

SILVENT 

AIR TALDE



AIR TECHNOLOGY
SINCE 1989

Productos únicos. Conocimiento único.

ÍNDICE

EMPIECE AQUÍ

- | | |
|---------|---|
| 4 – 5 | ¿Por qué Silvent? |
| 6 – 7 | Procesos en los que Silvent marca la diferencia |
| 8 – 9 | Pregúntenos sobre aplicaciones |
| 10 – 11 | Nuestros clientes |
| 12 – 13 | Casos de clientes |
| 14 – 15 | El tubo abierto frente a la boquilla Silvent |
| 16 – 17 | Así empezó todo |
| 18 – 19 | Silvent hoy en día |

BOQUILLAS DE AIRE

- | | |
|---------|----------------------------------|
| 20 – 21 | Introducción |
| 22 – 23 | Descripción general del producto |
| 24 – 75 | Boquillas de aire |
| 76 – 85 | Boquillas de aire – especiales |

CORTINAS DE AIRE

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| 86 – 87 | Introducción |
| 88 – 89 | Descripción general del producto |
| 90 – 91 | SILVENT 300™ |
| 92 – 95 | AirPlow™ |
| 96 – 97 | Aplicaciones |
| 98 – 99 | Sistema modular |
| 100 – 107 | Modelos estándar |

PISTOLAS DE SOPLADO

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| 108 – 109 | Introducción |
| 110 – 131 | Pistolas de soplado |
| 134 – 149 | Pistolas de soplado, alto caudal |

SILENCIADOR NEUMÁTICO

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 150 – 151 | Introducción |
| 152 – 153 | La tecnología |
| 154 – 155 | Silenciadores neumáticos |

ACCESORIOS

- | | |
|-----------|----------------------------|
| 156 – 163 | Datos sobre los accesorios |
|-----------|----------------------------|

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- | | |
|-----------|---|
| 164 – 165 | Introducción |
| 166 | Información básica |
| 167 | Suministro de aire |
| 168 – 169 | Características de soplado: boquillas de aire |
| 170 | Características de soplado: cortinas de aire |
| 171 | Características de soplado: pistolas de aire |

OTROS

- | | |
|-----------|---|
| 172 – 173 | Diagramas de caudal para silenciadores de seguridad |
| 174 – 175 | Lista de productos según las conexiones |
| 176 – 177 | Lista de productos |



Cinco procesos en los que Silvent marca la diferencia.

Todas las industrias manufactureras utilizan aire comprimido. Las razones más habituales para soplar con aire comprimido en el proceso manufacturero incluyen la limpieza y el secado. En muchos casos, las empresas crean sus propias aplicaciones de soplado utilizando tubos de cobre, también conocidos como tubos abiertos. A veces estas aplicaciones funcionan, pero rara vez obtienen buenos resultados. Muchas de las empresas con las que estamos en contacto afirman que es difícil encontrar una solución realmente buena utilizando tubos abiertos. Esto se debe en parte a la falta de un dimensionamiento técnico previo para las aplicaciones, lo que significa que a menudo están sobredimensionadas y no son eficientes. Los tubos abiertos también generan altos niveles de sonido, lo que puede resultar perjudicial para los operarios.

Nuestros productos están diseñados para utilizar el aire comprimido de la mejor manera posible y así agilizar el proceso manufacturero. Gracias a la tecnología única de Silvent, en la mayoría de los casos también es posible reducir el consumo de energía y el ruido, y aumentar la seguridad.

Procesos en los que Silvent marca la diferencia

- Limpieza
- Secado
- Enfriamiento
- Transporte
- Clasificación

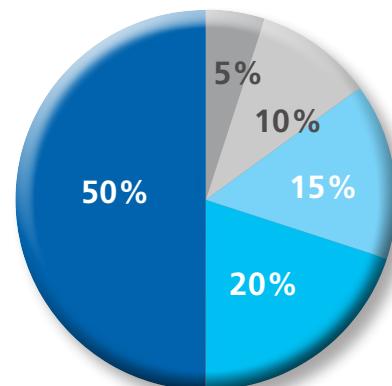


*La mitad de todo el aire comprimido producido se utiliza para soplar.**

*Fuente: SMC

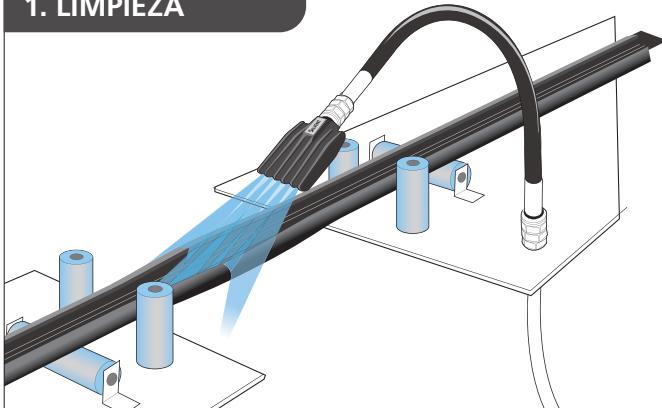
El uso de aire comprimido en el sector

- | | |
|--|--------------|
| | Soplado |
| | Actuadores |
| | Fugas |
| | Otros |
| | Herramientas |

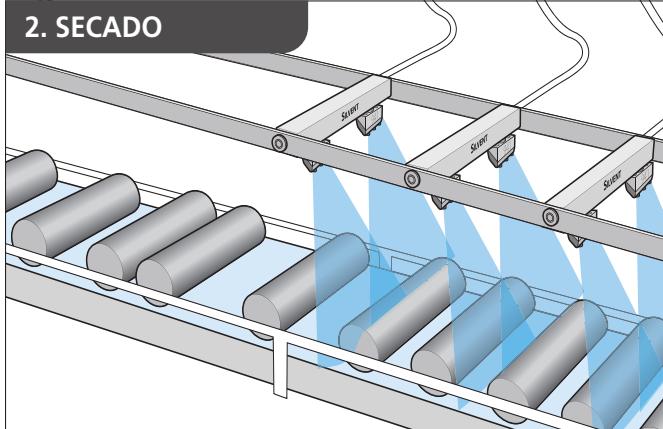




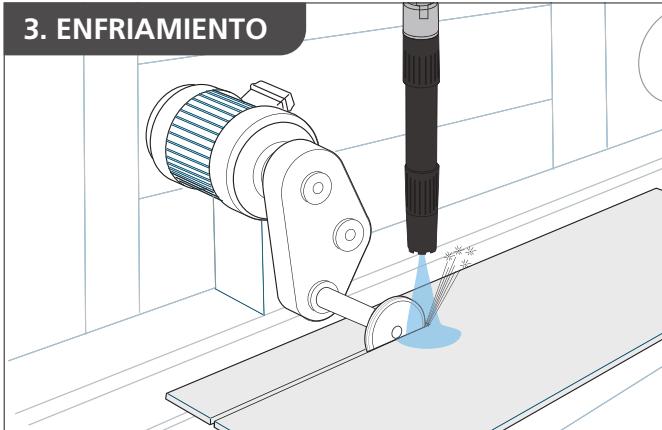
1. LIMPIEZA



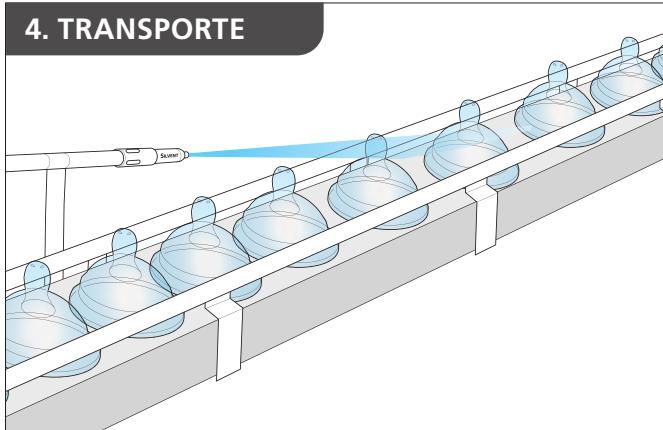
2. SECADO



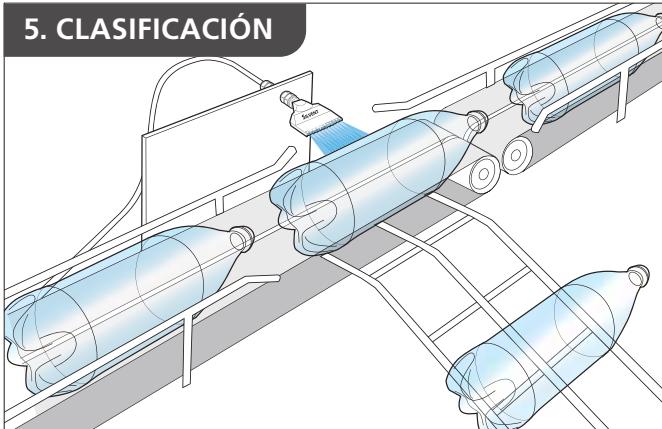
3. ENFRIAMIENTO



4. TRANSPORTE



5. CLASIFICACIÓN



Para obtener ejemplos de más aplicaciones, consulte las páginas 96-97.

SILVENT 300 (AK022113005) es eficiente y sus dimensiones son pequeñas a la hora de instalarlo. Se suele utilizar para la limpieza y el secado en los procesos manufactureros de muchas industrias.



Aumente la eficiencia en su proceso de fabricación con una aplicación correctamente ejecutada. Los ingenieros de Silvent estarán encantados de compartir sus conocimientos para lograr la mejor solución.



¡Pregúntenos!

Tenemos experiencia en aplicaciones en 96 países

Nuestros ingenieros poseen una experiencia única en materia de soplado con aire comprimido y ayudan a diario a las empresas manufactureras de todo el mundo con aplicaciones específicas del sector. Con tres décadas de trabajo tras nosotros, somos el líder mundial en nuestro nicho. Hemos acumulado una enorme base de conocimientos sobre aplicaciones de soplado en muchos sectores diferentes. Consideraremos cada problema como un desafío. Hay una buena solución. Nuestra experiencia es su garantía.



- Productos químicos y farmacéuticos
- Equipo médico
- Acero y metalurgia
- Vidrio, hormigón y yeso
- Pulpa y papel
- Ordenadores e instrumentos
- Electrodomésticos y componentes electrónicos
- Productos metálicos
- Vehículos
- Fabricantes de máquinas
- Productos de madera
- Muebles
- Textil y cuero
- Alimentos y tabaco
- Productos de plástico y goma

¿Por qué utiliza Silvent nuestros clientes?

Tres industrias diferentes, tres respuestas diferentes.

Son muchas las razones por las que nuestros clientes deciden utilizar los productos Silvent para soplar con aire comprimido. Pero, en la mayoría de los casos, se debe a su deseo de mejorar el proceso manufacturero. Nuestros clientes están presentes en una amplia variedad de industrias y tenemos una amplia experiencia en lo relativo a las aplicaciones de soplado. Cuando presentamos nuestras soluciones, siempre empezamos con los objetivos de nuestros clientes para ofrecerles los mejores resultados. Aquí incluimos tres ejemplos de cómo ayudamos a nuestros clientes.

«A la hora de presentar nuestras soluciones, siempre partimos de la visión del cliente. Esto hace que todos los proyectos sean únicos, y es lo que sienta las bases de nuestra amplia experiencia».

Anton Olander, director técnico, Silvent



La reducción del consumo de energía que los productos de Silvent suelen proporcionar es vista por el fabricante de camiones como una ventaja absoluta.

Mejora la eficiencia

Muchas aplicaciones de soplado con aire comprimido no son eficientes, y esto puede afectar todo el proceso manufacturero. Un fabricante europeo de camiones utiliza nuestros productos para mejorar la eficiencia. El fabricante tiene producción en muchos campos diferentes, como fundiciones y metalurgia. Sus empleados evalúan continuamente el proceso manufacturero para identificar áreas de mejora y automatización. Suelen comprar nuestros productos recién lanzados para probarlos y evaluarlos, con el fin de encontrar nuevas ventajas competitivas.

Ayudamos al fabricante de camiones a reducir el tiempo de producción, así como el consumo de energía. Durante los últimos años, nuestros productos se han utilizado en todas las instalaciones de producción del fabricante de camiones.



Visión de cero lesiones industriales

Soplar con aire comprimido puede resultar peligroso si se maneja incorrectamente. Una papelera líder en el mundo que se centra en la seguridad decidió instalar nuestros productos como parte de sus esfuerzos en materia de seguridad.

La fábrica ha estado trabajando en una visión de cero accidentes industriales durante muchos años. Aunque la producción de papel está automatizada, los accidentes industriales son un problema importante. Por lo general, los accidentes se producen en circunstancias estresantes, cuando los empleados actúan sin pensar en la seguridad. En consecuencia, hemos desarrollado un producto específico para las papeleras, con el fin de minimizar el riesgo de lesiones.

Estamos ayudando a la papelera a mejorar la seguridad de los operarios. La empresa lleva utilizando nuestros productos durante 20 años.

Reducción del uso de energía y del impacto medioambiental

El aire comprimido consume mucha energía, lo que desemboca en altos costes y en un impacto medioambiental negativo. Cuando una acería estadounidense quiso comprender mejor cómo reducir su consumo de energía, se puso en contacto con nosotros.

La fabricación de acero es uno de los procesos manufactureros que más energía consumen del mundo. La acería había comenzado sus esfuerzos para reducir la energía diez años antes con actividades formativas internas junto con Silvent. Pensaban que era importante que todos los empleados entendieran el enorme coste de producción y su impacto negativo en el medio ambiente.

Hoy en día, no solo suministramos productos a la planta siderúrgica, sino que también ofrecemos formación a los empleados sobre nuevas aplicaciones y productos diseñados específicamente para la industria siderúrgica.

Estamos ayudando a la planta siderúrgica a conseguir enormes ahorros de energía. Nuestros productos también han mejorado las aplicaciones, lo que ha desembocado en una chapa de mayor calidad.



Silvent no solo suministra productos a las acerías, sino también forma a los empleados para que transmitan conocimientos.



AIR TALDE

Tenemos un competidor. El tubo abierto.

El método más habitual de soplado con aire comprimido es usar un tubo abierto. La mayoría de las instalaciones no se basan en ningún cálculo de diseño técnico anterior, lo que significa que el 90 % de ellos no son eficaces y están sobredimensionados.

El uso de un tubo abierto para soplar puede que funcione, pero presenta desventajas:

- Chorro de aire turbulento y limitado, lo que tiene como consecuencia un soplado ineficiente
- Consume mucha energía, lo que significa que los costes operativos son muy altos
- Genera altos niveles de ruido y también puede provocar lesiones graves

El tubo abierto frente a la boquilla de aire Silvent

La tecnología de soplado patentada de Silvent, conocida como tecnología Silvent, minimiza las turbulencias al generar chorros de aire laminar. Con nuestros productos y conocimientos, somos capaces de reemplazar las instalaciones de tubos abiertos y lograr grandes beneficios.

- **Mayor eficiencia**
- **Un 35 % menos de consumo de energía**
- **Un 50 % menos de nivel de sonido y mayor seguridad**



AIR TALDE

Aquí puede ver cuánto reducirá los niveles de sonido y los costes cuando utilice una boquilla de aire Silvent en lugar de un tubo abierto.

TUBO ABIERTO				BOQUILLA DE AIRE SILVENT				
Tubo, interno Ø mm	Nivel de sonido dB(A)	Consumo de aire. Nm ³ /h	Reemplazar con	Reducción del nivel de sonido dB(A) %		Ahorro de aire Nm ³ /h %		Ahorro anual EUR
2	84	8	MJ4	8	43%	4	50%	44
2.5	87	12	MJ5	8	43%	2	17%	22
3	90	17	MJ6	8	43%	3	18%	33
4	95	30	X01	17	69%	16	53%	175
5	99	47	1011	15	65%	21	45%	229
6	102	67	9002W	22	78%	37	55%	404
7	105	92	973	19	73%	34	37%	371
8	108	118	X03	19	73%	65	55%	710
10	112	185	705 L	19	73%	90	49%	983
12	116	266	X07	20	75%	146	55%	1 594
14	119	363	710 L	19	73%	147	40%	1 605
16	122	474	412 L	34	89%	270	57%	2 948
17	123	536	715 C	23	80%	225	42%	2 457
18	124	599	715 L	20	75%	287	48%	3 134
20	126	740	720	22	78%	320	43%	3 494
25	131	1159	735 L	22	78%	391	34%	4 270
32	139	2677	780 LA	20	75%	927	35%	10 123

Así es como hemos hecho los cálculos:

La tabla se basa en 520 horas (52 x 5 días hábiles a 2 horas).

El coste de 1 Nm³ a 500 kPa se calcula en 2,1 céntimos (EUR).

DATOS SOBRE SILVENT 209

- La primera boquilla de aire patentada del mundo
- Sustituye al tubo abierto de 4 mm
- Reduce el nivel de sonido en 15 dB(A)
- Un 37 % de ahorro de energía
- Cientos de miles de instalaciones desde 1989
- Sigue siendo un éxito de ventas a pesar de que muchos clientes hoy en día utilizan SILVENT 209 L-S
- Consulte más datos en la página 39.

SILVENT 209: la boquilla que lleva en el mercado desde el principio y todavía está en uso hoy en día.

¿Sabía que una reducción de 10 dB(A) del nivel de sonido es percibida por el oído como la mitad del nivel de sonido? SILVENT 209 reduce los niveles de sonido en no menos de 15 dB(A).



1978: se patenta el prototipo Silvent

Crear una solución fue todo un reto. No había ninguna investigación previa en el campo, ni ningún software de simulación. Además, la producción de prototipos llevaba mucho tiempo y era difícil. Fueron necesarios varios años de desarrollo antes de que el grupo desarrollara un prototipo en 1978, utilizando una tecnología que reducía significativamente el nivel de sonido al soplar. El prototipo se patentó y se llamó Silvent, una abreviatura de la expresión en latín «silencum ventum», viento silencioso. El prototipo todavía forma parte de la gama de boquillas de aire y se conoce como SILVENT 209.

1989: se funda la empresa Silvent

Debido a que Ingemansson, quien dirigió el proyecto, nunca estuvo interesado en vender boquillas de aire, vendió los derechos de la patente del prototipo Silvent. Durante unos años no se produjo ningún desarrollo. Pero el gran avance llegó en 1989, cuando Peder Ekberg y Åke Eliasson fundaron Silvent AB. Su pasión y enfoque en I+D hizo que más y más grandes corporaciones de todo el mundo tomasen conciencia de Silvent y sus boquillas de aire únicas. Había comenzado una historia de éxito.



AIR TALDE



Boquillas de aire

- | | |
|---------|---|
| 22 – 23 | Descripción general del producto |
| 24 – 39 | Boquillas de aire que reemplazan los tubos abiertos con Ø de 2 – 4 mm |
| 40 – 51 | Boquillas de aire que reemplazan los tubos abiertos con Ø de 5 – 7 mm |
| 52 – 63 | Boquillas de aire que reemplazan los tubos abiertos con Ø de 8 – 12 mm |
| 64 – 75 | Boquillas de aire que reemplazan los tubos abiertos con Ø de 14 – 38 mm |
| 76 – 84 | Boquillas de aire especiales |

Descripción general del producto – Boquillas de aire

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

Descripción general del producto – Boquillas de aire

Reemplaza tubo con Ø de 14 mm	Página	Reemplaza tubo con Ø de 38 mm	Página
710	64		780 LA 74
710 L	65		795 L ¡NOVEDAD! 75
Reemplaza tubo con Ø de 16 mm		SILVENT SPECIAL	
412 L	66		910 78
Reemplaza tubo con Ø de 17 mm			915 79
715 C	67		952 80
9015 W	68		453 81
Reemplaza tubo con Ø de 18 mm			464 82
715 L	69		475 L 83
Reemplaza tubo con Ø de 20 mm			F 1 84
720	70		
Reemplaza tubo con Ø de 25 mm			
730 C	71		
735 L	72		
745 L	73		

Boquillas de aire

SILVENT MJ4



• Microboquilla de acero inoxidable

La SILVENT MJ4 es una microboquilla de acero inoxidable. La boquilla está fabricada con un orificio central rodeado de ranuras. Este diseño genera un chorro de aire concentrado, al mismo tiempo que limita al mínimo tanto el nivel de ruido, como el consumo de aire. Las reducidas dimensiones de la boquilla permiten adaptarla a casi todos los diseños de maquinaria.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	2
Fuerza de soplado (N)	0.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	4
Nivel de sonido (dB(A))	76
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	M4x0.5
Peso (g)	1
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **8 dB(A)**

Ahorro energía **4 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

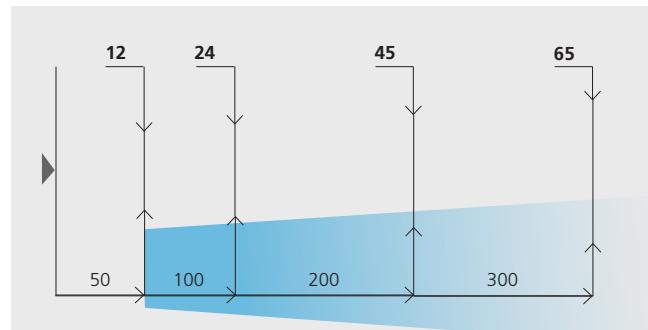
MJ4	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	1.4	3.1	4.8	6.4	8.1
Nivel de sonido (dB(A))	66.8	74.3	76.6	80.0	81.4

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

MJ40



La SILVENT MJ40 incorpora una rosca de conexión macho de 1/8". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la MJ4. Tamaño: (Ø12x38 (Ø0.47x1.50")).

MJ4-QS



SILVENT MJ4-QS es una microboquilla fabricada en acero inoxidable. Esta boquilla está diseñada con un orificio central en combinación con respiraderos circundantes. SILVENT MJ4-QS está equipada con un adaptador que se puede instalar fácilmente en una tubería abierta existente. El adaptador hace que la instalación resulte fácil, rápida y sin problemas ni impacto en el equipo. Las pequeñas dimensiones de la boquilla permiten su montaje en la mayoría de los diseños de las máquinas.

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



Herramienta de montaje

TOOL MJ4-QS se utiliza cuando se instala la boquilla de aire SILVENT MJ4-QS directamente en un tubo de 4 milímetros. Para obtener más información, consulte la página 163.

SILVENT MJ5



DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	2.5
Fuerza de soplado (N)	1.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	10
Nivel de sonido (dB(A))	79
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	M5x0.5
Peso (g)	2
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

• Microboquilla de acero inoxidable

La SILVENT MJ5 es una microboquilla fabricada en acero inoxidable. La boquilla está fabricada con un orificio central rodeado de ranuras. Este diseño genera un chorro de aire concentrado, al mismo tiempo que limita al mínimo tanto el nivel de ruido como el consumo de aire. Las reducidas dimensiones de la boquilla permiten adaptarla a casi todos los diseños de maquinaria.

Reducción de ruido **8 dB(A)** **Ahorro energía** **2 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

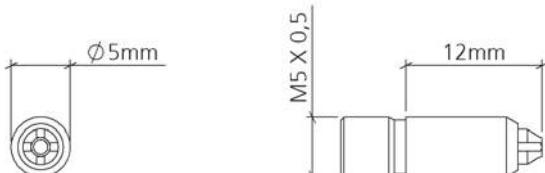
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

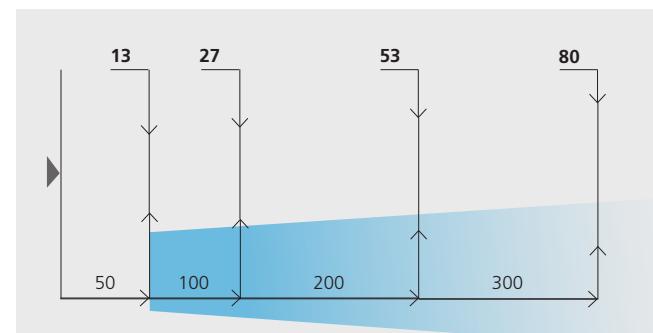
MJ5	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	0.7	1.5	2.1	2.9	3.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	4.5	7.9	11.4	14.8	18.2
Nivel de sonido (dB(A))	72.3	77.6	80.7	84.5	86.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

MJ50



La SILVENT MJ50 incorpora una rosca de conexión macho de 1/8". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la MJ5. Tamaño: (Ø12x39 (Ø0.47x1.54")).

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



Boquillas de aire

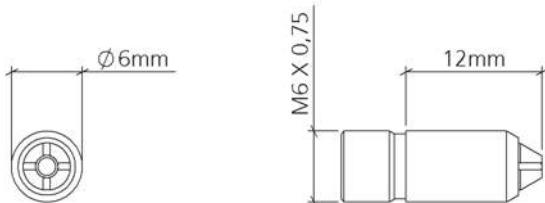
SILVENT MJ6



• Microboquilla de acero inoxidable

La SILVENT MJ6 es una microboquilla fabricada en acero inoxidable. La boquilla está fabricada con un orificio central rodeado de ranuras. Este diseño genera un chorro de aire concentrado, al mismo tiempo que limita al mínimo tanto el nivel de ruido como el consumo de aire. Las reducidas dimensiones de la boquilla permiten adaptarla a casi todos los diseños de maquinaria.

Dimensión



DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	3
Fuerza de soplado (N)	2.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14
Nivel de sonido (dB(A))	82
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	M6x0.75
Peso (g)	2
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 8 dB(A)

8 dB(A)

Ahorro energía

3 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

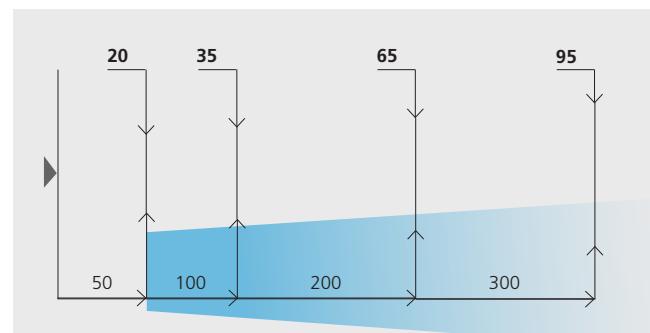
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

MJ6	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.1	2.1	3.0	4.0	5.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	6.8	11.6	16.6	21.4	26.2
Nivel de sonido (dB(A))	74.6	80.5	83.6	87.5	88.4

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

MJ60



La SILVENT MJ60 incorpora una rosca de conexión macho de 1/8". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la MJ6. Tamaño: (Ø12x39 (Ø0.47x1.54)).

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



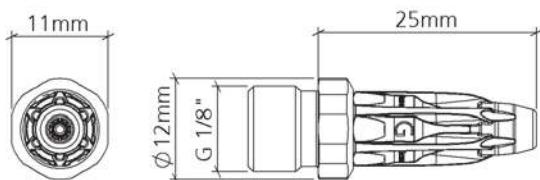
SILVENT X01



- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

SILVENT X01 es una boquilla de soplado de acero inoxidable con tecnología Laval múltiple patentada. Esta boquilla forma parte de la nueva y revolucionaria serie X de Silvent. La boquilla de la nueva serie X presenta un diseño completamente nuevo e innovador que crea un chorro de aire concentrado con menos turbulencia, permitiendo así una fuerza de soplado más específica y efectiva. Gracias a esta tecnología recientemente patentada, el diseño de la boquilla de soplado optimiza el cambio de la presión del aire para convertir la energía potencial en energía cinética concentrada y dirigida. Esto permite la máxima utilización del aire sometido a presión. El diseño exclusivo permite reducir el nivel de ruido durante el soplado unos 10 dB (A). Esta boquilla de soplado es ideal para entornos con altos requisitos de limpieza, como la industria alimentaria. La boquilla tiene una conexión exterior de 1/8 pulgadas.

Dimensión



ALTERNATIVAS

G01



SILVENT G01: tiene una conexión hembra M7 x 0.75. Dimensión Ø8.5x21 (Ø0.33x0.83"). Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el X01.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	2.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Multi laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	9
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 17 dB(A)

Ahorro energía 16 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

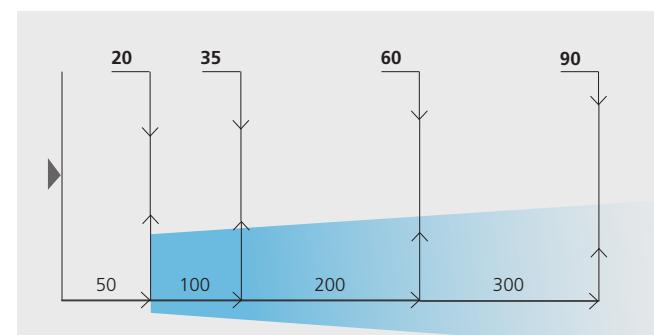
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

X01	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.2	2.3	3.4	4.5	5.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	8.0	12.0	16.0	20.0	24.0
Nivel de sonido (dB(A))	72.0	76.0	79.0	82.0	84.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



X01-300



SILVENT X01-200 - X01-500: tiene la boquilla de acero inoxidable montada en una manguera flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 4 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/8". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el X01.

Boquillas de aire

SILVENT 209 L-S



• Boquilla Laval de acero inoxidable

SILVENT 209 L-S es de acero inoxidable con rosca macho de 1/4". Resiste temperaturas elevadas y también es adecuada para aplicaciones con desgaste mecánico. La SILVENT 209 L-S forma parte de una nueva generación de boquillas Laval patentadas. Esta boquilla de soplado es un desarrollo de las boquillas series 208 y 209. El diseño de la boquilla es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se consigue con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora, paralelo a la dirección del chorro central. Alrededor del orificio Laval hay también una serie de ranuras divergentes que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. La boquilla produce un soplado extremadamente eficaz y aprovecha el aire comprimido de manera óptima.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	17
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	45
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 17 dB(A)

Ahorro energía

13 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

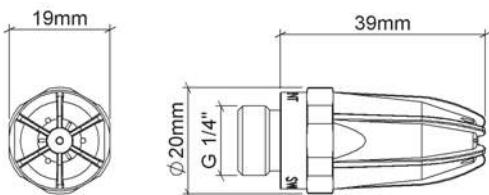
Especificación de material: EN 1.4404, EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

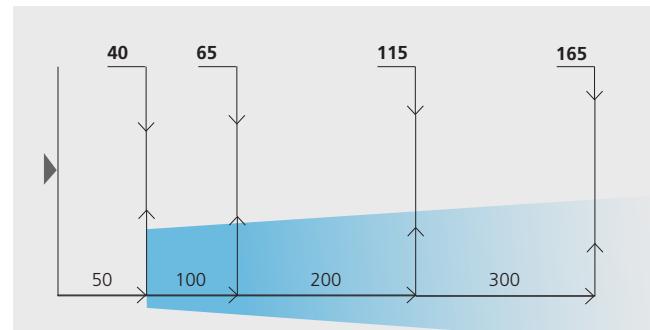
209 L-S	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	8.5	13.8	20.1	26.4	32.2
Nivel de sonido (dB(A))	70.0	75.5	78.7	83.0	86.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

208 L-S



SILVENT 208 L-S es de acero inoxidable con rosca hembra de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209 L-S.

2120 L-S



SILVENT 2120 L-S es de acero inoxidable con rosca hembra de 1/4". Una variante algo más corta de la 209 L-S que se utiliza en aplicaciones con dimensiones de instalación limitadas. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209 L-S.

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



SILVENT 209 L



- **Boquilla Laval (zinc)**

La SILVENT 209 L forma parte de una nueva generación de boquillas Laval patentadas. Esta boquilla de soplado es un desarrollo de las boquillas series 208 y 209. El diseño de la boquilla es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se consigue con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora, paralelo a la dirección del chorro central. Alrededor del orificio Laval hay también una serie de ranuras divergentes que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. La boquilla produce un soplado extremadamente eficaz y aprovecha el aire comprimido de manera óptima.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	17
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	49
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 17 dB(A) Ahorro energía 13 Nm³/h

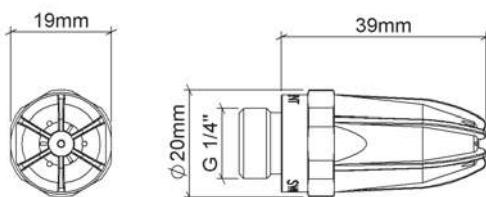
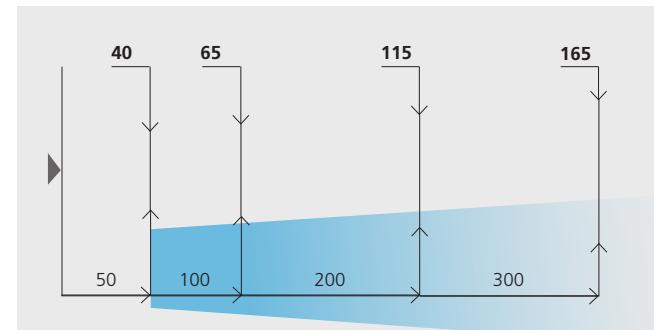
Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

209 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.4	2.7	4.0	5.3	6.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	8.5	13.8	20.1	26.4	32.2
Nivel de sonido (dB(A))	70.0	75.5	78.7	83.0	86.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión**Cobertura de soplado (mm)****ALTERNATIVAS****208 L**

SILVENT 208 L es de cinc y tiene rosca hembra de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209 L.

230 L

SILVENT 220 L - 250 L tiene la boquilla montada en un latiguillo flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Los latiguillos FlexBlow de Silvent están disponibles en 4 longitudes estándar. El latiguillo FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209 L.

2120 L

SILVENT 2120 L es de cinc con rosca hembra de 1/4". Una variante algo más corta de la 209 L que se utiliza en aplicaciones con dimensiones de instalación limitadas. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209 L.

231 L

SILVENT 221 L-251 L incorpora un latiguillo FlexBlow y la boquilla montada en un pie magnético. La unidad permite el ajuste muy rápido y sencillo del ángulo de soplado correcto. Permanece en la posición deseada incluso con presiones muy altas. Disponible en 4 longitudes estándar. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209 L.

Boquillas de aire

SILVENT 512



• Boquilla ranurada (zinc)

La SILVENT 512 es una boquilla de ranuras que genera un chorro de aire dirigido. Es una boquilla adecuada para soplado general y para soplado en espacios reducidos. Es una boquilla utilizada normalmente en máquinas y herramientas de dimensiones limitadas debido a su reducido tamaño. La boquilla combina las ventajas de un bajo nivel de ruido y bajo consumo energético con potencia de soplado alta.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19
Nivel de sonido (dB(A))	79
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	5
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **16 dB(A)** Ahorro energía **11 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

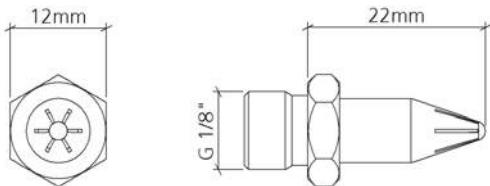
Especificación de material: EN 1.4305, Zn ZL0410 EN1774

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

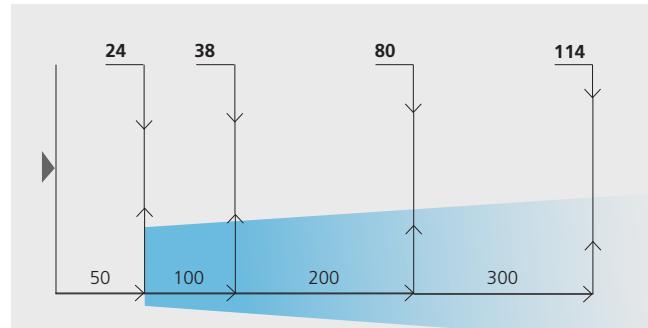
512	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.4	2.6	4.0	5.1	6.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	9.3	15.3	22.8	29.8	36.8
Nivel de sonido (dB(A))	71.0	76.8	81.0	84.9	87.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

511



SILVENT 511 tiene una longitud de 55.8 mm (2.19"). Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 512.

5003



La SILVENT 5003 tiene rosca de conexión macho de M7 x 0.75. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que la 512. Dimensión: Ø8x23.3 (Ø0.31x0.92").

5001



La SILVENT 5001 tiene rosca de conexión hembra de M7 x 0.75. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que la 512. Dimensión: Ø8x18.3 (Ø0.31x0.72").

630



SILVENT 620 - 650 tiene la boquilla montada en una manguera flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 4 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/8".

SILVENT 011



- Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 011 es una boquilla de soplado de acero inoxidable. Las boquillas de acero inoxidable son necesarias, por ejemplo, para aplicaciones con temperaturas elevadas, en la industria alimentaria o con desgaste mecánico. El nivel de ruido se reduce a la mitad y se consigue un ahorro energético considerable en comparación con el "soplado a escape libre".

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19
Nivel de sonido (dB(A))	81
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	10
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **14 dB(A)** Ahorro energía **11 Nm³/h**

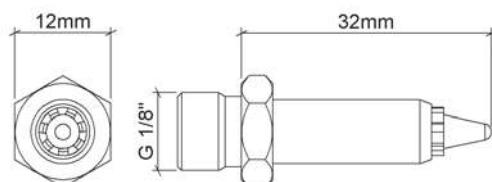
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EN 1.4305, EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

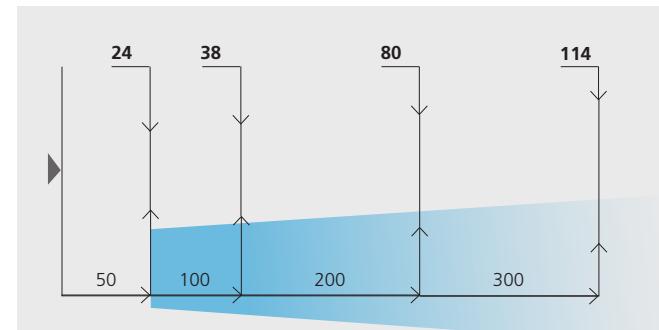
011	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.4	2.8	4.1	5.5	7.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	9.5	15.5	22.5	29.5	36.0
Nivel de sonido (dB(A))	72.0	77.5	80.7	85.0	88.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

0071



La SILVENT 0071 tiene una conexión hembra M7 x 0.75. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que la 011. Dimensión: Ø8x27.5 (Ø0.31x1.08").

0073



La SILVENT 0073 tiene una conexión macho de M7 x 0.75. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que la 011. Dimensión: Ø8x32.5 (Ø0.31x1.28").

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



Boquillas de aire

SILVENT 701



InTech

• Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 701 está especialmente fabricada completamente en acero inoxidable. Esta boquilla tiene ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, al mismo tiempo que se limita al mínimo el nivel de ruido. Las elevadas temperaturas de la industria del vidrio o las exigencias higiénicas de la industria alimentaria son ejemplos de aplicaciones. La potencia de soplado es de 3.2 N (11.3 oz). La SILVENT 701 forma parte de la gama SILVENT 700 junto con los modelos 703, 705, 710 y 720.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	21
Nivel de sonido (dB(A))	82
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	54
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **13 dB(A)**

Ahorro energía

9 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

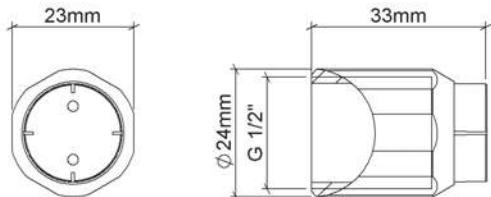
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

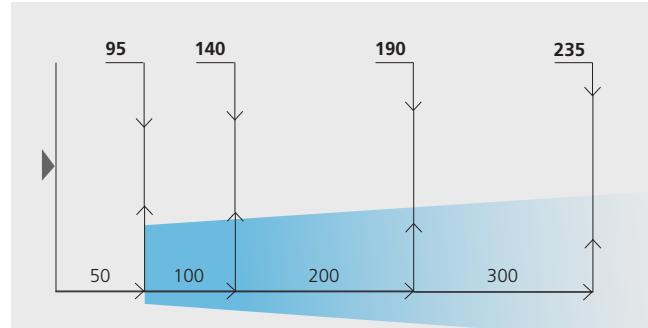
701	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.4	2.6	4.0	5.2	6.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	10.0	16.5	26.5	33.2	40.0
Nivel de sonido (dB(A))	75.3	80.0	83.6	86.2	87.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

701 A



La SILVENT 701 A es una variante ajustable de la 701. El ajuste del ángulo de soplado permite un giro máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente puesto que no afecta a las tuberías fijas al ajustar. El ajuste del ángulo de soplado es a menudo necesario en máquinas cuyo proceso de fabricación es el mismo pero con diferentes piezas a fabricar. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 701.

701 LP



La SILVENT 701 LP incorpora una conexión macho BSP de rosca 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar a la 701 L. Tamaño: [Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

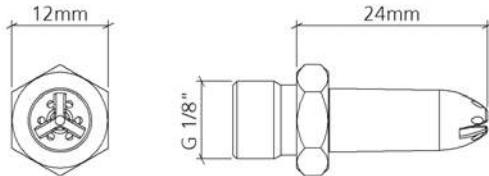
SILVENT 811



- Boquilla PEEK antiarañazos

La SILVENT 811 es una boquilla "PEEK" con orificio central que se puede utilizar en entornos químicos agresivos y soporta líquidos de corte corrosivos. Soporta temperaturas de hasta 260°C (500°F). La superficie de contacto blanda de la boquilla protege productos delicados contra arañazos y golpes. La boquilla se utiliza en cadenas de producción de productos sensibles a rayaduras. Esta exclusiva boquilla tiene rosca de conexión macho de 1/8". Ver los demás datos técnicos en la tabla.

Dimensión



DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	2.7
Consumo de aire (Nm³/h)	15
Nivel de sonido (dB(A))	80
Tecnología de boquilla	Agujero
Material boquilla	PEEK
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	2
Temp. Máxima (°C)	260
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **15 dB(A)** Ahorro energía **15 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

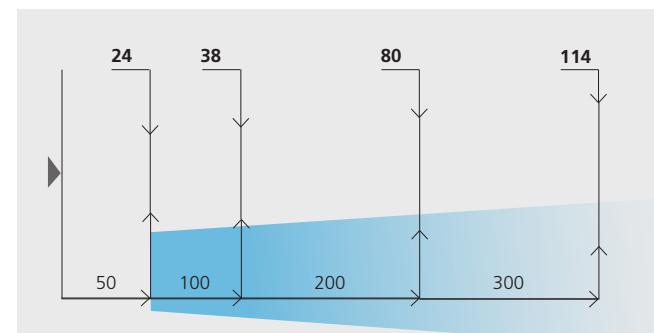
Especificación de material: PEEK 150CA30, PEEK 450 G

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

811	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.1	2.2	3.3	4.3	5.4
Consumo de aire (Nm³/h)	7.5	12.5	17.6	22.7	27.7
Nivel de sonido (dB(A))	69.5	76.7	80.9	83.6	85.9

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

8001



La SILVENT 8001 tiene rosca de conexión hembra de M7 x 0.75. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 811. Dimensión: Ø8x20 (Ø0.31x0.79").

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



Boquillas de aire

SILVENT 931



• Boquilla miniplana de acero inoxidable

SILVENT 931 es una boquilla plana angular pequeña en acero inoxidable. La boquilla genera una corriente de aire muy ancha. Debido a sus pequeñas dimensiones, la boquilla es muy adecuada para diseños de máquinas con espacio limitado. El hecho de que la boquilla sopla en un ángulo de 90 ° hace a menudo la instalación más fácil. El SILVENT 931 también se utiliza comúnmente en pequeñas, silenciosas y eficientes cortinas de aire hechas a medida. La tecnología Silvent permite combinar el soplado eficiente y silencioso.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	18
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	14
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 17 dB(A)

Ahorro energía 12 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

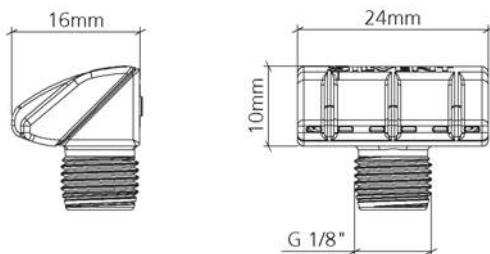
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

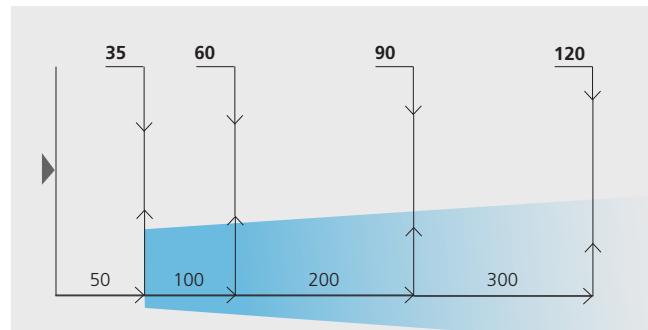
931	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.6	2.9	4.2	5.5	6.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	9.0	15.0	21.0	27.0	33.0
Nivel de sonido (dB(A))	69.4	76.1	79.8	81.4	82.2

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ACCESSORIES



Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



Manguera Flexblow

FB18-300. Manguera flexible Flexblow de acero inoxidable, con rosca de 1/8 "en dos lados. Para obtener más información, consulte la página 159.

CORTINAS DE AIRE

SILVENT 336. Consulte la página 105.



SILVENT 961



- **Boquilla miniplana (zinc)**

La SILVENT 961 es una boquilla plana en ángulo de 90° que genera un cono de aire ancho y fino. Por sus reducidas dimensiones, la boquilla es idónea para diseños de máquina en los que hay a menudo espacios reducidos. En muchos casos se facilita el montaje gracias al ángulo de soplado de 90°. La boquilla plana también se monta en sistemas de rampa para conseguir cortinas de aire pequeñas, silenciosas y eficaces. La boquilla está fabricada en zinc. Los orificios de salida están protegidos contra agresiones externas mediante aletas exteriores. La SILVENT 961 cumple con las disposiciones de la Directiva de máquinas CE en materia de ruido propagado por el aire.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	20
Nivel de sonido (dB(A))	82
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	18
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

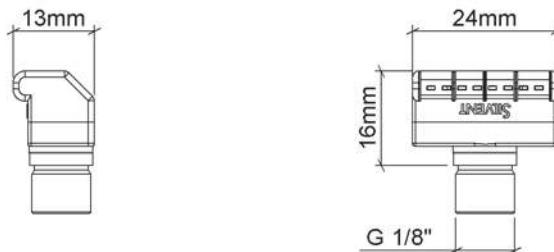
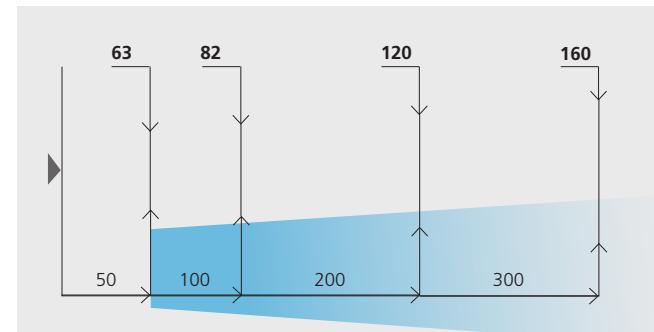
Reducción de ruido 13 dB(A)**Ahorro energía****10 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: Zn ZP0410 EN 1284, NBR 70

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

961	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.3	2.6	3.9	5.1	6.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	9.0	15.5	22.7	29.6	36.5
Nivel de sonido (dB(A))	71.1	78.1	82.8	85.5	87.6

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.**Dimensión****Cobertura de soplado (mm)**

Boquillas de aire

SILVENT 941



• Boquilla miniplana de acero inoxidable

SILVENT 941 es una boquilla plana angular pequeña en acero inoxidable. La boquilla genera una corriente de aire muy ancha. Debido a sus pequeñas dimensiones, la boquilla es muy adecuada para diseños de máquinas con espacio limitado. El SILVENT 941 también se usa comúnmente en pequeñas, silenciosas y eficientes cortinas de aire hechas a medida. La tecnología Silvent permite combinar el soplado eficiente y silencioso.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	18
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	14
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 17 dB(A)

Ahorro energía 12 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

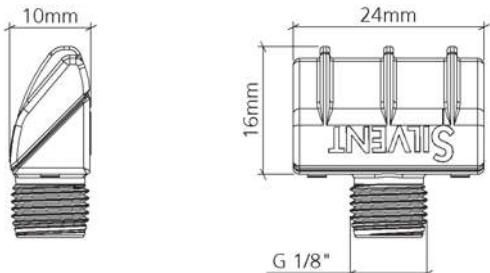
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

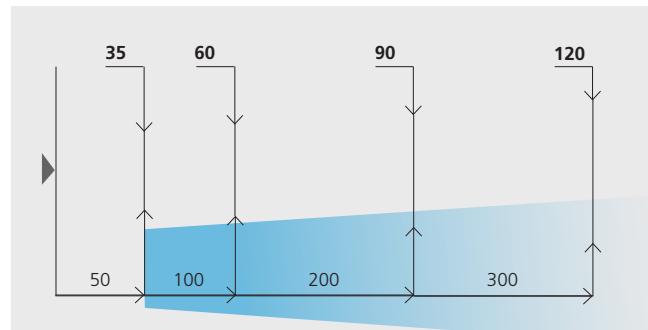
941	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.6	2.9	4.2	5.5	6.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	9.0	15.0	21.0	27.0	33.0
Nivel de sonido (dB(A))	69.4	76.1	79.8	81.4	82.2

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



Manguera Flexblow

FB18-300. Manguera flexible Flexblow de acero inoxidable, con rosca de 1/8 "en dos lados. Para obtener más información, consulte la página 159.

SILVENT 971



- Boquilla plana de acero inoxidable

La SILVENT 971 es una boquilla plana de acero inoxidable. La boquilla cumple con prácticamente todos los requisitos actuales de la industria. Con el diseño de la boquilla se consigue una mayor superficie de impacto del chorro de aire, lo cual es una ventaja en aplicaciones de secado, clasificación o limpieza de objetos anchos. La boquilla soporta temperaturas elevadas y entornos químicamente corrosivos.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	21
Nivel de sonido (dB(A))	81
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	50
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 14 dB(A)

Ahorro energía

9 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

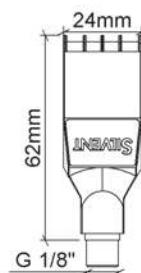
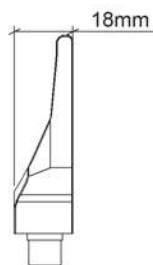
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

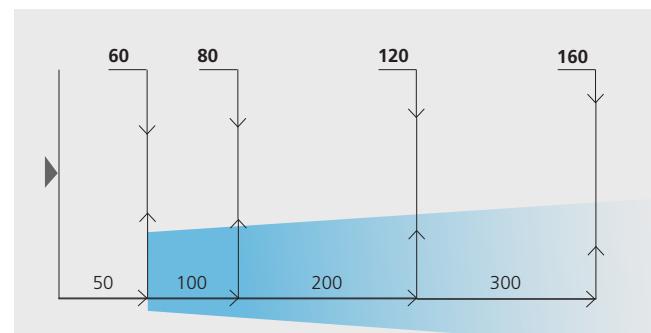
971	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.6	3.1	4.6	6.0	7.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	10.5	17.9	24.7	31.7	38.8
Nivel de sonido (dB(A))	71.7	79.3	82.7	85.4	87.4

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

971 F



La SILVENT 971 F tiene regulación de caudal. Con la regulación de caudal se aprovecha al máximo el aire comprimido. Puesto que es posible regular la potencia de soplado, se minimiza el consumo energético y el nivel de ruido. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 971.

SILVENT 921



- **Boquilla plana (zinc)**

La SILVENT 921 es una boquilla plana que genera un cono de soplado ancho y eficaz. Es excelente para aplicaciones que requieren un chorro de aire ancho y fino. La SILVENT 921 se utiliza en la mayoría de aplicaciones, como: secado, transporte, refrigeración, limpieza, etc. La boquilla está fabricada en zinc y tiene rosca de conexión macho de 1/8". Los orificios de salida están protegidos contra agresiones externas mediante un sistema de aletas exteriores.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	17
Nivel de sonido (dB(A))	80
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	38
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

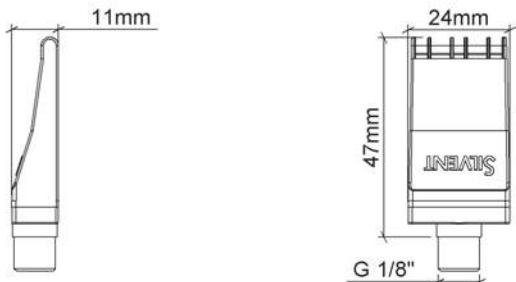
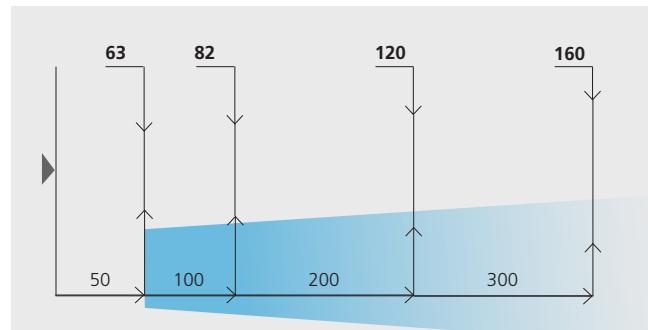
Reducción de ruido 15 dB(A)**Ahorro energía****13 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: Zn ZP0410 EN 12844, NBR 70

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

921	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	7.9	13.5	19.8	25.8	31.8
Nivel de sonido (dB(A))	69.2	76.4	80.8	83.5	85.7

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.**Dimensión****Cobertura de soplado (mm)**

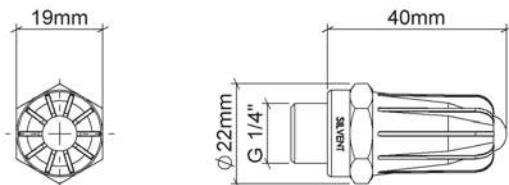
SILVENT 209



- Boquilla de aire (zinc)

La SILVENT 209 es la boquilla utilizada en la mayoría de aplicaciones. La boquilla tiene rosca de conexión macho de 1/4" y está fabricada en zinc. Se han instalado SILVENT 209 en cientos de miles de aplicaciones en todo el mundo. Aplicaciones en las que se ha reducido a la mitad el nivel de ruido y el consumo energético. Las aletas protectoras evitan el contacto directo de la piel con los orificios de salida.

Dimensión



ALTERNATIVAS

208



La SILVENT 208 tiene conexión hembra de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209.

211



La SILVENT 211 está fabricada en aluminio y aguanta una temperatura ambiente algo más alta que el zinc. La boquilla tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19
Nivel de sonido (dB(A))	80
Tecnología de boquilla	Agujero
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	48
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 15 dB(A)

Ahorro energía

11 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

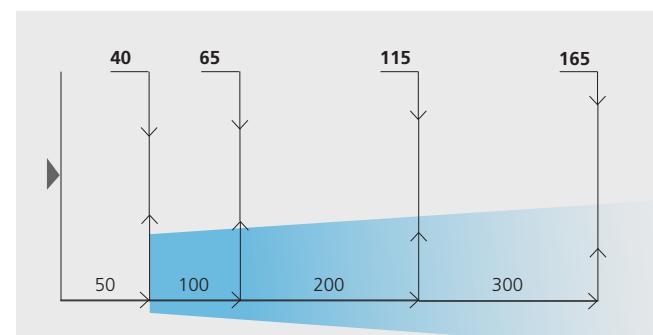
Especificación de material: Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

209	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.4	2.8	4.1	5.5	7.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	9.5	15.5	22.5	29.5	36.0
Nivel de sonido (dB(A))	72.0	77.5	80.7	85.0	88.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



210



La SILVENT 210 está fabricada en aluminio y aguanta una temperatura ambiente algo más alta que el zinc. La boquilla tiene rosca de conexión hembra de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209.

216



La SILVENT 216 está fabricada en aluminio y tiene un tratamiento superficial de níquel químico para aguantar entornos duros. La boquilla tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 209. Potencia de soplado 3.2 N (11.3 oz).

Boquillas de aire

SILVENT 801



• Boquilla EPDM Laval antiarañazos

La SILVENT 801 es una boquilla Laval muy eficaz que forma parte de la nueva serie de Silvent "SILVENT SOFT". La boquilla está fabricada en goma EPDM para reducir al mínimo el riesgo de arañazos como los producidos habitualmente en la superficie de los utilajes. El producto está fabricado con una combinación única para solucionar las exigencias de superficies libres de arañazos y una elevada potencia de soplado, aplicando la tecnología Laval patentada por Silvent. La tecnología Laval de Silvent se consigue al rodear un eje central de aire, que viaja a velocidad supersónica, de un escudo de aire que se mueve en paralelo al eje central. La SILVENT 801 es ideal para aquellas industrias en las que los productos y utilajes manejados no pueden resultar dañados en el proceso de soplado con aire comprimido.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	5
Fuerza de soplado (N)	4.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	23
Nivel de sonido (dB(A))	81
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	EPDM
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	22
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **18 dB(A)** Ahorro energía **24 Nm³/h**

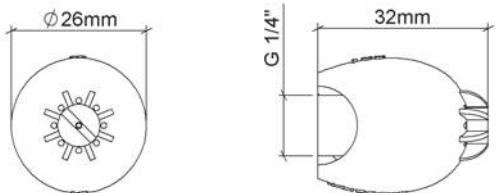
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EPDM 80, EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

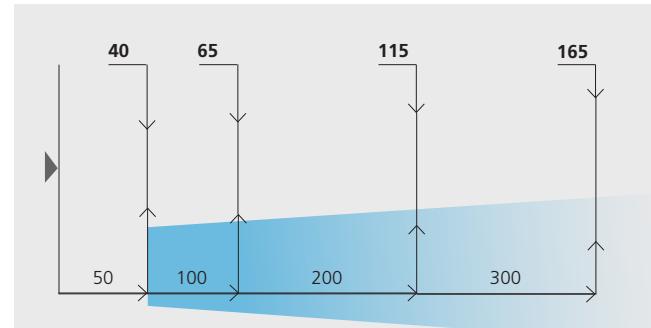
801	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.4	3.0	4.8	6.5	8.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	9.7	18.0	26.1	34.9	44.1
Nivel de sonido (dB(A))	71.6	78.4	83.1	86.0	88.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Manguera Flexblow

FB14-300. Manguera flexible Flexblow de acero inoxidable, con rosca de 1/4 "en dos lados. Para obtener más información, consulte la página 159.

SILVENT 700 M



- **Boquilla ranurada de acero inoxidable**

La SILVENT 700 M está fabricada especialmente en acero inoxidable. La boquilla tiene ranuras aerodinámicas para conseguir la óptima utilización del aire comprimido, al mismo tiempo que mantiene el nivel de ruido al mínimo. Su diseño hexagonal se adapta a una llave de 14 mm. La 700 M tiene menor tamaño que el resto de boquillas de la gama SILVENT 700, por lo que es una solución adecuada en aplicaciones con dimensiones limitadas. La boquilla ha sido diseñada para utilizar en aplicaciones en las que las boquillas SILVENT estándar tienen limitaciones; por ejemplo, temperaturas elevadas, exigencias higiénicas, desgaste mecánico, etc.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	5
Fuerza de soplado (N)	4.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	25
Nivel de sonido (dB(A))	84
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	18
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

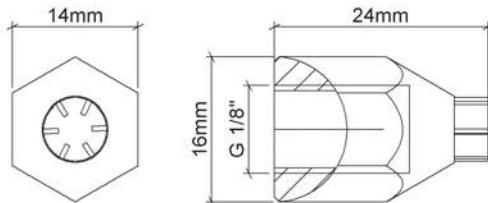
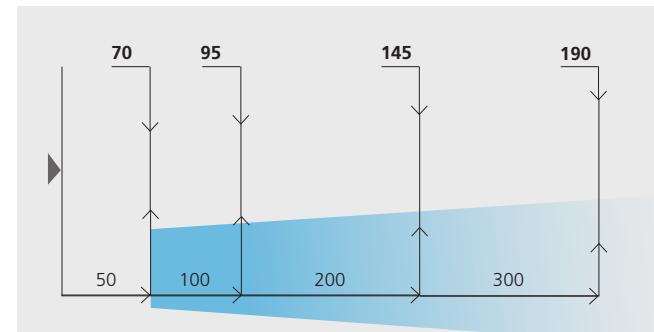
Reducción de ruido 15 dB(A)**Ahorro energía 22 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

700 M	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.8	3.2	5.3	7.0	8.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	12.9	21.3	31.0	40.0	48.6
Nivel de sonido (dB(A))	75.8	82.5	86.7	88.6	90.3

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.**Dimensión****Cobertura de soplado (mm)**

Boquillas de aire

SILVENT 1011



• Boquilla Laval de acero inoxidable

La SILVENT 1011 es una boquilla Laval inoxidable. El orificio Laval del centro de la boquilla se crea un chorro de aire concentrado a velocidad supersónica. Alrededor del orificio Laval hay también una serie de ranuras divergentes que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. Esta combinación utiliza el aire comprimido de manera óptima. El nivel de ruido se reduce a la mitad y el consumo de aire se reduce considerablemente, manteniendo la eficacia, en comparación con el "soplado a escape libre". La boquilla y las láminas circundantes evitan que la presión de aire sobrepase 210 kPa (30 psi) en contacto directo con la piel. La boquilla tiene rosca de conexión macho de 1/8".

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	5
Fuerza de soplado (N)	4.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	26
Nivel de sonido (dB(A))	84
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4542 (630)
Conexión	G 1/8"
Peso (g)	8
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 15 dB(A)

Ahorro energía

21 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

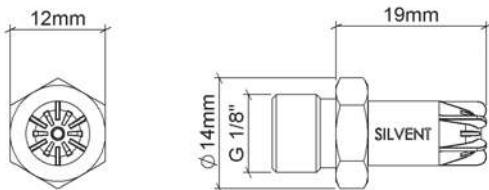
Especificación de material: EN 1.4542, EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

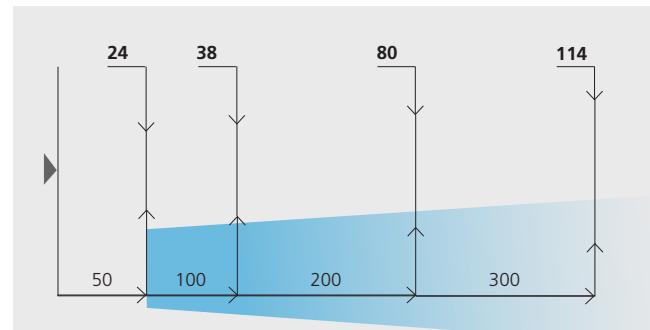
1011	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	1.9	3.6	5.3	6.9	8.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	13.0	22.1	30.9	40.0	48.3
Nivel de sonido (dB(A))	74.0	81.2	85.5	88.6	90.7

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

1001



La SILVENT 1001 tiene rosca de conexión hembra de M7 x 0.75. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 1011. Dimensión: Ø8x15 (Ø0.31x0.59").

1003



La SILVENT 1003 tiene rosca de conexión macho de M7 x 0.75. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 1011. Dimensión: Ø8x20 (Ø0.31x0.79").

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 18. Material: acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



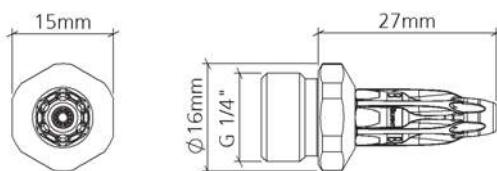
SILVENT X02



- Boquilla multi-Laval de acero inoxidable

SILVENT X02 es una boquilla de soplado de acero inoxidable con tecnología Laval múltiple patentada. Esta boquilla forma parte de la nueva y revolucionaria serie X de Silvent. La boquilla de la nueva serie X presenta un diseño completamente nuevo e innovador que crea un chorro de aire concentrado con menos turbulencia, permitiendo así una fuerza de soplado más específica y efectiva. Gracias a esta tecnología recientemente patentada, el diseño de la boquilla de soplado optimiza el cambio de la presión del aire para convertir la energía potencial en energía cinética concentrada y dirigida. Esto permite la máxima utilización del aire sometido a presión. La boquilla SILVENT X02 ofrece aproximadamente el doble de fuerza de soplado que la boquilla SILVENT X01. El diseño exclusivo permite reducir el nivel de ruido durante el soplado unos 10 dB (A). Esta boquilla de soplado es ideal para entornos con altos requisitos de limpieza, como la industria alimentaria. La boquilla tiene una conexión exterior de 1/4 pulgadas.

Dimensión



ALTERNATIVAS

B02



SILVENT B02: tiene una conexión hembra M7 x 0.75. Dimensión Ø8.5x21 (Ø0.33x0.83"). Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el X02.

X002



SILVENT X002: tiene una rosca de conexión macho de 1/8". Dimensión Ø12x25 (Ø0.47x0.98"). Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el X02.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	6.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	34
Nivel de sonido (dB(A))	86
Tecnología de boquilla	Multi laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4 "
Peso (g)	17
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 16 dB(A)

Ahorro energía

33 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

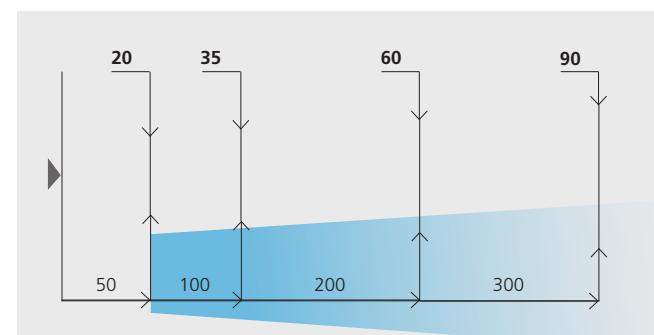
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

X02	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.6	5.2	7.7	10.3	12.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	15.2	28.6	40.9	53.9	66.8
Nivel de sonido (dB(A))	79.2	84.3	88.0	89.8	90.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



X02-300



SILVENT X02-200 -X02-500: tiene la boquilla de acero inoxidable montada en una manguera de acero inoxidable flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 4 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el X02.

Boquillas de aire

SILVENT 9002W-Z



• Boquilla plana (zinc)

SILVENT 9002W-Z: es una boquilla plana de zinc de bajo consumo que genera una potencia de soplado grande y eficaz, con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. Esta boquilla plana utiliza el aire comprimido de manera óptima, que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión de aire y a que cada perfil de orificio se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La combinación de orificios pequeños con las ranuras aerodinámicas de la boquilla produce un rendimiento elevado. La boquilla plana incluye dos orificios de fijación para una fácil instalación.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	5.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	28
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	116
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **24 dB(A)**

Ahorro energía **39 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: Zn ZP0410 EN 12844

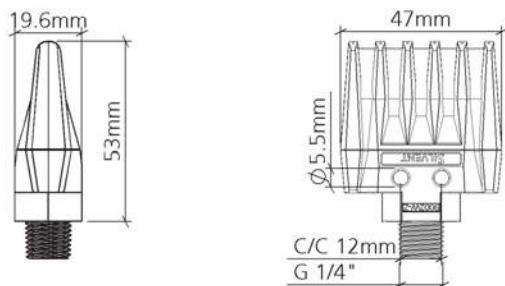
Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

9002W-Z	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.4	4.6	6.8	8.9	11.1
Consumo de aire (Nm ³ /h)	13.0	23.0	33.0	43.0	53.0
Nivel de sonido (dB(A))	70.0	76.0	79.0	84.0	86.0

Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

*

Dimensión



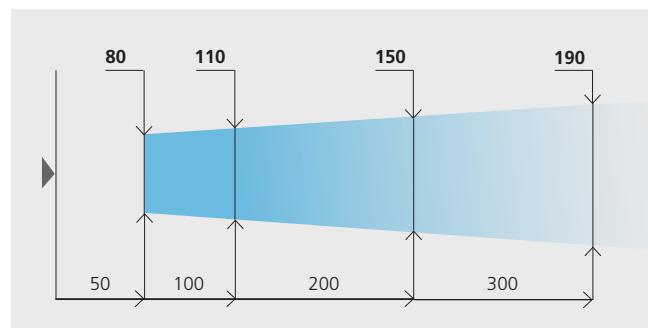
ACCESORIOS



Rótula ajustable

PSK 14. Acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.

Cobertura de soplado (mm)



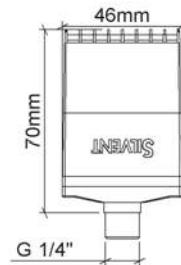
SILVENT 920 A



- **Boquilla plana (zinc)**

La SILVENT 920 A es una boquilla plana que genera un cono de aire ancho y fino. Es excelente para superficies amplias donde se requiera un soplado laminar fino. La SILVENT 920 A se utiliza en la mayoría de aplicaciones, como: secado, transporte, refrigeración, limpieza, etc. Además, las boquillas planas se suelen instalar en sistemas de rampa para conseguir cortinas de soplado eficaces y silenciosas. La boquilla está fabricada en zinc y tiene rosca de conexión macho de 1/4". Los orificios de salida están protegidos contra agresiones externas mediante aletas.

Dimensión



ALTERNATIVAS

920 B



La SILVENT 920 B tiene rosca de conexión hembra de 1/8". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 920 A.

294



SILVENT 294 tiene la boquilla montada en un brazo flexible para aplicaciones en que se cambia continuamente el ajuste o el ángulo de soplado. El brazo flexible se entrega completo con pie magnético. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 920 A.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	5.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	30
Nivel de sonido (dB(A))	81
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	120
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 21 dB(A)

Ahorro energía

37 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

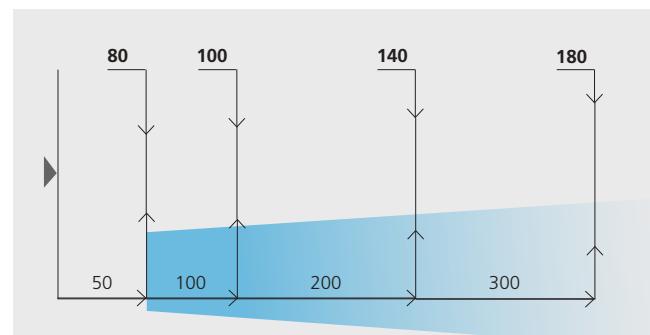
Especificación de material: Zn ZP0410 EN 12844, NBR 70

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

920 A	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.0	4.3	7.0	9.2	11.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	12.0	25.0	38.0	50.1	62.0
Nivel de sonido (dB(A))	72.0	79.1	83.3	86.6	88.4

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



230 F



SILVENT 220 F - 250 F tiene la boquilla montada en una manguera flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 4 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 920 A.

Boquillas de aire

SILVENT 9002W



• Boquilla plana (ZYTEL)

SILVENT 9002W es una boquilla plana de bajo consumo que genera una potencia de soplado grande y eficaz, con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. Esta boquilla plana utiliza el aire comprimido de manera óptima, que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión de aire y a que cada perfil de orificio se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La boquilla de soplado está fabricada totalmente de Zytel, material de alto rendimiento que ha hecho posibles los excepcionales y sumamente complejos orificios Laval. La combinación de orificios pequeños con las ranuras aerodinámicas de la boquilla produce un rendimiento elevado.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	6.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	30
Nivel de sonido (dB(A))	80
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	ZYTEL
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	25
Temp. Máxima (°C)	180
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **22 dB(A)**

Ahorro energía **37 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

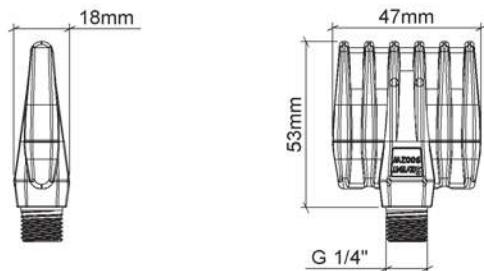
Especificación de material: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

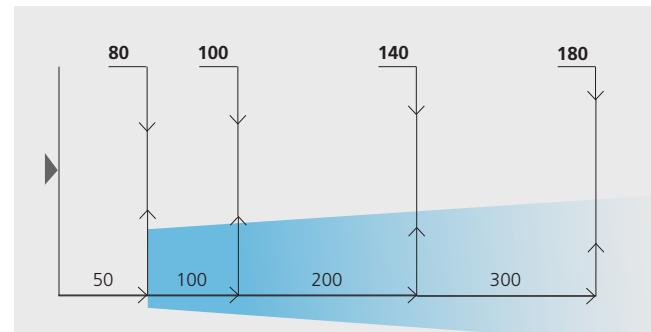
9002W	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.5	4.9	7.1	9.3	11.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	16.0	25.0	34.0	43.0	52.0
Nivel de sonido (dB(A))	71.3	78.0	82.0	85.0	87.2

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

230 W



La SILVENT 220 W - 250 W incorpora una boquilla montada en un latiguillo flexible "flexbow" que permanece en la posición deseada durante la operación de soplado, incluso a presión elevada. Los latiguillos flexibles "flexbow" se encuentran disponibles en 4 longitudes estándar diferentes. El latiguillo flexbow incorpora una conexión macho de 1/4". Por otro lado, su comportamiento es similar al de la 9002W.

231 W



SILVENT 221 W- 251 W incorpora un latiguillo FlexBlow y la boquilla montada en un pie magnético. La unidad permite el ajuste muy rápido y sencillo del ángulo de soplado correcto. Permanece en la posición deseada incluso con presiones muy altas. Disponible en 4 longitudes estándar. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 9002W.

294 W



La SILVENT 294 W incorpora la boquilla montada en un flexarm para aplicaciones en las que el ángulo de soplado se ajusta o cambia continuamente. El flexarm viene montado en una base magnética. Su funcionamiento es similar al 9002W.

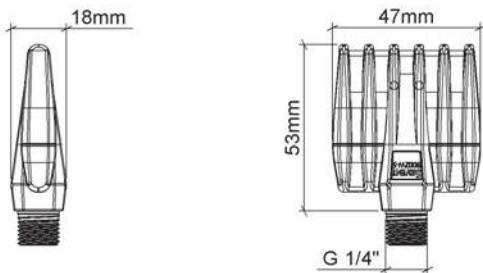
SILVENT 9002W-S



- Boquilla plana de acero inoxidable

SILVENT 9002W-S: es una boquilla plana de acero inoxidable de bajo consumo que genera una potencia de soplado grande y eficaz, con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. Esta boquilla plana utiliza el aire comprimido de manera óptima, que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión de aire y a que cada perfil de orificio se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La combinación de orificios pequeños con las ranuras aerodinámicas de la boquilla produce un rendimiento elevado.

Dimensión



ALTERNATIVAS

9002W-S-300



SILVENT 9002W-S-200 - 9002W-S-500: tiene la boquilla de acero inoxidable montada en una manguera flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 4 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el 9002W-S.

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 14. Acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.



DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	5.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	28
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	80
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 24 dB(A)

Ahorro energía 39 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

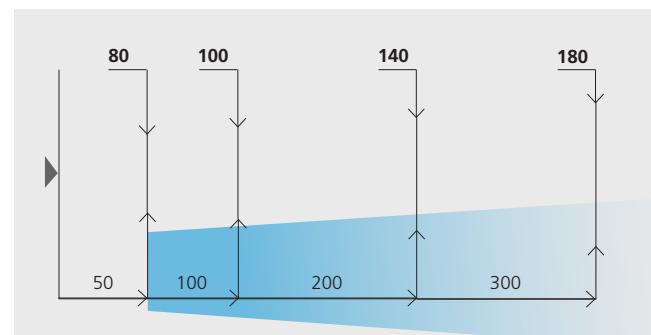
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

9002W-S	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.8	4.6	6.4	8.1	9.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	15.0	23.0	31.0	40.0	49.0
Nivel de sonido (dB(A))	71.0	76.0	79.0	82.0	84.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



CORTINAS DE AIRE

SILVENT 396W-S. Consulte la página 103.



Boquillas de aire

SILVENT 9002W-S+



• Boquilla plana de acero inoxidable

SILVENT 9002W-S+: es una boquilla plana de acero inoxidable de bajo consumo que genera una potencia de soplado extra fuerte y eficaz, con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. Esta boquilla plana utiliza el aire comprimido de manera óptima, que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión de aire y a que cada perfil de orificio se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La combinación de orificios pequeños con las ranuras aerodinámicas de la boquilla produce un rendimiento elevado.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	7.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	37.5
Nivel de sonido (dB(A))	83
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	80
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **19 dB(A)**

Ahorro energía **29 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

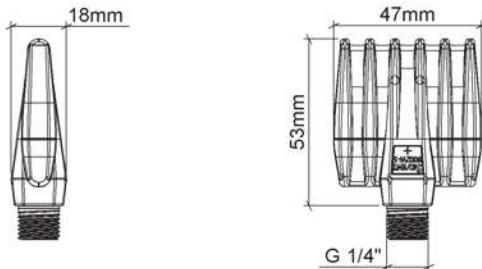
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

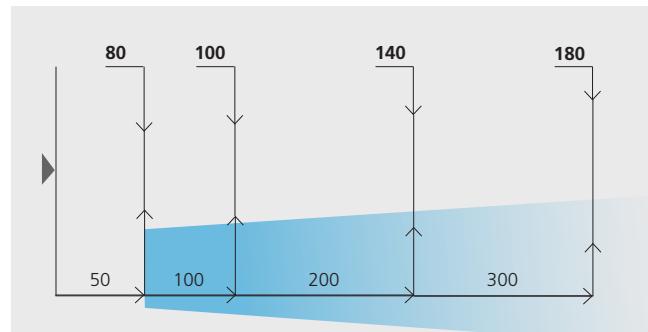
9002W-S+	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	3.3	6.2	8.9	11.7	14.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19.0	32.0	45.0	58.0	71.0
Nivel de sonido (dB(A))	74.0	82.0	85.0	88.0	90.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

9002W-S+-300

 SILVENT 9002W-S+-200 - 9002W-S+-500: tiene la boquilla de acero inoxidable montada en una manguera flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 4 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el 9002W-S+.

ACCESORIOS

Rótula ajustable

 PSK 14. Acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.

SILVENT X03

¡NUEVO!

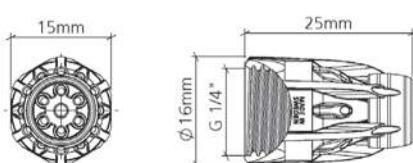


InTech

- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

SILVENT X03 es una boquilla de soplado de acero inoxidable con tecnología Laval múltiple patentada. Esta boquilla forma parte de la nueva y revolucionaria serie X de Silvent. La boquilla de la nueva serie X presenta un diseño completamente nuevo e innovador que crea un chorro de aire concentrado con menos turbulencia, permitiendo así una fuerza de soplado más específica y efectiva. Gracias a esta tecnología recientemente patentada, el diseño de la boquilla sopladora optimiza el cambio de la presión del aire para convertir la energía potencial en energía cinética concentrada y dirigida. Esto permite la máxima utilización del aire sometido a presión. SILVENT X03 tiene alrededor de tres veces más fuerza de soplado que SILVENT X01. El diseño exclusivo permite reducir el nivel de ruido durante el soplado unos 10 dB (A). Esta boquilla de soplado es ideal para entornos con altos requisitos de limpieza, como la industria alimentaria. La boquilla tiene una conexión hembra de 1/4 pulgadas.

Dimensión



ALTERNATIVAS

X03-300



SILVENT X03-200 -X03-500: tiene la boquilla de acero inoxidable montada en una manguera de acero inoxidable flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 4 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/4". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el X03.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	7
Fuerza de soplado (N)	10.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	53
Nivel de sonido (dB(A))	89
Tecnología de boquilla	Multi laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	13
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **16 dB(A)**Ahorro energía **39 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

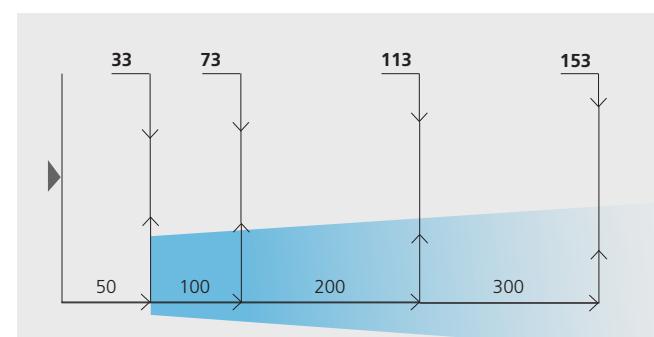
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

X03	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	3.3	7.7	12.0	16.4	20.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	26.0	44.0	62.0	80.0	98.0
Nivel de sonido (dB(A))	82.0	87.0	91.0	93.0	95.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



Boquillas de aire

SILVENT 973

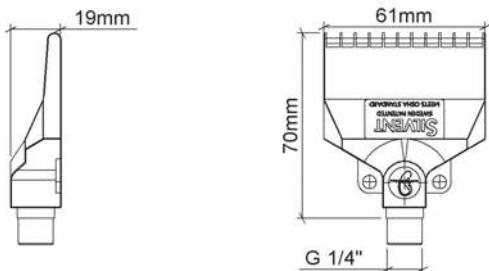


InTech

• Boquilla plana de acero inoxidable

La SILVENT 973 es una boquilla plana de acero inoxidable. La boquilla cumple con prácticamente todos los requisitos de la industria. Con el diseño de la boquilla se consigue una mayor superficie de impacto del chorro de aire, lo cual es una ventaja en aplicaciones de secado, clasificación o limpieza de objetos anchos. Este tipo de boquilla se suele instalar en sistemas de rampa para conseguir cortinas de soplado eficaces, resistentes y silenciosas. La boquilla soporta temperaturas elevadas y entornos químicamente corrosivos, y cumple con las exigencias higiénicas de la industria alimentaria.

Dimensión



ALTERNATIVAS

973 F



La SILVENT 973 F tiene regulación de caudal. Con la regulación de caudal se aprovecha al máximo el aire comprimido. Puesto que es posible regular la potencia de soplado, se minimiza el consumo energético y el nivel de ruido. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 973.

ACCESORIOS

Rótula ajustable

PSK 14. Acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	7
Fuerza de soplado (N)	9.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	58
Nivel de sonido (dB(A))	86
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	118
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 19 dB(A)

Ahorro energía 34 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

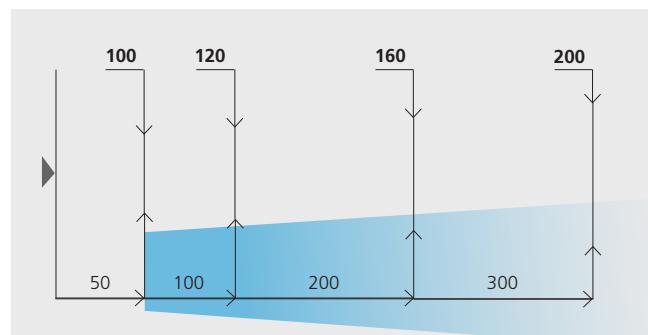
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

973	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	4.0	7.9	11.5	15.2	18.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	29.2	49.0	67.9	87.2	106.5
Nivel de sonido (dB(A))	76.7	84.0	87.6	90.5	92.6

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



CORTINAS DE AIRE

SILVENT 378. Consulte la página 105.



SILVENT 703

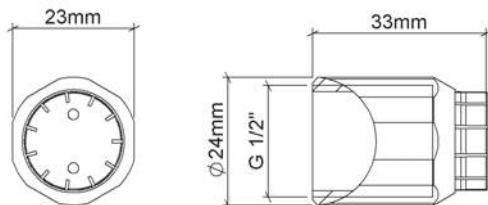


InTech

- Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 703 está especialmente fabricada en su totalidad de acero inoxidable. Esta boquilla tiene ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, reduciendo al mismo tiempo al mínimo el nivel de ruido. Las elevadas temperaturas de la industria del vidrio, las grandes potencias de soplado utilizadas en acerías, o las exigencias higiénicas de la industria alimentaria, son ejemplos de aplicaciones. La potencia de soplado es aproximadamente tres veces más fuerte que en la SILVENT 701, lo que significa una potencia de soplado de 9.6 N (2.1 lbs). La 703 forma parte de la gama SILVENT 700 junto con los modelos 701, 705, 710 y 720.

Dimensión



ALTERNATIVAS

703 A



La SILVENT 703 A es una variante ajustable de la 703. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 703.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	7
Fuerza de soplado (N)	9.6
Consumo de aire (Nm³/h)	57
Nivel de sonido (dB(A))	89
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	54
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 16 dB(A)

Ahorro energía

35 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

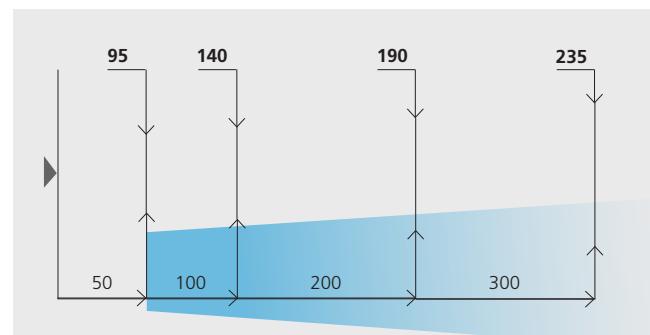
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

703	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	4.1	7.8	11.8	15.3	19.1
Consumo de aire (Nm³/h)	29.8	49.5	71.5	90.2	106.1
Nivel de sonido (dB(A))	83.0	87.0	90.8	93.0	94.6

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



703 LP



La SILVENT 703 LP incorpora una conexión rosca macho BSP de 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la 703. Tamaño: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

Boquillas de aire

SILVENT 703 L



InTech

• Boquilla Laval de acero inoxidable

La SILVENT 703 L es una boquilla Laval de acero inoxidable. Esta boquilla optimiza la utilización del aire comprimido, que incorpora una característica completamente nueva en la tecnología de soplado. El efecto se consigue al rodear un eje central de aire, que viaja a velocidad supersónica, con un escudo de aire que se mueve en paralelo al eje central. El eje central en la SILVENT 703 L se genera mediante una boquilla Laval. El diseño de la boquilla convierte toda la energía almacenada en el aire comprimido en energía cinética sin permitir que el eje central se expanda lateralmente después de haber pasado a través de la boquilla. Gracias al escudo protector generado, el aire circundante no ralentiza el eje central, que se utiliza en toda su potencia. Este diseño evita las turbulencias, reduciendo por tanto los niveles de ruido.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	8
Fuerza de soplado (N)	10.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	60
Nivel de sonido (dB(A))	91
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	50
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **17 dB(A)**

Ahorro energía **58 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

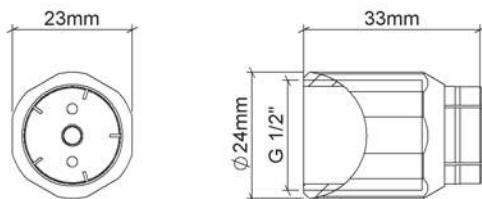
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

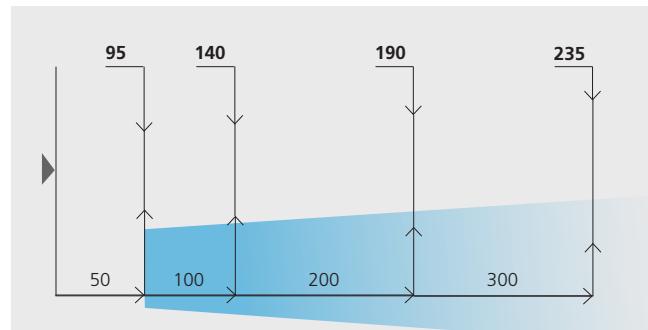
703 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	4.3	8.2	13.02	17.2	21.7
Consumo de aire (Nm ³ /h)	27.0	48.3	70.1	93.0	114.9
Nivel de sonido (dB(A))	87.8	90.0	92.8	95.2	97.2

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

703 LA



La SILVENT 703 LA es una versión ajustable de la 703 L. El ángulo de soplado ajustable permite un máximo de ajustabilidad de 30° alrededor del eje. Por otra parte, su funcionamiento es similar al de la 703 L.

703 L LP



La SILVENT 703 L LP incorpora una conexión macho BSP de rosca 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar a la 703 L. Tamaño: Ø23x20 mm

SILVENT 804



- **Boquilla EPDM Laval antiarañazos**

La SILVENT 804 es una boquilla Laval muy eficaz que forma parte de la nueva serie de Silvent "SILVENT SOFT". La boquilla está fabricada en goma EPDM para reducir al mínimo el riesgo de arañazos como los producidos habitualmente en la superficie de los utilajes. El producto está fabricado con una combinación única, para solucionar las exigencias de superficies libres de arañazos con una elevada potencia de soplado, aplicando la tecnología Laval patentada por Silvent. La tecnología Laval de Silvent se consigue al rodear un eje central de aire, que viaja a velocidad supersónica, de un escudo de aire que se mueve en paralelo al eje central. La SILVENT SOFT 804 es ideal para aquellas industrias en las que los productos y utilajes manejados no pueden resultar dañados en el proceso de soplado con aire comprimido.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	8
Fuerza de soplado (N)	12.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	70
Nivel de sonido (dB(A))	90
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	EPDM
Conexión	G 3/8"
Peso (g)	27
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

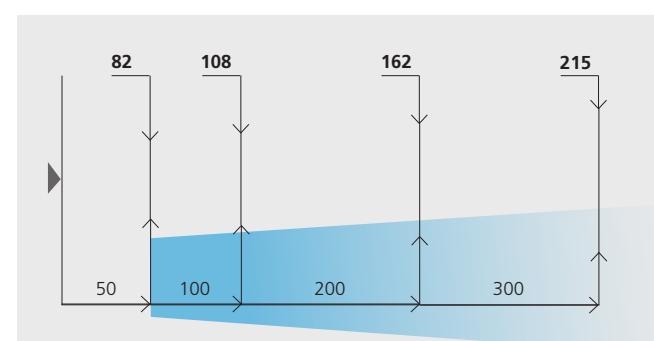
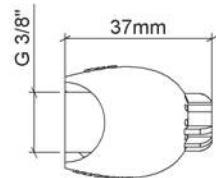
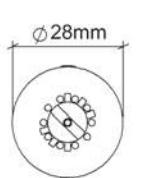
Reducción de ruido 18 dB(A)**Ahorro energía****48 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: EPDM 80, EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

804	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	4.8	9.7	15.0	19.5	24.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	35.2	58.9	81.8	105.0	127.8
Nivel de sonido (dB(A))	82.2	88.2	92.3	95.4	97.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.**Dimensión**

SILVENT 404 L



- **Boquilla Laval multisoplado (zinc)**

La SILVENT 404 L es adecuada para aplicaciones que requieren un cono de aire más ancho y gran potencia de soplado. Se utiliza por ejemplo para la limpieza de piezas de prensas excéntricas o moldes. Este producto es también adecuado para secado, limpieza, transporte, enfriamiento y otras aplicaciones.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	8
Fuerza de soplado (N)	13.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	68
Nivel de sonido (dB(A))	84
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	Zn
Conexión	G 3/8"
Peso (g)	292
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **24 dB(A)** Ahorro energía **50 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

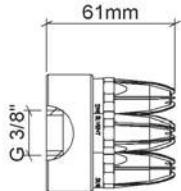
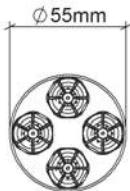
Especificación de material: EN AW 2011 08, CW614N, Zn ZP0410 EN 12844

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

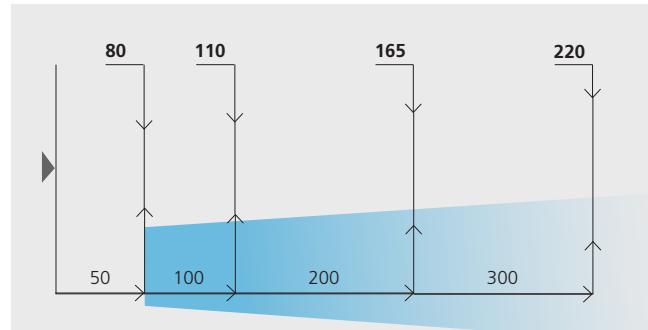
404 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	5.6	10.8	16.4	21.9	27.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	36.0	57.2	80.8	104.3	125.4
Nivel de sonido (dB(A))	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



SILVENT 705



InTech

- Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 705 está especialmente fabricada en su totalidad en acero inoxidable. Esta boquilla tiene ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, al mismo tiempo que se reduce al mínimo el nivel de ruido. La potencia de soplado es aproximadamente tres veces más fuerte que en la SILVENT 701, lo que se traduce en una potencia de soplado de 15.0 N (3.3 lbs). La boquilla se utiliza en industrias que necesitan potencias de soplado altas; por ejemplo, en acerías. La boquilla aguanta temperaturas elevadas. La 705 forma parte de la gama SILVENT 700 junto con los modelos 701, 703, 710 y 720.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	10
Fuerza de soplado (N)	15.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	95
Nivel de sonido (dB(A))	92
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	54
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **20** dB(A)

Ahorro energía

90 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

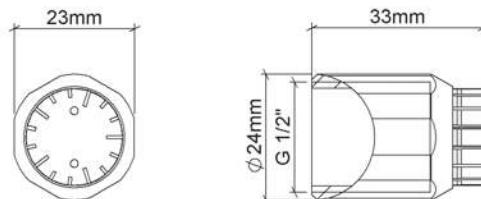
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

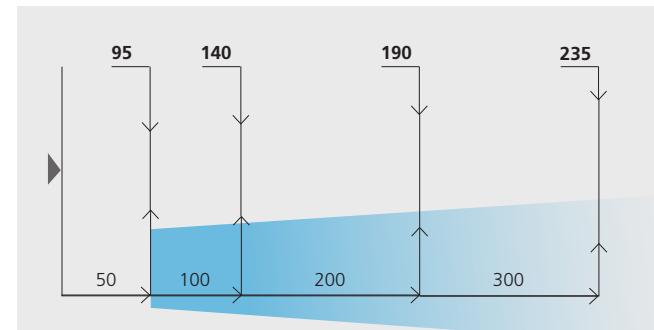
705	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	6.3	12.1	18.3	24.0	30.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	49.8	82.0	114.0	149.0	180.0
Nivel de sonido (dB(A))	85.6	90.6	95.0	97.6	100.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

705 A



La SILVENT 705 A es una variante ajustable de la 705. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 705.

705 LP



La SILVENT 705 LP incorpora una conexión rosca macho de 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la 705. Tamaño: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").



- **Boquilla ranurada (aluminio)**

La SILVENT 2005 es una boquilla de aluminio con ranuras aerodinámicas. La boquilla crea un chorro de aire potente silencioso y efectivo. La potencia de soplado es aproximadamente 5 veces mayor que la de una boquilla Silvent 209 ó 512. A pesar de su potencia, tanto el nivel de ruido como el consumo energético son bajos en comparación con el soplado con un tubo a escape libre de 10 mm (3/8").

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	10
Fuerza de soplado (N)	14.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	98
Nivel de sonido (dB(A))	94
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Al
Conexión	G 3/8"
Peso (g)	12
Temp. Máxima (°C)	150
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 18 dB(A) Ahorro energía 87 Nm³/h

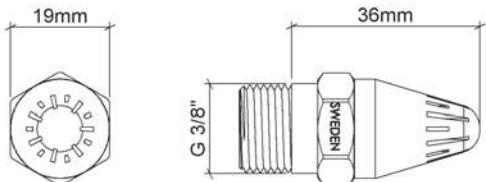
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EN AB 44300

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

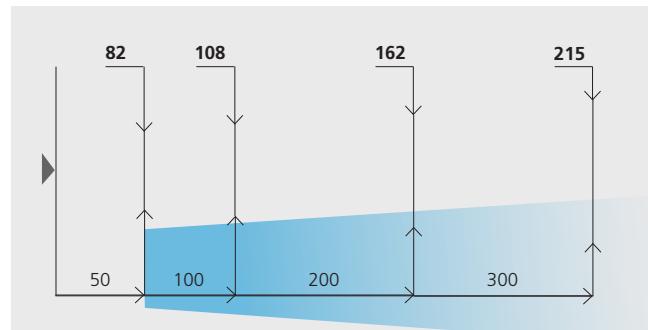
2005	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	6.6	12.2	17.8	23.4	29.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	48.5	81.1	114.0	146.8	179.6
Nivel de sonido (dB(A))	82.8	90.0	94.4	97.4	99.3

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



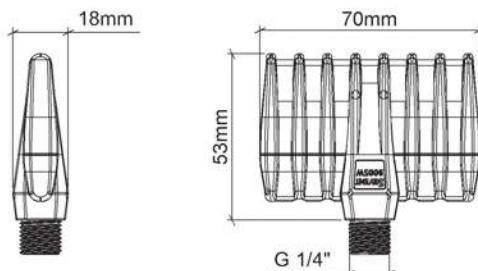
SILVENT 9005W



- **Boquilla plana (ZYTEL)**

SILVENT 9005W es una boquilla plana de bajo consumo que genera una potencia de soplado grande y eficaz, con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. Esta boquilla plana utiliza el aire comprimido de manera óptima, que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión de aire y a que cada perfil de orificio se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La boquilla de soplado está fabricada totalmente de Zytel, material de alto rendimiento que ha hecho posibles los excepcionales y sumamente complejos orificios Laval. La combinación de orificios pequeños con las ranuras aerodinámicas de la boquilla produce un rendimiento elevado. La boquilla es adecuada para aplicaciones de soplado que requieren potencia de soplado extra y un cono de aire extra ancho.

Dimensión



ACCESORIOS

**Rótula ajustable**

PSK 14. Acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.

DATOS TÉCNICOS

9005W

Sustituye tubería Ø (mm)	10
Fuerza de soplado (N)	15.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	76
Nivel de sonido (dB(A))	87
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	ZYTEL
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	35
Temp. Máxima (°C)	180
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **25 dB(A)**Ahorro energía **109 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

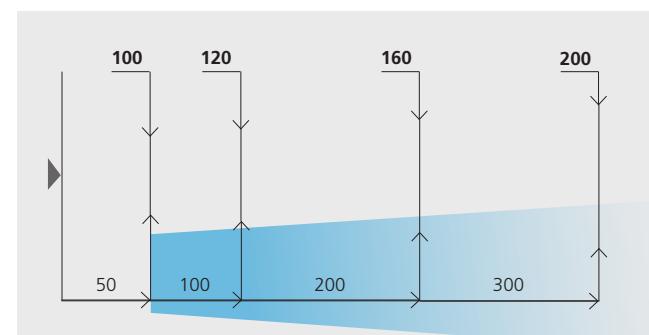
Especificación de material: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

9005W	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	6.7	12.4	18.1	23.8	29.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	40.0	64.0	88.0	112.0	136.0
Nivel de sonido (dB(A))	79.0	85.5	89.1	91.3	92.7

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



CORTINAS DE AIRE

SILVENT 310 Z+. Consulte la página 98.



Boquillas de aire

SILVENT 705 L



InTech

• Boquilla Laval de acero inoxidable

La SILVENT 705 L es una boquilla Laval de acero inoxidable. La introducción de esta boquilla representa una nueva dimensión en la tecnología de soplado, al utilizar el aire comprimido de manera óptima. El efecto se consigue con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora en paralelo a la dirección del chorro. El chorro central de la SILVENT 705 L se genera mediante un orificio Laval. Su diseño convierte en energía cinética toda la energía del aire comprimido sin que el chorro se expanda lateralmente al salir. La película de aire protectora impide que el aire circundante frene el chorro central, por lo que se aprovecha al máximo. Esto dificulta la creación de turbulencias y, por lo tanto, reduce el nivel de ruido.

DATOS TÉCNICOS

	705 L
Sustituye tubería Ø (mm)	10
Fuerza de soplado (N)	17.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	95
Nivel de sonido (dB(A))	93
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	51
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **19 dB(A)**

Ahorro energía **90 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

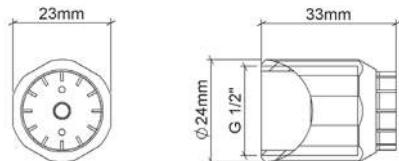
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

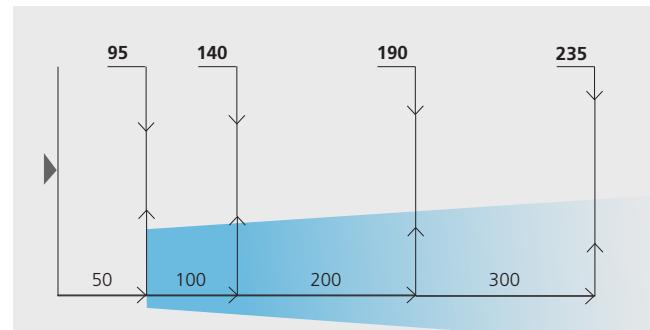
705 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	6.5	13.1	20.2	27.1	33.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	43.1	78.0	111.2	145.8	181.1
Nivel de sonido (dB(A))	86.0	91.2	94.0	96.1	97.6

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

705 LA



La SILVENT 705 LA es una variante ajustable de la 705 L. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 705 L.

705 L LP



La SILVENT 705 L LP incorpora una conexión rosca macho BSP DE 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la 705 L. Tamaño: Ø23x20 mm (Ø 0.91x0.79").

CORTINAS DE AIRE

SILVENT AirPlow. Consulte la página 92.



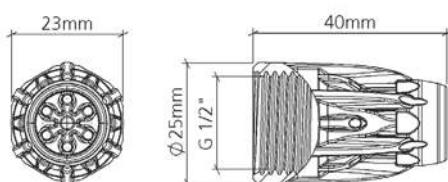
SILVENT X07



- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

SILVENT X07 es una boquilla de soplado de acero inoxidable con tecnología Laval múltiple patentada, diseñada para aplicaciones que requieran una potente fuerza de soplado. Esta boquilla forma parte de la nueva y revolucionaria serie X de Silvent. La boquilla de la nueva serie X presenta un diseño completamente nuevo e innovador que crea un chorro de aire concentrado con menos turbulencia, permitiendo así una fuerza de soplado más específica y efectiva. Gracias a esta tecnología recientemente patentada, el diseño de la boquilla sopladora optimiza el cambio de la presión del aire para convertir la energía potencial en energía cinética concentrada y dirigida. Esto permite la máxima utilización del aire sometido a presión. La boquilla SILVENT X07 ofrece aproximadamente una fuerza de soplado siete veces más fuerte que la boquilla SILVENT X01. El diseño exclusivo permite reducir el nivel de ruido durante el soplado unos 10 dB (A). Esta boquilla de soplado es ideal para entornos que requieren una potente fuerza de soplado, como plantas siderúrgicas y fábricas de celulosa. La boquilla tiene una conexión exterior de 1/2 pulgadas.

Dimensión



ALTERNATIVAS

X07-300



SILVENT X07-200 -X07-500: tiene la boquilla de acero inoxidable montada en una manguera de acero inoxidable flexible FlexBlow que permanece en la posición deseada al soplar incluso con presiones altas. Las mangueras FlexBlow de SILVENT están disponibles en 3 longitudes estándar. La manguera FlexBlow tiene rosca de conexión macho de 1/2". Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el X07.

ACCESORIOS



Rótula ajustable

PSK 12. Acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	12
Fuerza de soplado (N)	22.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	120
Nivel de sonido (dB(A))	96
Tecnología de boquilla	Multi laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	47
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **20 dB(A)**

Ahorro energía **146 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

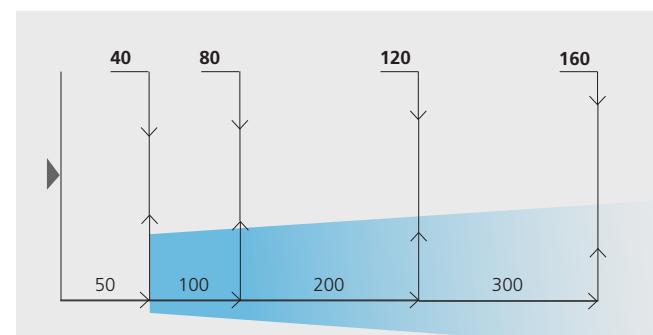
Especificación de material: EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

X07	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	8.7	17.9	27.0	36.2	45.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	64.0	101.0	142.0	180.0	219.0
Nivel de sonido (dB(A))	92.1	94.4	95.9	96.8	97.2

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



X07 M



La SILVENT X07 M incorpora una conexión rosca macho de 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la X07. Tamaño: Ø25x61.5 (Ø0.98x2.42").

SILVENT 707 L



InTech

• Boquilla Laval de acero inoxidable

La SILVENT 707 L es una boquilla Laval de acero inoxidable. La introducción de esta boquilla representa una nueva dimensión en la tecnología de soplado, al utilizar el aire comprimido de forma óptima. El efecto se consigue con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora en paralelo a la dirección del chorro. El chorro central de la SILVENT 707 L se genera mediante un orificio Laval. Su diseño convierte en energía cinética toda la energía del aire comprimido sin que el chorro se expanda lateralmente al salir. La película de aire protectora impide que el aire circundante frene el chorro central, por lo que se aprovecha al máximo. Esto dificulta la creación de turbulencias y, por lo tanto, reduce el nivel de ruido.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	12
Fuerza de soplado (N)	21.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	120
Nivel de sonido (dB(A))	94
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	50
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **22 dB(A)**

Ahorro energía **146 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

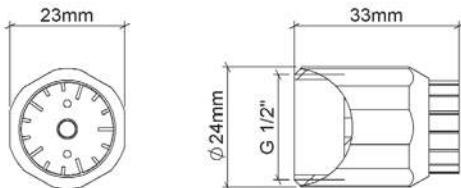
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

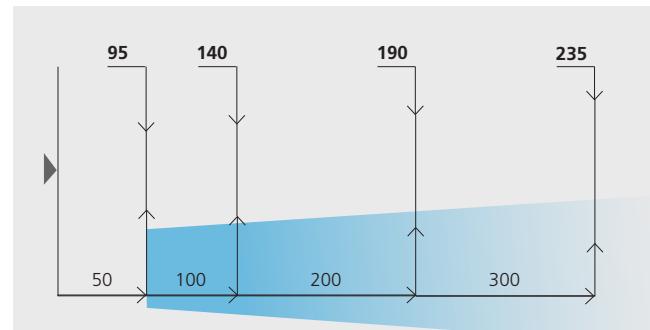
707 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	9.0	16.9	25.0	33.2	40.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	60.9	99.8	139.1	176.9	219.8
Nivel de sonido (dB(A))	87.8	92.3	95.1	97.0	98.6

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

707 LA



La SILVENT 707 LA es una variante ajustable de la 707 L. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 707 L.

707 L LP



La SILVENT 707 L LP incorpora una rosca macho BSP DE 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar a la 707 L. Tamaño: Ø23x20 mm (Ø0.91x0.79").

SILVENT 707 C

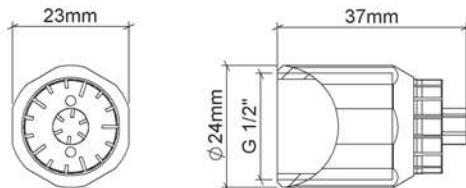


InTech

- Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 707 C es una boquilla que tiene ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, al mismo tiempo que se limita al mínimo el nivel de ruido. La boquilla ranurada extra en el centro incrementa la velocidad del aire y, así, la potencia de soplado. Esta boquilla es adecuada para aplicaciones que requieren un chorro de aire más concentrado en el centro del objeto que se va a limpiar, secar, etc.

Dimensión



ALTERNATIVAS

707 CA



La SILVENT 707 CA es una variante ajustable de la 707 C. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 707 C.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	12
Fuerza de soplado (N)	19.2
Consumo de aire (Nm³/h)	120
Nivel de sonido (dB(A))	93
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	46
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **23** dB(A)Ahorro energía **146** Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

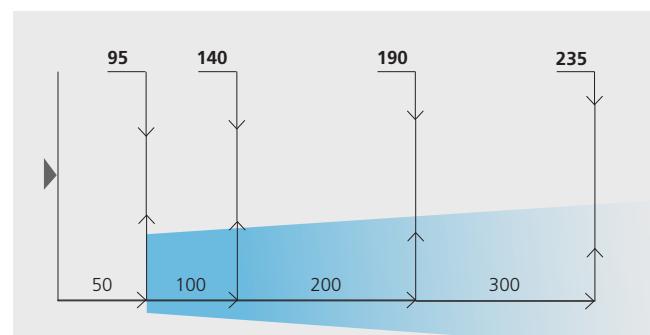
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

707 C	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	8.1	15.3	23.6	31.0	38.7
Consumo de aire (Nm³/h)	62.7	103.3	145.0	183.5	224.0
Nivel de sonido (dB(A))	85.8	91.4	94.8	98.1	99.8

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



707 C LP



La SILVENT 707 C LP incorpora una rosca macho BSP de 1/2". Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la 707 C. Tamaño: Ø23x24 mm (Ø0.91x0.94").

Boquillas de aire

SILVENT 407 L



• Boquilla Laval multisoplado (zinc)

La SILVENT 407 L es adecuada para aplicaciones que requieren gran potencia de soplado a mayores distancias. Son aplicaciones típicas las acerías, plantas papeleras, fundiciones, limpieza, refrigeración, secado, etc.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	12
Fuerza de soplado (N)	23.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	119
Nivel de sonido (dB(A))	86
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	496
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 30 dB(A)

Ahorro energía 147 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

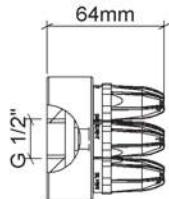
Especificación de material: EN AW 2011 08, CW614N, Zn ZP0410 EN 12844

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

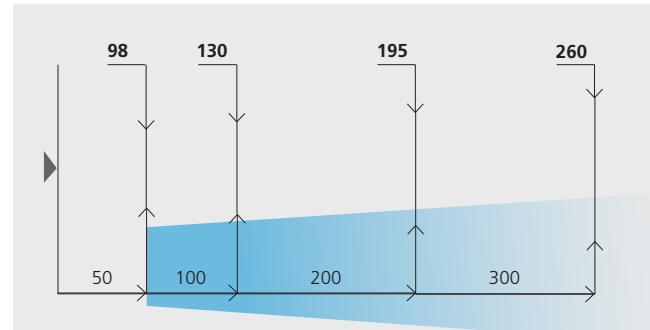
407 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	9.5	19.3	29.0	38.9	47.7
Consumo de aire (Nm ³ /h)	52.8	96.7	139.0	182.6	223.7
Nivel de sonido (dB(A))	78.5	84.0	87.3	91.5	94.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



SILVENT 808



- **Boquilla EPDM Laval antiarañazos**

La SILVENT 808 es una boquilla Laval muy eficaz que forma parte de la nueva serie de Silvent "SILVENT SOFT". La boquilla está fabricada en goma EPDM para reducir al mínimo el riesgo de arañazos como los producidos habitualmente en la superficie de los utilajes. El producto está fabricado con una combinación única para solucionar las exigencias de superficies libres de arañazos y una elevada potencia de soplado, aplicando la tecnología Laval patentada por Silvent. La tecnología Laval de Silvent se consigue al rodear un eje central de aire, que viaja a velocidad supersónica, de un escudo de aire que se mueve en paralelo al eje central. La SILVENT SOFT 808 es ideal para aquellas industrias en las que los productos y utilajes manejados no pueden resultar dañados en el proceso de soplado con aire comprimido.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	12
Fuerza de soplado (N)	24.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	128
Nivel de sonido (dB(A))	96
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	EPDM
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	53
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **20 dB(A)**Ahorro energía **138 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

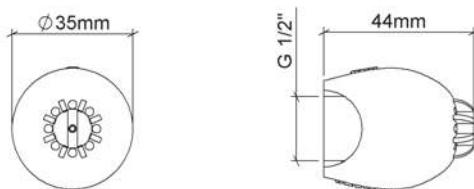
Especificación de material: EPDM 80, EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

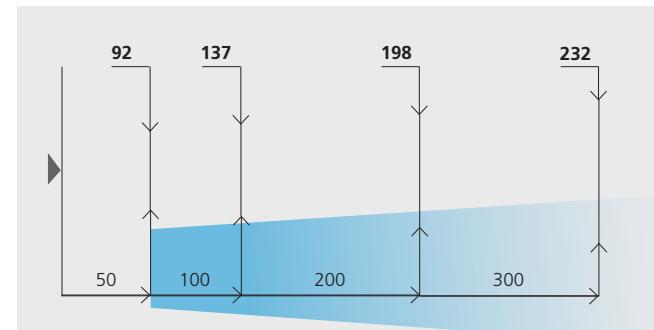
808	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	9.2	18.8	29.2	39.0	49.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	57.4	102.5	154.0	204.0	255.0
Nivel de sonido (dB(A))	86.5	93.8	98.0	100.6	102.3

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS

**Manguera Flexblow**

FB12-300. Manguera flexible Flexblow de acero inoxidable, con rosca de 1/2 "en dos lados. Para obtener más información, consulte la página 160.

Boquillas de aire

SILVENT 710



InTech

• Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 710 está especialmente fabricada en su totalidad en acero inoxidable. Esta boquilla tiene ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, al mismo tiempo que se limita al mínimo el nivel de ruido. La potencia de soplado es aproximadamente 10 veces más fuerte que en la SILVENT 701, lo que se traduce en una potencia de soplado de 30.0 N (6.6 lbs). Son ejemplos de aplicaciones: las temperaturas ambiente altas de la industria del vidrio, las potencias de soplado extremadamente grandes de las acerías o las exigencias higiénicas de la industria alimentaria. La 710 forma parte de la gama SILVENT 700 junto con los modelos 701, 703, 705 y 720.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	14
Fuerza de soplado (N)	30.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	216
Nivel de sonido (dB(A))	99
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 3/4 "
Peso (g)	220
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **20 dB(A)**

Ahorro energía **147 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

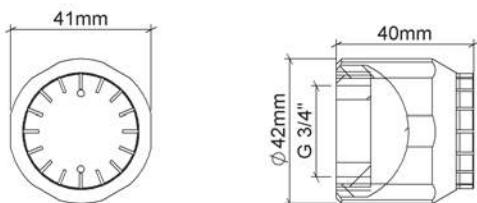
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

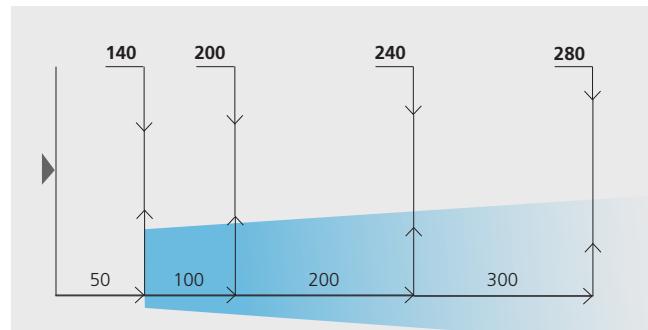
710	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	11.8	23.6	35.0	47.3	58.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	93.0	175.0	250.0	340.1	412.0
Nivel de sonido (dB(A))	91.1	96.7	100.7	103.5	105.4

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

710 A



La SILVENT 710 A es una variante ajustable de la 710. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 710.

710 TA



La SILVENT 710 TA es una variante ajustable de la 710. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 20° alrededor de la línea central. Same mounting dimensions as 710. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 710.

710 LP



La SILVENT 710 LP incorpora una rosca macho de conexión M36x1.5. Por otro lado, su funcionamiento es similar la 710. Tamaño: Ø41x20 mm (Ø1.61x0.79").

SILVENT 710 L

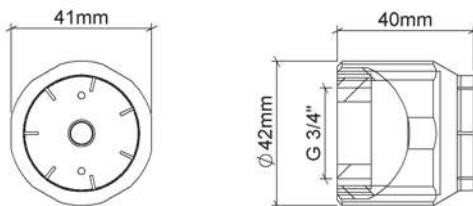


InTech

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 710 L es una boquilla Laval de acero inoxidable. La introducción de esta boquilla representa una nueva dimensión en la tecnología de soplado, al utilizar el aire comprimido de forma óptima. El efecto se consigue con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora en paralelo con la dirección del chorro. El chorro central de la SILVENT 710 L se genera mediante un orificio Laval. Su diseño convierte en energía cinética toda la energía del aire comprimido sin que el chorro se expanda lateralmente al salir. La película de aire protectora impide que el chorro central sea frenado por el aire circundante, por lo que puede ser utilizado al máximo. El flujo de aire impide la formación de turbulencia, reduciéndose así el nivel de ruido.

Dimensión



ALTERNATIVAS

710 LA



La SILVENT 710 LA es una variante ajustable de la 710 L. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 710 L.

710 L LP



La SILVENT 710 L LP incorpora una rosca macho M36x1.5. Por otro lado, su funcionalidad es similar a la 710 L. Tamaño: Ø41x20 mm (Ø1.61x0.79").

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	14
Fuerza de soplado (N)	33.0
Consumo de aire (Nm³/h)	216
Nivel de sonido (dB(A))	100
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 3/4 "
Peso (g)	261
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 19 dB(A)

Ahorro energía 147 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

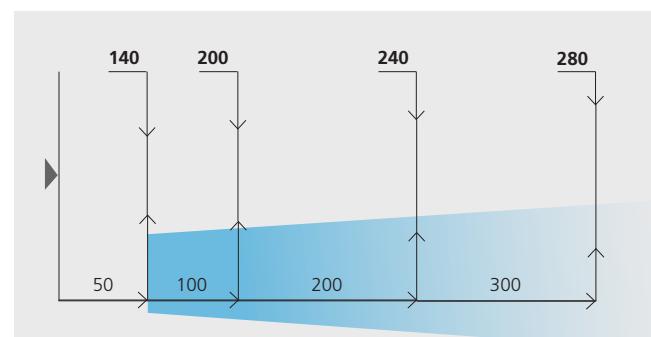
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

710 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	15.1	27.2	39.1	51.4	63.9
Consumo de aire (Nm³/h)	104.0	179.0	250.0	337.0	400.0
Nivel de sonido (dB(A))	92.8	97.5	101.6	104.9	106.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



710 L TA



La SILVENT 710 L TA es una versión ajustable de la 710 L. El ángulo de soplado ajustable permite un máximo de 20° de ajuste alrededor del eje. Mismas dimensiones que la 710 L. Por otro lado, su funcionamiento es similar a la 710 L.

SILVENT 412 L



- **Boquilla Laval multisoplado (zinc)**

La SILVENT 412 L es adecuada para aplicaciones que requieren gran potencia de soplado alta y mayor distancia de soplado. Son aplicaciones típicas las acerías, plantas papeleras, fundiciones, limpieza, refrigeración, secado, etc.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	16
Fuerza de soplado (N)	40.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	204
Nivel de sonido (dB(A))	88
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	Zn
Conexión	G 3/4 "
Peso (g)	936
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 34 dB(A)

Ahorro energía 270 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

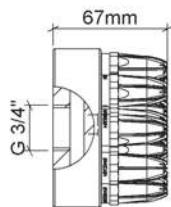
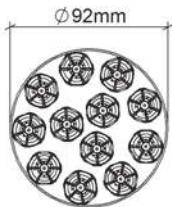
Especificación de material: EN AW 2011 08, CW614N, Zn ZP0410 EN 12844

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

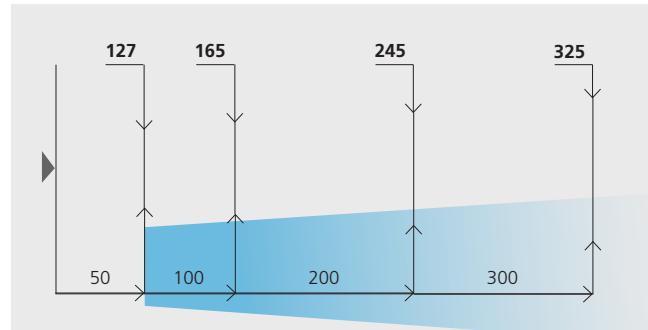
412 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	16.3	31.7	48.5	60.4	74.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	97.7	167.8	236.8	313.2	386.9
Nivel de sonido (dB(A))	80.8	86.3	89.5	93.8	96.8

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



SILVENT 715 C



InTech

- Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 715 C incorpora ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, limitando al mismo tiempo el nivel de ruido. La potencia de soplado es aproximadamente 15 veces más potente que en la SILVENT 701, lo que significa una potencia de soplado de 45.0 N (9.9 lbs). Esta boquilla es adecuada para aplicaciones que requieren un chorro de aire más concentrado en el centro del objeto que se va a limpiar, secar, refrigerar, transportar, etc. La boquilla ranurada extra en el centro incrementa la velocidad del aire, así como la potencia de soplado. Sin embargo, el cono de soplado es idéntico al de la SILVENT 710. La boquilla está especialmente fabricada en acero inoxidable. La 715 C forma parte de la gama SILVENT 700 C junto con los modelos 707 C y 730 C.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	17
Fuerza de soplado (N)	45.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	311
Nivel de sonido (dB(A))	100
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 3/4"
Peso (g)	220
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 23 dB(A)

Ahorro energía 225 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

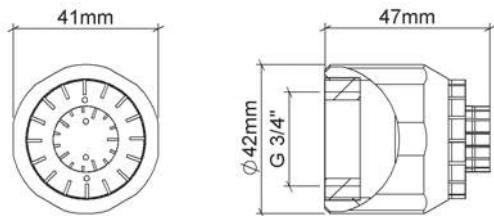
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

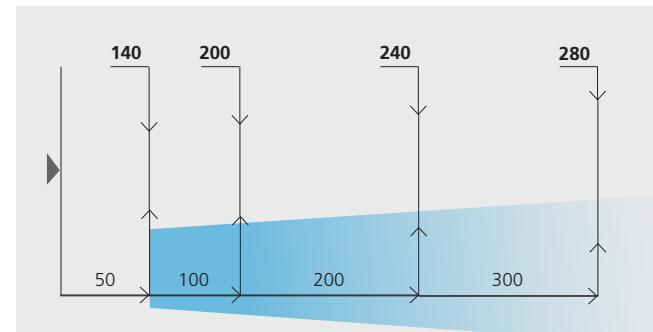
715 C	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	18.1	35.7	53.3	71.2	88.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	142.8	257.0	364.0	476.4	587.2
Nivel de sonido (dB(A))	92.1	97.6	101.7	103.0	104.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

715 CA



La SILVENT 715 CA es una variante ajustable de la 715 C. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 715 C.

Boquillas de aire

SILVENT 9015W



InTech

• Boquilla plana (ZYTEL)

La SILVENT 9015W es una boquilla plana de bajo consumo con una elevada y eficaz potencia de soplado a un nivel de ruido excepcionalmente bajo. El aire comprimido se utiliza de manera óptima en esta boquilla plana que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión del aire y a que cada perfil de orificio se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La boquilla de soplado está fabricada totalmente de Zytel, material de alto rendimiento que ha hecho posibles los excepcionales y sumamente complejos orificios Laval. La combinación de orificios pequeños con las ranuras aerodinámicas de la boquilla tiene como resultado un elevado rendimiento.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	17
Fuerza de soplado (N)	45.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	228
Nivel de sonido (dB(A))	94
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	ZYTEL
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	155
Temp. Máxima (°C)	180
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **29 dB(A)**

Ahorro energía **308 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

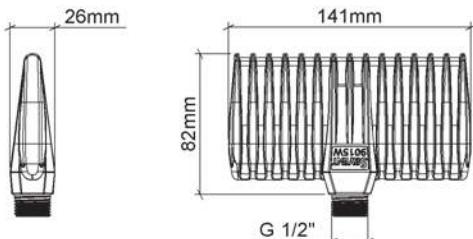
Especificación de material: Zytel HTN FG52G35 HSL BK011, Desmopan 487, EN 10088-3

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

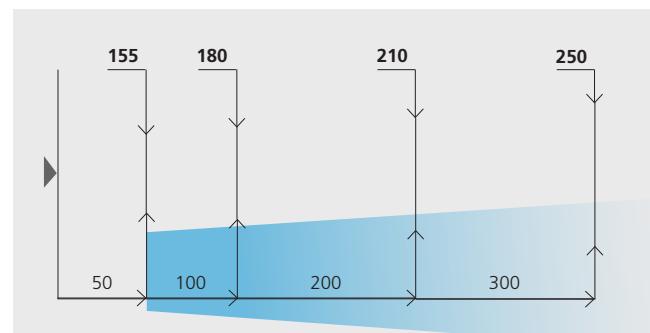
9015W	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	20.0	36.5	53.0	69.5	86.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	117.0	191.0	265.0	339.0	413.0
Nivel de sonido (dB(A))	85.7	92.1	95.8	96.8	97.4

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Manguera Flexblow

FB12-300. Manguera flexible Flexblow de acero inoxidable, con rosca de 1/2 "en dos lados. Para obtener más información, consulte la página 160.



Rótula ajustable

PSK 12. Acero inoxidable. Para obtener más información, consulte la página 156.

SILVENT 715 L

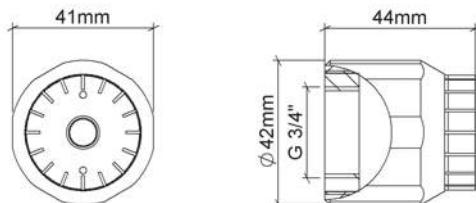


InTech

- Boquilla Laval de acero inoxidable

La SILVENT 715 L es una boquilla Laval de acero inoxidable. La introducción de esta boquilla representa una nueva dimensión en la tecnología de soplado al utilizar el aire comprimido de forma óptima. El efecto se consigue con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora en paralelo con la dirección del chorro. El chorro central de la SILVENT 715 L es generado por un orificio Laval. Su diseño convierte en energía cinética toda la energía del aire comprimido sin que el chorro se expanda lateralmente al salir. La película de aire protectora impide que el chorro central sea frenado por el aire circundante, por lo que puede ser utilizado al máximo. El flujo de aire impide la formación de turbulencia, reduciéndose así el nivel de ruido. La boquilla está fabricada en acero inoxidable, por lo que se puede utilizar en prácticamente cualquier entorno en que se requiere una potencia de soplado extra; por ejemplo, en la industria papelera, la industria mecánica, acerías y construcción.

Dimensión



ALTERNATIVAS

715 LA



SILVENT 715 LA: Boquilla Laval ajustable. La posición de la boquilla puede regularse 30° desde la línea central, facilitando el ajuste fino del ángulo de soplado. El aire comprimido se utiliza de forma óptima en ésta boquilla y su presentación constituye una nueva dimensión en la tecnología de soplado.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	18
Fuerza de soplado (N)	54.0
Consumo de aire (Nm³/h)	312
Nivel de sonido (dB(A))	104
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 3/4 "
Peso (g)	225
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 20 dB(A)

Ahorro energía 287 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

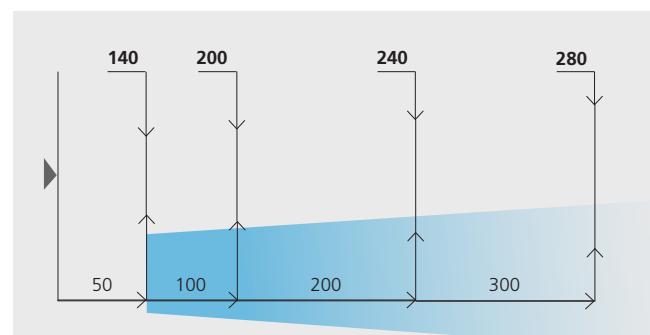
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

715 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	24.4	47.3	73.5	98.0	115.1
Consumo de aire (Nm³/h)	165.5	284.8	412.8	535.0	654.8
Nivel de sonido (dB(A))	97.9	103.4	107.7	111.2	112.7

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



715 L LP



La SILVENT 715 L LP incorpora una rosca macho de conexión M36x1.5. Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la 715 L. Tamaño: Ø41x24 mm (Ø 1.61x0.94").

SILVENT 720



InTech

- Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 720 está especialmente fabricada en su totalidad en acero inoxidable. Esta boquilla tiene ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, reduciendo a su vez el nivel de ruido. La potencia de soplado es aproximadamente 20 veces más fuerte que en la SILVENT 701, lo que se traduce en una potencia de soplado de 68.0 N (15.0 lbs). Son ejemplos de aplicaciones: las temperaturas elevadas de la industria del vidrio, las potencias de soplado extremadamente grandes de las acerías o las exigencias higiénicas de la industria alimentaria. La 720 forma parte de la gama SILVENT 700 junto con los modelos 701, 703, 705 y 710.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	20
Fuerza de soplado (N)	68.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	420
Nivel de sonido (dB(A))	104
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1"
Peso (g)	740
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 22 dB(A)

Ahorro energía 320 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

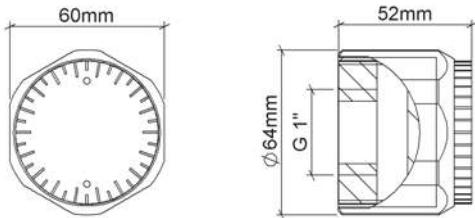
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

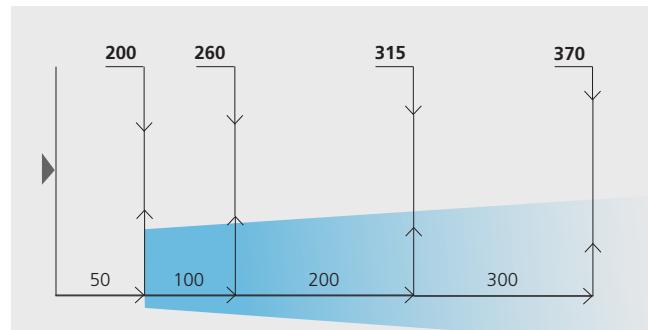
720	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	20.0	51.7	82.9	114.1	145.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	182.6	343.5	500.0	650.1	804.1
Nivel de sonido (dB(A))	96.1	101.2	105.0	107.3	109.8

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

720 A



La SILVENT 720 A es una variante ajustable de la 720. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente puesto que no afecta a las tuberías fijas al ajustar. El ajuste del ángulo de soplado es a menudo necesario en máquinas cuyo proceso de fabricación es el mismo pero con diferentes piezas a fabricar. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 720.

SILVENT 730 C



InTech

- Boquilla ranurada de acero inoxidable

La SILVENT 730 C incorpora ranuras aerodinámicas para lograr una óptima utilización del aire comprimido, al mismo tiempo que se limita al mínimo el nivel de ruido. La potencia de soplado es aproximadamente 30 veces más fuerte que en la SILVENT 701, lo que significa una potencia de soplado de 98.0 N (21.6 lbs). Esta boquilla es adecuada para aplicaciones que requieren un chorro de aire más concentrado en el centro del objeto que se va a limpiar, secar, enfriar, transportar, etc. La boquilla ranurada extra en el centro incrementa la velocidad del aire y, así, la potencia de soplado. Sin embargo, la ampliación del cono es la misma que en la SILVENT 720. La boquilla está especialmente fabricada en acero inoxidable. La 730 C forma parte de la gama SILVENT 700 C junto con los modelos 707 C y 715 C.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	25
Fuerza de soplado (N)	98.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	636
Nivel de sonido (dB(A))	105
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1 "
Peso (g)	696
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **26 dB(A)**Ahorro energía **523 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

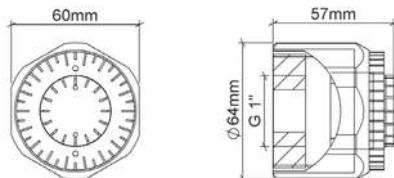
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

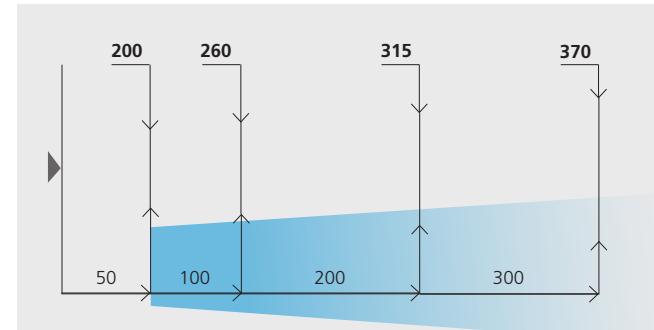
730 C	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	31.8	75.3	117.9	161.9	205.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	275.6	518.5	750.0	990.6	1228.3
Nivel de sonido (dB(A))	97.3	102.5	106.3	107.7	109.1

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

730 CA



La SILVENT 730 CA es una variante ajustable de la 730 C. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 30° alrededor de la línea central. El tiempo que se requiere para la instalación y ajuste del ángulo de soplado correcto se acorta considerablemente. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 730 C.

Boquillas de aire

SILVENT 735 L

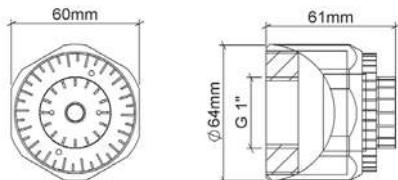


InTech

• Boquilla Laval de acero inoxidable

La SILVENT 735 L es una boquilla Laval de acero inoxidable. La introducción de esta boquilla representa una nueva dimensión en la tecnología de soplado, al utilizar el aire comprimido de forma óptima. El efecto se consigue con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora en paralelo con la dirección del chorro. El chorro central de la SILVENT 735 L se genera mediante un orificio Laval. Su diseño convierte en energía cinética toda la energía del aire comprimido sin que el chorro se expanda lateralmente al salir. La película de aire protectora impide que el chorro central sea frenado por el aire circundante, por lo que puede ser utilizado al máximo. El flujo de aire impide la formación de turbulencia, reduciéndose así el nivel de ruido. La boquilla está fabricada en acero inoxidable, por lo que se puede utilizar en prácticamente cualquier entorno en que se requiere una potencia de soplado extra: por ejemplo, en la industria papelera, la industria mecánica, acerías y construcción.

Dimensión



ALTERNATIVAS

735 LA



SILVENT 735 LA: una boquilla Laval ajustable. La posición de la boquilla se puede regular a 30 ° de la línea central, lo que facilita el ajuste del ángulo de soplado. El aire comprimido se utiliza de manera óptima en esta boquilla, y su introducción constituye una nueva dimensión en la tecnología de soplado. Mismo rendimiento que la 735 L.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	25
Fuerza de soplado (N)	127.0
Consumo de aire (Nm³/h)	768
Nivel de sonido (dB(A))	109
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1"
Peso (g)	690
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **22 dB(A)**

Ahorro energía **391 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

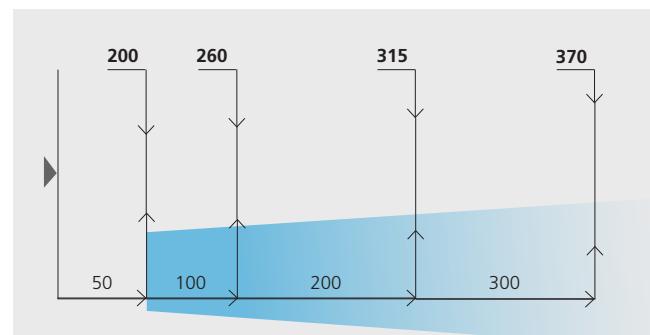
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

735 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	47.0	99.1	155.2	209.6	261.8
Consumo de aire (Nm³/h)	331.0	619.8	908.2	1180.5	1460.0
Nivel de sonido (dB(A))	101.1	106.5	110.4	112.2	113.4

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



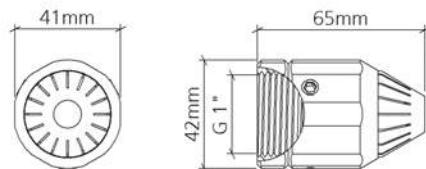


InTech

• Boquilla Laval de acero inoxidable

SILVENT 745 L es una boquilla Laval de acero inoxidable que utiliza de manera óptima el aire comprimido, generando una fuerza de soplado muy alta y concentrada. El efecto se logra rodeando un núcleo de aire que viaja a velocidad supersónica con una película protectora de aire que se mueve en paralelo al núcleo corriente. La corriente de aire del núcleo del SILVENT 745 L se genera mediante una boquilla Laval. La forma de la boquilla, en combinación con un diseño compacto y aerodinámico, convierte toda la energía almacenada en el aire comprimido en energía cinética concentrada dirigida. La capa de aire circundante protege la corriente central y permite que se utilice con pleno efecto durante una distancia más larga. La forma de la boquilla también reduce la turbulencia, lo que reduce el nivel de ruido. La boquilla está desarrollada para su uso en industrias donde se requiere una fuerza de impacto extremadamente alta y concentrada, por ejemplo, en acerías de laminación en caliente y fábricas de papel.

Dimensión



ALTERNATIVAS

745 L TA



SILVENT 745 L TA es una versión ajustable de la boquilla de aire 745 L. El ángulo de soplado ajustable permite un ajuste máximo de 20 ° alrededor de la línea central. Además, un rendimiento y unas dimensiones integradas similares a las de la 745 L.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	25
Fuerza de soplado (N)	147.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	750
Nivel de sonido (dB(A))	118
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1"
Peso (g)	312
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **13 dB(A)**Ahorro energía **409 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

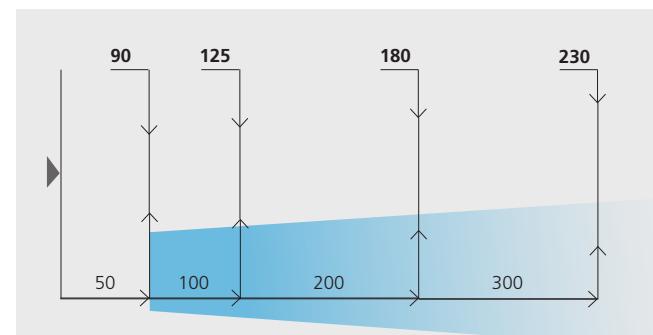
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

745 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	62.8	118.7	174.6	230.5	286.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	375.0	625.0	875.0	1125.0	1375.0
Nivel de sonido (dB(A))	107.0	114.0	122.0	125.0	126.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



Boquillas de aire

SILVENT 780 LA

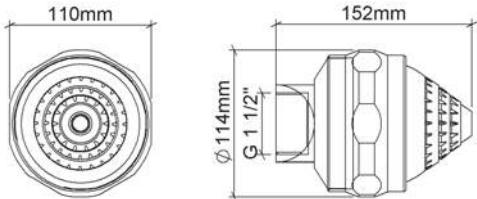


InTech

• Boquilla Laval de acero inoxidable

La SILVENT 780 LA es una boquilla Laval ajustable de acero inoxidable que genera una enorme potencia de soplado. Esta boquilla optimiza la utilización del aire comprimido, que incorpora una característica completamente nueva en la tecnología de soplado. El efecto se consigue al rodear un eje central de aire, que viaja a velocidad supersónica, de un escudo de aire que se mueve en paralelo al eje central. El eje central en la SILVENT 780 se genera mediante una boquilla Laval. El diseño de la boquilla convierte toda la energía almacenada en el aire comprimido en energía cinética sin permitir que el eje central se expanda lateralmente después de haber pasado a través de la boquilla. El ángulo ajustable de soplado permite un nivel de ajuste de 30° alrededor del eje central. El tiempo de instalación y regulación del ángulo correcto de soplado se ve considerablemente reducido.

Dimensión



DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	38
Fuerza de soplado (N)	270.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	1750
Nivel de sonido (dB(A))	119
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1 1/2 "
Peso (g)	3484
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **20 dB(A)**

Ahorro energía **927 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

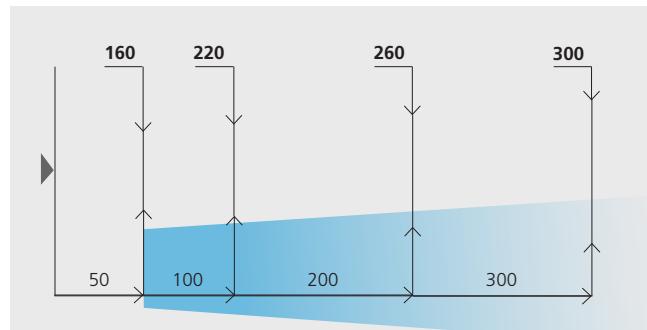
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

780 LA	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	130	230	320	420	520
Consumo de aire (Nm ³ /h)	950	1550	2150	2750	3350
Nivel de sonido (dB(A))	111.0	117.5	120.0	122.0	123.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

780 L



La SILVENT 780 L es una versión de la 780 LA que no permite el ajuste del ángulo de soplado. Por otro lado, su funcionamiento es similar al de la 780 LA. Tamaño: (Ø85x102 (Ø3.35x4.02')).

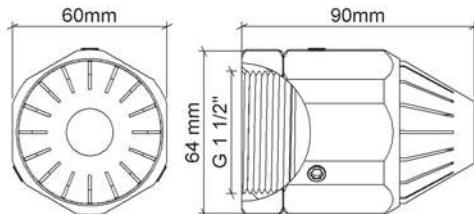


InTech

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

SILVENT 795 L: una boquilla Laval de acero inoxidable que genera una enorme fuerza de soplado. El aire comprimido se utiliza de manera óptima en esta boquilla de aire, que introduce una característica de tecnología de soplado completamente nueva. El efecto se logra rodeando un núcleo de aire que viaja a velocidad supersónica con una capa protectora de aire que se mueve paralelamente al chorro de aire central. La corriente del núcleo en la SILVENT 795 L se genera mediante una boquilla Laval. El diseño de la boquilla convierte toda la energía almacenada en el aire comprimido en energía cinética sin permitir que el chorro de aire se expanda lateralmente después de haber pasado a través de la boquilla.

Dimensión



DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	38
Fuerza de soplado (N)	360.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	1850
Nivel de sonido (dB(A))	123
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1 1/2 "
Peso (g)	1018
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **16 dB(A)**Ahorro energía **827 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

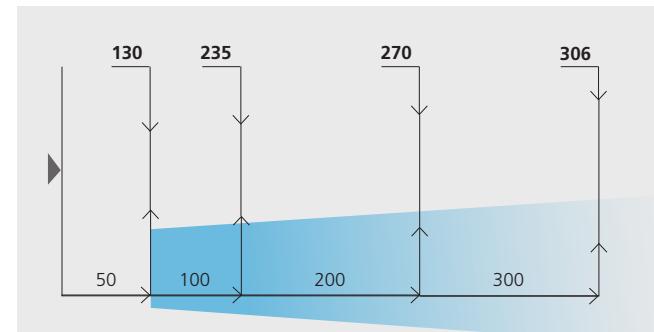
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

795 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	150	290	430	569	708
Consumo de aire (Nm ³ /h)	915	1538	2162	2785	3408
Nivel de sonido (dB(A))	110.0	117.0	126.0	127.0	128.0

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)





AIR TALDE



Boquillas de aire – ESPECIALES

-
- 78 Boquilla de soplado hacia atrás
 - 79 Boquilla de soplado de tuberías
 - 80 Boquilla de aire autogiratoria
 - 81 – 83 Boquilla 360°
 - 84 Boquilla de enfriamiento

SILVENT 910



DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	7
Fuerza de soplado (N)	5.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	38
Nivel de sonido (dB(A))	86
Tecnología de boquilla	Agujero
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/4 "
Peso (g)	14
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

• Boquilla de soplado posterior de acero inoxidable

La SILVENT 910 es una boquilla de soplado inverso que se utiliza para la limpieza interior de tubos y canales. La limpieza en el interior de tubos, después de y durante las operaciones de mecanizado, siempre es un problema. Es imposible utilizar la limpieza con aire convencional porque las virutas son sopladas hacia el interior del tubo en vez de hacia fuera. La SILVENT 910 tiene capacidad para limpiar tubos de diámetros entre 25 mm (1") y 100 mm (4"). La boquilla tiene rosca de conexión hembra de 1/4". La boquilla está fabricada según patentes de SILVENT, con lo que tanto el nivel de ruido como el consumo de aire son los mínimos posibles.

Reducción de ruido **19 dB(A)** Ahorro energía **54 Nm³/h**

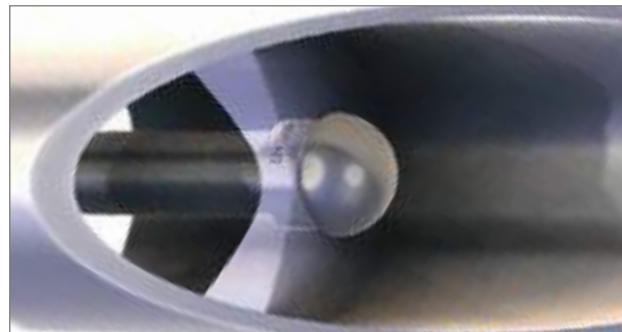
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

910	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.2	4.3	6.7	8.8	11.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	15.6	30.0	44.8	59.9	73.3
Nivel de sonido (dB(A))	76.5	83.4	87.0	90.1	92.6

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dibujo principal



ALTERNATIVAS

912



La SILVENT 912 es una variante de mayor tamaño del modelo 910. SILVENT 912 tiene capacidad para limpiar tubos de diámetros entre 75 mm (3") y 400 mm (16"). Esta boquilla de soplado inverso tiene rosca de conexión hembra de 1". Potencia de soplado 13.2 N (46.6 oz).

SILVENT 915



- **Boquilla de soplado con tubo de acero inoxidable**

La SILVENT 915 es una boquilla de dispersión que genera un cono de soplado ancho y circular. La boquilla está diseñada para aplicaciones en las que el aire debe extenderse en un diámetro mayor pero con distancia de soplado corta. La boquilla funciona en condiciones óptimas cuando la distancia de soplado no es mayor de 150 mm (6"). Para el soplado en el interior de tubos y canales, el diámetro interior de tubo debe ser de Ø 25 a 100 mm (1" a 4"). El ángulo de salida estándar es de 45°. El diseño de la boquilla permite modificar el ángulo de los orificios de salida. A solicitud del cliente se pueden fabricar ángulos de 90° o 135°. La boquilla tiene un nivel de ruido y un consumo de aire bajos.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	5.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	38
Nivel de sonido (dB(A))	86
Tecnología de boquilla	Agujero
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	20
Temp. Máxima (°C)	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **16 dB(A)**Ahorro energía **29 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

915	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.0	4.1	6.6	8.9	11.1
Consumo de aire (Nm ³ /h)	20.5	33.5	44.5	56.2	67.9
Nivel de sonido (dB(A))	79.4	84.6	88.3	91.1	92.6

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dibujo principal



ALTERNATIVAS

915-90



SILVENT 915-90 tiene ángulo de soplado de 90°. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 915.

915-135



SILVENT 915-135 tiene ángulo de soplado de 135°. Por lo demás, tiene las mismas prestaciones que el modelo 915.



• Boquilla de aire autorrotativa (zinc)

La SILVENT 952 es una boquilla autorrotante diseñada para el soplado eficaz y regular de grandes superficies. Por ejemplo, las anchas pulidoras de la industria maderera utilizan boquillas rotativas para conseguir un soplado regular y eficaz de toda la superficie de madera. El soplado de limpieza convencional con tubos a escape libre genera un soplado puntual que no cubre toda la superficie, con lo que la calidad es irregular. En las pulidoras anchas se utilizan boquillas rotativas que, junto con una aspiradora de virutas integrada, trata los residuos de forma ecológica y eficaz. Puesto que las boquillas giran a gran velocidad y con gran fuerza, deben observarse las normas de seguridad indicadas para el montaje y utilización. Bajo pedido, Silvent envía las normas de seguridad indicadas al hacer la entrega.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	6.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	38
Nivel de sonido (dB(A))	83
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Zn
Conexión	M27x2
Peso (g)	150
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 19 dB(A) Ahorro energía 29 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

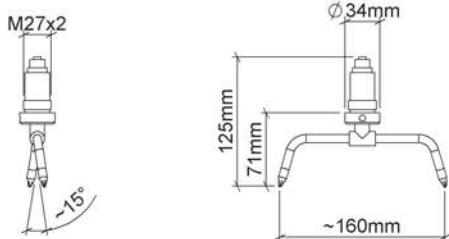
Especificación de material: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.4305, EN 10305-1, PA6

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

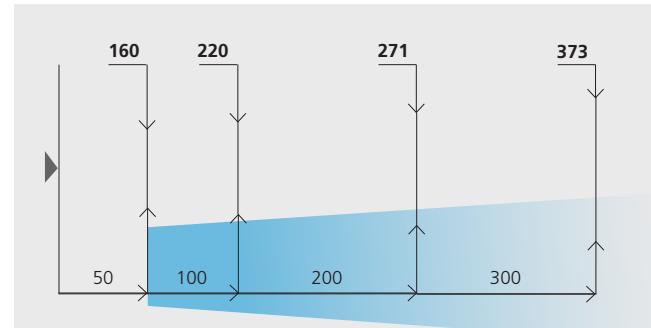
952	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	-	-	-	-	-
Consumo de aire (Nm ³ /h)	18.6	30.6	45.6	59.6	73.6
Nivel de sonido (dB(A))	-	-	-	-	-

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Casquillo

2252. Casquillo de conexión para montaje unitario Silvent 952. Material: Aluminio. Para obtener más información, consulte la página 160.



- **Boquilla de 360°, pequeña**

La SILVENT 453 es la versión más pequeña de cortinas toroidales de SILVENT solamente con un anillo interior de Boquillas de aire; es la serie más común y más utilizada. La configuración del perfil de soplado de las cortinas toroidales para procesos de soplado se basa en una experiencia de muchos años con series de cortinas toroidales anteriores. En la producción continua se utilizan cortinases toroidales para, por ejemplo, limpieza o secado de cables, perfiles, tubos, mangueras, etc. La SILVENT 453 permite la entrada y salida flexible de materiales con diámetros entre Ø 5 mm y Ø 25 mm (0.2"-1.0"). Las cortinas toroidales tiene aletas de fijación para un montaje sencillo y seguro. Patentado.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	10
Fuerza de soplado (N)	20.0
Consumo de aire (Nm³/h)	114
Nivel de sonido (dB(A))	90
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Zn
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	275
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

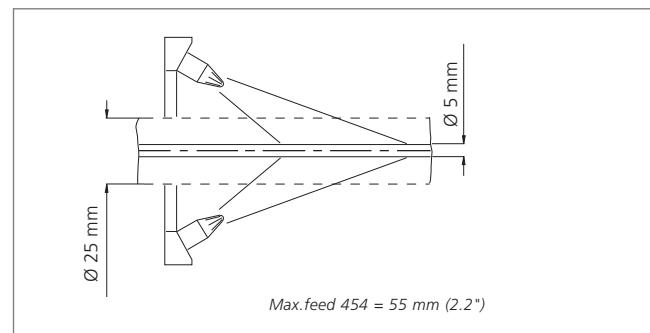
Reducción de ruido 22 dB(A)**Ahorro energía 71 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.0718 Fzb

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

453	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	8.4	15.6	24.0	30.6	37.8
Consumo de aire (Nm³/h)	55.8	91.8	136.8	178.8	220.8
Nivel de sonido (dB(A))	82.0	87.8	92.0	95.9	98.5

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.**Cobertura de soplado (mm)****ALTERNATIVAS****454**

SILVENT 454 tiene solamente una corona exterior de boquillas planas, lo que genera los más bajos niveles de ruido y consumo de aire. Es una buena opción para la limpieza de superficies con materia ligera o pequeñas cantidades de líquido y en las que la velocidad del material que atraviesa los chorros de aire no es demasiado alta. Potencia de soplado 16.0 N (56.5 oz).

455

SILVENT 455 tiene un exclusivo sistema de doble boquilla. Para conseguir la mayor eficacia posible, hay dos perfiles de soplado concurrentes. El perfil de soplado del sistema de boquillas exterior hace una primera limpieza basta de las superficies como preparación para el sistema interior que hace el secado o limpieza final de la superficie. Potencia de soplado 36.0 N (127.1 oz).

SILVENT 464



- **Boquilla de 360°, mediana**

La SILVENT 464 es un cortina toroidal con solamente un anillo exterior de boquillas planas, para un nivel de ruido y consumo de aire mínimos. Esta serie es excelente para la limpieza de superficies con poca suciedad o cantidades pequeñas de líquidos. Sin embargo, la potencia de soplado también es suficiente para aplicaciones como secado o limpieza de cables, tubos, mangueras y perfiles en las que la velocidad del material que atraviesa los chorros de aire no es demasiado alta. Gracias al diseño con boquillas extra alrededor de la abertura de la cortina toroidal, se obtiene un cono de aire de cobertura completa de 360° que barre eficazmente el material que atraviesa la corriente de aire. La SILVENT 464 permite la entrada y salida flexible de materiales con diámetros entre Ø 25 mm y Ø 105 mm (1.0"-4.1"). La cortina toroidal tiene aletas de fijación para un montaje sencillo y seguro. Patentado.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	16
Fuerza de soplado (N)	32.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	234
Nivel de sonido (dB(A))	92
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	Zn
Conexión	G 3/4 "
Peso (g)	1100
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido **30 dB(A)**Ahorro energía **240 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

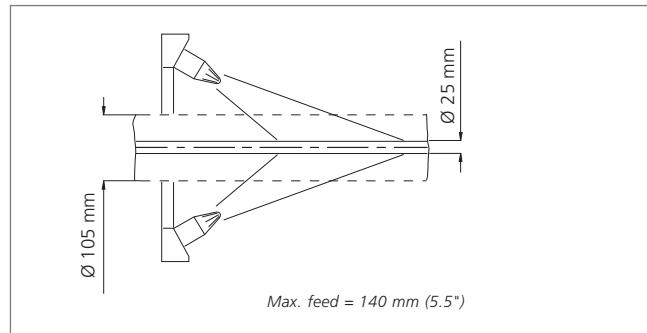
Especificación de material: Zn ZP0410 EN 1284, NBR 70

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

464	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	12.6	26.2	38.8	51.4	66.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	108.0	186.0	272.4	355.2	438.0
Nivel de sonido (dB(A))	80.9	88.1	92.7	95.2	98.2

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

463 L



SILVENT 463 L tiene un anillo interior de Boquillas de aire 2120 L con capacidad para la mayoría de tipos de aplicaciones. Es nuestro modelo de cortina toroidal más usado. Potencia de soplado 42.0 N (148.3 oz).

465 L



SILVENT 465 L tiene un exclusivo sistema de doble boquilla. Dos perfiles de soplado concurrentes proporcionan una eficacia óptima. El perfil de soplado del sistema de boquillas exterior hace una primera limpieza básica de la superficie, preparándola para el secado o la limpieza posterior que hace el sistema interior. Potencia de soplado 76.0 N (268.3 oz).

SILVENT 475 L



- **Boquilla Laval de 360°, grande**

La SILVENT 475 L es una cortina toroidal con dos anillos de boquillas, un sistema exclusivo de doble boquilla. Dos perfiles de soplado concurrentes proporcionan una eficacia óptima. El perfil de soplado del sistema de boquillas exterior hace una primera limpieza básica de la superficie, preparándola para el secado o la limpieza posterior que hace el sistema interior. El sistema es adecuado para la limpieza o secado de cables, tubos, perfiles, etcétera, que requieren una potencia de soplado extra alta o el paso por la abertura a gran velocidad. Para generar un soplado de limpieza eficaz y homogéneo de 360° incluso en la abertura de las cortinas toroidales, estas tienen boquillas extra fuertes con ángulo de soplado adaptado. SILVENT 475 L permite la entrada y salida de material con diámetros entre Ø 100 mm y 205 mm (4" – 8.1"). La cortina toroidal tiene aletas de fijación para un montaje sencillo y seguro.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	25
Fuerza de soplado (N)	148.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	948
Nivel de sonido (dB(A))	104
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	Zn
Conexión	G 3/4"
Peso (g)	2440
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Reducción de ruido 27 dB(A) Ahorro energía 211 Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

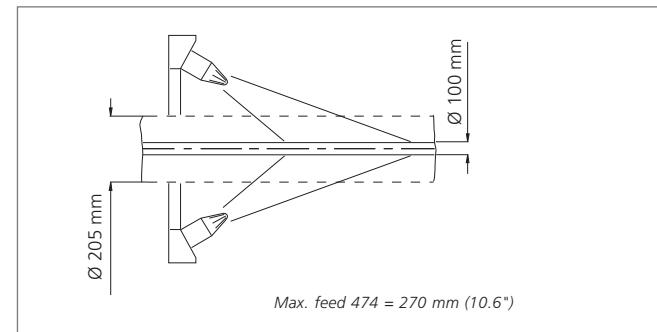
Especificación de material: Zn ZP0410 EN 1284, EN 1.0718 Fzb, NBR 70

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

475 L	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	71.1	138.2	207.6	274.7	345.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	474.0	794.7	1152.1	1502.4	1842.7
Nivel de sonido (dB(A))	89.2	96.1	100.4	103.6	105.1

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Cobertura de soplado (mm)



ALTERNATIVAS

473 L



SILVENT 473 L tiene solamente anillo interior de Boquillas de aire 2120 L y 2005 con capacidad para la mayoría de tipos de aplicaciones. La configuración del perfil de soplado de la cortina toroidal para procesos de soplado se basa en una experiencia de muchos años y este modelo es nuestro tipo de cortina toroidal más utilizado. Potencia de soplado 97.0 N (342.4 oz).

474



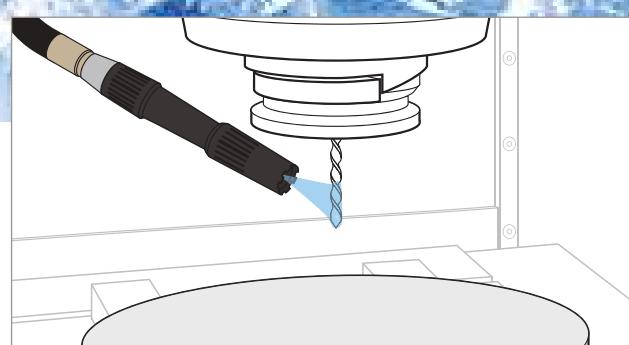
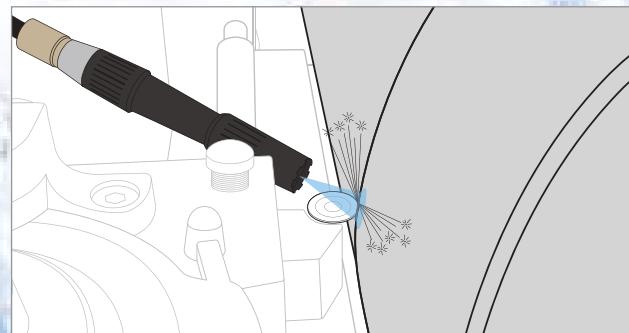
SILVENT 474 tiene solamente una corona exterior de boquillas planas, lo que genera los más bajos niveles de ruido y consumo de aire. Es una buena opción para la limpieza de superficies con materia ligera o pequeñas cantidades de líquido y en las que la velocidad del material que atraviesa los chorros de aire no es demasiado alta. Potencia de soplado 61.0 N (215.3 oz).

Refrigeración rápida de piezas y equipos con SILVENT F 1

Ejemplos de problemas resueltos con SILVENT F 1:

AL ENFRIAR:

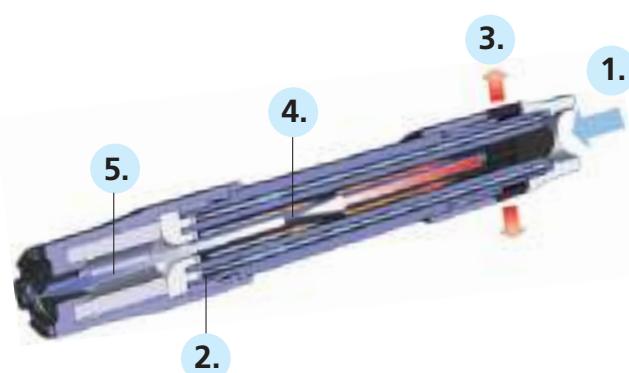
- herramientas de corte para aumentar la vida útil
- Partes rápidamente para ser manejadas manualmente por el operario.
- rodamientos para minimizar la fricción y aumentar la vida útil
- cuadros eléctricos
- durante la soldadura de plástico
- al soldar cerca de piezas electrónicas
- la aguja en las maquinas de coser
- cuchillas pequeñas (al cortar, etc.)



La tecnología detrás de FRIGUS

El generador vortex de FRIGUS contiene ocho pasos separados de forma Laval. Girando la boquilla FRIGUS se cambia el área de estos pasos de diseño especial, permitiendo controlar el consumo de aire sin afectar a las r.p.m. del aire. Ahora, gracias a la tecnología FRIGUS, es posible controlar el consumo de aire en función del grado de enfriamiento necesario, sin afectar negativamente a la eficacia.

SILVENT F1 se utiliza para la refrigeración de herramientas de corte al torneado o taladrado.



1. Suministro de aire

El aire comprimido normal se suministra axialmente.

2. Caminos Laval

El flujo de aire gira a más de 1 000 000 rpm.

3. Extenuación

El aire caliente sale.

4. Transformación de energía

La energía térmica se elimina del remolino de aire interior.

5. Flujo laminar de aire frío

El aire frío sale por el frente a un bajo nivel de ruido.

SILVENT F 1



- **Boquilla de enfriamiento para enfriamiento puntual**

SILVENT F 1 es una boquilla de refrigeración con tecnología *FRIGUS*, especialmente diseñada para refrigeración localizada en lugares en los que se produce un calor excesivo derivado de operaciones de fresado, taladrado, rectificado, torneado, etc. El mantenimiento de una temperatura reducida durante las operaciones de mecanizado facilita la operación y alarga la vida útil de las herramientas. F 1 produce un nivel de ruido bajo. Su compacto y revolucionario diseño facilita la instalación. La sustitución de la boquilla estándar por una boquilla de refrigeración *FRIGUS* es muy simple. F 1 enfriá el objeto al mismo tiempo que desvía las virutas y mejora la calidad del producto. La tecnología *FRIGUS* permite ajustar rápida y fácilmente el consumo de aire y la fracción fría necesaria. El mando de excepcional y sencillo diseño permite ajustar el consumo de aire en relación con las necesidades de refrigeración específicas. Patente pendiente.

DATOS TÉCNICOS

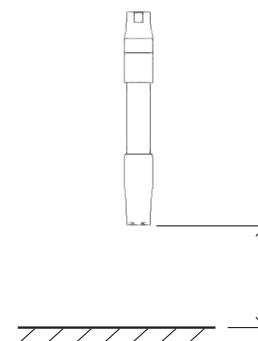
Refrigeración (kcal/h)	110
Consumo de aire (Nm ³ /h)	17
Reducción de temperatura (°C)	38
Nivel de sonido (dB(A))	76
Material boquilla	ZYTEL
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	85
Temp. Máxima (°C)	120
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: Zytel HTN54G3 5HSLR BK031, NBR, EN 1.4305, Cu, Sn, Elastollan c80a HPM, Polyester, Elastollan C60A HPM, Makrolon 8035

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Para obtener el mejor efecto de enfriamiento de la boquilla de enfriamiento, use la distancia de soplando más corta posible desde la boquilla hasta el objeto. Distancia de soplando máxima recomendada = 30 mm (1,18").



ALTERNATIVAS

F 1-M2



SILVENT F1-M2 - F1-M4: boquilla montada en una manguera flexible *FlexBlow* de 1/4" que mantiene la posición deseada para un ajuste rápido y fácil. Disponible en 3 longitudes diferentes. Se entrega con base magnética.

ACCESORIOS



Manguera Flexblow

FB14-300. Manguera flexible *Flexblow* de acero inoxidable, con rosca de 1/4 "en dos lados. Para obtener más información, consulte la página 159.



Cortinas de aire

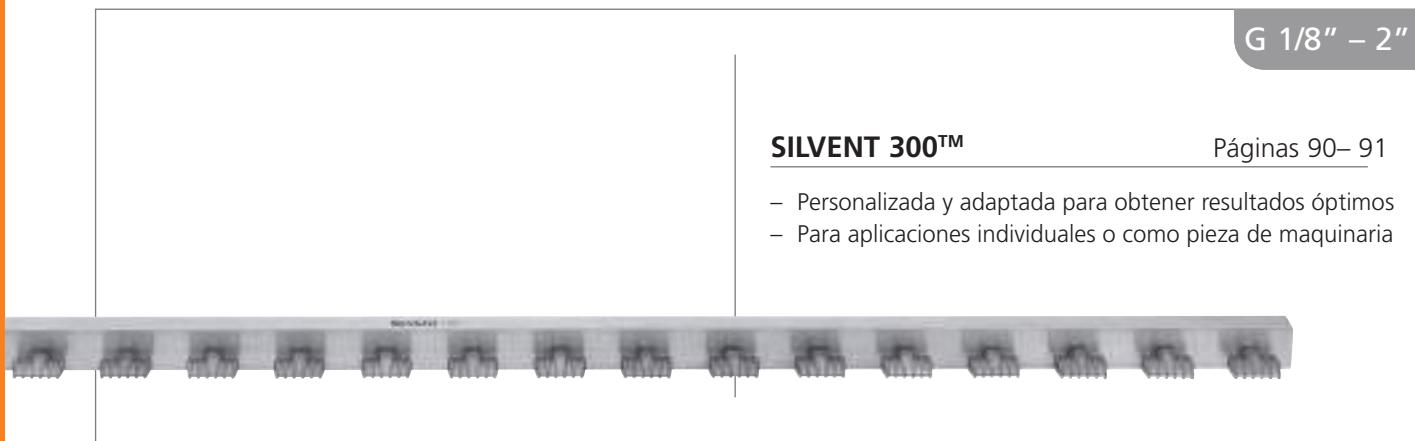
AIR TALDE

-
- 88 – 89 Visión general de productos
 - 90 – 91 Silvent 300™: cortinas de aire personalizadas
 - 92 – 95 Airflow™: la cortina de aire más avanzada del mundo
 - 96 – 97 Aplicaciones normales
 - 98 – 99 SILVENT 310 Z+ – Sistema de cortina de aire modular
 - 100 – 107 Cortinas de aire: estándar

Descripción general del producto

Las cortinas de aire se dividen en dos grupos. Los productos de la izquierda son productos personalizados. A la derecha, presentamos cortinas de nuestra gama de productos estándar disponibles para entrega inmediata. Todas las cortinas de aire Silvent tienen la combinación óptima de elevada fuerza de soplando, bajo consumo de energía y bajos niveles de ruido.

PERSONALIZADA

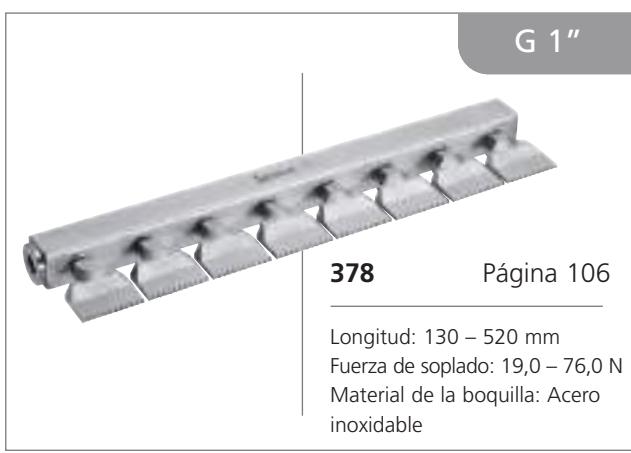


MODULAR



Para accesorios, consulte las páginas 156-163.

ESTÁNDAR





SILVENT 300™

Cortina de aire personalizada

Silvent 300™ es una solución personalizada única que proporciona acceso a los ingenieros de aplicaciones más destacados del mundo en el campo del soplado con aire comprimido.

Las cortinas de aire SILVENT 300™ están diseñadas por ingenieros en nuestra sede de Suecia, en función de las necesidades de cada aplicación individual.

Las cortinas de aire están totalmente personalizadas para que se adapten a la naturaleza de la aplicación y los requisitos del cliente.

Las cortinas de aire se fabrican y se prueban en las instalaciones de Silvent en Suecia antes de su entrega al cliente.

SILVENT 300™ es un sello distintivo en el que puede tener plena confianza. Al elegir SILVENT 300™, disfrutará de la mejor solución del mercado, que incluye asistencia técnica completa con respecto a ángulos de soplado, dirección de soplado y otros consejos de instalación.

DATOS TÉCNICOS

SILVENT 300™	
Fuerza de soplado (N)	3 – 300 N
Consumo de aire (Nm ³ /h)	N/D
Nivel de ruido (dB (A))	N/D
Conexión (G)	1/8" – 2"
Material (boquilla)	Acero inoxidable, zinc, Zytel, PEEK, etc.
Temperatura máxima (°C)	70 – 400°C
Presión máxima (MPa)	1.0



¿Le gustaría ponerse en contacto con uno de nuestros especialistas de Silvent? Envíenos un correo electrónico a 300@silvent.se, visite la página de productos en silvent.com y rellene nuestro formulario de solicitud o comuníquese con su representante Silvent más cercano. Consulte la información de contacto en la parte posterior del catálogo.

Esto se incluye en una SILVENT 300

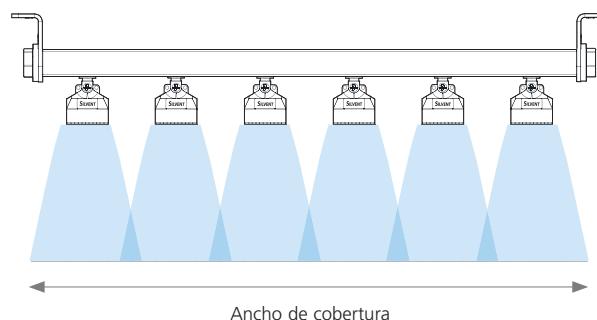
SILVENT 300™ es un término colectivo que se aplica a todas las soluciones personalizadas de Silvent. Por lo tanto, cada propuesta de SILVENT 300™ es única y siempre adaptada a una aplicación específica. Obtiene un dibujo de la cortina de aire, consejos de instalación, sugerencias de accesorios adecuados y todos los datos técnicos relacionados con la cortina de aire. Queremos que cada inversión en una cortina de aire SILVENT 300™ sea segura y sencilla.

- Orientación durante todo el proceso
- El conocimiento y experiencia de Silvent
- Diseño de la cortina de aire
- Asistencia durante la instalación
- Producto de alta calidad

Lista de comprobación para una solución de aplicación

Aquí tiene una lista de preguntas que deben responderse para permitir que nuestros ingenieros de aplicaciones comiencen a trabajar en una aplicación. La lista de comprobación también se puede ejecutar en nuestro sitio web en silvent.com.

1. ¿Cuál es el objetivo principal de la aplicación de soplado?
Limpieza, secado, enfriamiento, transporte, clasificación, etc.
2. ¿Cuál es la razón principal para querer desarrollar/cambiar la aplicación? Para mejorar la eficiencia, la calidad o la seguridad. Reducir el ruido, ahorrar energía, etc.
3. ¿Hay algún requisito con respecto a la exposición química, altas temperaturas, etc?
4. ¿Cuáles son las distancias más largas y cortas entre el equipo de soplado y la superficie de contacto?
5. ¿Cuál es la cobertura de soplado deseada?
6. ¿Cuál es la presión de trabajo disponible?
7. ¿Cuál es el tamaño del suministro de aire comprimido?
8. ¿Qué equipo se utiliza actualmente para la aplicación?





InTech

SILVENT AirPlow™

Arado de aire para la industria del acero y el aluminio

Silvent AirPlow™ es un producto patentado con forma de arado para limpiar y secar superficies que se mueven a alta velocidad, por ejemplo, en trenes de laminación.

El arado de aire tiene un diseño sólido con boquillas de bajo perfil y ajuste de ángulo de soplado integrado.

El producto está disponible en varios tamaños y diseños, y se adapta en función de la aplicación correspondiente.

Los arados de aire se fabrican y se prueban en las instalaciones de Silvent en Suecia antes de su entrega al cliente. Los arados de aire están disponibles en dos versiones básicas, rectas o en forma de V, con patrones de soplado en forma de arado para obtener los mejores resultados.

La división de los arados de aire en secciones permite que zonas independientes se soplen limpias, lo que es útil si varía la anchura de soplado deseada.

Esto conduce a un menor consumo de energía, niveles de ruido más bajos y soplado más eficiente.

DATOS TÉCNICOS

	AirPlow™
Fuerza de soplado (N)	100 – 500 N
Consumo de aire (Nm³/h)	N/D
Nivel de ruido (dB (A))	N/D
Conexión (G)	1" – 1 1/2"
Material	Acero inoxidable, Viton
Peso (kg)	N/D
Temperatura máxima (°C)	250°C
Presión máxima (MPa)	1.0

Un AirPlow™ incluye lo siguiente

Silvent AirPlow™ es un producto que se configura para cada aplicación individual y en el que los ingenieros de Silvent trabajan en función de los deseos y requisitos del cliente.

- Orientación durante todo el proceso
- El conocimiento y experiencia de Silvent
- Diseño del arado de aire
- Informe SILVENT AirPlow™
- Asistencia durante la instalación
- Producto de alta calidad



SILVENT InTech

Excelencia única para estructuras de acero

Silvent ha creado una organización global conocida como Silvent InTech con el objetivo de ayudar a las industrias del acero y del aluminio con mejoras en la calidad de los productos y de optimizar el proceso de fabricación desde el punto de vista energético.

Los ingenieros de Silvent InTech trabajan a menudo en las instalaciones del cliente para encontrar soluciones a aplicaciones complicadas. Hoy en día, la organización tiene una base de conocimientos única sobre aplicaciones de soplado en laminadoras calientes y frías, ya sea para láminas delgadas, placas, tuberías o perfiles de varios tipos. Un equipo de ingenieros de la sede de Silvent garantiza que cada dibujo y propuesta técnica dé como resultado el uso óptimo de la tecnología Silvent. InTech es una prueba de la



capacidad de Silvent para ofrecer más que solo productos. Silvent proporciona conocimientos técnicos, experiencia y asistencia técnica.

Los especialistas de Silvent InTech también dan conferencias para el personal de producción con el fin de mejorar su sensibilidad respecto a la optimización energética. La producción de chapa metálica consume mucha energía y el aire comprimido representa grandes sumas debido a su exigente proceso de producción. Con una mayor comprensión del tema, se pueden hacer grandes ahorros sin que ello afecte a la calidad de ninguna manera.



AirPlow™: un producto del futuro

Silvent lanzó su producto patentado AirPlow™ en la feria metalúrgica internacional METEC de Dusseldorf (Alemania) en 2011. Desde entonces, las exclusivas cortinas de aire han revolucionado la producción de láminas finas. Los fabricantes con más éxito del mundo como, por ejemplo, Arcelor Mittal, POSCO, ThyssenKrupp y US Steel, han instalado AirPlow™ para mejorar la calidad y minimizar el consumo energético.

El mercado acogió este producto del futuro orientado a acerías que buscaba producir chapa de acero de la más alta calidad.



● ¡NOVEDAD!

SILVENT AirPlow™ 2.0

Arado de aire para la industria del acero y el aluminio

El SILVENT AirPlow™ 2.0 se diseñó para aplicaciones de soplado exigentes y es un desarrollo del modelo de arado anterior de Silvent. El nuevo diseño patentado permite la optimización del ángulo y la dirección de soplado, y simplifica la instalación y el ajuste de la aplicación de soplado. El arado de aire también está equipado con lo último en tecnología de soplado para aumentar la eficiencia y reducir el consumo de energía.

El arado de aire se utiliza principalmente en laminadoras de acero, aluminio y otros metales, pero también se puede usar en otras aplicaciones donde se requiere una alta fuerza de soplado y una amplia área de contacto. El arado de aire crea un chorro de aire en forma de V que sopla de manera eficiente el líquido y las partículas sueltas lejos de la superficie.

La última generación del arado de aire de Silvent ha experimentado mejoras en varias áreas. Las actualizaciones se basan en la experiencia práctica de las aplicaciones y el desarrollo de productos. El SILVENT AirPlow™ 2.0 cuenta con nuevas boquillas de aire únicas que, junto con el diseño patentado, optimizan el arado para proporcionar los mejores resultados posibles.

DATOS TÉCNICOS	AirPlow™ 2.0
Fuerza de soplado (N)	100 – 500 N
Consumo de aire (Nm³/h)	N/D
Nivel de ruido (dB (A))	N/D
Conexión (G)	1" – 1 1/2"
Material	Acero inoxidable, Viton
Peso (kg)	N/D
Temperatura máxima (°C)	250°C
Presión máxima (MPa)	1.0

Un AirPlow™ 2.0 incluye lo siguiente

Silvent AirPlow™ 2.0 es un producto que se configura para cada aplicación individual y en el que los ingenieros de Silvent trabajan en función de los deseos y requisitos del cliente.

- Orientación durante todo el proceso
- El conocimiento y experiencia de Silvent
- Diseño del arado de aire
- Manual de SILVENT AirPlow™ 2.0
- Asistencia durante la instalación
- Producto de alta calidad



Configuración

Al igual que antes, el arado de aire está disponible en dos versiones básicas: recto o en forma de V. La variante en forma de V tiene un ángulo de arado de 150° para lograr una intensa fuerza de arado al mismo tiempo que limita la dimensión longitudinal de la instalación. La versión recta ofrece las dimensiones de instalación más pequeñas posibles. Aquí, la fuerza de arado se logra mediante la instalación de boquillas de soplado en ángulos de soplado que disminuyen progresivamente.



1. Boquilla divisoria APDN15

Mediante el uso de la última tecnología de fabricación, hemos diseñado una boquilla divisoria con agujeros Laval independientes en tres direcciones. Esto da como resultado un pronunciado chorro de aire en forma de V que aumenta la fuerza de arado con una eficiencia energética mayor que antes.

2. Boquilla de soplado APN05

Esta boquilla de soplado se diseñó para lograr un chorro de aire plano y ancho para una mayor eficiencia energética y un nivel de sonido más bajo. El perfil bajo de la boquilla posibilita unas dimensiones de instalación pequeñas y una posición protegida del diseño en su conjunto.

3. Conexiones giratorias integradas

Todas las conexiones del arado de aire tienen una función giratoria, lo que significa que la boquilla de conexión puede girar libremente en relación con el resto de la estructura. Esto facilita la instalación de tubos o mangueras de conexión.

4. Secciones

El arado de aire es modular internamente, lo que facilita la configuración de las secciones para distintos anchos de cobertura. Esto significa que el aire que sopla a través de cada sección se puede encender o apagar, lo que resulta muy útil para la optimización de energía en laminadoras en las que el ancho de cobertura requerido varía.

DATOS TÉCNICOS

APN05

Fuerza de soplado (N)	13.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	70
Nivel de ruido (dB (A))	92
Material	1.4404 (316L)
Peso (g)	83

La boquilla solo se vende junto con el AirPlow™ 2.0.



Boquilla de soplado APN05

Cortinas de aire

Aplicaciones normales: Silvent 300™

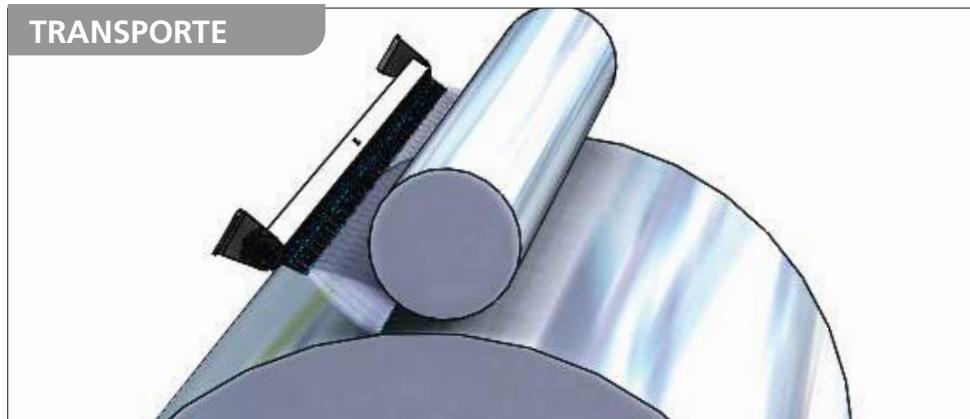
SOPLADO LIMPIO



Aquí, las cortinas de aire Silvent se utilizan para soplar el polvo y la arena de fundición de un molde. La longitud y el diseño de la cortina de aire se han adaptado para satisfacer las necesidades del cliente.

SILVENT 300™ (dibujo n.º AK018083002). Contáctenos para obtener más información.

TRANSPORTE



Una cortina de aire Silvent instalada en el bobinador de una fábrica de papel. El trabajo de la cortina de aire es presionar hacia abajo y guiar el papel a través del rodillo.

SILVENT 300™ (dibujo n.º AK019020402). Contáctenos para obtener más información.

SECADO



Aquí se muestran cortinas de aire Silvent que se utilizan para secar las secciones de rejilla después del lavado. Las rejillas atraviesan una cortina de aire hasta secarse completamente antes de proceder a pintar. Las cortinas de aire se instalan con soportes ajustables para establecer la dirección de soplado.

SILVENT 300™ (dibujo n.º AK018061303). Contáctenos para obtener más información.

Aplicaciones normales: Silvent Airflow™

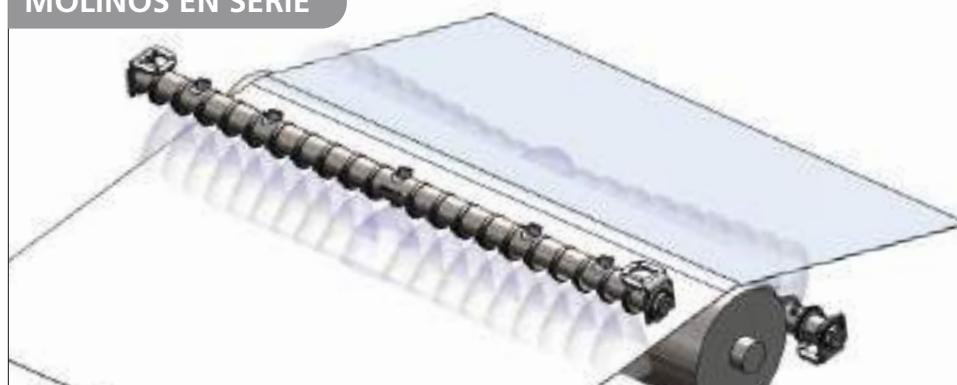
LAMINADORAS CALIENTES



Silvent AP9101-90167 instalada en una acería de México

El arado de aire en forma de V de Silvent se utiliza para limpiar palanquillas de acero antes de que pasen al horno para su calentamiento y laminado. Una palanquilla de acero limpia reduce el riesgo de calentamiento desigual y la cantidad de materia muerta e impurezas en el horno.

MOLINOS EN SERIE



Silvent AP9083-90482 instalada en una acería de EE.UU.

La salida de tiras de acero de los laminadores en serie debe limpiarse y secarse antes de enrollarse. Los arados de aire Silvent ofrecen una cobertura completa y una gran fuerza de soplado en esta aplicación.

TREN REVERSIBLE



Silvent AP9053-90463 instalada en una acería de México

Cada lado alternativo se sopla limpio en un tren reversible. Los arados de aire Silvent consumen poca energía en estos tipos de laminadoras.

Cortinas de aire

SILVENT 310 Z+



Sistema de cortina de aire modular (ZYTEL)

El SILVENT 304 Z+ - 310 Z+ es un eficaz cortina de aire modular que genera una potencia de soplado extremadamente fuerte con un nivel de ruido excepcionalmente reducido. El aire comprimido se utiliza de manera óptima en este cortina de aire que a través de su exclusivo diseño introduce una característica de soplado completamente nueva. El diseño aerodinámico de la boquilla consigue el efecto mediante la máxima canalización del aire. Cada orificio está a su vez diseñado de manera única para optimizar el área de canalización. Los módulos de la SILVENT 304 Z+ -310 Z+ pueden combinarse fácilmente para lograr la longitud deseada de la cortina (ver SILVENT A 12 en accesorios).

DATOS TÉCNICOS	304 Z+	310 Z+
Fuerza de soplado (N)	12.0	30.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	60	152
Nivel de sonido (dB(A))	83	90
Tecnología de boquilla	Laval	Laval
Material boquilla	ZYTEL	ZYTEL
Conexión	G 1/2 "	G 1/2 "
Peso (g)	230	250
Temp. Máxima (°C)	180	180
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0

Reducción de ruido **26 dB(A)**

Ahorro energía **114 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

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

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

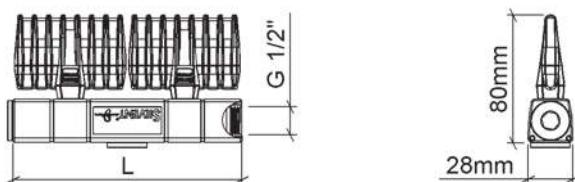
304 Z+	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	5.0	9.8	14.2	18.6	23.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	32.0	50.0	68.0	86.0	104.0
Nivel de sonido (dB(A))	74.3	81.0	85.0	88.0	90.2

310 Z+

310 Z+	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	13.4	24.8	36.2	47.6	59.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	80.0	128.0	176.0	224.0	272.0
Nivel de sonido (dB(A))	82.0	88.5	92.1	94.3	95.7

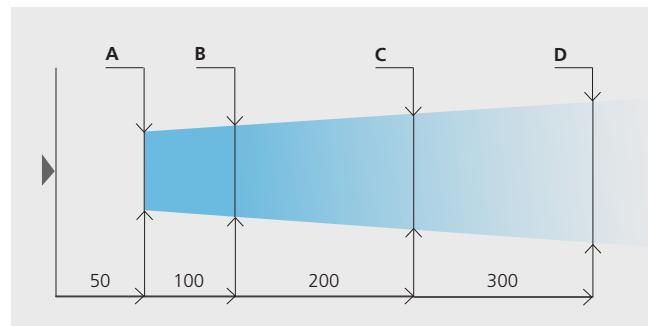
*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Nipple de conexión

A12 Nipple de conexión utilizado para unir Silvent 300 Z+ cortinas, por ej.: 310 Z y 304 Z+. Para obtener más información, consulte la página 161.



Ángulos de fijación

3902. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

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



Sistema de colectores modulares de soplado

SILVENT 310 Z+ y SILVENT 304 Z+ se pueden montar juntas fácilmente. Lo único que se necesita es el accesorio SILVENT A 12. Nunca ha sido más sencillo hacer una cortina de soplado adaptada a una aplicación específica.

310 Z+

310 Z+	Potencia de soplado		Nivel sonoro dB(A)	Conexiones Número	Cobertura de soplado			
	Número	N			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+	Potencia de soplado		Nivel sonoro dB(A)	Conexiones Número	Cobertura de soplado			
	Número	N			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")	

Cortinas de aire

SILVENT 306 L



• Cortina de aire (zinc)

El SILVENT 302 L- 306 L consta de boquillas Silvent 209 L. Se utiliza en aplicaciones que requieren la distribución del soplado en forma de cortina en una superficie ancha. Son aplicaciones típicas las cortinas de soplado de limpieza alrededor de puertas y entradas, secado de pintura, limpieza de cintas transportadoras y placas de madera, etc.

DATOS TÉCNICOS	302 L	304 L	306 L
Fuerza de soplado (N)	6.7	13.6	20.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	34	68	102
Nivel de sonido (dB(A))	81	84	85
Tecnología de boquilla	Laval	Laval	Laval
Material boquilla	Zn	Zn	Zn
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Peso (g)	224	414	608
Temp. Máxima (°C)	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Reducción de ruido **27** dB(A) Ahorro energía **83** Nm³/h

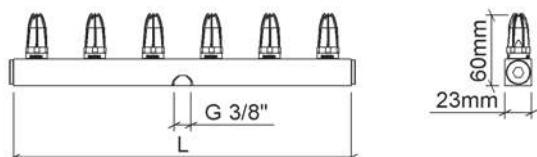
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

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

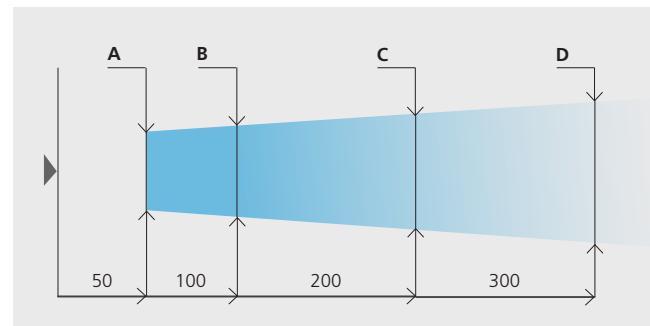
*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Ángulos de fijación

3302. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

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

SILVENT 306 L-S



- Cortina de aire de acero inoxidable**

La SILVENT 302 L-S - 306 L-S consta de boquillas Silvent 209 L-S de acero inoxidable. Se utiliza en aplicaciones que requieren la distribución del soplado en forma de cortina en una superficie ancha. Son aplicaciones típicas las cortinas de soplado de limpieza alrededor de puertas y entradas, secado de pintura, limpieza de cintas transportadoras y placas de madera, etc.

DATOS TÉCNICOS	302 L-S	304 L-S	306 L-S
Fuerza de soplado (N)	6.7	13.6	20.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	34	68	102
Nivel de sonido (dB(A))	81	84	85
Tecnología de boquilla	Laval	Laval	Laval
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Peso (g)	332	612	892
Temp. Máxima (°C)	400	400	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Reducción de ruido **27** dB(A) Ahorro energía **83** Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: EN 1.4301, EN 1.4305, EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

302 L-S	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.8	5.4	8.0	10.6	13.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	17.0	27.6	40.2	52.8	64.4
Nivel de sonido (dB(A))	73.0	78.5	81.7	86.0	89.0

304 L-S

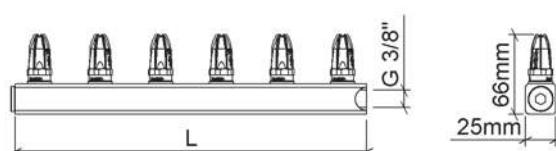
Fuerza de soplado (N)	5.6	10.8	16.0	21.2	27.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	34.0	55.2	80.4	105.6	128.8
Nivel de sonido (dB(A))	76.0	81.5	84.7	89.0	92.0

306 L-S

Fuerza de soplado (N)	8.4	16.2	24.0	31.8	40.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	51.0	82.8	120.6	158.4	193.2
Nivel de sonido (dB(A))	78.8	83.3	86.5	90.8	93.8

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

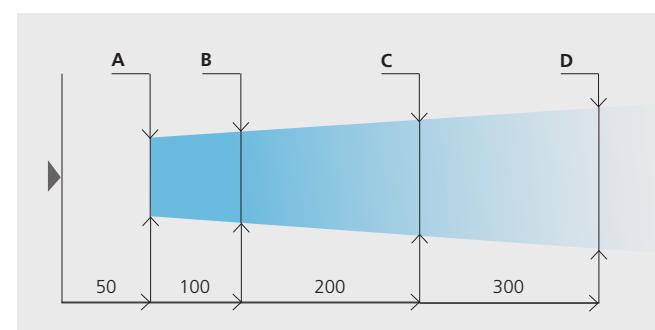
ACCESORIOS



Ángulos de fijación

3302. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

Cobertura de soplado (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

Cortinas de aire

SILVENT 396



• Cortina de aire (zinc)

La SILVENT 392- 396 es un cortina de soplado formada por boquillas SILVENT 920 A y un perfil de aluminio de diseño especial. Se utiliza en numerosas aplicaciones industriales muy diversas. Son ejemplos de aplicaciones la refrigeración de cilindros, el secado del tabaco, la distribución de pintura en polvo, el soplado de emulsiones, etc.

DATOS TÉCNICOS	392	394	396
Fuerza de soplado (N)	11.0	22.0	33.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	60	120	180
Nivel de sonido (dB(A))	84	87	89
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca
Material boquilla	Zn	Zn	Zn
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Peso (g)	360	695	1005
Temp. Máxima (°C)	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Reducción de ruido **27** dB(A) Ahorro energía **86** Nm³/h

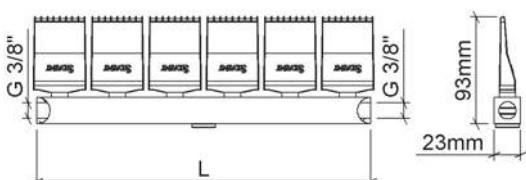
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N, NBR 70

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

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

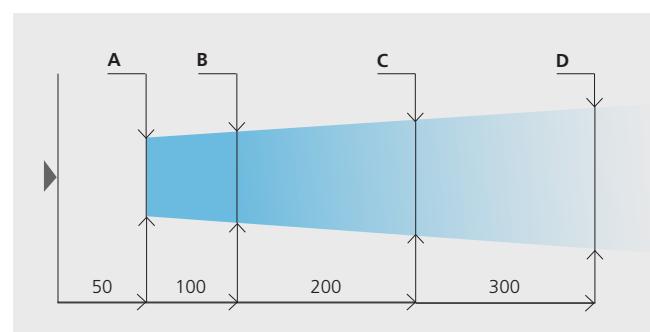
*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Ángulos de fijación

3302. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

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

SILVENT 396 W-S



- Cortina de aire de acero inoxidable**

La SILVENT 392 W-S - 396 W-S: es una cortina de aire de acero inoxidable que ahorra energía y genera una fuerza de soplado extremadamente fuerte y efectiva a la vez que mantiene el nivel de ruido excepcionalmente bajo. Esta cortina de aire hace el mejor uso del aire comprimido y su diseño único introduce una calidad completamente nueva en la tecnología de soplado. El efecto se logra a través de la boquilla aerodinámica que maximiza la co-eyeción, mientras que cada perfil de orificio también está diseñado para lograr la mayor área de chorro que lo rodea.

DATOS TÉCNICOS	392 W-S	394 W-S	396 W-S
Fuerza de soplado (N)	11.0	22.0	33.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	55	110	165
Nivel de sonido (dB(A))	81	84	86
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Peso (g)	374	713	1062
Temp. Máxima (°C)	400	400	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0
Reducción de ruido	30 dB(A)	Ahorro energía	101 Nm ³ /h

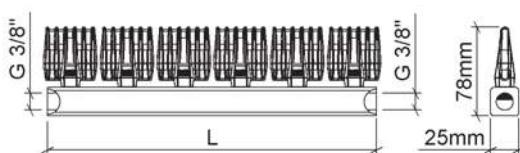
Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: EN 1.4404, EN 1.4301

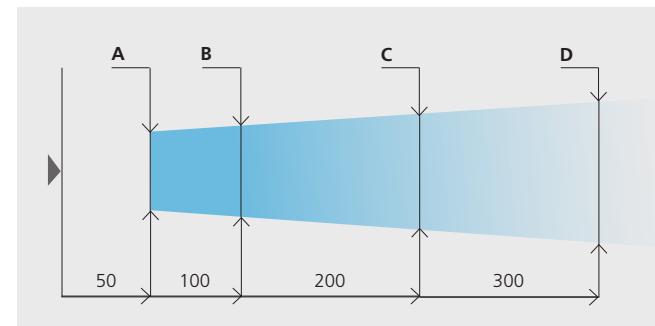
Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

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

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión


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

Cobertura de soplado (mm)

ACCESORIOS

Ángulos de fijación

3302. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

	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

Cortinas de aire

SILVENT 366



• Minicortina de aire (zinc)

La SILVENT 362 - 366: es un cortina de aire silenciosa y eficaz, de dimensiones reducidas, formada por boquillas planas en ángulo SILVENT 961 y un perfil de aluminio de diseño especial. Gracias a las pequeñas dimensiones, las cortinas de aire son adecuadas para diseños de máquinas de pequeñas dimensiones. La cortina de aire genera un cono de aire ancho y plano que combina las ventajas de un bajo nivel de ruido y un reducido consumo de aire con un soplado eficaz.

DATOS TÉCNICOS	362	364	366
Fuerza de soplado (N)	6.6	13.2	19.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	39	78	117
Nivel de sonido (dB(A))	84	87	89
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca
Material boquilla	Zn	Zn	Zn
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Peso (g)	127	206	286
Temp. Máxima (°C)	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Reducción de ruido **23 dB(A)** Ahorro energía **68 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

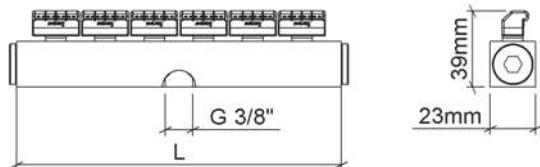
Especificación de material: EN AW 6063, Zn ZP0410 EN 12844, CW614N, NBR 70

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

362	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	2.6	5.2	7.8	10.2	13.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	18.0	31.0	45.4	59.2	73.0
Nivel de sonido (dB(A))	74.1	81.1	85.8	88.5	90.6
364					
Fuerza de soplado (N)	5.2	10.4	15.6	20.4	26.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	36.0	62.0	90.8	118.4	146.0
Nivel de sonido (dB(A))	77.1	84.1	88.8	91.5	93.6
366					
Fuerza de soplado (N)	7.8	15.6	23.4	30.6	39.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	54.0	93.0	136.2	177.6	219.0
Nivel de sonido (dB(A))	78.9	85.9	90.6	93.3	95.4

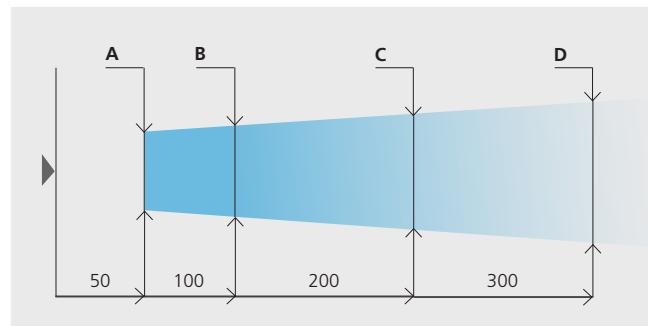
*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Ángulos de fijación

3302. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

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

SILVENT 336



- Minicortina de aire de acero inoxidable

La SILVENT 332 - 336: es una cortina de aire silenciosa y eficaz, de dimensiones reducidas, formada por boquillas planas en ángulo SILVENT 931 y un perfil de acero inoxidable. Gracias a las pequeñas dimensiones, las cortinas de aire son adecuadas para diseños de máquinas de pequeñas dimensiones. La cortina de aire genera un cono de aire ancho y plano que combina las ventajas de un bajo nivel de ruido y un reducido consumo de aire con un soplado eficaz.

DATOS TÉCNICOS	332	334	336
Fuerza de soplado (N)	6.8	13.6	20.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	36	72	108
Nivel de sonido (dB(A))	81	84	86
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "
Peso (g)	195	306	412
Temp. Máxima (°C)	400	400	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Reducción de ruido **26 dB(A)** Ahorro energía **77 Nm³/h**

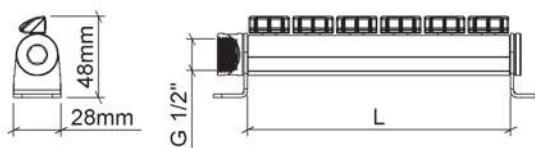
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EN 1.4404, CU

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

332	200	400	600	800	1000
Fuerza de soplado (N)	3.2	5.8	8.4	11.0	13.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	18.0	30.0	42.0	54.0	66.0
Nivel de sonido (dB(A))	72.4	79.1	82.8	84.4	85.2
334					
Fuerza de soplado (N)	6.4	11.6	16.8	22.0	27.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	36.0	60.0	84.0	108.0	132.0
Nivel de sonido (dB(A))	75.4	82.1	85.8	87.4	88.2
336					
Fuerza de soplado (N)	9.6	17.4	25.2	33.0	40.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	54.0	90.0	126.0	162.0	198.0
Nivel de sonido (dB(A))	77.2	83.8	87.6	89.2	90.0

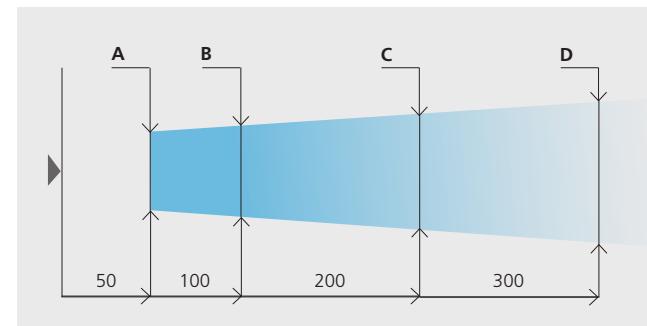
*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

Cobertura de soplado (mm)



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

Cortinas de aire

SILVENT 378



Cortina de aire de acero inoxidable

La SILVENT 372- 378 es una cortina de aire resistente fabricada enteramente en acero inoxidable y que consta de boquillas SILVENT 973 y un perfil inoxidable de diseño especial. La cortina de soplado se fabrica enteramente en material inoxidable, por lo que es adecuada para aplicaciones exigentes como los entornos químicamente agresivos, las temperaturas elevadas, las exigencias higiénicas de la industria alimentaria, etc.

DATOS TÉCNICOS	372	374	378
Fuerza de soplado (N)	19.0	38.0	76.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	116	232	464
Nivel de sonido (dB(A))	89	92	95
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Conexión	G 1"	G 1"	G 1"
Peso (g)	875	1545	2865
Temp. Máxima (°C)	400	400	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Reducción de ruido **31 dB(A)** Ahorro energía **276 Nm³/h**

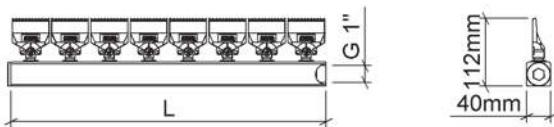
Presión de alimentación = 500 (kPa)
Especificación de material: EN 1.4301, EN 1.4404

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

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

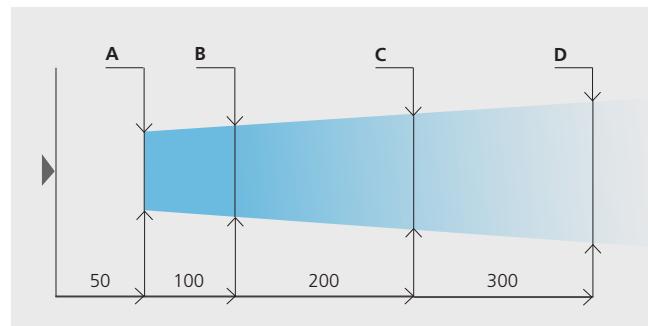
*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

Cobertura de soplado (mm)



ACCESORIOS



Ángulos de fijación

M16. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

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

SILVENT 378 F



- Cortina de aire de acero inoxidable con regulación de flujo**

La SILVENT 372 F - 378 F es una cortina de aire resistente fabricada enteramente en acero inoxidable y que consta de boquillas SILVENT 973 F y un perfil inoxidable de diseño especial. La cortina de soplado se fabrica enteramente en material inoxidable, por lo que es adecuada para aplicaciones exigentes como los entornos químicamente agresivos, las temperaturas elevadas, las exigencias higiénicas de la industria alimentaria, etc.

DATOS TÉCNICOS	372 F	374 F	378 F
Fuerza de soplado (N)	19.0	38.0	76.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	116	232	464
Nivel de sonido (dB(A))	89	92	95
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)
Conexión	G 1"	G 1"	G 1"
Peso (g)	875	1545	2865
Temp. Máxima (°C)	400	400	400
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Reducción de ruido **31 dB(A)** Ahorro energía **276 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

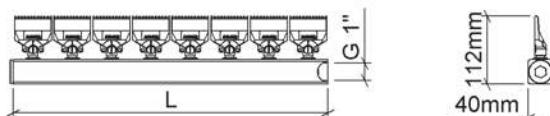
Especificación de material: EN 1.4301, EN 1.4404, EN 1.4305

Propiedades de soplado a diferentes presiones (kPa)

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

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Dimensión



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

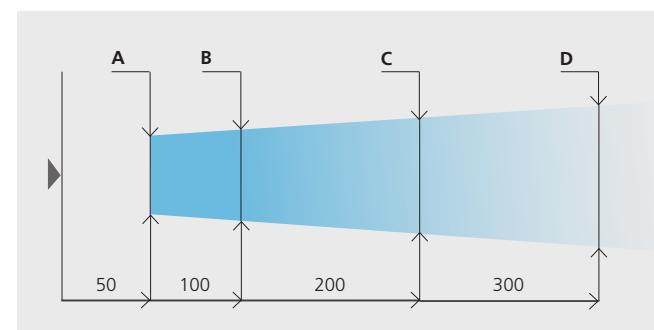
ACCESORIOS



Ángulos de fijación

M16. Se utilizan para cortinas de aire Silvent. Para obtener más información, consulte la página 161.

Cobertura de soplado (mm)



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



AIR TALDE

Pistolas de soplado

-
- 110 – 111 Visión general de productos
 - 112 – 115 Pro One: pistolas de soplado de 1/4"
 - 116 – 123 Serie 007: pistolas de soplado de 1/4"
 - 124 – 131 Serie 500: pistolas de soplado de 1/4"
 - 132 – 133 Visión general de productos con gran fuerza de soplado
 - 134 – 141 Serie 2000: pistola de aire de seguridad de 3/8" con gran fuerza de soplado
 - 142 – 145 Serie 750: pistola de aire de seguridad de 1/2" con gran fuerza de soplado
 - 146 – 149 Serie 4000: pistola de aire de seguridad de 3/4" con gran fuerza de soplado

Descripción general del producto

ProOne®



SILVENT Pro One
Página 112



SILVENT Pro One +
Página 115



SILVENT Pro One-MJ4-SP
Página 114



SILVENT Pro One-MJ5
Página 114



SILVENT Pro One-MJ6
Página 114

SERIE 007



SILVENT 007-S
Página 116



SILVENT 007-L
Página 118



SILVENT 007-Z
Página 119



SILVENT 007-MJ4
Página 120



SILVENT 007-MJ5
Página 120



SILVENT 007-MJ6
Página 120



SILVENT 007-X
Página 118



SILVENT 007-X+
Página 118



SILVENT 008-L
Página 121



reddot award 2017
winner



SERIE 500



SILVENT 59002W
Página 124



SILVENT 5920
Página 129



SILVENT 500-S
Página 126



SILVENT 500-L
Página 127



SILVENT 500-MJ5
Página 128



SILVENT 500-MJ6
Página 128



SILVENT 500-Z
Página 128



SILVENT 500-X
Página 126



SILVENT 500-X+
Página 126



SILVENT 501-L
Página 129

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

ANTI ARAÑAZOS



SILVENT 007-P
Página 119



SILVENT 007-R
Página 119



SILVENT 500-P
Página 127



SILVENT 500-R
Página 127

SOPLADO DE AGUJEROS



SILVENT BG-007
Página 121

FLEXBLOW



SILVENT 530
Página 129



Pistolas de soplado



Pro One

Una herramienta manual profesional, desarrollada en estrecha colaboración con los usuarios.

Pro One es una herramienta de mano robusta, diseñada para el uso industrial profesional. La pistola de soplado está equipada con una boquilla patentada, especialmente diseñada, de acero inoxidable. Esto permite una fuerza de soplado eficaz y un bajo nivel de ruido. La boquilla crea un chorro de aire concentrado que reduce la turbulencia, permitiendo así una fuerza de soplado más específica y efectiva. El modelo tiene un diseño ligero y esbelto. El mango ergonómico permite varios agarres diferentes para facilitar el trabajo y reduce el riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo.

1. POCO PESO, DISEÑO ESBELTO.

El mango ergonómico permite varios agarres diferentes para facilitar el trabajo y reduce el riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo. La pistola de soplado también está diseñada para adaptarse cómodamente a las manos pequeñas y grandes.

2. EL MEJOR CONTROL POSIBLE DE LA FUERZA DE SOPLADO.

Gracias a la tecnología única del Pro One, el operador tiene pleno control de la fuerza de soplado, infinitamente variable. Debido a que la fuerza de apertura del gatillo es independiente de la presión, se reduce el riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo.

3. SE PUEDE COLGAR DE DOS MANERAS: DEL GATILLO O DE LA LENGÜETA ESPECIALMENTE DISEÑADA.

Ambas zonas circundantes están reforzadas para resistir el mayor desgaste.

4. SE REDUCE EL RIESGO DE LESIONES ARTICULARES Y PÉRDIDA AUDITIVA.

Pro One tiene una válvula de retención patentada para evitar el retroceso y la presión acústica de pico en la desconexión. Esto reduce el riesgo de lesiones articulares y pérdida auditiva. La conexión también tiene un filtro que evita la entrada de partículas grandes en la pistola de aire. Pro One tiene un conector metálico de $\frac{1}{4}$ ".

SILVENT Pro One

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	2.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14
Nivel de sonido (dB(A))	78
Tecnología de boquilla	Multi laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	150
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7

Reducción de ruido **17** dB(A)Ahorro energía **16** Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: EN 1.4404, EN 1.4305, EN 1.4310, AL, PA66, TPE, TPU, NBR, PU

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Pro One dispone de un mango ergonómico que permite varios agarres. La pistola de aire de seguridad está diseñada para adaptarse cómodamente a las manos pequeñas y grandes.

CON UN TUBO DE EXTENSIÓN DE 300 MM

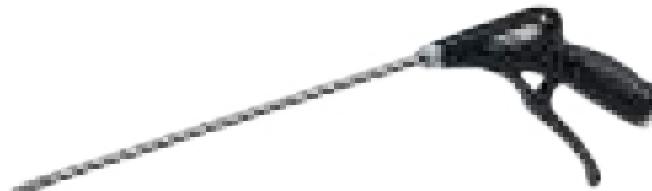
Standard - 70 mm



300 mm



Pro One también se puede solicitar con un tubo de pistola de aire de 300 milímetros de largo.



EXTENSIONES

300 mm

Pro One-300



SILVENT Pro One-MJ4-SP



- **Microboquilla de acero inoxidable (tubo de soplado estrecho)**

SILVENT Pro One-MJ4-SP: con un "tubo delgado" de Ø5 mm y una micro-boquilla para alta precisión, bajo nivel de ruido y bajo consumo de energía. El "tubo delgado" permite llegar a zonas donde antes era imposible soplar. Debido a la tecnología única de la Pro One, el operario tiene control total sobre la fuerza de soplado infinitamente variable. Esta es nuestra pistola de seguridad de aire comprimido más silenciosa con un nivel de sonido de solo 76 dB (A) y la pistola de seguridad de aire comprimido con el menor consumo de aire de nuestra gama.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

Pro One-MJ4-SP

2

Fuerza de soplado (N)

0.9

Consumo de aire (Nm³/h)

4

Nivel de sonido (dB(A))

76

Reducción de ruido

8 dB(A)

4 Nm³/h

Ahorro energía

SILVENT Pro One-MJ5

- **Microboquilla de acero inoxidable**

SILVENT Pro One-MJ5: con una micro-boquilla para alta precisión, bajo nivel de ruido y bajo consumo de energía. Debido a la tecnología única de la Pro One, el operario tiene control total sobre la fuerza de soplado infinitamente variable. Esta es una alternativa a la Pro One si necesita una pistola de aire de seguridad con menos fuerza de soplado. La fuerza de soplado es de 1,8 N (6,4 oz) o aprox. 50% de la de una pistola de aire estándar.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

Pro One-MJ5

2.5

Fuerza de soplado (N)

1.8

Consumo de aire (Nm³/h)

10

Nivel de sonido (dB(A))

79

Reducción de ruido

8 dB(A)

2 Nm³/h

Ahorro energía

SILVENT Pro One-MJ6

- **Microboquilla de acero inoxidable**

SILVENT Pro One-MJ6: con microboquilla para alta precisión, bajo nivel de ruido y bajo consumo de energía. Debido a la tecnología única de la Pro One, el operario tiene control total sobre la fuerza de soplado infinitamente variable. Esta es una alternativa a la Pro One si necesita una pistola de aire de seguridad con menos fuerza de soplado. La fuerza de soplado es de 2,5 N (8,8 oz) o aprox. 75% de la de una pistola de aire estándar.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

Pro One-MJ6

3

Fuerza de soplado (N)

2.5

Consumo de aire (Nm³/h)

14

Nivel de sonido (dB(A))

82

Reducción de ruido

8 dB(A)

3 Nm³/h

Ahorro energía

SILVENT Pro One +**DATOS TÉCNICOS**

Sustituye tubería Ø (mm)

Pro One +

5

Reducción de ruido

17 dB(A)

Fuerza de soplado (N)

4.3

23 Nm³/h

Consumo de aire (Nm³/h)

24

Nivel de sonido (dB(A))

82

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

Pro One

4

Pro One-MJ4-SP

2

Pro One-MJ5

2.5

Pro One-MJ6

3

Pro One +

5

Fuerza de soplado (N)

2.8

0.9

1.8

2.5

4.3

Consumo de aire (Nm³/h)

14

4

10

14

24

Nivel de sonido (dB(A))

78

76

79

82

82

Tecnología de boquilla

Multi laval

Muesca

Muesca

Muesca

Multi laval

Material boquilla

1.4404 (316L)

1.4404 (316L)

1.4404 (316L)

1.4404 (316L)

1.4404 (316L)

Conexión

G 1/4"

G 1/4"

G 1/4"

G 1/4"

G 1/4"

Peso (g)

150

140

150

155

150

Temp. Máxima (°C)

70

70

70

70

70

Presión máx de op. (MPa)

0.7

0.7

0.7

0.7

0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES**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 +

ACCESORIOS**Pro One****Pro One-MJ4-SP****Pro One-MJ5****Pro One-MJ6****Pro One +**

Escudo de aire

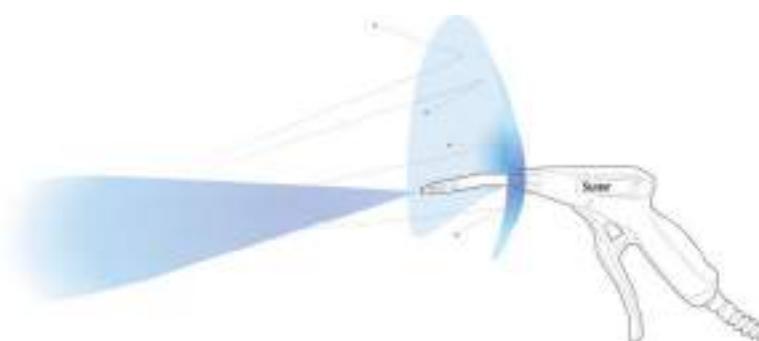
Pro One-AS

–

–

–

–





Pistola de seguridad con ventajas exclusivas

SILVENT 007-S con boquilla de acero inoxidable. La boquilla de acero inoxidable es idónea para aplicaciones muy duras. La punta sólida de la boquilla es de acero inoxidable y está diseñada para soportar el desgaste mecánico duro. Potencia de soplado 2.8 N (9.9 oz).

1 SISTEMA DE DOS POSICIONES

La empuñadura 007 tiene un diseño de válvula único con un sistema de dos posiciones que reduce considerablemente el nivel de ruido y el consumo energético. La primera posición de la pistola, la posición variable, proporciona una potencia de soplado progresiva, suficiente para la mayoría de trabajos. Genera un nivel de ruido bajo y permite un ahorro energético de hasta un 50%. La segunda posición de la pistola de soplado, llamada posición "booster" (de refuerzo), proporciona una potencia de soplado doble para las operaciones más exigentes.

2 CONEXIÓN SUPERIOR E INFERIOR

La empuñadura tiene dos posibilidades de conexión: superior e inferior. La alimentación superior es la mejor alternativa desde el punto de vista de la seguridad y del trabajo. Las válvulas de seguridad en las conexiones eliminan el riesgo de lesiones.

3 EMPUÑADURAS SOFTGRIP

La pistola de soplado tiene empuñadura ergonómica Soft-grip de goma sintética resistente al desgaste y al aceite. El material aísla contra el frío y el calor. Agarre ergonómico.

SILVENT 007-S

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	2.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	16
Nivel de sonido (dB(A))	81
Tecnología de boquilla	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	205
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7

Reducción de ruido **14** dB(A)Ahorro energía **14** Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: 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

007-S equipado con una pantalla protectora (590) para evitar salpicaduras en el operador.

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

TUBOS PROLONGADORES EN 6 LONGITUDES

Standard - 100 mm



Las unidades de la serie 007 están disponibles en seis longitudes de tubo. Los tubos están fabricados en acero cincado. En los pedidos de pistolas de seguridad con tubo de longitud mayor que la estándar, indicar la longitud al final de la referencia de pedido. Pistola de seguridad-longitud de tubo: por ejemplo, **007-L-1000**.

EXTENSIONES

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

- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

SILVENT 007-X: es una pistola de soplado de uso seguro, diseñada con una tecnología de boquilla de aire revolucionaria para una eficiencia, seguridad y reducción de ruido óptimas. La nueva tecnología patentada multi Laval constituye una nueva dimensión en la tecnología de soplado. El efecto se logra optimizando el cambio de presión del aire de energía potencial a energía cinética concentrada deseada. La boquilla de aire de acero inoxidable es el resultado de la I + D líder de Silvent en dinámica de aire comprimido. La pistola de soplado es adecuada en cualquier industria donde se requieran herramientas profesionales para hacer un trabajo rápido, silencioso y teniendo en cuenta la seguridad del operario.

DATOS TÉCNICOS

	007-X
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	2.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14
Nivel de sonido (dB(A))	78

Reducción de ruido Ahorro energía

17 dB(A)

16 Nm³/h



SILVENT 007-X+

- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

007-X+ está equipado con una boquilla de aire multi-laval extra potente que genera una fuerza de soplado que es 60% más fuerte en comparación con una 007-X normal, al mismo tiempo que minimiza el nivel de ruido.

DATOS TÉCNICOS

	007-X+
Sustituye tubería Ø (mm)	5
Fuerza de soplado (N)	4.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	26
Nivel de sonido (dB(A))	83

Reducción de ruido Ahorro energía

16 dB(A)

21 Nm³/h



SILVENT 007-L

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 007-L incorpora boquilla Laval y es la opción más común. Con la boquilla Laval en el cuerpo 007 se pueden realizar la mayoría de las aplicaciones existentes. Un orificio Laval en el centro de la boquilla se crea un chorro de aire concentrado a velocidad supersónica. Alrededor del orificio Laval existen también una serie de ranuras divergentes que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. La combinación proporciona una capacidad de limpieza superior que aprovecha óptimamente el aire comprimido. La boquilla de seguridad y las aletas circundantes impiden el contacto directo de la piel con los orificios de salida.

DATOS TÉCNICOS

	007-L
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	22
Nivel de sonido (dB(A))	82

Reducción de ruido Ahorro energía

13 dB(A)

8 Nm³/h



SILVENT 007-P

- **Boquilla PEEK antiarañazos**

La SILVENT 007-P con boquilla PEEK impide daños innecesarios por rayado. La boquilla PEEK está diseñada especialmente para aplicaciones delicadas en las que es absolutamente necesario evitar dañar herramientas o máquinas. La boquilla va montada en un tubo flexible PA12 que proporciona protección adicional contra las rayaduras por golpes mecánicos. PEEK es un material plástico singular con características que cumplen con rigurosos requisitos de calidad y seguridad para su utilización en, por ejemplo, la industria espacial. Tiene una gran resistencia a los golpes, entornos químicos muy agresivos, líquidos de corte fuertes y temperaturas hasta 260°C (500°F). La boquilla está diseñada con un orificio central que proporciona un chorro de aire concentrado manteniendo bajo el nivel de ruido y reduciendo el consumo de aire. Las pistolas PEEK están disponibles con tres longitudes de tubo.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

007-P

3

Fuerza de soplado (N)

2.4

Consumo de aire (Nm³/h)

14

Nivel de sonido (dB(A))

79

Reducción de ruido

11 dB(A)

Reducción de ruido

3 Nm³/h

Ahorro energía



SILVENT 007-R

- **Boquilla EPDM Laval antiarañazos**

SILVENT 007-R es parte de una completamente nueva generación de pistolas de soplado, diseñadas para aplicaciones de soplado que tienen como finalidad evitar los arañazos en equipos y productos. La 007-R está equipada con una eficaz boquilla Laval que forma parte de la nueva serie de Silvent "Silvent Soft". La boquilla está fabricada especialmente en goma EPDM con el objetivo de reducir al mínimo el riesgo de arañazos. El producto presenta una elevada potencia de soplado, sobre superficies libres de arañazos debido a la tecnología Laval patentada por Silvent.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

007-R

4

Fuerza de soplado (N)

3.5

Consumo de aire (Nm³/h)

20

Nivel de sonido (dB(A))

81.1

Reducción de ruido

14 dB(A)

Reducción de ruido

10 Nm³/h

Ahorro energía



SILVENT 007-Z

- **Boquilla ranurada (zinc)**

SILVENT 007-Z con boquilla de zinc. Boquilla ranurada diseñada con ranuras divergentes, que utiliza el aire circundante con gran eficacia. Esta boquilla proporciona una limpieza con aire potente, silenciosa y eficaz. Es adecuada para el soplado general en entornos que generan poco desgaste mecánico en la boquilla. Potencia de soplado 3.0 N (10.6 oz).

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

007-Z

4

Fuerza de soplado (N)

3.0

Consumo de aire (Nm³/h)

17

Nivel de sonido (dB(A))

79

Reducción de ruido

16 dB(A)

Reducción de ruido

13 Nm³/h

Ahorro energía

Pistolas de soplado



SILVENT 007-MJ4

- **Microboquilla de acero inoxidable**

La SILVENT 007-MJ4 con microboquilla para gran precisión y bajo consumo energético. Combinando el diseño de válvulas de la empuñadura 007 con la microboquilla inoxidable se puede soplar con gran precisión, con la cantidad exacta de aire necesario. La combinación de orificio central con las ranuras circundantes hace que la boquilla sea muy eficaz y silenciosa. En comparación con una pistola de soplado convencional sin boquilla, con una microboquilla SILVENT se ahorra hasta un 75 % de costes de aire comprimido al mismo tiempo que se mantienen los niveles de ruido por debajo de 76 dB(A). La potencia de soplado de 007-MJ4 es de aproximadamente el 25 % en comparación con una pistola de soplado estándar.

DATOS TÉCNICOS

	007-MJ4
Sustituye tubería Ø (mm)	2
Fuerza de soplado (N)	0.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	4
Nivel de sonido (dB(A))	76

Reducción de ruido **Ahorro energía**
8 dB(A)
4 Nm³/h


SILVENT 007-MJ5

- **Microboquilla de acero inoxidable**

SILVENT 007-MJ5 es una alternativa a la 007-MJ4 si se requiere una potencia de soplado algo mayor. La potencia de soplado de la 007-MJ5 es de 1.8 N (6.4 oz), aproximadamente el 50% en comparación con una pistola de soplado estándar.

DATOS TÉCNICOS

	007-MJ5
Sustituye tubería Ø (mm)	2.5
Fuerza de soplado (N)	1.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	10
Nivel de sonido (dB(A))	79

Reducción de ruido **Ahorro energía**
8 dB(A)
2 Nm³/h


SILVENT 007-MJ6

- **Microboquilla de acero inoxidable**

SILVENT 007-MJ6 es una alternativa a la 007-MJ4 si se requiere una mayor potencia de soplado. La potencia de soplado de la 007-MJ6 es de 2.5 N (8.8 oz), aproximadamente el 75% en comparación con una pistola de soplado estándar.

DATOS TÉCNICOS

	007-MJ6
Sustituye tubería Ø (mm)	3
Fuerza de soplado (N)	2.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14
Nivel de sonido (dB(A))	82

Reducción de ruido **Ahorro energía**
8 dB(A)
3 Nm³/h



SILVENT 008-L

- **Boquilla Laval (zinc)**

La SILVENT 008-L incorpora una boquilla Laval de zinc de nueva generación. Alrededor del orificio Laval, en el centro de la boquilla, existen también una serie de ranuras divergentes y orificios que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. Esta pistola de soplado es especialmente adecuada para el barrido en grandes superficies y para la limpieza general de piezas o máquinas. La boquilla de seguridad y las aletas circundantes impiden el contacto directo de la piel con los orificios de salida.

DATOS TÉCNICOS

	008-L
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	2.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	15
Nivel de sonido (dB(A))	78

Reducción de ruido Ahorro energía

17 dB(A)

15 Nm³/h



SILVENT BG-007

- **Soplador de agujeros**

La SILVENT BG-007 es una sopladora de orificios que sustituye a las pistolas de soplado convencionales en la limpieza de orificios ciegos. La limpieza de orificios ciegos con aire comprimido genera por regla general unos niveles de ruido elevados y perjudiciales. Con la BG-007 se elimina el ruido perjudicial al mismo tiempo que las virutas se acumulan directamente en el depósito. El entorno de trabajo es más limpio, silencioso y seguro en un sistema cerrado. La BG-007 tiene un fuelle de goma de diseño especial que se cierra herméticamente alrededor del orificio durante el soplado. La flexibilidad del fuelle permite adaptar el ángulo de trabajo entre la mano y el orificio para un ángulo de soplado de ergonomía óptima. El depósito se vacía fácilmente y se puede girar 360°. La pistola tiene conexión superior o inferior.

DATOS TÉCNICOS

	BG-007
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	1
Consumo de aire (Nm ³ /h)	4
Nivel de sonido (dB(A))	77

Reducción de ruido Ahorro energía

18 dB(A)

26 Nm³/h

DATOS TÉCNICOS	007-S	007-X	007-X+	007-L	007-P	007-R
Sustituye tubería Ø (mm)	4	4	5	4	3	4
Fuerza de soplado (N)	2.8	2.8	4.5	3.5	2.4	3.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	16	14	26	22	14	20
Nivel de sonido (dB(A))	81	78	83	82	79	81.1
Tecnología de boquilla	Muesca	Multi laval	Multi laval	Laval	Agujero	Laval
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	PEEK	EPDM
Conexión	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Peso (g)	205	187	187	186	163	205
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	007-S	007-X	007-X+	007-L	007-P	007-R
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

ACCESORIOS	007-S	007-X	007-X+	007-L	007-P	007-R
Escudo de aire	AS1	AS1	–	AS1	–	–
Pantalla protectora	590	590	590	590	590	–

DATOS TÉCNICOS	007-Z	007-MJ4	007-MJ5	007-MJ6	008-L	BG-007
Sustituye tubería Ø (mm)	4	2	2.5	3	4	4
Fuerza de soplado (N)	3.0	0.9	1.8	2.5	2.9	1
Consumo de aire (Nm ³ /h)	17	4	10	14	15	4
Nivel de sonido (dB(A))	79	76	79	82	78	77
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca	Muesca	Laval	Agujero
Material boquilla	Zn	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	Zn	1.4305 (303)
Conexión	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Peso (g)	205	187	187	188	213	305
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	007-Z	007-MJ4	007-MJ5	007-MJ6	008-L	BG-007
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	–	–

ACCESORIOS	007-Z	007-MJ4	007-MJ5	007-MJ6	008-L	BG-007
Escudo de aire	AS1	AS1	AS1	AS1	–	–
Pantalla protectora	590	590	590	590	591	–



Pistola de seguridad con gatillo corto, ergonómica

La SILVENT 59002W es una pistola de soplado equipada con una boquilla plana de bajo consumo que genera una elevada y eficaz potencia de soplado con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. El aire comprimido se utiliza de manera óptima en esta pistola de soplado que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión de aire y a que cada perfil de orificio de salida se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La boquilla de soplado está fabricada totalmente de Zytel, material de alto rendimiento que ha hecho posible el diseño de los excepcionales y sumamente complejos orificios Laval. La combinación de orificios pequeños con las ranuras aerodinámicas de la boquilla tiene como resultado un elevado rendimiento. Esta pistola de soplado es adecuada para aplicaciones de soplado rápido y eficaz sin riesgo de rayar la superficie.

SIN SOBRECARGA

El gatillo sólo requiere una fuerza de presión de 7 N (25 oz), con lo que la pistola puede usarse frecuentemente sin riesgo de sobrecargar grupos de músculos. El valor medio de fuerza de los dedos en los hombres es de 96 N (339 oz) y en las mujeres de 81 N (295 oz). Cuando se utiliza menos del 10% de la fuerza máxima en un dedo no se producen daños por sobrecarga.

ERGONOMÍA Y PRECISIÓN

La combinación de empuñadura ergonómica con gatillo corto para uno o dos dedos proporciona un agarre perfecto y permite controlar la pistola con precisión y sensibilidad. La forma ergonómica de la empuñadura proporciona automáticamente la posición de soplado correcta sin que sea necesario girar la mano.

GATILLO

De serie, la empuñadura de pistola se entrega con gatillo corto para un agarre más ergonómico. La pistola de soplado se puede equipar con gatillo largo; ver Accesorios.

SILVENT 59002W**DATOS TÉCNICOS**

Sustituye tubería Ø (mm)	6
Fuerza de soplado (N)	6.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	30
Nivel de sonido (dB(A))	80
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	ZYTEL
Conexión	G 1/4"
Peso (g)	167
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7

Reducción de ruido 22 dB(A)**Ahorro energía 37 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

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

Todas las pistolas de aire de seguridad de la serie 500 pueden equiparse con gatillos largos.

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.
suapro
 CERTIFICATION
**¿Buen ambiente laboral?**

¿Niveles de ruido demasiado altos? ¿Niveles de ruido dañinos? ¿Por encima de 85 dB(A)? El primer paso hacia un mejor ambiente laboral a menudo implica mediciones sencillas en la producción. Solicite una unidad SPL. Entonces todo lo que tendrá que hacer será empezar a medir.

Referencia: SPL



SILVENT 500-X

- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

SILVENT 500-X: es una pistola de soplado segura y ergonómica diseñada con una tecnología de boquilla de aire revolucionaria para una eficiencia, seguridad y reducción de ruido óptimas. La nueva tecnología patentada multi Laval constituye una nueva dimensión en la tecnología de soplado. El efecto se logra optimizando el cambio de presión del aire de energía potencial a energía cinética concentrada deseada. La boquilla de aire de acero inoxidable es el resultado de la I + D líder de Silvent en dinámica de aire comprimido. La pistola de soplado es adecuada en cualquier industria donde se requieren herramientas ergonómicas para hacer un trabajo rápido, silencioso y teniendo en cuenta la seguridad del operario.

DATOS TÉCNICOS	500-X	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	4		
Fuerza de soplado (N)	2.8		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14		
Nivel de sonido (dB(A))	78		
		17 dB(A)	16 Nm³/h



SILVENT 500-X+

- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

500-X+ está equipada con una boquilla de aire multi-laval extra potente que genera una fuerza de soplado que es 90% más fuerte en comparación con una 500-X normal, al mismo tiempo que minimiza el nivel de ruido.

DATOS TÉCNICOS	500-X+	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	5		
Fuerza de soplado (N)	5.3		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	30		
Nivel de sonido (dB(A))	84		
		15 dB(A)	17 Nm³/h



SILVENT 500-S

- **Boquilla ranurada de acero inoxidable**

La SILVENT 500-S incorpora una boquilla de acero inoxidable. La boquilla de acero inoxidable de Silvent es idónea para aplicaciones verdaderamente agresivas. La punta sólida de la boquilla de acero inoxidable está diseñada para soportar un gran desgaste mecánico. Esta pistola de soplado ha sido desarrollada pensando en el usuario y es el resultado de muchos años de investigación.

DATOS TÉCNICOS	500-S	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	4		
Fuerza de soplado (N)	3.2		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19		
Nivel de sonido (dB(A))	81		
		14 dB(A)	11 Nm³/h



SILVENT 500-L

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 500-L tiene boquilla Laval inoxidable. Por un orificio Laval en el centro de la boquilla se crea un chorro de aire concentrado a velocidad supersónica. Alrededor del orificio Laval hay también una serie de ranuras divergentes que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. La combinación proporciona una capacidad de limpieza superior que aprovecha óptimamente el aire comprimido. La boquilla de seguridad y las aletas circundantes impiden el contacto directo de la piel con los orificios de salida. Potencia de soplado 4.2 N (14.8 oz).

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

500-L

Reducción de ruido

16 dB(A)

5

Fuerza de soplado (N)

Consumo de aire (Nm³/h)

Nivel de sonido (dB(A))

25

83

22 Nm³/h



SILVENT 500-P

- **Boquilla PEEK antiarañazos**

La SILVENT 500-P con boquilla PEEK impide daños innecesarios por rayado. La boquilla PEEK está diseñada especialmente para aplicaciones delicadas en las que es absolutamente necesario evitar dañar herramientas o máquinas. La boquilla va montada en un tubo flexible PA12 que proporciona protección adicional contra las rayaduras por golpes mecánicos. PEEK es un material plástico singular con características que cumplen con rigurosos requisitos de calidad y seguridad para su utilización en, por ejemplo, la industria espacial. Tiene una gran resistencia a los golpes, entornos químicos muy agresivos, líquidos de corte fuertes y temperaturas hasta 260°C (500°F). La boquilla está diseñada con un orificio central que proporciona un chorro de aire concentrado manteniendo bajo el nivel de ruido y reduciendo el consumo de aire. Las pistolas PEEK están disponibles con tres longitudes de tubo.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

500-P

Reducción de ruido

15 dB(A)

4

Fuerza de soplado (N)

Consumo de aire (Nm³/h)

Nivel de sonido (dB(A))

15

80

15 Nm³/h



SILVENT 500-R

- **Boquilla EPDM Laval antiarañazos**

La SILVENT 500-R es parte de una generación completamente nueva de pistolas de soplado, diseñadas para aplicaciones de soplado cuya finalidad es evitar los arañazos en los utensilios y los productos. La 500-R está equipada con una boquilla Laval que forma parte de la nueva serie de Silvent "SILVENT SOFT". La boquilla está fabricada especialmente en goma EPDM para reducir al mínimo el riesgo de arañazos. El producto cumple con las exigencias de una superficie libre de arañazos y una elevada potencia de soplado aplicando la tecnología patentada Laval de Silvent.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

500-R

Reducción de ruido

18 dB(A)

5

Fuerza de soplado (N)

Consumo de aire (Nm³/h)

Nivel de sonido (dB(A))

23

81

24 Nm³/h

Pistolas de soplado



SILVENT 500-MJ5

- **Microboquilla de acero inoxidable**

SILVENT 500-MJ5 es una opción adecuada si se desea una potencia de soplado más pequeña que la de 500-S. La potencia de soplado de 500-MJ5 es de 1,8 N (6.4 oz).



DATOS TÉCNICOS

	500-MJ5
Sustituye tubería Ø (mm)	2.5
Fuerza de soplado (N)	1.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	10
Nivel de sonido (dB(A))	79

Reducción de ruido

8 dB(A)

2 Nm³/h



SILVENT 500-MJ6

- **Microboquilla de acero inoxidable**

SILVENT 500-MJ6 es una opción adecuada si se desea una potencia de soplado algo más pequeña que la de 500-S. La potencia de soplado de 500-MJ6 es de 2.5 N (8.8 oz).



DATOS TÉCNICOS

	500-MJ6
Sustituye tubería Ø (mm)	3
Fuerza de soplado (N)	2.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14
Nivel de sonido (dB(A))	82

Reducción de ruido

8 dB(A)

3 Nm³/h



SILVENT 500-Z

- **Boquilla ranurada (zinc)**

La SILVENT 500-Z incorpora una boquilla ranurada de zinc, adecuada para aplicaciones de limpieza general en entornos en que el desgaste mecánico de la boquilla es pequeño o inexistente. La boquilla es muy silenciosa en la limpieza con aire. El nivel de ruido es de tan solo 79 dB(A). En entornos agresivos se recomienda usar nuestras pistolas de soplado con boquillas de acero inoxidable 500-L o 500-S.



DATOS TÉCNICOS

	500-Z
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19
Nivel de sonido (dB(A))	79

Reducción de ruido

16 dB(A)

11 Nm³/h



SILVENT 501-L

- **Boquilla Laval (zinc)**

La SILVENT 501-L incorpora una boquilla Laval de zinc de nueva generación. Alrededor del orificio Laval, en el centro de la boquilla de soplado, existen también una serie de ranuras divergentes y orificios que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. Esta pistola de soplado es especialmente adecuada para el barrido en superficies grandes y para la limpieza general de piezas o máquinas. La boquilla de seguridad y las aletas circundantes impiden el contacto directo de la piel con los orificios de salida.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

501-L

4

Fuerza de soplado (N)

17

Consumo de aire (Nm³/h)

13

Nivel de sonido (dB(A))

78

Reducción de ruido

17 dB(A)

13 Nm³/h



SILVENT 5920

- **Boquilla plana (zinc)**

La SILVENT 5920 con boquilla plana es adecuada para aplicaciones donde se desea que el chorro de aire golpee una superficie mas amplia para obtener una limpieza rápida y eficaz. La boquilla está fabricada en zinc y los orificios de salida están protegidos contra efectos externos mediante aletas.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

5920

6

Fuerza de soplado (N)

30

Consumo de aire (Nm³/h)

21

Nivel de sonido (dB(A))

Reducción de ruido

21 dB(A)

37 Nm³/h



SILVENT 530

- **Boquilla ranurada (zinc)**

La SILVENT 530 incorpora un latiguillo flexible y ajustable a la posición deseada. El latiguillo permanece en la posición deseada incluso durante el soplado con presiones elevadas. La Flexgun es excelente para el soplado en el interior de máquinas o en motores, en puntos difícilmente accesibles con pistolas de soplado convencionales. Está especialmente recomendada para aplicaciones de soplado peligrosas y en lugares de difícil acceso. Con Flexgun se elimina el riesgo de que las virutas dispersadas dañen las manos y los ojos. La longitud del latiguillo de la 530 es de 300 mm (11.81"). SILVENT ofrece otras 5 longitudes estándar.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

530

4

Fuerza de soplado (N)

16

Consumo de aire (Nm³/h)

14

Nivel de sonido (dB(A))

79

Reducción de ruido

16 dB(A)

14 Nm³/h

DATOS TÉCNICOS	59002W	500-X	500-X+	500-S	500-L	500-P	500-R
Sustituye tubería Ø (mm)	6	4	5	4	5	4	5
Fuerza de soplado (N)	6.0	2.8	5.3	3.2	4.2	2.7	4.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	30	14	30	19	25	15	23
Nivel de sonido (dB(A))	80	78	84	81	83	80	81
Tecnología de boquilla	Laval	Multi laval	Multi laval	Muesca	Laval	Agujero	Laval
Material boquilla	ZYTEL	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	PEEK	EPDM
Conexión	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Peso (g)	167	143	143	144	142	119	154
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	59002W	500-X	500-X+	500-S	500-L	500-P	500-R
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

ACCESORIOS	59002W	500-X	500-X+	500-S	500-L	500-P	500-R
Escudo de aire	–	AS1	–	AS1	AS1	–	–
Pantalla protectora	–	590	590	590	590	590	–
Gatillo largo	59002W-H	500-X-H	500-X-H+	500-S-H	500-L-H	500-P-H	500-R-H

DATOS TÉCNICOS	500-Z	500-MJ5	500-MJ6	501-L	5920	530
Sustituye tubería Ø (mm)	4	2.5	3	4	6	4
Fuerza de soplado (N)	3.2	1.8	2.5	3.4	5.5	2.9
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19	10	14	17	30	16
Nivel de sonido (dB(A))	79	79	82	78	81	79
Tecnología de boquilla	Muesca	Muesca	Muesca	Laval	Muesca	Muesca
Material boquilla	Zn	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	Zn	Zn	Zn
Conexión	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Peso (g)	145	143	144	146	264	220
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

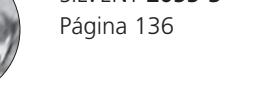
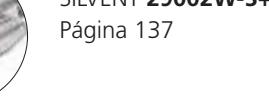
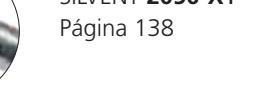
Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	500-MJ5	500-MJ6	500-Z	501-L	5920	530
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	–	–	–

ACCESORIOS	500-MJ5	500-MJ6	500-Z	501-L	5920	530
Escudo de aire	AS1	AS1	AS1	–	–	–
Pantalla protectora	590	590	590	591	–	590
Gatillo largo	500-MJ5-H	500-MJ6-H	500-Z-H	501-L-H	5920-H	–

Descripción general del producto

SERIE 2000

- 
- SILVENT 2053-X**
Página 134
- ¡NOVEDAD!**
- 
- SILVENT 2055-A-SG**
Página 136
- 
- SILVENT 2053-L-SG**
Página 136
- 
- SILVENT 2055-S**
Página 136
- 
- SILVENT 29002W-S+**
Página 137
- 
- SILVENT 2973**
Página 137
- 
- SILVENT 2050-X**
Página 138
- 
- SILVENT 2050-X+**
Página 138
- 
- SILVENT 2050-S**
Página 138
- 
- SILVENT 2050-L**
Página 139

SERIE 750

- 
- SILVENT 767-L**
Página 142
- 
- SILVENT 757-L**
Página 144
- 
- SILVENT 755-L**
Página 144
- 
- SILVENT 753-L**
Página 144
- 
- SILVENT 750-W**
Página 145

ACCESORIOS

Todas las pistolas de aire comprimido de la serie 750 están disponibles con gatillo largo.



SILVENT 767-L-H
Página 143

SERIE 4000



SILVENT 4015-LF
Página 146



SILVENT 4020-LF
Página 148



SILVENT 4010-S
Página 148



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

ANTIARAÑAZOS



SILVENT 2804-R
Página 137



SILVENT 758-R
Página 145



FLEXBLOW



SILVENT 2220-L
Página 139



ACCESORIOS

La rótula giratoria SW-4000 hace que la pistola de aire sea fácil de manejar y mantiene la manguera en una posición recta.



SILVENT SW-4000
Página 162

EXTENSIONS

La mayoría de las pistolas de seguridad de aire comprimido de la serie 2000 y la serie 750 está disponible con tubos de extensión 200 – 2000 mm.



SILVENT 767-L-H-500
Página 143



Pistola de aire de seguridad en metal, con alta fuerza de soplado

SILVENT 2053-X-SG es una pistola de aire comprimido que tiene una boquilla de acero inoxidable con tecnología patentada multi Laval. La boquilla de la pistola de aire crea un chorro de aire concentrado con turbulencia reducida, lo que permite una mayor fuerza de soplado dirigida y efectiva. Esto hace que la pistola de aire sea adecuada para la mayoría de los tipos de aplicaciones e industrias. La fuerza de soplado es de aproximadamente

tres veces más alta en comparación con una pistola de aire comprimido normal, lo que significa que el trabajo se puede hacer de manera rápida y eficiente. La pistola de aire está equipada con un mango de agarre suave para mayor comodidad.

PARA APLICACIONES DIFÍCILES

Si se equipa con tubo de prolongación, la pistola es idónea para aplicaciones de difícil acceso o que resulten peligrosas para el operario. Con una longitud adaptada del tubo de soplado, se evita el salto de las virutas a los ojos al mismo tiempo que la postura de trabajo es más ergonómica.

EMPUÑADURA SOFTGRIP

La pistola de soplado se puede equipar con empuñadura Softgrip que es ergonómica y aísla contra el frío y el calor; ver Accesorios.

DISEÑO FLEXIBLE

La empuñadura 2000 está fabricada de aluminio y es muy flexible, ligera y fácil de usar. La empuñadura tiene un diseño moderno y flexible y se puede equipar con muchos tipos de boquillas de seguridad, tubos de prolongación, accesorios de protección, etc.

SILVENT 2053-X-SG**DATOS TÉCNICOS**

Sustituye tubería Ø (mm)	7
Fuerza de soplado (N)	10.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	53
Nivel de sonido (dB(A))	89
Tecnología de boquilla	Multi laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 3/8"
Peso (g)	242
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7

Reducción de ruido 16 dB(A)**Ahorro energía 39 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: 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

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Las pistolas de aire de seguridad con alta fuerza de soplado generalmente están equipadas con un tubo de soplado extendido para garantizar un soplado más seguro y una mejor postura a la hora de trabajar.

TUBOS PROLONGADORES EN 3 LONGITUDES

Standard - 0 mm



300 mm



500 mm



1000 mm



Existen cuatro variantes de la pistola de seguridad. Tres con tubo prolongador y una con la boquilla colocada directamente en la empuñadura. Los tubos son de aluminio. Indicar la longitud del tubo en la referencia. Pistola de seguridad-longitud de tubo: por ejemplo, **2053-X-SG-1000**.

EXTENSIONES

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





SILVENT 2055-A-SG

- **Boquilla ranurada (aluminio)**

La SILVENT 2055-A-SG es una pistola de soplado equipada con una empuñadura de un material suave para una mayor comodidad. Esta pistola de soplado está equipada con una boquilla aerodinámica de aluminio que proporciona una potencia de soplado equivalente a 5 pistolas de soplado convencionales. A pesar de su elevada potencia, el nivel de ruido es equivalente al de una pistola de soplado convencional. La 2055-A es una pistola de soplado potente pero muy flexible, ideal para aplicaciones que requieren una elevada potencia de soplado. Patentada

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

2055-A-SG

8

Reducción de ruido

15 dB(A)

Fuerza de soplado (N)

13.5

26 Nm³/h

Consumo de aire (Nm³/h)

92

Nivel de sonido (dB(A))

93



SILVENT 2053-L-SG

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 2053-L-SG es una pistola de soplado equipada con una empuñadura suave para un mayor confort. La potencia de soplado es mas de 3 veces mayor que la de una pistola de soplado normal. El aire comprimido se utiliza de manera óptima en esta boquilla Laval rodeando un núcleo central de aire que viaja a velocidad supersonica de un escudo protector de aire que se mueve paralelo al núcleo central de aire. Las ranuras divergentes alrededor del orificio Laval proporcionan chorros de aire fuertes y laminares. A pesar de la elevada potencia de soplado, tanto el nivel de ruido como la energía consumida permanecen a un nivel bajo.

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

2053-L-SG

8

Reducción de ruido

17 dB(A)

Fuerza de soplado (N)

10.6

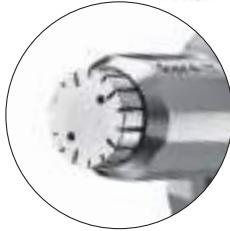
58 Nm³/h

Consumo de aire (Nm³/h)

60

Nivel de sonido (dB(A))

91



SILVENT 2055-S

- **Boquilla ranurada de acero inoxidable**

SILVENT 2055-S. Cuando se requiere una resistencia al desgaste extra, recomendamos esta pistola de soplado con boquilla de acero inoxidable. La boquilla es adecuada para la mayoría de aplicaciones existentes. Tiene ranuras aerodinámicas para aprovechar óptimamente el aire comprimido y generar el menor ruido posible. La potencia de soplado es equivalente a la de la boquilla de aluminio de la pistola de soplado estándar de nuestra serie 2000. Potencia de soplado 15.0 N (53.0 oz).

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)

2055-S

10

Reducción de ruido

20 dB(A)

Fuerza de soplado (N)

15.0

90 Nm³/h

Consumo de aire (Nm³/h)

95

Nivel de sonido (dB(A))

92



SILVENT 2804-R

- **Boquilla EPDM Laval antiarañazos**

La SILVENT 2804-R forma parte de una generación completamente nueva de pistolas de soplado diseñadas para aplicaciones de soplado que tienen como finalidad evitar los arañazos en los utensilios y los productos. La 2804-R está equipada con una eficaz boquilla Laval que forma parte de la nueva serie de Silvent "SILVENT SOFT". La boquilla está especialmente fabricada en goma EPDM para reducir al mínimo el riesgo de arañazos. El producto cumple con las exigencias de una superficie libre de arañazos y una elevada potencia de soplado aplicando la tecnología patentada Laval de Silvent.

DATOS TÉCNICOS	2804-R	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	8		
Fuerza de soplado (N)	12.0		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	70		
Nivel de sonido (dB(A))	90		
		18 dB(A)	48 Nm³/h



SILVENT 29002W-S+

- **Boquilla plana de acero inoxidable**

SILVENT 29002W-S+ es una pistola de soplado equipada con una boquilla plana de bajo consumo que genera una elevada y eficaz potencia de soplado con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. El aire comprimido se utiliza de manera óptima en esta pistola de soplado que con su exclusivo diseño es una innovación en la técnica de soplado. El efecto se debe a la forma aerodinámica de la boquilla que maximiza la expulsión de aire y a que cada perfil de orificio de salida se ha conformado para obtener un área de reflujo lo más grande posible. La boquilla de soplado está fabricada en acero inoxidable. Esta pistola de soplado segura y durable es perfecta para entorno en donde se necesita limpiar áreas más grandes.

DATOS TÉCNICOS	29002W-S+	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	6		
Fuerza de soplado (N)	7.5		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	37.5		
Nivel de sonido (dB(A))	83		
		19 dB(A)	29 Nm³/h



SILVENT 2973

- **Boquilla plana de acero inoxidable**

La SILVENT 2973 es una pistola de soplado excelente para aplicaciones de soplado de partículas o virutas grandes con rapidez y eficacia. Con el cono de aire generado, la boquilla excava y limpia barriendo la superficie de trabajo. La pistola está equipada con una boquilla plana inoxidable y resistente adecuada para trabajar en la mayoría de aplicaciones. La potencia de soplado es 3 veces mayor que la de una pistola normal. A pesar de ello, el nivel de ruido y el consumo energético son bajos en comparación con el trabajo que hace la pistola.

DATOS TÉCNICOS	2973	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	7		
Fuerza de soplado (N)	9.5		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	58		
Nivel de sonido (dB(A))	86		
		19 dB(A)	34 Nm³/h



SILVENT 2050-X

- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

SILVENT 2050-X es una pistola de soplado de uso seguro en aluminio diseñada con una tecnología de boquilla de aire revolucionaria para una eficiencia, seguridad y reducción de ruido óptimas. La nueva tecnología patentada multi Laval constituye una nueva dimensión en la tecnología de soplado. El efecto se logra optimizando el cambio de presión del aire de energía potencial a energía cinética concentrada deseada. La boquilla de aire de acero inoxidable es el resultado de la I + D líder de Silvent en dinámica de aire comprimido. La pistola de soplado es adecuada en cualquier industria donde se requieren herramientas duraderas para hacer el trabajo rápido, silencioso y teniendo en cuenta la seguridad del operario.

DATOS TÉCNICOS

	2050-X
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	2.8
Consumo de aire (Nm ³ /h)	14
Nivel de sonido (dB(A))	78

Reducción de ruido Ahorro energía

17 dB(A)

16 Nm³/h



SILVENT 2050-X+

- **Boquilla multi-Laval de acero inoxidable**

2050-X+ está equipada con una boquilla de aire multi-laval extra potente que genera una fuerza de soplado que es 90% más fuerte en comparación con una 2050-X normal, al mismo tiempo que minimiza el nivel de ruido.

DATOS TÉCNICOS

	2050-X+
Sustituye tubería Ø (mm)	5
Fuerza de soplado (N)	5.3
Consumo de aire (Nm ³ /h)	30
Nivel de sonido (dB(A))	84

Reducción de ruido Ahorro energía

15 dB(A)

17 Nm³/h



SILVENT 2050-S

- **Boquilla ranurada de acero inoxidable**

La SILVENT 2050-S con boquilla de acero inoxidable es una pistola de aluminio resistente y ligera. Una opción perfecta para trabajos en que una elevada resistencia al desgaste es más importante que algunas funciones técnicas. La pistola incorpora de serie una resistente boquilla de acero inoxidable con punta sólida, que resiste la manipulación agresiva.

DATOS TÉCNICOS

	2050-S
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.2
Consumo de aire (Nm ³ /h)	19
Nivel de sonido (dB(A))	81

Reducción de ruido Ahorro energía

14 dB(A)

11 Nm³/h



SILVENT 2050-L

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 2050-L con boquilla Laval produce una potencia de soplado más concentrada que la 2050-S. La pistola de soplado es adecuada para aplicaciones en que el desgaste mecánico no es tan grande como en la 2050-S y en las que también se desea una potencia de soplado muy concentrada. Potencia de soplado 4.4 N (15.5 oz).

DATOS TÉCNICOS

	2050-L
Sustituye tubería Ø (mm)	5
Fuerza de soplado (N)	4.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	26
Nivel de sonido (dB(A))	84

Reducción de ruido Ahorro energía

15 dB(A)

21 Nm³/h



SILVENT 2220-L

- **Boquilla Laval (zinc)**

SILVENT 2220-L está equipada con una 200 mm manguera flexible para posición deseada y boquilla Laval de nueva generación. Este tipo de pistola de soplado es adecuada para aplicaciones en las que es difícil el alcance con pistolas de soplado convencionales.

DATOS TÉCNICOS

	2220-L
Sustituye tubería Ø (mm)	4
Fuerza de soplado (N)	3.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	17
Nivel de sonido (dB(A))	78

Reducción de ruido Ahorro energía

17 dB(A)

13 Nm³/h

DATOS TÉCNICOS	2053-X-SG	2055-A-SG	2053-L-SG	2055-S	2804-R	29002W-S+
Sustituye tubería Ø (mm)	7	8	8	10	8	6
Fuerza de soplado (N)	10.0	13.5	10.6	15.0	12.0	7.5
Consumo de aire (Nm ³ /h)	53	92	60	95	70	37.5
Nivel de sonido (dB(A))	89	93	91	92	90	83
Tecnología de boquilla	Multi laval	Muesca	Laval	Muesca	Laval	Muesca
Material boquilla	1.4404 (316L)	Al	1.4305 (303)	1.4305 (303)	EPDM	1.4404 (316L)
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Peso (g)	242	250	297	278	274	320
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	2053-X-SG	2055-A-SG	2053-L-SG	2055-S	2804-R	29002W-S+
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+

ACCESORIOS	2053-X-SG	2055-A-SG	2053-L-SG	2055-S	2804-R	29002W-S+
Escudo de aire	–	AS3	–	AS3	AS3	AS3
Pantalla protectora	–	592	–	–	–	–
Softgrip	SG	SG	SG	SG	SG	SG

DATOS TÉCNICOS	2973	2050-X	2050-X+	2050-S	2050-L	2220-L
Sustituye tubería Ø (mm)	7	4	5	4	5	4
Fuerza de soplado (N)	9.5	2.8	5.3	3.2	4.4	3.4
Consumo de aire (Nm ³ /h)	58	14	30	19	26	17
Nivel de sonido (dB(A))	86	78	84	81	84	78
Tecnología de boquilla	Muesca	Multi laval	Multi laval	Muesca	Laval	Laval
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4404 (316L)	1.4542 (630)	Zn
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Peso (g)	350	255	255	256	254	340
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	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	–	–	–	–	–	–

ACCESORIOS	2973	2050-X	2050-X+	2050-S	2050-L	2220-L
Escudo de aire	–	–	–	–	–	–
Pantalla protectora	–	590	590	590	590	591
Softgrip	SG	SG	SG	SG	SG	SG



¿Está usando pistolas de aire seguras?

Las pistolas de aire con excesiva presión estática aumentan el riesgo de lesión del operario. Mejore el entorno de trabajo utilizando pistolas de aire de seguridad. SILVENT OSH contiene un medidor conocido como OSHA que muestra si sus pistolas de aire son peligrosas para el usuario o no. Debe haber un medidor de OSHA en cada espacio de producción donde sea prioritario un buen ambiente de trabajo.

Referencia: OSH





Robusta pistola de seguridad para entornos agresivos

SILVENT 767-L está diseñada para entornos de trabajo que requieren una elevada potencia de soplado. El mango de la válvula es duradero y está adaptado para proporcionar al operario el mejor agarre posible. La tecnología especial de Silvent permite combinar una corriente de aire concentrada y potente con un nivel de ruido bajo. El exclusivo diseño de la boquilla evita que el aire comprimido lesione al operario y entre en el corriente sanguíneo. La potencia de soplado es aproximadamente 7 veces más fuerte que una pistola de soplado normal.

POTENCIA DE SOPLADO HASTA 7 VECES MÁS ALTA

Las pistolas de soplado de la serie 750 tienen una potencia de soplado hasta 7 veces mayor que las pistolas de soplado convencionales del mercado. A pesar de la alta potencia de soplado, el nivel de ruido y el consumo energético son bajos.

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

La empuñadura 750 ha sido desarrollada para trabajos de soplado más intensivo y para aplicaciones en las que el medio laboral requiere una empuñadura de válvula robusta. La pistola de soplado puede ser también utilizada con guantes de trabajo y su mango tiene una resistencia considerablemente mayor que las pistolas convencionales. Entre otras aplicaciones, esta pistola de soplado se utiliza en industrias de vidrio, plantas papeleras, fundiciones, acerías, etc.

MANDO ACCIONADO CON EL DEDO PULGAR

De serie, la empuñadura de pistola se entrega con mando accionado con el dedo pulgar para un agarre más ergonómico. La pistola de soplado se puede equipar con gatillo largo; ver Accesorios.

SILVENT 767-L

DATOS TÉCNICOS

Sustituye tubería Ø (mm)	12
Fuerza de soplado (N)	20.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	120
Nivel de sonido (dB(A))	94
Tecnología de boquilla	Multi laval
Material boquilla	1.4404 (316L)
Conexión	G 1/2 "
Peso (g)	465
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7

Reducción de ruido **22** dB(A)Ahorro energía **146** Nm³/h

Presión de alimentación = 500 (kPa)

Especificación de material: Zn ZP0410 EN12844, EN 10088-3, EN 10130 DC04, NBR, PUR, Polyolefin, EN 1.0718, EN 1.4404

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

Las pistolas de aire de seguridad con alta fuerza de soplado generalmente están equipadas con un tubo de soplado extendido para garantizar un soplado más seguro y una mejor postura a la hora de trabajar.

TUBOS PROLONGADORES EN 4 LONGITUDES

Standard - 0 mm



Las unidades de la serie 750 están disponibles en cuatro longitudes de tubo. Los tubos son de aluminio. En los pedidos de pistolas de seguridad con tubo de longitud mayor que la estándar, indicar la longitud al final de la referencia. Pistola de seguridad-longitud de tubo soplador: **757-L-1500**.

EXTENSIONES

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





SILVENT 757-L

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 757-L incorpora una boquilla Laval de acero inoxidable. Con esta boquilla de soplado el aire comprimido se aprovecha al máximo con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora en paralelo a la dirección del chorro central. Alrededor del orificio Laval existen ranuras divergentes que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. La potencia de soplado es aproximadamente 7 veces más fuerte que la de una pistola de soplado común. A pesar de la elevada potencia de soplado, el nivel de ruido y el consumo energético son bajos. Entre otras aplicaciones, esta pistola de soplado se utiliza en industrias de vidrio, plantas papeleras, fundiciones, acerías, etc.

DATOS TÉCNICOS

	757-L
Sustituye tubería Ø (mm)	12
Fuerza de soplado (N)	20.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	113
Nivel de sonido (dB(A))	93

Reducción de ruido Ahorro energía

23 dB(A) 153 Nm³/h



SILVENT 755-L

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 755-L incorpora una boquilla Laval de acero inoxidable. Con esta boquilla de soplado el aire comprimido se aprovecha al máximo con un chorro central de velocidad ultrasónica rodeado de una película de aire protectora en paralelo a la dirección del chorro central. Alrededor del orificio Laval hay ranuras divergentes que generan chorros de aire laminares potentes y silenciosos. La potencia de soplado es aproximadamente 5 veces más fuerte que la de una pistola de soplado común. A pesar de la alta potencia de soplado, el nivel de ruido y el consumo energético son bajos. Entre otras aplicaciones, esta pistola de soplado se utiliza en industrias de vidrio, plantas papeleras, fundiciones, acerías, etc.

DATOS TÉCNICOS

	755-L
Sustituye tubería Ø (mm)	10
Fuerza de soplado (N)	16.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	94
Nivel de sonido (dB(A))	93

Reducción de ruido Ahorro energía

19 dB(A) 91 Nm³/h



SILVENT 753-L

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

SILVENT 753-L es una alternativa a la 757-L para aplicaciones que no requieren una elevada potencia de soplado. La potencia de soplado de la 753-L es de 10.6 N (2.3 lbs.), lo que es unas 3 veces mayor que una pistola de soplado ordinaria.

DATOS TÉCNICOS

	753-L
Sustituye tubería Ø (mm)	8
Fuerza de soplado (N)	10.6
Consumo de aire (Nm ³ /h)	60
Nivel de sonido (dB(A))	91

Reducción de ruido Ahorro energía

17 dB(A) 58 Nm³/h



SILVENT 758-R

- **Boquilla EPDM Laval antiarañazos**

La SILVENT 758-R forma parte de una generación completamente nueva de pistolas de soplado diseñadas para aplicaciones de soplado que tienen como finalidad evitar los arañazos en los utilajes y los productos. La 758-R está equipada con una eficaz boquilla Laval que forma parte de la nueva serie de Silvent "SILVENT SOFT". La boquilla está especialmente fabricada en goma EPDM para reducir al mínimo el riesgo de arañazos. El producto cumple con las exigencias de una superficie libre de arañazos y una elevada potencia de soplado aplicando la tecnología patentada Laval de Silvent.

DATOS TÉCNICOS	758-R	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	12		
Fuerza de soplado (N)	21.0		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	114		
Nivel de sonido (dB(A))	95		
		21 dB(A)	152 Nm³/h



SILVENT 750-W

- **Boquilla plana (ZYTEL)**

La SILVENT 750-W está equipada con una eficaz boquilla plana fabricada en Zytel que genera una potencia de soplado extremadamente potente a la vez que un nivel de ruido excepcionalmente reducido. La utilización del aire comprimido es muy precisa en esta pistola de soplado la cual introduce, a través de su diseño exclusivo unas características de soplado completamente nuevas. Esta pistola de soplado es una elección excelente para grandes superficies que necesitan limpiarse mediante soplado, debido a su exclusivo cono de soplado y a su elevada potencia.

DATOS TÉCNICOS	750-W	Reducción de ruido	Ahorro energía
Sustituye tubería Ø (mm)	14		
Fuerza de soplado (N)	36.0		
Consumo de aire (Nm ³ /h)	182		
Nivel de sonido (dB(A))	92		
		27 dB(A)	181 Nm³/h

DATOS TÉCNICOS	767-L	757-L	755-L	753-L	758-R	750-W
Sustituye tubería Ø (mm)	12	12	10	8	12	14
Fuerza de soplado (N)	20.0	20.0	16.0	10.6	21.0	36.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	120	113	94	60	114	182
Nivel de sonido (dB(A))	94	93	93	91	95	92
Tecnología de boquilla	Multi laval	Laval	Laval	Laval	Laval	Laval
Material boquilla	1.4404 (316L)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	EPDM	ZYTEL
Conexión	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Peso (g)	465	486	487	496	492	500
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	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	–

ACCESORIOS	767-L	757-L	755-L	753-L	758-R	750-W
Gatillo largo	767-L-H	757-L-H	755-L-H	753-L-H	758-R-H	750-W-H



Herramienta de soplado extremadamente potente para soplado a grandes distancias

La SILVENT 4015-LF es un producto exclusivo que combina una potencia de soplado muy concentrada con una construcción de válvula fácilmente manejable, así como un bajo nivel de ruido. El diseño patentado de la boquilla incorpora un orificio laval en el centro de la misma, rodeado por un anillo de ranuras que generan un chorro de aire de baja turbulencia, lo que se traduce en un nivel de ruido menor sin sacrificar la potencia de soplado. El efecto se consigue mediante una fina capa protectora de aire que rodea el chorro central, de velocidad supersónica, moviéndose en paralelo al mismo. El chorro central de la 4015-LF se genera mediante una boquilla Laval. Su diseño convierte la totalidad de la energía almacenada en el aire comprimido en energía cinética, sin permitir que el chorro de aire se expanda lateralmente después de pasar a través de la boquilla. La fina película protectora de aire que generan las ranuras evita que el chorro central se vea frenado por el aire circundante, proporcionando una efectividad total, así como evitando las turbulencias, disminuyendo por tanto el nivel de ruido.

La boquilla está fabricada en acero inoxidable, siendo así adecuada para su utilización en prácticamente cualquier entorno en el que se requiera una elevada potencia de soplado, por ejemplo: la industria papelera, acerías, etc. Este Bazooka de aire incorpora ajuste de la potencia de soplado, fácilmente regulable a cualquier potencia de entre el 5 y el 100 %.

“EMPUÑADURA DE HOMBRE MUERTO”

La válvula está equipada con “empuñadura de hombre muerto”, con lo que la válvula se desactiva inmediatamente si se suelta.

SEGURA Y DE FÁCIL MANEJO

El funcionamiento de la válvula es servocontrolado, por lo que se maneja fácilmente con una mano. Basta con una ligera presión con el pulgar u otro dedo.

EMPLEO FÁCIL

El aislamiento de goma de la empuñadura aumenta la seguridad de agarre, al mismo tiempo que protege contra el frío y el calor.

SILVENT 4015-LF**DATOS TÉCNICOS**

Sustituye tubería Ø (mm)	20
Fuerza de soplado (N)	54.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	312
Nivel de sonido (dB(A))	104
Tecnología de boquilla	Laval
Material boquilla	1.4305 (303)
Conexión	G 3/4"
Peso (g)	1085
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7

Reducción de ruido 22 dB(A)**Ahorro energía 428 Nm³/h**

Presión de alimentación = 500 (kPa)

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

*Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

A menudo se eligen modelos giratorios y reguladores de caudal para un control y seguridad mejores.

TUBOS DE PROLONGACIÓN EN 2 LONGITUDES

Standard - 0 mm



1000 mm



Las unidades de la serie 4000 están disponibles con dos longitudes de tubo de prolongación. Se pueden hacer longitudes adaptadas a petición del cliente. Es importante tener la longitud correcta para conseguir la máxima seguridad y la mejor postura de trabajo posibles. Indicar la longitud del tubo de prolongación en la referencia de pedido. Pistola de seguridad-tubo de prolongación: por ejemplo, **4015-LF-1000**.

EXTENSIONES

500 mm	4015-LF-500
1000 mm	4015-LF-1000

ACCESORIOS**SW-4000**

La SILVENT SW-4000 es una rótula ajustable para la serie SILVENT 4000. Facilita el uso del bazooka. Juntas de Nitrilo. Material: Aluminio.



SILVENT 4020-LF

- **Boquilla Laval de acero inoxidable**

La SILVENT 4020-LF se caracteriza por combinar una potencia de soplado extremadamente elevada y concentrada, con una función de válvula de fácil manejo y nivel de ruido bajo. La boquilla es de diseño patentado con una salida de forma Laval en el centro. 4020-LF tiene una potencia de soplado de 100 N (22.1 lbs), el doble de una 4015-LF. La boquilla está fabricada en acero inoxidable, por lo que se puede utilizar en prácticamente cualquier entorno en que se requiere una potencia de soplado extra grande; por ejemplo, en la industria papelera, la industria mecánica, acerías y construcción. El Bazooka se entrega con una empuñadura de válvula para regular la potencia de soplado. La potencia de soplado es progresivamente regulable entre 5 % y 100 %.

DATOS TÉCNICOS

	4020-LF
Sustituye tubería Ø (mm)	25
Fuerza de soplado (N)	100.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	532
Nivel de sonido (dB(A))	118

Reducción de ruido Ahorro energía

13 dB(A) 627 Nm³/h



SILVENT 4010-S

- **Boquilla ranurada de acero inoxidable**

La SILVENT 4010-S combina una elevada potencia de soplado con una función de válvula de fácil manejo y nivel de ruido bajo. La boquilla tiene un diseño patentado con ranuras aerodinámicas para conseguir la óptima utilización del aire comprimido, al mismo tiempo que mantiene el nivel de ruido al mínimo. La función de válvula es servocontrolada, por lo que se puede manejar fácilmente con una mano. La válvula tiene "empuñadura de hombre muerto", por lo que se desactiva de inmediato cuando se suelta. La 4010-S es adecuada para aplicaciones en que siempre es necesario utilizar la potencia de soplado máxima del 100 %.

DATOS TÉCNICOS

	4010-S
Sustituye tubería Ø (mm)	14
Fuerza de soplado (N)	30.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	216
Nivel de sonido (dB(A))	99

Reducción de ruido Ahorro energía

20 dB(A) 147 Nm³/h

DATOS TÉCNICOS	4015-LF	4020-LF	4010-SF	4015-L	4020-L	4010-S
Sustituye tubería Ø (mm)	20	25	14	20	25	14
Fuerza de soplado (N)	54.0	100.0	30.0	54.0	100.0	30.0
Consumo de aire (Nm ³ /h)	312	532	216	312	532	216
Nivel de sonido (dB(A))	104	118	99	104	118	99
Tecnología de boquilla	Laval	Laval	Muesca	Laval	Laval	Muesca
Material boquilla	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)	1.4305 (303)
Conexión	G 3/4"					
Peso (g)	1085	1075	1090	784	770	792
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Presión de alimentación = 500 (kPa)

EXTENSIONES	4015-LF	4020-LF	4010-SF	4015-L	4020-L	4010-S
500 mm	4015-LF-500	4020-LF-500	4010-SF-500	4015-L-500	4020-L-500	4010-S-500
1000 mm	4015-LF-1000	4020-LF-1000	4010-SF-1000	4015-L-1000	4020-L-1000	4010-S-1000

ACCESORIOS	4015-LF	4020-LF	4010-SF	4015-L	4020-L	4010-S
Rótula ajustable	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000	SW-4000



AIR TALDE



Silenciador neumático

-
- | | |
|-----------|-----------------|
| 152 – 153 | La tecnología |
| 154 | SIS-02 – SIS-05 |
| 155 | SIS-10 – SIS-20 |



AIR TALDE

Silenciador neumático con indicador



La mayoría de las máquinas que tienen válvulas neumáticas disponen de algún tipo de silenciador neumático para reducir el ruido generado cuando el aire comprimido sale de los puertos de ventilación. Por desgracia, es habitual que la producción se vea interrumpida por silenciadores convencionales, lo que lleva a una cierta renuencia hacia su uso en la industria. El problema se puede resolver instalando el silenciador neumático patentado de Silvent con indicador.

El problema de la obstrucción

El ruido que hacen las válvulas neumáticas es muy perjudicial y debe ser amortiguado con silenciadores neumáticos. Por desgracia, a menudo se quitan cuando se producen interrupciones operativas y desaparecen. Los silenciadores convencionales son a menudo la causa de la interrupción de la producción. Cuando un silenciador neumático está bloqueado por contaminantes, ya no puede dejar pasar suficiente aire comprimido, lo que puede causar un parón de la producción o afectar la eficiencia de la aplicación. Al detectar y solucionar problemas, a los técnicos de mantenimiento les suele costar identificar qué silenciador neumático está bloqueado, lo que resulta en la retirada de todos los silenciadores. En muchos casos, los técnicos se olvidan de volver a acoplar los silenciadores neumáticos después de la inspección, u optan por no volver a acoplarlos para reducir el riesgo de nuevos paros. Este es un problema bien conocido en la industria, al que, por desgracia, rara vez se le da prioridad, ya que un proceso de producción funcional y sin averías suele ser más importante que los bajos niveles de sonido.

SOLUCIÓN PATENTADA**1. Marca de aviso**

Proporciona una indicación clara antes de que ocurran problemas en el sistema neumático.

2. Sistema de dos cámaras

Reduce la contrapresión a medida que aumenta el volumen de expansión y se expone el nuevo filtro.

3. Difusor interno

Sale de la cámara del silenciador exterior cuando la contrapresión es demasiado alta.

4. Difusor externo

Amortigua eficazmente el ruido gracias al uso óptimo del volumen del material.



1. La imagen muestra el silenciador en su posición normal.

2. El silenciador después de una cierta cantidad de obstrucción.

3. La marca de aviso indica que el silenciador debe reemplazarse.

Problemas con los silenciadores neumáticos convencionales

- Fallos de funcionamiento difíciles de localizar
- Un tiempo de inactividad costoso
- Como resultado de lo anterior, los problemas de ruido reciben poca prioridad

Los indicadores de alerta son la solución

A través de I+D y una estrecha colaboración con la industria, Silvent ha desarrollado una serie única y patentada de silenciadores neumáticos con indicadores de alerta. La tecnología permite al silenciador neumático establecer la combinación óptima de capacidad de caudal y reducción de ruido gracias a un difusor interno dinámico. Para facilitar el trabajo de mantenimiento, los silenciadores neumáticos disponen de un sistema de alerta integrado que da una indicación antes de que se produzca la obstrucción, es

dicho, alertan antes de que el silenciador pueda interrumpir la producción.

Gracias al sistema de dos cámaras, el silenciador neumático está provisto de una nueva superficie de filtro a medida que la superficie antigua se obstruye, lo que aumenta la capacidad de volumen para eliminar la parada de la máquina que podría resultar de la contrapresión, lo que también amplía considerablemente la vida útil.

Ventajas del silenciador neumático de Silvent con indicador

- Alerta antes de que se produzcan problemas
- Minimiza el riesgo del costoso tiempo de inactividad de la máquina
- Permite priorizar la supresión de ruido sin afectar la fiabilidad de la producción

Silenciadores neumaticos

SILVENT SIS-02



DATOS TÉCNICOS	SIS-02	SIS-03	SIS-04	SIS-05
Capacidad de caudal (Nm ³ /h)	99	185	272	613
Nivel de sonido (dB(A))	65.5	66.5	73.2	76.5
Conexión	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	0.5	0.5	0.5	0.5
Reducción de ruido (dB(A))	32	33	30	33

Especificación de material: HDPE, PP

El valor para el caudal es válido en funcionamiento continuo en una válvula.
Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.

- **Silenciador neumático con indicador**

SILVENT SIS-02: La nueva serie de silenciadores de seguridad de Silvent tiene una insonorización extremadamente eficaz, dimensiones reducidas y un sistema de advertencia único patentado. El indicador de advertencia de los silenciadores de seguridad avisa con anticipación que la contrapresión en el sistema de aire comprimido es demasiado alta. Los técnicos de mantenimiento pueden constatar con facilidad, visualmente y con el ruido más fuerte, que hay que cambiar los silenciadores de seguridad antes de que se produzcan perturbaciones de funcionamiento costosas o innecesarias. Cuando aparece el indicador de advertencia del silenciadores neumaticos, es posible parar la máquina con lectura electrónica y cambiar el silenciador. Los silenciadores de seguridad producen una insonorización de 30-35 dB(A). Silvent ofrece cuatro dimensiones diferentes.

SILVENT SIS-10



- **Silenciador neumático con indicador**

SILVENT SIS-10: Los silenciadores de seguridad de Silvent han sido desarrollados para funcionar bien en sistemas sensibles con grandes caudales y requisitos de permeabilidad alta. Los silenciadores tienen dimensiones reducidas, una insonorización extremadamente eficaz y un indicador de advertencia incorporado que muestra inmediatamente un aumento de la contrapresión en el sistema. El exclusivo filtro está dividido en varios elementos insonorizantes o celdas que producen una insonorización extremadamente buena y tienen una excelente permeabilidad al aire. Los silenciadores de seguridad también pueden utilizarse en aplicaciones de caudal constante o como silenciadores centrales para varias válvulas simultáneamente. Los silenciadores de seguridad tienen un retenedor de aceite incorporado en el que el aceite se separa y vacía. Los silenciadores se ofrecen en las versiones de 1 pulgada y 2 pulgadas y proporcionan una reducción del nivel de ruido de 40-45 dB(A). Se entregan con soporte de montaje.

DATOS TÉCNICOS	SIS-10	SIS-20
Capacidad de caudal (Nm ³ /h)	1380	2480
Nivel de sonido (dB(A))	81.6	94.3
Conexión	G 1 "	G 2 "
Temp. Máxima (°C)	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0
Reducción de ruido (dB(A))	42	41

Especificación de material: EN 10130 DC04 DC01, EN 1.4301, HDPP, NBR, EN 1.4305, CW617N, Zn

El valor para el caudal es válido en funcionamiento continuo en una válvula. Para más información técnica, ver la página 166 o visitar silvent.com.





Accesos que facilitan la instalación

A veces, la capacidad de ajustar, por ejemplo, la presión o el ángulo de soplado, es necesaria para optimizar el soplado. Otras veces, los usuarios quieren protegerse contra, por ejemplo, virutas al soplar manualmente. Silvent dispone de distintos tipos de accesos que facilitan el soplado de una manera mejor y más segura.

RÓTULA AJUSTABLE



Rótula ajustable para ajustar el cono de aire. La rótula permite reajustar fácilmente el ángulo de soplado sin afectar al resto del montaje fijo. Un ajuste correcto del ángulo de soplado produce un nivel de ruido más bajo y

aumenta la eficacia. La capacidad de ajuste del ángulo de soplado es de 30° a partir de la línea central. La rótula está disponible en 4 tamaños. Retenes de Viton. Material: Acero inoxidable.

DATOS TÉCNICOS	PSK 18	PSK 14	PSK 38	PSK 12	PSKM 12
Conexión	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Dimensión (mm)	Ø22x31	Ø24x33	Ø27x40	Ø32x45	Ø32x57
Peso (g)	45	70	100	145	174
Temp. Máxima (°C)	200	200	200	200	200
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Especificación de material: EN 1.4305, FKM 80

VÁLVULA DE BOLA



La válvula de bola está disponible en 6 tamaños. Retenes de teflón y nitrilo. Material: Latón.

DATOS TÉCNICOS	KV 18	KV 14	KV 38	KVM 38	KV 12	KVM 12	KV 34	KVM 10
Conexión	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Peso (g)	90	100	90	103	125	174	180	387
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Especificación de material: CW617N

VÁLVULA DE CAUDAL



Válvula de caudal para el ajuste fino de la potencia de soplado con objeto de reducir el nivel sonoro y el consumo de aire. El caudal se puede ajustar entre el 5 % y el 100 % del caudal total. La rótula está disponible en 2 tamaños. Retenes de Viton. Material: Acero inoxidable.

DATOS TÉCNICOS	FV 18	FV 14
Conexión	G 1/8"	G 1/4"
Dimensión (mm)	Ø17x40	Ø17x40
Peso (g)	60	60
Temp. Máxima (°C)	200	200
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0

Especificación de material: EN 1.4305, FKM 80

ARTICULACIÓN AJUSTABLE



Articulación ajustable, especialmente desarrollada para las serie 400 y serie 700. La articulación permite girar en todos los ángulos, con lo que es posible el montaje fijo para el ángulo de soplado más eficaz. A continuación se fija la posición con un tornillo Allen. Retenes de nitrilo. Material: Aluminio.

DATOS TÉCNICOS	UBJ 34
Conexión	G 3/4"
Dimensión (mm)	Ø56x117
Peso (g)	330
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Especificación de material: EN AW 2011, NBR

Accesorios

MANGUERA FLEXBLOW



Manguera FlexBlow con rosca de 1/8" en ambos extremos. Disponible en 4 longitudes diferentes.

DATOS TÉCNICOS	862	863	864	865
Conexión	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
Dimensión (mm)	Ø15x176±5%	Ø15x276±5%	Ø15x376±5%	Ø15x476±5%
Peso (g)	70	97	122	149
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Especificación de material: Cu, NBR, CW614N

MANGUERA FLEXBLOW



Manguera FlexBlow con rosca de 1/4" en ambos extremos. Disponible en 4 longitudes diferentes.

DATOS TÉCNICOS	820	830	840	850
Conexión	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Dimensión (mm)	Ø19x164±5%	Ø19x264±5%	Ø19x364±5%	Ø19x464±5%
Peso (g)	100	135	180	215
Temp. Máxima (°C)	70	70	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Especificación de material: Cu, NBR, CW614N

MANGUERA FLEXBLOW



Manguera flexible FlexBlow de acero inoxidable, con rosca de 1/8 "en dos lados. Disponible en 4 longitudes diferentes.

DATOS TÉCNICOS	FB18-200	FB18-300	FB18-400	FB18-500
Conexión	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
Dimensión (mm)	Ø14x200	Ø14x300	Ø14x400	Ø14x500
Peso (g)	94	124	153	183
Temp. Máxima (°C)	260	260	260	260
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Especificación de material: EN 1.4301, PTFE, CU

MANGUERA FLEXBLOW



Manguera flexible FlexBlow de acero inoxidable, con rosca de 1/4 "en dos lados. Disponible en 4 longitudes diferentes.

DATOS TÉCNICOS	FB14-200	FB14-300	FB14-400	FB14-500
Conexión	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Dimensión (mm)	Ø18.5x200	Ø18.5x300	Ø18.5x400	Ø18.5x500
Peso (g)	166	217	267	318
Temp. Máxima (°C)	260	260	260	260
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0

Especificación de material: EN 1.4301, PTFE, CU

MANGUERA FLEXBLOW



Manguera flexible FlexBlow de acero inoxidable, con rosca de 1/2 "en dos lados. Disponible en 3 longitudes diferentes.

DATOS TÉCNICOS	FB12-300	FB12-400	FB12-500
Conexión	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "
Dimensión (mm)	Ø26.5x300	Ø26.5x400	Ø26.5x500
Peso (g)	394	478	563
Temp. Máxima (°C)	260	260	260
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0	1.0

Especificación de material: EN 1.4301, PTFE, CU

PIE MAGNÉTICO



El pie magnético está disponible en versión sencilla y doble y se puede combinar con mangueras FlexBlow. El pie tiene un potente imán que permite la colocación en posición vertical y horizontal. Conexión, acoplamiento de manguera de 3/8". Material: Acero.

DATOS TÉCNICOS	2211	2222
Conexión	Ø 9	Ø 9
Dimensión (mm)	Ø85x98	Ø85x130
Peso (g)	680	950
Temp. Máxima (°C)	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0

Especificación de material: CW614N, Cu, EN 10305-1, Fzb, Ferrite

CASQUILLO



Casquillo de conexión para montaje unitario Silvent 952. Material: Aluminio.

DATOS TÉCNICOS	2252
Conexión	G 1/4 "
Dimensión (mm)	Ø30x70
Peso (g)	50
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Especificación de material: EN AW 6026

PLACA DE FIJACIÓN



Placa de fijación para el montaje del Flexarm o pie magnético en aplicaciones en que el imán imposibilita la fijación. Material: Acero.

DATOS TÉCNICOS

2911

Conexión	M10x1.5
Dimensión (mm)	100x60x12
Peso (g)	500
Temp. Máxima (°C)	70

Especificación de material: EN 1.0718 Fe/Zn 10 C4

ÁNGULOS DE FIJACIÓN



Utilizado para las cortinas Silvent. Fijaciones en ángulo a cada lado del perfil mediante la toma existente roscada en la pared exterior del perfil

DATOS TÉCNICOS

3302

3902

M1E

Conexión	Ø17	Ø19	G 1"
Dimensión (mm)	23x25x45	28x17x36	80x45x100
Peso (g)	20	14	596
Temp. Máxima (°C)	400	400	400

Especificación de material: EN 1.4301

NIPLE DE CONEXIÓN



Niple de conexión utilizado para unir cortinas Silvent 300 Z+, por ej.: 310 Z y 304 Z+

DATOS TÉCNICOS

A 12

Conexión	G 1/2 "
Dimensión (mm)	G1/2"x25
Peso (g)	11
Temp. Máxima (°C)	180
Presión máx de op. (MPa)	1.0

Especificación de material: EN 115MnPb30, Fzb

REGULADORES DE ALTO CAUDAL



Utilizada para conjuntos como las cortinas de Silvent. Los reguladores Silvent de alto caudal proporcionan una óptima utilización del aire comprimido. El producto está especialmente seleccionado y probado para el manejo de aplicaciones complicadas de soplado. Rosca de conexión de 3/4"

DATOS TÉCNICOS

SR 34

SR 10

SR 20

Conexión	G 3/4"	G 1"	G 2"
Peso (g)	892	1851	3460
Temp. Máxima (°C)	79	79	79
Presión máx de op. (MPa)	2.1	2.1	2.1

Accesorios

PANTALLA PROTECTORA



Pantalla protectora que protege eficazmente el cuerpo y los ojos contra salpicaduras y virutas al soplar, por ejemplo, orificios de fondo. Material: Policarbonato. Cumple con la norma OSHA en materia de seguridad de soplado.

DATOS TÉCNICOS 590

	591	592
Dimensión (mm)	Ø100	Ø100
Peso (g)	10	24
Temp. Máxima (°C)	70	70
Caber	007, 500, 2050, 008, 501 Pro One	2055-A

Especificación de material: PC

SOFTGRIP



SILVENT SG-2000 es una empuñadura Softgrip de caucho sintético que se puede pedir como accesorio extra para todas las pistolas de la serie 2000. El material aísla contra el frío y el calor y protege las manos. Material: TPE.

DATOS TÉCNICOS

	SG-2000
Peso (g)	10
Temp. Máxima (°C)	70
Caber	2050, 2055

Especificación de material: TPE

ESCUDO DE AIRE



SILVENT AS1 es un escudo de aire que impide que salpicaduras y virutas toquen en el cuerpo y los ojos. Es especialmente útil utilizarlo en espacios reducidos. Material: Aluminio. Se entrega montado de fábrica. Se indica como designación complementaria al final de la referencia de pedido: por ejemplo, 007-L-AS1. Cumple con la norma OSHA en materia de seguridad de soplado.

DATOS TÉCNICOS

	AS1	AS3
Conexión	M8x1	G 3/8"
Dimensión (mm)	Ø12	Ø24
Peso (g)	2	10
Temp. Máxima (°C)	70	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0	1.0
Caber	007, 500, 2050	2055

Especificación de material: EN AW 2011 T8

RÓTULA AJUSTABLE



La SILVENT SW-4000 es una rótula ajustable para la serie SILVENT 4000. Facilita el uso del bazooka. Juntas de Nitrilo. Material: Aluminio.

DATOS TÉCNICOS

	SW-4000
Conexión	G 3/4"
Dimensión (mm)	Ø41x50
Peso (g)	135
Temp. Máxima (°C)	70
Presión máx de op. (MPa)	1.0
Caber	4010, 4015, 4020

Especificación de material: EN AW 2011 T8

HERRAMIENTA DE MONTAJE



La TOOL MJ4-QS se utiliza cuando se instala la boquilla de aire SILVENT MJ4-QS directamente en un tubo de 4 milímetros. La TOOL MJ4-QS facilita el empuje de la boquilla de aire SILVENT MJ4-QS en su lugar sin causar ningún daño a la tubería o la boquilla.

DATOS TÉCNICOS

Peso (g)	2
Caber	MJ4-QS

TOOL MJ4-QS

MEDIDOR DE OSHA



SILVENT OSH es un medidor de OSHA; es decir, un instrumento de medición sencillo para controlar la seguridad. La normativa legal establece que la presión de aire después de una boquilla de pistola de soplando o un tubo abierto no debe sobrepasar 210 kPa (30 psi).

DATOS TÉCNICOS

Peso (g)	100
----------	-----

OSH

Especificación de material: EN 1.4404, EN 1.4305

SONÓMETRO



Sonómetro para mediciones específicas en dB(A). Mediciones continuas o valor max. Cumple con la norma IEC61672-1 Clase 2, ANSI 51.4 Tipo 2.

DATOS TÉCNICOS

Peso (g)	211
----------	-----

SPL



AIR TALDE



Especificaciones técnicas

-
- 166 Información básica
 - 167 Suministro de aire
 - 168 Características de soplado para boquillas de aire
 - 169 Cobertura de soplado para boquillas de aire
 - 170 Características de soplado y cobertura de soplado para cortinas de aire
 - 171 Características de soplado para pistolas de aire de seguridad
 - 172 – 173 Diagramas de caudal para silenciadores de seguridad
 - 174 – 175 Lista de productos: según las conexiones y la fuerza de soplado
 - 176 – 177 Lista de productos

Información básica

Instrucciones de uso

No instale productos Silvent hasta que haya leído y entendido las instrucciones generales de uso del Silvent Group.



Los productos de Silvent están diseñados específicamente para su uso en compresores sistemas de aire de acuerdo con ISO 8573-1 [3:4:3]. No debe usarse donde la presión o la temperatura excedan el máximo en condiciones nominales de funcionamiento.

Presión de trabajo máxima

1,0 MPa (145 psi) si no se indica otra cosa. En el caso de nuestras pistolas de aire de seguridad, la presión de trabajo máxima recomendada es de 0,7 MPa (100 psi), a menos que se indique lo contrario.

Estándares de roscas

Rosca G

Rosca de tubo cilíndrica según ISO 228/1. Usar arandela de empaque, cola o cinta adhesiva para roscas al montar. Otra denominación de esta rosca es BSP (British Standard Pipe Thread).

Rosca NPT (National Pipe Thread)

Estándar estadounidense de acuerdo con la norma ANSI/ASME B 1.20.1. La deformación de la rosca permite un sello.

Material de la boquilla

Tabla de materiales incluyendo temperaturas.

MATERIAL (Boquilla)	TIPO DE MATERIAL	Estandares Internacionales EN ASTM		DESCRIPCIÓN	TEMPERATURA MÁXIMA
1.4305 (303)	Acero Inoxidable	1.4305	303	Adecuado para altas temperaturas ambientales, desgaste mecánico, atmósfera corrosiva y limpieza.	400°C
1.4404 (316L)	Acero Inoxidable-Resistente al Ácido	1.4404	316L	Adecuado para altas temperaturas ambientales, desgaste mecánico, atmósfera corrosiva agresiva y alta demanda de limpieza.	400°C
1.4542 (630)	Acero Inoxidable	1.4542	630	Adecuado para altas temperaturas ambientales, desgaste mecánico, atmósfera corrosiva moderada y limpieza.	400°C
Zn	Zinc			Maneja aplicaciones de soplado con baja temperatura ambiente y abrasión mecánica limitada.	70°C
Al	Aluminio			Maneja aplicaciones de soplado con baja temperatura ambiente y abrasión mecánica limitada.	150°C
EPDM	Caucho Etileno-propileno-dieno			Minimiza el riesgo de arañazos durante el soplado con aire comprimido.	70°C
PEEK	Polieter Cetona			Superficie de contacto suave pero puede soportar altas temperaturas.	260°C
Zytel	Poliamida Termoplástica			Una poliamida reforzada con fibra de vidrio avanzada con buen desempeño en términos de humedad, temperatura y ambiente químico.	180°C

Rosca M

Rosca métrica según ISO 68/ISO 724. Usar cola o cinta adhesiva para roscas al montar.

Condiciones para las mediciones del rendimiento de soplado

- La presión de alimentación se mide en la entrada de aire de la boquilla de aire.
- La fuerza de soplado se mide sobre una superficie plana de 310 x 290 mm (12,20" x 11,40") y con una distancia de 200 mm (7,87") de la salida de la boquilla de aire.
- El nivel sonoro se mide a una distancia de un metro (3,28 pies) desde la salida de la boquilla de aire y con el micrófono perpendicular a la dirección del chorro de aire.
- El consumo de aire se mide con un caudalímetro situado inmediatamente antes de la entrada de la boquilla de aire.

Todos los datos técnicos presentados en este catálogo se aplican a una presión de alimentación de 500 kPa (72,5 psi) a menos que se indique lo contrario.

Reducción de ruido y ahorro de energía

Las cifras específicas de reducción de ruido y ahorro de energía en las páginas de productos se basan en el reemplazo de una tubería abierta con un diámetro como se indica para cada producto en los datos técnicos.

Suministro de aire

Un factor importante para que la/s boquilla/s de soplado funcione/n óptimamente es que el suministro de aire sea lo suficientemente grande.

Si no es así, se puede obtener una corriente turbulenta y/o una distribución desigual de la potencia de soplado. En aplicaciones con muchas boquillas montadas en un conducto es adecuado distribuir el suministro de aire en varias entradas.

También es importante que los acoplamientos o racores no estrangulen el suministro de aire.

En la tabla a la derecha se indica el número de boquillas de soplado que puede alimentar un conducto; es decir, alimentación desde un lado.

Tabla de suministro de aire

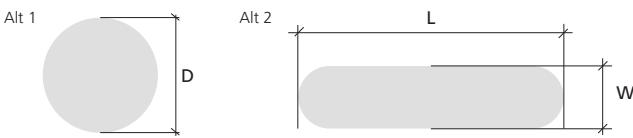
Número de boquillas de soplado/conducto (Ø interior)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
MJ4	13	29	52	118	210	473	841
MJ5	5	11	21	47	84	189	336
MJ6	3	8	15	33	60	135	240
X01	4	8	15	34	60	135	240
209 L-S	3	7	12	28	50	111	198
209 L	3	6	12	27	49	111	198
512	2	6	11	24	44	99	177
011	2	6	11	24	44	99	177
701	2	5	10	22	40	90	160
811	3	7	13	31	55	124	221
931	3	7	12	26	47	105	187
961	2	6	10	24	43	97	172
941	3	7	12	26	47	105	187
971	2	5	10	22	40	90	160
921	3	6	12	27	49	111	198
209	2	6	11	24	44	99	177
801	2	5	9	20	36	82	146
700 M	2	4	8	18	33	75	134
1011	2	4	8	18	32	72	129
X02	2	3	6	14	25	56	99
9002W-Z	1	3	7	15	28	63	112
920 A	1	3	7	15	28	63	112
9002W	1	3	7	15	28	63	112
9002W-S	2	4	8	17	30	68	120
9002W-S+	1	3	6	12	22	50	89
X03	1	2	3	8	14	32	58
973	1	2	3	8	14	32	58
703	0	2	3	8	14	33	59
703 L	0	1	3	7	14	31	56
804	0	1	3	6	12	27	48
404 L	0	1	3	6	12	27	49
705	0	1	2	4	8	19	35
2005	0	1	2	4	8	19	34
9005W	1	1	2	6	11	24	44
705 L	0	1	2	4	8	19	35
X07	0	1	2	4	7	15	27
707 L	0	0	1	3	7	15	28
707 C	0	1	2	4	7	16	28
407 L	0	0	1	3	7	15	28
808	0	0	1	3	6	14	26
710	0	0	0	2	3	8	15
710 L	0	0	0	2	3	8	15
412 L	0	0	1	2	4	9	16
715 C	0	0	0	1	2	6	10
9015W	0	0	1	2	3	8	14
715 L	0	0	0	1	2	6	10
720	0	0	0	1	2	4	8
730 C	0	0	0	0	1	2	5
735 L	0	0	0	0	1	2	4
745 L	0	0	0	0	1	2	4
780 LA	0	0	0	0	0	1	1
795 L	0	0	0	0	0	1	1

Características de soplado

MODELO	POTENCIA DE SOPLADO [N]					CONSUMO DE AIRE [Nm³/h]					NIVEL SONORO [dB(A)]				
	PRESIÓN [kPa]	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800
Boquilla de aire															
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

Cobertura de soplado

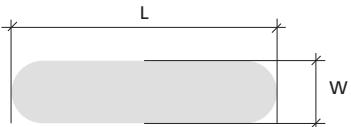


DISTANCIA DE SOLPLADO	50 mm			100 mm			200 mm			300 mm			400 mm			500 mm		
	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W	D	L	W
Boquilla de aire																		
MJ4	12			24			45			65			88			110		
MJ5	13			27			53			80			106			133		
MJ6	20			35			65			95			125			155		
X01	20			35			60			90			120			150		
209 L-S	40			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		

Características de soplado

MODELO	POTENCIA DE SOPLADO [N]					CONSUMO DE AIRE [Nm³/h]					NIVEL SONORO [dB(A)]				
	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000
Cortina de aire															
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

Cobertura de soplado



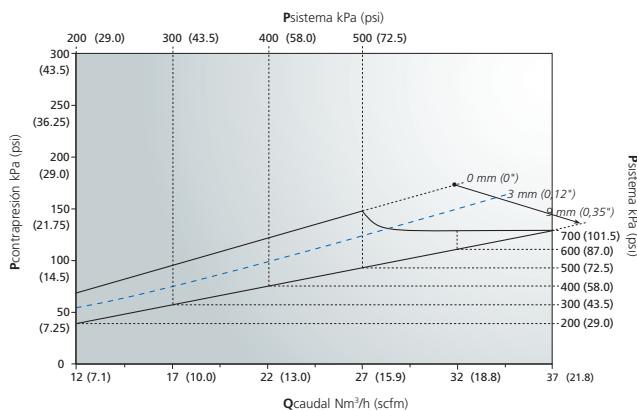
DISTANCIA DE SOPLADO	50 mm		100 mm		200 mm		300 mm		400 mm		500 mm	
	MODELO	L	W	MODELO	L	W	MODELO	L	W	MODELO	L	W
Cortina de aire												
304 Z+	152	45	172	65	212	105	252	145	292	185	332	225
310 Z+	172	45	192	65	232	105	272	145	312	185	352	225
302 L	90	40	115	65	165	115	215	165	270	220	325	275
304 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

Características de soplado

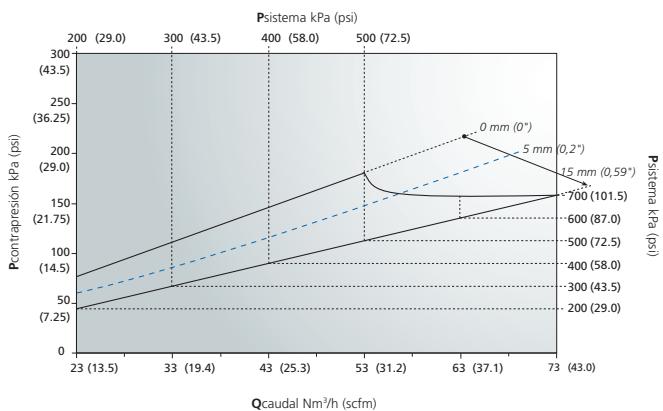
MODELO	POTENCIA DE SOPLADO [N]					CONSUMO DE AIRE [Nm³/h]					NIVEL SONORO [dB(A)]				
	PRESIÓN [kPa]	200	400	500	600	700	200	400	500	600	700	200	400	500	600
Pistola de aire de seguridad															
Pro One	1.2	2.3	2.8	3.4	4.0	8.0	12.0	14.0	16.0	18.0	72.0	76.0	78.0	79.0	79.5
Pro One-MJ4-SP	0.4	0.7	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	

Diagrama de flujo de silenciadores de seguridad SIS 02 – SIS 05

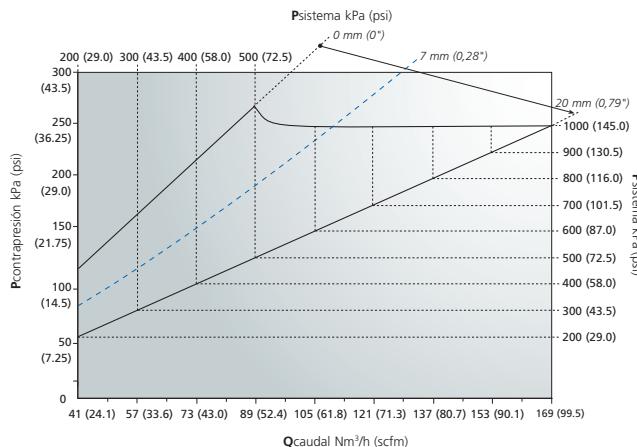
En el diagrama se ven los caudales y contrapresiones para diferentes presiones de sistema para distintos silenciadores de seguridad SIS. Los valores en cursiva indican la apertura del silenciador en mm (inch). Desde cero hasta la posición abierta máxima recomendada, en la que se ve el indicador de advertencia.

SIS-02

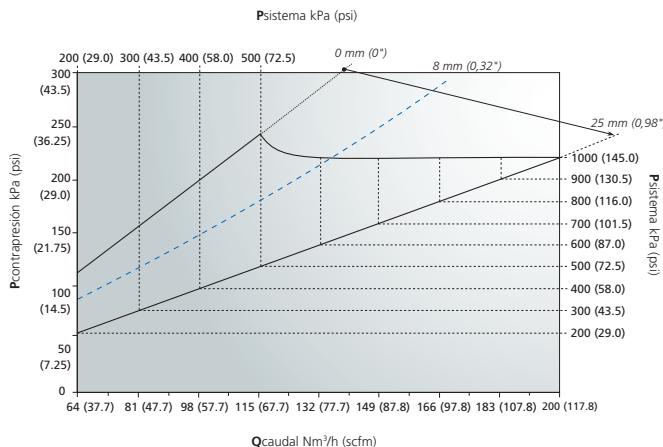
*Funcionamiento continuo sobre válvula de 1/8" con diámetro de manguera Ø 6/4 mm (Ø 0,236").

SIS-03

*Funcionamiento continuo sobre válvula de 1/4" con diámetro de manguera Ø 8/6 mm (Ø 0,315").

SIS-04

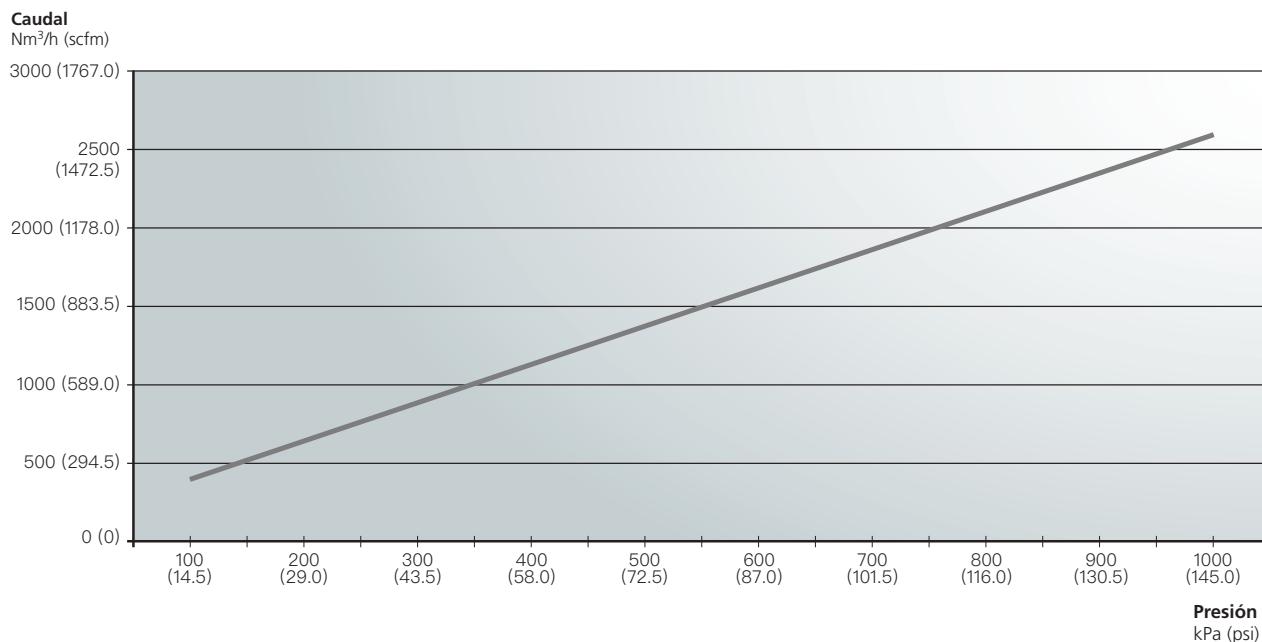
*Funcionamiento continuo sobre válvula de 3/8" con diámetro de manguera Ø 10/8 mm (Ø 0,394").

SIS-05

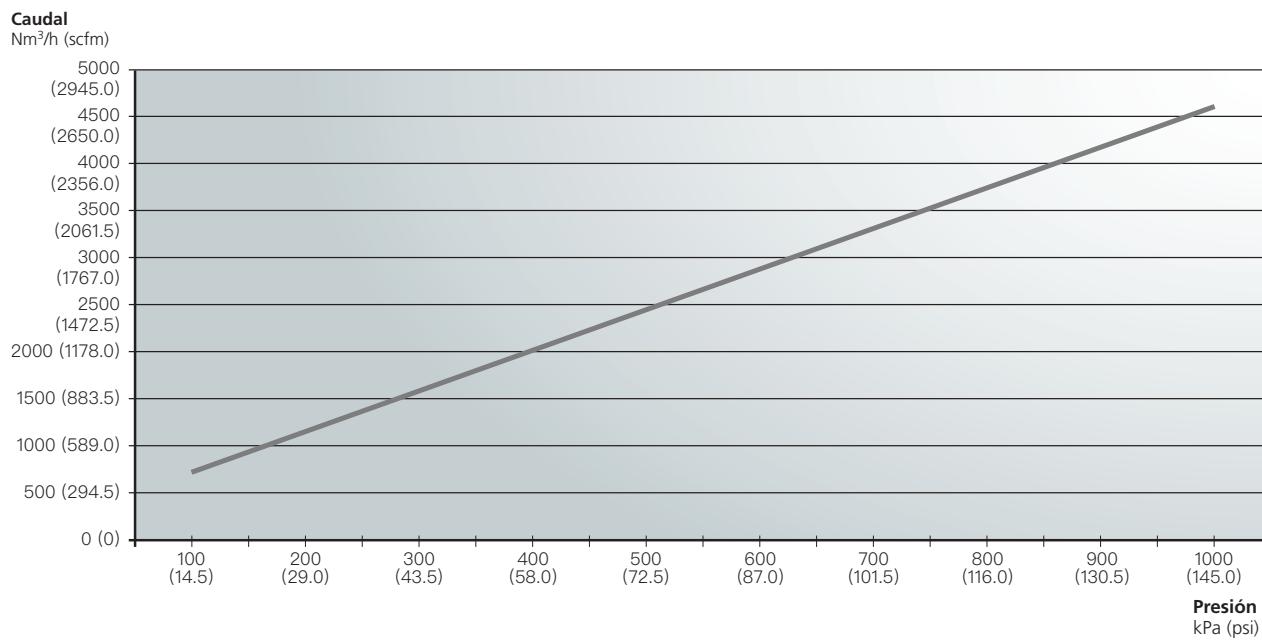
*Funcionamiento continuo sobre válvula de 1/2" con diámetro de manguera Ø 12/10 mm (Ø 0,472").

Diagrama de flujo de silenciadores de seguridad SIS 10 – SIS 20

SIS-10



SIS-20



LISTA DE PRODUCTOS – Ordenados por conexión y fuerza de soplado

G	Producto	Página	G	Producto	Página	G	Producto	Página	G	Producto	Página
	Boquillas de aire			801	40		701 LP	32		715 CA	67
1/8"	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	1"	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	1 1/2"	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	Ø 9	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
1/4"	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	3/4"	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	Vario	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	3/8"	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	1/2"	701	32		715 C	67		0073	31

G	Producto	Página	G	Producto	Página	G	Producto	Página	G	Producto	Página
	1001	42		500-MJ6	128		Silenciadores neumaticos			SR 34	161
	1003	42		007-P	119	1/8"	SIS-02	154		UBJ 34	157
	B02	43		500-P	127	1/4"	SIS-03	154		SW-4000	162
	952	80		Pro One	112	3/8"	SIS-04	154	1"	KVM 10	157
Cortinas de aire				007-X	118	1/2"	SIS-05	154		SR 10	161
3/8"	362	104		500-X	126	1"	SIS-10	155	2"	SR 20	161
	302 L	100		007-S	116	2"	SIS-20	155	Ø 9	2211	160
	302 L-S	101		500-S	126	Accesorios				2222	160
	392	102		530	129	1/8"	862	158	N/A	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	1/4"	820	158		SPL	163
1/2"	332	105		5920	129		830	158		TOOL MJ4-QS	163
	304 Z+	98		59002W	124		840	158			
	334	105	3/8"	2050-X	138		850	158			
	336	105		2050-S	138		2252	160			
	310 Z+	98		2220-L	139		FB14-200	159			
1"	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	3/8"	KV 38	157			
	AirPlow 2.0	94		2055-A-SG	136		KVM 38	157			
	SILVENT 300	90		2055-S	136		PSK 38	156			
Pistolas de aire de seguridad			1/2"	753-L	144	1/2"	A 12	161			
1/4"	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	3/4"	4010-S	148		PSK 12	156			
	Pro One-MJ6	114		4015-LF	146		PSKM 12	156			
	007-MJ6	120		4020-LF	148	3/4"	KV 34	157			

LISTA DE PRODUCTOS

– Ordenados en orden numérico

Producto	Página	Producto	Página	Producto	Página	Producto	Página
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

Producto	Página	Producto	Página	Producto	Página
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		



La información y los datos de este catálogo se basan en nuestra gama de productos actual y las normas aplicables. Nos reservamos el derecho de realizar cambios de acuerdo con los desarrollos técnicos y las nuevas normativas. No se aceptan responsabilidades por errores de impresión.

Producción: Silvent AB

A menos que se especifique lo contrario, fotos de: Gothia Reklamfoto-Mats Johansson, Superstudion-Robert Elmengård y la fotógrafo Anna Sigge.

Impresión: Stibo Graphic A/S

© Copyright Silvent AB, 2022