



ISO 9001 CERTIFIED



0575



□ 1Dc 90°C / □ 2 GD c 100°C



VIMA

TECHNOLOGY IN MOTION



TRANSPORTADOR DE VACÍO



¿Por qué su sistema de transporte por vacío ha de ser VIMECA?

- ☒ Mantenimiento mínimo
- ☒ Bajo nivel de ruido
- ☒ Limpieza automática de filtros
- ☒ Fácil de instalar
- ☒ Tamaño compacto
- ☒ Fácil de limpiar
- ☒ Transporte sin polvo
- ☒ Resistente a los ácidos
- ☒ Hecho de acero inoxidable pulido
- ☒ Fácil de mantener
- ☒ Envío de grandes volúmenes
- ☒ Atmosferas explosivas

Certificado(ATE) 



ISO 9001 CERTIFIED



0575



□ 1Dc 90°C / □ 2 GD c 100°C



VIMECA

TECHNOLOGY IN MOTION



PATENT

CARTUCHO DE VACÍO^{PT}

- ✓ Mantiene el vacío a pesar de las fluctuaciones de presión de aire.
- ✓ Tiempo de respuesta rápida.
- ✓ Cantidad de cartuchos seleccionables.
- ✓ Fácil mantenimiento.
- ✓ Mejora del clásico generador de vacío con la última tecnología de cartucho.
- ✓ Fácil selección y mantenimiento de cartuchos de vacío VMECA.

Filtro cartucho

Bolsa de filtro

Filtro

- ✓ Fácil sustitución
- ✓ Medio filtrante plisado
- ✓ Gran superficie de área del filtro debido a un filtro plisado
- ✓ Filtro antiestático
- ✓ Calidad alimentaria
- ✓ Poliéster conductor eléctrico con una membrana de PTFE (filtro de cartucho)
- ✓ TFE recubierto de fieltro antiestático con fibras de carbono / poliéster
- ✓ Lavable 2 a 4 veces a 40 °C (Filtro de bolsa)

Principio del transportador de vacío



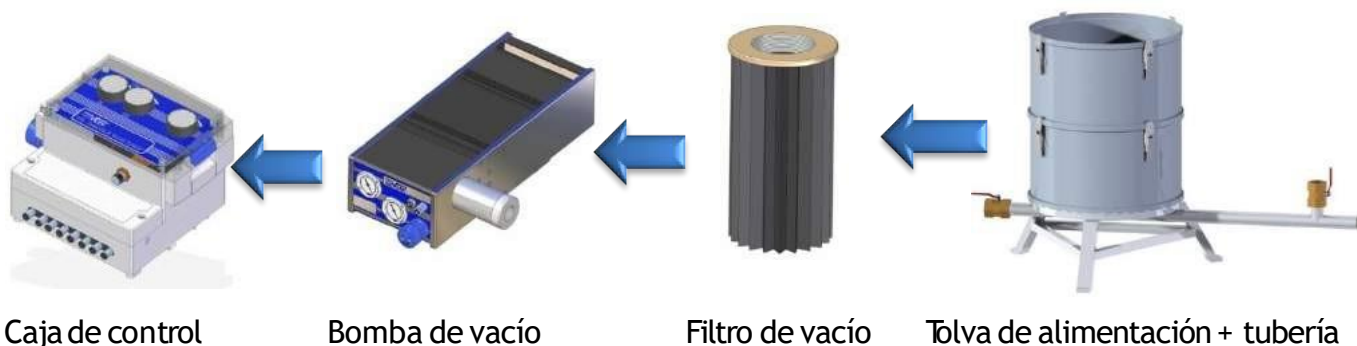
El transportador de vacío utiliza la succión para recoger el material a transferir.

Este proceso es llamado diferencia de presión. Esto ocurre cuando la presión atmosférica y una presión de aire diferente tratan de igualarse y se crea una aspiración.

El mismo concepto se utiliza aquí cuando el aire dentro de la tubería se evacua creando una presión negativa (diferencia de presión). Esta presión negativa tiene la fuerza para tirar de las partículas sólidas a través de la tubería y a través del transportador de vacío.

Las siguientes fotos indican el orden de pasos que siguen los materiales por los diferentes componentes del sistema.

Los materiales se vierten en un tanque que se transfieren a través de la tubería mezclados con el aire, entonces el material entra en el módulo transportador de vacío, y el aire de presión negativa entrante se limpia a medida que entra a través del filtro de vacío. El aire limpio entra en la bomba de vacío que escapa a través del puerto de escape. Todas estas funciones son controladas por la caja de control.



Caja de control

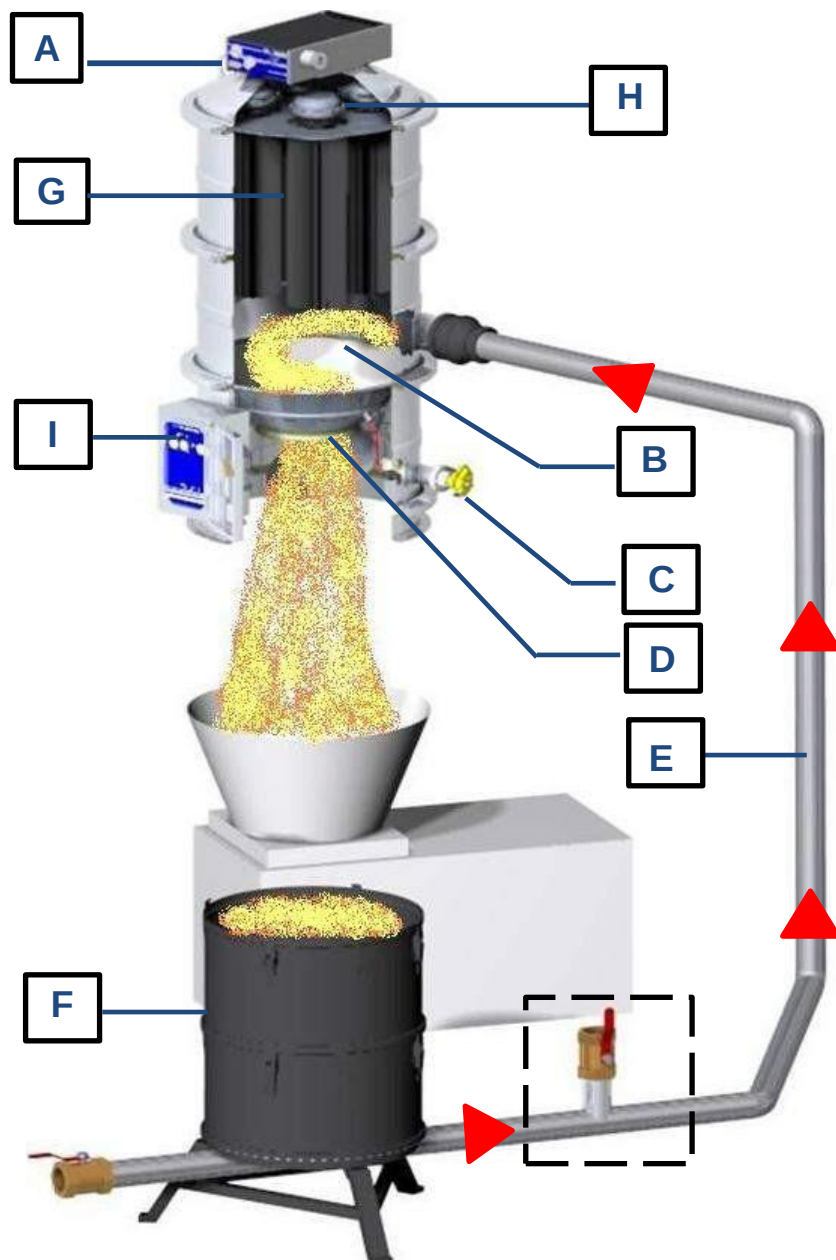
Bomba de vacío

Filtro de vacío

Tolva de alimentación + tubería

Principio de transportador de vacío VMECA.

1. (D) Compuerta de Tolva cierra
2. (A) Arranque de la bomba de vacío
3. (H) Aire negativo en el tanque
4. Transferencias de material
5. (A) Parada de Bomba de vacío
6. (H) Soplado de aire en el Tanque
7. (D) Apertura de la compuerta de la Tolva - Descarga de productos



- A. Bomba de vacío
- B. Tolva Cono
- C. Actuador
- D. Compuerta de tolva
- E. Tubería
- F. Estación de alimentación
- G. Filtro
- H. Tanque de descarga
- I. Caja de control



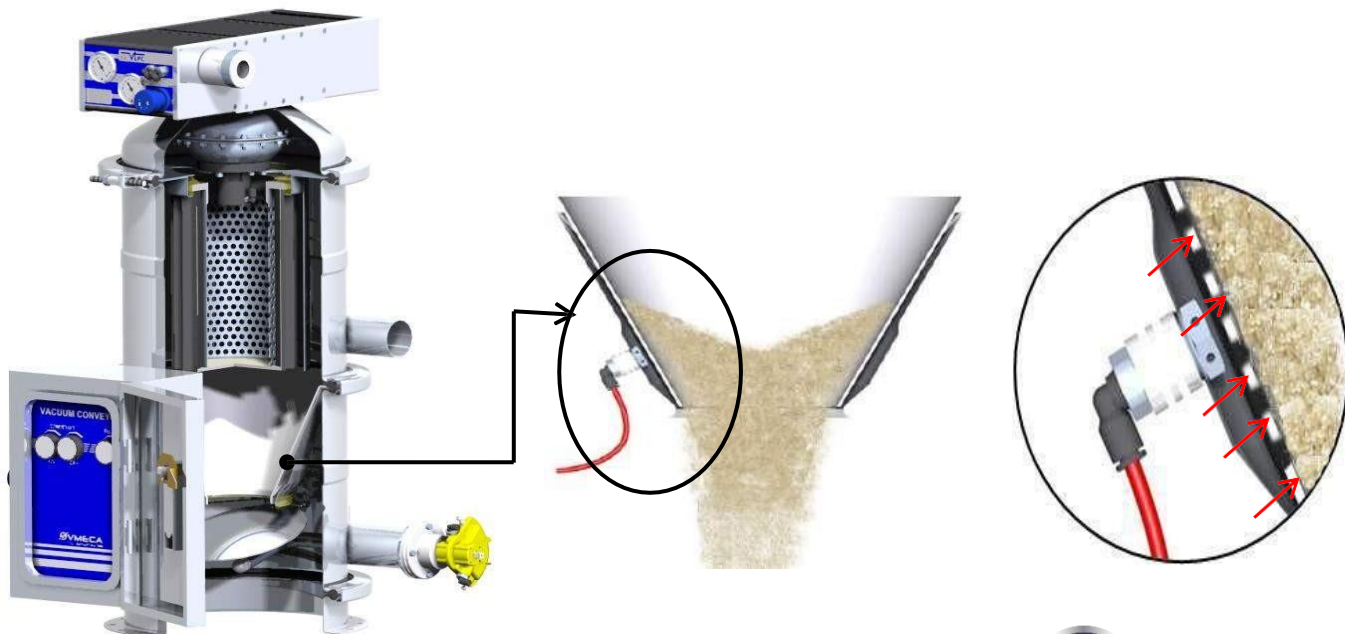
Válvula de inyección Manual
(Mando de manual)



Válvula de inyección automática
(Por temporizador neumático)

FLUIDIFICACIÓN

La fluidificación es necesaria para los materiales que tienen una escasa capacidad de flujo. Por medio de soplado de aire comprimido en el interior de una tolva por pequeñas aperturas porosas (similar a un filtro de vacío). Este aire pasa a través de las aberturas porosas permitiendo que los materiales dentro del transportador caigan completamente.



LANZA DE ALIMENTACIÓN

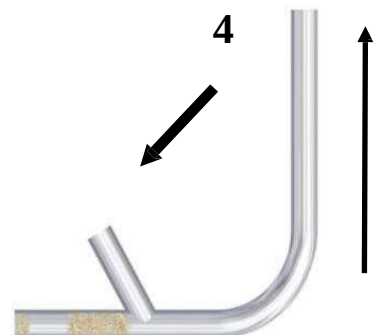
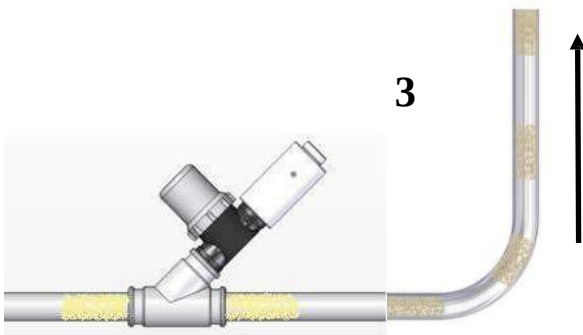
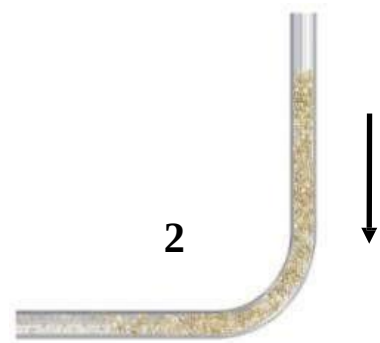
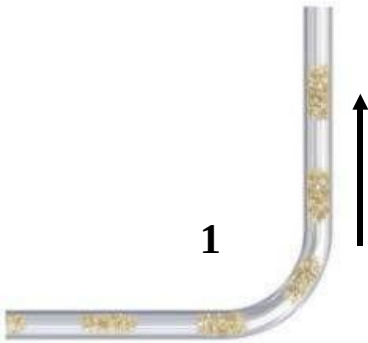
La lanza de alimentación permite al operador el transporte del material. Esta tiene una entrada de aire ajustable permitiendo que fluya el material.

Esto creará un buen flujo de los materiales que junto con el aire evitará la obstrucción en las tuberías.



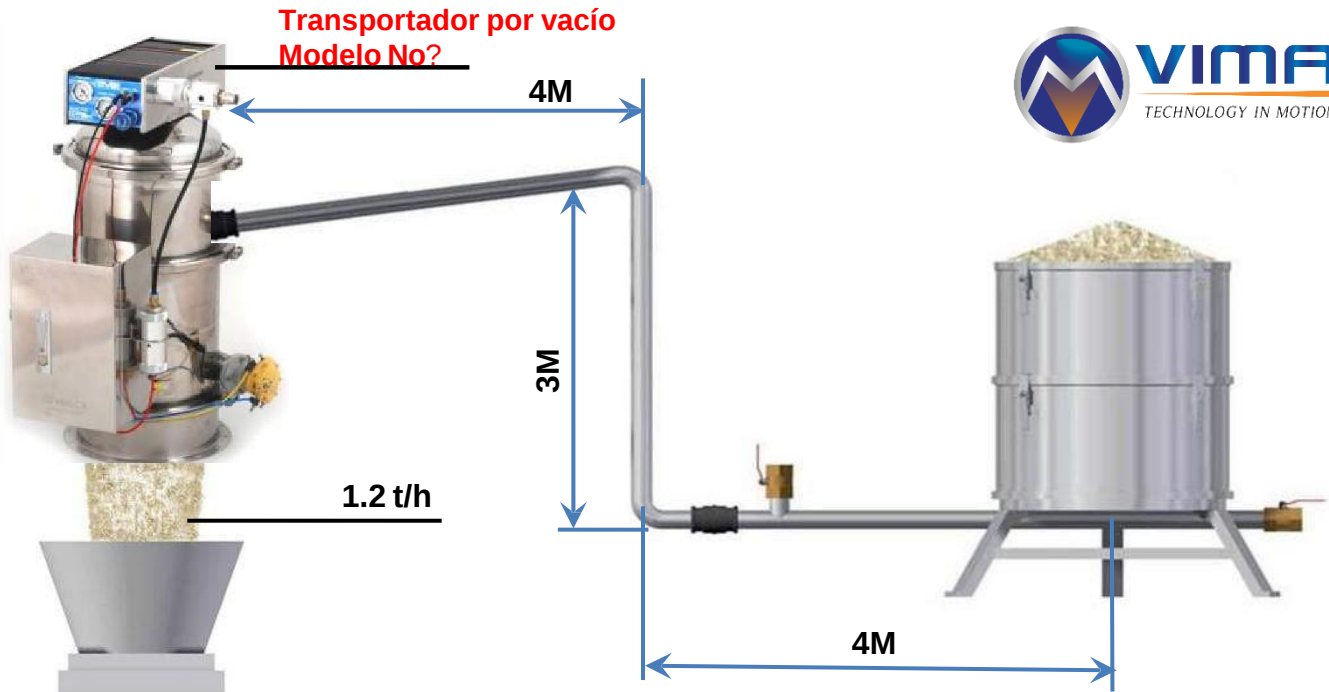
Válvula de inyección

Una válvula de inyección es necesaria cuando hay una curva de 90 grados. La razón de esto se debe a que, si el material es transferido y cae hasta el fondo, se puede producir una obstrucción en la tubería. Con el fin de evitar esto, una válvula de inyección debe estar instalada cerca de la curva para permitir que el aire atmosférico entre en la tubería y el producto pueda fluir.



1 y 2 = sin la válvula de inyección

3 y 4 = con la válvula de inyección instalada



¿Cómo seleccionar un transportador estándar?

(Ejemplo) La empresa azucarera debe enviar 1.2tons de azúcar granulada por hora hasta que el azúcar se mezcla con el polvo de cacao. El mezclador está situado a 11 metros de la estación de alimentación.

(Ejemplo)

El transportador de vacío modelo VTC400 será la mejor opción cuando $Pr = 10 \sim 20$ como en este ejemplo, Los requerimientos de capacidad del cliente coinciden con el Pr (Poder requerido) ofrecido por el modelo. El cálculo de la capacidad de producto y la distancia de transportador de vacío nos da como resultado el factor Pr (Requisito de potencia).

Material: azúcar granulada

Capacidad: $C = 1,2 \text{ ton / hora}$

Distancia de transporte vertical: $L_v = 3 \text{ metros}$

Distancia horizontal de transporte: $L = 4 + 4 = 8 \text{ metros}$

Distancia total transporte : $L = L_v + L = 3 + 8 = 11 \text{ metros}$

Características de azúcar granulada:

- Densidad a granel $B = 0,8 \text{ ton / m}^3$
- Tamaño de las partículas $P = 0,2 \text{ mm}$
- El azúcar es un producto de flujo libre.

$$Pr = CXL = 1.2 \times 11 = 13.2 \quad (Pr : \text{Requisitos de alimentación})$$

VMECA transportador de vacío "VTC 400" será la mejor opción cuando $Pr = 10 \sim 20$ en este ejemplo, (para comprobar)

La densidad aparente, $B = 0,8 \text{ ton / m}^3$ ($0,5 < B < 18$) OK!

Distancia total de Transporte, $L = 11 \text{ m}$, ($4 < L < 30$) OK!

Tamaño de las partículas, $P = 0,2 \text{ mm}$ ($P < 5 \text{ mm}$) OK!

(Nota)

Lo anterior es sólo una sugerencia con el fin de facilitar la elección de transportador. Hay muchas aplicaciones en el mercado, algunos con valores más altos y más bajos que algunos de los valores mencionados aquí. Por lo tanto, póngase en contacto VMECA para obtener información más detallada del producto.

Series VTC 100 ..

Presión de aire de alimentación: 4 ~ 6 bar (máx 7 bar)
(58 ~ 87 psi, Max 101.5 psi)

Consumo de aire : 280 ~ 416 NI/min
(9.88 ~ 14.7 scfm)

Nivel de ruido : 68 ~ 76 dBA

Material de construcción : INOXIDABLE -304 o 316L

Material de las juntas : Silicona

Material de filtro : Poliéster conductivo
con la membrana PTFE



Información para pedidos

✓ Porfavor contacte VMECA para transportador de vacío con certificado ATEX.

VTC 100 L - C2 - AC B A - M - 316L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



① Bomba de vacío

100: Bomba de vacío con conducto de escape de flujo libre (estándar)

100 CP: Bomba de vacío con escape conducido

③ Filtro

B: Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (5μ)

B2: Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (0.5μ)

C2: Filtro de cartucho – lana de poliéster con
membrana de PTFE (0,2 ~ 0.5μ)

④ Unidad de control

AC –Control neumático (Caja plástico)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1 ~ 30s)
- Tiempo de descarga ajustable (0,1 ~ 30s)
- Tiempo de espera ajustable (0,1 ~ 30s)

AC2- Control neumático

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1 ~ 30 s)
- Tiempo de descarga ajustable (0,1 ~ 30s)

AC3– Control neumático (Caja de acero inoxidable)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1 ~ 30 s)
- Tiempo de descarga ajustable (0,1 ~ 30s)
- Tiempo de espera ajustable (0,1 ~ 30s)
- IP65 (grado de protección de la caja)

EC - Control eléctrico

- Tiempo funcionamiento ajustable
- Tiempo de descarga ajustable
- Modo manual y automático
- Control de nivel disponible

② Area de filtración

(En blanco)- estándar

L - Extra grande

⑤ Soplado

B –Con mecanismo de
soplado
(En blanco)– Sin soplado

⑥ Válvula de inyección

A - con válvula

(En blanco)– sin válvula

⑦ Opción de montaje

M –Con brida de montaje

(En blanco)–sin brida

⑧ Material

(En blanco)– INOX(304)

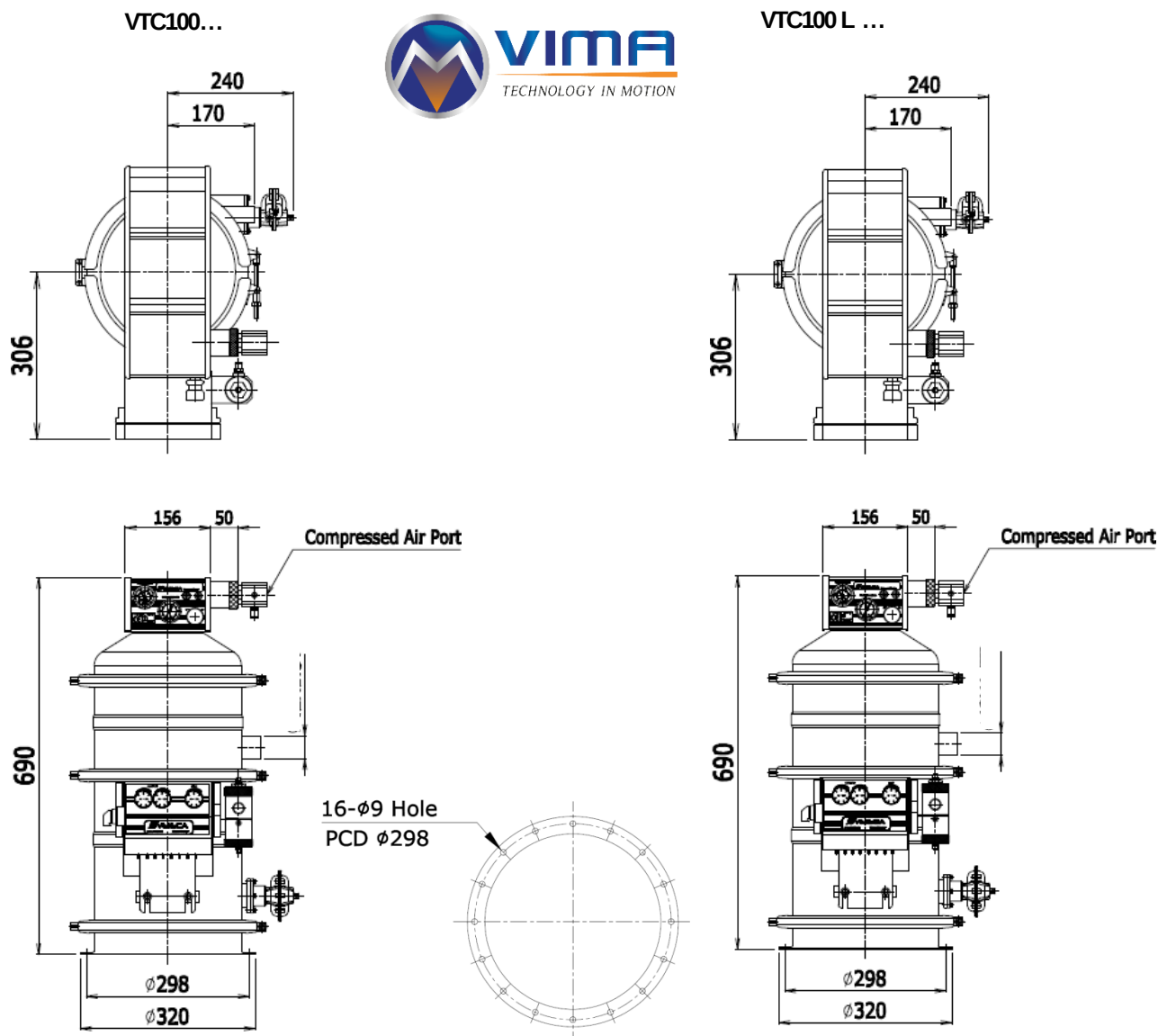
INOX316L – INOX-
316L

Especificación

MODELO	requerimiento de potencia (Pr)	superf. de filtración (m²)	Max. Rendimiento de transporte (ton/h)	Capacidad ton / h a diferentes distancias de transporte				Max. dimensión tuberías o mangueras (mm)	Volumen de material (l/ciclo)	Peso (Kg)
				8M	13M	23M	33M			
VTC100	3 ~ 6	0.12	0.9	0.9	0.64	0.48	0.36	32 / 42	4	23
VTC100L	3 ~ 6	0.2	0.9	0.9	0.64	0.48	0.36	32 / 42	4	

Observación) 1. La información arriba indicada basada en resultado de la prueba real en que la densidad del azúcar es 0.85 con 3m en vertical con 2 curvas.
 2. Los datos pueden cambiar , dependiendo del caudal de aire de alimentación, presión o flexión de las mangueras cuando el transportador esta funcionando.

Dimensiones



Series VTC 200 ..

Presión de aire de alimentación: 4 ~ 6 bar (max 7 bar)
(58 ~ 87 psi, Max 101.5 psi)

Consumición de aire : 560 ~ 832 NI/min
(19.8 ~ 29.3 scfm)

Nivel de ruido : 68 ~ 76 dBA

Material de construcción : INOX- 304 ó 316L

Material de las juntas : Silicona

Material de filtro : Poliéster conductivo
con membrana PTFE



Información para pedidos

✓ Porfavor contacte VMECA para transportador de vacío con certificado ATEX.

VTC 200 L - C2 - AC B A - M - 316L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



① Bomba de vacío

200: Bomba de vacío con conducto de escape de flujo libre (estandar)

200CP : Bomba de vacío con escape conducido

③ Filtro

B : Filtro de bolsa—Capacidad de filtración (5µ)

B2 : Filtro de bolsa - Capacidad de filtración (0.5µ)

C2: Filtro de cartucho – Lana de poliéster con
membrana de PTFE (0,2 ~ 0.5µ)

④ Unidad de control

AC –Control neumático (Caja del plástico)

- Tiempo de funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable(0.1~30s)

AC2- Control neumático

- Tiempo de funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de descarga ajustable (0.1~30s)

AC3–Control neumático (Caja de acero inoxidable)

- Tiempo de funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

- IP65 (Grado de protección de la caja)

EC - Control eléctrico

- Tiempo funcionamiento ajustable

- Tiempo de descarga ajustable

- Modo manual y automático

- Control de niveles disponibles

② Área de filtración

(En blanco)- estandar

L - Extra grande

⑤ Soplado

B –Con sistema de soplado

(En blanco)– Sin soplado

⑥ Válvula de inyección

A - Con válvula

(En blanco) – Sin válvula

⑦ Opción de montaje

M –Con brida de montaje

(En blanco)– Sin brida

⑧ Material

(En blanco)– INOX-304

316L – INOX-
316L

Especificación

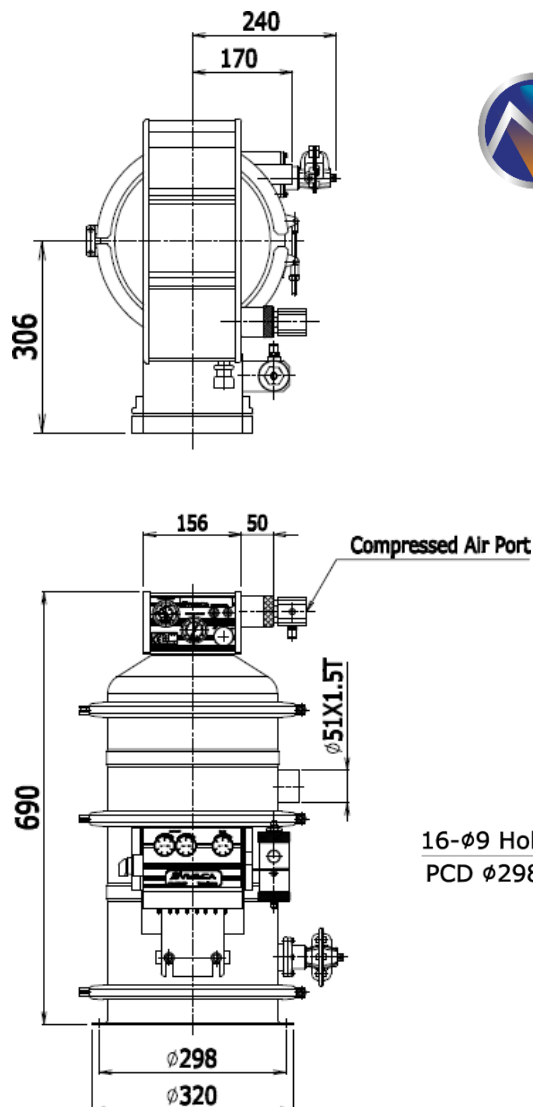
MODELO	requerimiento de potencia (Pr)	superf. de filtración (m²)	Max. Rendimiento de transporte (ton/h)	Capacidad ton / h a diferentes distancias de transporte				Max. dimension de tuberías (mangueras) (mm)	Volumen material (l/ciclo)	Peso (Kg)
				8M	13M	23M	33M			
VTC200	5 ~ 10	0.12	1.5	1.5	1.1	0.72	0.48	42 / 51	4	24
VTC200L	5 ~ 10	0.2	1.5	1.5	1.1	0.72	0.48	42 / 51	4	

Observación) 1. La información arriba indicada basada en resultado de la prueba real en que la densidad del azúcar es 0.85 con 3m en vertical con 2 curvas.

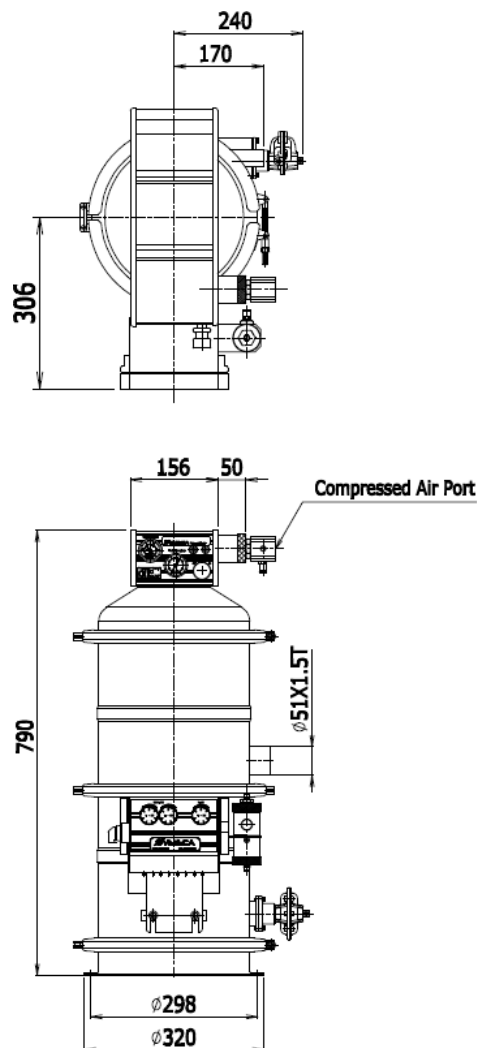
2. Los datos pueden cambiar , dependiendo del caudal de aire de alimentacion, presion o flexion de las mangueras cuando el transportador esta funcionando.

Dimensiones

VTC200...



VTC200 L ...



Series VTC 400 ..

Presión del aire de alimentación: 4 ~ 6 bar (max 7 bar)

(58 ~ 87 psi, Max 101.5 psi)

Consumición del aire : 1120 ~ 1600NI/min
(39.5 ~ 56.5 scfm)

Nivel de ruido : 68 ~ 76dBA

Material de construcción : INOX-304 ó INOX-316L

Material de las juntas : Silicona

Material de filtro : Poliéster conductivo
con membrana PTFE



Información para pedidos

✓ Porfavor contacte VMECA para transportador de vacío con certificado ATEX.

VTC 400 L - C2 - AC B A - M - 316L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Bomba de vacío

400: Bomba de vacío con conducto de escape de flujo libre (estandar)

400 CNP: Bomba de vacío con escape conducido

③ Filtro

B : Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (5μ)

B1 : Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (0.5μ)

C2 : Filtro de cartucho – con lana de poliéster y
PTFE membrana (0.2~0.5μ)

④ Unidad de control

AC –Control neumático (Caja plástico)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

AC2- Control neumático

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

AC3–Control neumático (Caja acero inoxidable)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

- IP65 (Grado de protección de la caja)

EC - Control eléctrico

- Tiempo funcionamiento ajustable

- Tiempo descarga ajustable

- Modo automático y manual

- Control de niveles disponibles

② Área de filtración

(En blanco)- Estándar

L - Extra grande

⑤ Soplado

B – con sistema de soplado

(En blanco)– Sin soplado

⑥ Válvula de inyección

A - Con válvula

(En blanco)–Sin válvula

⑦ Opción de montaje

M –Con brida de montaje

(En blanco)– Sin brida

⑧ Material

(En blanco)– INOX-304

316L – INOX-
316L

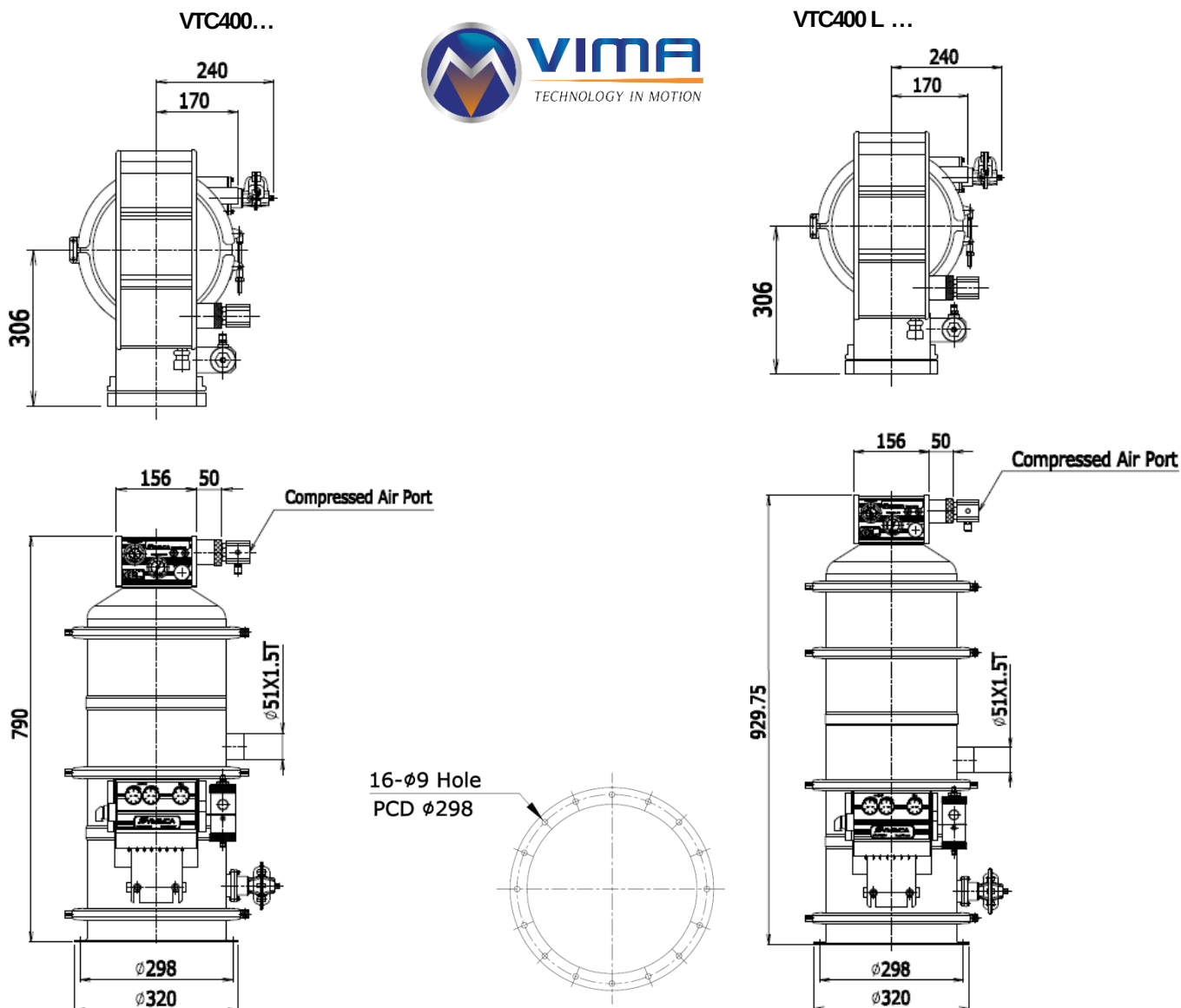
Especificación

MODELO	requerimiento de potencia (Pr)	superf. de filtración (m²)	Max. Rendimiento de transporte (ton/h)	Capacidad ton / h a diferentes distancias de transporte				Max. dimension tuberías y mangueras l (mm)	Volume n material (l/ciclo)	Peso (Kg)
				8M	13M	23M	33M			
VTC400	10 ~ 20	0.2	2.2	2.2	1.4	0.9	0.5	42 / 51	4	24
VTC400L	10 ~ 20	0.29	2.2	2.2	1.4	0.9	0.5	42 / 51	4	

Observación) 1. La información arriba indicada basada en resultado de la prueba real en que la densidad del azúcar es 0.85 con 3m en vertical con 2 curvas.

2. Los datos pueden cambiar , dependiendo del caudal de aire de alimentación, presión o flexión de las mangueras cuando el transportador esta funcionando.

Dimensiones



Series VTC 600 ..

Presión de aire de alimentación : 4 ~ 6 bar (Max 7bar)
(58 ~ 87 psi, Max 101.5 psi)

Consumición del aire : 1800 ~ 2520 NI /min
(63.56 ~ 89 scfm)

Nivel de ruido : 68 ~ 76 dBA

Material de construcción : INOX-304 ó INOX-316L

Material de las juntas : Silicona

Material de filtro : Poliéster conductivo
con membrana PTFE



Información para pedidos

✓ Porfavor contacte VMECA para transportador de vacío con certificado ATEX.

VTC 600 L - C2 - AC B A - M - 316L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



① Bomba de vacío

600: Bomba de vacío con conducto de escape de flujo libre (estandar)

600 CP : Bomba de vacío con escape conducido

③ Filtro

B : Filtro de bolsa- Capacidad de filtración (5μ)

B1 : Filtro de bolsa- Capacidad de filtración (0.5μ)

C2 : Filtro de cartucho -Con lana de poliéster y membrana PTFE (0.2~0.5μ)

④ Unidad de control

AC -Control neumático (Caja del plástico)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

AC2- Control neumático

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

AC3-Control neumático (Caja acero inoxidable)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

- IP65 (Grado de protección de la caja)

EC - Control eléctrico

- Tiempo funcionamiento ajustable

- Tiempo descarga ajustable

- Modo automático y manual

- Control de niveles disponibles

② Área de filtración

(En blanco)- Estandar

L - Extra grande

⑤ Soplado

B -con sistema de soplado

(En blanco)- Sin soplado

⑥ Válvula de inyección

A - con válvula

(En blanco)- Sin válvula

⑦ Opción de montaje

M -Con brida de montaje

(En blanco)- Sin brida

⑧ Material

(En blanco)- INOX-304

316L - INOX-

316L

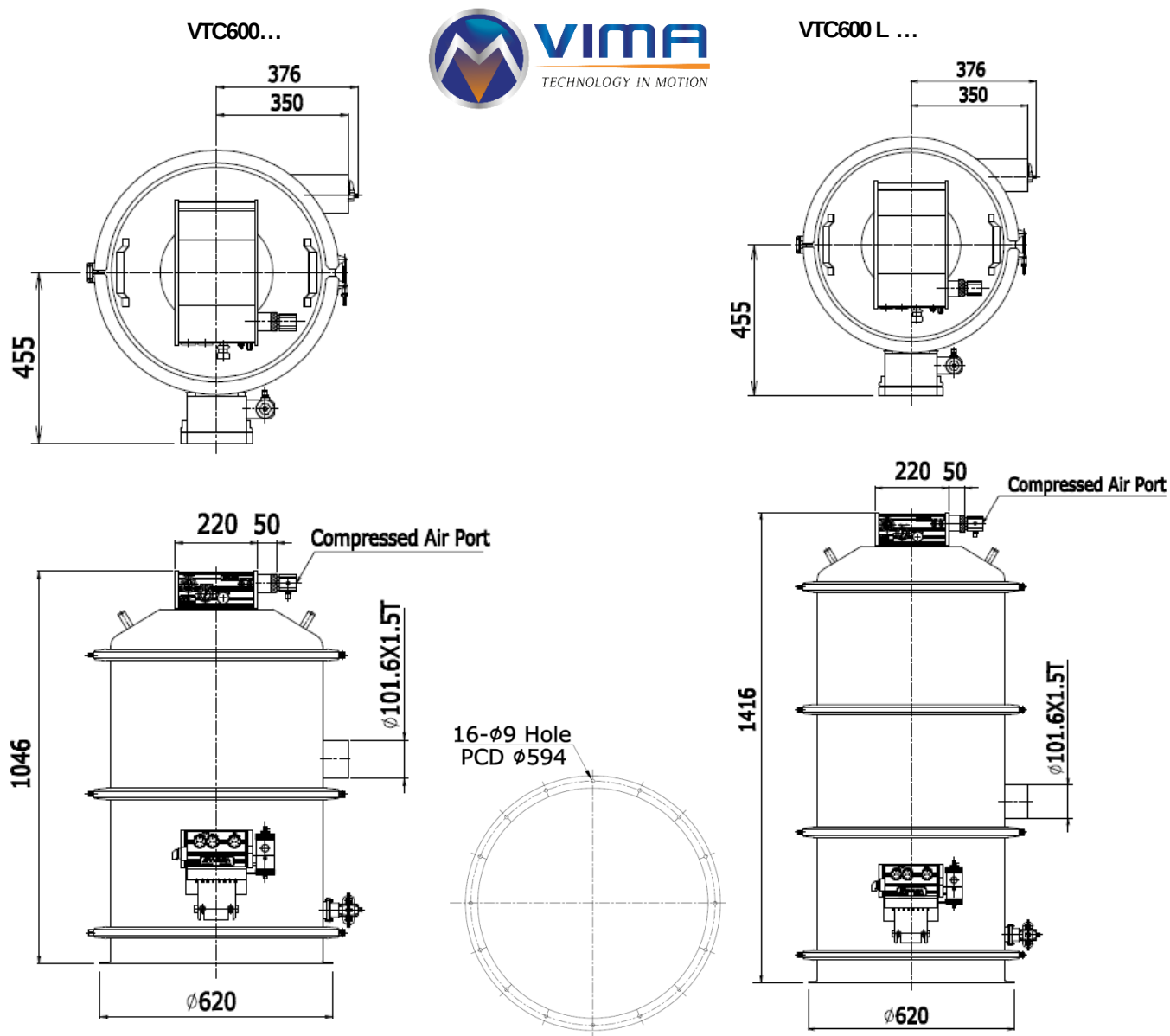
Especificación

MODELO	requerimiento de potencia (Pr)	superf. de filtración (m²)	Max. Rendimiento de transporte (ton/h)	Capacidad ton / h a diferentes distancias de transportes				Max. dimension tuberías y mangueras (mm)	Volumen material (l/ciclo)	Peso (Kg)
				8M	13M	23M	33M			
VTC600	15 ~ 25	0.2X4	4.0	4.0	2.0	1	0.6	74/101	18	44
VTC600L	15 ~ 25	0.46X4	4.0	4.0	2.0	1	0.6	74/101	18	57

Observación) 1. La información arriba indicada basada en resultado de la prueba real en que la densidad del azúcar es 0.85 con 3m en vertical con 2 curvas.

2. Los datos pueden cambiar , dependiendo del caudal de aire de alimentación, presión o flexión de las mangueras cuando el transportador esta funcionando.

Dimensiones



Series VTC 800 ..

Presión del aire de alimentación: 4 ~ 6 bar (max 7 bar)
(58 ~ 87 psi, Max 101.5 psi)

Consumición de aire : 2400 ~ 3360 NI/min
(84.75 ~ 118.65 scfm)

Nivel de ruido : 68 ~ 76 dBA

Material de construcción : INOX-304 ó INOX-316L

Material de las juntas : Silicona

Material de filtro : Poliéster conductivo
con membrana PTFE



Información para pedidos

✓ Porfavor contacte con VMECA para ATEX transportador de aprobación.

VTC 800 L - C2 - AC B A - M - 316L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



① Bomba de vacío

800: Bomba de vacío con conducto de escape de flujo libre (estandar)

800 CP: Bomba de vacío con escape conducido

③ Filtro

B : Filtro de bolsa—Capacidad de filtración (5μ)

B2 : Filtro de bolsa - Capacidad de filtración (0.5μ)

C2: Filtro de cartucho – Lana de poliéster con
membrana de PTFE (0,2 ~ 0.5μ)

④ Unidad de control

AC –Control neumático (Caja del plástico)

- Tiempo de funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable(0.1~30s)

AC2- Control neumático

- Tiempo de funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de descarga ajustable (0.1~30s)

AC3–Control neumático (Caja de acero inoxidable)

- Tiempo de funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

- IP65 (Grado de protección de la caja)

EC - Control eléctrico

- Tiempo funcionamiento ajustable

- Tiempo de descarga ajustable

- Modo automático y manual

- Control de niveles disponibles

② Área de filtración

(En blanco)- Estandar

L - Extra grande

⑤ Soplado

B –con sistema de soplado

(En blanco)– Sin soplado

⑥ Válvula de inyección

A - con válvula

(En blanco)– Sin válvula

⑦ Opción de montaje

M –Con brida de montaje

(En blanco)– Sin brida

⑧ Material

(En blanco)– INOX-304

316L – INOX-
316L

Especificación

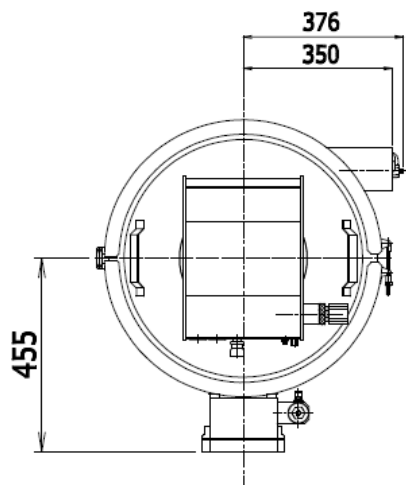
MODELO	requerimiento de potencia (Pr)	superf. de filtración (m²)	Max. Rendimiento de transporte (ton/h)	Capacidad ton / h a diferentes distancias de transporte				Max. dimension tuberías y mangueras (mm)	Volumen material (l/ciclo)	Peso (Kg)
				8M	13M	23M	33M			
VTC800	20 ~ 40	0.2X4	5.5	5.5	2.8	1.4	1.0	74/101	18	45
VTC800 L	20 ~ 40	0.46X4	5.5	5.5	2.8	1.4	1.0	74/101	18	58

Observación) 1. La información arriba indicada basada en resultado de la prueba real en que la densidad del azúcar es 0.85 con 3m en vertical con 2 curvas.

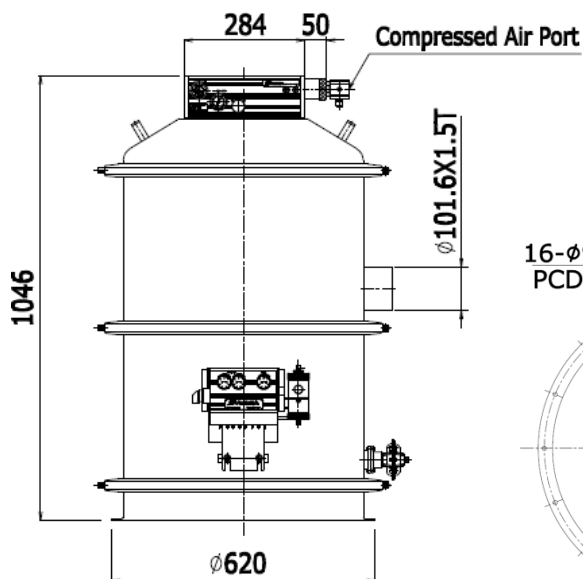
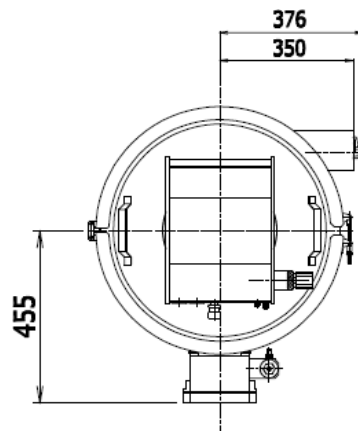
2. Los datos pueden cambiar , dependiendo del caudal de aire de alimentación, presión o flexión de las mangueras cuando el transportador esta funcionando.

Dimensiones

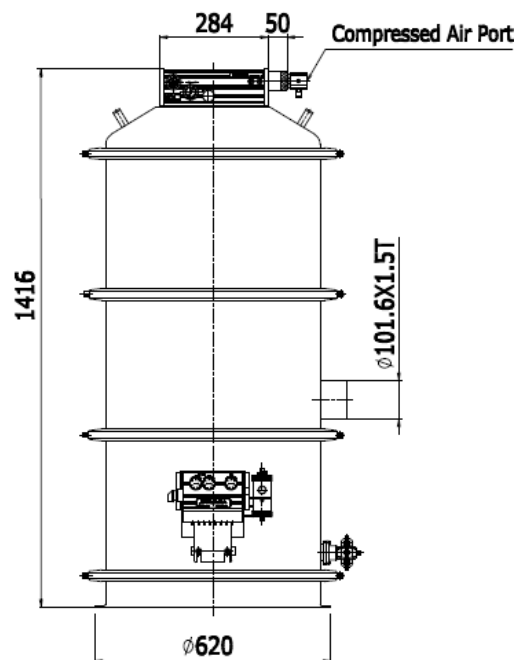
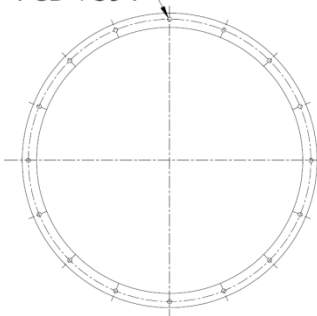
VTC800...



VTC800 L ...



16-Ø9 Hole
PCD Ø594



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Series VTC 1000..

Presión del aire de alimentación: 4 ~ 6 bar (max 7 bar)

(58 ~ 87 psi, Max 101.5 psi)

Consumición del aire : 3000 ~ 4140NI/min
(105.94 ~ 146.2scfm)

Nivel de ruido : 68 ~ 76dBA

Material de construcción : INOX-304 ó INOX-316L

Material de las juntas : Silicona

Material de filtro : Poliéster conductivo
con membrana PTFE



Información para pedidos

✓ Porfavor contacte VMECA para transportador de vacío con certificado ATEX.

VTC 1000L - C2 - AC B A - M - 316L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



① Bomba de vacío

1000: Bomba de vacío con conducto de escape de flujo libre (estandar)

1000 CP : Bomba de vacío con escape conducido

② Área de filtración

(En blanco)- Estandar

L - Extra grande

③ Filtro

B : Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (5μ)

B1 : Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (0.5μ)

C2 : Filtro de cartucho – con lana de poliéster y
PTFE membrana (0.2~0.5μ)

⑤ Soplado

B –Con sistema de soplado

(En blanco)– sin soplado

④ Unidad de control

AC –Control neumático (Caja plástico)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

AC2- Control neumático

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

AC3–Control neumático (Caja acero inoxidable)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)

- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

- IP65 (Grado de protección de la caja)

EC - Control eléctrico

- Tiempo de funcionamiento ajustable

- Tiempo descarga ajustable

- Modo automático y manual

- Control de niveles disponibles

⑥ Válvula de inyección

A - Con válvula

(En blanco)–Sin válvula

⑦ Opción de montaje

M –Con brida de montaje

(En blanco)– Sin brida

⑧ Material

(En blanco)– INOX-304

316L – INOX-
316L

Especificación

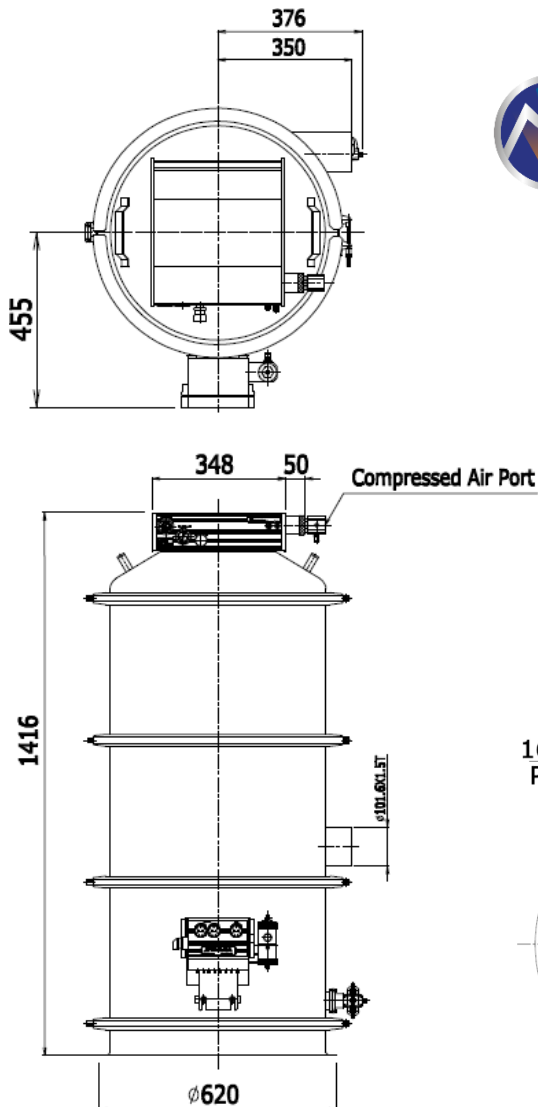
MODEL	requerimiento de potencia (Pr)	superf. de filtración (m ²)	Max. Rendimiento de transporte (ton/h)	Capacidad ton / h a diferentes distancias de transporte				Max. dimension tuberías y mangueras (mm)	Volumen material (l/ciclo)	Peso (Kg)
				8M	13M	23M	33M			
VTC1000	25 ~ 50	0.46X4	7.0	7.0	3.7	1.8	1.2	74/101	18	48
VTC1000L	25 ~ 50	0.75X4	7.0	7.0	3.7	1.8	1.2	74/101	18	61

Observacion) 1. La informacion arriba indicada basada en resultado de la prueba real en que la densidad del azucar es 0.85 con 3m en vertical con 2 curvas.

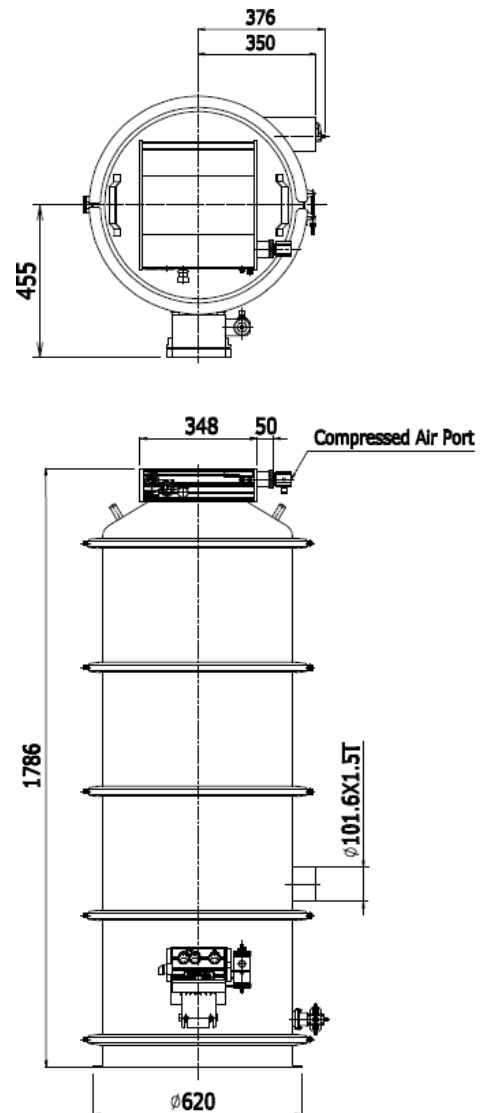
2. Los datos pueden cambiar , dependiendo del caudal de aire de alimentacion, presion o flexion de las mangueras cuando el transportador esta funcionando.

Dimensiones

VTC1000...



VTC1000 L ...



Series VTC 1200..

Presión del aire de alimentación: 4 ~ 6 bar (max 7 bar)

(58 ~ 87 psi, Max 101.5 psi)

Consumición del aire : 3600 ~ 4920NI/min
(127.13 ~ 173.74scfm)

Nivel de ruido : 68 ~ 76dBA

Material de construcción : INOX-304 ó INOX-316L

Material de las juntas : Silicona

Material de filtro : Poliéster conductivo
con membrana PTFE



Información para pedidos

✓ Porfavor contacte VMECA para transportador de vacío con certificado ATEX.

VTC 1200L - C2 - AC B A - M - 316L
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Bomba de vacío

1200: Bomba de vacío con conducto de escape de flujo libre (estandar)

1200 CP : Bomba de vacío con escape conducido

③ Filtro

B : Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (5μ)

B1 : Filtro de bolsa – Capacidad de filtración (0.5μ)

C2 : Filtro de cartucho – con lana de poliéster y
PTFE membrana (0.2~0.5μ)

④ Unidad de control

AC –Control neumático (Caja plástico)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)
- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)
- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)

AC2- Control neumático

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)
- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)

AC3–Control neumático (Caja acero inoxidable)

- Tiempo funcionamiento ajustable (0.1~30s)
- Tiempo descarga ajustable (0.1~30s)
- Tiempo de espera ajustable (0.1~30s)
- IP65 (Grado de protección de la caja)

EC - Control eléctrico

- Tiempo de funcionamiento ajustable
- Tiempo descarga ajustable
- Modo automático y manual
- Control de niveles disponibles

② Área de filtración

(En blanco)- Estandar

L - Extra grande

⑤ Soplado

B – con sistema de soplado

(En blanco)– sin soplado

⑥ Válvula de inyección

A - con válvula

(En blanco)–Sin válvula

⑦ Opción de montaje

M –Con brida de montaje

(En blanco)– Sin brida

⑧ Material

(En blanco)– INOX-304

316L – inox-
316L

TRANSPORTADOR POR VACÍO

Especificación

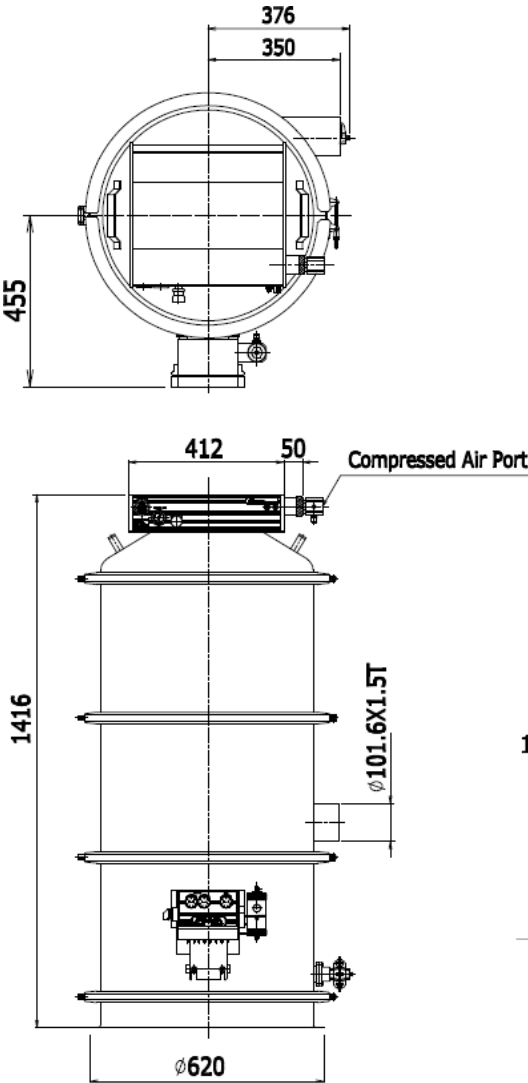
MODELO	requerimiento de potencia (Pr)	superficie de filtración (m²)	Max. Rendimiento de transporte (ton/h)	Capacidad ton / h a diferentes distancias de transporte				Max. dimension tuberías y mangueras (mm)	Volumen material (l/ciclo)	Peso (Kg)
				8M	13M	23M	33M			
VTC1200	30 ~ 60	0.46X4	8.5	8.5	4.3	2.1	1.5	74/101	18	50
VTC1200 L	30 ~ 60	0.75X4	8.5	8.5	4.3	2.1	1.5	74/101	18	63

Observacion) 1. La informacion arriba indicada basada en resultado de la prueba real en que la densidad del azucar es 0.85 con 3m en vertical con 2 curvas.

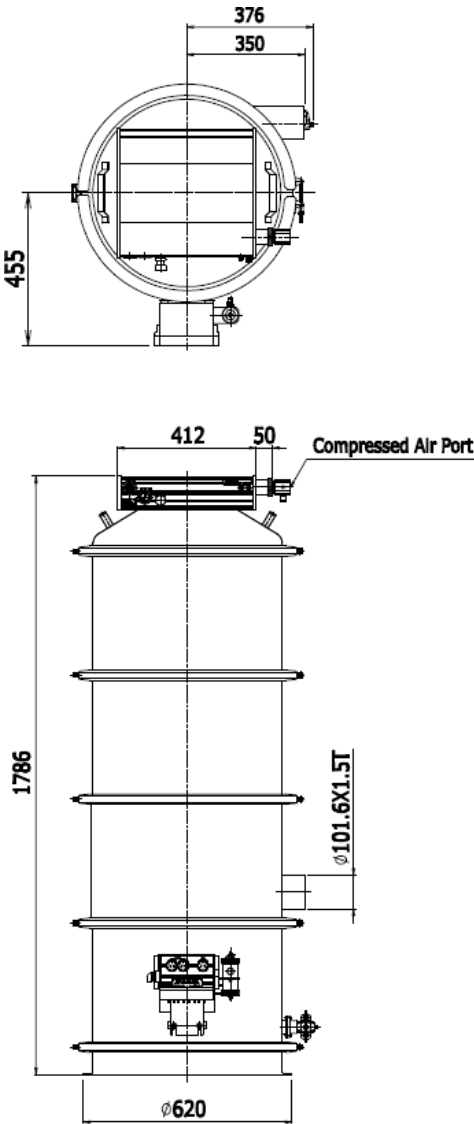
2. Los datos pueden cambiar , dependiendo del caudal de aire de alimentacion, presion o flexion de las mangueras cuando el transportador esta funcionando.

Dimensiones

VTC1200...

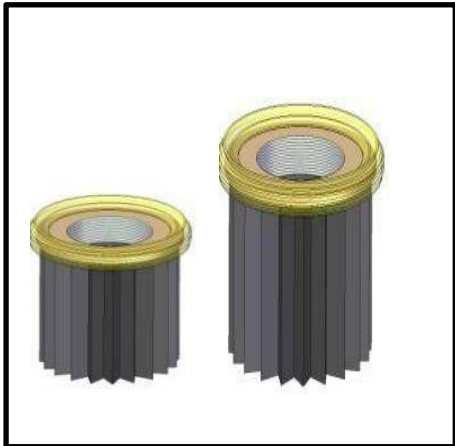


VTC1200 L ...



Accesorios

Filtros de vacío (Cartucho filtrante)



Material : Poliéster conductivo
con membrana PTFE

Temperatura, Max : 70°C

Tamaño de partícula : 0.2 ~ 0.5 μm

Junta del filtro : Silicona

Calidad alimentaria

tamaño : Ø160XL150 / Ø160XL250 / Ø160XL350
Ø160XL550 / Ø160XL900

Bolsa del filtro



Material : TFE recubrimiento de fieltro
de poliéster antiestático / fibras de carbono

Temperatura, Max : 80°C

Tamaño partícula : 0.5 μm a 5 μm

Junta de filtro : Silicona

Lavable de 2 a 4 veces a 40°C

Calidad alimentaria

Tamaño : Ø150X L150 / Ø150X L250 / Ø150X L350
Ø150X L550 / Ø150X L900

Filtro de vacío



Material : PA66, PC, PE

Temperatura, Max : 100°C

Junta del filtro : NBR

Rango presión : sólo vacío

Accesorios

Unidad de control



Neumático (AC) (Caso de plástico)

- . Tiempo de trabajo ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Tiempo de descarga ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Tiempo de espera ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Materiales : PC,ABS,AL,BS,NBR



Neumático (AC2)

- . Tiempo de trabajo ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Tiempo de descarga ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Materiales : PC,ABS,AL,BS



Neumático (AC3) (Caja acero inoxidable)

- . Tiempo de trabajo ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Tiempo de descarga ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Tiempo de espera ajustable (0,1 ~ 30S)
- . Materiales : PC,ABS,AL,BS,NBR



Electrico (EC)

- . Tiempo de trabajo ajustable
- . Tiempo de descarga ajustable
- . Modo auto/manual
- . Control de nivel
- . Voltaje :220V
- . Materiales : PC,ABS,AL,BS

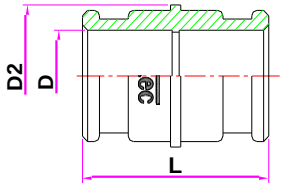
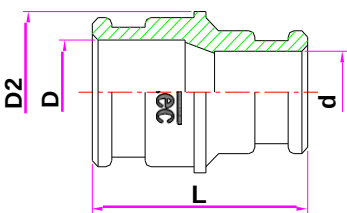
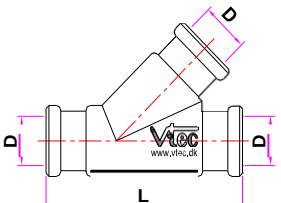
Accesorios de tubería

Instalación de tuberías



Material : Silicona, INOX304
Temp. trabajo : -40°C ~ +200°C

Dimensiones

	MODELO	Ø [inch]			Mm [inch]
		D	d	D2	L
	CF 5151	51 [2.007]	-	79 [3.11]	110 [4.33]
	CF 3232	32 [1.257]		50 [1.968]	82 [3.228]
	CF 1076	101.7 [4]	76.1 [3]	138 [5.433]	150 [5.9]
	CF 7651	76.1 [3]	51 [2.007]	112.5 [4.43]	130 [5.12]
	CF 5140	51 [2.007]	40 [1.574]	79 [3.11]	110 [4.33]
	CF 4032	40 [1.574]	32 [1.259]	64 [2.519]	98 [3.858]
	CF 3222	32 [1.259]	22 [0.866]	50 [1.968]	82 [3.228]
	CF 513Y	51 [2.007]	-	-	181 [7.125]
	CF 323Y	32 [1.259]	-	-	133 [5.236]

Accesorios

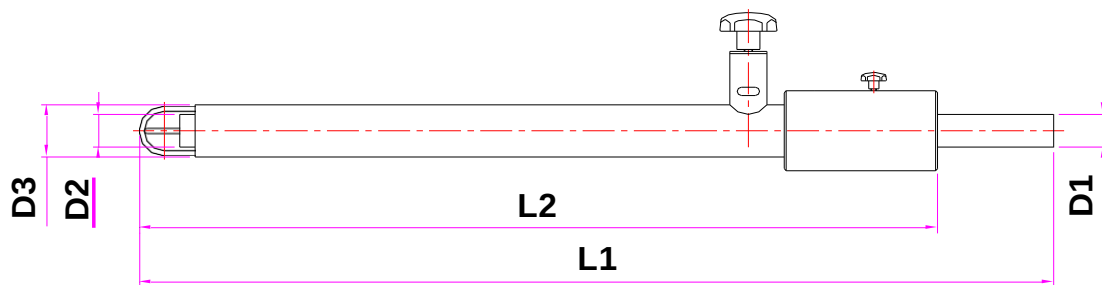
Lanza de alimentación



Regulación del punto de succión.
Materiales : INOX304 (316L), MC Nylon, Al

Dimensión

MODELO	Ø [inch]			Mm [inch]	
	D1	D2	D3	L1	L2
VCFN 32	32 [1.259]	32 [1.259]	51 [2.007]	940~1.005 [37~39.56]	852 [33.5]
VCFN 40	42.8 [1.685]	42.8 [1.685]	63.5 [2.5]	965~1.035 [38~40.74]	855 [33.6]
VCFN 50	51 [2.007]	42.8 [1.685]	63.5 [2.5]	965~1.035 [38~40.74]	855 [33.6]
VCFN 100	101.6 [4]	76.3 [3.003]	101.6 [4]	1,575~1,665 [62~65.5]	1,290 [50.8]



Desde ácido acetilsalicílico hasta granos de trigo

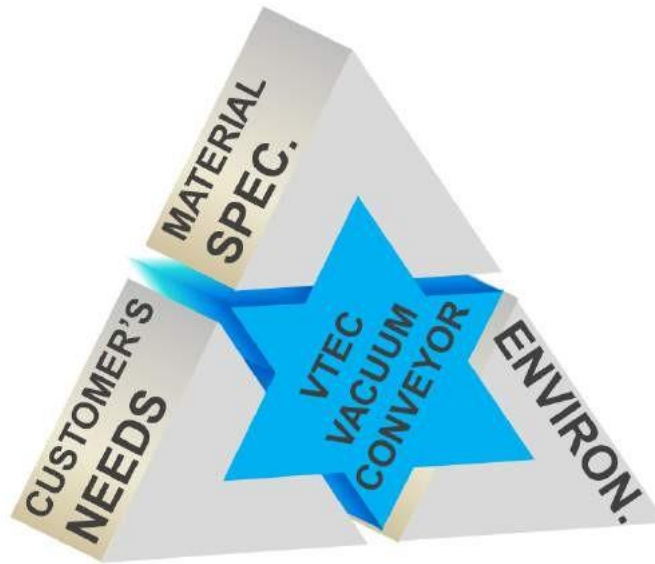
"Algunos ejemplos de productos que se han probado con éxito"



Acetylsalicylic acid	Chocolate powder	Ginger	Plastic granules
Aluminium oxide	Chromite sand	Grape-sugar	Polyethylene powder
Apple sauce	Cocoa beans	Graphite powder	Potato flour
Apricot stones	Coffee	Gun powder	Powdered blood
Aromic salt	Corn flour	Gypsum	Powdered resin
Baking-powder	Cosmetic powders	Herb tea	PVC powder
Bath salts	Debrisan	Iron oxide	Rice
Beans, wheat	Detergents	Kieselguhr	Rock-salt
Blueberries, frozen	Dextrin	Lactose	Salt
Bone glue	Enamel raw material	Liver salts	Sand
Buckwheat flakes	Expancel	Magnesium oxide	Sawdust
Calcium phosphate	Felspar	Metal flakes	Soya meal
Cane-sugar	Ferrous carbonate	Mica	Spices
Celit	Fertilizer	Milk powder	Sprayed rubber
Cement	Fish food	Mustard seeds	Starch
Chalk	Floating putty	Nickel powder	Sugar
Cheese powder	Fluxing material	Nutmeg	Talcum powder
Chewing gum	Fumaric acid	Peas	Wheat flour
Chicken liver	Gelatine	Penicillin	Wheat grains

Cómo seleccionar el adecuado transportador de vacío

Los puntos a considerar cuando se elige un transportador de vacío.



Dejenos asistirle en su próximo proyecto

Cuando seleccione el tamaño del transportador de vacío usted necesita tener en consideración la distancia que el material necesita viajar. Distancia: alto+ancho. Usted necesita saber las especificaciones del material en seco que va a transportar. Las especificaciones incluyen: fluidez, densidad, factor de abrasión, tamaño de la partícula, sensibilidad a la humedad, peligro de explosión, nocividad, etc.

¿Cómo le gustaría a usted cargar y descargar el material seco en el transportador neumático? Si usted estaba tratando de extraer el material seco desde un tanque o una bolsa, ¿va usted a necesitar una lanza de alimentación?, o ¿usted va a necesitar un sistema de alimentación automático desde un tanque de almacenaje? ¿Cómo va a conectar las partes del material seco al transportador? Será la tubería por donde el material seco pasará flexible o fija?

Para transportar materiales, se han de tener en cuenta los atributos adicionales de las condiciones ambientales para el uso de un sistema de transporte que determinará las exactas especificaciones. ¿Tiene el material seco buena fluidez o no? ¿Qué es la habilidad de fluidez en un material seco? ¿Usted necesita un sistema de fluidificación para su material? Es el material sensible a la humedad? ¿Hay alguna posibilidad de que la línea se colapse? ¿Podría el material cambiar sus características cuando es transportado? (En el proceso de transferencia de pequeñas partículas de materiales con fricción) ¿Podría ocurrir que dos materiales diferentes se separaran cuando este se aspira? ¿Hay que tener algún tipo de precaución para prevenir que el material sea dañado o rayado mientras el transportador trabaja?

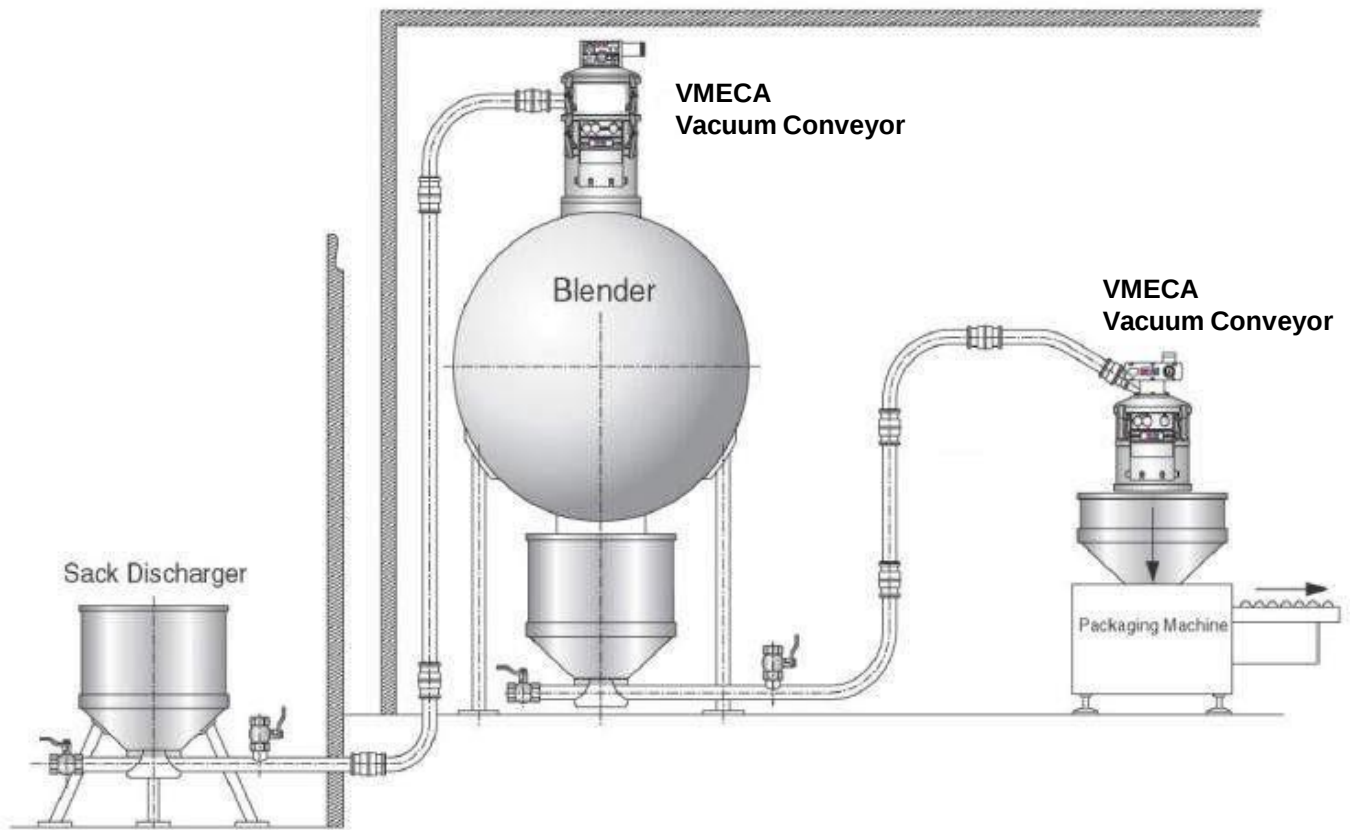
Explosiones pueden ocurrir durante el transporte del material, causadas por partes que contienen electricidad estática. Métodos de prevención están disponibles. ¿Es el material tóxico o dañado de alguna forma? ¿Cuanta gente será expuesta al producto? ¿Puede el producto causar una reacción alérgica? ¿Que medida de filtro quiere utilizar? ¿Pueden estos materiales secos crear polución en el aire?

Déjenos ser su asistente para su próximo proyecto nosotros contribuimos a una operación eficiente y provechosa en su proceso de producción para eliminar cualquier riesgo innecesario y hacer un ambiente seguro.

Nos gustaría ser el que satisfaga sus necesidades en las aplicaciones de transporte por vacío.

Nosotros siempre estamos trabajando con el fin de darle el máximo beneficio a través de nuestros desarrollos y mejoras constantes.

Porfavor contacte con VMECA si usted necesita alguna futura información o consulta para su aplicación.



..... VMECA Vacuum Conveying System



a