

Ventosas para agarre
Soplado económico
& booster

Sistemas Venturi
Tubos de vortex

Especialista francés
de la tecnología
del vacío industrial

novacom

Encuétranos en  





La ventosa conecta la pieza a agarrar con el sistema de agarre. Es la diferencia entre el vacío creado dentro de la ventosa y la presión atmosférica lo que permite que la ventosa se adhiera a un objeto. Esta diferencia de presión se logra conectando la ventosa a un generador de vacío, también llamado venturi.

CRITERIOS GENERALES DE SELECCIÓN

Para elegir correctamente la ventosa, se deben tener en cuenta varios parámetros:

- **la forma de la pieza a agarrar:** plana, curvada, cilíndrica, ondulada, ...
- **el material de la pieza a agarrar:** producto poroso, deformable, rígido, flexible o frágil, ...
- **el estado de la superficie de la pieza:** abrasiva, granulada, lisa, ...
- **el aspecto de la pieza:** aceitoso, polvoriento, seco, viscoso, húmedo,...
- **la masa de la pieza,**

- **la temperatura de la pieza,**
- **la orientación de la toma:** horizontal, vertical, angular, diferencias de niveles, ...
- **el tipo de toma:** manipulación, elevación, despaletizado de objetos, sujeción, ...
- **la superficie disponible,**
- **los tiempos de ciclo.**



+ 40
materiales
diferentes

+ 5000
referencias

Numerosos insertos
en diferentes materiales

NOVACOM es un fabricante francés de ventosas industriales para automatismos y líneas de producción, que tiene una de las gama más amplia de Europa. Para una buena sujeción por vacío, la gama se complementa con otros componentes: insertos, soportes y diversos accesorios.

La sujeción por vacío asegura un agarre rápido de una multitud de objetos frágiles o de formas complejas. Puede solicitar un certificado FDA, CE y/o de contacto alimentario para diversas referencias al realizar el pedido, consúltenos.

Desarrollamos a medida todo tipo
de ventosas o piezas técnicas...

Insertos específicos en aluminio, latón,
acero inoxidable, latón niquelado o material detectable...

Para cualquier solicitud de presupuesto,
contacte con un experto de NOVACOM a través de nuestro sitio web:

www.novacom-vacio.es

eyectores

EYECTORES Monoetapa

Instalación compacta y fácil para un vacío independiente y localizado, lo más cerca posible de las ventosas.

VCR-2 • VCR-2 EV

Estos eyectores son ideales en entornos polvorientos gracias a su tecnología anti obstrucción. Equipados con una electroválvula, son perfectos para procesos de alta cadencia (110 a 340NI/min de aire aspirado). Descubra nuestra nueva versión equipada con dos electroválvula, lo que permite un contra soplado más eficaz.

VCR-2

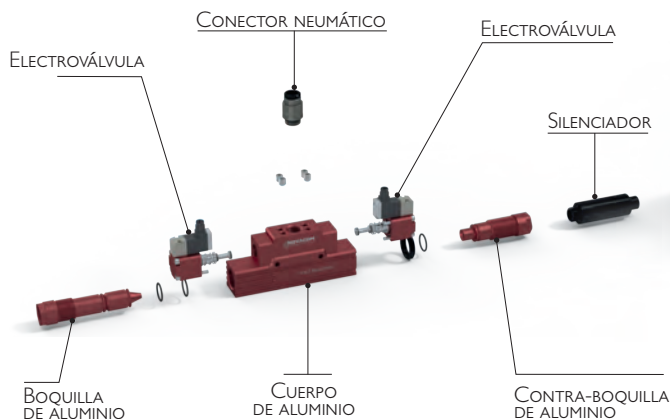
VCR-2 EV



NOVEDAD

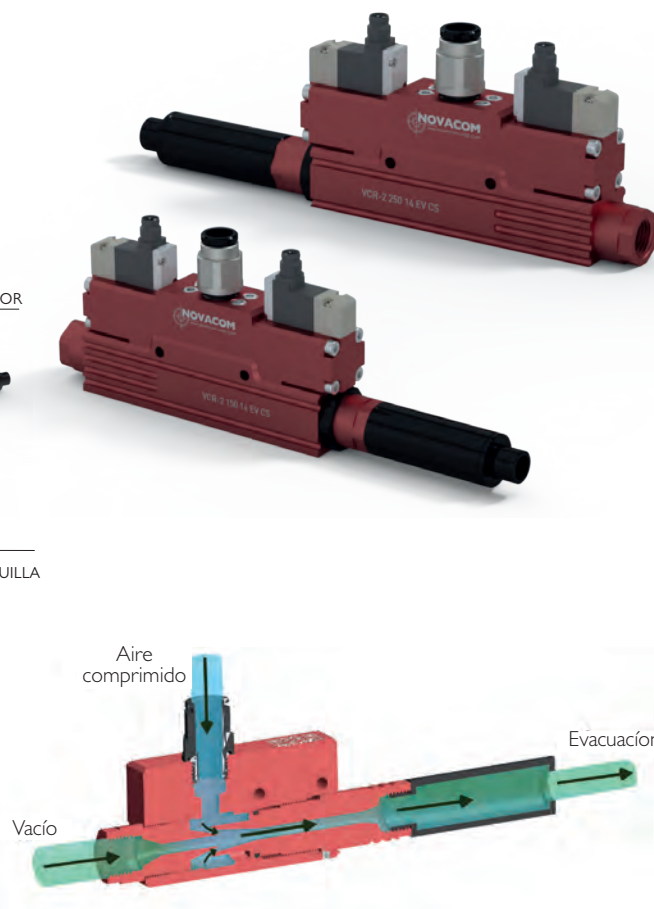
EYECTORES ANTI OBSTRUCCIÓN PARA UN MANTENIMIENTO REDUCID

Hemos añadido una segunda electroválvula al eyector anti obstrucción (VCR EV CS), lo que permite adaptarse a las altas cadencias de producción al romper el vacío más rápidamente. El contra soplado también permite expulsar las partículas que no se eliminarían por el escape.



RENDIMIENTO DE LOS VCR-2 /EV & VCR-2 EV CS

Presión (bar)	6	
Consumo de aire (NI/min)	120	a 340
Nivel de sonido (dB)	82	
Vacío (%)	85	
Succión (NI/min)	110	a 340



EYECTORES Multietapa

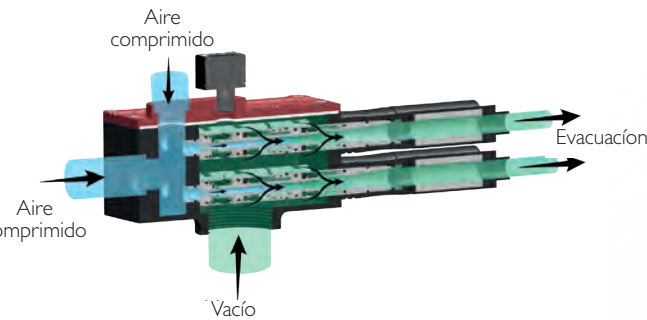
Rendimiento y gran caudal de aire aspirado para un consumo económico de aire comprimido.

PVP

¿NECESITA UNA ALTA CAPACIDAD DE SUCCIÓN?



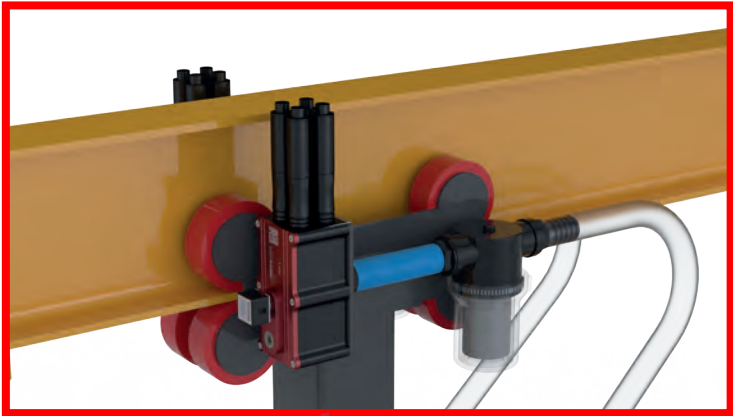
Ofrecemos una gama completa de bombas de vacío neumáticas «PVP» que utilizan la tecnología de cartucho multietapa de 3 etapas, lo que permite obtener el mejor rendimiento posible: reducción del consumo de aire utilizado. Nuestros modelos están fabricados completamente en aluminio y están equipados con 2 a 12 cartuchos para obtener hasta 4,032 NI/min de succión de aire y un 93 % de vacío. ¡Esta fabricación permite que nuestros productos se adapten a todos los sectores de actividad (farmacéutico, agroalimentario, embotellado, metalurgia, etc.). Nuestros PVP se integrarán fácilmente en sus instalaciones y son completamente desmontables para facilitar el mantenimiento.



RENDIMIENTO DE LOS PVP 2/4/6/8 & 12

Presión (bar)	6
Consumo de aire (NI/min)	273 to 1280
Nivel de sonido (dB)	82
Vacío (%)	90 to 93
Succión (NI/min)	640 to 4032

PVP 2 • PVP 4 • PVP 6 • PVP 8 • PVP 12



eyectores

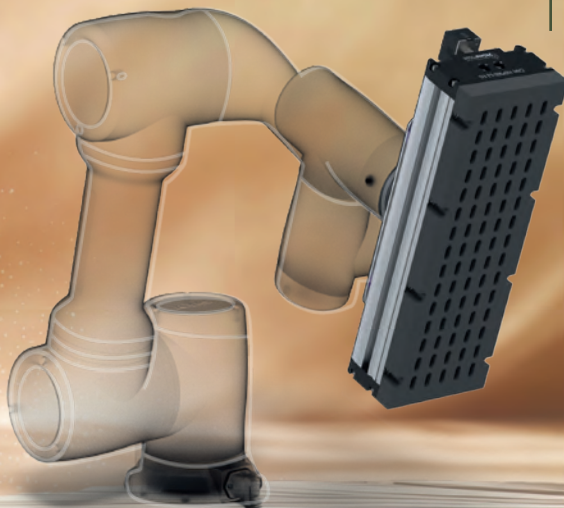
CAJÓN DE VACÍO CVM *Edition*

Precio justo a partir de

498€ *

*Excluyendo opciones.

**CAJÓN DE VACÍO
con inyectores
y soplado en contra**



Aquí hay algunos ejemplos
de cómo utilizar nuestra gama
de cajón de vacío.

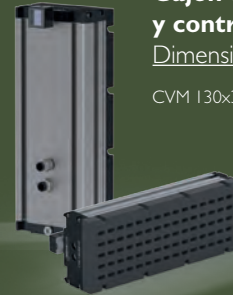
**Cajón de vacío con eyector
y contra soplado**

Dimensiones : 130x300mm

CVM 130x300 CS ED

Precio justo a partir de
498€ *

*Excluyendo opciones.



**Cajón de vacío
con eyector
y contra soplado**

Dimensiones : 130x600mm

CVM 130x600 CS ED

Precio justo a partir de
749€ *

*Excluyendo opciones.



**Cajón de vacío
sin eyector**

Dimensiones : 130x800mm

CVM 130x800 SV ED

Trade faire starting from

569€ *

*Excluding option.

Otras dimensiones en las solicitudes
(excluyendo la oferta)



**Cajón de vacío
con eyector
y contra soplado**

Dimensiones : 130x400mm

CVM 130x400 CS ED

Precio justo a partir de
549€ *

*Excluyendo opciones.



CAJÓN A MEDIDA

SOLUCIONES ADAPTADAS A SUS NECESIDADES

Cajón de vacío a medida

Dimensiones : 110x600mm

CVSA 110X600 PSM 42



Cajón de vacío a medida

Dimensiones : 260x400mm

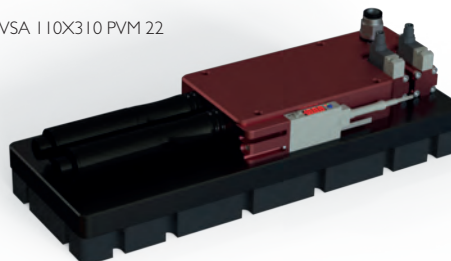
CVSP 260X400SVM 20



Cajón de vacío a medida

Dimensiones : 110x310mm

CVSA 110X310 PVM 22



Cajón de vacío a medida

Dimensiones : 130x70mm

CVSA 130x70 PSV 10

Las cajones a medida representan la solución ideal para satisfacer las necesidades específicas de sus aplicaciones industriales. Ya sea para tareas de agarre, manipulación o envasado, estos equipos ofrecen versatilidad y adaptabilidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseño personalizado:

Nuestras cajones a medida se fabrican según sus dimensiones y requisitos técnicos. Cada cajón está optimizado para la aplicación a la que está destinado, garantizando así un rendimiento máximo.

OPCIONES DE TECNOLOGÍA DE VACÍO

Con o sin **eyectore integrado**

Con o sin **palpadon con bola**

Con o sin **contrasoplado**

Ventosa **o espuma**

TECNOLOGÍAS INTEGRADAS AVANZADAS

Posible instalación de electroválvulas.

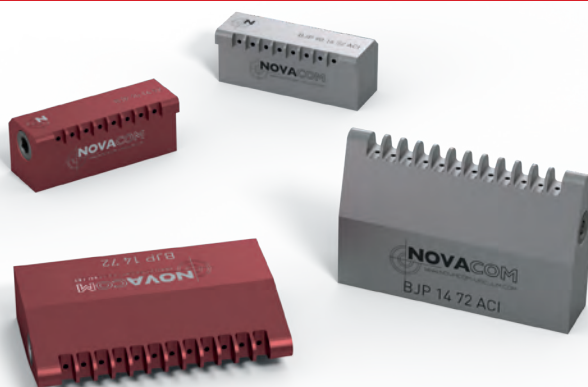
Integración de dispositivos de medición de vacío.

ADAPTADOS A TODAS LAS INDUSTRIAS

Ya sea que opere en los sectores agroalimentario, automotriz, cosmético, farmacéutico o de envasado, nuestros cajones a medida se adaptan perfectamente a sus necesidades específicas. Cada solución está diseñada para cumplir con los estándares de calidad y rendimiento exigidos por su industria.

SOPLADO BOOSTER Amplificación de aire hasta 25:1

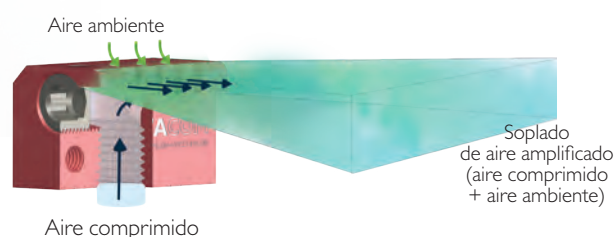
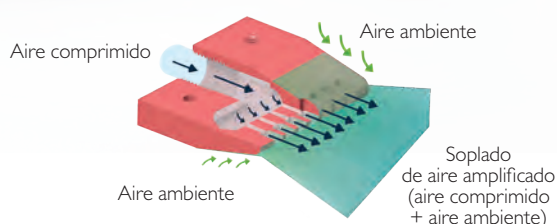
Sin modificar su red de aire comprimido, obtenga un aumento significativo en la potencia de soplado, indispensable para mejorar la productividad.



BOQUILLA DE SOPLADO DE CHORRO PLANO Y 90°

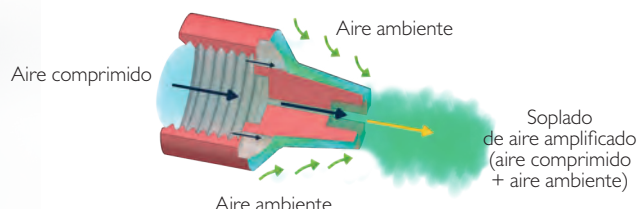
Las boquillas de chorro plano están especialmente diseñadas para amplificar el flujo de aire comprimido. Su forma específica permite que el flujo de aire comprimido arrastre el aire ambiente, que se añade al flujo de aire inicial. Perfectas para operaciones de expulsión, limpieza o refrigeración de piezas.

Funcionando bajo el mismo principio que las boquillas de chorro plano, estas boquillas de soplado, cuyo flujo de aire está orientado a 90°, permiten una menor ocupación de espacio.



BOQUILLA DE SOPLADO DE CHORRO DIRECTO

Utilizadas para amplificar el flujo de aire comprimido en la salida, las boquillas de chorro redondo (con efecto booster) ofrecen una alta presión consumiendo solo una fracción del aire comprimido normalmente utilizado por los sistemas de conductos abiertos. Estas boquillas pueden instalarse en sopladores o directamente en las líneas de producción.



NOVEDAD

Sistema controlado para **BOQUILLAS DE CHORRO PLANO: BJP EV**

Al integrar una electroválvula en el corazón de la boquilla, esta tecnología innovadora ofrece un tiempo de respuesta del flujo de aire extremadamente corto. Compactas, estas boquillas son ideales para optimizar el espacio en sus líneas de producción. Su facilidad de instalación y mantenimiento hace que las boquillas pilotadas NOVACOM sean un activo indispensable para todos sus proyectos.



SOPLADO ECONÓMICO

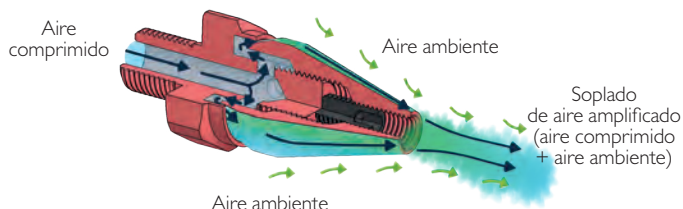
Reduzca su consumo de aire comprimido hasta un 70%

Obtenga el mismo rendimiento de soplado con un menor consumo de aire comprimido, y ahorre así costos.

BOQUILLAS DE SOPLADO DE CHORRO REDONDO (BS)



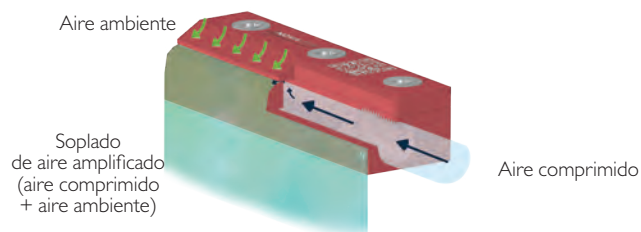
Las boquillas de chorro redondo (BS) producen un potente chorro de aire circular mientras minimizan el consumo de aire comprimido. Consumen hasta un 70% menos de aire comprimido en comparación con un tubo abierto. El caudal y la presión son ajustables y fácilmente controlables.



De flujo simple, doble flujo

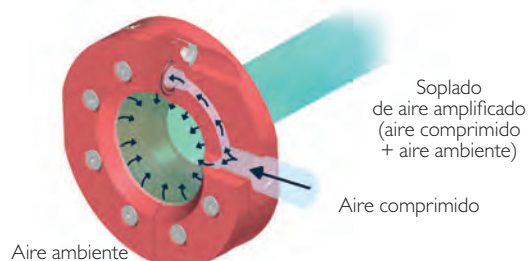
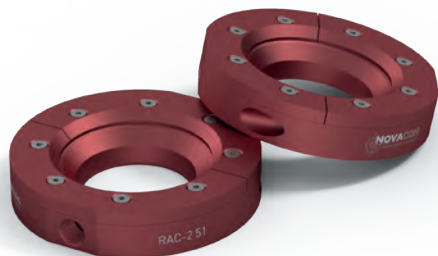
CORTINAS DE AIRE (RA-3 ; RA-2 DF)

Las cortinas de aire NOVACOM permiten enfriar o limpiar superficies grandes sin generar ruidos excesivos ni provocar un consumo excesivo de aire comprimido. También es posible crear una barrera de aire para separar zonas con temperaturas diferentes o evitar la contaminación cruzada.



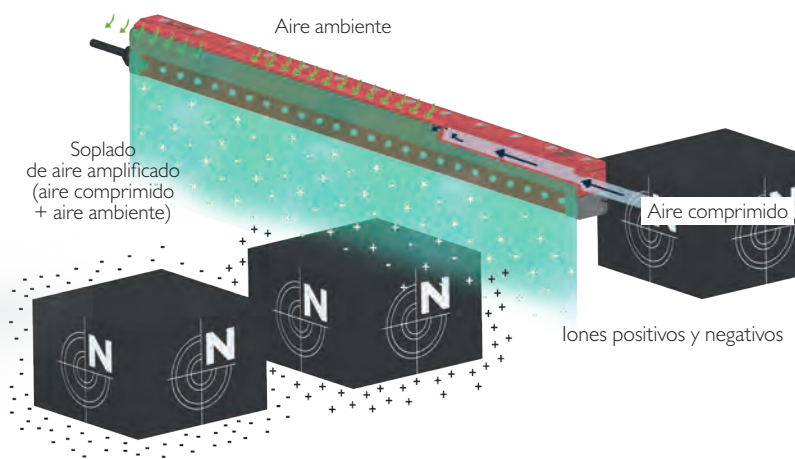
CORTINAS DE AIRE circulares (RAC)

Las cortinas de aire circulares están diseñadas específicamente para operaciones de soplado en elementos perfilados. Permiten una distribución óptima y uniforme del flujo de aire en todo el perímetro sin un consumo excesivo de aire comprimido.



CORTINAS DE AIRE ionizantes

El soplado ionizante permite la neutralización de las cargas electrostáticas y la expulsión de partículas contaminantes. Las cortinas de aire ionizantes alimentadas por aire comprimido pueden realizar un despolvo antiestático en una amplia zona.



transporte

AA 004 • AA 008 • AA 015 • AA 025 • AA 030

AMPLIFICADOR DE AIR - AA

Para el transporte y la evacuación de humo.



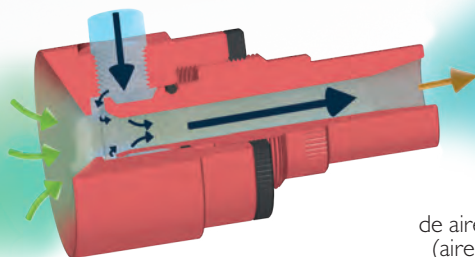
Los amplificadores de aire son herramientas esenciales para diversas operaciones de soplado, como la expulsión, la evacuación de humo o vapor, y el transporte neumático a cortas distancias con un flujo de aire rápido.

Estos dispositivos pueden aumentar la velocidad del flujo de aire en aplicaciones como la limpieza, donde desaloja los escombros de manera más eficaz que el aire comprimido por sí solo.

Además, su potencia de extracción puede usarse para eliminar eficazmente el humo, el polvo y otras partículas en aplicaciones de limpieza industrial o ventilación.

En las operaciones de transporte neumático, pueden utilizarse para transportar una amplia gama de materiales, desde polvos, plásticos hasta cereales, a largas distancias sin recurrir a sistemas mecánicos complejos. Estos amplificadores garantizan así una manipulación suave y segura de los materiales, reduciendo los daños potenciales a los productos.

Aire comprimido



Soplado de aire amplificado (aire comprimido + aire ambiente)

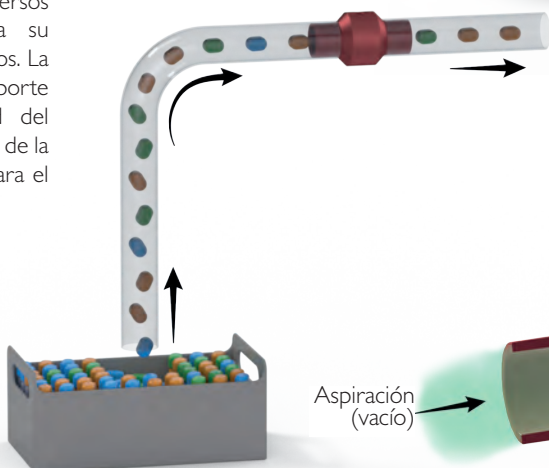
Aire ambiente aspirada

TRANSPORTE NEUMÁTICO - TP

Diseñado para el transporte de materiales a largas distancias utilizando aire comprimido.

Ahorro de aire comprimido, nuestros eyectores son perfectos para el transporte neumático, permitiendo la aspiración y el traslado de diversos materiales a largas distancias (polvos, gránulos, bolas de acero, astillas de madera, etc.). Fabricados en aluminio o acero inoxidable, están disponibles en diversos tamaños, lo que facilita su integración en sus conductos. La longitud máxima de transporte depende de la densidad del producto y de la geometría de la instalación (curvas, etc.). Para el

transporte a largas distancias, se recomienda instalar los venturis TP en serie.



Aire comprimido

Aspiración (vacío)

Aire amplificado (evacuación)

TP 19 • TP 25 • TP 38 • TP 51 • TP 76 • TP 102 • TP 152

tubo vortex

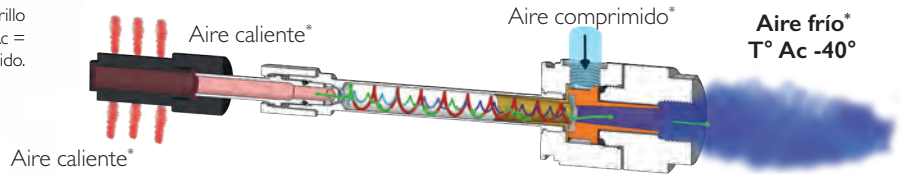


*Las temperaturas se dan con fines informativos para una pistola de aire frío TV10 con un generador GEA 10R - amarillo o GEA 15R - rojo. T° Ac = Temperatura del aire comprimido.

TUBO VORTEX

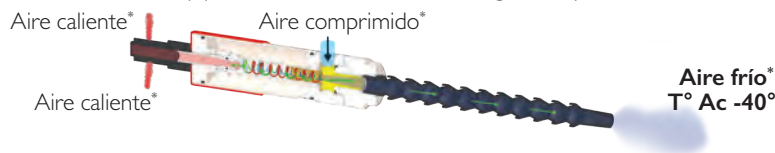
Refrigeración hasta **-40°** en comparación con la temperatura del aire comprimido

Funcionando con aire comprimido, estos dispositivos son especialmente eficaces para el enfriamiento de áreas pequeñas o volúmenes pequeños.



CS Enfriamiento localizado y controlado

Estos pistolas de aire frío están diseñadas para proporcionar una fuente de aire con un delta de temperatura adaptado a cada aplicación, según el generador Vortex empleado. Están equipadas con mangueras articuladas para un uso localizado y preciso, así como con bases magnéticas para facilitar la instalación.



* Las temperaturas se dan con fines informativos para una pistola de aire frío CS10 con un generador GEA 10R - amarillo o GEA 15R - rojo. T° Ac = Temperatura del aire comprimido.



CLIM Protección de armarios eléctricos

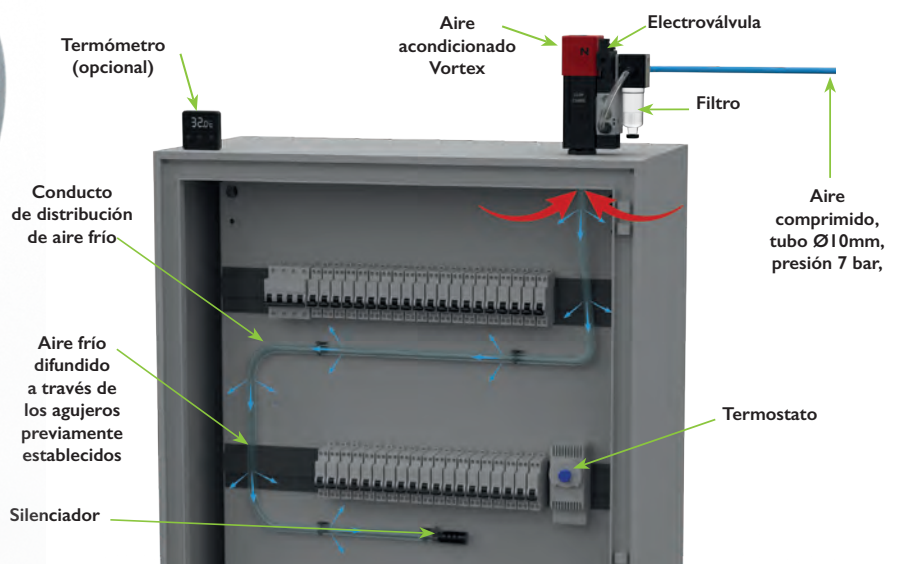
Diseñados específicamente para armarios eléctricos, nuestros aires acondicionados de efecto Vortex previenen el riesgo de sobrecalentamiento de los componentes internos. Regulan la temperatura y mantienen una ligera sobrepresión para prevenir la acumulación de polvo, asegurando así la longevidad de sus equipos electrónicos.

CLIM-2 EL

Protección de armarios eléctricos

- Preensamblado
- Instalación simple
- Sin mantenimiento ni piezas móviles
- Confiable
- Resistente y duradero

- Sobrecarga del armario
- Regula la temperatura
- Delta de temperatura de hasta -40°C en comparación con la temperatura del aire comprimido



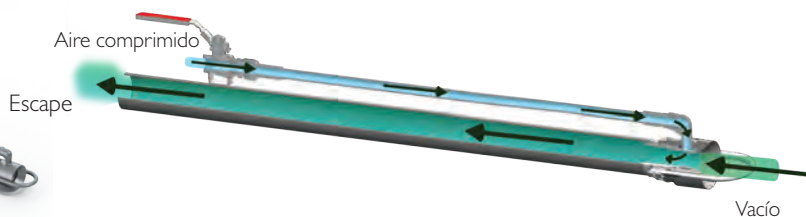
accesorios

LANZAS DE ASPIRACIÓN



Las lanzas de aspiración son sistemas de transporte alimentados por aire comprimido que permiten el transporte de materiales como gránulos.

Son adecuadas tanto para largas como para cortas distancias. Gracias a un regulador de presión, se puede ajustar el flujo de los productos transportados, hasta 5kg por minuto.



REGULADORES DE VACÍO (VR)

Los reguladores de vacío NOVACOM limitan la fluctuación de la depresión generada por un sistema venturi. Esto garantiza un nivel de vacío constante y asegura todo el proceso de agarre. El mando de ajuste permite ajustar los parámetros de vacío en el sistema para adaptarse a sus aplicaciones.



COMPENSADORES

Los compensadores NOVACOM amortiguan el contacto entre la ventosa y la pieza a manipular. Nuestros conjuntos de muelles anti-rotación garantizan la estabilidad durante la sujeción y soportan cargas de trabajo continuas.



FILTROS

Para garantizar el mejor funcionamiento y la longevidad de los sistemas de vacío, es indispensable filtrar las impurezas que puedan atravesarlos (partículas, humedad, aceites...). Los cartuchos son intercambiables y están disponibles en diferentes materiales. Algunos filtros se pueden encajar en el fuelle de la ventosa, otros se montan en el orificio de succión de los sistemas venturi o se instalan en línea en una tubería.



PISTOLAS NEUMÁTICAS

Las pistolas neumáticas NOVACOM funcionan con aire comprimido y succionan o soplan sin alimentación eléctrica ni piezas en movimiento. Son ideales para la succión de todo tipo de escombros, con recuperación en una bolsa de tela. También es posible transportar los materiales a través de una manguera hacia un recipiente o contenedor. Al invertir simplemente su válvula, la pistola neumática pasa al modo soplador y devuelve un caudal de aire muy alto con baja presión y bajo consumo.



Z.A. Sars et Rosières • 30 rue de l'Épau • 59230 ROSULT - France
• Teléfono : +33 (0)3 27 30 53 53 • info@novacom-grp.com



Encuétranos en \ Novacom



Para más información sobre Novacom, encuétranos en nuestro sitio web