm	007-Z-400	007-MJ4-400	007-MJ5-400	007-MJ6-400	–	–
500 mm	–	–	–	–	–	–
600 mm	007-Z-600	007-MJ4-600	007-MJ5-600	007-MJ6-600	–	–
800 mm	007-Z-800	007-MJ4-800	007-MJ5-800	007-MJ6-800	–	–
1000 mm	007-Z-1000	007-MJ4-1000	007-MJ5-1000	007-MJ6-1000	–	–

<b>ZUBEHÖR</b>	<b>007-Z</b>	<b>007-MJ4</b>	<b>007-MJ5</b>	<b>007-MJ6</b>	<b>008-L</b>	<b>BG-007</b>
Luftschild	AS1	AS1	AS1	AS1	–	–
Schutzschirm	590	590	590	590	591	–





### Sicherheitsdruckluftpistole mit kurzem, muskelschonendem Dosierhebel

*SILVENT 59002W ist mit einer energiesparenden Flachstrahldüse ausgestattete Sicherheitsdruckluftpistole, die bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Die Druckluft wird in dieser Sicherheitsdruckluftpistole optimal ausgenutzt. Dieser Effekt wird durch die aerodynamische Form der Düse erzielt, welche optimal die Umluft mit verarbeitet und die Blaskraft maximiert. Jedes Lochprofil ist für eine möglichst große Umströmungsfläche ausgelegt. Die Düse wird ganz aus hochleistungsfähigem Zytel gefertigt, einem Material, das die einzigartigen, höchst komplexen Laval-Löcher ermöglicht. In Kombination mit den aerodynamischen Schlitzen der Düse garantieren die kleinen Löcher einen hohen Wirkungsgrad. Diese Sicherheitsdruckluftpistole ist für das schnelle und effektive Abblasen geeignet, ohne dass Beschädigungen der Oberfläche riskiert werden. Sicherheitsdruckluftpistole mit einer Baumusterprüfbescheinigung nach dem Produktesicherheitsgesetz (7118.d).*

### KEINE ÜBERBELASTUNG

Der Dosierhebel erfordert eine Druckkraft von nur 7 N (25 oz), weshalb die Druckluftpistole dauerhaft ohne Gefahr der Überbelastung gewisser Muskelgruppen verwendet werden kann. Der mittlere Wert der Fingerkraft von Männern beträgt 96 N (339 oz) und von Frauen 81 N (295 oz). Wenn weniger als 10% der max. Fingerkraft verwendet wird, entstehen keine Belastungsschäden.

### ERGONOMIE UND PRÄZISION

Die ergonomische Form des Griffes, in Kombination mit dem leicht zu betätigenden Dosierhebel, ermöglicht es dem Bediener, die Druckluftpistole mit Präzision und Gefühl zu handhaben. Das ergonomische Design des Griffes verleiht automatisch die richtige Anblasposition, ohne dass die Hand verdreht werden muss.

### DOSIERHEBEL

Als Standard wird der Griff mit kurzem Dosierhebel geliefert, was den ergonomisch besten Griff verleiht. Die Sicherheitsblaspistole kann auch mit langem Dosierhebel ausgerüstet werden, siehe Zubehör.

## SILVENT 59002W

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6
Blaskraft (N)	6.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	30
Lärmpegel (dB(A))	80
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	ZYTEL
Anschluss	G 1/4"
Gewicht (g)	167
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7

Lärmsenkung **22 dB(A)** Energie sparen **37 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

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

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).



Alle Druckluftpistolen der Baureihe 500 können mit langen Dosierhebeln ausgestattet werden.

**suva**pro  
CERTIFICATION



## Gute Arbeitsumgebung?

Lärmpegel zu hoch? Schädliche Lärmpegel? Über 85 dB (A)? Der erste Schritt hin zu einer besseren Arbeitsumgebung erfordert oft einfache Messungen in der Produktion. Bestellen Sie eine SPL-Einheit. Dann müssen Sie nur noch mit der Messung beginnen.

**BESTELNR: SPL**





## SILVENT 500-X

- **Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

*SILVENT 500-X: ist eine ergonomische Druckluftpistole, die mit einer revolutionären Technologie für optimale Effizienz, Sicherheit und Lärmreduzierung entwickelt wurde. Die neue patentierte Multi-Laval-Technologie stellt eine neue Dimension in der Drucklufttechnologie dar. Der Effekt wird durch die Optimierung des Luftdruckwechsels von potentieller Energie zu gezielter konzentrierter kinetischer Energie erreicht. Die Druckluftdüse ist aus Edelstahl und ist das Ergebnis von Silvents führender Forschung und Entwicklung im Bereich der Druckluftdynamik. Die Druckluftpistole eignet sich für alle Industriezweige, in der professionelle Werkzeuge benötigt werden, um die Arbeit schnell, leise und mit Rücksicht auf die Sicherheit des Bedieners auszuführen.*

TECHNISCHE DATEN	500-X	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>17</b> dB(A)	<b>16</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	2.8		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	14		
Lärmpegel (dB(A))	78		



## SILVENT 500-X+

- **Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

*500-X+ ist mit einer extra leistungsstarken Multi-Laval Düse ausgestattet, die 90% mehr Blasleistung erzeugt, als die herkömmlichen 500-X und gleichzeitig den Geräuschpegel minimiert.*

TECHNISCHE DATEN	500-X+	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5	<b>15</b> dB(A)	<b>17</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	5.3		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	30		
Lärmpegel (dB(A))	84		



## SILVENT 500-S

- **Schlitzdüse aus Edelstahl**

*SILVENT 500-S ist mit einer Edelstahldüse ausgerüstet, die sich am besten dort eignet, wo härteste Anforderungen gestellt werden. Die solide Edelstahlspitze der Düse wurde für Applikationen entwickelt, die harten mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind. Diese Druckluftpistole wurde mit dem Anwender im Blickpunkt entwickelt und ist das Produkt langjähriger Forschung.*

TECHNISCHE DATEN	500-S	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>14</b> dB(A)	<b>11</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	3.2		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	19		
Lärmpegel (dB(A))	81		



## SILVENT 500-L

- Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 500-L ist mit einer Lavaldüse aus Edelstahl ausgerüstet. Durch eine Lavalöffnung im Zentrum der Düse wird ein konzentrierter Luftstrahl mit Überschallgeschwindigkeit erzeugt. Um die Lavalöffnung befinden sich divergierende Schlitze, die starke, leise und laminare Luftstrahlen erzeugen. Diese Kombination nutzt die Druckluft optimal und ergibt hervorragende Abblaseigenschaften. Die Sicherheitsdüse und die rundherum angeordneten Flügelfortsätze verhindern den direkten Kontakt zwischen Haut und Düsenöffnung. Blaskraft 4.2 N (14.8 oz).

TECHNISCHE DATEN	500-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5	<b>16</b> dB(A)	<b>22</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	4.2		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	25		
Lärmpegel (dB(A))	83		



## SILVENT 500-P

- Kratzerfreie PEEK-Düse

SILVENT 500-P mit PEEK-Düse schützt vor unnötigen Kratzschäden. Die PEEK-Düse ist für Spezialeinsätze konstruiert, bei denen z.B. besonders wertvollen Geräte oder Maschinen unter keinen Umständen beschädigt werden dürfen. Sie ist auf einem federnden PA12-Rohr montiert, was einen weiteren Schutz vor Kratzern aufgrund mechanischer Schläge gewährt. PEEK ist ein besonderes Kunststoffmaterial, das rigorose Qualitäts- und Sicherheitsbestimmungen erfüllt, wie sie z.B. in der Luft- und Raumfahrtindustrie gefordert werden. Es besitzt hohe Schlagfestigkeit, ist in aggressivem chemischem Umfeld einsetzbar und widersteht starken Schneidflüssigkeiten und Temperaturen bis zu 260°C (500°F). Die Düse ist mit einer Zentrumsöffnung konstruiert, die einen konzentrierten Luftstrahl erzeugt und gleichzeitig Lärmpegel und Luftverbrauch niedrig hält. Die PEEK-Druckluftpistolen sind mit 3 verschiedenen Blasrohrängen erhältlich.

TECHNISCHE DATEN	500-P	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>15</b> dB(A)	<b>15</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	2.7		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	15		
Lärmpegel (dB(A))	80		



## SILVENT 500-R

- Kratzerfreie EPDM-Lavaldüse

SILVENT 500-R ist Teil einer absolut neuen Generation von Druckluftpistolen, die gezielt für Blasanwendungen zur Vermeidung von Kratzern auf Ausrüstungen und Produkten entwickelt wurden. Die 500-R ist mit einer energieeffizienten Lavaldüse ausgestattet, die aus der neuen „SILVENT SOFT™“ Serie stammt. Die Druckluftdüse ist aus speziellen EPDM Gummi hergestellt, um das Risiko von Kratzern zu minimieren. Das Produkt vereint die Anforderungen nach kratzerfreien Oberflächen und hoher Blaskraft durch die patentierte Silvent Laval-Technologie.

TECHNISCHE DATEN	500-R	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5	<b>18</b> dB(A)	<b>24</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	4.0		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	23		
Lärmpegel (dB(A))	81		





## SILVENT 500-MJ5

- **Edelstahl-Mikrodüse**

*SILVENT 500-MJ5 ist eine Alternative, wenn man eine geringere Blaskraft als die der 500-S wünscht. Die Blaskraft der 500-MJ5 ist 1.8 N (6.4 oz).*



TECHNISCHE DATEN	500-MJ5	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	2.5	<b>8 dB(A)</b>	<b>2 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	1.8		
Luftverbrauch (Nm³/h)	10		
Lärmpegel (dB(A))	79		



## SILVENT 500-MJ6

- **Edelstahl-Mikrodüse**

*SILVENT 500-MJ6 ist eine Alternative, wenn man etwas weniger Blaskraft als die der 500-S wünscht. Die Blaskraft der 500-MJ6 ist 2.5 N (8.8 oz).*



TECHNISCHE DATEN	500-MJ6	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	3	<b>8 dB(A)</b>	<b>3 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	2.5		
Luftverbrauch (Nm³/h)	14		
Lärmpegel (dB(A))	82		



## SILVENT 500-Z

- **Schlitzdüse (Zink)**

*SILVENT 500-Z ist mit einer Schlitzdüse aus Zink ausgerüstet, die kraftvoll und leise arbeitet und sich für normale Blasarbeiten eignet, bei denen die Düse wenig mechanischer Belastung ausgesetzt ist. Der Lärmpegel beträgt nur 79 dB(A). Bei härteren Anforderungen sind unsere Druckluftpistolen 500-L oder 500-S aus Edelstahl zu empfehlen.*



TECHNISCHE DATEN	500-Z	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>16 dB(A)</b>	<b>11 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	3.2		
Luftverbrauch (Nm³/h)	19		
Lärmpegel (dB(A))	79		



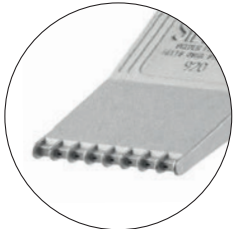
## SILVENT 501-L

- Lavaldüse (Zink)

SILVENT 501-L ist mit einer neuen Generation Lavaldüsen aus Zink ausgerüstet. Um die Lavalöffnung im Zentrum der Düse befindet sich eine Anordnung von divergierenden Schlitzen und Löchern, die leise, starke und laminare Luftstrahlen ergeben. Diese Druckluftpistole eignet sich besonders zum Abfegen größerer Flächen oder allgemein zur Säuberung von Teilen oder Maschinen. Die Sicherheitsdüse und die sie umgebenden Flügelfortsätze verhindern den direkten Kontakt zwischen Haut und Düsenöffnung.

TECHNISCHE DATEN	501-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>17</b> dB(A)	<b>13</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	3.4		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	17		
Lärmpegel (dB(A))	78		

## SILVENT 5920



- Flachdüse (Zink)

SILVENT 5920 mit Flachstrahldüse ist für Applikationen, bei denen der Luftstrahl breitere Flächen schnell und effektiv abblasen soll. Die geräuschgedämpfte Düse ist aus Zink gefertigt und die Ausblasöffnungen sind mit äußeren Flügelfortsätzen vor externen Einwirkungen geschützt.

TECHNISCHE DATEN	5920	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6	<b>21</b> dB(A)	<b>37</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	5.5		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	30		
Lärmpegel (dB(A))	81		

## SILVENT 530



- Schlitzdüse (Zink)

SILVENT 530 ist mit einem biegbaren Schlauch ausgerüstet, der in jede gewünschte Richtung verstellbar ist. Der Schlauch behält auch bei Arbeiten mit hohem Druck die gebogene Lage bei. Die flexible Druckluftpistole eignet sich ausgezeichnet für Blasvorgänge in Innenräumen von Maschinen oder in Motoren, die mit herkömmlichen Druckluftpistolen nur schwer erreichbar sind. Sie wird besonders für Abblasarbeiten empfohlen, die für den Anwender gefährlich und schwer zugänglich sind. Mit der flexiblen Druckluftpistole lässt sich die Arbeit ohne Verletzungsgefahr für Augen und Hände durch herumfliegende Späne ausführen. Die Schlauchlänge der SILVENT 530 ist 300 mm (11.81"). Weitere drei Standardlängen sind verfügbar.

TECHNISCHE DATEN	530	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>16</b> dB(A)	<b>14</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	2.9		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	16		
Lärmpegel (dB(A))	79		

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>59002W</b>	<b>500-X</b>	<b>500-X+</b>	<b>500-S</b>	<b>500-L</b>	<b>500-P</b>	<b>500-R</b>
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6	4	5	4	5	4	5
Blaskraft (N)	6.0	2.8	5.3	3.2	4.2	2.7	4.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	30	14	30	19	25	15	23
Lärmpegel (dB(A))	80	78	84	81	83	80	81
Technologie Düsen	Laval	Multi-Laval	Multi-Laval	Schlitz	Laval	Loch	Laval
Material (Düse)	ZYTEL	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	PEEK	EPDM
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gewicht (g)	167	143	143	144	142	119	154
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

<b>ROHRLÄNGEN</b>	<b>59002W</b>	<b>500-X</b>	<b>500-X+</b>	<b>500-S</b>	<b>500-L</b>	<b>500-P</b>	<b>500-R</b>
200 mm	–	–	–	–	–	–	–
250 mm	–	500-X-250	500-X-250+	500-S-250	500-L-250	500-P-250	500-R-250
400 mm	–	500-X-400	500-X-400+	500-S-400	500-L-400	–	500-R-400
500 mm	–	–	–	–	–	500-P-500	–
600 mm	–	500-X-600	500-X-600+	500-S-600	500-L-600	–	500-R-600
800 mm	–	500-X-800	500-X-800+	500-S-800	500-L-800	–	500-R-800
1000 mm	–	500-X-1000	500-X-1000+	500-S-1000	500-L-1000	–	500-R-1000

<b>ZUBEHÖR</b>	<b>59002W</b>	<b>500-X</b>	<b>500-X+</b>	<b>500-S</b>	<b>500-L</b>	<b>500-P</b>	<b>500-R</b>
Luftschild	–	AS1	–	AS1	AS1	–	–
Schutzschirm	–	590	590	590	590	590	–
Langer Dosierhebel	59002W-H	500-X-H	500-X-H+	500-S-H	500-L-H	500-P-H	500-R-H

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>500-Z</b>	<b>500-MJ5</b>	<b>500-MJ6</b>	<b>501-L</b>	<b>5920</b>	<b>530</b>
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	2.5	3	4	6	4
Blaskraft (N)	3.2	1.8	2.5	3.4	5.5	2.9
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	19	10	14	17	30	16
Lärmpegel (dB(A))	79	79	82	78	81	79
Technologie Düsen	Schlitz	Schlitz	Schlitz	Laval	Schlitz	Schlitz
Material (Düse)	Zn	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	Zn	Zn	Zn
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gewicht (g)	145	143	144	146	264	220
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

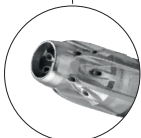
<b>ROHRLÄNGEN</b>	<b>500-MJ5</b>	<b>500-MJ6</b>	<b>500-Z</b>	<b>501-L</b>	<b>5920</b>	<b>530</b>
200 mm	–	–	–	–	–	520
250 mm	500-MJ5-250	500-MJ6-250	500-Z-250	–	–	–
400 mm	500-MJ5-400	500-MJ6-400	500-Z-400	–	–	540
500 mm	–	–	–	–	–	550
600 mm	500-MJ5-600	500-MJ6-600	500-Z-600	–	–	–
800 mm	500-MJ5-800	500-MJ6-800	500-Z-800	–	–	–
1000 mm	500-MJ5-1000	500-MJ6-1000	500-Z-1000	–	–	–

<b>ZUBEHÖR</b>	<b>500-MJ5</b>	<b>500-MJ6</b>	<b>500-Z</b>	<b>501-L</b>	<b>5920</b>	<b>530</b>
Luftschild	AS1	AS1	AS1	–	–	–
Schutzschirm	590	590	590	591	–	590
Langer Dosierhebel	500-MJ5-H	500-MJ6-H	500-Z-H	501-L-H	5920-H	–



# Produktübersicht

## 2000-SERIE



SILVENT **2053-X**  
Seite 134

● **NEU!**



SILVENT **2055-A-SG**  
Seite 136



SILVENT **2053-L-SG**  
Seite 136



SILVENT **2055-S**  
Seite 136



SILVENT **29002W-S+**  
Seite 137



SILVENT **2973**  
Seite 137



SILVENT **2050-X**  
Seite 138



SILVENT **2050-X+**  
Seite 138



SILVENT **2050-S**  
Seite 138



SILVENT **2050-L**  
Seite 139

## 750-SERIE



SILVENT **767-L**  
Seite 142



SILVENT **757-L**  
Seite 144



SILVENT **755-L**  
Seite 144



SILVENT **753-L**  
Seite 144



SILVENT **750-W**  
Seite 145

## ZUBEHÖR

Alle Druckluftpistolen der 750er-Serie sind auch mit einem langen Hebel verfügbar.



SILVENT **767-L-H**  
Seite 143

## 4000-SERIE



**SILVENT 4015-LF**  
Seite 146



**SILVENT 4020-LF**  
Seite 148

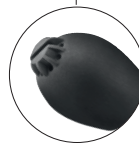


**SILVENT 4010-S**  
Seite 148

## BESONDERE MERKMALE: KRATZFREI



**SILVENT 2804-R**  
Seite 137



**SILVENT 758-R**  
Seite 145

## FLEXBLOW



**SILVENT 2220-L**  
Seite 139

## ZUBEHÖR

Das Drehgelenk SW-4000 erleichtert die Handhabung der Blaspistole indem es die Kraft, die beim Verdrehen des Schlauches entsteht, verhindert.



**SILVENT SW-4000**  
Seite 162

## ROHRLÄNGEN

Die meisten Blaspistolen der 2000- und 750- Serie sind mit Verlängerungsrohren von 200 - 2000 mm erhältlich.



**SILVENT 767-L-H-500**  
Seite 143



### Sicherheits-Luftblaspistole aus Aluminium, mit hoher Blaskraft

*SILVENT 2053-X-SG ist eine Druckluftpistole mit einer Edelstahldüse mit patentierter Multi-Laval-Technologie. Die Düse erzeugt einen konzentrierten Luftstrahl mit reduzierten Turbulenzen und ermöglicht so eine gezielte, effektive Blaskraft. Dadurch eignet sich die Druckluftpistole für die meisten Anwendungen und Branchen. Die Blaskraft ist etwa dreimal höher als bei einer herkömmlichen Druckluftpistole, so dass die Arbeit schnell und effizient erledigt werden kann. Die Druckluftpistole ist mit einem komfortablen Softgriff ausgestattet.*

### FÜR SCHWIERIGE APPLIKATIONEN

Die Druckluftpistole, mit einem Verlängerungsrohr versehen, ist ideal für Applikationsbereiche, die für den Benutzer schwer zugänglich und deshalb mit Gefahren verbunden sind. Eine dem Zweck angepasste Blasrohrlänge hält gefährliche Spritzer vom Gesicht fern und bewirkt auch eine ergonomisch günstigere Arbeitsstellung.

### SOFTGRIFF-DRUCKLUFTPISTOLE

Die Druckluftpistole kann mit einem Softgriff ausgerüstet werden, der die Hände schont und eine isolierende Wirkung gegen Wärme und Kälte hat. Siehe Zubehör.

### HANDLICHES DESIGN

Der Griff der SILVENT 2000 ist aus Aluminium gefertigt und ist sehr flexibel, leicht und anwenderfreundlich. Der Griff hat ein modernes und handliches Design und kann mit einer großen Anzahl unterschiedlicher Sicherheitsdüsen, Verlängerungsrohren, Schutzausrüstung etc. ausgestattet werden.

## SILVENT 2053-X-SG

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7
Blaskraft (N)	10.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	53
Lärmpegel (dB(A))	89
Technologie Düsen	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 3/8"
Gewicht (g)	242
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7

**Lärmsenkung 16 dB(A) Energie sparen 39 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

Materialspezifikation: EN AB 46000, NBR/PTFE, EN AW 2011 T8, EN 1.4305, PC, TPU, TPE, PUR, EN 10088-3, Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, EN 1.4404

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).



Druckluftpistolen mit hoher Blaskraft sind in der Regel mit einem verlängerten Blasrohr ausgestattet, um die Sicherheit beim Blasen zu verbessern und eine bessere Arbeitshaltung zu gewährleisten.

## BLASROHR IN 3 LÄNGEN

Standard - 0 mm



300 mm

500 mm

1000 mm



Die Druckluftpistole ist in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich. Drei davon mit verlängertem Blasrohr und eine, bei der die Düse direkt am Handgriff angebracht ist. Die Blasrohre sind aus Aluminium gefertigt. Die Länge des Blasrohres ist am Ende der Bestellnummer anzugeben. Druckluftpistole-Blasrohlänge: z.B.: **2053-X-SG-1000**.

### ROHRLÄNGEN

300 mm	2053-X-SG-300
500 mm	2053-X-SG-500
1000 mm	2053-X-SG-1000







## SILVENT 2055-A-SG

- Schlitzdüse (Aluminium)

SILVENT 2055-A-SG ist eine Druckluftpistole die mit einem handlichen Softgriff für mehr Komfort ausgestattet ist. Die Druckluftpistole hat eine aerodynamische Aluminium-Düse die eine Blaskraft erzeugt, die vergleichbar mit der Kraft von fünf herkömmlichen Druckluftpistolen ist. Trotz der hohen Blaskraft ist der Schallpegel vergleichbar mit einer herkömmlichen Druckluftpistolen. Die 2055-A ist eine kraftvolle und flexible Druckluftpistole die besonders für Anwendungen die eine hohe Blaskraft erfordern, geeignet ist.

TECHNISCHE DATEN	2055-A-SG	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	8	<b>15</b> dB(A)	<b>26</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	13.5		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	92		
Lärmpegel (dB(A))	93		

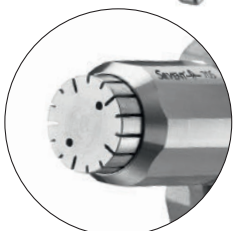


## SILVENT 2053-L-SG

- Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 2053-L-SG ist eine Druckluftpistole die mit einem handlichen Softgriff für mehr Komfort ausgestattet ist. Die Druckluftpistole hat eine aerodynamische Edelstahl-Düse die eine Blaskraft erzeugt, die vergleichbar mit der Kraft von drei herkömmlichen Druckluftpistolen ist. Der Effekt der Silvent Laval Technologie wird dadurch erzielt, dass ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftschild umgeben ist, der parallel zu ihm verläuft. Divergierende Schlitze, die um die Lavallöcher positioniert sind, sorgen für einen ruhigen, starken und laminaren Luftstrom. Trotz der hohen Blaskraft sind der Schallpegel und der Energieverbrauch sehr gering.

TECHNISCHE DATEN	2053-L-SG	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	8	<b>17</b> dB(A)	<b>58</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	10.6		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	60		
Lärmpegel (dB(A))	91		



## SILVENT 2055-S

- Schlitzdüse aus Edelstahl

SILVENT 2055-S empfiehlt sich, wenn besonders hohe Verschleißfestigkeit benötigt wird. Die Druckluftpistole ist mit einer Edelstahldüse ausgerüstet, die bei den meisten Applikationen einsetzbar ist. Sie hat aerodynamische Schlitze, um die Luft optimal auszunützen und minimalen Lärm zu erzeugen. Ihre Blaskraft ist mit Standardpistolen mit Aluminiumdüsen gleichwertig. Blaskraft 15.0 N (53.0 oz).

TECHNISCHE DATEN	2055-S	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	10	<b>20</b> dB(A)	<b>90</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	15.0		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	95		
Lärmpegel (dB(A))	92		



## SILVENT 2804-R

- **Kratzerfreie EPDM-Lavaldüse**

SILVENT 2804-R ist Teil einer absolut neuen Generation von Druckluftpistolen, die gezielt für Blasanwendungen zur Vermeidung von Kratzern auf Ausrüstungen und Produkten entwickelt wurden. Die 2804-R ist mit einer energieeffizienten Lavaldüse ausgestattet, die aus der neuen „SILVENT SOFT™“ Serie stammt. Die Druckluftdüse ist aus speziellen EPDM Gummi hergestellt, um das Risiko von Kratzern zu minimieren. Das Produkt vereint die Kombination der Ansprüche auf kratzerfreie Oberflächen und hoher Blaskraft durch die patentierte Silvent Laval-Technologie.

TECHNISCHE DATEN	2804-R	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	8	<b>18 dB(A)</b>	<b>48 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	12.0		
Luftverbrauch (Nm³/h)	70		
Lärmpegel (dB(A))	90		



## SILVENT 29002W-S+

- **Flachdüse aus Edelstahl**

Silvent 29002W-S+: ist mit einer energiesparenden Flachstrahldüse ausgestattete Druckluftpistole, die bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Die Druckluft wird optimal ausgenutzt. Dieser Effekt wird durch die aerodynamische Form der Düse erzielt, welche optimal die Umluft mit verarbeitet und die Blaskraft maximiert. Jedes Lochprofil ist für eine möglichst große Umströmungsfläche ausgelegt. Die Düse ist aus Edelstahl. Diese sichere Druckluftpistole eignet sich perfekt, um große Flächen effektiv zu reinigen.

TECHNISCHE DATEN	29002W-S+	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	6	<b>19 dB(A)</b>	<b>29 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	7.5		
Luftverbrauch (Nm³/h)	37.5		
Lärmpegel (dB(A))	83		



## SILVENT 2973

- **Flachdüse aus Edelstahl**

SILVENT 2973 ist eine Druckluftpistole für Applikationen, wo große Partikel und größere Späne rasch und effektiv transportiert werden sollen. Der Luftstrahl hebt die Partikel an und fegt die Arbeitsfläche rein. Die Druckluftpistole ist mit einer robusten Flachstrahldüse aus Edelstahl bestückt, die bei den meisten Applikationen einzusetzen ist. Ihre Blaskraft hat die dreifache Stärke einer gewöhnlichen Druckluftpistole. Trotzdem sind Lärmpegel und Energieverbrauch niedrig gemessen.

TECHNISCHE DATEN	2973	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7	<b>19 dB(A)</b>	<b>34 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	9.5		
Luftverbrauch (Nm³/h)	58		
Lärmpegel (dB(A))	86		



## SILVENT 2050-X

- **Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

*SILVENT 2050-X ist eine Druckluftpistole aus Aluminium, die mit einer revolutionären Technologie für optimale Effizienz, Sicherheit und Lärmreduzierung entwickelt wurde. Die neue patentierte Multi-Laval-Technologie stellt eine neue Dimension in der Drucklufttechnik dar. Der Effekt wird durch die Optimierung des Luftdruckwechsels von potentieller Energie zu gezielter konzentrierter kinetischer Energie erreicht. Die Druckluftdüse ist aus Edelstahl und ist das Ergebnis von Silvents führender Forschung und Entwicklung im Bereich der Druckluftdynamik. Die Druckluftpistole eignet sich für alle Industriezweige, in denen robuste und langlebige Werkzeuge benötigt werden, um die Arbeit schnell, leise und mit Rücksicht auf die Sicherheit des Bedieners auszuführen.*

TECHNISCHE DATEN	2050-X	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>17</b> dB(A)	<b>16</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	2.8		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	14		
Lärmpegel (dB(A))	78		



## SILVENT 2050-X+

- **Multi-Lavaldüse aus Edelstahl**

*2050-X+ ist mit einer extra leistungsstarken Multi-Laval Düse ausgestattet, die 90% mehr Blaskraft erzeugt, als die herkömmlichen 2050-X und gleichzeitig den Geräuschpegel minimiert.*

TECHNISCHE DATEN	2050-X+	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5	<b>15</b> dB(A)	<b>17</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	5.3		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	30		
Lärmpegel (dB(A))	84		



## SILVENT 2050-S

- **Schlitzdüse aus Edelstahl**

*SILVENT 2050-S mit Edelstahldüse ist eine robuste, aber auch handliche Aluminiumdruckluftpistole. Die perfekte Wahl, wenn hohe Verschleißfestigkeit wichtiger ist als eine Menge technischer Funktionen. Die Pistole ist in der Standardausführung mit einer verschleißfesten Edelstahldüse ausgestattet, deren Spitze hohen Beanspruchungen standhält.*

TECHNISCHE DATEN	2050-S	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>14</b> dB(A)	<b>11</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	3.2		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	19		
Lärmpegel (dB(A))	81		



## SILVENT 2050-L

- Lavaldüse aus Edelstahl

*SILVENT 2050-L mit Lavaldüse ergibt eine konzentriertere Blaskraft als die 2050-S. Die Druckluftpistole ist für Applikationen geeignet, bei denen die mechanische Beanspruchung geringer ist als bei der Druckluftpistole 2050-S, die aber eine stark konzentrierte Blaskraft erfordern. Blaskraft 4.4 N (15.5 oz).*

TECHNISCHE DATEN	2050-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	5	<b>15</b> dB(A)	<b>21</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	4.4		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	26		
Lärmpegel (dB(A))	84		

## SILVENT 2220-L

- Lavaldüse (Zink)

*SILVENT 2220-L ist mit einem 200 mm biegbaren Schlauch, der in die gewünschte Position eingestellt werden kann, und mit einer neuen Generation von Lavaldüsen ausgerüstet. Dieser Typ von Druckluftpistolen eignet sich für Applikationen, bei denen an das Abblasobjekt mit herkömmlichen Druckluftpistolen schwer heranzukommen ist.*



TECHNISCHE DATEN	2220-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	4	<b>17</b> dB(A)	<b>13</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	3.4		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	17		
Lärmpegel (dB(A))	78		



## Druckluftpistolen – hohe Blaskraft

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>2053-X-SG</b>	<b>2055-A-SG</b>	<b>2053-L-SG</b>	<b>2055-S</b>	<b>2804-R</b>	<b>29002W-S+</b>
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7	8	8	10	8	6
Blaskraft (N)	10.0	13.5	10.6	15.0	12.0	7.5
Luftverbrauch (Nm³/h)	53	92	60	95	70	37.5
Lärmpegel (dB(A))	89	93	91	92	90	83
Technologie Düsen	Multi-Laval	Schlitz	Laval	Schlitz	Laval	Schlitz
Material (Düse)	1.4404 (316L)	Al	1.4305 (303)	1.4305 (303)	EPDM	1.4404 (316L)
Anschluss	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gewicht (g)	242	250	297	278	274	320
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

<b>ROHRLÄNGEN</b>	<b>2053-X-SG</b>	<b>2055-A-SG</b>	<b>2053-L-SG</b>	<b>2055-S</b>	<b>2804-R</b>	<b>29002W-S+</b>
150 mm	–	2055-A-SG-150	2053-L-SG-150	2055-S-150	2804-R-150	29002W-S-150+
250 mm	–	–	–	–	–	–
300 mm	2053-X-SG-300	–	–	–	–	–
400 mm	–	–	–	–	–	–
500 mm	2053-X-SG-500	2055-A-SG-500	2053-L-SG-500	2055-S-500	2804-R-500	29002W-S-500+
600 mm	–	–	–	–	–	–
800 mm	–	–	–	–	–	–
1000 mm	2053-X-SG-1000	2055-A-SG-1000	2053-L-SG-1000	2055-S-1000	2804-R-1000	29002W-S-1000+
1500 mm	–	2055-A-SG-1500	2053-L-SG-1500	2055-S-1500	2804-R-1500	29002W-S-1500+
2000 mm	–	2055-A-SG-2000	2053-L-SG-2000	2055-S-2000	2804-R-2000	29002W-S-2000+

<b>ZUBEHÖR</b>	<b>2053-X-SG</b>	<b>2055-A-SG</b>	<b>2053-L-SG</b>	<b>2055-S</b>	<b>2804-R</b>	<b>29002W-S+</b>
Luftschild	–	AS3	–	AS3	AS3	AS3
Schutzschirm	–	592	–	–	–	–
Softgriff	SG	SG	SG	SG	SG	SG

TECHNISCHE DATEN	2973	2050-X	2050-X+	2050-S	2050-L	2220-L
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	7	4	5	4	5	4
Blaskraft (N)	9.5	2.8	5.3	3.2	4.4	3.4
Luftverbrauch (Nm³/h)	58	14	30	19	26	17
Lärmpegel (dB(A))	86	78	84	81	84	78
Technologie Düsen	Schlitz	Multi-Laval	Multi-Laval	Schlitz	Laval	Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	Zn
Anschluss	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gewicht (g)	350	255	255	256	254	340
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

ROHRLÄNGEN	2973	2050-X	2050-X+	2050-S	2050-L	2220-L
150 mm	–	–	–	–	–	–
250 mm	–	2050-X-250	2050-X-250+	2050-S-250	2050-L-250	–
300 mm	–	–	–	–	–	2230-L
400 mm	–	2050-X-400	2050-X-400+	2050-S-400	2050-L-400	2240-L
500 mm	–	–	–	–	–	2250-L
600 mm	–	2050-X-600	2050-X-600+	2050-S-600	2050-L-600	–
800 mm	–	2050-X-800	2050-X-800+	2050-S-800	2050-L-800	–
1000 mm	–	2050-X-1000	2050-X-1000+	2050-S-1000	2050-L-1000	–
1500 mm	–	–	–	–	–	–
2000 mm	–	–	–	–	–	–

ZUBEHÖR	2973	2050-X	2050-X+	2050-S	2050-L	2220-L
Luftschild	–	–	–	–	–	–
Schutzschirm	–	590	590	590	590	591
Softgriff	SG	SG	SG	SG	SG	SG



## Verwenden Sie Druckluftpistolen?

Druckluftpistolen mit übermäßigem statischen Druck erhöhen das Verletzungsrisiko des Bedieners. Verbessern Sie die Arbeitsumgebung durch den Einsatz von Druckluftpistolen. SILVENT OSH enthält einen sogenannten OSHA-Meter, der zeigt, ob Ihre Druckluftpistolen für den Benutzer gefährlich sind oder nicht. In jedem Produktionsraum, in dem eine gute Arbeitsumgebung im Vordergrund steht, sollte es einen OSHA-Meter geben.

**BESTELLNr: OSH**





### Robuste Druckluftpistole für härteste Anforderungen

*SILVENT 767-L wurde für Arbeitsumgebungen entwickelt, in denen eine hohe Blaskraft erforderlich ist. Der Ventilgriff ist robust und so konzipiert, dass er dem Benutzer einen möglichst guten Griff ermöglicht. Silvents Spezialtechnologie macht es möglich, einen konzentrierten und starken Luftstrom mit geringer Lautstärke zu kombinieren. Das einzigartige Design der Düse verhindert, dass Luft in den Blutkreislauf gelangen und den Benutzer verletzen kann. Die Blaskraft ist etwa 7 mal höher als bei einer herkömmlichen Druckluftpistole.*

#### BIS ZUR SIEBENFACHEN BLASKRAFT

Die Druckluftpistolen der 750-Serie besitzen etwa die siebenfache Blaskraft herkömmlicher, auf dem Markt vorkommender Druckluftpistolen. Trotz der hohen Blaskraft sind Lärmpegel und Energieverbrauch niedrig.

#### ROBUSTE KONSTRUKTION

Der Griff 750 wurde besonders für intensivere Abblaseinsätze und Applikationsgebiete konstruiert, die aufgrund des Arbeitsumfeldes einen robusten Ventilgriff erfordern. Die Druckluftpistole kann auch mit Arbeitshandschuhen bedient werden und hält höheren Belastungen stand als herkömmliche Pistolen. Diese Druckluftpistole wird u.a. in der Glasindustrie, Papierfabriken, Gießereien, Stahlwerken u.dgl. eingesetzt.

#### DAUMEN-DOSIERHEBEL

Als Standardausführung wird der Griff mit einem Daumen-Dosierhebel geliefert, der einen ergonomisch hervorragenden Griff gewährt. Die Druckluftpistole kann auch mit langem Hand-Dosierhebel ausgerüstet werden, siehe Zubehör.

## SILVENT 767-L

### TECHNISCHE DATEN

Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12
Blaskraft (N)	20.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	120
Lärmpegel (dB(A))	94
Technologie Düsen	Multi-Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)
Anschluss	G 1/2"
Gewicht (g)	465
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7

**Lärmsenkung 22 dB(A) Energie sparen 146 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

Materialspezifikation: Zn ZP0410 EN12844, EN 10088-3, EN 10130 DC04, NBR, PUR, Polyolefin, EN 1.0718, EN 1.4404

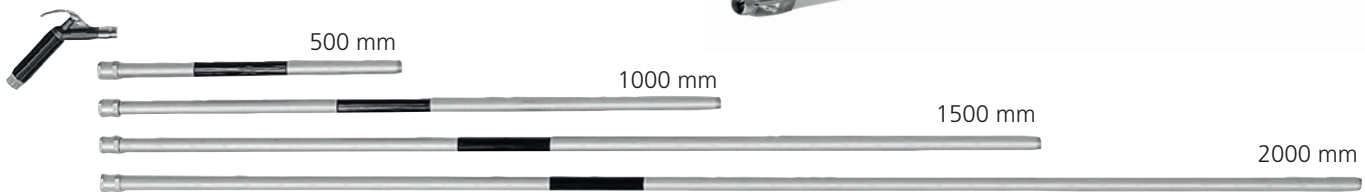
\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).



Druckluftpistolen mit hoher Blaskraft sind in der Regel mit einem verlängerten Blasrohr ausgestattet, um die Sicherheit beim Blasen zu verbessern und eine bessere Arbeitshaltung zu gewährleisten.

## BLASROHRE IN 4 LÄNGEN

Standard - 0 mm



Die **750-Serie** kann in vier verschiedenen Blasrohrängen geliefert werden. Die Blasrohre sind aus Aluminium gefertigt. Bei Bestellung der Druckluftpistole mit überlangem Blasrohr ist die Blasrohrlänge am Ende der Bestellnummer anzugeben. Druckluftpistole-Blasrohrlänge: **757-L-1500**.

### ROHRLÄNGEN

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





## SILVENT 757-L

- Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 757-L ist mit einer Lavaldüse aus Edelstahl ausgerüstet. Die Druckluft wird in dieser Düse maximal ausgenützt, indem ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützendem Luftfilm umgeben ist, der parallel mit dem Kernstrahl verläuft. Um die Lavalöffnung befinden sich divergierende Schlitze, die leise, starke und laminare Luftstrahlen ergeben. Die Blaskraft übersteigt die gewöhnlicher Druckluftpistolen ungefähr um das Siebenfache. Trotz dieser hohen Blaskraft sind sowohl Lärmpegel als auch der Energieverbrauch niedrig. Diese Druckluftpistole wird unter anderem in der Glasindustrie, in Papierfabriken, Gießereien, Stahlwerken u.dgl. verwendet.



TECHNISCHE DATEN	757-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12	<b>23 dB(A)</b>	<b>153 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	20.0		
Luftverbrauch (Nm³/h)	113		
Lärmpegel (dB(A))	93		

## SILVENT 755-L

- Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 755-L ist mit einer Lavaldüse aus Edelstahl ausgerüstet. Die Druckluft wird in dieser Düse maximal ausgenützt, indem ein Kernstrahl mit Überschallgeschwindigkeit von einem schützenden Luftfilm umgeben ist, der parallel mit dem Kernstrahl verläuft. Um die Lavalöffnung befinden sich divergierende Schlitze, die leise, starke und laminare Luftstrahlen ergeben. Die Blaskraft übersteigt die gewöhnlicher Druckluftpistolen ungefähr um das Fünffache. Trotz dieser hohen Blaskraft sind sowohl Lärmpegel als auch der Energieverbrauch niedrig. Diese Druckluftpistole wird unter anderem in der Glasindustrie, in Papierfabriken, Gießereien, Stahlwerken u.dgl. verwendet.



TECHNISCHE DATEN	755-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	10	<b>19 dB(A)</b>	<b>91 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	16.0		
Luftverbrauch (Nm³/h)	94		
Lärmpegel (dB(A))	93		

## SILVENT 753-L

- Lavaldüse aus Edelstahl

SILVENT 753-L ist eine Alternative zur 757-L die für Anwendungen geeignet ist, bei der eine niedrigere Blaskraft benötigt wird. Die Blaskraft der SILVENT 753-L beträgt 10,6 N (2,3 lbs). Diese ist dreimal stärker als eine herkömmliche Druckluftpistole.



TECHNISCHE DATEN	753-L	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	8	<b>17 dB(A)</b>	<b>58 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	10.6		
Luftverbrauch (Nm³/h)	60		
Lärmpegel (dB(A))	91		



## SILVENT 758-R

- Kratzerfreie EPDM-Lavaldüse

SILVENT 758-R ist Teil einer absolut neuen Generation von Druckluftpistolen, die gezielt für Blasanwendungen zur Vermeidung von Kratzern auf Ausrüstungen und Produkten entwickelt wurden. Die 758-R ist mit einer energieeffizienten Lavaldüse ausgestattet, die aus der neuen „SILVENT SOFT™“ Serie stammt. Die Druckluftdüse ist aus speziellen EPDM Gummi hergestellt, um das Risiko von Kratzern zu minimieren. Das Produkt vereint die Kombination der Ansprüche auf kratzerfreie Oberflächen und hoher Blaskraft durch die patentierte Silvent Laval-Technologie.



TECHNISCHE DATEN	758-R	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12	<b>21 dB(A)</b>	<b>152 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	21.0		
Luftverbrauch (Nm³/h)	114		
Lärmpegel (dB(A))	95		



## SILVENT 750-W

- Flachdüse (ZYTEL)

SILVENT 750-W ist ausgestattet mit einer energieeffizienten Flachstrahldüse aus Zytel, die bei außergewöhnlich niedrigem Lärmpegel eine extrem hohe und effektive Blaskraft erzeugt. Die Druckluft wird in der Druckluftpistole optimal genutzt und eröffnet eine neue Dimension im Bereich der Druckluft-Blastechnik. Diese Druckluftpistole ist durch sein einzigartiges Blasbild und seine hohe Blaskraft eine exzellente Wahl zum sauberen Abblasen von großen Oberflächen.



TECHNISCHE DATEN	750-W	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	14	<b>27 dB(A)</b>	<b>181 Nm³/h</b>
Blaskraft (N)	36.0		
Luftverbrauch (Nm³/h)	182		
Lärmpegel (dB(A))	92		

TECHNISCHE DATEN	767-L	757-L	755-L	753-L	758-R	750-W
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	12	12	10	8	12	14
Blaskraft (N)	20.0	20.0	16.0	10.6	21.0	36.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	120	113	94	60	114	182
Lärmpegel (dB(A))	94	93	93	91	95	92
Technologie Düsen	Multi-Laval	Laval	Laval	Laval	Laval	Laval
Material (Düse)	1.4404 (316L)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	EPDM	ZYTEL
Anschluss	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Gewicht (g)	465	486	487	496	492	500
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Systemdruck = 500 (kPa)

ROHRLÄNGEN	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	–

ZUBEHÖR	767-L	757-L	755-L	753-L	758-R	750-W
Langer Dosierhebel	767-L-H	757-L-H	755-L-H	753-L-H	758-R-H	750-W-H



### Extrem kraftvolles Blasgerät für lange Blasreichweite

Die SILVENT 4015-LF ist einzigartig, da sie hohe, konzentrierte Blaskraft mit einer leicht zu betätigenden Ventilfunktion und niedrigem Lärmpegel vereint. Die Düse hat ein patentiertes Design mit einer Lavalventilöffnung im Zentrum. Um die Ventilöffnung ist ein Kranz mit Schlitzen angeordnet, wodurch ein Strömungsbild mit niedriger Turbulenz erreicht wird, was zu einem niedrigen Lärmpegel führt. Gleichzeitig wird die Energie des Kernstrahles maximal ausgenutzt. Die Düse ist aus Edelstahl kann überall dort eingesetzt werden, wo besonders hohe Blaskraft erforderlich ist - wie z.B. in der Papier- und Metallindustrie, in Stahlwerken und im Großanlagenbereich. Die "Bazooka" wird mit einem Ventilgriff geliefert, der eine Regulierung der Blaskraft erlaubt. Die Blaskraft kann zwischen 5% und 100% stufenlos eingestellt werden.

#### TOTMANNKNOPF

Das Ventil ist mit einem Totmannknopf ausgerüstet und dieses schließt sich sofort, sobald man den Totmannknopf los lässt.

#### SICHER UND LEICHT ZU BETÄTIGEN

Die Ventilfunktion ist servo-gesteuert und leicht mit einer Hand zu betätigen. Ein leichter Druck mit dem Daumen oder einem anderen Finger genügt.

#### BENUTZERFREUNDLICH

Die Gummiisolierung des Griffes erhöht die Griffsicherheit und schützt gleichzeitig vor Kälte und Wärme.

## SILVENT 4015-LF

### TECHNISCHE DATEN

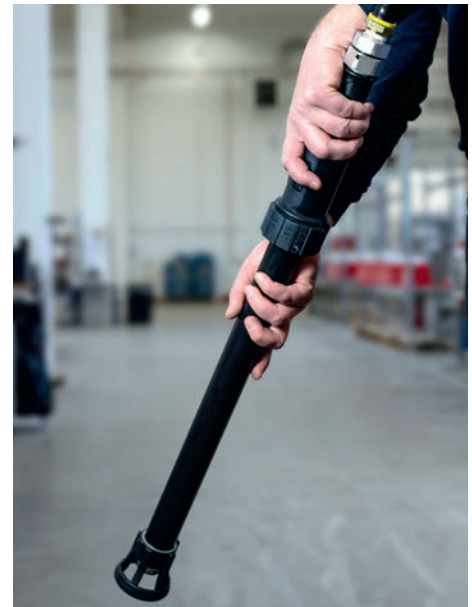
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	20
Blaskraft (N)	54.0
Luftverbrauch (Nm³/h)	312
Lärmpegel (dB(A))	104
Technologie Düsen	Laval
Material (Düse)	1.4305 (303)
Anschluss	G 3/4"
Gewicht (g)	1085
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7

**Lärmsenkung 22 dB(A) Energie sparen 428 Nm³/h**

Systemdruck = 500 (kPa)

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

\*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).



Modelle mit Drehgelenken und Durchflussreglern werden oft ausgewählt, um optimale Sicherheit und Kontrolle zu gewährleisten.

## BLASROHR IN 2 LÄNGEN

Standard - 0 mm



Die **4000-Serie** kann mit zwei verschiedenen Verlängerungsrohren geliefert werden. Sonderlängen können auf Kundenwunsch angefertigt werden. Die richtige Länge ist wichtig, um die bestmögliche Sicherheit und Arbeitsstellung zu gewährleisten. Die Länge des Verlängerungsrohres ist am Ende der Bestellnummer anzugeben. Druckluftpistole-Rohrlänge: z.B. **4015-LF-1000**.

### ROHRLÄNGEN

500 mm	4015-LF-500
1000 mm	4015-LF-1000

### ZUBEHÖR

#### SW-4000



SILVENT SW-4000 ist ein verstellbares Drehgelenk für die SILVENT 4000 Serie. Es vereinfacht das Handling der Bazookas. Die Dichtung ist aus Nitril. Material: Aluminium.





## SILVENT 4020-LF

- **Lavaldüse aus Edelstahl**

*SILVENT 4020-LF hat die einzigartige Eigenschaft, extrem hohe Blaskraft mit einer leicht zu betätigenden Ventalfunktion und niedrigem Lärmpegel zu vereinen. Die Düse besitzt ein patentiertes Design mit einer lavalförmigen Öffnung im Zentrum. Die 4020-LF hat eine Blaskraft von 100 N (22.1 lbs), was das Doppelte der 4015-LF ist. Die Düse ist aus Edelstahl und kann überall dort eingesetzt werden, wo besonders hohe Blaskraft erforderlich ist - wie z.B. in der Papier- oder Metallindustrie, Stahlwerken oder im Großanlagenbereich. Die Bazooka wird mit Ventilgriffen geliefert, die eine Regelung der Blaskraft zwischen 5 und 100% ermöglichen.*

TECHNISCHE DATEN	4020-LF	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	25	<b>13</b> dB(A)	<b>627</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	100.0		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	532		
Lärmpegel (dB(A))	118		



## SILVENT 4010-S

- **Schlitzdüse aus Edelstahl**

*SILVENT 4010-S vereint hohe Blaskraft mit einer leicht zu betätigenden Ventalfunktion und niedrigem Lärmpegel. Die Düse besitzt ein patentiertes Design mit aerodynamischen Schlitzen zur optimalen Ausnutzung der Druckluft und Minimierung des Lärmpegels. Die Ventalfunktion ist servogesteuert, das eine Einhand-Bedienung ermöglicht. Das Ventil ist mit einem „Totmannknopf“ ausgerüstet, der es sofort schließt, wenn man es los lässt. Die 4010-S eignet sich für Einsätze, wo die maximale Blaskraft von 100% ständig ausgenutzt werden muss.*

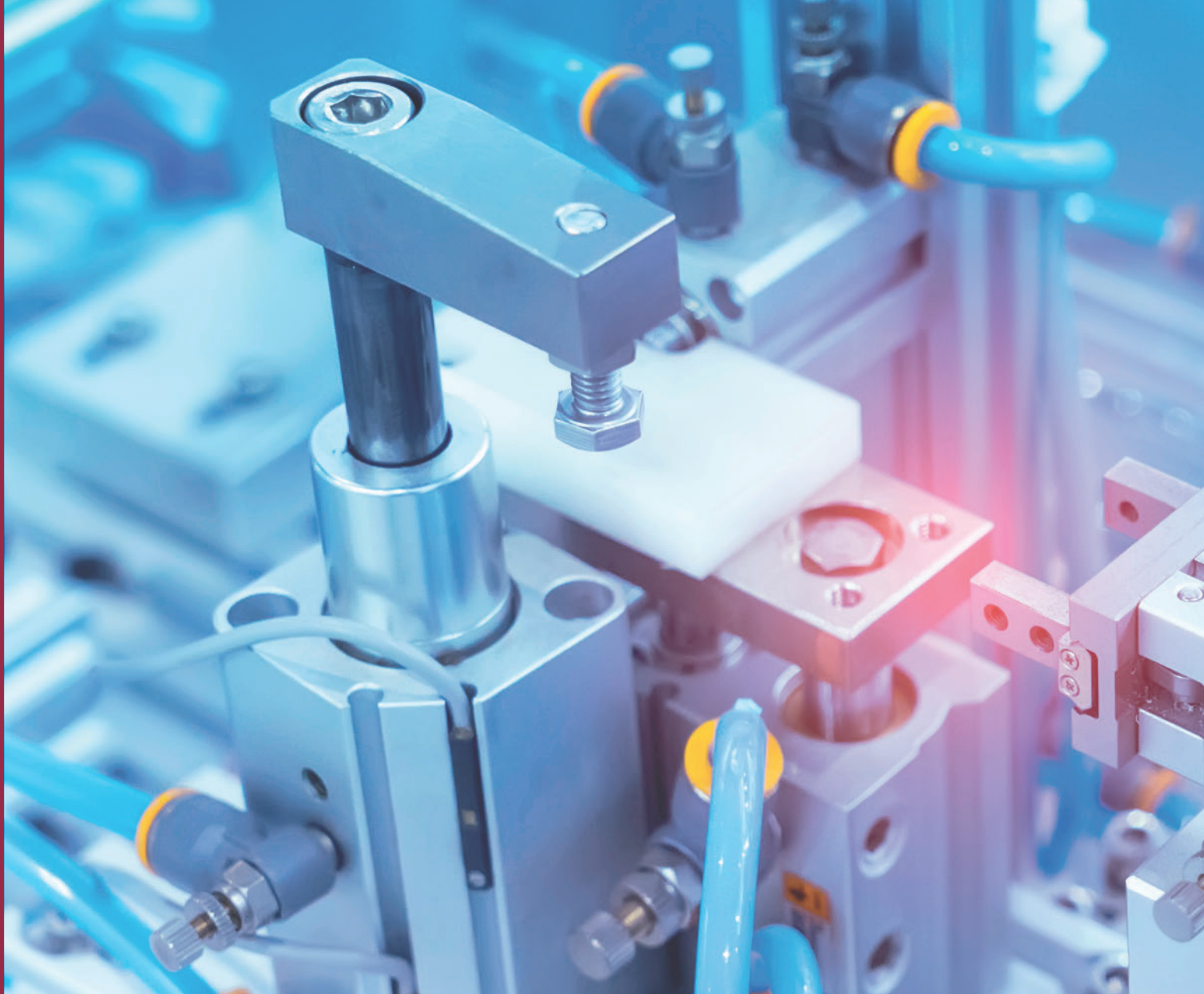
TECHNISCHE DATEN	4010-S	Lärmsenkung	Energie sparen
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	14	<b>20</b> dB(A)	<b>147</b> Nm <sup>3</sup> /h
Blaskraft (N)	30.0		
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	216		
Lärmpegel (dB(A))	99		

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>4015-LF</b>	<b>4020-LF</b>	<b>4010-SF</b>	<b>4015-L</b>	<b>4020-L</b>	<b>4010-S</b>
Ersetzt offenes Rohr Ø (mm)	20	25	14	20	25	14
Blaskraft (N)	54.0	100.0	30.0	54.0	100.0	30.0
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)	312	532	216	312	532	216
Lärmpegel (dB(A))	104	118	99	104	118	99
Technologie Düsen	Laval	Laval	Schlitz	Laval	Laval	Schlitz
Material (Düse)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)
Anschluss	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Gewicht (g)	1085	1075	1090	784	770	792
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

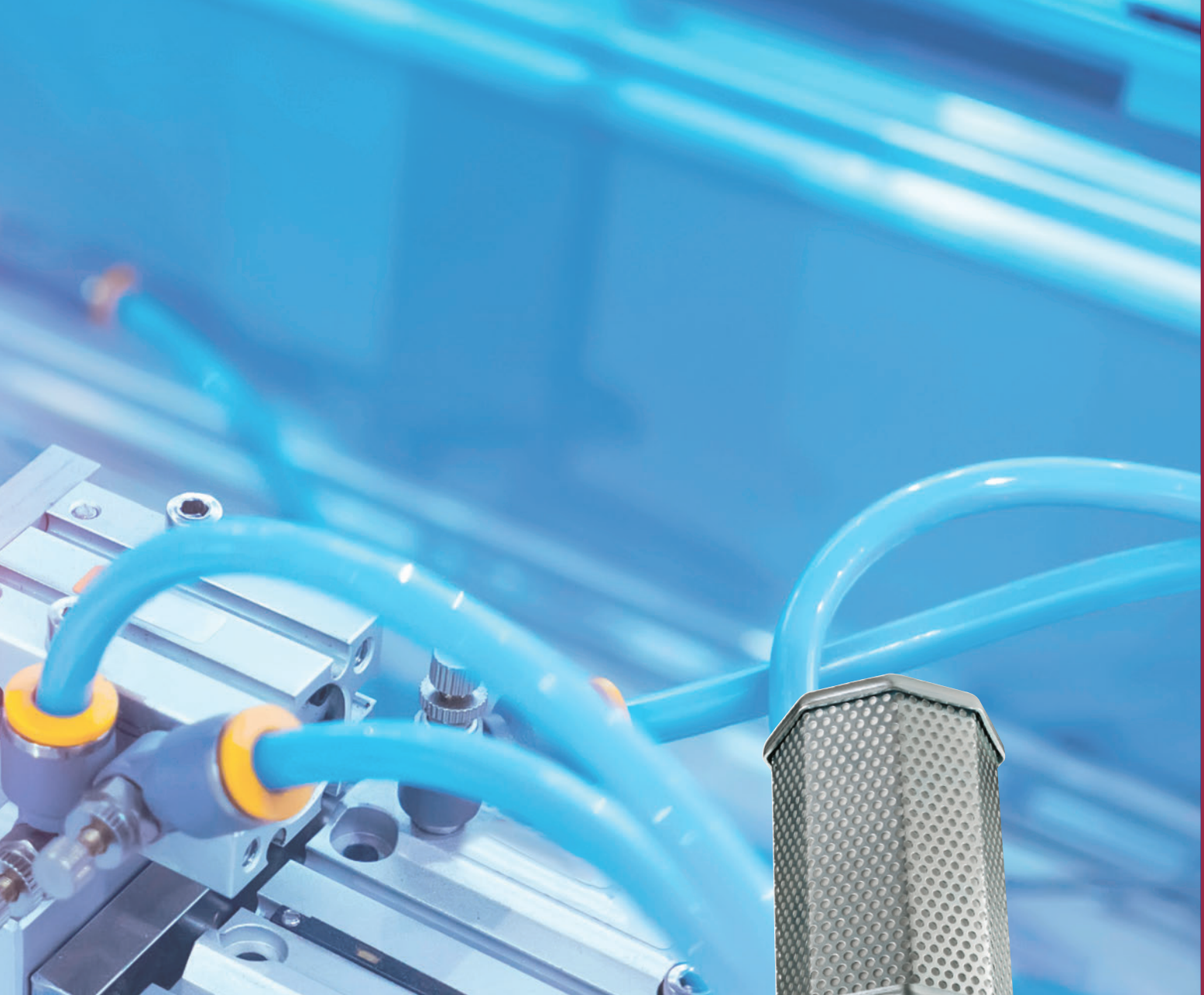
Systemdruck = 500 (kPa)

<b>ROHRLÄNGEN</b>	<b>4015-LF</b>	<b>4020-LF</b>	<b>4010-SF</b>	<b>4015-L</b>	<b>4020-L</b>	<b>4010-S</b>
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

<b>ZUBEHÖR</b>	<b>4015-LF</b>	<b>4020-LF</b>	<b>4010-SF</b>	<b>4015-L</b>	<b>4020-L</b>	<b>4010-S</b>
Drehgelenk	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000



*– Lärm zählt heutzutage zu den größten Problemen am Arbeitsplatz. Lärm, der von pneumatischen Ventilen erzeugt wird, ist eine häufige Ursache für gesundheitsschädliche Arbeitsbedingungen in der verarbeitenden Industrie. Pneumatik-Schalldämpfer von Silvent garantieren eine besonders effektive Schalldämpfung.*



# Pneumatik-Schalldämpfer

---

152 – 153	Die Technologie
154	SIS-02 – SIS-05
155	SIS-10 – SIS-20





## Pneumatik-Schalldämpfer mit Anzeige



*Die meisten Maschinen mit pneumatischen Ventilen werden mit einem Pneumatik-Schalldämpfer geliefert, um das Geräusch zu reduzieren, das entsteht, wenn Druckluft die Entlüftungsöffnungen verlässt. Leider ist es üblich, dass die Produktion durch herkömmliche Schalldämpfer gestört wird, was zu einer gewissen Zurückhaltung bei ihrer Verwendung in der Industrie führt. Das Problem kann durch den Einbau des patentierten Pneumatik-Schalldämpfers mit Anzeige von Silvent gelöst werden.*

### **Das Verstopfungsproblem**

Das Geräusch von pneumatischen Ventilen ist sehr schädlich und sollte durch Pneumatik-Schalldämpfer gedämpft werden. Leider werden sie oft in Verbindung mit Betriebsstörungen entfernt und gehen verloren. Herkömmliche Schalldämpfer sind häufig die Ursache für Produktionsstörungen. Wenn ein Pneumatik-Schalldämpfer durch Verunreinigungen blockiert wird, kann er nicht mehr genügend Druckluft durchlassen, was zu einem Produktionsausfall führen oder die Effizienz der Anwendung beeinträchtigen kann. Bei der Fehlersuche ist es für Wartungstechniker oft schwierig festzustellen, welcher Pneumatik-Schalldämpfer blockiert ist, was zur Entfernung aller Schalldämpfer führt. In vielen Fällen vergessen Techniker, die Pneumatik-Schalldämpfer nach der Inspektion wieder einzubauen, oder bauen sie absichtlich nicht wieder ein, um das Risiko eines erneuten Stillstands zu verringern. Dies ist ein bekanntes Problem in der Industrie, dem leider selten Priorität eingeräumt wird, da ein funktionierender, fehlerfreier Produktionsprozess in der Regel wichtiger ist als ein niedriger Lärmpegel.

## DIE PATENTIERTE LÖSUNG

### 1. Warnanzeige

Zeigt Probleme im pneumatischen System bereits an bevor sie auftreten.

### 2. Zweikammersystem

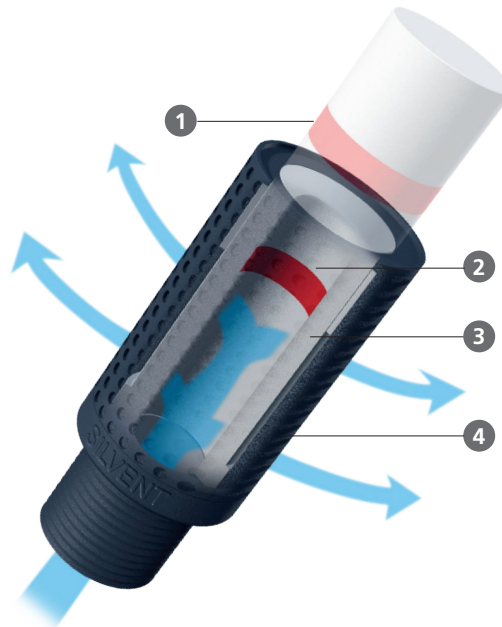
Reduziert den Gegendruck wenn das Expansionsvolumen steigt und der neue Filter freigelegt wird.

### 3. Innerer Diffusor

Wird bei zu hohem Gegendruck aus der äußeren Kammer des Schalldämpfers herausgeschoben.

### 4. Äußerer Diffusor

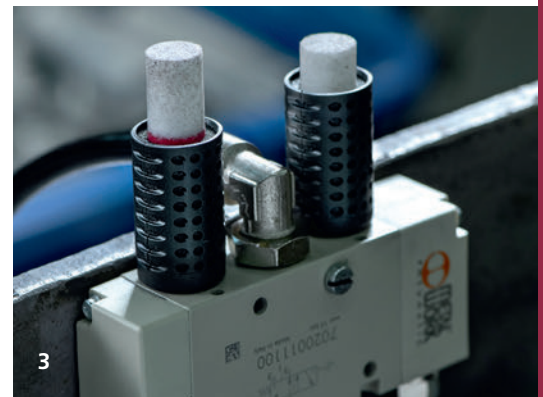
Effektive Schalldämpfung durch optimale Nutzung des Materialvolumens.



1



2



3

1. Das Bild zeigt den Pneumatik-Schalldämpfer in der normalen Position.

2. Der Pneumatik-Schalldämpfer bei einem gewissen Grad an Verstopfung.

3. Die Warnanzeige zeigt an, dass der Pneumatik-Schalldämpfer ausgetauscht werden muss.

## Probleme mit herkömmlichen Pneumatik-Schalldämpfern

- Störungen, die nur schwer zu lokalisieren sind
- Kostspielige Ausfallzeiten
- Lärmproblemen wird infolge der vorstehenden Punkte eine niedrige Priorität eingeräumt

## Warnanzeigen sind die Lösung

Durch Forschung und Entwicklung und enge Zusammenarbeit mit der Industrie hat Silvent eine einzigartige, patentierte Serie von Pneumatik-Schalldämpfern mit Warnanzeigen entwickelt. Mit dieser Technologie kann der Pneumatik-Schalldämpfer dank eines dynamischen inneren Diffusors selbst die optimale Kombination aus Durchflussleistung und Schalldämpfung einstellen. Um die Wartungsarbeiten zu erleichtern, verfügen die Pneumatik-Schalldämpfer über ein integriertes Warnsystem, das

vor dem Verstopfen eine Warnung anzeigt, also bevor der Schalldämpfer die Produktion unterbrechen kann. Dank des Zweikammersystems wird der Pneumatik-Schalldämpfer mit einer neuen Filteroberfläche versehen, wenn die alte Oberfläche verstopft ist, wodurch die Volumenkapazität erhöht wird, um einen Maschinenstopp zu vermeiden, der durch Gegendruck entstehen könnte. Dadurch wird auch die Lebensdauer erheblich verlängert.

## Vorteile des Pneumatik-Schalldämpfers Silvent mit Anzeige

- Warnt, bevor Probleme auftreten
- Minimiert das Risiko kostspieliger Maschinenausfallzeiten
- Ermöglicht die Priorisierung der Lärmunterdrückung ohne Beeinträchtigung der Produktionssicherheit

# Pneumatik Schalldämpfer

## SILVENT SIS-02



- **Pneumatik-Schalldämpfer mit Anzeige**

*SILVENT SIS-02: Silvents neue Serie Pneumatik Schalldämpfer bieten eine hocheffektive Lärmdämpfung, geringe Einbaumaße sowie ein neuartiges, patentiertes Warnsystem. Der Warnanzeiger der Schalldämpfer zeigt frühzeitig an, wenn der Gegendruck im Druckluftsystem zu hoch wird. Das Wartungspersonal kann visuell und akustisch durch den Anstieg des Lärmpegels einfach erkennen, dass der Pneumatik Schalldämpfer ausgewechselt werden muss, bevor kostspielige, unnötige Betriebsstörungen eintreffen.*

*Es gibt auch die Möglichkeit, durch elektronische Ablesung der Warnanzeige die Maschine anzuhalten, um einen Filterwechsel durchzuführen. Die Pneumatik Schalldämpfer ergeben eine Lärmdämpfung von 30-35 dB(A). Silvent bietet vier verschiedene Größen an.*

TECHNISCHE DATEN	SIS-02	SIS-03	SIS-04	SIS-05
Durchflusskapazität (Nm <sup>3</sup> /h)	99	185	272	613
Lärmpegel (dB(A))	65.5	66.5	73.2	76.5
Anschluss	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	0.5	0.5	0.5	0.5
Lärmsenkung (dB(A))	32	33	30	33

*Materialspezifikation: HDPE, PP*

*Der Durchflusswert gilt für den Dauerbetrieb über ein Ventil.*

*Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).*

## SILVENT SIS-10



- **Pneumatik-Schalldämpfer mit Anzeige**

SILVENT SIS-10: Silvents Pneumatik Schalldämpfer sind für empfindliche Systeme mit großen Luftströmen und Applikationen, die eine hohe Luftdurchlässigkeit erfordern, entwickelt. Die Dämpfer haben geringe Einbaumaße, hocheffektive Lärmdämpfung und einen integrierten Warnanzeiger, der sofort meldet, wenn der Druck im System steigt. Dieser einzigartige Filter ist in Zellen unterteilt, wodurch eine hervorragende Dämpfung und eine sehr hohe Luftdurchlässigkeit gewährt wird. Die Pneumatik Schalldämpfer können auch bei Applikationen mit kontinuierlichen Luftströmen und als Zentraldämpfer zur gleichzeitigen Dämpfung mehrerer Ventile eingesetzt werden.

Die Schalldämpfer haben einen eingebauten Ölfänger, durch den das Öl abgeschieden und abgeführt wird. Die Dämpfer sind in 1"- und 2"-Ausführung erhältlich und ergeben eine Lärmpegelsenkung von 40-45 dB(A). Sie werden mit Befestigungskonsolen geliefert.

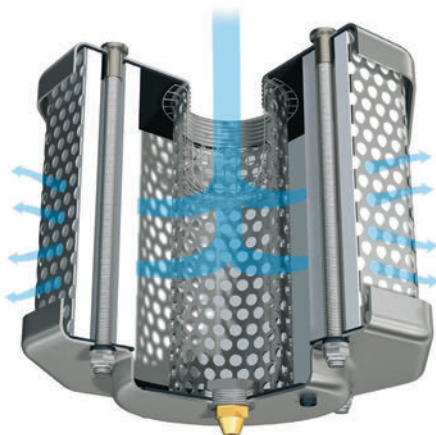
### TECHNISCHE DATEN

	SIS-10	SIS-20
Durchflusskapazität (Nm <sup>3</sup> /h)	1380	2480
Lärmpegel (dB(A))	81.6	94.3
Anschluss	G 1"	G 2"
Max. Temp. (°C)	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0
Lärmsenkung (dB(A))	42	41

Materialspezifikation: EN 10130 DC04 DC01, EN 1.4301, HDPP, NBR, EN 1.4305, CW617N, Zn

Der Durchflusswert gilt für den Dauerbetrieb über ein Ventil.

Für weitere technische Angaben siehe Seite 166 oder besuchen Sie [silvent.com](http://silvent.com).







## Zubehör erleichtert die Installation

Manchmal ist es notwendig, den Druck oder den Blaswinkel einzustellen, um das Abblasen zu optimieren. In anderen Situationen möchten sich die Benutzer beim manuellen Blasen z. B. gegen Späne schützen. Silvent hat verschiedene Arten von Zubehör, die es einfach machen, das Blasen auf die beste und sicherste Weise durchzuführen.

### JUSTIERBARE KUGELGELENKE



Justierbares Kugelgelenk zur Einstellung des Luftstrahles. Das Kugelgelenk ermöglicht ein einfaches Nachstellen des Abblaswinkels, ohne die übrige feste Montage zu verändern. Die richtige Einstellung des Blaswinkels führt

zu niedrigerem Lärmpegel und erhöhter Effektivität. Die Verstellbarkeit des Blaswinkels von der Mitte in jede Richtung beträgt 30°. Das Kugelgelenk ist in vier Größen erhältlich. Dichtungen aus Viton. Material: Edelstahl.

TECHNISCHE DATEN	PSK 18	PSK 14	PSK 38	PSK 12	PSKM 12
Anschluss	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Abmessungen (mm)	Ø22x31	Ø24x33	Ø27x40	Ø32x45	Ø32x57
Gewicht (g)	45	70	100	145	174
Max. Temp. (°C)	200	200	200	200	200
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Materialspezifikation: EN 1.4305, FKM 80

## KUGELVENTIL



Das Kugelventil ist in sechs Größen erhältlich. Dichtungen aus Teflon und Nitril. Material: Messing.

TECHNISCHE DATEN	KV 18	KV 14	KV 38	KVM 38	KV 12	KVM 12	KV 34	KVM 10
Anschluss	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Gewicht (g)	90	100	90	103	125	174	180	387
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Materialspezifikation: CW617N

## JUSTIERBARES VENTIL



Ein Luftstromregler, der eine Feineinstellung der Blaskraft ermöglicht, was zu niedrigerem Lärmpegel und geringerem Luftverbrauch führt. Der Luftstrom kann von 5% bis 100% des max. Luftstromes eingestellt werden. Das Luftstromventil ist in zwei Größen erhältlich. Dichtungen aus Viton. Material: Edelstahl.

TECHNISCHE DATEN	FV 18	FV 14
Anschluss	G 1/8"	G 1/4"
Abmessungen (mm)	Ø17x40	Ø17x40
Gewicht (g)	60	60
Max. Temp. (°C)	200	200
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0

Materialspezifikation: EN 1.4305, FKM 80

## JUSTIERBARE KUGELGELENKE



Justierbares Gelenk, das speziell für die 400-Serien, 700-Serien 1100-Serien und 1200-Serien entwickelt wurde. Das Gelenk lässt sich in alle Winkel verdrehen, sodass eine feste Montage im effektivsten Abblaswinkel gemacht werden kann. Danach wird die Position mit einer Imbusschraube fixiert. Dichtung aus Nitril. Material: Aluminium.

TECHNISCHE DATEN	UBJ 34
Anschluss	G 3/4"
Abmessungen (mm)	Ø56x117
Gewicht (g)	330
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Materialspezifikation: EN AW 2011, NBR

## FLEXBLOWSCHLAUCH



Flexblowschlauch mit 1/8"-Gewinden an beiden Enden. In 4 Längen erhältlich.

TECHNISCHE DATEN	862	863	864	865
Anschluss	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
Abmessungen (mm)	Ø15x176±5%	Ø15x276±5%	Ø15x376±5%	Ø15x476±5%
Gewicht (g)	70	97	122	149
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Materialspezifikation: Cu, NBR, CW614N

## FLEXBLOWSCHLAUCH

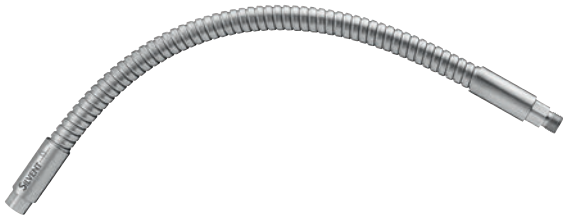


Flexblowschlauch mit 1/4"-Gewinden an beiden Enden. In 4 Längen erhältlich.

TECHNISCHE DATEN	820	830	840	850
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Abmessungen (mm)	Ø19x164±5%	Ø19x264±5%	Ø19x364±5%	Ø19x464±5%
Gewicht (g)	100	135	180	215
Max. Temp. (°C)	70	70	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Materialspezifikation: Cu, NBR, CW614N

## FLEXBLOWSCHLAUCH

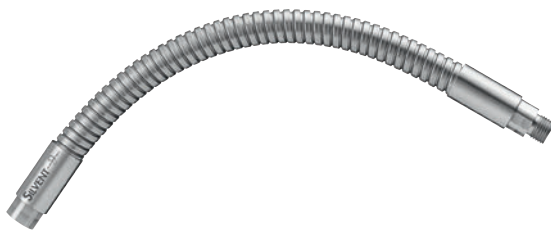


Robuster FlexBlow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/8" Gewinde an beiden Enden. Erhältlich in 4 verschiedenen Längen.

TECHNISCHE DATEN	FB18-200	FB18-300	FB18-400	FB18-500
Anschluss	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
Abmessungen (mm)	Ø14x200	Ø14x300	Ø14x400	Ø14x500
Gewicht (g)	94	124	153	183
Max. Temp. (°C)	260	260	260	260
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Materialspezifikation: EN 1.4301, PTFE, CU

## FLEXBLOWSCHLAUCH



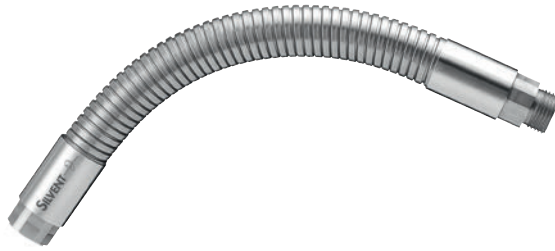
Robuster FlexBlow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/4" Gewinde an beiden Enden. Erhältlich in 4 verschiedenen Längen.

TECHNISCHE DATEN	FB14-200	FB14-300	FB14-400	FB14-500
Anschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Abmessungen (mm)	Ø18.5x200	Ø18.5x300	Ø18.5x400	Ø18.5x500
Gewicht (g)	166	217	267	318
Max. Temp. (°C)	260	260	260	260
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Materialspezifikation: EN 1.4301, PTFE, CU



## FLEXBLOWSCHLAUCH



Robuster FlexBlow-Schlauch aus Edelstahl, mit 1/2" Gewinde an beiden Enden. Erhältlich in 3 verschiedenen Längen.

TECHNISCHE DATEN	FB12-300	FB12-400	FB12-500
Anschluss	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Abmessungen (mm)	Ø26.5x300	Ø26.5x400	Ø26.5x500
Gewicht (g)	394	478	563
Max. Temp. (°C)	260	260	260
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0	1.0

Materialspezifikation: EN 1.4301, PTFE, CU

## MAGNETHALTER



Der Magnethalter ist in einfacher und doppelter Ausführung erhältlich und kann mit FlexBlow-Schläuchen kombiniert werden. Wegen der Stärke des Magneten kann der Halter waagrecht oder senkrecht angebracht werden. Anschluss 3/8"-Schlauchsockel. Material: Stahl.

TECHNISCHE DATEN	2211	2222
Anschluss	Ø 9	Ø 9
Abmessungen (mm)	Ø85x98	Ø85x130
Gewicht (g)	680	950
Max. Temp. (°C)	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0

Materialspezifikation: CW614N, Cu, EN 10305-1, Fzb, Ferrite

## ANSCHLUSSHÜLSE



Anschlussdüse für Einzelmontage von SILVENT 952. Material: Aluminium.

TECHNISCHE DATEN	2252
Anschluss	G 1/4"
Abmessungen (mm)	Ø30x70
Gewicht (g)	50
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Materialspezifikation: EN AW 6026

## BEFESTIGUNGSPLATTE



Befestigungsplatte zur festen Montage eines Flexarmes oder Magnethalters für Applikationen, bei denen eine Befestigung mit einem Magneten nicht möglich ist. Material: Stahl.

TECHNISCHE DATEN	2911
Anschluss	M10x1.5
Abmessungen (mm)	100x60x12
Gewicht (g)	500
Max. Temp. (°C)	70

Materialspezifikation: EN 1.0718 Fe/Zn 10 C4

## WINKELBESCHLÄGE



Montagebügel für Silvent Luftmesser. An beiden Enden des Verteilerrohres werden Winkel montiert und zwischen dem bestehenden Blindverschluss und der Außenwand des Verteilers eingeklemmt.

TECHNISCHE DATEN	3302	3902	M1E
Anschluss	Ø17	Ø19	G 1"
Abmessungen (mm)	23x25x45	28x17x36	80x45x100
Gewicht (g)	20	14	596
Max. Temp. (°C)	400	400	400

Materialspezifikation: EN 1.4301

## ANSCHLUSSNIPPEL



Anschlussnippel für die Verbindung der Luftmesser wie z.B. 310 Z+ und 304 Z+.

TECHNISCHE DATEN	A 12
Anschluss	G 1/2"
Abmessungen (mm)	G1/2"x25
Gewicht (g)	11
Max. Temp. (°C)	180
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0

Materialspezifikation: EN 11SMnPb30, Fzb

## DURCHFLUSSREGLER



Silvents Durchflussregler sorgen für eine optimale Nutzung der Druckluft. Das Produkt ist speziell ausgewählt und getestet, um mit anspruchsvollen Blasanwendungen umzugehen. Anschlussgewinde 3/4".

TECHNISCHE DATEN	SR 34	SR 10	SR 20
Anschluss	G 3/4"	G 1"	G 2"
Gewicht (g)	892	1851	3460
Max. Temp. (°C)	79	79	79
Max. Betriebsdruck (MPa)	2.1	2.1	2.1

## SCHUTZSCHIRME

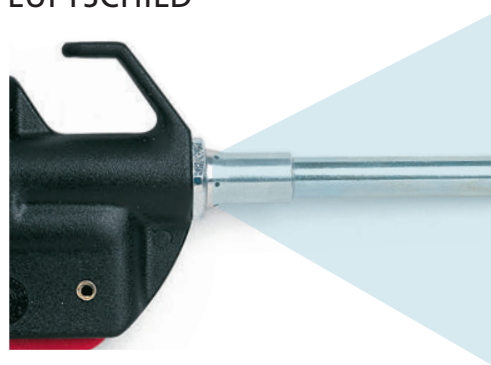


Schutzschirme, die Körper und Augen z.B. beim Ausblasen von Sacklöchern effektiv schützen. Material: Polykarbonat. Erfüllt die Vorschriften der OSHA bezüglich Blassicherheit.

TECHNISCHE DATEN	590	591	592
Abmessungen (mm)	Ø100	Ø100	Ø100
Gewicht (g)	10	24	24
Max. Temp. (°C)	70	70	70
Geeignet für	007, 500, 2050, Pro One	008, 501	2055-A

Materialspezifikation: PC

## LUFTSCHILD



SILVENT AS1 ist ein Luftschild das verhindert, dass Körper und Augen von Spritzern und Spänen getroffen werden. Er lässt sich mit Vorteil: Arbeiten in engen Räumen. Material: Aluminium. Wird fabriksmontiert geliefert. Wird als Zusatzbezeichnung am Ende der Typ-Nummer - z.B. 007-L-AS1- angegeben. Erfüllt die Sicherheitsbestimmungen der OSHA.

TECHNISCHE DATEN	AS1	AS3
Anschluss	M8x1	G 3/8"
Abmessungen (mm)	Ø12	Ø24
Gewicht (g)	2	10
Max. Temp. (°C)	70	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0	1.0
Geeignet für	007, 500, 2050	2055

Materialspezifikation: EN AW 2011 T8

## SOFTGRIFF

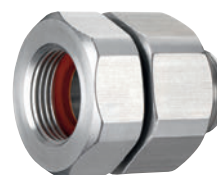


SILVENT SG-2000 ist ein Softgriff, der aus synthetischem Gummi besteht und als Extrazubehör zu allen Pistolen der 2000-Serie bestellt werden kann. Das Material isoliert gegen Kälte und Hitze und schont die Hände. Material: TPE.

TECHNISCHE DATEN	SG-2000
Gewicht (g)	10
Max. Temp. (°C)	70
Geeignet für	2050, 2055

Materialspezifikation: TPE

## DREHGELENK



SILVENT SW-4000 ist ein verstellbares Drehgelenk für die SILVENT 4000 Serie. Es vereinfacht das Handling der Bazoocas. Die Dichtung ist aus Nitril. Material: Aluminium.

TECHNISCHE DATEN	SW-4000
Anschluss	G 3/4"
Abmessungen (mm)	Ø41x50
Gewicht (g)	135
Max. Temp. (°C)	70
Max. Betriebsdruck (MPa)	1.0
Geeignet für	4010, 4015, 4020

Materialspezifikation: EN AW 2011 T8

## MONTAGEWERKZEUG FÜR MJ4-QS



Das TOOL MJ4-QS wird verwendet um die SILVENT MJ4-QS-Düse auf einem 4-Millimeter-Rohr zu installieren. Mit dem TOOL MJ4-QS lässt sich die SILVENT MJ4-QS Düse einfach montieren, ohne dass die Düse oder das Rohr beschädigt wird.

TECHNISCHE DATEN	TOOL MJ4-QS
Gewicht (g)	2
Geeignet für	MJ4-QS

## OSHA-MESSGERÄT



SILVENT OSH ist ein OSHA-Messgerät, d.h. ein einfaches Messgerät zur Kontrolle der Sicherheit. Nach den OSHA Vorschriften, darf der Druck bei Druckluftpistolen an der Mündung einer Druckluftdüse oder eines offenen Rohres 210 kPa (30 psi) nicht übersteigen.

TECHNISCHE DATEN	OSH
Gewicht (g)	100

Materialspezifikation: EN 1.4404, EN 1.4305

## SCHALLPEGELMESSER



Ein Schallpegel-Messgerät für Messungen vor Ort in dB(A). Kontinuierliche Messungen oder Maximalwerterfassung. Entspricht der IEC61672-1 Class 2, ANSI 51.4 Typ 2.

TECHNISCHE DATEN	SPL
Gewicht (g)	211





*Umfangreiche Laboruntersuchungen werden nach international anerkannten Normen mit kalibrierten Messgeräten durchgeführt und bilden die Grundlage für die im Katalog dargestellten technischen Daten.*





## Technische Daten

166	Grundlegende Informationen
167	Luftzufuhr
168	Blaseigenschaften für Druckluftdüsen
169	Blasreichweite für Druckluftdüsen
170	Blaseigenschaften und Blasreichweite für Luftmesser
171	Blaseigenschaften für Druckluftpistolen
172 – 173	Durchflussdiagramme für Pneumatik-Schalldämpfer
174 – 175	Produktliste – basierend auf Anschlüssen und Blaskraft
176 – 177	Produktliste

# Grundlegende Informationen

## Gebrauchsanweisung

Installieren Sie keine Silvent-Produkte, bevor Sie nicht die allgemeine Gebrauchsanweisung der Silvent-Gruppe gelesen und verstanden haben.



Silvent-Produkte sind speziell für die Verwendung in Druckluftsystemen Druckluftanlagen gemäß ISO 8573-1 [3:4:3] ausgelegt. Sie dürfen nicht verwendet werden, wenn Druck oder Temperatur die maximalen Betriebsbedingungen überschreiten.

## Maximaler Betriebsdruck

1.0 MPa (145 psi), wo nichts anderes angegeben wird. Bei unseren Druckluftpistolen beträgt der empfohlene maximale Arbeitsdruck 0,7 MPa (100 psi), sofern nicht anders angegeben.

## Gewindestandards

### G-Gewinde

Zylindrisches Rohrgewinde entsprechend ISO 228/1. Bei der Montage ist eine Dichtungsscheibe, Leim oder Gewindedichtband zu verwenden. Eine andere Bezeichnung für dieses Gewinde lautet BSP (British Standard Pipe Thread).

### NPT-Gewinde (National Pipe Thread)

American Standard in Übereinstimmung mit ANSI/ASME B 1.20.1. Durch die Verformung des Gewindes entsteht eine Abdichtung.

### M-Gewinde

(Metrisches) Gewinde entsprechend ISO 68/ISO 724. Bei der Montage ist Leim oder Gewindedichtband zu verwenden.

## Bedingungen für die Messung der Blasleistung

- Der Versorgungsdruck wird am Lufteinlass der Luftdüse gemessen.
- Die Blaskraft wird auf einer ebenen Fläche von 310 x 290 mm (12.20" x 11.40") und in einem Abstand von 200 mm (7.87") von der Düsenöffnung gemessen.
- Der Lärmpegel wird in einem Abstand von einem Meter (3.28ft) von der Düsenöffnung gemessen. Das Mikrofon ist senkrecht zur Richtung des Luftstrahls positioniert.
- Der Luftverbrauch wird mit einem Durchflussmesser unmittelbar vor dem Lufteinlass der Düse gemessen.

Alle in diesem Katalog aufgeführten technischen Daten gelten für einen Druck von 500 kPa (72,5 psi), sofern nicht anders angegeben.

## Lärmreduzierung und Energieeinsparungen

Die auf den den Produktseiten angegebenen spezifischen Zahlen zur Lärmreduzierung und Energieeinsparung basieren auf dem Ersatz eines offenen Rohres mit einem Durchmesser, der für jedes Produkt in den technischen Daten angegeben ist.

## Material der Düse

Werkstofftabelle einschließlich Temperaturen

MATERIAL (Düse)	MATERIALART	Internationale Normen		BESCHREIBUNG	MAX TEMPERATUR
		EN	ASTM		
1.4305 (303)	Edelstahl	1.4305	303	Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen, mechanischen Verschleiß, korrosive Atmosphäre und hohe Anforderung an die Sauberkeit.	400°C
1.4404 (316L)	Säurebeständiger Edelstahl	1.4404	316L	Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen, mechanischen Verschleiß, aggressive korrosive Atmosphäre und hohe Anforderungen an die Sauberkeit.	400°C
1.4542 (630)	Edelstahl	1.4542	630	Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen, mechanischen Verschleiß, mäßig korrosive Atmosphäre und hohe Anforderung an die Sauberkeit.	400°C
Zn	Zink			Für Druckluftanwendungen mit niedriger Umgebungstemperatur und geringem mechanischen Abrieb.	70°C
Al	Aluminum			Bewältigt Druckluftanwendungen mit niedriger Umgebungstemperatur und begrenzter Lebensdauer.	150°C
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuke			Minimiert die Gefahr von Kratzern beim Abblasen mit Druckluft.	70°C
PEEK	Polyetheretherketon			Weiche Kontaktoberfläche, hochtemperaturbeständig.	260°C
Zytel	Thermoplastisches Polyamid			Ein fortschrittliches glasfaserverstärktes Polyamid mit guter Leistung in Bezug auf Feuchtigkeit, Temperatur und chemische Umgebung.	180°C

# Luftzufuhr

Ein wichtiger Faktor, damit die Druckluftdüsen optimal funktionieren, besteht darin, dass die Luftzufuhr ausreichend groß ist. Sonst kann es zu einer turbulenten Strömung und/oder einer schief verteilten Blaskraft kommen.

Bei Anwendungen mit vielen an einer Leitung montierten Düsen ist es sinnvoll, die Luftzufuhr auf mehrere Einlässe zu verteilen.

Dabei ist es außerdem wichtig, dass die Luftzufuhr nicht durch Kupplungen und Nippel gedrosselt wird.

*Die Tabelle rechts zeigt, wie viele Druckluftdüsen von einer Leitung versorgt, also aus einer Richtung gespeist werden können.*

## Tabelle für die Luftzufuhr

Anzahl Druckluftdüsen/Leitung (Innen-Ø)

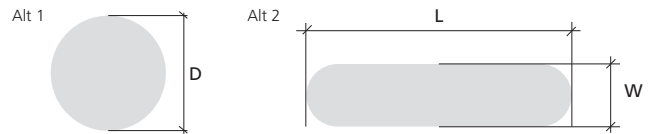
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
<b>MJ4</b>	13	29	52	118	210	473	841
<b>MJ5</b>	5	11	21	47	84	189	336
<b>MJ6</b>	3	8	15	33	60	135	240
<b>X01</b>	4	8	15	34	60	135	240
<b>209 L-S</b>	3	7	12	28	50	111	198
<b>209 L</b>	3	6	12	27	49	111	198
<b>512</b>	2	6	11	24	44	99	177
<b>011</b>	2	6	11	24	44	99	177
<b>701</b>	2	5	10	22	40	90	160
<b>811</b>	3	7	13	31	55	124	221
<b>931</b>	3	7	12	26	47	105	187
<b>961</b>	2	6	10	24	43	97	172
<b>941</b>	3	7	12	26	47	105	187
<b>971</b>	2	5	10	22	40	90	160
<b>921</b>	3	6	12	27	49	111	198
<b>209</b>	2	6	11	24	44	99	177
<b>801</b>	2	5	9	20	36	82	146
<b>700 M</b>	2	4	8	18	33	75	134
<b>1011</b>	2	4	8	18	32	72	129
<b>X02</b>	2	3	6	14	25	56	99
<b>9002W-Z</b>	1	3	7	15	28	63	112
<b>920 A</b>	1	3	7	15	28	63	112
<b>9002W</b>	1	3	7	15	28	63	112
<b>9002W-S</b>	2	4	8	17	30	68	120
<b>9002W-S+</b>	1	3	6	12	22	50	89
<b>X03</b>	1	2	3	8	14	32	58
<b>973</b>	1	2	3	8	14	32	58
<b>703</b>	0	2	3	8	14	33	59
<b>703 L</b>	0	1	3	7	14	31	56
<b>804</b>	0	1	3	6	12	27	48
<b>404 L</b>	0	1	3	6	12	27	49
<b>705</b>	0	1	2	4	8	19	35
<b>2005</b>	0	1	2	4	8	19	34
<b>9005W</b>	1	1	2	6	11	24	44
<b>705 L</b>	0	1	2	4	8	19	35
<b>X07</b>	0	1	2	4	7	15	27
<b>707 L</b>	0	0	1	3	7	15	28
<b>707 C</b>	0	1	2	4	7	16	28
<b>407 L</b>	0	0	1	3	7	15	28
<b>808</b>	0	0	1	3	6	14	26
<b>710</b>	0	0	0	2	3	8	15
<b>710 L</b>	0	0	0	2	3	8	15
<b>412 L</b>	0	0	1	2	4	9	16
<b>715 C</b>	0	0	0	1	2	6	10
<b>9015W</b>	0	0	1	2	3	8	14
<b>715 L</b>	0	0	0	1	2	6	10
<b>720</b>	0	0	0	1	2	4	8
<b>730 C</b>	0	0	0	0	1	2	5
<b>735 L</b>	0	0	0	0	1	2	4
<b>745 L</b>	0	0	0	0	1	2	4
<b>780 LA</b>	0	0	0	0	0	1	1
<b>795 L</b>	0	0	0	0	0	1	1

# Blaseigenschaften

MODELL DRUCK [kPa]	BLASKRAFT [N]					LUFTVERBRAUCH [Nm³/h]					SCHALLPEGEL [dB(A)]				
	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
<b>Druckluftdüse</b>															
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	8.0	12.0	16.0	20.0	24.0	72.0	76.0	79.0	82.0	84.0
209 L-S	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
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	9.0	15.0	21.0	27.0	33.0	69.4	76.1	79.8	81.4	82.2
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	9.0	15.0	21.0	27.0	33.0	69.4	76.1	79.8	81.4	82.2
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	15.2	28.6	40.9	53.9	66.8	79.2	84.3	88.0	89.8	90.5
9002W-Z	2.4	4.6	6.8	8.9	11.1	13.3	23.2	33.2	43.2	53.1	69.9	76.0	79.0	84.1	86.4
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	15.0	23.0	31.0	40.0	49.0	71.0	76.0	79.0	82.0	84.0
9002W-S+	3.3	6.2	8.9	11.7	14.4	19.0	32.0	45.0	58.0	71.0	74.0	82.0	85.0	88.0	90.0
X03	3.3	7.7	12.0	16.4	20.8	25.7	43.8	61.9	79.9	98.0	81.7	87.4	90.7	93.1	94.9
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	64.0	101.0	142.0	180.0	219.0	92.1	94.4	95.9	96.8	97.2
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
745 L	62.8	118.7	174.6	230.5	286.5	375.0	625.0	875.0	1125.0	1375.0	107.0	114.0	122.0	125.0	126.0
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
795 L	150.9	290.3	429.7	569.1	708.4	915.4	1538.5	2161.5	2784.6	3407.6	110.0	117.0	126.0	127.0	128.0
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



# Blasreichweite

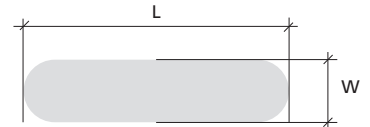


BLASABSTAND MODELL	50 mm			100 mm			200 mm			300 mm			400 mm			500 mm		
	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W
<b>Druckluftdüse</b>																		
MJ4	12			24			45			65			88			110		
MJ5	13			27			53			80			106			133		
MJ6	20			35			65			95			125			155		
X01	20			35			60			90			120			150		
209 L-S	40			65			115			165			215			265		
209 L	40			65			115			165			215			265		
512	24			38			80			114			156			194		
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			60			90			120			150		
9002W-Z		80	45		110	65		150	105		190	145		220	185		270	225
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
X03	33			73			113			153			193			233		
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		
705	95			140			190			235			280			330		
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		
745 L	90			125			180			230			265			320		
780 LA	160			220			260			300			345			385		
795 L	130			235			270			306			340			375		

# Blaseigenschaften

MODELL	BLASKRAFT [N]					LUFTVERBRAUCH [Nm³/h]					SCHALLPEGEL [dB(A)]					
	DRUCK [kPa]	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
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
302 L		2.8	5.4	8.0	10.6	13.6	17.0	27.6	40.2	52.8	64.4	73.0	78.5	81.7	86.0	89.0
304 L		5.6	10.8	16.0	21.2	27.2	34.0	55.2	80.4	105.6	128.8	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0
306 L		8.4	16.2	24.0	31.8	40.8	51.0	82.8	120.6	158.4	193.2	78.8	83.3	86.5	90.8	93.8
302 L-S		2.8	5.4	8.0	10.6	13.6	17.0	27.6	40.2	52.8	64.4	73.0	78.5	81.7	86.0	89.0
304 L-S		5.6	10.8	16.0	21.2	27.2	34.0	55.2	80.4	105.6	128.8	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0
306 L-S		8.4	16.2	24.0	31.8	40.8	51.0	82.8	120.6	158.4	193.2	78.8	83.3	86.5	90.8	93.8
392		4.0	8.6	14.0	18.4	22.8	24.0	50.0	76.0	100.2	124.0	75.0	82.1	86.3	89.6	91.4
394		8.0	17.2	28.0	36.8	45.6	48.0	100.0	152.0	200.4	248.0	78.0	85.1	89.3	92.6	94.4
396		12.0	25.8	42.0	55.2	68.4	72.0	150.0	228.0	300.6	372.0	79.8	86.9	91.1	94.4	96.2
392 W-S		5.6	9.2	12.8	16.2	19.6	30.0	46.0	62.0	80.0	98.0	74.0	79.0	82.0	85.0	87.0
394 W-S		11.2	18.4	25.6	32.4	39.2	60.0	92.0	124.0	160.0	196.0	77.0	82.0	85.0	88.0	90.0
396 W-S		16.8	27.6	38.4	48.6	58.8	90.0	138.0	186.0	240.0	294.0	78.8	83.8	86.8	89.8	91.8
362		2.6	5.2	7.8	10.2	13.2	18.0	31.0	45.4	59.2	73.0	74.1	81.1	85.8	88.5	90.6
364		5.2	10.4	15.6	20.4	26.4	36.0	62.0	90.8	118.4	146.0	77.1	84.1	88.8	91.5	93.6
366		7.8	15.6	23.4	30.6	39.6	54.0	93.0	136.2	177.6	219.0	78.9	85.9	90.6	93.3	95.4
332		3.2	5.8	8.4	11.0	13.6	18.0	30.0	42.0	54.0	66.0	72.4	79.1	82.8	84.4	85.2
334		6.4	11.6	16.8	22.0	27.2	36.0	60.0	84.0	108.0	132.0	75.4	82.1	85.8	87.4	88.2
336		9.6	17.4	25.2	33.0	40.8	54.0	90.0	126.0	162.0	198.0	77.2	83.8	87.6	89.2	90.0
372		8.0	15.8	23.0	30.4	37.8	58.4	98.0	135.8	174.4	213.0	79.7	87.0	90.6	93.5	95.6
374		16.0	31.6	46.0	60.8	75.6	116.8	196.0	271.6	348.8	426.0	82.7	90.0	93.6	96.5	98.6
378		32.0	63.2	92.0	121.6	151.2	233.6	392.0	543.2	697.6	852.0	85.7	93.0	96.6	99.5	101.6
372 F		8.0	15.8	23.0	30.4	37.8	58.4	98.0	135.8	174.4	213.0	79.7	87.0	90.6	93.5	95.6
374 F		16.0	31.6	46.0	60.8	75.6	116.8	196.0	271.6	348.8	426.0	82.7	90.0	93.6	96.5	98.6
378 F		32.0	63.2	92.0	121.6	151.2	233.6	392.0	543.2	697.6	852.0	85.7	93.0	96.6	99.5	101.6

## Blasreichweite



MODELL	50 mm		100 mm		200 mm		300 mm		400 mm		500 mm	
	L	W	L	W	L	W	L	W	L	W	L	W
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
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
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	130	45	150	65	190	105	230	145	270	185	310	225
394 W-S	230	45	250	65	290	105	330	145	370	185	410	225
396 W-S	330	45	350	65	390	105	430	145	470	185	510	225
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
332	95	25	115	50	155	80	195	120	235	180	275	200
334	143	25	163	50	203	80	243	120	283	180	323	200
336	197	25	217	50	257	80	297	120	337	180	377	200
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	355	100	395	140	435	180	475	220
378 F	555	40	575	60	615	100	655	140	695	180	735	220

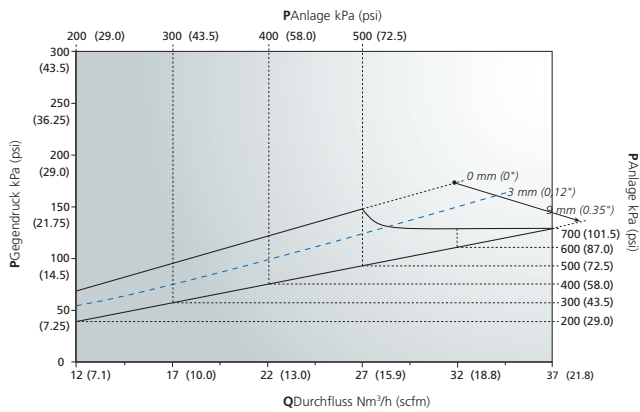
# Blaseigenschaften

MODELL	BLASKRAFT [N]					LUFTVERBRAUCH [Nm³/h]					SCHALLPEGEL [dB(A)]					
	DRUCK [kPa]	200	400	500	600	700	200	400	500	600	700	200	400	500	600	700
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-MJ4-SP		0.4	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	3.1	4.0	4.8	5.6	66.8	74.3	76.0	76.6	78.5
Pro One-MJ5		0.7	1.5	1.8	2.1	2.5	4.5	7.9	10.0	11.4	13.1	72.3	77.6	79.0	80.7	82.6
Pro One-MJ6		1.1	2.1	2.5	3.0	3.5	6.8	11.6	14.0	16.6	18.9	74.6	80.5	82.0	83.6	85.4
Pro One +		1.6	3.5	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	23.0	71.0	78.5	81.0	81.5	82.5
007-X		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	80.0
007-X+		1.8	3.6	4.5	5.4	6.3	14.0	22.0	26.0	30.0	34.0	77.0	81.0	83.0	85.0	87.0
007-L		1.4	2.8	3.5	4.2	4.9	11.0	18.3	22.0	25.6	29.0	71.5	78.0	82.0	83.9	85.9
008 L		1.0	2.2	2.9	3.5	4.2	6.1	12.5	15.2	18.7	22.0	67.0	74.7	77.5	78.7	80.0
007-P		1.0	1.9	2.4	2.9	3.4	6.8	11.6	14.0	16.2	19.0	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	27.0	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	24.0	68.0	76.5	79.0	80.5	81.8
007-MJ4		0.4	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	3.1	4.0	4.8	6.0	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	13.0	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	19.0	74.6	80.5	82.0	83.6	84.6
BG-007		0.4	0.8	1.0	1.2	1.4	1.4	3.1	4.4	5.2	6.0	66.2	74.3	77.0	78.9	80.4
59002W		2.3	4.5	6.0	6.5	7.5	15.0	24.0	30.0	32.0	36.0	69.3	76.0	80.0	80.0	81.3
500-X		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	80.0
500-X+		2.6	4.4	5.3	6.2	7.1	18.0	26.0	30.0	34.0	38.0	78.0	82.0	84.0	86.0	88.0
500-S		1.4	2.8	3.2	4.1	4.8	9.5	15.5	19.0	22.5	26.0	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	33.0	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	20.0	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	30.0	71.6	78.4	81.1	83.1	85.4
500-Z		1.4	2.6	3.2	4.0	4.7	9.3	15.3	19.0	22.8	27.0	71.0	76.8	79.0	81.0	82.4
500-MJ5		0.7	1.5	1.8	2.1	2.4	4.5	7.9	10.0	11.4	13.0	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	19.0	74.6	80.5	82.0	83.6	84.6
501-L		1.4	2.7	3.4	4.0	4.7	8.5	13.8	17.0	20.1	23.0	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	45.0	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	24.0	71.0	76.8	79.0	81.0	82.4
2053-X-SG		3.3	7.7	10.0	12.0	14.3	26.0	44.0	53.0	62.0	71.0	81.7	87.4	89.2	90.7	92.0
2055-A-SG		5.8	10.8	13.5	16.0	18.6	45.3	76.2	92.0	107.1	123.0	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	81.0	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	130.0	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	93.0	82.2	88.2	90.0	92.3	93.7
29002W-S+		3.3	6.2	7.5	8.9	10.3	19.0	32.0	37.5	45.0	51.4	74.0	82.0	83.0	85.0	86.6
2973		4.0	7.9	9.5	11.5	13.3	29.2	49.0	58.0	67.9	77.0	76.7	84.0	86.0	87.6	88.8
2050-X		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	80.0
2050-X+		2.6	4.4	5.3	6.2	7.1	18.0	26.0	30.0	34.0	38.0	78.0	82.0	84.0	86.0	88.0
2050-S		1.4	2.8	3.2	4.1	4.8	9.5	15.5	19.0	22.5	26.0	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	36.0	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	23.0	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	146.0	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	128.0	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	81.0	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	162.0	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	242.0	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	422.0		102.2	104.0	105.5	106.6
4015-L			38.8	54.0	59.3	69.6		242.0	312.0	362.3	422.0		102.2	104.0	105.5	106.6
4020-LF			72.6	100.0	125.9	152.6		399.0	532.0	657.0	786.0		113.0	118.0	120.0	122.3
4020-L			72.6	100.0	125.9	152.6		399.0	532.0	657.0	786.0		113.0	118.0	120.0	122.3
4010-S			23.6	30.0	35.0	40.7		175.0	216.0	250.0	288.0		96.7	99.0	100.7	102.0
4010-SF			23.6	30.0	35.0	40.7		175.0	216.0	250.0	288.0		96.7	99.0	100.7	102.0

## Durchflussdiagramm für Pneumatik-Schalldämpfer SIS 02 – SIS 05

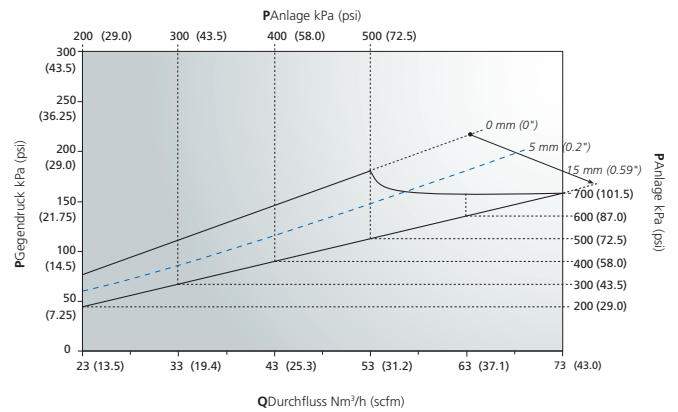
Aus den Diagrammen können Durchflüsse und Gegendrücke bei unterschiedlichen Anlagendrücken für die jeweiligen SIS Pneumatik-Schalldämpfer abgelesen werden. Die kursiv dargestellten Werte geben in mm (inch) an, wie weit der Dämpfer ausgelöst hat. Von Null bis zur maximal empfohlenen ausgelösten Lage, bei der der Warnindikator sichtbar wird.

**SIS-02**



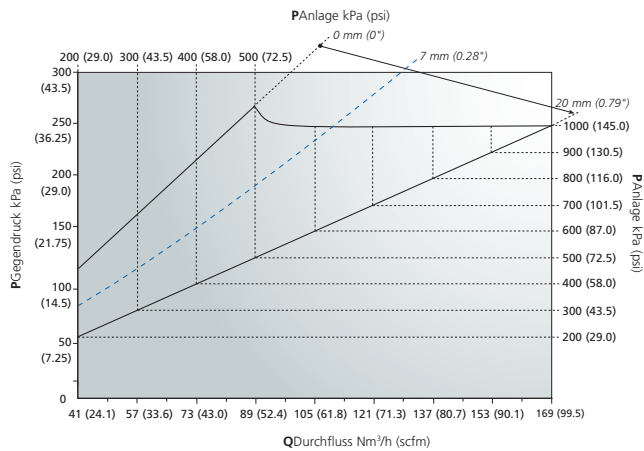
\*Dauerbetrieb über 1/8"-Ventil mit Schlauchdurchmesser Ø 6/4 mm (Ø 0,236").

**SIS-03**



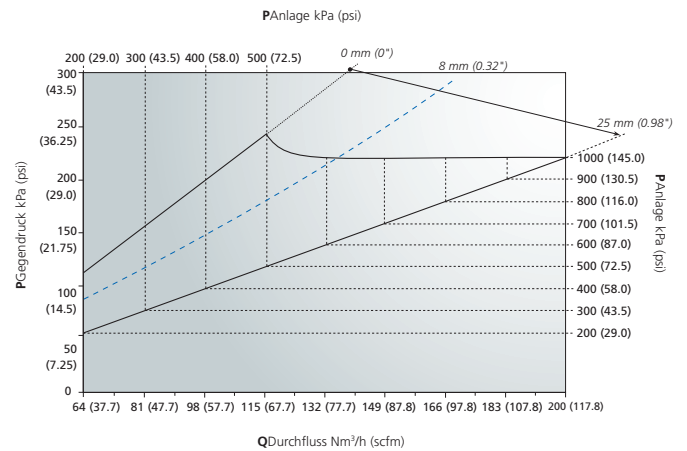
\*Dauerbetrieb über 1/4"-Ventil mit Schlauchdurchmesser Ø 8/6 mm (Ø 0,315").

**SIS-04**



\*Dauerbetrieb über 3/8"-Ventil mit Schlauchdurchmesser Ø 10/8 mm (Ø 0,394").

**SIS-05**



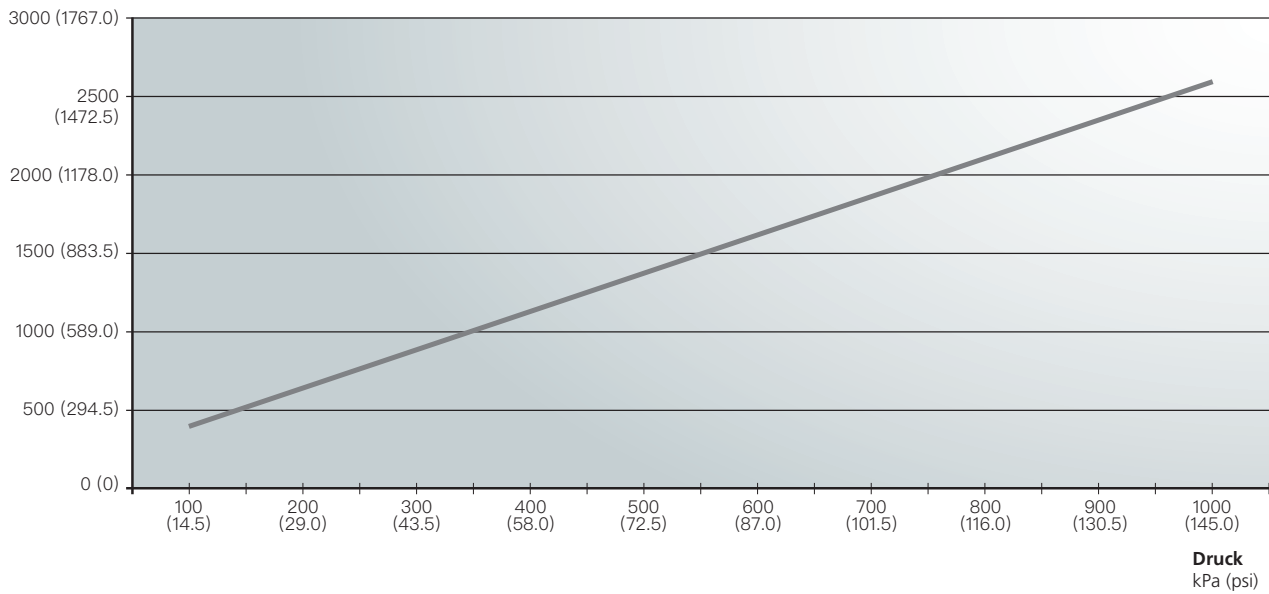
\*Dauerbetrieb über 1/2"-Ventil mit Schlauchdurchmesser Ø 12/10 mm (Ø 0,472").



Flussdiagramm für Pneumatik-Schalldämpfer SIS 10 – SIS 20

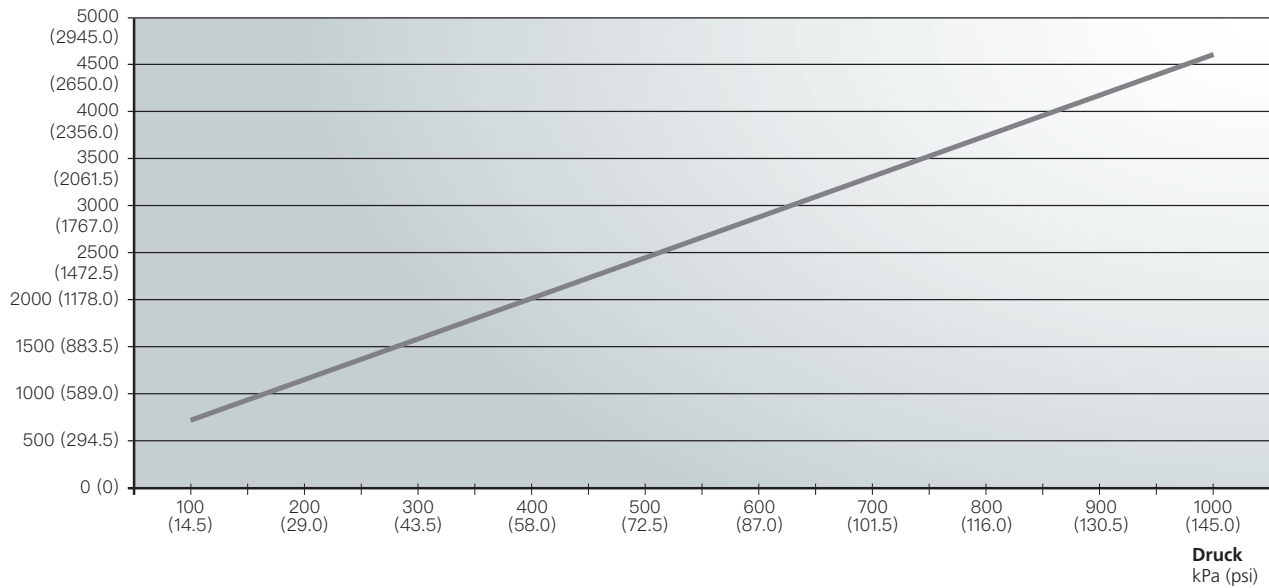
**SIS-10**

**Durchfluss**  
Nm<sup>3</sup>/h (scfm)



**SIS-20**

**Durchfluss**  
Nm<sup>3</sup>/h (scfm)



**PRODUKTLISTEN** – Nach Anschluss und Blaskraft sortiert

G	Produkt	Seite	G	Produkt	Seite	G	Produkt	Seite	G	Produkt	Seite
	<b>Druckluftdüse</b>			801	40		701 LP	32		715 CA	67
<b>1/8"</b>	MJ40	24		910	78		701 A	32		715 L	69
	MJ50	25		915	79		703	51		715 L LP	69
	MJ60	26		915-135	79		703 LP	51		715 LA	69
	811	33		915-90	79		703 A	51		465 L	82
	X01	27		920 A	45		703 L	52		474	83
	921	38		220 F	45		703 L LP	52		473 L	83
	X01-200	27		230 F	45		703 LA	52		475 L	83
	X01-300	27		240 F	45		705	55	<b>1"</b>	912	78
	X01-400	27		250 F	45		705 LP	55		720	70
	X01-500	27		9002W-Z	44		705 A	55		720 A	70
	511	30		9002W-S	47		454	81		730 C	71
	512	30		9002W-S-200	47		705 L	58		730 CA	71
	620	30		9002W-S-300	47		705 L LP	58		735 L	72
	630	30		9002W-S-400	47		705 LA	58		735 LA	72
	640	30		9002W-S-500	47		707 C	61		745 L	73
	650	30		9002W	46		707 C LP	61		745 L TA	73
	011	31		220 W	46		707 CA	61	<b>1 1/2"</b>	780 L	74
	961	35		230 W	46		453	81		780 LA	74
	931	34		240 W	46		707 L	60		795 L	75
	941	36		250 W	46		707 L LP	60	<b>Ø 9</b>	F 1-M2	85
	971	37		X02	43		707 LA	60		F 1-M3	85
	971 F	37		X02-200	43		X07	59		F 1-M4	85
	700 M	41		X02-300	43		X07 M	59		221 L	29
	1011	42		X02-400	43		X07-300	59		231 L	29
	920 B	45		X02-500	43		X07-400	59		241 L	29
	X002	43		9002W-S+	48		X07-500	59		251 L	29
<b>1/4"</b>	F 1	84		9002W-S+-200	48		407 L	62		294	45
	208 L	29		9002W-S+-300	48		808	63		221 W	46
	208 L-S	28		9002W-S+-400	48		455	81		231 W	46
	209 L	29		9002W-S+-500	48		9015W	68		241 W	46
	209 L-S	28		973	50	<b>3/4"</b>	710	64		251 W	46
	2120 L	29		973 F	50		710 A	64		294 W	46
	2120 L-S	28		X03	49		710 TA	64	<b>Div.</b>	MJ4	24
	220 L	29		X03-200	49		710 LP	64		MJ4-QS	24
	230 L	29		X03-300	49		464	82		MJ5	25
	240 L	29		X03-400	49		710 L	65		MJ6	26
	250 L	29		X03-500	49		710 L LP	65		8001	33
	208	39		9005W	57		710 L TA	65		G01	27
	209	39	<b>3/8"</b>	804	53		710 LA	65		5001	30
	210	39		404 L	54		412 L	66		5003	30
	211	39		2005	56		463 L	82		0071	31
	216	39	<b>1/2"</b>	701	32		715 C	67		0073	31

G	Produkt	Seite	G	Produkt	Seite	G	Produkt	Seite	G	Produkt	Seite
	1001	42		500-MJ6	128	<b>Pneumatik Schalldämpfer</b>				SR 34	161
	1003	42		007-P	119	<b>1/8"</b>	SIS-02	154		UBJ 34	157
	B02	43		500-P	127	<b>1/4"</b>	SIS-03	154		SW-4000	162
	952	80		Pro One	112	<b>3/8"</b>	SIS-04	154	<b>1"</b>	KVM 10	157
<b>Luftmesser</b>				007-X	118	<b>1/2"</b>	SIS-05	154		SR 10	161
<b>3/8"</b>	362	104		500-X	126	<b>1"</b>	SIS-10	155	<b>2"</b>	SR 20	161
	302 L	100		007-S	116	<b>2"</b>	SIS-20	155	<b>Ø 9</b>	2211	160
	302 L-S	101		500-S	126	<b>Zubehör</b>				2222	160
	392	102		530	129	<b>1/8"</b>	862	158	<b>N/A</b>	590	162
	392 W-S	103		008-L	121		863	158		591	162
	364	104		007-Z	119		864	158		592	162
	304 L	100		500-Z	128		865	158		2911	161
	304 L-S	101		501-L	129		FB18-200	159		3302	161
	366	104		007-L	118		FB18-300	159		3902	161
	306 L	100		007-R	119		FB18-400	159		AS1	162
	306 L-S	101		500-R	127		FB18-500	159		AS3	162
	394	102		500-L	127		FV 18	157		M1E	161
	394 W-S	103		Pro One +	115		KV 18	157		OSH	163
	396	102		007-X+	118		PSK 18	156		SG-2000	162
	396 W-S	103		500-X+	126	<b>1/4"</b>	820	158		SPL	163
<b>1/2"</b>	332	105		5920	129		830	158		TOOL MJ4-QS	163
	304 Z+	98		59002W	124		840	158			
	334	105	<b>3/8"</b>	2050-X	138		850	158			
	336	105		2050-S	138		2252	160			
	310 Z+	98		2220-L	139		FB14-200	159			
<b>1"</b>	372	106		2050-L	139		FB14-300	159			
	372 F	107		2050-X+	138		FB14-400	159			
	374	106		29002W-S+	137		FB14-500	159			
	374 F	107		2053-X-SG	134		FV 14	157			
	378	106		2053-L-SG	136		KV 14	157			
	378 F	107		2973	137		PSK 14	156			
	AirPlow	92		2804-R	137	<b>3/8"</b>	KV 38	157			
	AirPlow 2.0	94		2055-A-SG	136		KVM 38	157			
	SILVENT 300	90		2055-S	136		PSK 38	156			
<b>Druckluftpistole</b>			<b>1/2"</b>	753-L	144	<b>1/2"</b>	A 12	161			
<b>1/4"</b>	Pro One-MJ4-SP	114		755-L	144		FB12-300	160			
	007-MJ4	120		757-L	144		FB12-400	160			
	BG-007	121		767-L	142		FB12-500	160			
	Pro One-MJ5	114		758-R	145		KV 12	157			
	007-MJ5	120		750-W	145		KVM 12	157			
	500-MJ5	128	<b>3/4"</b>	4010-S	148		PSK 12	156			
	Pro One-MJ6	114		4015-LF	146		PSKM 12	156			
	007-MJ6	120		4020-LF	148	<b>3/4"</b>	KV 34	157			

## PRODUKTLISTEN

– In numerischer Reihenfolge sortiert

Produkt	Seite	Produkt	Seite	Produkt	Seite	Produkt	Seite
0071.....	31	230 L.....	29	4010-S-500.....	149	592.....	163
0073.....	31	230 W.....	46	4010-SF.....	149	5920.....	129
007-L.....	118	231 L.....	29	4010-SF-1000.....	149	620.....	30
007-MJ4.....	120	240 F.....	45	4010-SF-500.....	149	630.....	30
007-MJ5.....	120	240 L.....	29	4015-L.....	149	640.....	30
007-MJ6.....	120	240 W.....	46	4015-L-1000.....	149	650.....	30
007-P.....	119	241 L.....	29	4015-L-500.....	149	700 M.....	41
007-R.....	119	241 W.....	46	4015-LF.....	146	701.....	32
007-S.....	116	250 F.....	45	4015-LF-1000.....	147	701 A.....	32
007-Z.....	119	250 L.....	29	4015-LF-500.....	147	701 LP.....	32
007-X.....	118	250 W.....	46	4020-L.....	149	703.....	51
007-X+.....	118	251 L.....	29	4020-L-1000.....	149	703 A.....	51
008-L.....	121	251 W.....	46	4020-L-500.....	149	703 L.....	52
011.....	31	294.....	45	4020-LF.....	148	703 L LP.....	52
1001.....	42	294 W.....	46	4020-LF-1000.....	149	703 LA.....	52
1003.....	42	29002W-S+.....	137	4020-LF-500.....	149	703 LP.....	51
1011.....	42	2911.....	161	404 L.....	54	705.....	55
2005.....	56	2973.....	137	407 L.....	62	705 A.....	55
2050-L.....	139	SILVENT 300.....	90	412 L.....	66	705 L.....	58
2050-S.....	138	302 L.....	100	453.....	81	705 L LP.....	58
2050-X.....	138	302 L-S.....	101	454.....	81	705 LA.....	58
2050-X+.....	138	304 L.....	100	455.....	81	705 LP.....	55
2053-L-SG.....	136	304 L-S.....	101	463 L.....	82	707 C.....	61
2053-X-SG.....	134	304 Z+.....	98	464.....	82	707 C LP.....	61
2055-A-SG.....	136	306 L.....	100	465 L.....	82	707 CA.....	61
2055-S.....	136	306 L-S.....	101	473 L.....	83	707 L.....	60
208 L.....	29	310 Z+.....	98	474.....	83	707 L LP.....	60
208 L-S.....	28	3302.....	161	475 L.....	83	707 LA.....	60
209.....	39	332.....	105	5001.....	30	710.....	64
209 L.....	29	334.....	105	5003.....	30	710 A.....	64
209 L-S.....	28	336.....	105	500-L.....	127	710 L.....	65
210.....	39	362.....	104	500-MJ5.....	128	710 L LP.....	65
211.....	39	364.....	104	500-MJ6.....	128	710 L TA.....	65
2120 L.....	29	366.....	104	500-P.....	127	710 LA.....	65
2120 L-S.....	28	372.....	106	500-R.....	127	710 LP.....	64
216.....	39	372 F.....	107	500-S.....	126	710 TA.....	64
220 F.....	45	374.....	106	500-Z.....	128	715 C.....	67
220 L.....	29	374 F.....	107	500-X.....	126	715 CA.....	67
220 W.....	46	378.....	106	500-X+.....	126	715 L.....	69
221 L.....	29	378 F.....	107	501-L.....	129	715 L LP.....	69
221 W.....	46	3902.....	161	511.....	30	715 LA.....	69
2211.....	160	392.....	102	512.....	30	720.....	70
2222.....	160	392 W-S.....	103	520.....	131	720 A.....	70
2220-L.....	139	394.....	102	530.....	129	730 C.....	71
2230-L.....	141	394 W-S.....	103	540.....	131	730 CA.....	71
2240-L.....	141	396.....	102	550.....	131	735 L.....	72
2250-L.....	141	396 W-S.....	103	590.....	162	735 LA.....	72
2252.....	160	4010-S.....	148	59002W.....	124	745 L.....	73
230 F.....	45	4010-S-1000.....	149	591.....	162	745 L TA.....	73



<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>	<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>	<b>Produkt</b>	<b>Seite</b>
750-W.....	145	971 F.....	37	Pro One-MJ6.....	114
753-L.....	144	973.....	50	PSK 12.....	156
755-L.....	144	973 F.....	50	PSK 14.....	156
757-L.....	144	AirPlow.....	92	PSK 18.....	156
758-R.....	145	AirPlow 2.0.....	94	PSK 38.....	156
767-L.....	142	A 12.....	161	PSKM 12.....	156
780 L.....	74	AS1.....	162	SILVENT 300.....	90
780 LA.....	74	AS3.....	162	SG-2000.....	162
795 L.....	75	B02.....	43	SIS-02.....	154
8001.....	33	BG-007.....	121	SIS-03.....	154
801.....	40	FB12-300.....	160	SIS-04.....	154
804.....	53	FB12-400.....	160	SIS-05.....	154
808.....	63	FB12-500.....	160	SIS-10.....	155
811.....	33	FB14-200.....	159	SIS-20.....	155
820.....	158	FB14-300.....	159	SPL.....	163
830.....	158	FB14-400.....	159	SR 10.....	161
840.....	158	FB14-500.....	159	SR 20.....	161
850.....	158	FB18-200.....	159	SR 34.....	161
862.....	158	FB18-300.....	159	SW-4000.....	162
863.....	158	FB18-400.....	159	TOOL MJ4-QS.....	163
864.....	158	FB18-500.....	159	UBJ 34.....	157
865.....	158	F 1.....	84	X002.....	43
9002W.....	46	F 1-M2.....	84	X01.....	27
9002W-S.....	47	F 1-M3.....	84	X01-200.....	27
9002W-S-200.....	47	F 1-M4.....	84	X01-300.....	27
9002W-S-300.....	47	FV 14.....	157	X01-400.....	27
9002W-S-400.....	47	FV 18.....	157	X01-500.....	27
9002W-S-500.....	47	G01.....	27	X02.....	43
9002W-S+.....	48	KV 12.....	157	X02-200.....	43
9000W-S+-200.....	48	KV 14.....	157	X02-300.....	43
9002W-S+-300.....	48	KV 18.....	157	X02-400.....	43
9002W-S+-400.....	48	KV 38.....	157	X02-500.....	43
9002W-S+-500.....	48	KV 34.....	157	X03.....	49
9002W-Z.....	44	KVM 10.....	157	X03-200.....	49
9005W.....	57	KVM 12.....	157	X03-300.....	49
9015W.....	68	KVM 38.....	157	X03-400.....	49
910.....	78	M1E.....	161	X03-500.....	49
912.....	78	MJ4.....	24	X07.....	59
915.....	79	MJ40.....	24	X07 M.....	59
915-135.....	79	MJ4-QS.....	24	X07-300.....	59
915-90.....	79	MJ5.....	25	X07-400.....	59
920 A.....	45	MJ50.....	25	X07-500.....	59
920 B.....	45	MJ6.....	26		
921.....	38	MJ60.....	26		
931.....	34	OSH.....	163		
941.....	36	Pro One.....	112		
952.....	80	Pro One+.....	115		
961.....	35	Pro One-MJ4-SP.....	114		
971.....	37	Pro One-MJ5.....	114		

*Die Informationen und Daten in diesem Katalog basieren auf unserem aktuellen Produktangebot und den geltenden Standards. Wir behalten uns Änderungen in Übereinstimmung mit technischen Entwicklungen und neuen Vorschriften vor. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.*

*Produktion: Silvent AB  
Sofern nichts anderes angeführt, Fotos von: Gothia Reklafoto-Mats Johansson  
Fotografin Anna Sigge und Superstudion-Robert Elmengård.  
Druck: Stibo Graphic AIS*

© Copyright Silvent AB, 2022





**SILVENT AB HEADQUARTERS**

Vevgatan 15  
SE-504 64 Borås, **SWEDEN**  
TEL +46 (0)33 23 79 00  
E-MAIL [info@silvent.se](mailto: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](mailto:info@silvent.com)

**SILVENT CALIFORNIA INC**

8910 University Center Lane Suite 400  
San Diego, CA 92122, **USA**  
TEL +1 619 762 1730  
E-MAIL [california@silvent.com](mailto:california@silvent.com)

**SILVENT SOUTH EUROPE SARL**

Twins 2 – Entrée A2  
885 Avenue du Docteur Julien Lefebvre  
CS 40454, 06273 Villeneuve Loubet,  
**FRANCE**  
TEL +33 (0)4 93 14 29 90  
E-MAIL [info@silvent.fr](mailto:info@silvent.fr)

**SILVENT CENTRAL EUROPE GMBH**

Strubergasse 26, Stadtwerk  
5020 Salzburg, **AUSTRIA**  
TEL +43 662 268 2050  
E-MAIL [info@silvent.at](mailto: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](mailto: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](mailto:info@silvent.nl)

**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](mailto:info@silvent.co.uk)

**SILVENT IBERICA S.L.**

Carrer Tànger 86  
Barcelona B 08018, **SPAIN**  
TEL +34 (0)93 170 61 20  
E-MAIL [info@silvent.es](mailto: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](mailto: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](mailto:info@silvent.pl)