



Sectores de actividad



Utilización



Materiales

NBR	Nitrilo
NR	Caucho natural

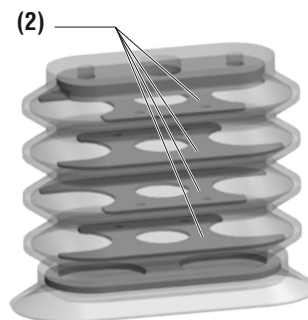
Presentación

Diseñada para la toma de botellas de 75 cl, la gama de ventosas VSBO ha aumentado con el desarrollo de una ventosa especialmente concebida para la toma de botellas Magnum. El perfil y la superficie del labio se adaptan al peso y al diámetro de la botella.

Las ventosas para botellas, serie VSBO se hacen para el manejo de botellas por el lateral, ataque vertical y horizontal.

Fijación doble: para ofrecer el máximo de posibilidades a los usuarios, las ventosas para botellas están equipadas con rosca M6 que permite fijar las ventosas por el interior con 2 tornillos M5 o por la parte superior con dos tornillos M6.

Para aumentar la fuerza de tracción favoreciendo una gran trayectoria y flexibilidad, la ventosa VSBO está equipada con 4 refuerzos de acero inoxidable (2) en los fuelles.



Características

La fuerza real es de 80 Newton a 90% de vacío, con un coeficiente de seguridad de 2 incluido (VSBO equipado con refuerzos internos).

La fuerza del labio es mayor para aumentar la resistencia al deslizamiento (VSBO 50105 ...).

				flecha (mm)	NBR	NR
VSBO 4095	112.5	80	40	38	■	■
VSBO 50105	142.5	80	50	2.5 + 38	■	

(1) Fuerza del 90% de vacío con un coeficiente de seguridad de 2 incluido para el manejo horizontal y coeficiente de 4 incluido para el manejo vertical.

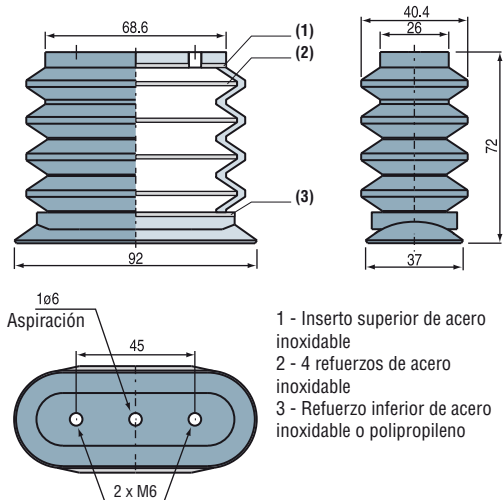
Opción ventosa para botellas con palpador superior



Ventajas del palpador superior

- No hay pérdida en carrera de la ventosa en la activación del vacío
- Ajuste del palpador por la parte inferior de la ventosa
- Activación del vacío inmediato desde la primera presión
- Supresión del fenómeno de auto ventosa
- No hay pérdida de vacío en caso de ausencia de botella

Nota: Ventosa para botellas con palpador superior, consulte la página 3/8.



Ventosa 75 cl - VSB0 4095

	material	refuerzo
VSB0 4095	NBR	D5 refuerzo inferior de acero inoxidable
	NR	D5P Refuerzo inferior de polipropileno

■ Ejemplo: VSB04095NBRD5P

Ventosa VSB04095 de nitrilo con inserto superior, 4 refuerzos de acero inoxidable y refuerzo inferior de polipropileno.

■ Ventosa de repuesto: VSB04095NBR o NR

■ Opción: válvula CAVSBO

VSB0 4095 NBR D5 o D5P transformable en VSB0 50105 NBR D5 al pedir el kit **ref. VPB0 50105 M**

+

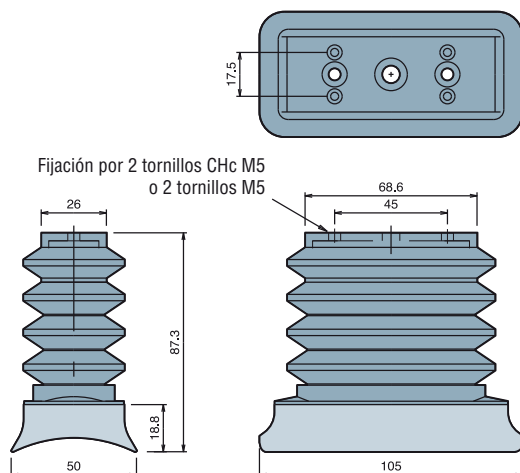


=

VPB0 50 105 M

Incluye el labio de 50 x 150 mm con refuerzo para la fijación bajo la ventosa VSB04095.

Kit ref.: **VPB050105M**



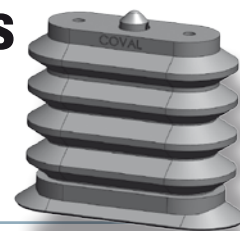
Ventosa Magnum equipada de refuerzos interiores VSB0 50105 NBR D5

Ventosas 4 fuelles con:

- un labio de 50 x 105 mm en nitrilo
- 4 refuerzos interiores de acero inoxidable
- un refuerzo inferior de acero inoxidable

Ref.: **VSB0 50105 NBD5**

Labio de repuesto: **ref. VPB0 50105 NBR**



Sectores de actividad



Utilización



Materiales

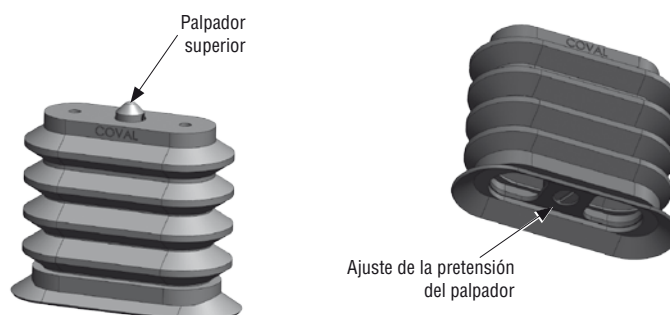
Ventosa	Nitrilo (NBR)
Palpador superior:	
Eje	Nailon
Ojiva	Aluminio
Junta tórica	Nitrilo
Placa de activación	POM
Refuerzos	Acero inoxidable
Muelle	Acero inoxidable

Presentación

Diseñada para la toma de botellas de 75 cl, la gama de ventosas VSB04095 ha aumentado con el desarrollo de un nuevo palpador superior (versión V3), que asegura la estanqueidad del circuito de vacío en caso de ausencia de botella. Esta nueva tecnología permite una alta sensibilidad de apertura de la válvula y una activación del vacío en ventosa desde el contacto con la botella.

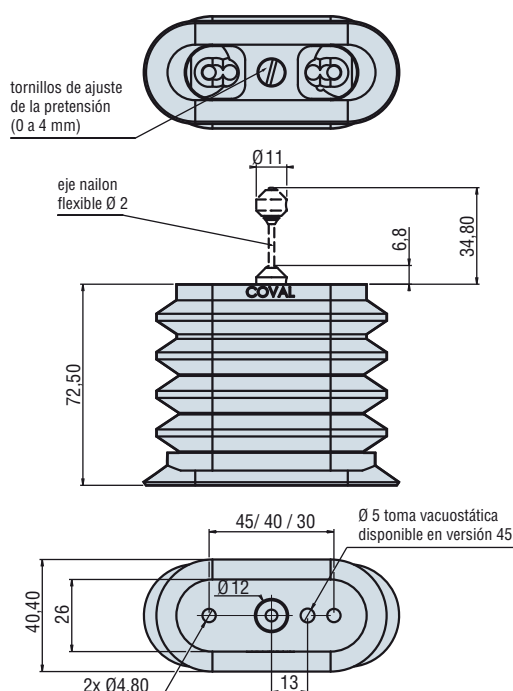
Ventajas de la válvula elevada V3

- No hay pérdida en la carrera de la ventosa
- Ajuste de la válvula por la parte inferior de la ventosa
- Activación del vacío inmediato desde la primera presión
- Supresión del fenómeno de auto ventosa
- No hay pérdida de vacío en caso de ausencia de botella



La ventosa VSB0 con palpador superior está equipada con cuatro refuerzos en los fuelles para aumentar la fuerza de tracción favoreciendo un gran recorrido y flexibilidad en las aplicaciones de envasado/desenvasado.

Esquemas



Características

El palpador superior se abre desde el comienzo de la compresión de la ventosa a través de un refuerzo inferior llamado «placa de activación».

				flecha (mm)	NBR
VSB0 4095	112.5	80	40	38	■

(1) Fuerza del 90% de vacío con un coeficiente de seguridad de 2 incluido para el manejo horizontal y coeficiente de 4 incluido para el manejo vertical.

Toma vacuostática: la ventosa VSB0 con palpador superior V3 (45 mm de distancia entre ejes) tiene un Ø 5 mm que permite una toma vacuostática o un soplado.

Para realizar pedido indique:

La referencia en función de la distancia entre ejes de fijación

Referencia	Distancia entre ejes de fijación
VSB04095CH330	30 mm
VSB04095CH340	40 mm
VSB04095CH345	45 mm

Parámetros que hay que tener en cuenta para elegir una ventosa	
Forma de la carga	Plana • Curvada • Cilíndrica • Ovoide • Esférica...
Material de la carga	Poroso • Estanco • Deformable • Rígido • Frágil...
Estado de la superficie de la carga	Lisa • Granulosa • Con surcos • Abrasiva...
Aspecto de la carga	húmeda • aceitosa • polvorienta • viscosa • seca...
Peso de la carga	Pesada • Ligera...
Temperatura de la carga	De -40°C a 250°C según los materiales elegidos
Orientación de la toma	Horizontal • Vertical • Angular • Diferencia de niveles...
Tipo de toma	Manipulación • Elevación • Sujeción • Desapilado... de objetos
Superficie disponible	En función de la carga
Tiempos de los ciclos	Aceleraciones

Los materiales COVAL

Para dar respuesta a las exigencias de las aplicaciones industriales, COVAL dispone de una amplia gama de materiales estándar o específicos. Además, COVAL puede estudiar un nuevo material, con pliego de condiciones, para dar respuesta a aplicaciones particulares.

Propiedades de los materiales

Materiales	Dureza Shore A	Flexibilidad	Resistencia a la abrasión	Resistencia a los rayos UVA y a la intemperie	Resistencia a los aceites	Resistencia a las temperaturas (en°C)	Compatibilidad alimentaria	Color
NBR: Nitrilo	60	+	+	-	++	de 0 a 80	-	Negro
SI: Silicona Translúcida	50	+++	-	+++	-	de -40 a 220	Norma FDA y CE	Translúcida
SIB: Silicona Blanca	35	++++	-	+++	-	de -40 a 220	Norma FDA y CE	Blanco
SIT5: Silicona Translúcida	50	+++	-	+++	-	de -40 a 220	Norma FDA y CE	Translúcida
NR: Caucho Natural	50	+++	++	--	--	de -20 a 70	+	Gris
STN: Siton®	60	+	++	-	++	de 0 a 160	-	Azul

El SITON®

Gracias a su laboratorio, COVAL ha desarrollado un nuevo material: el SITON®. El SITON® es un material sin silicona, por lo que no deja manchas, especialmente concebido para la manipulación de piezas calientes, antes de ser pintadas...

- El SITON® aguanta una temperatura punta de hasta 160°C.
- El SITON® posee una buena resistencia a la abrasión.

Ejemplo de aplicación: Desmoldeo de piezas plásticas que deben ser pintadas.