

Amplificadores de Caudal

Ventila, extrae, enfría, seca y limpia – ¡sin partes móviles!



¿Qué son los Amplificadores de Aire?

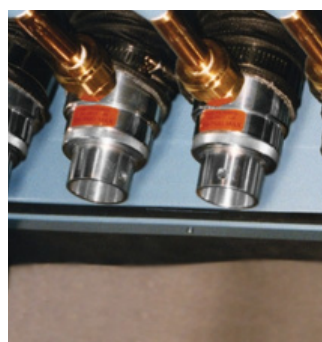
Una manera simple y de bajo costo de mover aire, humo, gases y materiales livianos. Los Amplificadores de Aire utilizan el efecto Coanda, un principio básico de la dinámica de fluidos, para crear un movimiento de aire en su entorno. Utilizando una pequeña cantidad de aire comprimido como suministro de poder, los Amplificadores de Aire arrastran grandes volúmenes de aire circundante **para producir caudales de salida de alto volumen y velocidad. Silenciosos y eficientes, los Amplificadores crearán caudales de salida de hasta 25 veces su consumo.**

¿Por qué los Amplificadores?

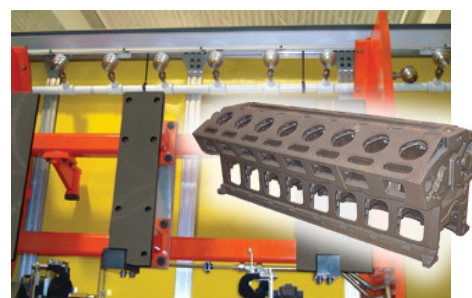
Los Amplificadores de Caudal no poseen partes móviles, asegurando una operación libre de mantenimiento. No requieren electricidad. El caudal, vacío y velocidad son fácilmente controlables. Los caudales de salida se pueden ajustar sencillamente al abrir o cerrar la ranura de aire. La presión de aire de suministro puede regularse para ajustar con precisión el caudal de salida según las necesidades de la aplicación.



Tanto la aspiración como la descarga del Amplificador pueden ser "entubadas", volviéndolos ideales para tomar aire fresco/limpio de otra ubicación, o alejar y eliminar humo y gases.



Amplificadores de Aire Ajustables están conectados a una manguera para tomar aire limpio para secado.



Una serie de Amplificadores de Aire Ajustables de 2" (51mm) modelo 6042 soplan refrigerante de motores diesel de 16 cilindros.



Un Súper Amplificador de Aire de 4" (102mm) modelo 120024 enfría un motor durante una prueba con dinamómetro.

Aplicaciones

- Ventilar humo de soldadura
- Enfriar partes calientes
- Secar componentes húmedos
- Limpiar partes mecanizadas
- Distribuir el calor en moldes/hornos
- Ventilar áreas confinadas
- Recolección de polvo
- Extracción de vapores de tanques

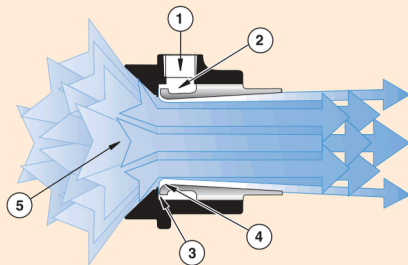
Ventajas comparados con ventiladores:

- Compacto, liviano y portable
- Sin electricidad
- Sin partes móviles – sin mantenimiento
- Los extremos pueden canalizarse fácilmente
- Encendido y apagado instantáneos
- Fuerza y caudal variables
- No genera interferencias de radiofrecuencia (RF)

Comparados a Venturis y Eyectores:

- Más volumen de aire con menor consumo de aire comprimido
- Mayor amplificación de caudal
- Sin obstrucciones internas
- Cumple con los requerimientos de presión y sonido de OSHA
- Silenciosos

Cómo funcionan los Amplificadores de Caudal o Aire



El Aire Comprimido pasa a través de la entrada de aire (1) y hacia una cámara anular (2). Luego es estrangulado a través de una pequeña ranura circular (3) a alta velocidad. Esta corriente de aire primaria reproduce el efecto Coanda (4), el cual dirige el aire directo hacia la salida. Se crea un área de baja presión en el centro (5), induciendo una corriente de gran volumen de aire circundante dentro de la corriente de aire primaria. La combinación de las corrientes de aire primaria y de aire circundante, sale del Amplificador de Aire como una corriente de elevado volumen y alta velocidad.



Un Amplificador de Caudal para Altas Temperaturas de 1-1/4" (32mm) modelo 121021 dirige aire caliente hacia la cavidad del molde rotacional para lograr un espesor de pared uniforme en la pieza plástica.

Guía de Selección del Modelo de Amplificador de Caudal

	Comparación de Amplificadores de Aire					
	Eficiencia	Nivel Sonoro	Soporte de montaje	Ajuste de caudal	Temp. máxima	Aplicaciones corrosivas
Súper Amplificador de Aire	Alta	Bajo	Si	Con láminas	275°F (135°C)	No
Amplificador de Aire Ajustable de Aluminio	Media	Variable	No	Infinito (sin láminas)	275°F (135°C)	No
Amplificador de Aire Ajustable de acero inox.	Media	Variable	No	Infinito (sin láminas)	400°F (204°C)	Si
Amplificador de Aire para altas temperaturas	Alta	Bajo	No	Con láminas	700°F (374°C)	Si

Amplificadores de Caudal especiales

EXAIR fabrica Amplificadores de Aire que se adaptan a los requerimientos específicos de su aplicación. El Amplificador de Caudal para Altas Temperaturas modelo 121021 (mostrado arriba-derecha) fue desarrollado para mover aire caliente a superficies que requieran un calentamiento uniforme mientras se encuentran en un horno. Modelado como nuestro Súper Amplificador de Aire, el Amplificador para Altas Temperaturas es la manera más eficiente de empujar grandes volúmenes de aire caliente a puntos que normalmente se mantienen frescos o fríos. Este diseño especial está clasificado para entornos de hasta 700 °F (374 °C) y su superficie está protegida contra el estrés térmico mediante un proceso de recubrimiento de especificación militar (desarrollado para la industria aeronáutica), permitiendo el desarmado sencillo para cambiar las láminas o limpiarlo.

Otra versión con montaje por brida de acero inoxidable fue desarrollada como una segunda opción de seguridad para un ventilador que extraía gases de combustión de un horno (mostrado medio-derecha). En el caso de una falla en el ventilador, este Amplificador de Aire puede rápidamente evacuar los gases que pueden ser dañinos para los trabajadores cercanos.

Se utilizó un conector de PTFE junto con un Amplificador de Aire Ajustable de acero inoxidable (mostrado abajo-derecha) para ayudar a arrastrar un material pegajoso a través del proceso y evitar que el material se deposite en el Amplificador de Aire.

Los productos Inteligentes de Aire Comprimido de EXAIR pueden ser fabricados para sus requerimientos especiales.

Si posee requerimientos especiales, por favor contacte a un Ingeniero de Aplicación para hablar sobre su aplicación.



Este Amplificador de Aire de acero inoxidable con montaje por brida, de diseño especial, fue concebido para extraer gases de combustión calientes de un horno.



El Amplificador de Aire Ajustable con conector de PTFE ayudó a arrastrar un material pegajoso a través del proceso y evitó que el material se deposite en el Amplificador de Aire.

Súper Amplificador de Caudal

**Poderoso, eficiente y silencioso
generador de movimiento de aire para
soplado, enfriado, y ventilación.**



¿Qué es el Súper Amplificador de Caudal?

El Súper Amplificador de Aire de EXAIR tiene un diseño patentado* que utiliza una lámina especial para mantener el posicionamiento crítico de las partes componentes. Como resultado, un cantidad precisa de aire comprimido es liberado en intervalos exactos hacia el centro del Súper Amplificador. Estos chorros de aire crean una salida de caudal constante y de alta velocidad a lo largo de toda el área de la sección transversal. Aire libre es adicionalmente arrastrado a través de la unidad, resultando en una mayor amplificación. El caudal de salida balanceado minimiza la turbulencia del aire para

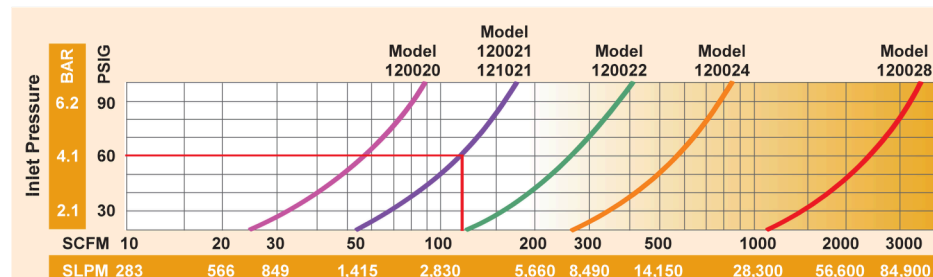
producir niveles sonoros que son típicamente tres veces más silenciosos que otros dispositivos de movimiento de aire.

Los Súper Amplificadores son suministrados con una ranura de aire de 0,003" (0,08mm) la cual es ideal para la mayoría de aplicaciones. El caudal y la fuerza pueden ser incrementados al reemplazar la lámina con una de mayor espesor de 0,006" (0,15mm) o 0,009" (0,23mm). El modelo 120028 es suministrado con una ranura de 0,009" (0,23mm). Una lámina de 0,015" (0,39mm) se encuentra disponible para el modelo 120028.

Rendimiento del Súper Amplificador a 80 PSIG (5,5 BAR)

Modelo	Consumo de aire		Amplificación RELACIÓN	Volumen de Aire a la salida		Volumen de Aire a 6" (152mm)		Nivel Sonoro dBA
	pie ³ /min	lts/min		pie ³ /min	lts/min	pie ³ /min	lts/min	
120020	6,1	173	12	73	2066	219	6198	69
120021	8,1	229	18	146	4132	436	12339	72
120022	15,5	439	22	341	9650	1023	28951	72
120024	29,2	826	25	730	20659	2190	61977	73
120028	120	3396	25	3000	84900	9000	254700	88

El modelo 120028 probado con una lámina de 0,009" (0,23mm). Todos los demás modelos probados con una lámina de 0,003" (0,08mm).



Caudal de salida total con lámina de 0,003" (0,08mm) de espesor instalada. Excluye el arrastre de aire aguas abajo. Modelo 120028 probado con una lámina de 0,009" (0,23mm).

Cómo determinar el caudal total de salida y el consumo de aire del Súper Amplificador de Aire

Caudal total de salida: De las curvas de rendimiento (arriba), determine el caudal total de salida para cualquier Súper Amplificador a cualquier presión.

Ejemplo: Un modelo 120021 con una presión de suministro de 60 PSIG (4,1 BAR) tiene un caudal total de salida de 120 pie³/min (3398 lts/min).

Consumo de aire: Divida el caudal total de salida por la relación de amplificación (mostrada en la tabla) para determinar el consumo de aire a cualquier presión.

En el ejemplo arriba, el modelo 120021 con una presión de aire de suministro de 60 PSIG (4,1 BAR) tiene un caudal de salida total de 120 pie³/min (3398 lts/min). Dividiendo este caudal total de salida por su relación de amplificación de 18 da un consumo de aire de 6,7 pie³/min (189 lts/min).

*Patente N° 5402938



Súper Amplificadores de Aire de 2" (51mm) modelo y Súper Boquilla de Soplado Plana de 2" modelo 1122 soplan transmisiones luego de ser mecanizadas.

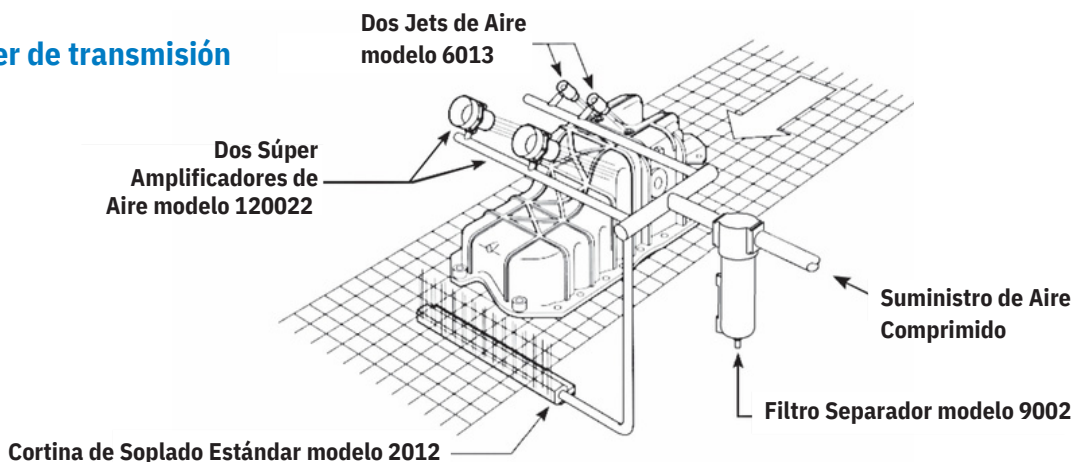


Dos Súper Amplificadores de Caudal de 2" (51mm) secan partes pequeñas mientras se desplazan a través de una cinta transportadora.



Cinco Súper Amplificadores de Aire de 2" modelo 120022 refrigeran pistones de camión.

Soplado sobre un cárter de transmisión



El problema: Un cárter de transmisión de diseño reciente presentó una gran variedad de problemas de limpieza para el fabricante por fundición a presión. Ya que la configuración presentaba canales y agujeros ciegos además de superficies lisas, un soplado con patrón "con forma" era requerido para una correcta limpieza. No hay un producto de soplado único que encajara con todo lo necesitado. Una solución con tubos de cobre abiertos y caños con orificios fue considerada, pero fue rechazada ya que era muy ruidosa y costosa para operar. Un soplado no era una opción debido al elevado costo de compra, elevado costo de mantenimiento y parada frecuente.

La solución: Con la ayuda de nuestros Ingenieros de Aplicación, la compañía creó un sistema de limpieza incorporando una variedad de productos de soplado de EXAIR. **Dos Jets de Aire modelo 6013**, con su soplado puntual, limpiaron los orificios

ciegos, mientras que dos **Súper Amplificadores de 2" (51mm) modelo 120022** limpiaron los canales. Una **Cortina Longitudinal estándar de 12" (305mm) modelo 2012** fue posicionada para soplar la parte inferior de la fundición.

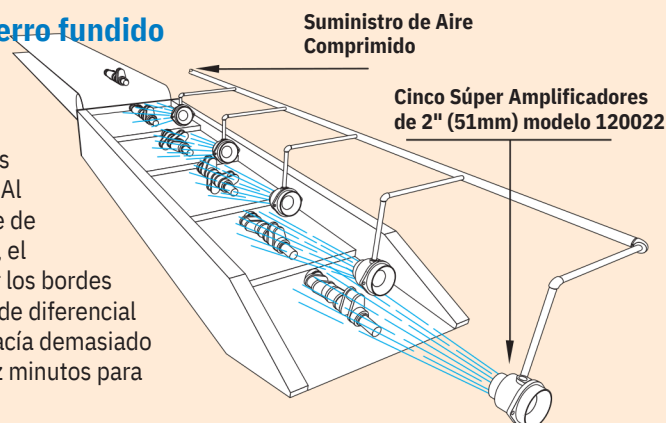
Comentario: No hay duda que el producto podría haber sido limpiado igual de bien al colocar unos tubos de cobre abiertos y tirarle muchísimo aire comprimido. Pero, ¿a qué costo? EXAIR produce una variedad de productos de soplado porque las piezas vienen en una variedad de tamaños y formas. Y, nuestros productos operan a una fracción del consumo de aire comprimido y nivel sonoro asociados a salidas libres. Cuando usted necesite limpiar, refrigerar, o secar con aire, y quiere minimizar los dólares y decibeles, EXAIR puede ayudar.

El Súper Amplificador de Aire enfría piezas de hierro fundido

El problema: Una fundición que produce piezas de hierro fundido para la industria automotriz tenía un problema con ciertas piezas calientes que ralentizaban su producción. Después de la colada, las piezas fundidas se enfrían gradualmente mientras se desplazan por un cinta transportadora de 200 pies de longitud. Al final, un transportador de desmoldeo transporta y rompe el molde de arena para que la pieza fundida pueda ser retirada. Normalmente, el operador podría agarrar la parte con guantes especiales y eliminar los bordes ásperos. Sin embargo, algunas partes como cigüeñales, carcasas de diferencial y componentes de cambio, retenían demasiado calor, lo que las hacía demasiado calientes para manipularlas. El operador debía esperar hasta diez minutos para que se enfriaran.

La solución: Ellos instalaron **cinco Súper Amplificadores de 2" (51mm) modelo 120022** por encima de la cinta vibratoria. El alto caudal de salida de cada Súper Amplificador de Aire rápidamente enfrió las partes sin someterlas a choque térmico (sin grietas ni imperfecciones por un enfriamiento excesivamente rápido). **Cuando la parte llegó al final del transportador, el operador pudo proceder inmediatamente.** El cuello de botella fue eliminado completamente.

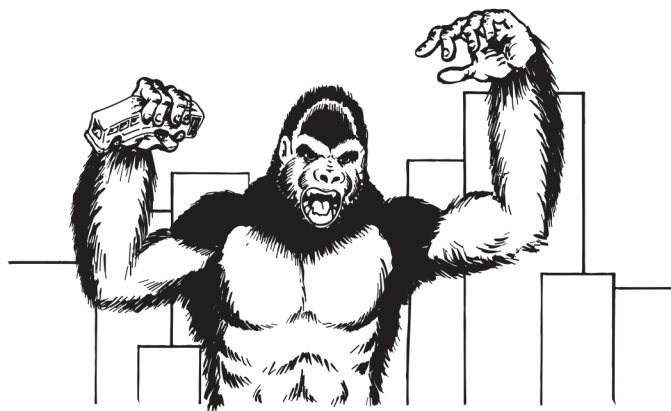
Comentario del editor: Este fabricante casi se rindió en encontrar una solución de enfriamiento ya que los ventiladores y sopladores que probó en el pasado mostraron una muy baja mejora. Nuestro Súper Amplificador de Caudal redujo dramáticamente el tiempo de enfriamiento. Como resultado, ellos los instalaron en una segunda línea de producción. Los Súper Amplificadores no son costosos, son compactos, transportables y no poseen partes móviles que se desgasten (que es ideal en fundiciones polvorosas). **Y su diseño patentado asegura el mayor volumen de salida de aire posible con el menor consumo de aire.**



Súper Amplificadores de Aire

Rugido con aliento a banana

Amplificadores
de Aire



El problema: Una compañía que diseña atracciones e imágenes para parques temáticos o de atracciones creó un enorme gorila para asustar a los visitantes. Los animadores querían el simio sobredimensionado parecer “lo más real posible”. Para cumplir esto, ellos utilizaron una serie de motores y cilindros para hacer el movimiento de ojos, manos, brazos y torso y parecer reales. Ellos también instalaron un sistema de parlantes para reproducir una pista de audio de un rugido correspondiente al tamaño monumental del cuerpo. El toque final fue buscar una manera de crear un flujo de aire que tuviera olor a bananas cada vez que se abriera la boca del simio. Los intentos de utilizar un soplador eléctrico no fueron satisfactorios debido al ruido y la incapacidad de obtener un “soplado instantáneo”.

La solución: Ellos instalaron un tanque de extracto de banana en su estómago y lo conectaron con su boca con un **Súper Amplificador de Aire de 8" (203mm)**. Mientras los espectadores se ponían en posición, un sensor activa la electrónica que genera el “Old Banana Breath” o “Aliento viejo de banana” (nombre dado por sus diseñadores). Inclínándose hacia la gente, su boca se abre y el **Súper Amplificador de Aire provee un soplado instantáneo de aire a alta velocidad (lleno de gases de banana) hacia ellos.**

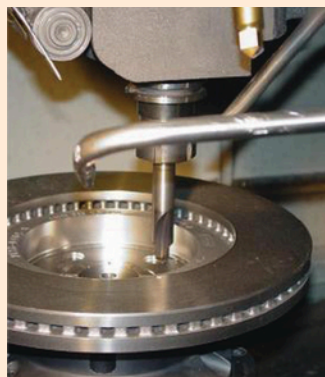
Comentario: ¿por qué los ingenieros seleccionaron el Amplificador de Caudal? Primero, simplicidad. No tiene partes móviles que se desgaste o requieran mantenimiento. Solo utiliza aire comprimido filtrado como fuente de poder. Segundo, por el caudal de gran volumen y velocidad de manera instantánea que no podía obtenerse usando un soplador o boquillas de soplado. Cuando hablamos de efectos especiales, los Súper Amplificadores de Aire son los adecuados. Cuando mire películas o visite parques y vea niebla moviéndose rápida, efectos de humo, u objetos volando a través del aire, hay chances de que un Súper Amplificador de Caudal este siendo utilizado.

Limpieza de discos de freno

El problema: Un taller mecánico automotriz que fabrica discos de freno estaba teniendo problemas con la acumulación de virutas dentro del componente. Ellos probaron aire comprimido a través de tubos aplastados en el extremo con muy poco éxito. Esto resultó en un elevado consumo de aire comprimido, altos niveles sonoros y peligro a sus empleados.

La solución: Un **Súper Amplificador de Aire de 1-1/4" (32mm) modelo 120021** fue el sustituto del tubo. Éste proveía un patrón de flujo más grande, utilizaba menor cantidad de aire comprimido, el nivel sonoro era sustancialmente más bajo y no podía convertirse en un punto muerto.

Comentario: Un caño o tubo aplastado o una flauta no son costosos y son fáciles de hacer. Sin embargo, el costo inicial es eclipsado por su gran consumo energético; los orificios pueden ser bloqueados y el nivel sonoro es excesivo: ambos siendo una violación de la normativa OSHA. Los Súper Amplificadores de EXAIR son compactos y confiables ya que no poseen partes móviles que se desgasten. Nuestro diseño patentado mueve el mayor caudal de aire posible mientras utiliza la menor cantidad de aire comprimido. ¡El menor nivel sonoro era una mejora adicional!



El problema:

El Súper Amplificador de Aire de 1-1/4" (32 mm) modelo 120021 realiza el soplado de las piezas y reduce los niveles de ruido.

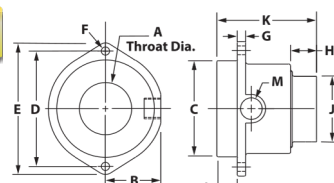
La solución:



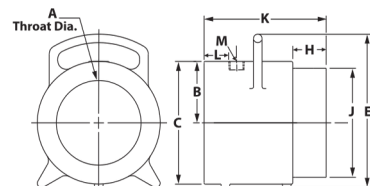
Súper Amplificadores de Aire

Dimensiones del Súper Amplificador de Caudal

Dimensiones del Súper Amplificador de Caudal													
Modelo		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
120020	pulg	0,45	0,75	0,98	1,77	2,28	0,2	0,18	0,53	0,73	2,5	0,59	1/8 NPT
	mm	11	19	25	45	58	5	5	13	19	64	15	
120021	pulg	0,84	0,94	1,5	2,4	3,03	0,27	0,21	0,75	1,22	2,88	0,59	1/4 NPT
	mm	21	24	38	61	77	7	5	19	31	73	15	
120022	pulg	1,64	1,69	2,95	3,58	4,14	0,27	0,25	0,75	2	3	0,62	3/8 NPT
	mm	42	43	75	91	105	7	6	19	51	76	16	
120024	pulg	3,02	2,81	4,91	6,89	8,42	0,55	0,55	1,75	3,97	4,75	0,94	1/2 NPT
	mm	77	71	125	175	214	14	14	44	101	121	24	
120028	pulg	6,2	4,5	9	---	11,25	---	---	2,44	8	8,94	2,38	3/4 NPT
	mm	157	114	229	---	286	---	---	62	203	227	60	



Modelos 120020-120024

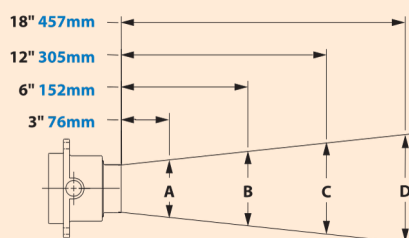


Modelo 120028

Amplificadores de Aire

Patrón de flujo

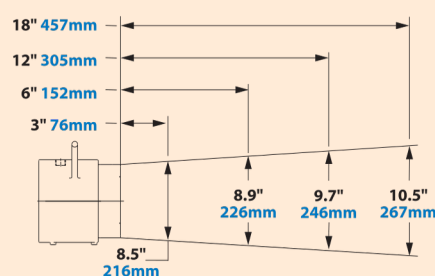
Modelos 120020, 120021, 120022, 120024



Modelo		A	B	C	D
120020	pulg	1,25	2,2	4,1	6
	mm	32	56	104	152
120021	pulg	2	2,9	4,7	6,5
	mm	51	74	119	165
120022	pulg	2,75	3,55	5,15	6,75
	mm	70	90	131	171
120024	pulg	4,5	5,3	6,9	8,5
	mm	114	135	175	216

Patrón de flujo

Modelo 120028



Modelos de Súper Amplificadores de Caudal

Súper Amplificador de Aire Solo

Kit de Súper Amplificador de Aire -

incluye un Súper Amplificador de Aire, juego de láminas, filtro separador y regulador de presión (con cupla).

Kit de Súper Amplificador de Aire Deluxe -

incluye un Súper Amplificador de Aire, EFC, juego de láminas, filtro separador y regulador de presión (con cupla).

Juego de láminas de Súper Amplificador de Aire-

incluye una lámina de acero inoxidable de 0,006" (0,15mm) y una de 0,009" (0,23mm) (excepto el de 8", el cual incluye una lámina de acero inoxidable de 0,015" (0,39mm)).

Diámetro de salida	Modelo Súper Amplificador de Aire solo	Modelo Kit Súper Amplificador de Aire	Modelo Kit Deluxe Súper Amplificador de Aire	Modelo Súper Amplificador de Aire para Altas Temperaturas	Kit Súper Amplificador de Aire para Altas Temperaturas	Modelo juego de láminas para Súper Amplificador de Aire
3/4" (19mm)	120020	120220	120220DX	N/A	N/A	120320
1-1/4" (32mm)	120021	120221	120221DX	121021	121221	120321
2" (51mm)	120022	120222	120222DX	N/A	N/A	120322
4" (102mm)	120024	120224	120224DX	N/A	N/A	120324
8" (203mm)	120028	120228	120228DX	N/A	N/A	120328

Accesorios

Modelo	Descripción
9001	Filtro separador con purgado automático, 3/8 NPT, 65 pie³/min (1.841 lts/min)
9032	Filtro separador con purgado automático, 1/2 NPT, 90 pie³/min (2.549 lts/min)
9002	Filtro separador con purgado automático, 3/4 NPT, 220 pie³/min (6.230 lts/min)
9005	Filtro eliminador de aceite, 3/8 NPT, 15-37 pie³/min (425-1.048 lts/min)
9006	Filtro eliminador de aceite, 3/4 NPT, 50-150 pie³/min (1.416-4.248 lts/min)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 pie³/min (1.416 lts/min)
9033	Regulador de presión con manómetro, 1/2 NPT, 100 pie³/min (2.832 lts/min)
9009	Regulador de presión con manómetro, 3/4 NPT, 220 pie³/min (6.230 lts/min)



El Kit incluye un Súper Amplificador de Caudal, un juego de láminas, un filtro separador y un regulador de presión (con cupla).



Ordene el Control de Caudal Electrónico EFC™ de EXAIR para minimizar el uso de aire comprimido. Mire la página 7 para detalles.

Amplificadores Ajustables

¡Dispositivo para movimiento de aire altamente efectivo que puede ajustarse fácilmente a su aplicación!

¿Qué es el Amplificador de Aire Ajustable?

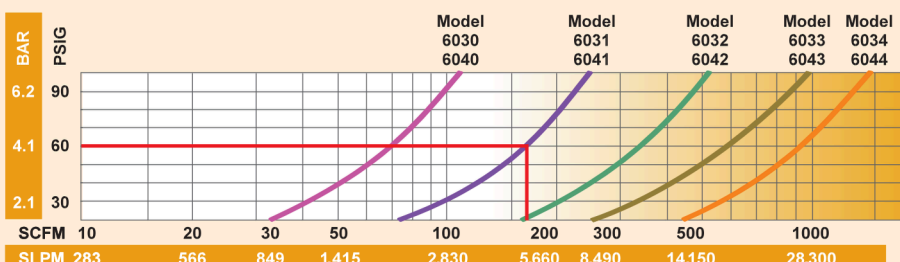
La apertura de aire es infinitamente ajustable, lo que regula el consumo y caudal de salida desde una “brisa” hasta un “poderoso chorro”. Están disponibles en aluminio o acero inoxidable para industria alimenticia, mayores temperaturas (400°F/204°C), y aplicaciones corrosivas. Amplificadores de acero inoxidable para Altas Temperaturas hasta 700°F (374°C) se encuentran disponibles. Por favor, contacte un ingeniero de aplicación.

La fuerza y el caudal del Amplificador Ajustable se modifican girando el extremo de escape (con el anillo moleteado suelto) para abrir o cerrar la ranura de aire continua. Cuando el funcionamiento deseado es alcanzado, el anillo puede ser ajustado para mantener el caudal en esa cantidad. En la mayoría de casos, una ranura entre 0,002" y 0,004 (0,05mm a 0,1mm) es ideal.

Rendimiento del Amplificador Ajustable a 80 PSIG (5,5 BAR)

Modelo	Consumo de aire		Amplificación RELACIÓN	Volumen de Aire a la salida		Volumen de Aire a 6" (152mm)		Nivel Sonoro dBA
	pie ³ /min	lts/min		pie ³ /min	lts/min	pie ³ /min	lts/min	
6030, 6040	8,9	252	10	89	2520	267	7560	78
6031, 6041	12,9	365	16	206	5833	618	17500	81
6032, 6042	21,5	608	20	430	12176	1290	36529	82
6033, 6043	35,2	997	22	774	21917	2323	65780	83
6034, 6044	50	1416	24	1200	33980	3600	101941	84

Probados con apertura de 0,002" (0,05mm).



Caudal total de salida con una apertura o ranura de 0,002" (0,05mm). Excluye el arrastre de aire aguas abajo.

Cómo determinar el caudal total de salida y el consumo de aire del Amplificador de Caudal Ajustable

Caudal total de salida: De las curvas de rendimiento (arriba), determine el caudal total de salida para cualquier Amplificador Ajustable a cualquier presión.

Ejemplo: Un modelo 6031 con una presión de suministro de 60 PSIG (4,1 BAR) tiene un caudal total de salida de 165 pie³/min (4672 lts/min).

Consumo de aire: Divida el caudal total de salida por la relación de amplificación (mostrada en la tabla) para determinar el consumo de aire a cualquier presión.

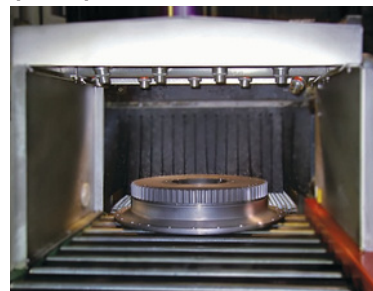
En el ejemplo arriba, el modelo 6031 con una presión de suministro de 60 PSIG (4,1 BAR) tiene un caudal total de salida de 165 pie³/min (4672 lts/min). Dividiendo este caudal total por su relación de amplificación de 16 veces, da un consumo de 10,3 pie³/min (292 lts/min).



Amplificador Ajustable de 2" (51mm) modelo 6042 con los Acoples Giratorios enfrían ejes calentados por inducción antes de instalar las masas.



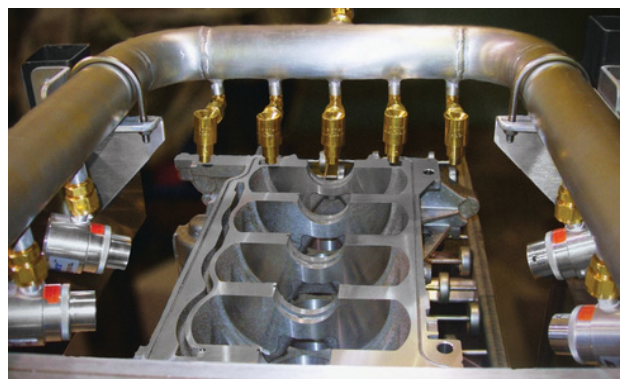
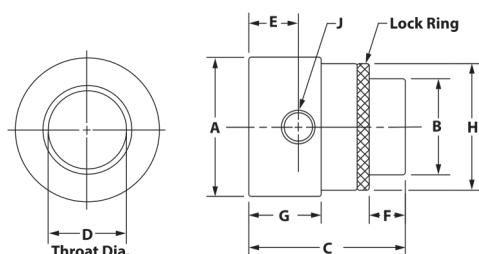
Partes metálicas son secadas utilizando una serie de Amplificadores Ajustables de 2" (51mm) modelo 6042.



Una serie de Amplificadores Ajustables secan y enfrían una gran fundición mecanizada mientras sale de un lavado de alta temperatura.

Amplificadores de Aire Ajustables

Dimensiones del Amplificador Ajustable



Amplificadores Ajustables y Jets de Alta Velocidad secan un block de motor previo al ensamblaje.

Amplificadores de Aire

Dimensiones del Amplificador Ajustable										
Modelo		A	B	C	D	E	F	G	H	J
6030 6040	pulg	1,50	0,75	2,22	0,45	0,72	0,56	1,06	1,25	1/8 NPT
	mm	38	19	57	11	18	14	27	32	
6031 6041	pulg	2	1,25	2,88	0,84	1	0,75	1,38	1,75	1/4 NPT
	mm	51	32	73	21	25	19	35	44	
6032 6042	pulg	3,13	2	3,25	1,64	1,06	0,75	1,5	2,75	3/8 NPT
	mm	79	51	83	42	27	19	38	70	
6033 6043	pulg	4	3	4,06	2,2	1,22	1,25	1,83	3,5	1/2 NPT
	mm	102	76	103	56	31	32	46	89	
6034 6044	pulg	5	4	5	3,02	1,5	1,75	2,13	4,5	1/2 NPT
	mm	127	102	127	77	38	44	54	114	

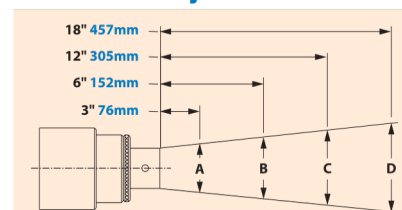


¿Necesita posicionarlos?

Los acoples giratorios de EXAIR vuelven sencillo ajustar el soplado de los Amplificadores de Caudal.

Mire la página 68 para detalles.

Patrón de flujo



Sistemas de Amplificadores de Caudal Ajustables

Modelos de Amplificadores de Caudal Ajustables

Amplificador de Aire Ajustable solo

Kit de Amplificador de Aire Ajustable -

incluye un Amplificador Ajustable, filtro separador y regulador de presión (con cupla).

Kit de Amplificador de Aire Ajustable Deluxe -

incluye un Amplificador Ajustable, EFC, filtro separador y regulador de presión (con cupla).

Diámetro de salida	Modelo Amplificador Ajustable de aluminio solo	Modelo kit Amplificador Ajustable de aluminio	Modelo kit Amplificador Ajustable de aluminio Deluxe	Modelo Amplificador Ajustable de acero inoxidable solo	Modelo kit Amplificador Ajustable de acero inoxidable	Modelo kit Amplificador Ajustable de acero inoxidable Deluxe
3/4" (19mm)	6040	6240	6240DX	6030	6230	6230DX
1-1/4" (32mm)	6041	6241	6241DX	6031	6231	6231DX
2" (51mm)	6042	6242	6242DX	6032	6232	6232DX
3" (76mm)	6043	6243	6243DX	6033	6233	6233DX
4" (102mm)	6044	6244	6244DX	6034	6234	6234DX

Modelo		A	B	C	D
6030 6040	pulg	1,5	2,4	4,2	6
	mm	38	61	107	152
6031 6041	pulg	2	2,9	4,7	6,5
	mm	51	74	119	165
6032 6042	pulg	2,5	3,4	5,2	7
	mm	64	86	132	178
6033 6043	pulg	3,5	4,6	6,5	8
	mm	89	117	165	203
6034 6044	pulg	5	5,8	7,4	9
	mm	127	147	188	229

Accesorios

Modelo	Descripción
9001	Filtro separador con purgado automático, 3/8 NPT, 65 pie³/min (1.841 lts/min)
9032	Filtro separador con purgado automático, 1/2 NPT, 90 pie³/min (2.549 lts/min)
9002	Filtro separador con purgado automático, 3/4 NPT, 220 pie³/min (6.230 lts/min)
9005	Filtro eliminador de aceite, 3/8 NPT, 15-37 pie³/min (425-1.048 lts/min)
9006	Filtro eliminador de aceite, 3/4 NPT, 50-150 pie³/min (1.416-4.248 lts/min)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 pie³/min (1.416 lts/min)
9033	Regulador de presión con manómetro, 1/2 NPT, 100 pie³/min (2.832 lts/min)
9009	Regulador de presión con manómetro, 3/4 NPT, 220 pie³/min (6.230 lts/min)



Los Kits incluyen un Amplificador Ajustable, filtro separador y regulador de presión (con cupla).