

# Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Lxl) de 35 x 15 mm à 80 x 35 mm



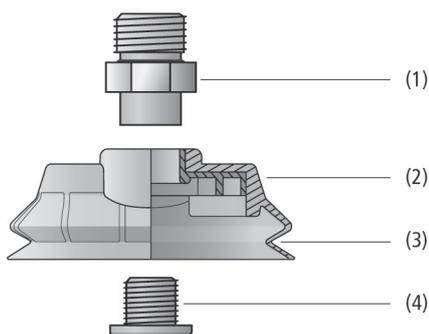
Adaptable à tous secteurs d'activités



## Application

- Ventouse ovale à 1,5 soufflets pour la manipulation de produits fins emballés sous film, comme des barres de céréales, des bâtonnets de glace ou des sachets de produits en vrac
- Utilisation dans des lignes de conditionnement comme étape de traitement de sacs tubulaires dans un processus d'encaissage
- Manipulation de petits sacs tubulaires avec des niveaux de remplissage différents
- Stabilité et force d'aspiration élevées dans des processus de conditionnement rapides grâce à sa forme ovale

Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)



## Structure

- Ventouse ovale à 1,5 soufflets (3) avec lèvres d'étanchéité très souples et flexibles
- Blocage anti-rotation et légère orientation de la ventouse sur la pièce (2)
- Grand diamètre de la tige permettant des volumes de flux importants
- Montage à l'aide d'un élément de raccordement Schmalz en deux parties (1) et (4)
- Tous les éléments de raccordement SC à filetage extérieur sont équipés d'une bague d'étanchéité intégrée

Composition des Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)



Ventouse à soufflets SPOB1f pour la manipulation de petits sacs tubulaires

## Nos points forts...

- Silicone conforme à la réglementation de la FDA
- Lèvre d'étanchéité et soufflet très flexibles et faciles à adapter
- Blocage anti-rotation intégré
- Diamètre nominal élevé

## Vos avantages...

- Possibilité de contact direct dans le secteur alimentaire
- Étanchéité optimale pour la prise de sachets
- Orientation simple et sûre de la ventouse sur la pièce
- Débits élevés pour cycles courts

Schmalz –  
L'entreprise

Ventouses  
à vide

Préhenseurs  
spéciaux

Systèmes de  
préhension

Systèmes de  
bridage

Éléments  
de fixation

Générateurs  
de vide

Technique  
de vannes

Interrupteurs  
et contrôle

Filtres et  
raccords

Services

Contact

Glossaire

Index des  
produits

# Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Lxl) de 35 x 15 mm à 80 x 35 mm



## Code de désignation Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

<b>SPOB1f</b>	-	<b>60x25</b>	-	<b>SI-55</b>	-	<b>G1/4-AG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

### 1 – Désignation courte

Code	Modèle
SPOB1f	1,5 soufflets, ovales

### 2 – Surface d'aspiration

Code	Lxl en mm
35x15...80x35	35x15 à 80x35

### 3 – Matière

Code	Matière
SI-55	Caoutchouc de silicone

### 4 – Connexion

Code	Connexion
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = mâle (M))
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = femelle (F))
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG

La ventouse SPOB1f (pièce en élastomère + élément de raccordement) est fournie déjà montée avec le stabilisateur de sachets. Le produit consiste en :

- Ventouse de type SPOB1f – pièce en élastomère, disponible dans différents diamètres
- Élément de fixation de type SC – disponible dans différents filetages

Pièces de rechange disponibles : ventouse SPOB1f, Schmalz-Connector



## Données de commande Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

Type	Réf. article
SPOB1f 35x15 SI-55 G1/8-AG	10.01.06.03736
SPOB1f 35x15 SI-55 G1/8-IG	10.01.06.03735
SPOB1f 60x25 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03738
SPOB1f 60x25 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03737
SPOB1f 80x35 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03740
SPOB1f 80x35 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03739



## Données de commande Pièces de rechange Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

Type	Pièces de rechange	Réf. article
SPOB1f 35x15	Ventouse à soufflets (ovale)	SPOB1f 35x15 SI-55 SC040-AR
SPOB1f 60x25	Ventouse à soufflets (ovale)	SPOB1f 60x25 SI-55 SC050-AR
SPOB1f 80x35	Ventouse à soufflets (ovale)	SPOB1f 80x35 SI-55 SC050-AR

Type	Pièces de rechange	Réf. article
SPOB1f 35x15 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040-AR G1/8-IG
SPOB1f 35x15 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040-AR G1/8-AG
SPOB1f 60x25 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050-AR G1/4-IG
SPOB1f 60x25 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050-AR G1/4-AG
SPOB1f 80x35 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050-AR G1/4-IG
SPOB1f 80x35 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050-AR G1/4-AG

# Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Lxl) de 35 x 15 mm à 80 x 35 mm



## Données techniques Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

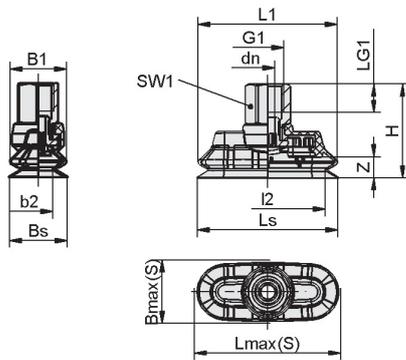
Type	Force d'aspir. de -200 mbar [N]	Force d'aspir. de -400 mbar [N]	Force d'aspir. [N]*	Min. largeur de la pièce [mm]	Volume [cm³]	Diamètre intérieur du tuyau (recom.) d [mm]**
SPOB1f 35x15	4,2	8,4	12,60	10	2,2	6
SPOB1f 60x25	12,2	24,4	36,60	20	11,6	8
SPOB1f 80x35	24,9	49,8	74,70	30	26,2	8

\*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

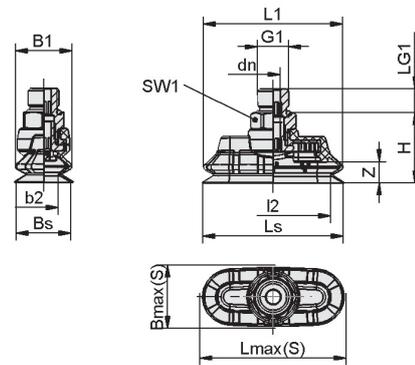
\*\*Le diamètre recommandé se base sur une longueur de tuyau d'environ 2 m.



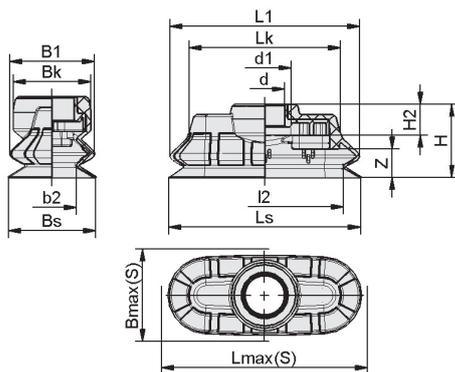
## Dimensions Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)



SPOB1f IG



SPOB1f AG



SPOB1f

Schmalz - L'entreprise

Ventouses à vide

Préhenseurs spéciaux

Systèmes de préhension

Systèmes de bridage

Éléments de fixation

Générateurs de vide

Technique de vannes

Interrupteurs et contrôle

Filtres et raccords

Services

Contact

Glossaire

Index des produits



# Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Lxl) de 35 x 15 mm à 80 x 35 mm



## Dimensions Ventouses à soufflets SPOB1f (ovales, 1,5 soufflets)

Type*	B1 [mm]	b2 [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	L1 [mm]	I2 [mm]	LG1 [mm]	Ls [mm]	Lmax(S) [mm]***	SW1 [mm]	Z (Course) [mm]
SPOB1f 35x15 SI-55 G1/8-AG	15	8	17	15	4,1	G1/8"-M	19,0	35	28	8	35	37	14	4
SPOB1f 35x15 SI-55 G1/8-IG	15	8	17	15	4,1	G1/8"-F	27,0	35	28	8	35	37	14	4
SPOB1f 60x25 SI-55 G1/4-AG	25	14	27	25	6,1	G1/4"-M	30,2	60	49	10	60	62	17	9
SPOB1f 60x25 SI-55 G1/4-IG	25	14	27	25	6,1	G1/4"-F	40,2	60	49	12	60	62	17	9
SPOB1f 80x35 SI-55 G1/4-AG	35	21	38	35	6,1	G1/4"-M	34,2	80	66	10	80	83	17	11
SPOB1f 80x35 SI-55 G1/4-IG	35	21	38	35	6,1	G1/4"-F	44,2	80	66	12	80	83	17	11

\*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 M3

\*\*Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration

\*\*\*Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration

Type*	b2 [mm]	B1 [mm]	Bk [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	I2 [mm]	L1 [mm]	Lk [mm]	Ls [mm]	Lmax(S) [mm]***	Z (Course) [mm]
SPOB1f 35x15 SI-55 SC040-AR	8,0	15	14	17	14,6	8,3	11,0	13	5,0	28,0	35	28,5	34,6	37	4
SPOB1f 60x25 SI-55 SC050-AR	13,8	25	22	27	24,5	12,4	17,3	23	6,9	48,8	60	46,9	59,5	62	9
SPOB1f 80x35 SI-55 SC050-AR	21,0	35	24	38	34,5	12,4	17,3	27	6,9	66,0	80	61,1	79,5	83	11

\*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 M3

\*\*Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration

\*\*\*Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration