

Line-Vac™

Transporte partes, materiales y desperdicios ¡Sin partes móviles!

- ✓ ¡Altas tasas de transporte!
- ✓ ¡Ideal para largas distancias!
- ✓ ¡Soportes de montaje disponibles!

¿Qué es el Line-Vac?

Una manera rápida y de bajo costo de transportar:

- Pellets plásticos
- Restos de recortes
- Textiles
- Sólidos a granel
- Productos alimenticios
- Virutas
- Papel
- Pildoras/tablets
- Partes pequeñas
- Rebabas
- Polvo de operaciones de corte
- Granulados



El Line-Vac de EXAIR, operado por aire comprimido, se conecta a una manguera o tubo estándar para crear un poderoso transportador en línea. El diseño compacto tiene como característica grandes diámetros de boca para una capacidad de traspaso máxima. Once tamaños en aluminio y diez en acero inoxidable encajan en una amplia variedad de aplicaciones de transferencia.

¿Por qué el Line-Vac?

Los transportadores por vacío Line-Vac son ideales para mover grandes volúmenes de material en distancias largas. Una pequeña cantidad de aire comprimido es inyectada a través de unas boquillas dirigidas para producir un vacío en una de las puntas y un gran caudal de salida en la otra punta, con una respuesta instantánea. La tasa de flujo del material es fácilmente controlada con un regulador de presión. Un soporte para montaje opcional permite un agarre sencillo. No tiene partes móviles ni electricidad, asegurando una operación libre de mantenimiento.

Aplicaciones

- Carga de tolvas
- Tensionado de fibras
- Transporte de materiales
- Eliminación de residuos/cortes
- Eliminación de virutas
- Transferencia de partes
- Operaciones de llenado

Ventajas

- Compacto
- Silencioso
- Sin partes móviles
- Encaja en manguera o tubo estándar
- Aluminio o acero inoxidable
- Muchos tamaños
- Alta capacidad de pasaje



Un Line-Vac de 2" (51mm) modelo 6084 transporta restos de cortes de celofán a un barril de desechos.

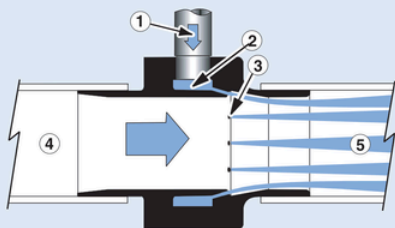
Transporte
por vacío



Un Line-Vac de 1-1/2" (38mm) modelo 6083 transporta granulado plástico a una tolva de alimentación por gravedad a un extrusor.

Line-Vac

Cómo funciona el Line-Vac



El caudal de Aire Comprimido ingresa a través de la alimentación (1) en una cámara anular (2). En estas condiciones, es inyectado en la garganta por medio de los orificios dirigidos (3). Estos jets de aire crean un vacío en la entrada (4) produciendo una aceleración del material hacia el área (5) para transportarlo de forma vertical u horizontal a grandes distancias.

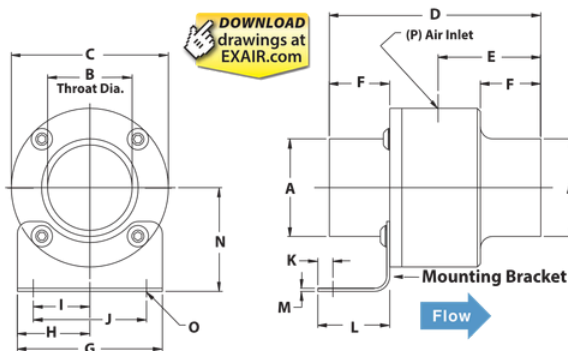
Tasa de transporte del Line-Vac

Los Line-Vac están disponibles en un número de estilos, materiales y tamaños. Cada uno tiene un orificio grande, recto y liso que permite el pasaje de tanto material como sea posible. Un control infinito del caudal a través del Line-Vac puede ser realizado por un regulador de presión. Los kits incluyen un regulador de presión que está dimensionado correctamente para su flujo.

El caudal de transporte real está afectado por el tamaño, masa y geometría del elemento a transportar junto con la longitud, elevación y el número de curvas en la manguera, tubo o cañería. Estas variables hacen difícil determinar la cantidad a transportar por unidad de tiempo para cualquier producto, sin embargo, nuestros Ingenieros de Aplicación pueden asistirlo al comparar el material que desea transportar con algo que ya haya sido ensayado.



Los Line-Vac están disponibles en muchos tamaños, tanto en aluminio como en acero inoxidable.



Dimensiones del Line-Vac

Modelo de Line-Vac			Manguera																
Alum.	Acero inox	Heavy Duty	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
6078	6058, 6058-316	N/A	pulg	0,38	0,19	1	2,18	1	0,63	1,25	0,63	0,41	0,82	0,17	1,13	0,06	1,07	0,18	1/8 NPT
			mm	10	5	25	55	25	16	32	16	10	21	4	29	2	27	5	
6079	6059, 6059-316	N/A	pulg	0,5	0,31	1,25	2,62	1,23	0,75	1,25	0,63	0,34	0,68	0,13	1	0,06	1,18	0,18	1/8 NPT
			mm	13	8	32	66	31	19	32	16	9	17	3	25	2	30	5	
6080	6060, 6060-316, HT6060, HT6060-316	150075	pulg	0,75	0,5	1,88	3,88	1,88	1	2	1	0,76	1,52	0,25	1,38	0,06	1,44	0,2	1/4 NPT
			mm	19	13	48	99	48	25	51	25	19	39	6	35	2	37	5	
6081	6061, 6061-316, HT6061, HT6061-316	150100	pulg	1	0,75	2,13	3,88	1,88	1	2	1	0,65	1,3	0,26	1,32	0,06	1,56	0,2	1/4 NPT
			mm	25	19	54	99	48	25	51	25	17	33	7	34	2	40	5	
6082	6062, 6062-316, HT6062, HT6062-316	150125	pulg	1,25	1	2,38	3,88	1,88	1	2,5	1,25	1	2	0,31	1,61	0,06	1,68	0,28	1/4 NPT
			mm	32	25	61	99	48	25	64	32	25	51	8	41	2	43	7	
6083	6063, 6063-316, HT6063, HT6063-316	150150	pulg	1,5	1,25	2,75	4,38	2,13	1,25	2,5	1,25	0,86	1,73	0,25	1,44	0,06	1,88	0,28	3/8 NPT
			mm	38	32	70	111	54	32	64	32	22	44	6	37	2	48	7	
6084	6064, 6064-316, HT6064, HT6064-316	150200	pulg	2	1,75	3,25	4,38	2,13	1,25	3	1,5	1,17	2,34	0,28	1,48	0,06	2,13	0,28	3/8 NPT
			mm	51	45	83	111	54	32	76	38	30	59	7	38	2	54	7	
6085	6065, 6065-316, HT6065, HT6065-316	150250	pulg	2,5	2,25	3,75	4,38	2,13	1,25	3	1,5	1	2	0,31	1,44	0,06	2,38	0,28	3/8 NPT
			mm	64	57	95	111	54	32	76	38	25	51	8	37	2	60	7	
6086	6066, 6066-316, HT6066, HT6066-316	150300	pulg	3	2,75	4,25	5,63	2,75	1,75	3,25	1,63	1,2	2,41	0,41	1,44	0,06	2,63	0,28	1/2 NPT
			mm	76	70	108	143	70	45	83	41	31	61	10	37	2	67	7	
6087	6067	N/A	pulg	4	3,75	5,25	5,63	2,75	1,75	3,25	1,63	1,34	2,7	0,31	1,59	0,06	3,13	0,28	1/2 NPT
			mm	102	95	133	143	70	45	83	41	34	69	8	40	2	80	7	
6088	N/A	N/A	pulg	5	4,75	6,25	5,63	2,75	1,75	4,13	2,06	1,7	3,47	0,33	1,52	0,06	3,63	0,28	1/2 NPT
			mm	127	121	159	143	70	45	105	52	43	88	8	39	2	92	7	

Rendimiento del Line-Vac

80PSIG (5,5 BAR)		Consumo de aire		Vacío	
Modelo		pie ³ /min	lts/min	"H2O	kPa
6058, 6058-316, 6078		5,6	158	-120	-29,9
6059, 6059-316, 6079		7	198	-100	-24,9
6060, HT6060, 6060-316, HT6060-316, 6080		10,7	303	-72	-18
6061, HT6061, 6061-316, HT6061-316, 6081		14,7	416	-42	-11
6062, HT6062, 6062-316, HT6062-316, 6082		25,9	733	-42	-11
6063, HT6063, 6063-316, HT6063-316, 6083		33	934	-36,8	-9
6064, HT6064, 6064-316, HT6064-316, 6084		45	1.274	-28,5	-7
6065, 6065-316, HT6065, HT6065-316, 6085		58,5	1.656	-23,5	-6
6066, 6066-316, HT6066, HT6066-316, 6086		68,5	1.939	-14,7	-4
6067, 6087		95	2.690	-13,6	-3,4
6088		128	3.625	-10,5	-2,6



Los Kits de Line-Vac incluyen un Line-Vac, un soporte para montaje, un filtro separador, y un regulador de presión (con cupla).

Los niveles sonoros para las unidades individuales de Line-Vac no son provistos. La longitud, curvas y disposición de la manguera, tubo o caño utilizando en conjunto con el Line-Vac para completar el sistema de transporte van a determinar el nivel sonoro real (que puede variar enormemente).

Eligiendo el modelo correcto

Los Line-Vac están disponibles en un amplio rango de tamaños que se adecuan a su aplicación. Algunos de los criterios utilizados para seleccionar el modelo adecuado son:

- Diámetro de las componentes siendo transportados
- Diámetro de la manguera o tubo
- Caudal de transporte (en peso o volumen)
- Acero inoxidable (303 o 316) o aluminio

Aluminio es la opción económica para transporte en aplicaciones generales. Nuestros modelos de acero inoxidable estándar (303) ofrecen una buena resistencia a la corrosión y son ideales para aplicaciones alimenticias, corrosivas o abrasivas. Para aplicaciones críticas incluyendo ciertos productos alimenticios o farmacéuticos, los modelos de acero inoxidable 316 proveen excelente resistencia a la corrosión.



Advertencia:
No lo utilice con materiales que puedan convertirse en una mezcla explosiva.

Un Line-Vac de acero inoxidable 316 es utilizado por una compañía farmacéutica para transportar píldoras y tabletas a la estación de empaquetado.

Comparación de los Line-Vac		
Tipo de material	Calificación de temperatura	Resistencia la corrosión
Line-Vac de aluminio	275°F (135°C)	Normal
Line-Vac de acero inoxidable (tipo 303)	400°F (204°C)	Buena
Line-Vac de acero inoxidable (tipo 316)	400°F (204°C)	Excelente
Line-Vac para altas temperaturas de acero inoxidable (303)	900°F (482°C)	Buena
Line-Vac para altas temperaturas de acero inoxidable (316)	900°F (482°C)	Excelente
Line-Vac Heavy Duty de aleación endurecida	400°F (204°C)	Buena
Line-Vac Línea Sanitaria (tipo 316)	400°F (204°C)	Excelente

Los modelos de Line-Vac para altas temperaturas son para temperaturas hasta 900°F (482°C). Frecuentemente utilizados para tomar muestras de gases de combustión calientes, estos Line-Vac para altas temperaturas pueden resistir contrapresión de cañerías con grandes longitudes con numerosas curvas. El Line-Vac Heavy Duty mostrado en la página 178 mueve la mayor cantidad de volumen y la mayor resistencia al desgaste.



Los Line-Vac para altas temperaturas pueden resistir temperaturas hasta 900°F (482°C) y están disponibles en stock en modelos para mangueras o roscados.

Para asistencia para la selección de un producto, contacte a un ingeniero de aplicación.

Transporte por vacío

Line-Vac

Manguera lisa de PVC

EXAIR mantiene en stock mangueras de PVC de diámetro interior 3/8" (10mm), 1/2" (13mm), 3/4" (19mm), 1" (25mm), 1-1/4" (32mm), 1-1/2" (38mm), 2" (51mm), 2-1/2" (64mm) and 3" (76mm) en longitudes hasta 50' (15,2m). Ideal para aplicaciones de transporte, la manguera es muy flexible y tiene un interior liso que elimina la acumulación de material. La reforzada y fuerte pares de esta manguera clara provee confirmación visual que el material se está moviendo cuando se le suministra aire al Line-Vac. La clasificación de temperatura es de -4 a 150°F (-20 a 66°C).



Line-Vacs especiales

EXAIR produce Line-Vac especiales que se adecuan a requerimientos especiales de aplicaciones. Disposición y materiales pueden ser realizados para facilitar sus requerimientos.

El Line-Vac puede ser diseñado para adaptarse a su maquinaria existente. El Line-Vac (*mostrado debajo*) tiene bridas especiales que permiten el montaje directo en una máquina utilizada en la producción de wafers de silicio para la industria de los semiconductores.



Un Line-Vac de acero inoxidable especial de 3/4" (19 mm) extrae los vapores del proceso de grabado de wafers de silicio.

Este Line-Vac con bridas es utilizado para remover vapores ácidos resultantes del grabado de wafers u obleas de silicio. Ordinariamente, se utilizaría un Amplificador de Aire de acero inoxidable debido a que mueve volúmenes de aire mucho mayores. En este caso, el Line-Vac era mejor opción debido a que la cañería de salida o escape era larga con muchas curvas que hubiesen creado una gran contrapresión. Las boquillas directas del Line-Vac superaron esta resistencia aguas abajo.



Este Line-Vac especial de 1-1/2" (38mm) está fabricado de PVDF para soportar un lavado con cloruros.

El Line-Vac especial con bridas (*mostrado arriba*) está hecho de PVDF, un plástico que posee alta resistencia química. En este caso, el Line-Vac de 1-1/2" (38mm) fue regularmente expuesto a un lavado con cloruros, un químico que corroería acero inoxidable. Se proporcionaron bridas QF en cada extremo para permitir la fácil extracción de las mangueras de transporte con fines de limpieza.



Este Line-Vac especial es utilizado para llenar paquetes pequeños.
El llenado de pequeños paquetes con polvos finos o materiales granulados, como sal o barita, se realiza utilizando pequeños tubos que son alimentados

Si tiene requerimientos especiales, por favor contacte un ingeniero de aplicaciones para hablar sobre la suya.

por gravedad desde una tolva. Esto funciona bien cuando es material es seco, sin embargo, materiales húmedos usualmente se apelmazan o agrupan en el tubo, bloqueando el flujo. El Line-Vac especial en forma de embudo (*mostrado en el por debajo*) generó succión en el tubo existente, permitiendo un flujo continuo de producto.



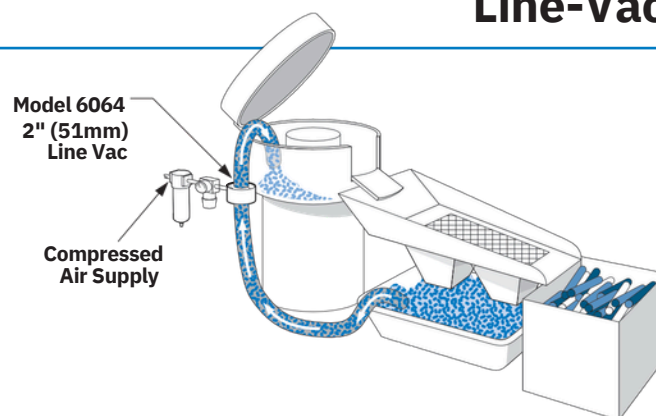
¡Un Line-Vac en miniatura especial utilizado para aspirar residuos microscópicos tiene el mismo tamaño que una moneda!

El Line-Vac miniatura especial con conexiones tipo espiga (*mostrado arriba*) fue diseñado para un fabricante de chips de circuitos integrados. Se utilizó para eliminar residuos microscópicos durante el proceso de fabricación de los chips. Este pequeño Line-Vac generó un alto vacío y resultó ser la configuración perfecta para espacios de trabajo confinados. También ha sido utilizado por otro fabricante para aspirar líquidos y virutas de pequeños agujeros perforados.

Llenado de un bowl / recipiente vibratorio

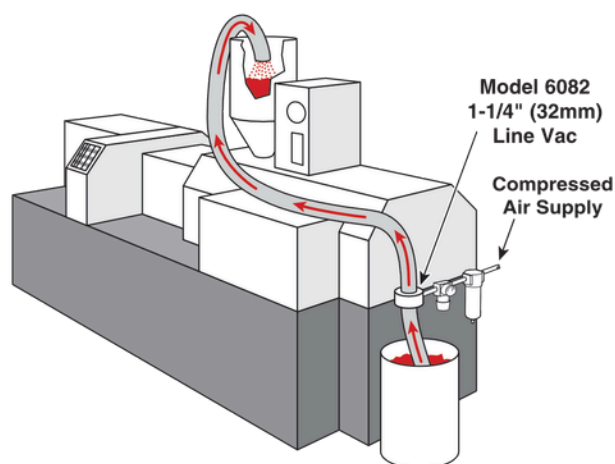
El problema: Un fabricante de productos metálicos desbarba mangas de aluminio en un bowl vibratorio lleno de material abrasivo. A medida que las partes completan el ciclo de desbarbado, éstas son descargadas a una cama tamizadora. Los abrasivos caen a través de la cama y la parte terminada rueda hasta una caja. El relleno del recipiente donde ocurre el proceso era una operación que creaba problemas en la espalda de los operarios al tener que levantar baldes pesados repetitivamente.

La solución: Un **Line-Vac de Acero Inoxidable de 2" (51mm) modelo 6064** fue instalado en el recipiente vibratorio. En minutos, los elementos abrasivos fueron transportados nuevamente hacia el bowl a través de una manguera, sin el levantamiento pesado.



Comentario: La habilidad de transportar elementos abrasivos con aire fue la clave del éxito. El Line-Vac es fácil de utilizar y, en este caso, fue la mejor opción ya que resiste mejor el paso del material abrasivo que se transporta a través de él.

Transporte de pellets plásticos



El problema: Las máquinas de moldeo por inyección transforman pellets plásticos en varios productos plásticos. Los pellets son alimentados por gravedad a una tolva en la parte superior de la máquina. El método "escalera y balde" de llenado de la tolva era inefectivo y caro.

La solución: Un **Kit de Line-Vac de 1-1/4" (32mm) modelo 6982** fue utilizado para transportar los pellets hacia la tolva. El soporte de montaje incluido con el kit fue utilizado para asegurar el Line-Vac a la máquina. Un filtro aseguró que el material plástico no se contaminara y un regulador controló el caudal de transporte del plástico.

Comentario: A diferencia de los sistemas de transferencia mecánicos que pueden romperse o desgastarse, el **Line-Vac no tiene partes móviles**. Este método de transporte de bajo coste también permite el control preciso del caudal de material fluyendo a la tolva.

Line-Vac para la remoción de matrices en aplicaciones de etiquetado

El problema: Un productor aplica etiquetas a sus productos. Luego de que han sido aplicadas, hay un hilo desperdicio que es llamado "la matriz". La matriz es el papel soporte sobre el que vienen las etiquetas en formato masivo antes de su uso. El método normal para recoger este desperdicio era utilizar un enrollador. Sin embargo, luego de una cantidad de tiempo, el enrollador inevitablemente se llena. Una vez lleno, la línea es parada y el enrollador es manualmente vaciado. Ellos necesitaban una mejor manera de realizar la disposición de la matriz.

La solución: El **Line-Vac** presenta una ventaja única: puede tirar de la matriz de la máquina y transportarla hacia un recipiente de desperdicios. Esto no requiere enrollador, parar la línea, ni vaciado. Esta solución liberó personal para otras tareas y aumentó la producción. El diseño compacto y la operación poderosa del Line-Vac permitieron colocarlo cerca de la generación del scrap,

recorte o desperdicio. Su poderosa capacidad de transporte permitió llevar el material a una ubicación central lejana.

Comentario: Esta aplicación ilustra la versatilidad de la línea de Line-Vac. Comúnmente utilizado para carga de tolvas en la industria plástica, un Line-Vac se comporta bien frente a aplicaciones como remoción de recortes y desperdicios, transporte de piezas para armados, material abrasivo, tomado de muestras de gases y eliminación de virutas. Su gran variedad de materiales y tamaños lo hace adecuado para ambientes industriales, farmacéuticos, laboratorios, alta temperatura y corrosivos. Sin partes móviles o electricidad asegura una operación libre de mantenimiento.



Line-Vac de 1" remueve y descarta la matriz de un etiquetado.

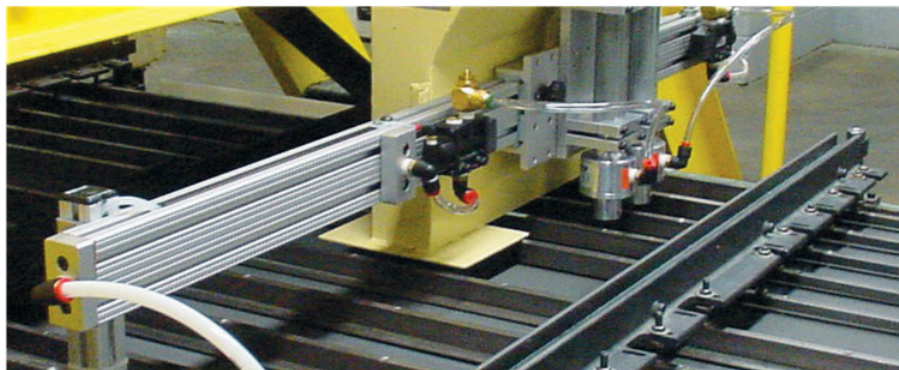
Transporte por vacío

Line-Vac

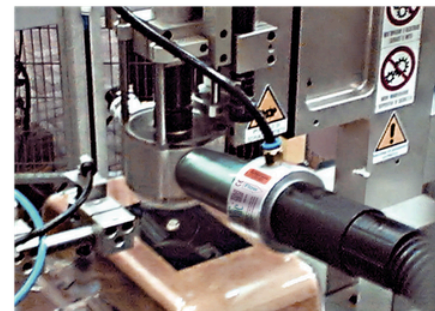
Modelo de Line-Vac solo					
Diámetro entrada / salida	Line-Vac de Aluminio	Line-Vac de acero inoxidable 303	Line-Vac de acero inoxidable 316	Line-Vac para altas temperaturas de inoxidable 303	Line-Vac para altas temperaturas de inoxidable 316
3/8" (10mm)	6078	6058	6058-316	N/A	N/A
1/2" (13mm)	6079	6059	6059-316	N/A	N/A
3/4" (19mm)	6080	6060	6060-316	HT6060	HT6060-316
1" (25mm)	6081	6061	6061-316	HT6061	HT6061-316
1-1/4" (32mm)	6082	6062	6062-316	HT6062	HT6062-316
1-1/2" (38mm)	6083	6063	6063-316	HT6063	HT6063-316
2" (51mm)	6084	6064	6064-316	HT6064	HT6064-316
2-1/2" (64mm)	6085	6065	6065-316	HT6065	HT6065-316
3" (76mm)	6086	6066	6066-316	HT6066	HT6066-316
4" (102mm)	6087	6067	N/A	N/A	N/A
5" (127mm)	6088	N/A	N/A	N/A	N/A

Modelos de Kit de Line-Vac					
Kits de Line-Vac: incluyen el Line-Vac, soporte para montaje, filtro separados y regulador de presión (con cupla).					
Diámetro entrada/salida	Modelo del Kit Line-Vac de Aluminio	Modelo del Kit Line-Vac de Acero inoxidable 303	Modelo del Kit Line-Vac de Acero inoxidable 316	Modelo del Kit Line-Vac para altas temperaturas de Acero inoxidable 303	Modelo del Kit Line-Vac para altas temperaturas de Acero inoxidable 316
3/8" (10mm)	6978	6958	6958-316	N/A	N/A
1/2" (13mm)	6979	6959	6959-316	N/A	N/A
3/4" (19mm)	6980	6960	6960-316	HT6960	HT6960-316
1" (25mm)	6981	6961	6961-316	HT6961	HT6961-316
1-1/4" (32mm)	6982	6962	6962-316	HT6962	HT6962-316
1-1/2" (38mm)	6983	6963	6963-316	HT6963	HT6963-316
2" (51mm)	6984	6964	6964-316	HT6964	HT6964-316
2-1/2" (64mm)	6985	6965	6965-316	HT6965	HT6965-316
3" (76mm)	6986	6966	6966-316	HT6966	HT6966-316
4" (102mm)	6987	6967	N/A	N/A	N/A
5" (127mm)	6988	N/A	N/A	N/A	N/A

Accesorios	
Modelo	Descripción
6994	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac de 3/8" (10mm) y 1/2" (13mm).
6995	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac de 3/4" (19mm) y 1" (25mm).
6996	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac de 1-1/4" (32mm) y 1-1/2" (38mm).
6997	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac de 2" (51mm) y 2-1/2" (64mm).
6998	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac de 3" (76mm) y 4" (102mm).
6999	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac de 5" (127mm).
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)
Mangueras disponibles en longitudes de 10', 20', 30', 40' y 50'. Seleccione el número de modelo de manguera (diámetro) e indique la longitud con un guión. Ejemplo: un modelo 6931-20 es una manguera de 1" de diámetro interior por 20' de longitud.	
6928-	Manguera de diámetro interior 3/8"
6929-	Manguera de diámetro interior 1/2"
6930-	Manguera de diámetro interior 3/4"
6931-	Manguera de diámetro interior 1"
6932-	Manguera de diámetro interior 1-1/4"
6933-	Manguera de diámetro interior 1-1/2"
6934-	Manguera de diámetro interior 2"
6935-	Manguera de diámetro interior 2-1/2"
6936-	Manguera de diámetro interior 3"



Dos Line-Vac de 1-1/2" (38mm) modelo 6083 transportan tapas metálicas rechazadas de una operación de lámpara fluorescente a un tacho de residuos.



Line-Vac de 1-1/4" (32mm) es montado en una herramienta que elimina rebabas para succionar los desperdicios y transportarlos a un container de residuos

Line-Vac Roscado

**¡Transportador de bajo costo
utiliza cañería estándar!**

**¡Ideal para transporte por
grandes longitudes!**

¿Qué es el Line-Vac Roscado?

Una manera rápida y de bajo costo de transportar:

- Pellets plásticos
- Restos de recortes
- Textiles
- Sólidos a granel
- Virutas
- Papel
- Partes pequeñas
- Rebabas
- Polvo de serruchado/cortado
- Granulados

Los Line-Vac Roscados de EXAIR, transportadores operados por aire comprimido, convierten cañerías ordinarias en poderosos sistemas de transporte para partes, recortes, residuos y otros materiales a granel. El Line-Vac Roscado se acopla fácilmente a cuplas o conectores de cañerías, haciendo sencillo construir un sistema completo utilizando cañerías normales y conectores disponibles en cualquier depósito, ferretería o casa de sanitarios. El rendimiento es igual a nuestro Line-Vac estándar mostrado en la página 169.

Los transportadores Line-Vac Roscados son ideales para transportar grandes volúmenes de material a través de distancias largas. Ellos expulsan una pequeña cantidad de aire comprimido para producir un vacío en un extremo y una salida de gran caudal en el otro extremo. La respuesta es instantánea. Regulando la presión del aire comprimido se provee un control infinito en la tasa de transporte. Modelos desde 3/8 NPT hasta 3 NPT están disponibles en aluminio y acero inoxidable, los cuales son adecuados para una amplia variedad de aplicaciones de transporte. Un soporte de montaje opcional permite un montaje sencillo. No tiene partes móviles o electricidad, asegurando una operación libre de mantenimiento.

Aplicaciones

- Carga de tolvas
- Tensionado de fibras
- Transporte de materiales
- Eliminación de residuos y recortes
- Eliminación de virutas
- Transferencia de partes
- Operaciones de llenado

Ventajas

- Compacto
- Silencioso
- Sin partes móviles
- Encaja en cañerías estándar
- Aluminio o acero inoxidable
- Disponibles en stock
- Gran capacidad de pasaje (transporte)



Pellets plásticos de color concentrado son añadidos a un proceso de extrusión de plástico.



Un fabricante de guías de cajones transporta bolillas de rodamientos con el Line-Vac Roscado de 1-1/4 NPT de acero inoxidable modelo 141125 a una estación de montaje.

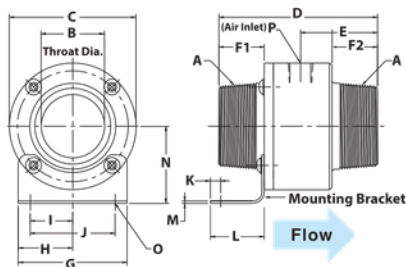


Un Line-Vac Roscado especial tiene un diámetro liso para una manguera en la entrada y rosca en la salida para acoplarlo a una cañería de PVC

Transporte
por vacío

Line-Vac Roscado

Dimensiones



Rendimiento del Line-Vac Roscado

80PSIG (5,5BAR)		Consumo de aire		Vacío	
Modelo		pie ³ /min	lts/min	"H ₂ O	kPa
140038, 141038, 141038-316		5,6	158	-120	-29,9
140050, 141050, 141050-316		7	198	-100	-24,9
140075, 141075, 141075-316, HT141075, HT141075-316		10,7	303	-72	-18
140100, 141100, 141100-316, HT141100, HT141100-316		14,7	416	-42	-11
140125, 141125, 141125-316, HT141125, HT141125-316		25,9	733	-42	-11
140150, 141150, 141150-316, HT141150, HT141150-316		33	934	-36,8	-9
140200, 141200, 141200-316, HT141200, HT141200-316		45	1.274	-28,5	-7
140250, 141250, 141250-316, HT141250, HT141250-316		58,5	1.656	-23,5	-6
140300, 141300, 141300-316, HT141300, HT141300-316		68,5	1.939	-14,7	-4

Dimensiones del Line-Vac Roscado

Modelo de Line-Vac			A Tamaño de cañería	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Aluminio	Inox. 303	Inox. 316																	
140038	141038	141038-316	3/8 NPT	"	0,19	1	2,83	1,13	1,23	0,72	1,25	0,63	0,41	0,82	0,17	1,13	0,06	1,07	0,18
			mm		5	25	72	29	31	18	32	16	10	21	4	29	2	27	5
140050	141050	141050-316	1/2 NPT	"	0,31	1,25	3,38	1,38	1,31	0,88	1,25	0,63	0,34	0,68	0,13	1	0,06	1,18	0,18
			mm		8	32	86	35	33	22	32	16	9	17	3	25	2	30	5
140075	141075	141075-316	3/4 NPT	"	0,5	1,88	3,88	1,88	1	1	2	1	0,76	1,52	0,25	1,38	0,06	1,44	0,2
			mm		13	48	99	48	25	25	51	25	19	39	6	35	2	37	5
140100	141100	141100-316	1 NPT	"	0,75	2,13	4,25	2,06	1,19	1,19	2	1	0,65	1,3	0,25	1,32	0,06	1,56	0,2
			mm		19	54	108	52	30	30	51	25	17	33	6	34	2	40	5
140125	141125	141125-316	1-1/4 NPT	"	1	2,38	4,63	2,25	1,38	1,38	2,5	1,25	1	2	0,31	1,61	0,06	1,68	0,28
			mm		25	60	118	57	35	35	64	42	25	51	8	41	2	43	7
140150	141150	141150-316	1-1/2 NPT	"	1,25	2,75	4,63	2,25	1,38	1,38	2,5	1,25	0,86	1,73	0,25	1,44	0,06	1,88	0,28
			mm		32	70	118	57	35	35	64	32	22	44	6	37	2	48	7
140200	141200	141200-316	2 NPT	"	1,75	3,25	4,63	2,25	1,38	1,38	3	1,5	1,17	2,34	0,28	1,48	0,06	2,13	0,28
			mm		44	83	118	57	35	35	76	38	30	59	7	38	2	54	7
140250	141250	141250-316	2-1/2 NPT	"	2,25	3,75	5,38	2,56	1,81	1,69	3	1,5	1	2	0,31	1,44	0,06	2,38	0,28
			mm		57	95	137	65	46	43	76	38	25	51	8	37	2	60	7
140300	141300	141300-316	3 NPT	"	2,75	4,25	5,67	2,75	1,81	1,75	3,25	1,63	1,2	2,41	0,41	1,44	0,06	2,63	0,28
			mm		70	108	144	70	46	45	83	41	31	61	10	37	2	67	7

Dimensiones del Line-Vac Roscado

Modelos de Line-Vac			A Pipe Size	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Heavy Duty	Alta Temp. Inox. 303	Alta Temp. Inox. 316																	
151075	HT141075	HT141075-316	3/4 NPT	"	0,5	1,88	3,88	1,88	1	1	2	1	0,76	1,52	0,25	1,38	0,06	1,44	0,2
			mm		13	48	99	48	25	25	51	25	19	39	6	35	2	37	5
151100	HT141100	HT141100-316	1 NPT	"	0,75	2,13	4,25	2,06	1,19	1,19	2	1	0,65	1,3	0,25	1,32	0,06	1,56	0,2
			mm		19	54	108	52	30	30	51	25	17	33	6	34	2	40	5
151125	HT141125	HT141125-316	1-1/4 NPT	"	1	2,38	4,63	2,25	1,38	1,38	2,5	1,25	1	2	0,31	1,61	0,06	1,68	0,28
			mm		25	60	118	57	35	35	64	32	25	51	8	41	2	43	7
151150	HT141150	HT141150-316	1-1/2 NPT	"	1,25	2,75	4,63	2,25	1,38	1,38	2,5	1,25	0,86	1,73	0,25	1,44	0,06	1,88	0,28
			mm		32	70	118	57	35	35	64	32	22	44	6	37	2	48	7
151200	HT141200	HT141200-316	2 NPT	"	1,75	3,25	4,63	2,25	1,38	1,38	3	1,5	1,17	2,34	0,28	1,48	0,06	2,13	0,28
			mm		44	83	118	57	35	35	76	38	30	59	7	38	2	54	7
151250	HT141250	HT141250-316	2-1/2 NPT	"	2,25	3,75	5,38	2,56	1,81	1,69	3	1,5	1	2	0,31	1,44	0,06	2,38	0,28
			mm		57	95	137	65	46	43	76	38	25	51	8	37	2	60	7
151300	HT141300	HT141300-316	3 NPT	"	2,75	4,25	5,67	2,75	1,81	1,75	3,25	1,63	1,2	2,41	0,41	1,44	0,06	2,63	0,28
			mm		70	108	144	70	46	45	83	41	31	61	10	37	2	67	7

Modelos de Line-Vac Roscado

Line-Vac Roscado solo

Tamaño de la rosca entrada/salida	Modelo de Line-Vac Roscado de aluminio solo	Modelo de Line-Vac Roscado de acero inoxidable 303 solo	Modelo de Line-Vac Roscado para altas temperaturas de acero inoxidable 303 solo	Modelo de Line-Vac Roscado de acero inoxidable 316 solo	Modelo de Line-Vac Roscado para altas temperaturas de acero inoxidable 316 solo
3/8 NPT	140038	141038	N/A	141038-316	N/A
1/2 NPT	140050	141050	N/A	141050-316	N/A
3/4 NPT	140075	141075	HT141075	141075-316	HT141075-316
1 NPT	140100	141100	HT141100	141100-316	HT141100-316
1-1/4 NPT	140125	141125	HT141125	141125-316	HT141125-316
1-1/2 NPT	140150	141150	HT141150	141150-316	HT141150-316
2 NPT	140200	141200	HT141200	141200-316	HT141200-316
2-1/2 NPT	140250	141250	HT141250	141250-316	HT141250-316
3 NPT	140300	141300	HT141300	141300-316	HT141300-316

Modelos de Line-Vac Roscados

Kits de Line-Vac Roscados: incluyen el Line-Vac, soporte para montaje, filtro separados y regulador de presión (con cupla).

Tamaño de la rosca entrada/salida	Modelo de Kit de Line-Vac Roscado de aluminio	Modelo de Kit de Line-Vac Roscado de acero inoxidable 303	Modelo de Kit de Line-Vac Roscado para altas temperaturas de acero inoxidable 303	Modelo de Kit de Line-Vac Roscado de acero inoxidable 316	Modelo de Kit de Line-Vac Roscado para altas temperaturas de acero inoxidable 316
3/8 NPT	142038	143038	N/A	143038-316	N/A
1/2 NPT	142050	143050	N/A	143050-316	N/A
3/4 NPT	142075	143075	HT143075	143075-316	HT143075-316
1 NPT	142100	143100	HT143100	143100-316	HT143100-316
1-1/4 NPT	142125	143125	HT143125	143125-316	HT143125-316
1-1/2 NPT	142150	143150	HT143150	143150-316	HT143150-316
2 NPT	142200	143200	HT143200	143200-316	HT143200-316
2-1/2 NPT	142250	143250	HT143250	143250-316	HT143250-316
3 NPT	142300	143300	HT143300	143300-316	HT143300-316

Transporte por vacío

Accesorios

Modelo	Descripción
6994	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac Roscados de 3/8 NPT y 1/2 NPT.
6995	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac Roscados de 3/4 NPT y 1 NPT.
6996	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac Roscados de 1-1/4 NPT y 1-1/2 NPT.
6997	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac Roscados de 2 NPT y 2-1/2 NPT.
6998	Soporte de montaje para unidades de Line-Vac de 3 NPT.
9001	Filtro separador de purga automática, 3/8 NPT, 65 pie ³ /min (1.841 lts/min)
9005	Filtro eliminador de aceite, 3/8 NPT, 15-37 pie ³ /min (425-1.048 lts/min)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 pie ³ /min (1.416 lts/min)



Los Kits de Line-Vac Roscado incluyen el Line-Vac Roscado, el soporte de montaje, un filtro separador y un regulador de presión (con cupla).

Line-Vac Heavy Duty™

¡Nuestro más poderoso Line-Vac mueve grandes volúmenes de material y resiste desgaste!



¿Qué es el Line-Vac Heavy Duty?

El Heavy Duty Line-Vac es el transportador más poderoso de EXAIR. La apariencia es similar al Line-Vac estándar pero el rendimiento ha sido mejorado dramáticamente. El Line-Vac Heavy Duty ha sido diseñado para transportar material por longitudes horizontales y verticales mayores. Su construcción de aleación endurecida ayuda a prevenir el desgaste prematuro que podría ocurrir en Line-Vac ordinarios de aluminio o acero inoxidable.

¿Por qué el Line-Vac Heavy Duty?

Muchas aplicaciones requieren que materiales sean transportados por longitudes más grandes. El Heavy Duty Line-Vac puede transportar más material por mayores distancias. Fueron diseñados para aplicaciones industriales exigentes.

La tabla debajo muestra una rápida comparación de los modelos Line-Vac Light Duty, Line-Vac estándar y Line-Vac Heavy Duty. Para comparación, la prueba muestra el modelo de 2" (51mm) de cada uno transportando el mismo material a través de varias longitudes. El Heavy Duty Line-Vac transporta más material en menos tiempo.

Comparación de transporte de sal gruesa

	100 pies (30,5m)	200 pies (61m)
Line-Vac Light Duty de 2" (51mm) modelo 130200	166 lbs/hr. (75,3 kg/hr.)	N/A
Line-Vac de 2" (51mm) modelo 6084	334 lbs/hr. (151,5 kg/hr.)	85 lbs/hr. (38,6 kg/hr.)
Line-Vac Heavy Duty de 2" (51mm) modelo 150200	524 lbs/hr. (237,7 kg/hr.)	200 lbs/hr. (90,7 kg/hr.)

Transporte Horizontal probado a 80 PSIG (5,5 BAR)

Aplicaciones

- Carga de tolvas
- Tensionado de fibras
- Transporte de material
- Eliminación de residuos/recortes
- Eliminación de virutas
- Transferencia de partes
- Operaciones de llenado

Ventajas

- Construcción de aleación endurecida
- La mayor capacidad de pasaje (transporte)
- Compacto
- Silencioso
- Sin partes móviles
- Encaja en cañería, manguera o tubo estándar
- Disponible en stock



La construcción de aleación endurecida del Line-Vac Heavy Duty Roscado resiste el desgaste cuando transporta granalla de acero abrasiva.



Partes metálicas son transportadas con el Line-Vac Heavy Duty de 2" (51mm) modelo 150200 mientras caen al final de una cinta transportadora.

Line-Vac Heavy Duty



Line-Vac Heavy Duty roscado

Los Line-Vac Heavy Duty Roscados operados por aire convierten una cañería convencional en un poderoso sistema de transporte para partes, residuos, recortes y otros materiales a granel. El diseño del Heavy Duty Roscado se acopla fácilmente a cañerías NPT ordinarias y conexiones, disponibles en cualquier ferretería, depósito o casa de sanitarios. Con su construcción de aleación reforzada, el Line-Vac Heavy Duty Roscado soporta desgaste prematuro el cual podría ocurrir con aluminio o acero inoxidable.

Rendimiento del Line-Vac Heavy Duty

80 PSIG (5,5 BAR)	Tamaño		Consumo de aire		Vacío	
Modelo	Pulg	mm	pie ³ /min	lts/min	"H2O	kPa
150075, 151075	0,75	19	26	736	-144	-36
150100, 151100	1	25	35	991	-105	-26
150125, 151125	1,25	32	49	1.388	-83	-21
150150, 151150	1,5	38	55	1.557	-60	-15
150200, 151200	2	51	75	2.124	-42	-10
150250, 151250	2,5	64	90	2.548	-28	-7
150300, 151300	3	76	108	3.058	-20	-5



Dimensiones

Para las dimensiones del Line-Vac Heavy Duty, mire:

Line-Vac.....pág 170
Line-Vac Roscado.....pág 176

Modelos de Line-Vac Heavy Duty

Line-Vac Heavy Duty solo

Kit de Line-Vac Heavy Duty: incluye el Line-Vac, soporte para montaje, filtro separador y regulador de presión (con cupla).

Diámetro de entrada/salida	Modelo de Line-Vac Heavy Duty solo	Modelo de Kit de Line-Vac Heavy Duty	Tamaño de la rosca entrada/salida	Modelo Line-Vac Heavy Duty Roscado solo	Modelo de Kit de Line-Vac Heavy Duty Roscado
3/4" (19mm)	150075	152075	3/4 NPT	151075	153075
1" (25mm)	150100	152100	1 NPT	151100	153100
1-1/4" (32mm)	150125	152125	1-1/4 NPT	151125	153125
1-1/2" (38mm)	150150	152150	1-1/2 NPT	151150	153150
2" (51mm)	150200	152200	2 NPT	151200	153200
2-1/2" (64mm)	150250	152250	2-1/2 NPT	151250	153250
3" (76mm)	150300	152300	3 NPT	151300	153300



Un productor automotriz aspira virutas de un diferencial con un Line-Vac Heavy Duty de 2" (51mm) modelo 150200.



El Kit de Line-Vac Heavy Duty incluye un Line-Vac Heavy Duty, un soporte para montaje, un filtro separador y un regulador de presión (con cupla).

Accesorios

Modelo	Descripción
6995	Soporte de montaje para Line-Vac de 3/4" (19mm) y 1" (25mm).
6996	Soporte de montaje para Line-Vac de 1-1/4" (32mm) y 1-1/2" (38mm).
6997	Soporte de montaje para Line-Vac de 2" (51mm) y 2-1/2" (64mm).
6998	Soporte de montaje para Line-Vac de 3" (76mm) y 4" (102mm).
9001	Filtro separador de purga automática, 3/8 NPT, 65 pie ³ /min (1.841 lts/min)
9032	Filtro separador de purga automática, 1/2 NPT, 90 pie ³ /min (2.549 lts/min)
9002	Filtro separador de purga automática, 3/4 NPT, 220 pie ³ /min (6.230 lts/min)
9005	Filtro eliminador de aceite, 3/8 NPT, 15-37 pie ³ /min (425-1.048 lts/min)
9006	Filtro eliminador de aceite, 3/4 NPT, 50-150 pie ³ /min (1.416-4.248 lts/min)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 pie ³ /min (1.416 lts/min)
9033	Regulador de presión con manómetro, 1/2 NPT, 100 pie ³ /min (2.832 lts/min)
9009	Regulador de presión con manómetro, 3/4 NPT, 220 pie ³ /min (6.230 lts/min)

Mangueras disponibles en longitudes de 10', 20', 30', 40' y 50'. Seleccione el número de modelo de manguera (diámetro) e indique la longitud con un guión. Ejemplo: un modelo 6931-20 es una manguera de 1" de diámetro interior por 20' de longitud.

6930-	Manguera de diámetro interior 3/4"
6931-	Manguera de diámetro interior 1"
6932-	Manguera de diámetro interior 1-1/4"
6933-	Manguera de diámetro interior 1-1/2"
6934-	Manguera de diámetro interior 2"
6935-	Manguera de diámetro interior 2-1/2"
6936-	Manguera de diámetro interior 3"

Transporte por vacío

Si usted tiene requerimientos especiales, por favor contacte a un ingeniero de aplicación para discutir la aplicación.

Line-Vac Línea Sanitaria

**Transporte materiales, partes
y desperdicios: ¡con un fácil
desarmado para limpieza!**



¿Qué es el Line-Vac de Línea Sanitaria?

El Line-Vac Línea Sanitaria de EXAIR es la mejor manera de transportar materiales en sistemas que requieran limpieza frecuente u obligatoria. El Line-Vac Línea Sanitaria se acopla a su actual sistema de cañerías sanitarias y las convierte en un sistema de transporte para desperdicios, partes y materiales a granel.

¿Por qué el Line-Vac de Línea Sanitaria?

Cuando su sistema de cañerías necesita bridas sanitarias, las cuales hacen sencillos el desarme y limpieza de sus componentes, el Line-Vac de Línea Sanitaria con bridas es ideal para sus necesidades. Están fabricados de acero inoxidable 316 para proveer resistencia a la corrosión y limpieza superior. Estos Line-Vac con bridas limitan las áreas de acumulación donde pueden crecer bacterias y sus bridas sanitarias tipo clamp son compatibles con ISO 2852. Los Line-Vac Línea Sanitaria son diseñados con las mismas características de rendimiento que Line-Vac estándares y

Roscados, convirtiéndolos en una solución versátil para su necesidad de transporte. El rendimiento del transporte es fácil de controlar al regular la presión de suministro de aire comprimido. Los Line-Vac Línea Sanitaria están disponibles en stock en cuatro tamaños comunes de bridas: 1-1/2" (38mm), 2" (51mm), 2-1/2" (64mm) y 3" (76mm). Todas las partes metálicas son de acero inoxidable 316. No tener partes móviles o electricidad asegura una operación libre de mantenimiento.

Rendimiento del Line-Vac Línea Sanitaria

80PSIG (5,5BAR)	Tamaño		Consumo de Aire		Vacío	
	Modelo	pulg	mm	pie³/min	lts/min	"H20 kPa
	161150-316	1,5	38	33	934	-36,8 -9
	161200-316	2	51	45	1.274	-28,5 -7
	161250-316	2,5	64	58,5	1.657	-23,5 -6
	161300-316	3	76	68,5	1.939	-14,7 -4

Transporte horizontal probado a 80 PSIG (5,5 BAR)

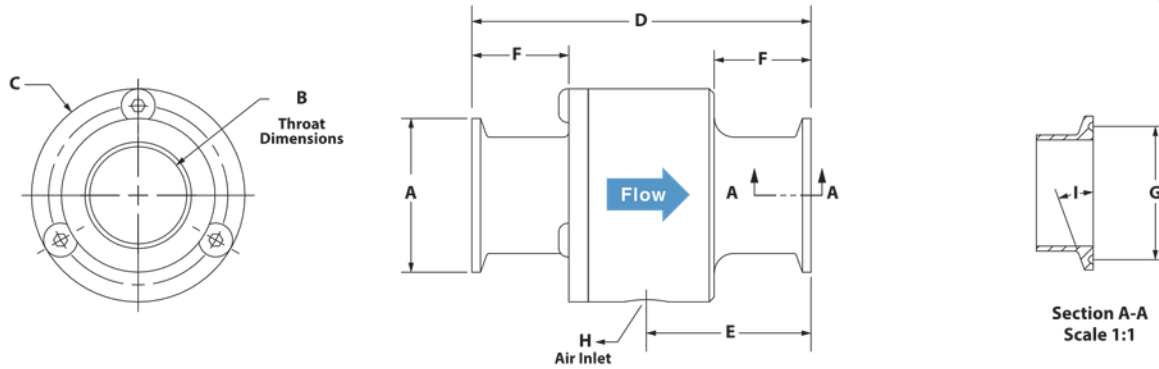
Aplicaciones

- Transporte de materiales
- Transferencia de partes
- Eliminación de desperdicios y recortes
- Carga de tolvas
- Operaciones de llenado
- Eliminación de virutas
- Tensionado de fibras

Ventajas

- Compatible con ISO 2852
- Acero inoxidable 316
- Compatibles con bridas sanitarias estándar
- Cuatro tamaños disponibles en stock
- Sin partes móviles
- Compacto
- Alta capacidad de transporte
- Silencioso

Dimensiones



Dimensiones de Line-Vac Línea Sanitaria

Modelos de Line-Vac Línea Sanitaria		A	B	C	D	E	F	G	H (entrada de aire)	I
161150-316	pulg	2	1,25	2,75	4,38	2,13	1,25	1,69	3/8 NPT	20°
	mm	51	32	70	111	54	32	43		
161200-316	pulg	2,52	1,75	3,25	4,38	2,13	1,25	2,22	3/8 NPT	20°
	mm	64	44	83	111	54	32	56		
161250-316	pulg	3,05	2,25	3,75	4,38	2,13	1,25	2,78	3/8 NPT	20°
	mm	77	57	95	111	54	32	71		
161300-316	pulg	3,58	2,75	4,25	5,63	2,75	1,75	3,28	1/2 NPT	21,3°
	mm	91	70	108	143	70	44	83		

Modelos de Line-Vac Línea Sanitaria

Line-Vac Línea Sanitaria solo

Kit Line-Vac Línea Sanitaria: incluye el Line-Vac, soporte para montaje, filtro separador y regulador de presión (con cupla).

Diámetro entrada / salida	Modelo de Line-Vac Línea Sanitaria Solo	Modelo de Kit de Line-Vac Línea Sanitaria
1-1/2" (38mm)	161150-316	163150-316
2" (51mm)	161200-316	163200-316
2-1/2" (64mm)	161250-316	163250-316
3" (76mm)	161300-316	163300-316

Accessories

Model #	Descripción
9001	Filtro separador con purgado automático, 3/8 NPT, 65 pie³/min (1.841 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)
9009	Regulador de presión con manómetro, 3/4 NPT, 220 pie³/min (6.230 lts/min)

Cobertor de Tambor para Line-Vac

Cobertor de Tambor para sistemas de Line-Vac

El Cobertor de Tambor EXAIR de malla fina no tejida está diseñado para colocarse sobre tambores de 55 o 30 galones. El material respirable permite que el aire proveniente de un Line-Vac, siendo un transportador operado por aire comprimido, circule libremente tanto al cargar como al descargar material del tambor. El Cobertor previene la contaminación de su material y mantiene el material dentro del tambor sin escaparse, lo cual mantiene su ambiente más limpio y seguro. Ya que está fabricado para colocarse en tambores de 55 o 30 galones, es la solución más simple cuando se necesita un recipiente contenedor para su transporte de residuos, recortes, desperdicios, partes, virutas o pellets. Éste es acoplable para mangueras de transporte de Line-Vac desde 3/4" hasta 3" de diámetro interior y viene completo con abrazaderas para manguera y una correa con hebilla de resorte resistente, para una instalación rápida y sencilla.

Si usted tiene requerimientos especiales, por favor contacte a un ingeniero de aplicación para discutir la aplicación.



Cobertor de Tambor para Line-Vac

Modelo	Descripción
6850	Cobertor de Tambor

Transporte por vacío

Line-Vac Light Duty

¡Una manera efectiva de transportar pequeños volúmenes de material por distancias cortas!

¿Qué es el Line-Vac Light Duty?

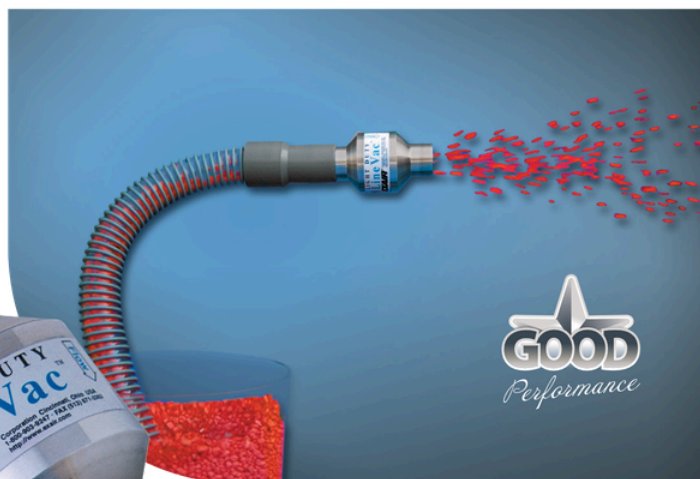
El Line-Vac Light Duty de EXAIR es la manera ideal de transportar pequeños volúmenes de material por distancias cortas. Como el Line-Vac mostrado en la página 169, el Light Duty convierte una manguera o tubo convencional en un transportador de residuos, recortes y materiales a granel.

¿Por qué el Line-Vac Light Duty?

Cuando se desean menores transportes a distancias cortas, el Line-Vac Light Duty es una buena opción. Este diseño simplificado utiliza una construcción roscada de dos partes para proveer transporte efectivo a menor costo. El consumo de aire es reducido a un volumen apropiado para mover pequeños volúmenes de material en distancias pequeñas. El rendimiento de transporte es fácilmente controlable al regular la presión del aire comprimido de suministro.

El Line-Vac Light Duty posee los diámetros de entrada y salida comunes a tamaños de cañerías y mangueras. Ocho tamaños para diámetro desde 3/4" hasta 6" (19 a 152mm) están disponibles. La construcción estándar es aluminio. (Para modelos de acero inoxidable con resistencia a la corrosión, adecuados para altas temperaturas o industria alimenticia, por favor mire los modelos de Line-Vac en la página 174). No posee partes móviles o electricidad, asegurando una operación libre de mantenimiento. (Si un mayor rendimiento o ratio de transporte o soporte de montajes son deseados, mire los modelos de Line-Vac en la página 174).

Transporte
por vacío



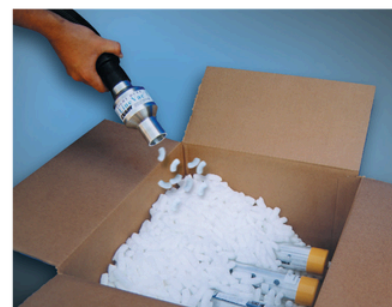
El Line-Vac Light Duty de bajo costo de 2" (5mm) modelo 130200 transporta fibras para llenar almohadas, animales de peluche, pañales, etc.

Aplicaciones

- Carga de tolvas
- Tensionado de fibras
- Transporte de materiales
- Eliminación de residuos/recortes
- Eliminación de virutas
- Transferencia de partes
- Operaciones de llenado

Ventajas

- Compacto
- Silencioso
- Sin partes móviles
- Encaja a mangueras o tubos estándar
- Aluminio
- Ocho tamaños
- Capacidad de transporte moderada

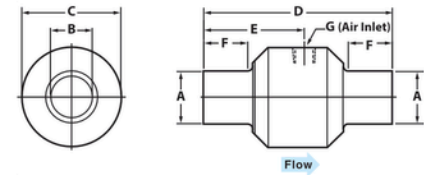


Un Line-Vac Light Duty de 1-1/4" (32mm) modelo 130125 puede llenar o vaciar el relleno de embalajes.

Line-Vac Light Duty

Dimensiones de Line-Vac Light Duty								
Modelo		A	B	C	D	E	F	G
130075	pulg	0,75	0,5	1,88	4,53	2,31	1,06	1/4 NPT
	mm	19	13	48	115	59	27	
130100	pulg	1	0,75	2,13	4,53	2,41	1,06	1/4 NPT
	mm	25	19	54	115	61	27	
130125	pulg	1,25	1	2,38	4,53	2,41	1,06	1/4 NPT
	mm	32	25	60	115	61	27	
130150	pulg	1,5	1,25	2,75	4,63	2,41	1,06	3/8 NPT
	mm	38	32	70	117	61	27	
130200	pulg	2	1,75	3,25	4,66	2,47	1,06	3/8 NPT
	mm	51	45	83	118	63	27	
130300	pulg	3	2,75	4,25	5,06	2,75	1,06	3/8 NPT
	mm	76	70	108	129	70	27	
130400	pulg	4	3,75	5,25	5,06	2,75	1,06	1/2 NPT
	mm	102	95	133	129	70	27	
130600	pulg	6	5,75	7,38	5,56	2,88	1,06	1/2 NPT
	mm	152	146	187	141	73	27	

DOWNLOAD
drawings at
EXAIR.com



Rendimiento Light Duty

80 PSIG (5,5 BAR)		Consumo de aire	
Modelo	pie ³ /min	lts/min	
130075	7,3	207	
130100	10,7	303	
130125	14,7	501	
130150	20	566	
130200	27,5	778	
130300	45	1.274	
130400	58,5	1.656	
130600	80,2	2.270	



Los Line-Vac Light Duty están disponibles en ocho tamaños de diámetro desde 3/4" hasta 6" (19 a 152mm).



Los Kits incluyen un Line-Vac Light Duty, filtro separador y regulador de presión (con cupla).

Sistemas Line-Vac Light Duty

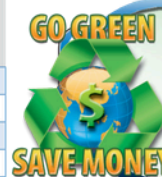
Modelos Line-Vac Light Duty		
Line-Vac Light Duty solo		
Kit Line-Vac Light Duty: incluye el Line-Vac, filtro separador y regulador de presión (con cupla).		
Diámetro entrada / salida	Modelo Line-Vac Light Duty Solo	Modelo Line-Vac Light Duty Solo
3/4" (19mm)	130075	132075
1" (25mm)	130100	132100
1-1/4" (32mm)	130125	132125
1-1/2" (38mm)	130150	132150
2" (51mm)	130200	132200
3" (76mm)	130300	132300
4" (102mm)	130400	132400
6" (152mm)	130600	132600

Accesorios	
Modelo	Descripción
9001	Filtro separador con purgado automático, 3/8 NPT, 65 pie ³ /min (1.841 lts/min)
9002	Filtro separador con purgado automático, 3/4 NPT, 220 pie ³ /min (6.230 lts/min)
9005	Filtro eliminador de aceite, 3/8 NPT, 15-37 pie ³ /min (425-1.048 lts/min)
9006	Filtro eliminador de aceite, 3/4 NPT, 50-150 pie ³ /min (1.416-4.248 lts/min)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 pie ³ /min (1.416 lts/min)
9009	Regulador de presión con manómetro, 3/4 NPT, 220 pie ³ /min (6.230 lts/min)
Mangueras disponibles en longitudes de 10', 20', 30', 40' y 50'. Seleccione el número de modelo de manguera (diámetro) e indique la longitud con un guión. Ejemplo: un modelo 6931-20 es una manguera de 1" de diámetro interior por 20' de longitud.	
6930-	Manguera de diámetro interior 3/4"
6931-	Manguera de diámetro interior 1"
6932-	Manguera de diámetro interior 1-1/4"
6933-	Manguera de diámetro interior 1-1/2"
6934-	Manguera de diámetro interior 2"
6936-	Manguera de diámetro interior 3"



Transporte
por vacío

Mangueras de PVC disponibles en longitud hasta 50' (15,2m) y diámetros hasta 3" (76mm).



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



ORDER ONLINE
at EXAIR.com