

Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (\varnothing) de 30 mm à 50 mm



Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

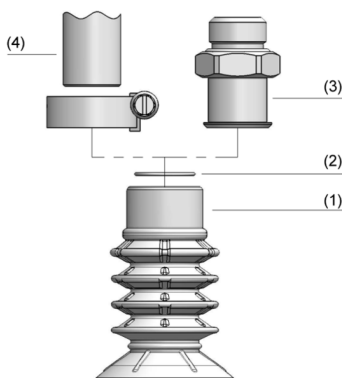
- Ventouse à soufflet rond avec 4,5 soufflets pour la manipulation des sacs rigides et des conditionnements debout
- Préhension et handling fiables des sacs et conditionnements remplis de liquide, de solide ou de poudre avec un niveau de remplissage élevé
- Utilisation dans le cadre de processus de conditionnement rapides, surtout en association avec des robots Delta (encaisseuses et applications Pick & Place)



Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Construction

- Ventouse à soufflets SPB4f avec 4,5 soufflets (1) à lèvres d'étanchéité souple et flexible avec lamelles de flux segmentées et élément stabilisateur de sacs intégré
- Très grand diamètre de la tige permettant des volumes de flux importants
- Soufflet de ventouse spécialement renforcé pour plus de stabilité
- Montage à l'aide d'éléments de fixation Schmalz SC (3) : autre possibilité, raccordement direct sur un tube (4) côté machine, et fixation à l'aide d'un collier de serrage
- Tous les éléments de fixation SC à filetage extérieur sont équipés d'une bague d'étanchéité intégrée
- Tamis de filtrage en option (2)



Composition du système Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)



Ventouses à soufflets SPB4f pour la manipulation de sacs

Points forts du produit

- Le SI en silicone conforme à la FDA permet un contact alimentaire direct.
- Le stabilisateur de sac intégré empêche l'insertion de films même minces et souples
- Corps principal et soufflets renforcés pour une prise sécurisée pour manipuler des charges latérales élevées.
- Le flux important permet des débits élevés pour des temps de cycle courts.

Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 50 mm

Code de désignation Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

SPB4f	–	40	–	SI-55	–	G1/8-IG
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SPB4f	4,5 soufflets

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
30...50	ø 30 à 50

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
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
G1/2-AG	G1/2-AG
G1/2-IG	G1/2-IG

La ventouse SPB4f (pièce en élastomère + élément de fixation) avec élément stabilisateur de sacs intégré est livrée montée. Le produit consiste en :

- Ventouse de type SPB4f – pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Élément de fixation de type SC– disponible en différents filetages

Pièces de rechange disponibles : ventouse SPB4f, Schmalz-Connector

Accessoires disponibles : tamis de filtrage (tamis (rond)), collier de serrage

Données de commande Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Type	Réf. article
SPB4f 30 SI-55 G1/8-AG	10.01.06.03538
SPB4f 30 SI-55 G1/8-IG	10.01.06.03541
SPB4f 30 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03539
SPB4f 30 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03542
SPB4f 30 SI-55 G3/8-AG	10.01.06.03540
SPB4f 30 SI-55 G3/8-IG	10.01.06.03543
SPB4f 40 SI-55 G1/8-AG	10.01.06.03544
SPB4f 40 SI-55 G1/8-IG	10.01.06.03547
SPB4f 40 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03545
SPB4f 40 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03548
SPB4f 40 SI-55 G3/8-AG	10.01.06.03546
SPB4f 40 SI-55 G3/8-IG	10.01.06.03549
SPB4f 50 SI-55 G1/8-AG	10.01.06.03550
SPB4f 50 SI-55 G1/8-IG	10.01.06.03554
SPB4f 50 SI-55 G1/4-AG	10.01.06.03551
SPB4f 50 SI-55 G1/4-IG	10.01.06.03555
SPB4f 50 SI-55 G3/8-AG	10.01.06.03552
SPB4f 50 SI-55 G3/8-IG	10.01.06.03556
SPB4f 50 SI-55 G1/2-AG	10.01.06.03553
SPB4f 50 SI-55 G1/2-IG	10.01.06.03557

Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 50 mm

Données de commande Pièces de rechange Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Type			Matière de la ventouse:	
			Silicone SI	Silicone SI-HD
SPB4f	30	SC080	10.01.06.03264	10.01.06.03563
SPB4f	40	SC080	10.01.06.03265	10.01.06.03448
SPB4f	50	SC090	10.01.06.03266	10.01.06.03564

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SPB4f 30 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4f 30 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4f 30 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4f 30 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4f 30 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4f 30 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4f 40 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4f 40 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4f 40 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4f 40 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4f 40 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4f 40 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4f 50 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/8-AG	10.01.06.03269
SPB4f 50 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/8-IG	10.01.06.03272
SPB4f 50 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4f 50 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4f 50 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4f 50 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4f 50 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4f 50 SI-55 G1/2-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-IG	10.01.06.02596

Données de commande Accessoires Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Type	Accessoires		Réf. article
SPB4f	30	Collier de serrage	SSB 16-27 ST-VZ
SPB4f	40	Collier de serrage	SSB 16-27 ST-VZ
SPB4f	50	Collier de serrage	SSB 20-32 ST-VZ

Type	Accessoires		Réf. article
SPB4f	30	Collier de serrage	SSB 16-27 ST-VZ
SPB4f	40	Collier de serrage	SSB 16-27 ST-VZ
SPB4f	50	Collier de serrage	SSB 20-32 ST-VZ

Données techniques Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

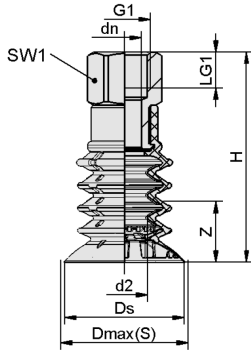
Type	Force d'aspiration à -200 mbar [N]	Force d'aspiration à -400 mbar [N]	Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Volume [cm ³]
SPB4f	4,3	8,5	12,80	6,0
SPB4f	6,8	13,6	20,40	15,2
SPB4f	13,7	27,3	41,00	33,2

*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

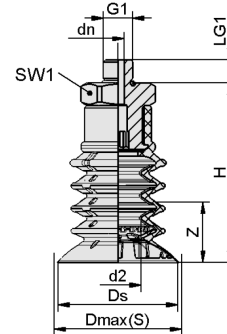
Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (\emptyset) de 30 mm à 50 mm

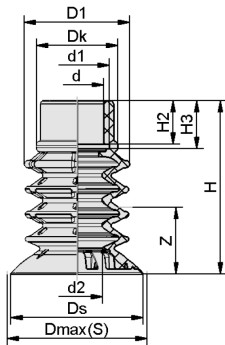
Données de construction Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)



SPB4f IG



SPB4f AG



SPB4f

Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 50 mm

Données de construction Ventouses à soufflets SPB4f (4,5 soufflets)

Type*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]	Artikelnummer
SPB4f 30 SI-55 G1/8-AG	4,0	12,3	32,0	30,7	G1/8"-M	47,5	7,5	22	11	10.01.06.03538
SPB4f 30 SI-55 G1/8-IG	8,6	12,3	32,0	30,7	G1/8"-F	57,5	12,0	22	11	10.01.06.03541
SPB4f 30 SI-55 G1/4-AG	8,0	12,3	32,0	30,7	G1/4"-M	47,5	10,0	22	11	10.01.06.03539
SPB4f 30 SI-55 G1/4-IG	11,0	12,3	32,0	30,7	G1/4"-F	57,5	12,0	22	11	10.01.06.03542
SPB4f 30 SI-55 G3/8-AG	10,3	12,3	32,0	30,7	G3/8"-M	47,5	10,0	22	11	10.01.06.03540
SPB4f 30 SI-55 G3/8-IG	11,0	12,3	32,0	30,7	G3/8"-F	57,5	12,0	22	11	10.01.06.03543
SPB4f 40 SI-55 G1/8-AG	4,0	15,3	42,0	39,7	G1/8"-M	59,5	7,5	22	18	10.01.06.03544
SPB4f 40 SI-55 G1/8-IG	8,6	15,3	42,0	39,7	G1/8"-F	69,5	12,0	22	18	10.01.06.03547
SPB4f 40 SI-55 G1/4-AG	8,0	15,3	42,0	39,7	G1/4"-M	59,5	10,0	22	18	10.01.06.03545
SPB4f 40 SI-55 G1/4-IG	11,0	15,3	42,0	39,7	G1/4"-F	69,5	12,0	22	18	10.01.06.03548
SPB4f 40 SI-55 G3/8-AG	10,3	15,3	42,0	39,7	G3/8"-M	59,5	10,0	22	18	10.01.06.03546
SPB4f 40 SI-55 G3/8-IG	11,0	15,3	42,0	39,7	G3/8"-F	69,5	12,0	22	18	10.01.06.03549
SPB4f 50 SI-55 G1/8-AG	4,0	21,0	52,0	49,7	G1/8"-M	72,5	7,5	27	26	10.01.06.03550
SPB4f 50 SI-55 G1/8-IG	8,6	21,0	52,0	49,7	G1/8"-F	86,5	12,0	27	26	10.01.06.03554
SPB4f 50 SI-55 G1/4-AG	8,0	21,0	52,0	49,7	G1/4"-M	72,5	10,0	27	26	10.01.06.03551
SPB4f 50 SI-55 G1/4-IG	11,4	21,0	52,0	49,7	G1/4"-F	86,5	12,0	27	26	10.01.06.03555
SPB4f 50 SI-55 G3/8-AG	10,3	21,0	52,0	49,7	G3/8"-M	72,5	10,0	27	26	10.01.06.03552
SPB4f 50 SI-55 G3/8-IG	15,0	21,0	52,0	49,7	G3/8"-F	86,5	12,0	27	26	10.01.06.03556
SPB4f 50 SI-55 G1/2-AG	15,0	21,0	52,0	49,7	G1/2"-M	72,5	14,0	27	26	10.01.06.03553
SPB4f 50 SI-55 G1/2-IG	15,0	21,0	52,0	49,7	G1/2"-F	86,5	16,0	27	26	10.01.06.03557

*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 E3

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

Type*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Allongement) [mm]	
SPB4f	30	16,0	19,6	12,3	22,4	24,4	32	30,7	40,0	13,0	14,4	11
SPB4f	40	16,0	19,6	15,3	31,6	24,4	42	39,7	52,0	13,0	14,4	18
SPB4f	50	20,0	24,8	21,0	41,6	31,0	52	49,7	65,0	14,0	16,0	26

*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 E3

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