

Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (\varnothing) de 20 mm à 50 mm



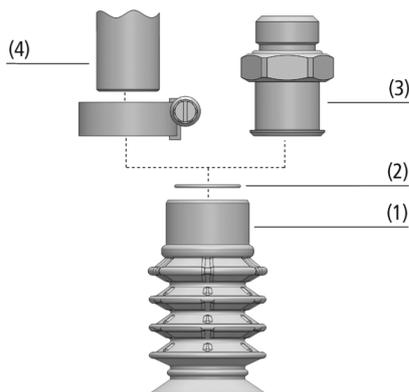
Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité



Applications

- Ventouse à soufflet rond avec 4,5 soufflets pour la manipulation de conditionnements rigides en sachets
- Préhension et handling fiables des sacs bombés par le procédé

Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)



Construction

- Ventouse SPB4 (1) à 4,5 soufflets et lèvre d'étanchéité souple et flexible
- Soufflet de ventouse spécialement renforcé pour plus de stabilité
- Montage par l'élément de fixation SC (3) ou emboîtement direct sur un tube (4) avec collier de serrage (4)
- Tous les éléments de fixation filetés sont équipés d'une bague d'étanchéité intégrée
- Pré-filtre emboîtable optionnel (2)
- Insert de ventouse SPI optionnel pour le soufflet inférieur d'aspiration permettant d'éviter l'aspiration du film

Composition du système Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)



Ventouses à soufflets SPB4 pour la manipulation de sachets et d'emballages souples

Points forts du produit

- Lèvre d'étanchéité fine et raide avec ailettes d'écoulement, idéale pour les conditionnements rigides et bombés
- Le corps renforcé et les soufflets empêchent la chute lorsque la ventouse est étirée sous vide.
- Le silicone SI conforme à la FDA permet un contact direct avec les aliments

Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 50 mm

Code de désignation Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

SPB4	-	30	-	SI-55	-	G1/4-AG
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SPB4	4,5 soufflets

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
20...50	ø 20 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 SPB4 (pièce en élastomère + élément de fixation) est livrée montée. Le produit consiste en :

- Ventouse de type SPB4 – pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Élément de fixation de type SC – disponible en différents filetages

Pièces de rechange disponibles : ventouse SPB4, élément de fixation (Schmalz-Connector)

Accessoires disponibles : tamis (rond), collier de serrage, insert de ventouse

Données de commande Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Type	Raccord de vide:								
		G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG	G3/8-AG	G3/8-IG	G1/2-AG	G1/2-IG
SPB4	20	10.01.06.03514	10.01.06.03517	10.01.06.03515	10.01.06.03518	10.01.06.03516	10.01.06.03519	-	-
SPB4	30	10.01.06.03520	10.01.06.03523	10.01.06.03521	10.01.06.03524	10.01.06.03522	10.01.06.03525	-	-
SPB4	40	10.01.06.03913	10.01.06.03914	10.01.06.03526	10.01.06.03529	10.01.06.03527	10.01.06.03530	10.01.06.03528	10.01.06.03531
SPB4	50	10.01.06.03915	10.01.06.03916	10.01.06.03532	10.01.06.03535	10.01.06.03533	10.01.06.03536	10.01.06.03534	10.01.06.03537

Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 50 mm

Données de commande Pièces de rechange Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SPB4	20	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB4 20 SI-55 SC080
SPB4	30	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB4 30 SI-55 SC080
SPB4	40	-	-
SPB4	50	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB4 50 SI-55 SC090

Type*	Pièces de rechange		Réf. article
SPB4 20 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 20 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4 20 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 30 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 30 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 40 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 40 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 40 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	-	-	-
SPB4 50 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 50 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 50 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 50 SI-55 G1/2-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-IG	10.01.06.02596

*Autres données des matières au début du chapitre « Ventouses à vide »

Données de commande Accessoires Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Type	Tamis	Collier de serrage	Insert de ventouse PE	Élément stabilisateur
SPB4	20	-	10.07.10.00002	10.01.06.02915
SPB4	30	-	10.07.10.00002	10.01.06.02855
SPB4	40	-	10.07.10.00003	10.01.06.02856
SPB4	50	-	10.07.10.00003	10.01.06.02916

Données techniques Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

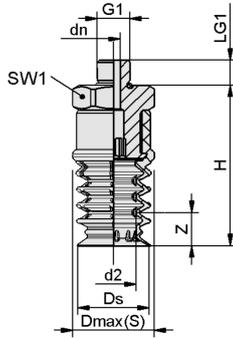
Type		Force d'aspiration à -200 mbar [N]	Force d'aspiration à -400 mbar [N]	Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force de rupture à -200 mbar [N]	Force de rupture à -400 mbar [N]	Volume [cm ³]
SPB4	20	2,6	5,3	8	4,9	7	7,9
SPB4	30	5,3	10,6	16	9,9	13	15,7
SPB4	40	8,3	16,6	25	14,1	23	35,8
SPB4	50	16,5	33,0	50	22,0	37	64,6

*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

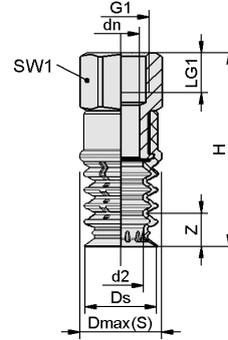
Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (\varnothing) de 20 mm à 50 mm

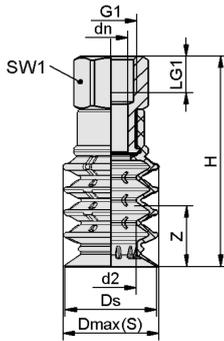
Données de construction Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)



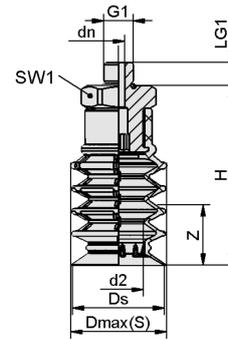
SPB4 20 AG



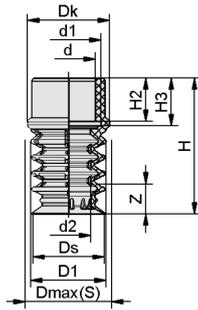
SPB4 20 IG



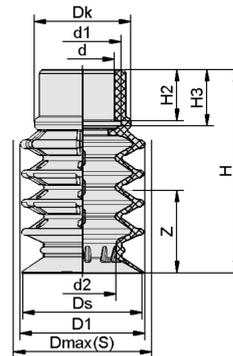
SPB4 30 - 50 IG



SPB4 30 - 50 AG



SPB4 20



SPB4 30 - 50

Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 20 mm à 50 mm

Données de construction Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Type*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SPB4 20 SI-55 G1/8-AG	4,0	13,5	24,4	21,4	G1/8"-M	48,4	7,5	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	8,6	13,5	24,4	21,4	G1/8"-F	58,4	12,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4-AG	8,0	13,5	24,4	21,4	G1/4"-M	48,4	10,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	11,0	13,5	24,4	21,4	G1/4"-F	58,4	12,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8-AG	10,3	13,5	24,4	21,4	G3/8"-M	48,4	10,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	11,0	13,5	24,4	21,4	G3/8"-F	58,4	12,0	22	10
SPB4 30 SI-55 G1/8-AG	4,0	17,0	31,5	30,2	G1/8"-M	59,5	7,5	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	8,6	17,0	31,5	30,2	G1/8"-F	69,5	12,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4-AG	8,0	17,0	31,5	30,2	G1/4"-M	59,5	10,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	11,0	17,0	31,5	30,2	G1/4"-F	69,5	12,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8-AG	10,3	17,0	31,5	30,2	G3/8"-M	59,5	10,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	11,0	17,0	31,5	30,2	G3/8"-F	69,5	12,0	22	20
SPB4 40 SI-55 G1/8-AG	4,0	23,0	41,5	40,5	G1/8"-M	80,6	7,5	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/8-IG	8,6	23,0	41,5	40,5	G1/8"-F	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4-AG	8,0	23,0	41,5	40,5	G1/4"-M	73,1	10,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	11,4	23,0	41,5	40,5	G1/4"-F	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8-AG	10,3	23,0	41,5	40,5	G3/8"-M	73,1	10,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	15,0	23,0	41,5	40,5	G3/8"-F	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2-AG	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2"-M	73,1	14,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2"-F	87,1	16,0	27	27
SPB4 50 SI-55 G1/8-AG	4,0	30,0	51,5	50,3	G1/8"-M	91,0	7,5	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/8-IG	8,6	30,0	51,5	50,3	G1/8"-F	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/4-AG	8,0	30,0	51,5	50,3	G1/4"-M	83,5	10,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	11,4	30,0	51,5	50,3	G1/4"-F	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8-AG	10,3	30,0	51,5	50,3	G3/8"-M	83,5	10,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	15,0	30,0	51,5	50,3	G3/8"-F	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/2-AG	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2"-M	83,5	14,0	27	37

Ventouses à soufflets SPB4 (4,5 soufflets)

Surface d'aspiration (\emptyset) de 20 mm à 50 mm

Type*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SPB4 50 SI-55 G1/2-IG	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2"-F	97,5	16,0	27	37

*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]
SPB4	20	16,0	19,6	13,5	22,0	24,4	21,4	41,0	13,0	14,4	10,0
SPB4	30	16,0	19,6	17,0	31,0	24,4	30,2	52,0	13,0	14,4	20,0
SPB4	40	20,0	24,8	23,0	41,0	41,5	40,5	65,6	14,0	16,0	27,0
SPB4	50	20,0	24,8	30,0	51,0	31,0	51,5	76,0	14,0	16,0	36,5

*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