



414 INTRODUCCIÓN *INTRODUCTION*

TOLVAS TM *TM CONVEYORS*

422 TM Ø250

426 TM Ø380

TOLVAS TAT *TAT CONVEYORS*

430 TAT

TOLVAS TMF *TMF CONVEYORS*

434 TMF

ACCESORIOS *ACCESSORIES*

438 FILTROS *FILTERS*

440 BOQUILLA ASPIRACIÓN *SUCTION NOZZLE*

442 SILO DE CAPTACIÓN *COLLECTION SILO*

444 VÁLVULAS DE MANGUITO *PINCH VALVES*

446 CUADRO TEMPORIZADOR *TIMER BOX*

ASPIRACIÓN PUNTUAL *LOCAL SUCTION*

448 TT

450 TT-ES

454 DEPÓSITO A-200 *A-200 TANK*

GENERADORES *GENERATORS*

456 KZ

458 KAC2

460 K10, K25, K50, K75

FABRICACIONES ESPECIALES *SPECIAL PROJECTS*

464 SOLUCIONES DE TRANSPORTE *TRANSPORT SOLUTIONS*



TRANSPORTE DE PRODUCTO SÓLIDO MEDIANTE VACÍO

TRANSPORT OF SOLID PRODUCT THROUGH VACUUM

Las tolvas de aspiración AR constituyen la mejor solución para el transporte por vacío a distancias de hasta 20 m. Indicadas para materiales en granza, polvo, o pequeñas partículas, ya sean materias primas, productos sobrantes, o sustancias destinadas a dosificación, mezcla, almacenaje o envasado.

APLICACIONES HABITUALES

Las tolvas TM se montan sobre el punto donde se desea descargar el material, por lo que son ampliamente utilizadas para alimentar máquinas inyectoras, extrusoras o máquinas de envasado automático. Otras aplicaciones habituales incluyen el transporte de materiales en la industria cerámica, alimentaria, química, farmacéutica y de la automoción.

AR vacuum conveyors constitute the best solution for the transport to distances of up to 20 m. Ideal for plastic or metal pellets, powders, or small pieces, whether they are raw materials, leftover products, or they have to be dosed, mixed, stored or bottled.

USUAL APPLICATIONS

TM conveyors are mounted above the point where product has to be unloaded. For this reason, they are widely used as suppliers on injection, extrusion or packaging machines. Other common applications include material transport in ceramics, food, chemicals, medicals or automotive industries.

CARACTERÍSTICAS

CHARACTERISTICS

- Módulos de acero inoxidable AISI 316
- Equipo completo de aspiración por aire comprimido, compacto y libre de mantenimiento
- Limpieza automática de filtros en cada descarga. Evita la saturación y alarga la vida del filtro.
- El transporte por vacío es económico, limpio reduce las emisiones de producto al ambiente
- Certificadas para la industria alimentaria y farmacéutica (FDA)
- Opcionalmente, certificado ATEX (Ex II 2 GD c)
- AISI 316, Stainless steel modules
- Complete system, powered by compressed air, compact and free of maintenance
- Automatic cleaning of filters during unloading, avoiding saturation and extending the life of the filter.
- The vacuum transport is economic, it's clean and reduces emissions of product into the environment
- Certified for food and pharmaceutical industries (FDA)
- Optionally, ATEX certified (Ex II 2 GD c)

VENTAJAS

ADVANTAGES

- Sin fugas ni emisiones de producto al exterior
- Sistema higiénico, modular y de fácil limpieza
- Funcionamiento simple
- Sin partes móviles en su interior, sin generación de calor
- Mantenimiento prácticamente nulo
- Sistema no agresivo con el material a transportar
- Muy utilizado en industrias de alta exigencia medioambiental o industrias de alto grado de protección del material a transportar (Químicas, farmacéuticas...)
- Coste moderado en general
- Coste mínimo en industrias de alta exigencia
- Capacidad para alimentar producto desde varios silos emisores
- No leaks or emissions of product to the environment
- Hygienic system, modular and easy cleaning
- Simple operation
- No moving parts inside, no heat generation
- Virtually no maintenance.
- Non-invasive system with the material to be conveyed
- Widely used in environmental demanding industries or processes with high degree of protection of transported material (Chemical, pharmaceutical ...)
- Moderate overall cost
- Minimum cost in highly demanding industries
- Ability to supply product from several origin silos

CÓMO FUNCIONA

HOW IT WORKS

FUNCIONAMIENTO POR CICLOS

CYCLIC WORKING

Las tolvas de aspiración funcionan mediante ciclos de carga y descarga que se van repitiendo mientras el equipo está en marcha.

Suction hoppers operate by cycles of charge and discharge are repeated while the computer is running.

CARGA

LOAD

Mediante la activación de una única electroválvula de mando, el sistema empezará a cargar producto instantáneamente.

By activating a single control solenoid valve, the system begins charging product instantly.

Simultáneamente se produce:

- Aspiración
- Transporte del producto a lo largo de la línea
- Llenado progresivo de la tolva
- La tapa de descarga permanece cerrada

Simultaneously we have:

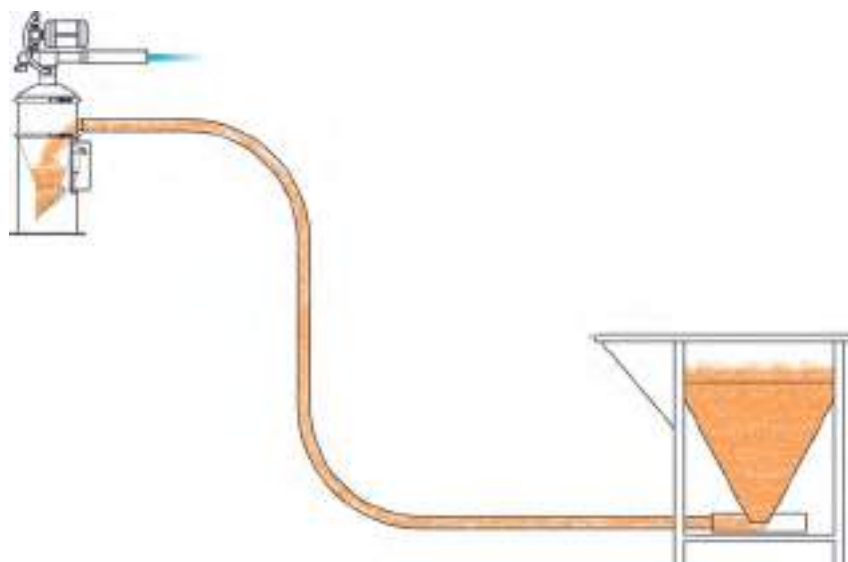
- Suction
- Transport of product along the line
- Progressive filling of the conveyor
- Unload lid remains closed

La desactivación de la electroválvula (ordenada por el cuadro de maniobra) interrumpe la carga.

Deactivation of the solenoid (ordered by the control panel) interrupts the load.

Al transportar productos en polvo, es preferible realizar cargas cortas y frecuentes, sin llegar a llenar totalmente la tolva de aspiración. De esta manera evitamos problemas de apelmazamiento.

When transporting powders, prefer short and frequent loads, short of completely filling the hopper suction. This avoids problems of caking.



DESCARGA

UNLOAD

La fase de descarga tiene lugar, de manera automática, al desactivar la electroválvula de mando.

The discharge phase takes place automatically, disabling the solenoid control.

Simultáneamente se produce:

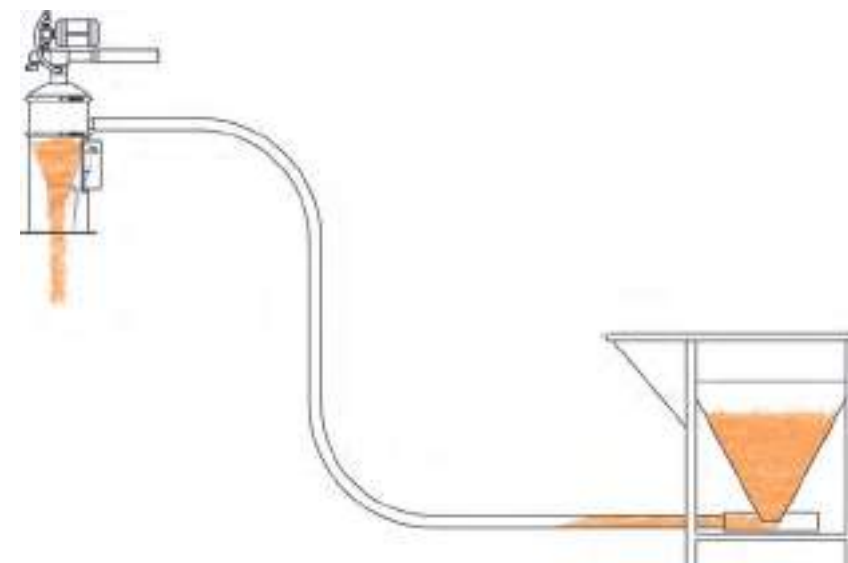
Simultaneously we have:

- Interrupción de la aspiración
- Descarga del producto por gravedad gracias a la apertura de la tapa inferior
- Soplado de limpieza de filtros

- Suction stops
- Unloading of the product through the bottom lid
- Blowing of filters for cleaning

El soplado de los filtros en cada descarga asegura su regeneración y prolonga su tiempo de vida útil.

The blowing of the filters in each download secures your feedback and prolongs its lifetime.





ASPIRACIÓN PUNTUAL DE PEQUEÑAS CANTIDADES DE SÓLIDOS

LOCAL SUCTION OF SMALL QUANTITIES OF SOLID PRODUCT

La serie TT-ES está especialmente diseñada para el transporte, mediante vacío, de diversas materias primas, a distancias elevadas. Sin partes móviles en su interior y reducido coste, son sencillas de instalar y no necesitan mantenimiento. Su forma constructiva, carente de estrechamientos, garantiza una transferencia rápida y segura exenta de embotellamientos de material.

TT-ES nozzles are specially designed for vacuum conveyance of different raw materials, over long distances. Free from moving parts inside them and low-cost, they are easy to install and do not require any maintenance. The way they are constructed, free from any narrowed sections, guarantees fast, safe transfer with no bottlenecks of material.



PEQUEÑOS EXTRACTORES

SMALL EXTRACTORS

Las trompas TT son pequeños extractores de vacío, alimentados por aire comprimido, que carecen de piezas móviles en su interior. Sus aplicaciones usuales son extracción de partículas, virutas y humos durante el rectificado y fresado de piezas, extracción de vapores y humos en espacios cerrados, recogida de hilos y sobrantes, como alimentador de hilos en máquinas textiles; endurecimiento de pastas y chocolates, etc..

TT nozzles are small vacuum extractors, fed with compressed air, wich have no moving pieces in their interior. Usual applications are: extraction of particles, shavings and smoke during the grinding and machining of the pieces, extraction of steam and smoke in closed spaces, collection of thread and surplus, as a thread feeder in textile machinery, rapid hardening of pastries end chocolates.

FORMULARIO DE CONSULTA
REQUEST FORM

Los equipos de AR están diseñados para el transporte de SÓLIDOS, GRANZAS o PEQUEÑAS PARTÍCULAS. Para otro tipo de productos, por favor contacte con AR o indíquelo en la casilla COMENTARIOS de este formulario.

AR equipment is designed to transport SOLIDS, PELLETS or SMALL PARTICLES. For other products, please contact AR or indicate in the COMMENTS section of this form.

DATOS PRINCIPALES DEL PRODUCTO A TRANSPORTAR

MAIN CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT TO BE TRANSPORTED

Nombre del producto

Product Name

Densidad (aparente) del material
[Unidades: kg/litro o equivalente. La densidad aparente es la densidad de la mezcla producto+aire en las condiciones en que se va a captar para el transporte. Esta densidad dependerá de lo compactado que esté el material.]

Density (bulk) material
[Units: kg / liter or equivalent. Bulk density is the density of the product + air mixture in the conditions in which to capture for transport. This density depends on what the material is compacted.]

Tamaño de partícula (opcional)

Particle size (optional)

DATOS ADICIONALES - COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL

ADDITIONAL DATA - PRODUCT BEHAVIOUR

- ☐ Higroscópico (absorbe humedad)
- ☐ Apelmazable
- ☐ Forma bóvedas
- ☐ Abrasivo
- ☐ Tiende a adherirse
- ☐ Produce electricidad estática
- ☐ Frágil, podría romperse durante el transporte

- ☐ Hygroscopic (absorbs moisture)
- ☐ Caking
- ☐ Forms vaults
- ☐ Abrasive
- ☐ Tends to adhere
- ☐ Static
- ☐ Fragile. May break during transport

DATOS PRINCIPALES DEL TRANSPORTE

MAIN CHARACTERISTICS OF THE TRANSPORT

Distancia horizontal de transporte
Altura a superar en el transporte

Horizontal distance transport
Height overcome during transport

Cantidad de material a transportar por unidad de tiempo
[Unidades: kg/h o equivalente]

Amount of material to be transported per unit time
[Units: kg / h or equivalent]

CAPTACIÓN DEL MATERIAL

COLLECTION OF MATERIAL

- ☐ Captación manual mediante boquilla de un saco, big bag o similar
- ☐ Volcado del producto, el cual entra en el sistema de vacío por gravedad
- ☐ Otros

- ☐ Manual acquisition through a suction nozzle. From a sack, big bag or similar
- ☐ Direct discharge of product, which enters the vacuum system by gravity
- ☐ Others

CONDICIONES ESPECIALES

SPECIAL CONDITIONS

- ☐ ATEX (atmósfera explosiva)
- ☐ FDA (industria alimentaria o farmacéutica)

- ☐ ATEX (explosive atmosphere)
- ☐ FDA (food or pharmaceutical industry)

Otras condiciones especiales

Other special conditions

COMENTARIOS / ESQUEMAS

COMENTARIOS / ESQUEMAS

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

TOLVAS Ø250
Ø250 VACUUM CONVEYORS

TM



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Volumen interno <i>Internal volume</i>	[L]
Ø de tubería aspiración <i>Convey pipeline Ø</i>	[mm]
Presión de trabajo del cilindro <i>Cylinder operation pressure</i>	[bar]
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[Kg]
Materiales <i>Materials</i> : Módulos <i>Modules</i>	
Juntas <i>Rubber seals</i>	
Codo de entrada <i>Elbow entrance</i>	
Filtros <i>Filters</i>	

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Tolva de aspiración modular (sin generador de vacío y filtros)
Modular suction conveyor (without vacuum generator and filters)

OPCIONES • OPTIONS

1 ENTRADA PRODUCTO *PRODUCT INLET*

R	Recta <i>Straight</i>
RC	Recta con clamp DN40 <i>Straight with DN40 clamp</i>
T	Tangencial <i>Tangent</i>
TC	Tangencial con clamp DN40 <i>Tangent with DN40 clamp</i>

2 MATERIAL JUNTAS *SEAL RUBBER MATERIAL*

SB	○ Silicona <i>Silicone</i>
EPDM	● EPDM

3 ENTRADA DE VACÍO *VACUUM INLET*

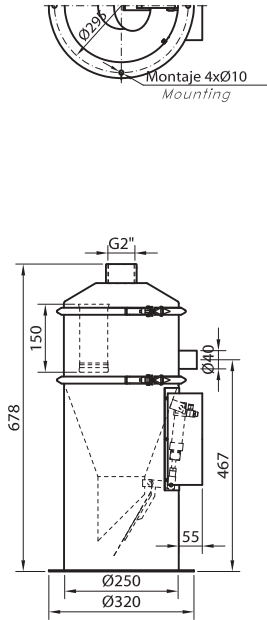
R	Recta <i>Straight</i>
C	Codo <i>Elbow</i>

Ejemplo *Example*: TM08TC0SBC2

INFO

Pulido espejo interno y externo $R_a=0,8\mu$
Internal and external mirror polished $R_a=0,8\mu$

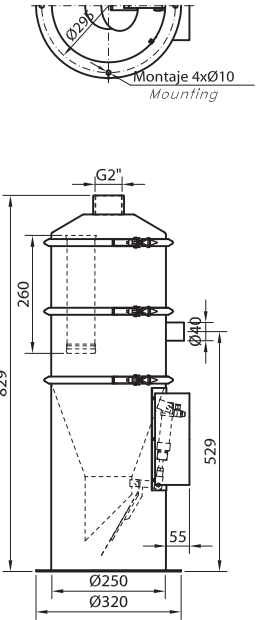
6 L



6
40
2 ... 10
-20 ... 70
13,3 ... 14,1
AISI 316L
Silicona <i>Silicone</i> / EPDM
Poliuretano <i>Polyurethane</i>
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>

TM - 06 - 1 - 0 - 2 - 3 - 1

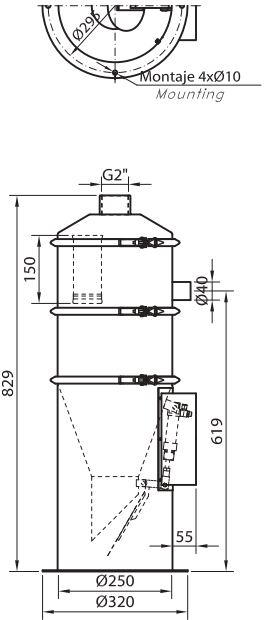
8 L



8
40
2 ... 10
-20 ... 70
15,5 ... 16,3
AISI 316L
Silicona <i>Silicone</i> / EPDM
Poliuretano <i>Polyurethane</i>
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>

TM - 08 - 1 - 0 - 2 - 3 - 2

13 L



13
40
2 ... 10
-20 ... 70
15,2 ... 16,1
AISI 316L
Silicona <i>Silicone</i> / EPDM
Poliuretano <i>Polyurethane</i>
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>

TM - 13 - 1 - 0 - 2 - 3 - 1

GENERADORES DE VACÍO RECOMENDADOS
RECOMMENDED VACUUM GENERATORS



EVKZ40AER15S2*



CVK10SREAQ2*

*Más información en páginas 456 y siguientes
**More info on pages 456 and following*

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

TOLVAS Ø250
Ø250 VACUUM CONVEYORS

TM



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Volumen interno <i>Internal volume</i>	[L]
Ø de tubería aspiración <i>Convey pipeline Ø</i>	[mm]
Presión de trabajo del cilindro <i>Cylinder operation pressure</i>	[bar]
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[Kg]
Materiales <i>Materials</i> : Módulos <i>Modules</i>	
Juntas <i>Rubber seals</i>	
Codo de entrada <i>Elbow entrance</i>	
Filtros <i>Filters</i>	

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Tolva de aspiración modular (sin generador de vacío y filtros)
Modular suction conveyor (without vacuum generator and filters)

OPCIONES • OPTIONS

1 ENTRADA PRODUCTO *PRODUCT INLET*

R	Recta <i>Straight</i>
RC	Recta con clamp DN40 <i>Straight with DN40 clamp</i>
T	Tangencial <i>Tangent</i>
TC	Tangencial con clamp DN40 <i>Tangent with DN40 clamp</i>

2 MATERIAL JUNTAS *SEAL RUBBER MATERIAL*

SB	○ Silicona <i>Silicone</i>
EPDM	● EPDM

3 ENTRADA DE VACÍO *VACUUM INLET*

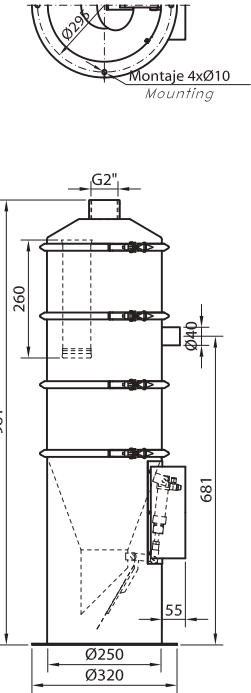
R	Recta <i>Straight</i>
C	Codo <i>Elbow</i>

Ejemplo *Example*: TM21TC0SBC2

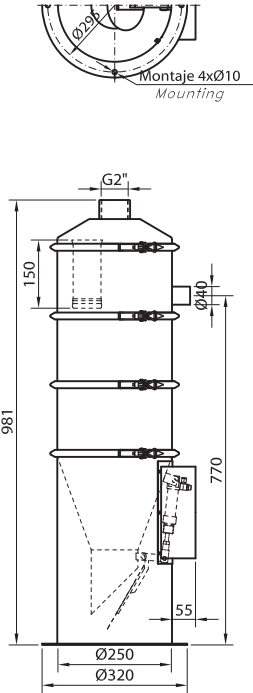
INFO

Pulido espejo interno y externo $R_a=0,8\mu$
Internal and external mirror polished $R_a=0,8\mu$

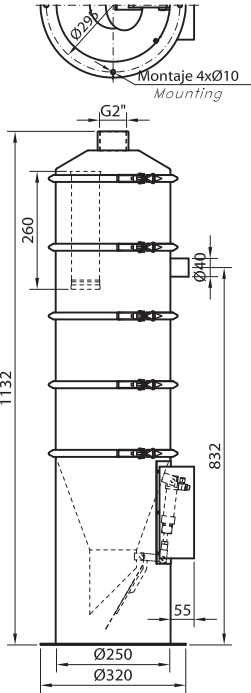
16 L



21 L



23 L



16

40

2 ... 10

-20 ... 70

17,5 ... 18,3

AISI 316L

Silicona *Silicone* / EPDM

Poliuretano *Polyurethane*

Ver pág. 438 *See page 438*

TM - 16 - ① - 0 - ② - ③ - 2

21

40

2 ... 10

-20 ... 70

17,2 ... 18,0

AISI 316L

Silicona *Silicone* / EPDM

Poliuretano *Polyurethane*

Ver pág. 438 *See page 438*

TM - 21 - ① - 0 - ② - ③ - 1

23

40

2 ... 10

-20 ... 70

19,4 ... 20,2

AISI 316L

Silicona *Silicone* / EPDM

Poliuretano *Polyurethane*

Ver pág. 438 *See page 438*

TM - 23 - ① - 0 - ② - ③ - 2

GENERADORES DE VACÍO RECOMENDADOS
RECOMMENDED VACUUM GENERATORS



EVKZ40AER15S2*



CVK10SREAQ2 / CVK25SREAQ2 / CVK50SREAQ2*

*Más información en páginas 456 y siguientes
*More info on pages 456 and following

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

TOLVAS Ø380
Ø380 VACUUM CONVEYORS

TM



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Volumen interno <i>Internal volume</i>	[L]
Ø de tubería aspiración <i>Convey pipeline Ø</i>	[mm]
Presión de trabajo del cilindro <i>Cylinder operation pressure</i>	[bar]
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[Kg]
Materiales <i>Materials</i> :	Módulos <i>Modules</i>
	Juntas <i>Rubber seals</i>
	Codo de entrada <i>Elbow entrance</i>
	Filtros <i>Filters</i>

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Tolva de aspiración modular (sin generador de vacío y filtros)
Modular suction conveyor (without vacuum generator and filters)

OPCIONES • OPTIONS

1 ENTRADA PRODUCTO *PRODUCT INLET*

R	Recta <i>Straight</i>
RC	Recta con clamp DN65 <i>Straight with DN65 clamp</i>
T	Tangencial <i>Tangent</i>
TC	Tangencial con clamp DN65 <i>Tangent with DN65 clamp</i>

2 MATERIAL JUNTAS *SEAL RUBBER MATERIAL*

SB	○ Silicona <i>Silicone</i>
EPDM	● EPDM

3 ENTRADA DE VACÍO *VACUUM INLET*

R	Recta <i>Straight</i>
C	Codo <i>Elbow</i>

Ejemplo *Example*: TM38TC0SBC2

INFO

Pulido espejo interno y externo $R_a=0,8\mu$
Internal and external mirror polished $R_a=0,8\mu$

GENERADORES DE VACÍO RECOMENDADOS
RECOMMENDED VACUUM GENERATORS



EVKAC2402RS2*



CVK10SREAQ2 / CVK25SREAQ2 / CVK50SREAQ2 / CVK75SREAQ2*

*Más información en páginas 456 y siguientes
**More info on pages 456 and following*

TM RECAMBIOS
SPARE PARTS



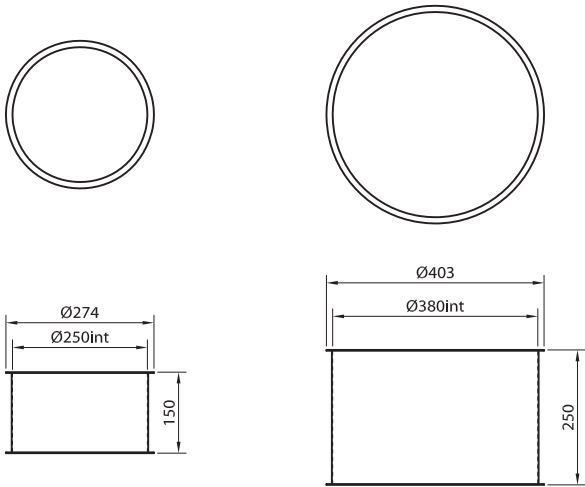
CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Materiales <i>Materials</i>	
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

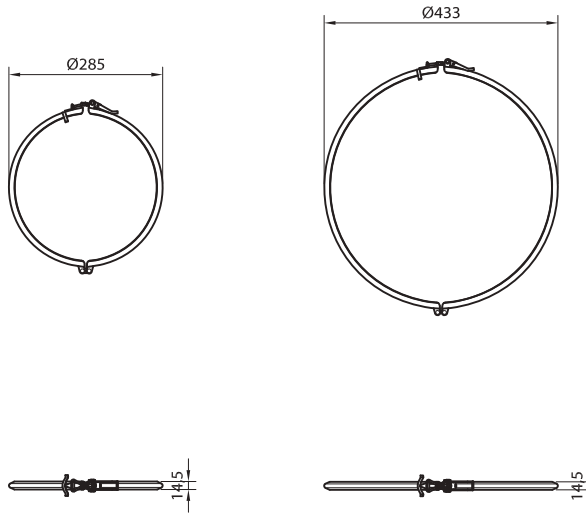
Módulo TM <i>TM Module</i>
Abrazadera TM <i>TM Bracket</i>
Junta estanqueidad módulos TM, silicona blanca <i>Seal gasket for TM modules, white silicone</i>
Junta estanqueidad módulos TM, EPDM negro <i>Seal gasket for TM modules, black EPDM</i>

MÓDULO *MODULE*



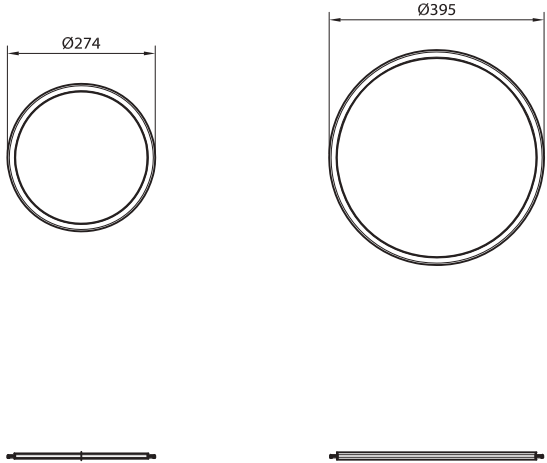
Ø250	Ø380
AISI 316L	AISI 316L
1850	3750
PCTM250	PCTM380
--	--
--	--
--	--

ABRAZADERA *BRACKET*



Ø250	Ø380
AISI 316L	AISI 316L
290	400
--	--
TM250ABR	TM380ABR
--	--
--	--

JUNTA *GASKET*



Ø250	Ø380
Silicona <i>Silicone</i> / EPDM	Silicona <i>Silicone</i> / EPDM
42	70
--	--
--	--
TM250JTSB	TM380JTSB
TM250JTEPDM	TM380JTEPDM

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

TOLVAS
VACUUM CONVEYORS

TAT



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Volumen interno <i>Internal volume</i>	[L]
Ø de tubería aspiración <i>Convey pipeline Ø</i>	[mm]
Presión de trabajo del cilindro <i>Cylinder operation pressure</i>	[bar]
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[Kg]
Materiales <i>Materials</i> :	Módulos <i>Modules</i>
	Juntas <i>Rubber seals</i>
	Codo de entrada <i>Elbow entrance</i>
	Filtros <i>Filters</i>

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Tolva de aspiración (no incluye generador de vacío ni filtros)
Suction conveyor (vacuum generator and filters not included)

6 L	6 L RC
6	6
40	40
2 ... 10	2 ... 10
-20 ... 70	-20 ... 70
9,8	11
AISI 316L	AISI 316L
Silicona FDA <i>FDA silicone</i>	Silicona FDA <i>FDA silicone</i>
Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>	Ver pág. 438 <i>See page 438</i>
ESQTATIP	ESQTATIPRC

INFO

Pulido espejo interno y externo $R_a=0,8\mu$
Internal and external mirror polished $R_a=0,8\mu$

GENERADORES DE VACÍO RECOMENDADOS
RECOMMENDED VACUUM GENERATORS



EVKZ40AER15S2*



CVK10SREAQ2*

*Más información en páginas 456 y siguientes
**More info on pages 456 and following*

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

TOLVAS
VACUUM CONVEYORS

TAT



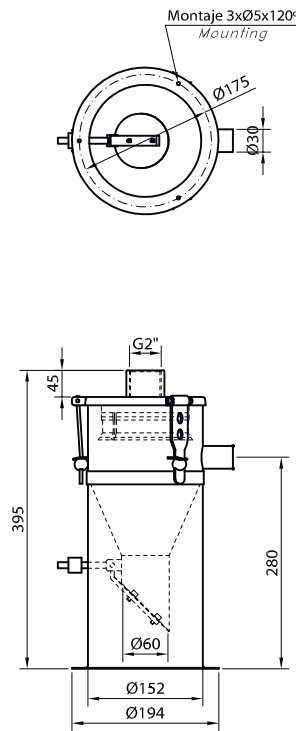
CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Volumen interno <i>Internal volume</i>	[L]
Ø de tubería aspiración <i>Convey pipeline Ø</i>	[mm]
Presión de trabajo del cilindro <i>Cylinder operation pressure</i>	[bar]
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[Kg]
Materiales <i>Materials</i> :	Módulos <i>Modules</i>
	Juntas <i>Rubber seals</i>
	Codo de entrada <i>Elbow entrance</i>
	Filtros <i>Filters</i>

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Tolva de aspiración (no incluye generador de vacío ni filtros)
Suction conveyor (vacuum generator and filters not included)

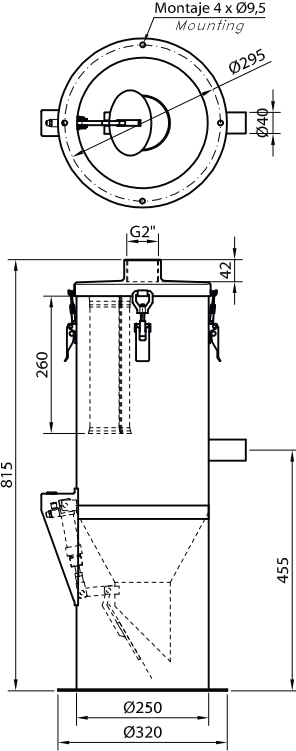
1,5 L



1,5
30
--
-20 ... 70
3
AISI304
EPDM
--
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>

ESQTATI2L

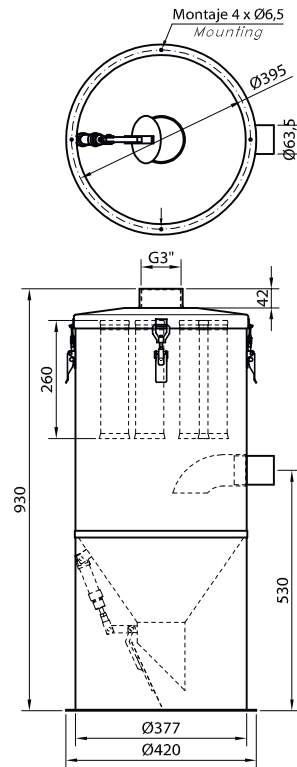
15 L



15
40
2 ... 10
-20 ... 70
15,5
AISI304
EPDM
Poliuretano <i>Polyurethane</i>
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>

ESQTATI

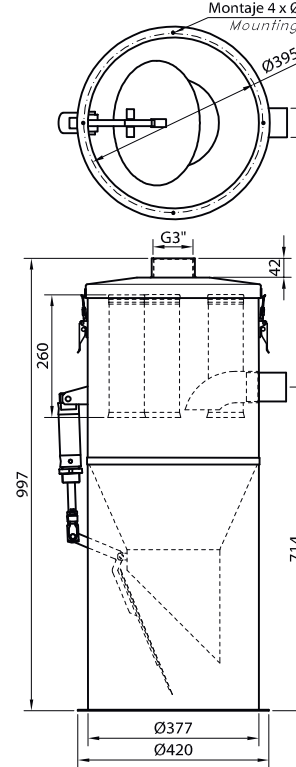
23 L



23
63
2 ... 10
-20 ... 70
23,5
AISI304
EPDM
Poliuretano <i>Polyurethane</i>
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>

ESQTATIG

28 L



28
63
2 ... 10
-20 ... 70
25
AISI304
EPDM
Poliuretano <i>Polyurethane</i>
Ver pág. 438 <i>See page 438</i>

ESQTATIG200

GENERADORES DE VACÍO RECOMENDADOS
RECOMMENDED VACUUM GENERATORS



EVKZ40AER15S2*



CVK10SREAQ2 / CVK25SREAQ2 / CVK50SREAQ2*



EVKAC2402RS2*

*Más información en páginas 456 y siguientes
*More info on pages 456 and following

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

TOLVAS
VACUUM CONVEYORS

TMF



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

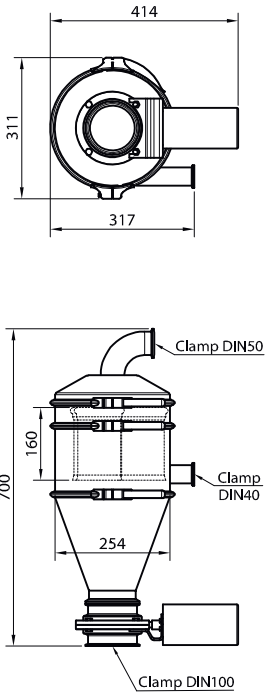
Volumen interno	Internal volume	[L]
Conexión de aspiración	Convey pipeline connection	[mm]
Conexión de descarga	Unload pipeline connection	[mm]
Temperatura de trabajo	Working Temperature	[°C]
Peso	Weight	[Kg]
Materiales Materials: Módulos Modules		
Juntas Rubber seals		
Filtros Filters		
Jaulas de filtros Filters cages		
Soportes jaulas Cage support		

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

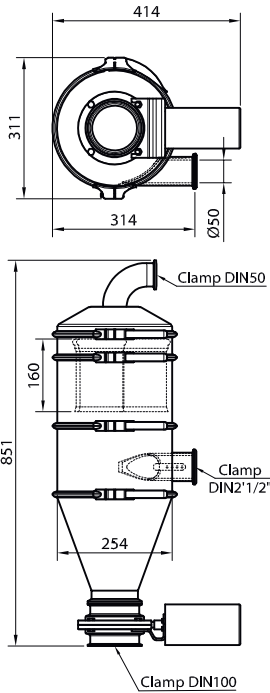
Tolva de aspiración modular con entrada tangencial
Modular suction conveyor with tangent entrance

INFO	Tolvas diseñadas especialmente para farmacia Vacuum conveyors designed for pharmacy industry	Modelos específicos para comprimidos With specific pills models	Diseño de acuerdo la normativa ATEX Design according to ATEX regulations
	Pulido espejo interno y externo $R_a=0,8\ \mu$ Internal and external mirror polished $R_a=0,8\ \mu$	Construcción robusta Robust construction	Montaje sin herramientas Assembly without tools

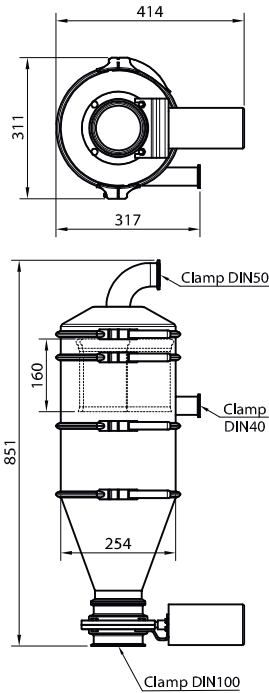
6 L



6L PLS



13 L



6	6	13
Clamp dn40	Clamp dn65	Clamp dn40
Clamp dn100	Clamp dn150	Clamp dn100
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
16,5	18,8	19
AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Silicona FDA Silicone	Silicona FDA Silicone	Silicona FDA Silicone
Poliester, Inox Polyester, SS	Poliester, Inox Polyester, SS	Poliester, Inox Polyester, SS
AISI 304	AISI 304	AISI 304
Delrin	Delrin	Delrin
TMF06TCSBC0	TMF06TCSBR0	TMF13TCSBC0

TMF RECAMBIOS
SPARE PARTS



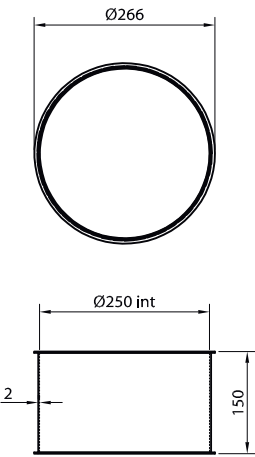
CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Materiales <i>Materials</i>	
Dimension <i>Dimension</i>	[mm]
Peso <i>Weight</i>	[g]

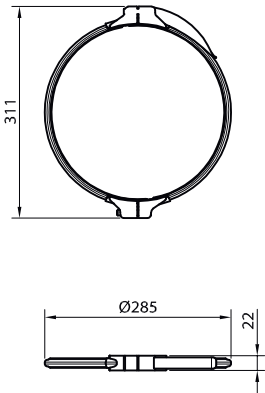
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Referencia de pedido <i>Ordering reference</i>

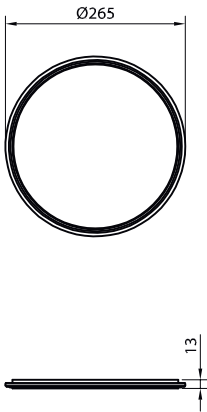
MÓDULO
MODULE



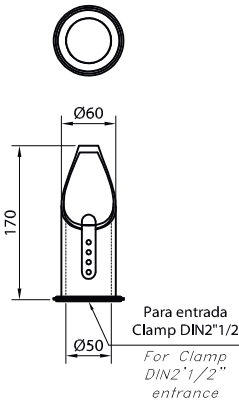
ABRAZADERA
BRACKET



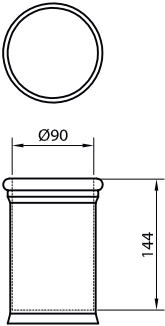
JUNTA ESTANQUEIDAD
SEAL GASKET



LENGUETA PASTILLAS
PILLS TAB PROTECTOR



FILTROS
FILTERS



AISI 316L

Ø 250

1850

AISI 316L

Ø 250

290

Silicona *Silicone* / EPDM

Ø 250

42

Silicona *Silicone*

--

136

Poliéster *Polyester*

--

70

PCTMF250

TMF250ABR

TMF250JTSB

TMMNGCL21/2

FILTMFTFL150GRIAL4

ACCESORIOS
ACCESSORIES

FILTROS
FILTERS



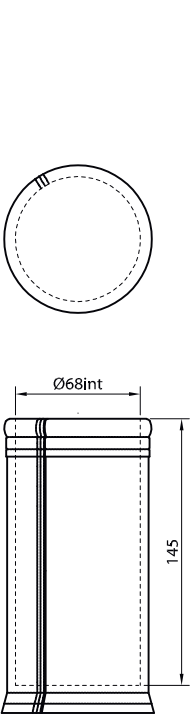
CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Temperatura máxima	Maximum temperature	[°C]
Peso	Weight	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

- ☐ Filtro tela blanco, 120 L/min.dm2
White fabric filter, 120 L/min.dm2
- ☒ Filtro tela verde antiadherente, 80 L/min.dm2
Green fabric filter, non-stick, 120 L/min.dm2
- ☐ Filtro tela blanco y gris, FDA y antiestático, 80 L/min.dm2
White & gray fabric filter, FDA & anti-static, 80 L/min.dm2
- ☐ Filtro tela blanco FDA, 40 L/min.dm2
White fabric filter FDA, 40 L/min.dm2
- ☐ Filtro tela blanco FDA, 80 L/min.dm2
White fabric filter FDA, 80 L/min.dm2

Ø68 x 150



150
28 / 368 (inox st. steel)

FILTMFTFL150

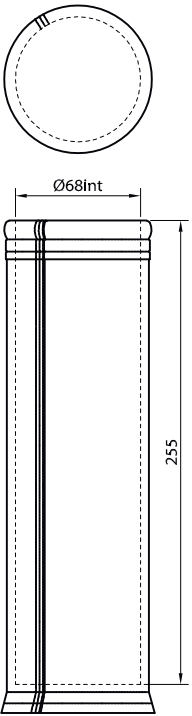
FILTMFTFL150VER

FILTMFTFL150GRIAL4

FILTMFTFL150AL

FILTMFTFL150AL2

Ø68 x 260



150
40

FILTMFTFL260

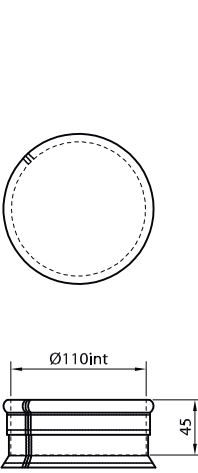
FILTMFTFL260VER

FILTMFTFL260GRIAL4

FILTMFTFL260AL

FILTMFTFL260AL2

Ø110 x 45



150
29

FILTATTFLGP2

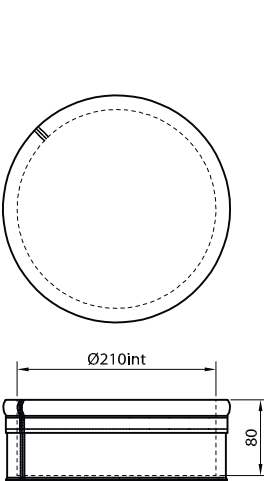
--

--

--

--

Ø210 x 80



150
140

FILTATTFLGP1

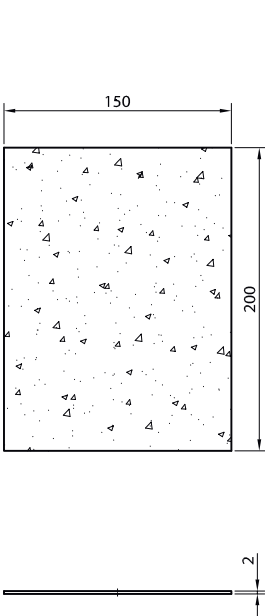
FILTATTFLGP1VER

--

FILTATTFLGP1AL

--

200 x 150



150
14

FILTMFTFLCACIL

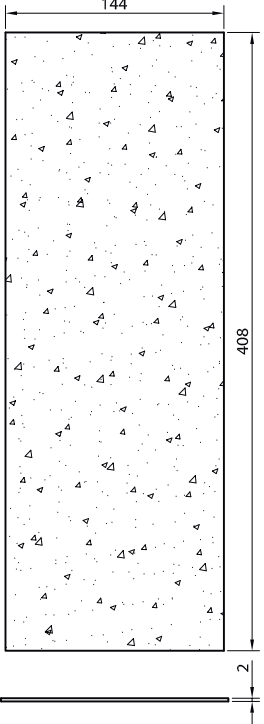
--

--

--

--

407 x 150



150
18

FILTM380TFLCACIL

--

--

--

--

ACCESORIOS
ACCESSORIES

BOQUILLAS
NOZZLES



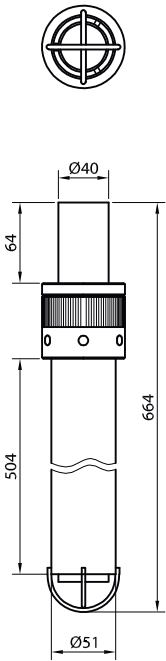
CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Ø manguera acoplable <i>Adaptable nozzle Ø</i>	[mm]
Materiales <i>Materials</i>	
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Boquilla completa <i>Complete nozzle</i>

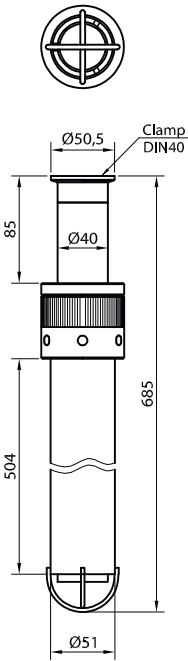
Ø 40



40
AISI 316L
2000

VARBFLUIDN40

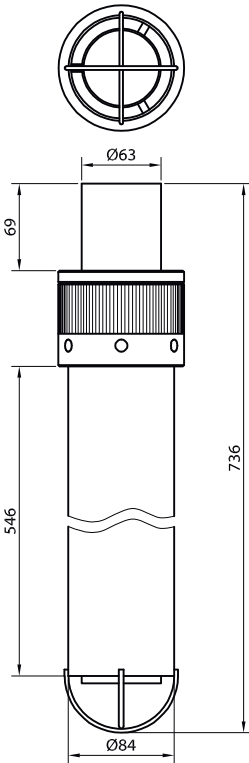
Ø 40 E



40
AISI 316L
2200

VARBFLUIDN40E9

Ø 60



60
AISI 316L
4500

VARBFLUIDN60

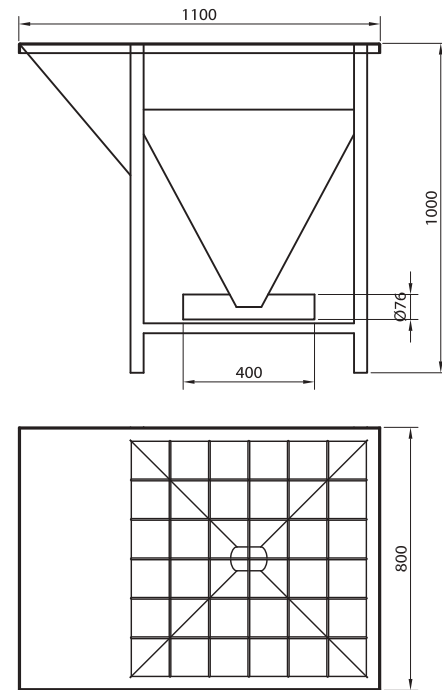
**CARACTERÍSTICAS** · *CHARACTERISTICS*

Volumen interno	<i>Internal volumen</i>	[L]
Temperatura de trabajo	<i>Operating temperature</i>	[°C]
Materiales	<i>Materials</i>	
Peso	<i>Weight</i>	[kg]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Silo de captación
Collection silo

200 L



200
-20 ... 70
AISI 316
62
VARASIL200LF

ACCESORIOS
ACCESSORIES

VÁLVULAS DE MANGUITO
PINCH VALVES



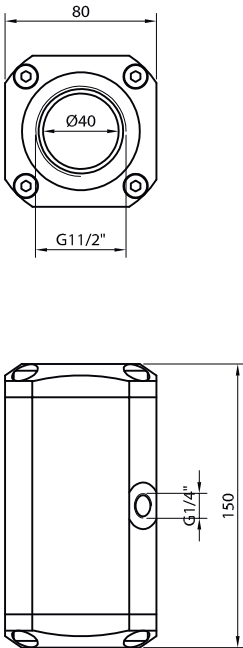
CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Diámetro nominal	Nominal diameter	[mm]
Presión diferencial pilotaje	Differential pilot pressure	[bar]
Presión de fluido	Fluid pressure	[bar]
Fluido de control	Control fluid	
Temperatura de trabajo	Operating temperature	[°C]
Función	Function	
Material manguito	Sleeve material	
Volumen interno	Internal volume	[L]
Peso	Weight	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Válvula completa con cuerpo POM blanco	Complete valve with white POM housing
Válvula completa con cuerpo de aluminio	Complete valve with aluminium housing
Manguito de recambio	Spare sleeve

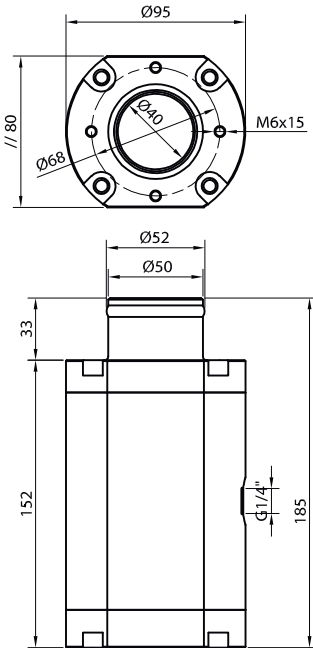
Ø40



40	
2 ... 2,5	
0 ... -1	
Aire comp. <i>Comp. air</i>	
-20 ... 50	
2/2 NA <i>NO 2/2</i>	
NRL (FDA)	
0,13	
900	1.612

VARVMANG40NRL	--
--	VARVMANG40ANRL
VARVMANG40KITNRL	VARVMANG40KITNRL

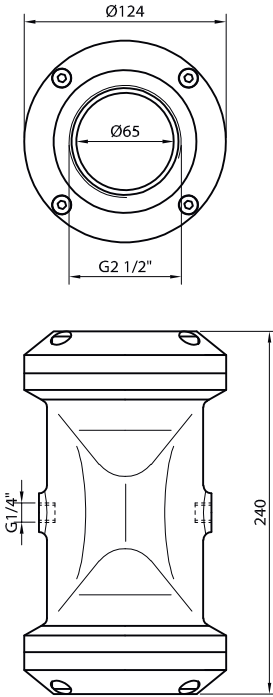
Ø40 EB



40
2 ... 2,5
0 ... -1
Aire comp. Comp. air
-20 ... 50
2/2 NA NO 2/2
NRL (FDA)
0,13
1.648

--
VARVMANG40EB
VARVMANG40KITNRL

Ø65



65
2 ... 2,5
0 ... -1
Aire comp. Comp. air
-20 ... 50
2/2 NA NO 2/2
NRL (FDA)
0,49
2800

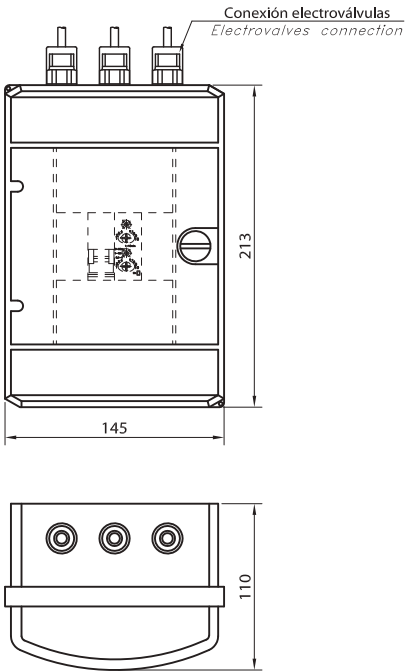
--
VARVMANG65NRL
VARVMANG65KITNRL

ACCESORIOS
ACCESSORIES

CUADRO TEMPORIZADOR
TIMER BOX



VARCUAD



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Peso Weight [g]

800

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

- Cuadro temporizador
Timer box
- Cuadro temporizador + detector capacitivo CC
Timer box + capacitive detector CC
- Cuadro temporizador + detector capacitivo CA
Timer box + capacitive detector AC

- VARCUAD
- VARCUADETC24C
- VARCUADETC 24220AC



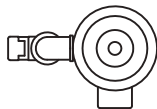
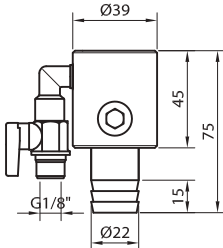
CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Consumo Consumption	[NL/min]
Caudal de aspiración Suction air flow	[NL/min]
Caudal inducido Induced air flow	[NL/min]
Paso interno Internal hole	[mm]
Depresión máx. Max. vacuum degree	[mbar]
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]
Materiales Materials	
Temperatura de trabajo Operating temperature	[°C]
Peso Weight	[g]

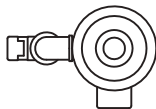
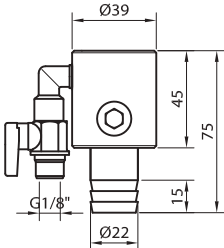
CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Referencia de pedido
Ordering reference

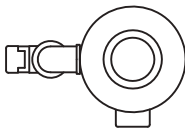
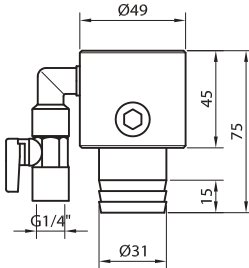
6



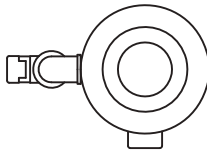
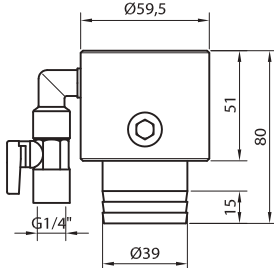
10



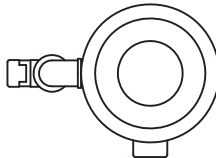
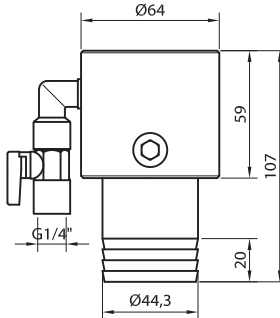
20



25



30



180

350

650

Ø6

-320

4 ... 6

Al-Fe

-20 ... 70

210

TVTT6

300

640

1140

Ø10

-320

4 ... 6

Al-Fe

-20 ... 70

205

TVTT10

680

1900

2580

Ø20

-180

4 ... 6

Al-Fe

-20 ... 70

300

TVTT20

1200

2250

3450

Ø25

-160

4 ... 6

Al-Fe

-20 ... 70

430

TVTT25

1200

2500

3700

Ø30

-130

4 ... 6

Al-Fe

-20 ... 70

530

TVTT30



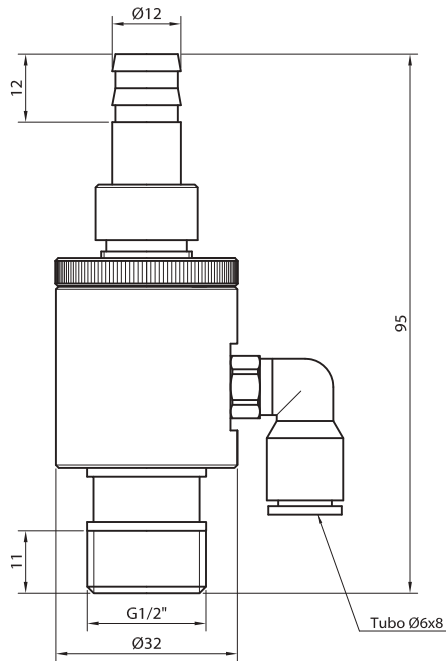
CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Consumo Consumption	[NL/min]
Caudal de aspiración Suction air flow	[NL/min]
Caudal inducido Induced air flow	[NL/min]
Paso interno Internal hole	[mm]
Depresión máx. Max. vacuum degree	[mbar]
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]
Materiales Materials	
Temperatura de trabajo Operating temperature	[°C]
Peso Weight	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Trompa de transporte
Conveying pump

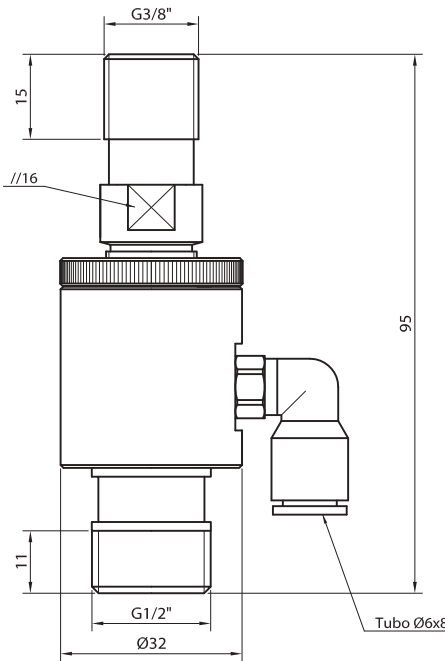
Ø6



300
250
550
Ø6,6
-750
4 ... 6
POM Negro Black POM
-20 ... 70
55

TVTT6ES

Ø6 E2



300
250
550
Ø6,6
-750
4 ... 6
PTFE Blanco White PTFE
-20 ... 70
55

TVTT6ESE2



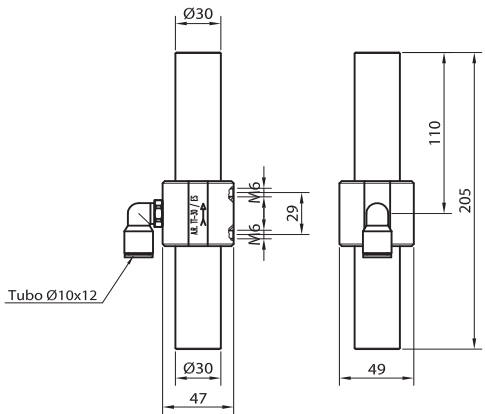
CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Consumo Consumption	[NL/min]
Caudal de aspiración Suction air flow	[NL/min]
Caudal inducido Induced air flow	[NL/min]
Paso interno Internal hole	[mm]
Depresión máx. Max. vacuum degree	[mbar]
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]
Materiales Materials	
Temperatura de trabajo Operating temperature	[°C]
Peso Weight	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Trompa de transporte
Conveying pump

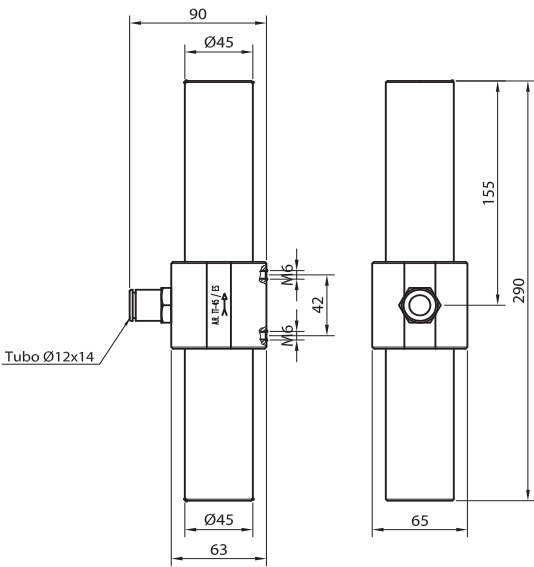
Ø30



ES	ES12
750	1150
2000	2200
2750	3350
Ø24	Ø24
-160	-225
4 ... 6	4 ... 6
Al, Fe, Bron.	Al, Fe, Bron.
-20 ... 70	-20 ... 70
815	815

TVTT30ES	TVTT30ES12
----------	------------

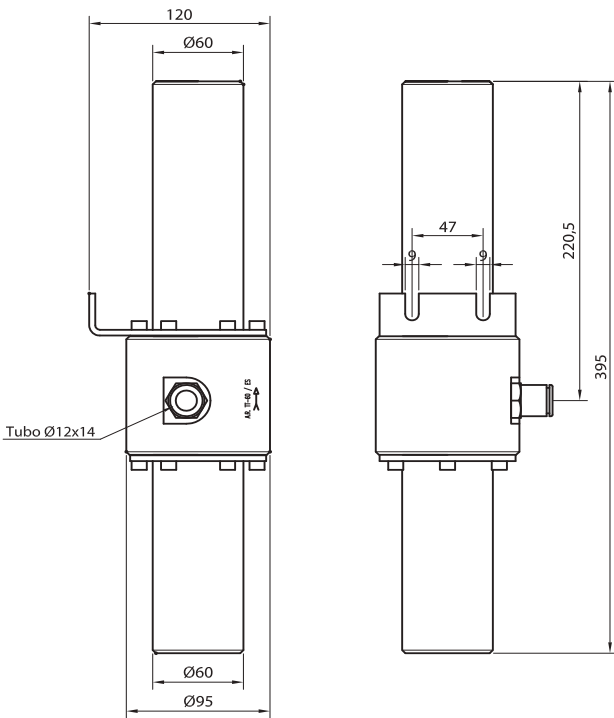
Ø45



ES	ES14	ES20
1100	1380	1850
2550	3100	3600
3650	4480	5450
Ø39	Ø39	Ø39
-85	-90	-142
4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
Al, Fe, Bron.	Al, Fe, Bron.	Al, Fe, Bron.
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
1560	1560	1560

TVTT45ES	TVTT45ES14	TVTT45ES20
----------	------------	------------

Ø60

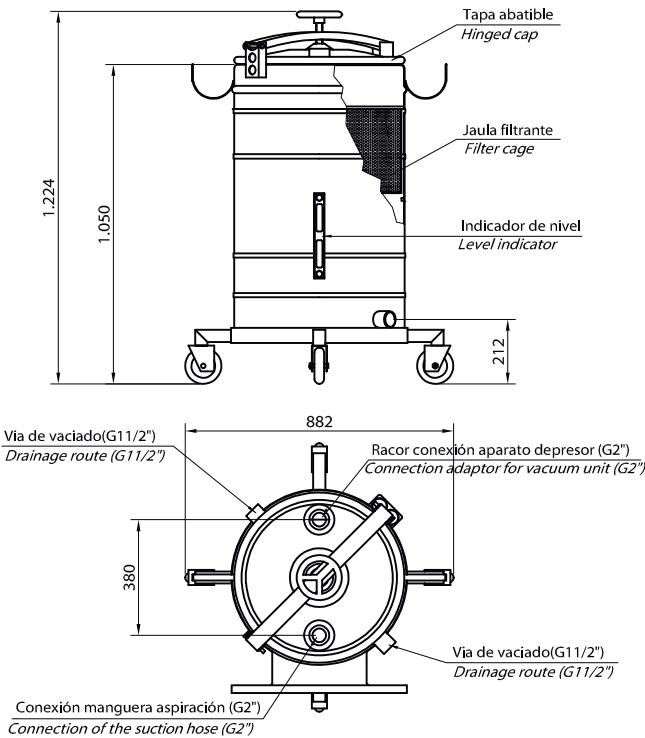


ES	ES14	ES28
1100	1250	2540
2600	3050	5800
3700	4300	8340
Ø50	Ø50	Ø50
-80	-77	-150
4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
Al, Fe, Bron.	Al, Fe, Bron.	Al, Fe, Bron.
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
5100	5100	5100

TVTT60ES	TVTT60ES14	TVTT60ES28
----------	------------	------------



A-200



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Volumen interno	Internal volume	[L]
Presión máxima admisible	Maximum allowable pressure	[bar]
Vacío máximo admisible	Maximum allowable vacuum	[bar]
Temperatura de trabajo	Operating temperature	[°C]
Materiales	Materials	
Peso	Weight	[kg]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Referencia de pedido
Ordering reference

200

1

-1

-20 ... 70

AISI 304

70

A200

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

GENERADORES
GENERATORS

KZ

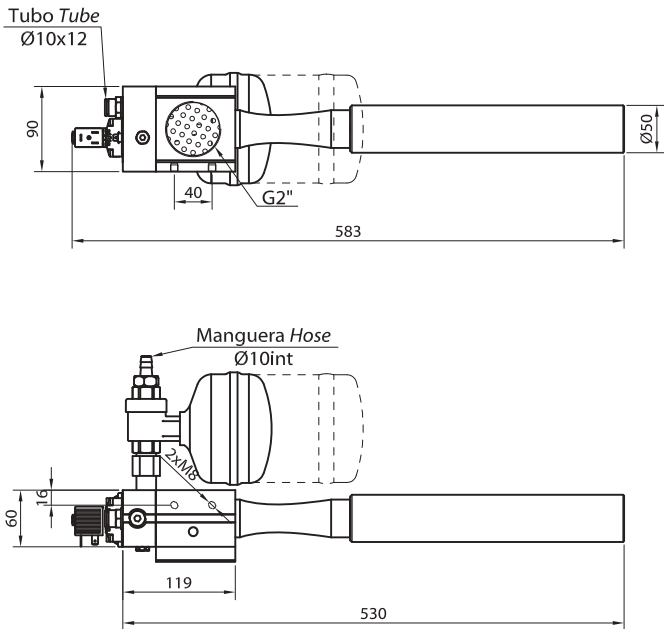


+ INFO

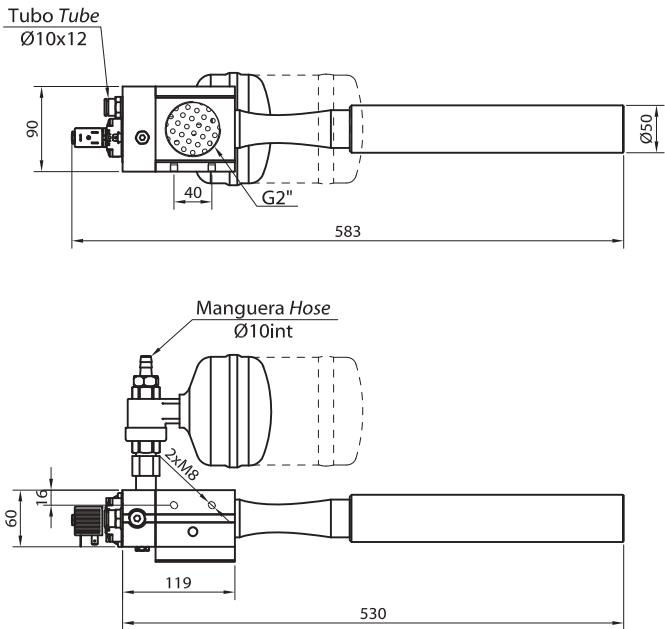


La opción TP retarda el contra-soplado de limpieza de filtros en las tolvas mientras efectúa el cierre de la admisión de producto
The TP option delays the blowing of filters in vacuum conveyors, while closing the product admission.

KZ 20



KZ 40



RECAMBIOS Y ACCESORIOS • SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio Spare solenoid valve	24V CA AC	EVABUT1324A
	24V CC DC	EVABUT1324C
	220V CA AC	EVABUT13220
Bobina de recambio Spare coil	24V CA AC	BEVABUT1324A
	24V CC DC	BEVABUT1324C
	220V CA AC	BEVABUT13220
Silenciador recambio Spare silencer	Ø40 mm	SILRL40
	Ø50 mm	SILRL50
Kit insonorización extra Extra noise reduction kit	Ø40 mm	EVKITIN40
	Ø50 mm	EVKITIN50

CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Depresión máx. Max vacuum degree	[mbar]
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NI/min]
Caudal consumido Air flow consumption	[NI/min]
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]
Nivel de ruido en carga Working Noise level	[dB]
Potencia absorbida electrov. Solenoid Power cons.	[W]
Puerto de alimentación Supply port	
Puerto de vacío Vacuum port	
Materiales Materials	
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]
Peso Weight	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

Eyector de vacío con soplado de limpieza
Vacuum ejector with cleaning blowing

Eyector de vacío con soplado retardado de limpieza
Vacuum ejector with delayed cleaning blowing

OPCIONES • OPTIONS

ACABADO TOBERA NOZZLE FINISH			VOLUMEN EXPULSIÓN EXHAUST VOLUME			TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE		
1	A	Anodizado Anodized	2	05	0,5 L	3	S1	24 V CA 24 V AC
	N	Níquel químico Chemical nickel		15	1,5 L		S2	24 V CC 24 V DC
							S3	220 V CA 220 AC
							--	Sin electroválvula Without solenoid valve

Ejemplo Example: EVKZ-20-A-ER05-S1



TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

GENERADORES
GENERATORS

KAC2



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

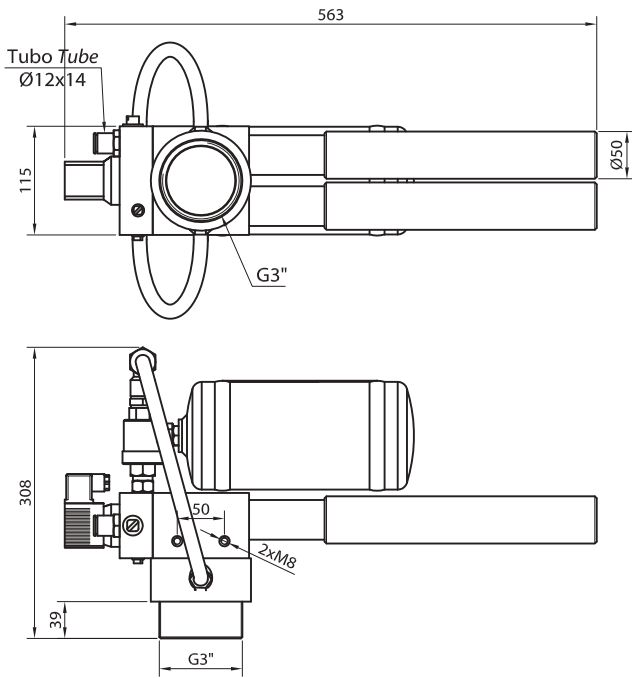
Eyector de vacío para tolvas sin electroválvula <i>Vacuum ejector for conveyors without solenoid valve</i>	24 V CA AC
Eyector de vacío con soplado de limpieza <i>Vacuum ejector with cleaning blowing</i>	24 V CC DC
	220 V CA AC
Eyector de vacío con soplado retardado de limpieza <i>Vacuum ejector with delayed cleaning blowing</i>	24 V CA AC
	24 V C C DC
	220 V CA AC

+ INFO



La opción TP retarda el contra-soplado de limpieza de filtros en las tolvas mientras efectúa el cierre de la admisión de producto
The TP option delays the blowing of filters in vacuum conveyors, while closing the product admission.

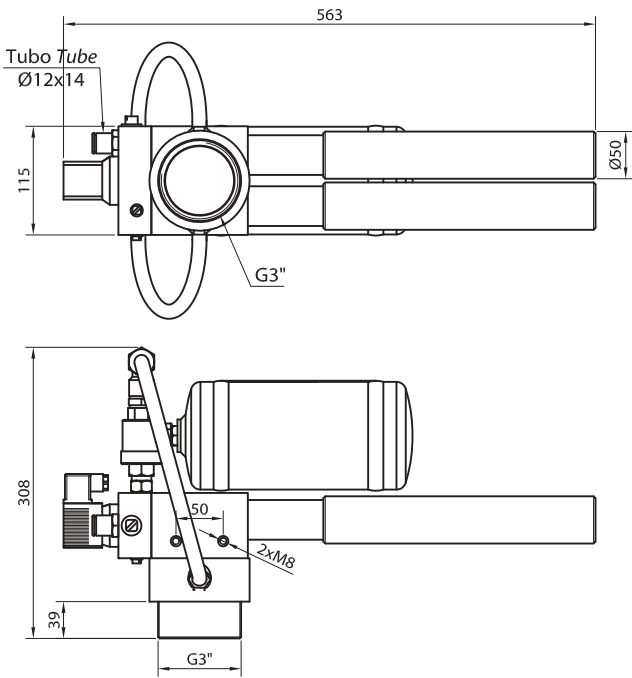
KAC2 20



-200
3.100
738
4 ... 8
85
10 (DC) / 8 (AC)
T14X12
G3\" hembra <i>female</i>
PVC, AL, otros <i>PVC, AL, otros</i>
-20 ... 70
MAX. 4560

EVKAC2202R
EVKAC2202RS1
EVKAC2202RS2
EVKAC2202RS3
EVKAC2202RS1TP
EVKAC2202RS2TP
EVKAC2202RS3TP

KAC2 40



-400
2.350
738
4 ... 8
85
10 (DC) / 8 (AC)
T14X12
G3\" hembra <i>female</i>
PVC, AL, otros <i>PVC, AL, otros</i>
-20 ... 70
MAX. 4560

EVKAC2402R
EVKAC2402RS1
EVKAC2402RS2
EVKAC2402RS3
EVKAC2402RS1TP
EVKAC2402RS2TP
EVKAC2402RS3TP

RECAMBIOS Y ACCESORIOS • SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>	24V CA AC	EVABUR1324A
	24V CC DC	EVABUR1324C
	220V CA AC	EVABUR13220
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>	24V CA AC	BEVABU101324A
	24V CC DC	BEVABU101324C
	220V CA AC	BEVABU1013220
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>	Ø50 mm	SILRL50
Kit insonorización extra <i>Extra noise reduction kit</i>	Ø50 mm	EVKITIN50

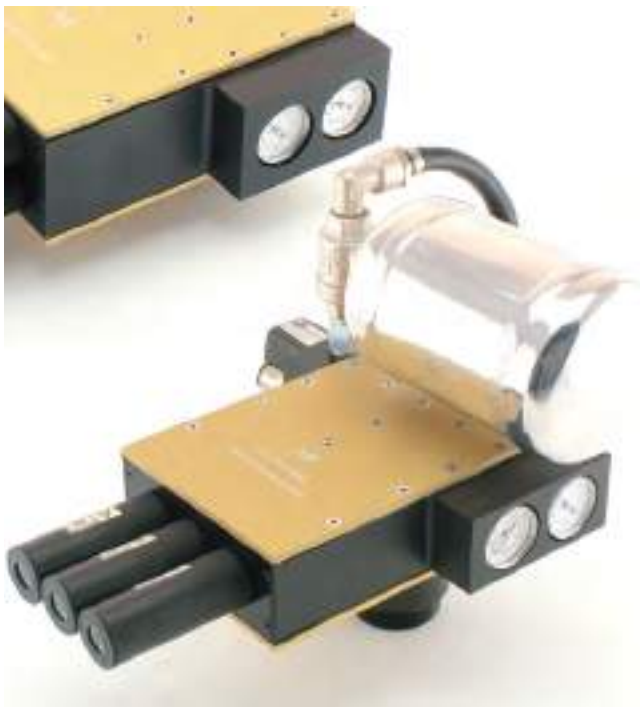
TRANSPORTE
CONVEYANCE

TRANSPORTE
CONVEYANCE

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

GENERADORES
GENERATORS

K



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

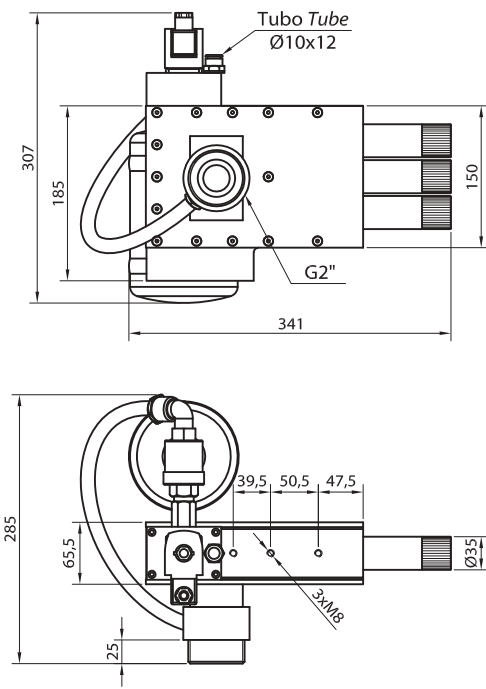
Central de vacío para tolvas sin electroválvula <i>Vacuum multi-ejector for conveyors without solenoid valve</i>	
	24 V CA AC
Central de vacío con soplado de limpieza <i>Vacuum multi-ejector with cleaning blowing</i>	24 V CC DC
	220 V CA AC
Central de vacío con soplado retardado de limpieza <i>Vacuum multi-ejector with delayed cleaning blowing</i>	24 V CA AC
	24 V CC DC
	220 V CA AC

+ INFO



La opción TP retarda el contra-soplado de limpieza de filtros en las tolvas mientras efectúa el cierre de la admisión de producto
The TP option delays the blowing of filters in vacuum conveyors, while closing the product admission.

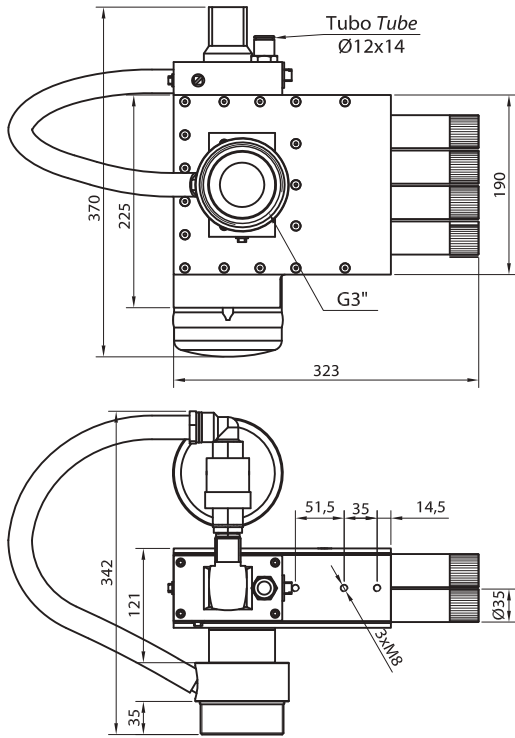
K10



-830
2.000
640
4-6
75
10 (DC) / 8 (AC)
T12x10
G2"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP <i>Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP</i>
-20 70
MAX. 6600

CVK10REaq
CVK10SREaq1
CVK10SREaq2
CVK10SREaq3
CVK10SREaq1TP
CVK10SREaq2TP
CVK10SREaq3TP

K25



-830
3.000
960
4-6
75
10 (DC) / 8 (AC)
T14x12
G3"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP <i>Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP</i>
-20 70
MAX. 8000

CVK25REaq
CVK25SREaq1
CVK25SREaq2
CVK25SREaq3
CVK25SREaq1TP
CVK25SREaq2TP
CVK25SREaq3TP

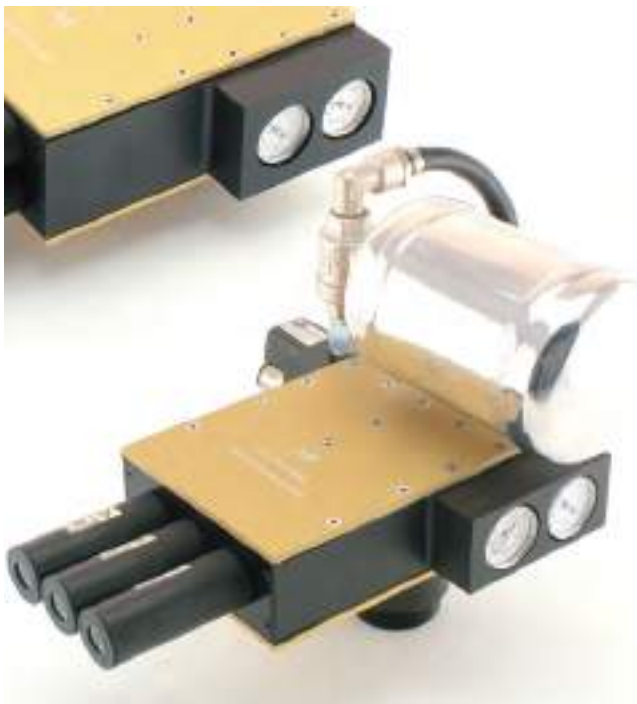
RECAMBIOS Y ACCESORIOS • SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>	K10	24V CA AC	EVABUR1024A
		24V CC DC	EVABUR1024C
		220V CA AC	EVABUR10220
	K25, K50, K75	24V CA AC	EVABUR1324A
		24V CC DC	EVABUR1324C
		220V CA AC	EVABUR13220
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>	K10, K25, K50, K75	24V CA AC	BEVABU101324A
		24V CC DC	BEVABU101324C
		220V CA AC	BEVABU1013220
Kit recambio: <i>Spare kit:</i>	juntas <i>gaskets</i>	K10	CVKITK10
	+ filtro <i>filter</i>	K25	CVKITK50
	+ membranas <i>membranes</i>	K50	CVKITK50
		K75	CVKITK75
Silenciador recambio G3/4" <i>Spare silencer G3/4"</i>			SILRL3/4
Vacuómetro Ø40 <i>Vacuum gauge Ø40</i>			INDRT40
Manómetro Ø40 <i>Pressure gauge Ø40</i>			INDRTM40

TRANSPORTE POR VACÍO
VACUUM CONVEYING

GENERADORES
GENERATORS

K



CARACTERÍSTICAS • CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Pilotaje <i>Operated</i>	
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR • HOW TO ORDER

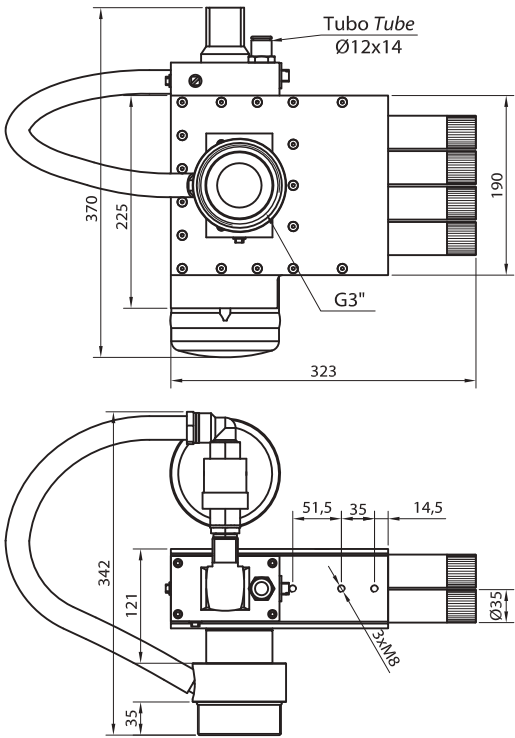
Central de vacío para tolvas sin electroválvula <i>Vacuum multi-ejector for conveyors without solenoid valve</i>	
	24 V CA AC
Central de vacío con soplado de limpieza <i>Vacuum multi-ejector with cleaning blowing</i>	24 V CC DC
	220 V CA AC
Central de vacío con soplado retardado de limpieza <i>Vacuum multi-ejector with delayed cleaning blowing</i>	24 V CA AC
	24 V CC DC
	220 V CA AC

+ INFO



La opción TP retarda el contra-soplado de limpieza de filtros en las tolvas mientras efectúa el cierre de la admisión de producto
The TP option delays the blowing of filters in vacuum conveyors, while closing the product admission.

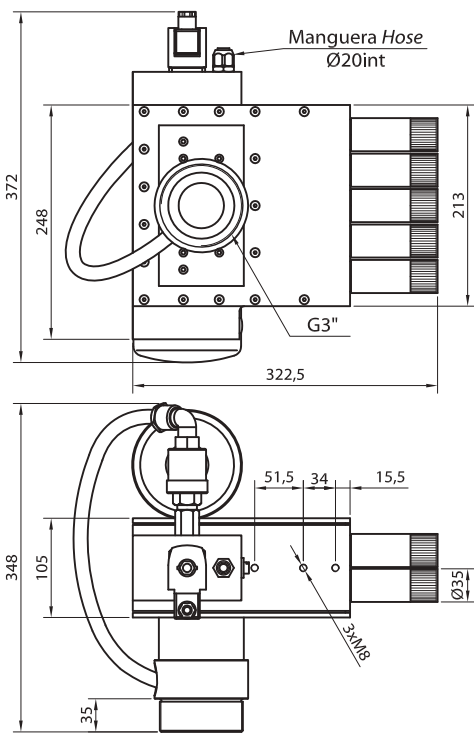
K50



-830
4.500
1.440
4-6
83
10 (DC) / 8 (AC)
T14x12
G3"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP <i>Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP</i>
-20 70
MAX. 8050

CVK50REaq
CVK50SREaq1
CVK50SREaq2
CVK50SREaq3
CVK50SREaq1TP
CVK50SREaq2TP
CVK50SREaq3TP

K75



-830
6.000
1.920
4-6
85
10 (DC) / 8 (AC)
Manguera Ø15 int hose
G3"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP <i>Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP</i>
-20 70
MAX. 13000

CVK75REaq
CVK75SREaq1
CVK75SREaq2
CVK75SREaq3
CVK75SREaq1TP
CVK75SREaq2TP
CVK75SREaq3TP

RECAMBIOS Y ACCESORIOS • SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>		24V CA AC	EVABUR1024A
	K10	24V CC DC	EVABUR1024C
		220V CA AC	EVABUR10220
		24V CA AC	EVABUR1324A
	K25, K50, K75	24V CC DC	EVABUR1324C
		220V CA AC	EVABUR13220
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>		24V CA AC	BEVABU101324A
	K10, K25, K50, K75	24V CC DC	BEVABU101324C
		220V CA AC	BEVABU1013220
Kit recambio: <i>Spare kit:</i>	juntas <i>gaskets</i>	K10	CVKITK10
	+ filtro <i>filter</i>	K25	CVKITK25
	+ membranas <i>membranes</i>	K50	CVKITK50
		K75	CVKITK75
Silenciador recambio G3/4" <i>Spare silencer G3/4"</i>			SILRL3/4
Vacuómetro Ø40 <i>Vacuum gauge Ø40</i>			INDRT40
Manómetro Ø40 <i>Pressure gauge Ø40</i>			INDRTM40

FABRICACIONES ESPECIALES

SPECIAL PROJECTS

Soluciones especiales para el transporte de producto a granel, con especial atención a las necesidades de la industria farmacéutica y alimentaria.

Estos equipos se realizan atendiendo a las especificaciones de instalación del cliente, así como sus requisitos de compatibilidad de materiales, condiciones ambientales y de higienización.

Special solutions for the transport of bulk goods, with special attention to the needs of the pharmaceutical and food industry. This equipment is manufactured in response to the installation specifications of the client as well as their material compatibility requirements, environmental conditions and sanitation.





T6



T7



T8



T9



T10



T11



T12



T13

