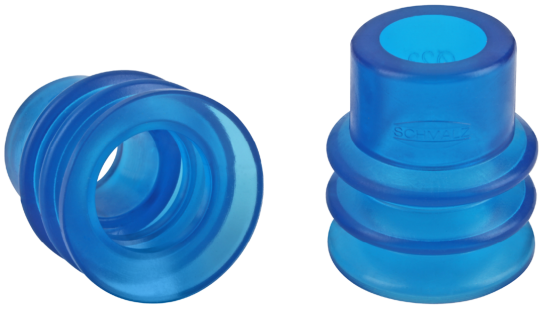
Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 18 mm à 50 mm

PACKAGING ELECTRONICS

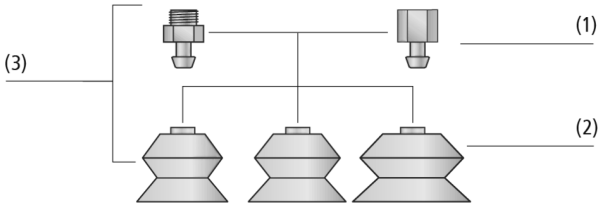
Pour tous les secteurs d'activités



Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Application

- Ventouse ronde à 2,5 soufflets pour la manipulation de pièces extrêmement sensibles grâce à l'effet d'amortissement des soufflets et à la souplesse de la lèvre d'étanchéité
- Utilisation dans le conditionnement, les formeuses de cartons et pour la manipulation de pièces non rigides et matériaux d'emballage mous
- Utilisation dans les processus de rinçage à l'eau chlorée comme le rinçage de sacs



Composition des Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Structure

- Ventouse FG (2) robuste et résistante à 2,5 soufflets et lèvre simple
- Géométrie extrêmement adaptable et matière souple
- Grand diamètre intérieur effectif
- Les ventouses de rechange et les inserts (1) sont librement combinables au sein d'une même famille d´inserts (3)

Ventouses à soufflets FG PVC pour la manipulation de petits cartons

Points forts

- Les soufflets 2,5 offrent un effet d'amortissement optimal lorsqu'ils sont placés sur les pièces
- Grand diamètre pour une force d'aspiration supérieure
- Le joint d'étanchéité souple et flexible assure une étanchéité optimale, même sur les surfaces légèrement courbes et les surfaces irrégulières.
- Résistant, PVC conforme à la FDA et au BfR

© J. Schmalz GmbH / modifications techniques réservées / généré sur : 13.12.2023

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 18 mm à 50 mm

Code de désignation Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

FG	–	32	–	PVC-50	–	N058
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
FG	2,5 soufflets

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
18…50	ø 18 à 50

3 – Matière

Code	Matière
PVC-50	Chlorure de polyvinyle

4 – Connexion

Code	Connexion
N016	N016
N033	N033
N057	N057
N058	N058

La ventouse FG PVC (pièce en élastomère + élement de fixation) est livrée montée. Le produit consiste en :

- Ventouse de type FG PVC – pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Insert de connexion de type SA-NIP – disponible en différents filetages

Données de commande Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Type*	Réf. article
FG 18 PVC-50 N016	10.01.06.01941
FG 23 PVC-50 N057	10.01.06.01942
FG 32 PVC-50 N058	10.01.06.01943
FG 40 PVC-50 N033	10.01.06.02468
FG 50 PVC-50 N033	10.01.06.02469

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

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

Type		Accessoires	M5-AG	G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG
FG	18	Insert de raccordement de ventouse	10.01.06.00123	10.01.06.05735	10.01.06.05731	-	-
FG	23	Insert de raccordement de ventouse	-	10.01.06.03573	10.01.06.03574	-	-
FG	32	Insert de raccordement de ventouse	-	10.01.06.02249	-	-	-
FG	40	Insert de raccordement de ventouse	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817
FG	50	Insert de raccordement de ventouse	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817

Données techniques Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Type	Force de rupt. [N]	Force d'aspir. (-600 mbar) [N]*	Volume [cm³]	Rayon de la pièce min. (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recom.) d [mm]**	Famille d'insert
FG 18 PVC-50 N016	8	3,2	2,0	15	4	N 016
FG 23 PVC-50 N057	15	6,6	3,9	20	4	N 057
FG 32 PVC-50 N058	24	13,9	9,0	30	6	N 058
FG 40 PVC-50 N033	56	21,7	15,3	60	6	N 033
FG 50 PVC-50 N033	68	36,6	28,4	75	6	N 033

*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

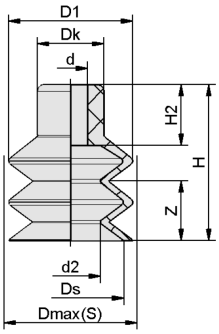
**Le diamètre recommandé se base sur une longueur de tuyau d'environ 2 m.

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

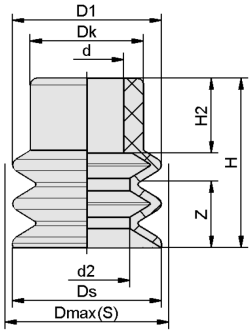
Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 18 mm à 50 mm

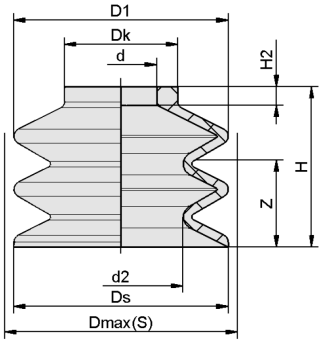
Données de construction Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)



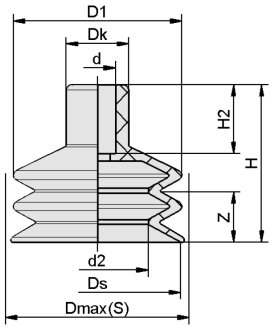
FG 18 PVC-50



FG 23 PVC-50



FG 32 PVC-50



FG 40, 50 PVC-50

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Surface d'aspiration (Ø) de 18 mm à 50 mm

Données de construction Ventouses à soufflets FG PVC (2,5 soufflets)

Type*	D1 [mm]	d [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Course) [mm]
FG 18 PVC-50 N016	18,6	5,0	8,9	10	20,0	16,0	23,5	9,2	9
FG 23 PVC-50 N057	22,3	11,0	12,9	17	25,0	22,3	25,5	11,3	10
FG 32 PVC-50 N058	32,2	10,7	18,6	17	33,5	32,2	24,0	2,8	15
FG 40 PVC-50 N033	40,4	10,8	23,4	19	44,0	40,0	41,7	20,7	11
FG 50 PVC-50 N033	50,5	10,8	30,4	19	54,0	50,0	47,2	20,7	16

*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

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr