

VSBO, VSBO+

Ventouses bouteille



Destinée à la préhension de bouteilles 75 cl, la gamme de ventouses VSBO s'est étoffée avec le développement d'une ventouse spécialement étudiée pour la préhension de bouteilles à hautes cadences, la VSBO+.

Pour la préhension de bouteilles Magnum, nous avons développé la VSBO 50105 dont le galbe et la surface de la lèvre sont adaptés au poids et au diamètre de la bouteille.

- Les ventouses bouteille, série VSBO et VSBO+, sont réalisées pour des manipulations de bouteilles par le côté ; attaque verticale et horizontale.
- La ventouse VSBO+ est équipée de butées anti-glissements sur la lèvre permettant d'assurer la préhension de bouteille de 75 cl à des cadences élevées et en présence d'humidité.
- Fixation double : pour offrir le maximum de possibilités aux utilisateurs, les ventouses bouteille sont munies de taraudage M6 ce qui permet de fixer les ventouses par l'intérieur avec 2 vis M5 ou par le dessus avec 2 vis M6.
- Pour augmenter la force de traction tout en privilégiant une grande course et leur flexibilité, les ventouses VSBO et VSBO+ sont équipées d'un insert supérieur inox (a), de 4 renforts Inox (b) dans les soufflets et d'un renfort inférieur (c), disponible en inox ou en polypropylène.

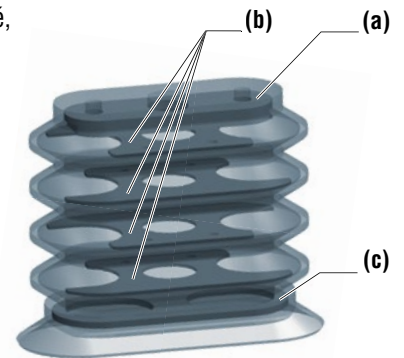
Domaines d'activité



Cas d'emploi



Plus d'informations



Matières

Ventouses

NBR Nitrile

NR Caoutchouc naturel

Renforts

Version D5 ■ Insert supérieur inox (a), les 4 renforts intérieurs inox (b) et le renfort inférieur inox (c)

Version D5P ■ Insert supérieur inox(a), les 4 renforts intérieurs inox (b) et le renfort inférieur en polypropylène (c).

Caractéristiques ventouse VSBO

	Volume (cm ³)	Force (N) (1)	Déplacement (N) (1)	f ⁽²⁾ (mm)	Poids (g)	NBR		NR	
						D5	D5P	D5	D5P
VSBO 4095	112.5	158	83	34	128	VSBO4095NBRD5	VSBO4095NBRD5P	VSBO4095NRD5	VSBO4095NRD5P

(1) Force mesurée à 65 % sur bouteille sèche et lisse, sans coefficient de sécurité. (2) f = Flèche de la ventouse

Entre-axe de fixation :

La ventouse VSBO dispose d'un entre-axe de fixation de 45 mm.

Ventouses de rechange sans insert et renfort :

NBR (Nitrile) : réf. **VSBO4095NBR**

NR (Caoutchouc naturel) : réf. **VSBO4095NR**



Caractéristiques ventouse VSBO+

	Volume (cm ³)	Force (N) (1)	Déplacement (N) (1)	f ⁽²⁾ (mm)	Poids (g)	NBR		NR	
						D5	D5P	D5	D5P
VSBO 4095C	112.5	158	83	35.5	128	VSBO4095CNBRD5	VSBO4095CNBRD5P	VSBO4095CNRD5	VSBO4095CNRD5P

(1) Force mesurée à 65 % sur bouteille sèche et lisse, sans coefficient de sécurité. (2) f = Flèche de la ventouse

Entre-axe de fixation :

La ventouse VSBO+ dispose de 2 entre-axes de fixation : 30 ou 45 mm.

Elle est équipée d'un joint d'étanchéité intégré facilitant le montage.

Ventouses de rechange sans insert et renfort :

NBR (Nitrile) : réf. **VSBO4095CNBR**

NR (Caoutchouc naturel) : réf. **VSBO4095CNR**

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

Préciser référence ex : VSBO4095CNBRD5 voir tableau des caractéristiques ci-dessus

Options :

- Clapet haut (voir page 3/19)
- Ventouse bouteille Magnum VSBO50105 (voir page 3/18)

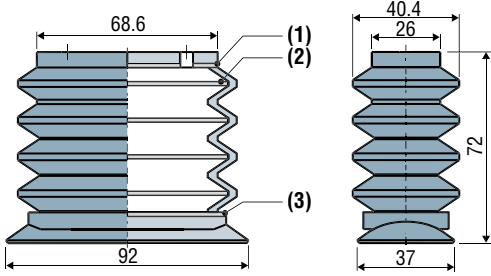
VSBO, VSBO+

Ventouses bouteille

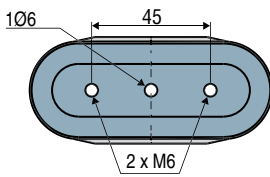
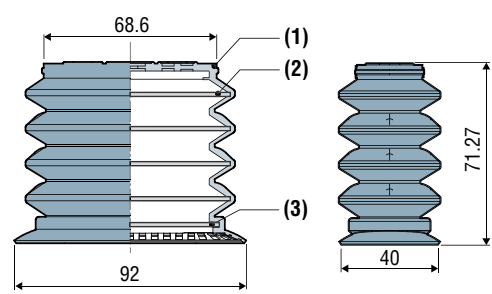


Encombresments ventouses

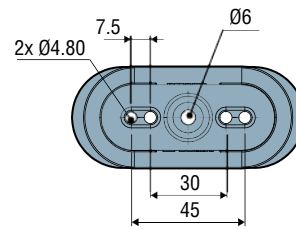
VSBO (VSBO4095)



VSBO+ (VSBO4095C)



1 - Insert supérieur Inox
2 - 4 renforts Inox
3 - Renfort inférieur Inox ou polypropylène



Ventouse bouteille Magnum avec insert et renforts

Pour la préhension de bouteilles Magnum, nous avons développé la ventouse Magnum **VSBO 50105 D5** dont le galbe et la surface de la lèvre sont adaptés au poids et au diamètre de la bouteille.

La **VSBO50105D5** est composé de :

- ventouse 4 soufflets en nitrile, VSBO4095NBR
- un insert supérieur en Inox
- un renfort inférieur en Inox
- une lèvre de 50 x 105 mm en nitrile
- 4 renforts intérieurs en Inox

Matières

Ventouse

NBR Nitrile

Insert et renforts

Insert supérieur Inox

4 renforts intérieurs Inox

Caractéristiques ventouse

	(cm ³)	(N) ⁽¹⁾	(N) ⁽¹⁾	f ⁽²⁾ (mm)	(g)	NBR
VSBO50105	142.5	245	83	2.5 + 34	202	VSBO50105D5

(1) Force mesurée à 65 % sur bouteille sèche et lisse, sans coefficient de sécurité.

(2) f = Flèche de la ventouse

Nota : Les **VSBO4095** sont transformables en ventouse Magnum **VSBO50105D5** en commandant le kit réf. **VP050105M** comprenant la lèvre de 50 x 105 mm en Nitrile (NBR) avec renfort pour fixation sous la ventouse.

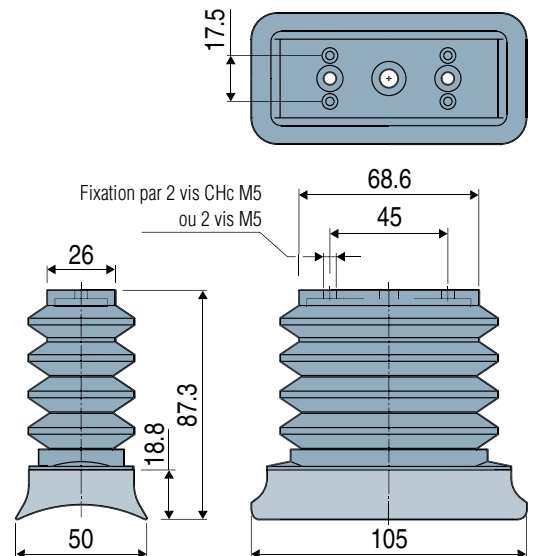
Pièces de rechange :

- Ventouse 4 soufflets en Nitrile (NBR) sans insert et renfort, réf : VSBO4095NBR ou VSBO4095CNBR
- Lèvre de 50 x 105 mm en Nitrile (NBR), réf : VPBO 50 105 NBR



Préciser référence ex : VSBO50105D5
voir tableau des caractéristiques ci-dessus

Encombresments



3
VSBO, VSBO+

VSBO, VSBO+

Ventouses bouteille avec clapet haut

(Version V4)



Destinées à la préhension de bouteilles 75 cl, les ventouses VSBO et VSBO+ disposent d'un nouveau clapet haut (version V4), permettant d'assurer l'étanchéité du réseau en cas d'absence de bouteille. Cette nouvelle technologie permet d'avoir une grande sensibilité d'ouverture du clapet et d'une mise au vide de la ventouse dès le contact avec la bouteille.

Les ventouses VSBO avec clapet haut, sont équipées d'un insert supérieur en PEHD (a), de 3 renforts inox (b) dans les soufflets et d'une plaque de déclenchement en PEHD (c) pour augmenter la force de traction tout en privilégiant une grande course et leur flexibilité pour les applications d'emboilage/deboilage.

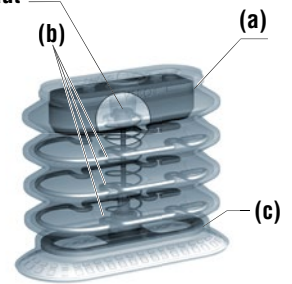
Domaines d'activité



Cas d'emploi



Clapet haut



Matières

Ventouse

NBR Nitrile

NR Caoutchouc naturel

Insert et renforts

Insert supérieur

3 renforts intérieurs

PEHD

Inox

Clapet haut

Axe

Ogive

Joint torique

Plaque de déclenchement

Renforts

Ressort

Nylon

Aluminium

Nitrile

POM

Inox

Inox

Avantages du clapet haut V4

Le clapet haut s'ouvre dès le début de la compression de la ventouse par l'intermédiaire d'un renfort inférieur appelé "plaque de déclenchement".

- Réglage du clapet par le dessous de la ventouse
- Mise au vide immédiate dès la première pression.

- Suppression du phénomène d'auto-ventouse à la dépose
- Pas de perte de vide en cas d'absence de bouteille

Prise vacuostatique

Les ventouses VSBO et VSBO+ avec clapet haut V4 disposent d'un piquage Ø 5 mm permettant une prise vacuostatique ou un soufflage.

Entraxe de fixation

Les ventouses VSBO (VSB4095..) et VSBO+(VSB04095C..) disposent d'un entraxe de 45 mm. Les ventouses VSBO+(VSB04095C..) sont équipées d'un joint d'étanchéité intégré facilitant le montage.

Caractéristiques ventouses

	(cm ³)	(N) (1)	(N) (1)	f (2) (mm)	(g)
VSBO	112.5	158	83	22	118
VSBO+	112.5	158	83	22	118

(1) Force mesurée à 65 % sur bouteille sèche et lisse, sans coefficient de sécurité.
(2) f = Flèche de la ventouse

Références ventouses

	Entraxe de fixation 45mm et ventouse NBR	Entraxe de fixation 45mm et ventouse NR
VSBO	VSB04095NBRCH445	VSB04095NRCH445
VSBO+	VSB04095CNBRCH445	VSB04095CNRCH445

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

Ventouses de rechange sans clapet, insert et renfort

■ Série VSBO

NBR (Nitrile) : réf. VSBO4095NBR

NR (Caoutchouc naturel) : réf. VSBO4095NR

■ Série VSBO+

NBR (Nitrile) : réf. VSBO4095CNBR

NR (Caoutchouc naturel) : réf. VSBO4095CNR



**Préciser référence ex :
VSB04095CNBRCH445
Voir tableau des références ci-dessus**

VSBO, VSBO+

Ventouses bouteille avec clapet haut

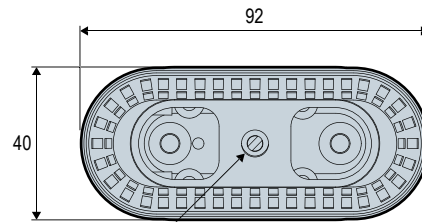
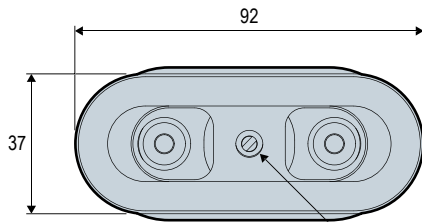
(Version V4)



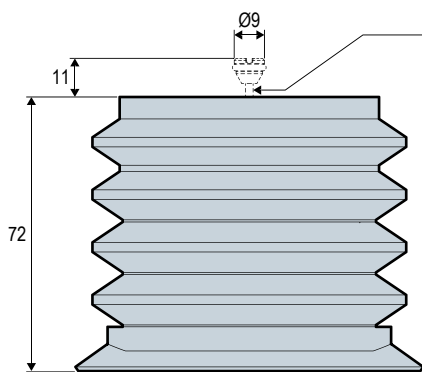
Encombresments ventouses

VSBO (VSBO4095)

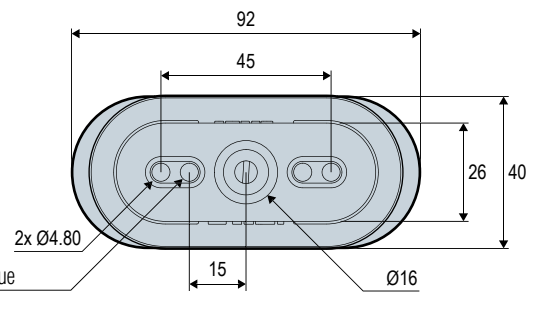
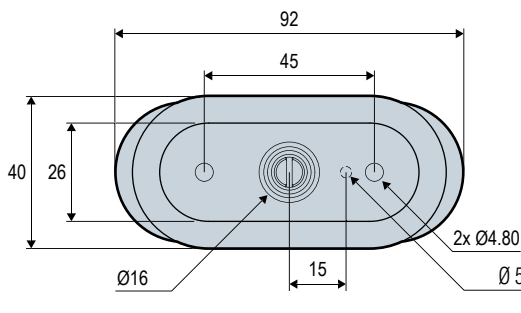
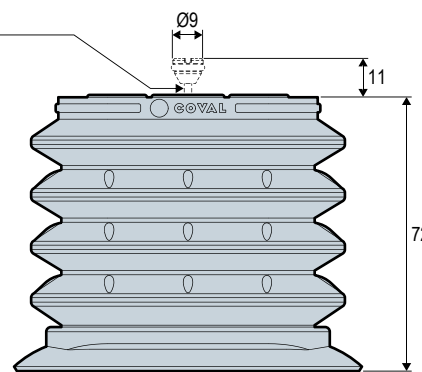
VSBO+ (VSBO4095C)



vis de réglage de la précontrainte (0 à 5 mm)



axe nylon flexible Ø 2 mm



3
VSBO, VSBO+