

Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

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



Adaptable à tous secteurs d'activités

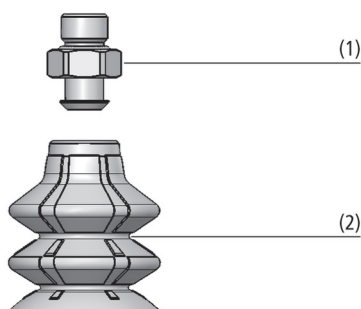


Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

Application

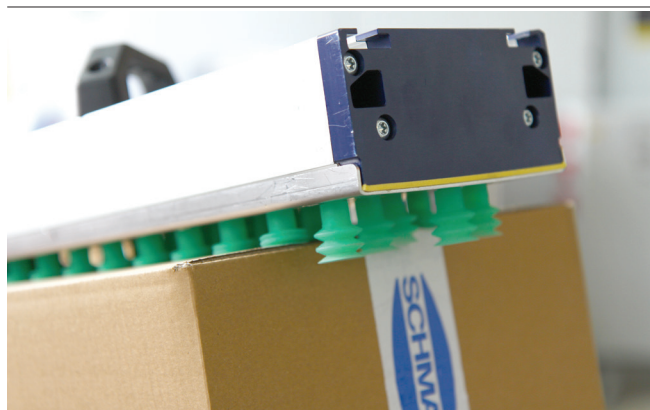
- Ventouse ronde à 2,5 soufflets pour l'application sur des formeurs de cartons et de plateaux avec grande course de la ventouse, dynamique et résistance à l'usure
- Manipulation de pièces peu résistantes à la flexion, tels que des cartons pleins pour les processus de palettisation et de dépalettisation
- Applications nécessitant une grande adaptabilité et une compensation de hauteur élevée, telles que la prise de cartons d'un magasin dans des plieuses rotatives
- Manipulation de cartons, d'emballages rigides ou flexibles dans des machines à chargement latéral ou par le haut

Structure



- Ventouse ronde SPB2 à 2,5 soufflets (2) et lèvres d'étanchéité souple
- Avec élément de fixation d'une seule pièce (1) jusqu'au diamètre de 30 mm
- Avec élément de fixation en 2 pièces à partir d'un diamètre de 40 mm : constitué d'un raccord fileté mâle ou femelle et d'une vis creuse de maintien
- Possibilité de commander la ventouse déjà montée avec son insert ou en pièce détachée

Composition des Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)



Ventouses à soufflets SPB2 lors de la manipulation de cartons

Nos points forts...

- Très grande course de la ventouse
- Grand diamètre intérieur des soufflets
- Lèvre d'étanchéité souple à grande capacité d'adaptation
- Renfort entre la lèvre d'étanchéité et le soufflet

Vos avantages...

- Excellentes propriétés d'aspiration et de compensation de la hauteur sur les surfaces bombées
- Forts débits volumétriques pour des temps de cycle courts
- Etanches sur cartons et emballages lisses
- Renfort empêchant tout glissement de la ventouse

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 SPB2 (2,5 soufflets)

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



Code de désignation Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

SPB2	-	30	-	ED-65	-	G1/8-AG
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SPB2	2,5 soufflets

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
20...50	Ø 20 à 50

3 – Matière

Code	Matière
ED-65	Elastodur

4 – Connexion

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

La ventouse SPB2 (pièce en élastomère + élément de fixation) est livrée montée. Le produit consiste en :

- Ventouse de type SPB2 – pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Élément de fixation de type SC – disponible dans différents filetages

Pièces de rechange disponibles : ventouse SPB2, élément de fixation (Schmalz-Connector)

Accessoires disponibles : Inserts de ventouse SPI



Données de commande Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

Type	Connexion:			
	G1/4-AG	G1/4-IG	G1/8-AG	G1/8-IG
SPB2 20	-	-	10.01.06.03453	10.01.06.03454
SPB2 25	-	-	10.01.06.03455	10.01.06.03456
SPB2 30	-	-	10.01.06.03457	10.01.06.03458
SPB2 40	10.01.06.03459	10.01.06.03460	-	-
SPB2 50	10.01.06.03461	10.01.06.03462	-	-



Données de commande Pièces de rechange Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SPB2 20	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB2 20 ED-65 SC040	10.01.06.03409
SPB2 25	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB2 25 ED-65 SC040	10.01.06.03410
SPB2 30	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB2 30 ED-65 SC040	10.01.06.03411
SPB2 40	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB2 40 ED-65 SC050	10.01.06.03412
SPB2 50	Ventouse à soufflets (ronde)	SPB2 50 ED-65 SC050	10.01.06.03413

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SPB2 20 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 25 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 30 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482



Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

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



Données de commande Pièces de rechange Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG	10.01.06.02487
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG	10.01.06.02488
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG	10.01.06.02487
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG	10.01.06.02488



Données de commande Accessoires Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

Type	Accessoires		Réf. article
SPB2 20	Insert de ventouse PA	SPI 20 SPB2-20	10.01.06.04041
SPB2 25	Insert de ventouse PA	SPI 25 SPB2-25	10.01.06.04042
SPB2 30	Insert de ventouse PA	SPI 30 SPB2-30	10.01.06.04043
SPB2 40	Insert de ventouse PA	SPI 40 SPB2-40	10.01.06.04044
SPB2 50	Insert de ventouse PA	SPI 50 SPB2-50	10.01.06.04045



Données techniques Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

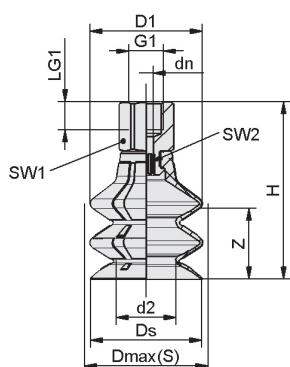
Type	Force d'aspir.	Force de rupt.	Force latérale	Volume	Rayon de la pièce	Diamètre intérieur du tuyau
	[N]*	[N]	[N]	[cm ³]	min. (convexe) [mm]	(recom.) d [mm]**
SPB2 20	6,8	15,7	8,4	4,2	20	4
SPB2 25	9,9	20,1	9,1	7,6	20	4
SPB2 30	14,4	28,4	12,8	12,4	30	6
SPB2 40	24,8	40,5	20,3	27,9	60	6
SPB2 50	34,6	61,8	28,5	51,8	75	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

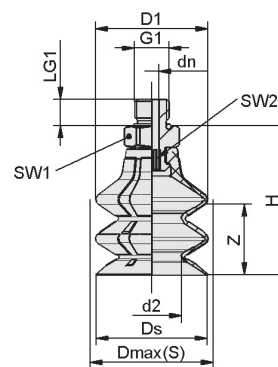
**Le diamètre recommandé se base sur une longueur de tuyau d'environ 2 m.



Dimensions Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)



SPB2 IG

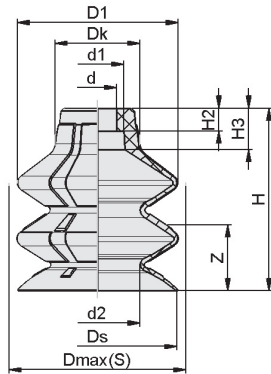


SPB2 AG

Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

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

Dimensions Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)



SPB2

Type*	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Course) [mm]
SPB2 20 ED-65 G1/8-AG	12,0	4,0	22,1	23,5	21,4	G1/8"-M	32	7,5	14	4	13
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	12,0	4,0	22,1	23,5	21,4	G1/8"-F	40	8,0	14	4	13
SPB2 25 ED-65 G1/8-AG	14,5	4,0	27,2	28,0	26,4	G1/8"-M	37	7,5	14	4	17
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	14,5	4,0	27,2	28,0	26,4	G1/8"-F	45	8,0	14	4	17
SPB2 30 ED-65 G1/8-AG	16,9	4,0	32,2	34,0	31,4	G1/8"-M	43	7,5	14	4	20
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	16,9	4,0	32,2	34,0	31,4	G1/8"-F	51	8,0	14	4	20
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	22,9	6,1	42,2	44,5	41,3	G1/4"-M	53	10,0	17	6	25
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	22,9	6,1	42,2	44,5	41,3	G1/4"-F	63	12,0	17	6	25
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	27,1	6,1	52,2	55,5	51,3	G1/4"-M	64	10,0	17	6	32
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	27,1	6,1	52,2	55,5	51,3	G1/4"-F	74	12,0	17	6	32

*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

Type*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Course) [mm]
SPB2 20	7,5	10,5	12,0	22,2	15,0	23,5	21,4	25,3	4,6	7,0	13,0
SPB2 25	7,5	10,5	14,5	27,2	15,5	28,0	26,4	30,9	4,6	7,8	17,0
SPB2 30	7,5	10,5	16,9	32,2	16,8	34,0	31,4	36,2	4,6	7,9	20,0
SPB2 40	11,0	17,3	22,9	42,2	22,5	44,5	41,3	45,0	7,0	9,9	25,0
SPB2 50	11,0	17,3	27,1	52,2	23,5	55,5	51,3	55,9	7,0	11,6	32,0

*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