

Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

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



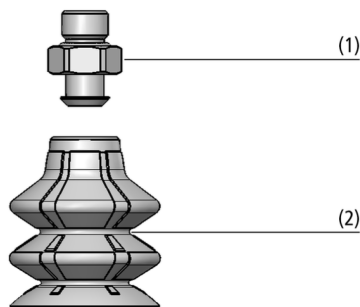
Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité



Applications

- Ventouse ronde à 2,5 soufflets pour l'application sur des formeuses 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

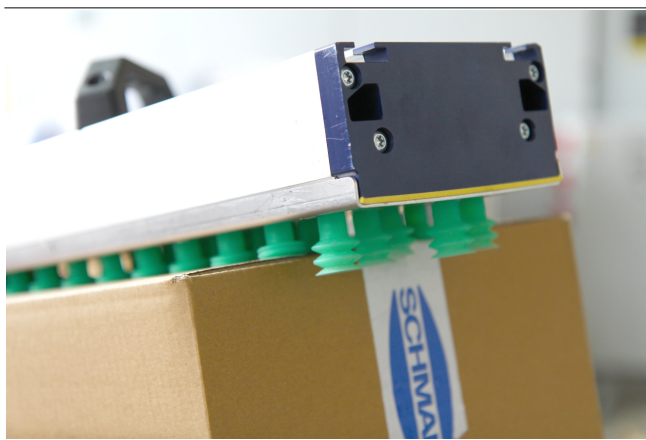
Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)



Construction

- Ventouse ronde SPB2 à 2,5 soufflets (2) et lèvre 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 du système Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)



Ventouses à soufflets SPB2 pour la manipulation de cartons

Points forts du produit

- Grande capacité d'aspiration pour une adaptation optimale aux surfaces courbées.
- Les grands diamètres des soufflets intérieurs permettent des débits élevés pour des temps de cycle courts.
- Lèvre d'étanchéité souple optimisée pour les boîtes en carton et les emballages rigides
- Les éléments d'espacement entre le joint d'étanchéité et le soufflet empêchent la ventouse de se déplacer.

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 - Code de désignation

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

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
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488

Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

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

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

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

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

Type		Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force de rupture [N]	Force latérale [N]	Volume [cm ³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) 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

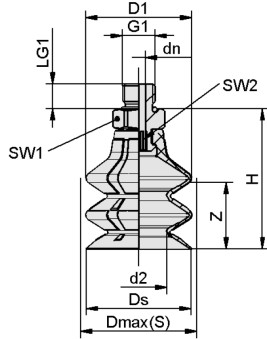
*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

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

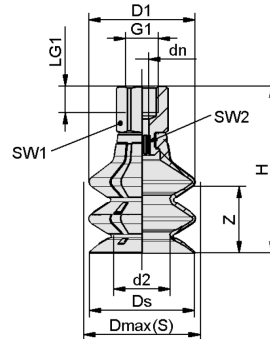
Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

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

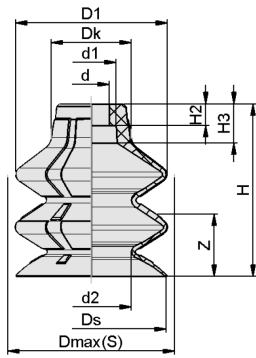
Données de construction Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)



SPB2 AG



SPB2 IG



SPB2

Ventouses à soufflets SPB2 (2,5 soufflets)

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

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

Type*	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Allongement) [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 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]	
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 E3

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