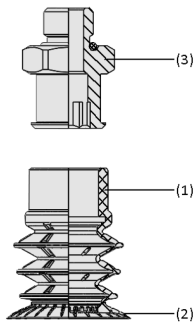


Ventouse à soufflet PSPF

Diamètre d'aspiration (\emptyset) de 33 mm à 53 mm



Ventouse à soufflet PSPF



Composition du système Ventouse à soufflet PSPF



Ventouse à soufflet PSPF pour la manipulation d'emballages en sachets souples

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouse à soufflet à 2C avec 3,5 soufflets pour la manipulation de sachets très fins et souples
- Pour la manipulation de sacs et d'emballages remplis de liquides, de solides ou de poudres, plus particulièrement avec un niveau de remplissage faible.
- Utilisation dans les processus d'emballage dynamiques en combinaison avec des robots delta, dans les emballeuses et dans les applications pick-and-place.

Construction

- Ventouse à soufflet 2C PSPF composée d'un soufflet flexible (1) et d'une lèvre d'étanchéité souple et adaptable (2)
- Ventouse à 3,5 soufflets disponibles en silicone alimentaire
- Très grand diamètre de tige pour des volume de flux élevés
- Utilisation d'éléments de connexion en une partie et emboîtables (3)
- Élément de fixation avec filetage extérieur et bague d'étanchéité intégrée

Points forts du produit

- Manipulation sécurisée de sachets fins, souples ou remplis de liquide
- La structure 2C à haute résistance du soufflet et de la lèvre d'étanchéité combine des propriétés de matériaux de pointe dans une seule ventouse.
- La lèvre souple et flexible permet une étanchéité optimale, même sur les sachets présentant des plis importants
- Les soufflets renforcés avec un système d'emboîtement garantissent une stabilité et un soutien optimum pendant les cycles rapides.
- La ventouse en silicone conforme aux normes FDA est adaptée au contact avec les aliments

Ventouse à soufflet PSPF

Diamètre d'aspiration (Ø) de 33 mm à 53 mm

Code de désignation Ventouse à soufflet PSPF

| | | | | | | |
|-------------|---|-----------|---|-----------------|---|----------------|
| PSPF | - | 33 | - | SI-30/55 | - | G1/4-AG |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 |

1 - Code de désignation

| Code | Modèle |
|------|---------------|
| PSPF | 3,5 soufflets |

2 - Surface d'aspiration

| Code | Diamètre en mm |
|---------|----------------|
| 33...53 | ø 33 à 53 |

3 - Matière

| Code | Matière |
|----------|----------|
| SI-30/55 | 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 |

La ventouse à soufflet PSPF (partie élastomère + élément de liaison) est livrée montée. Le produit se compose de :

- Ventouse de type PSPF - partie élastomère, disponible en différents diamètres
- Élément de fixation de type SC - disponible avec différents filetages

Données de commande Ventouse à soufflet PSPF

| Type | Raccord de vide: | | | | | | |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-AG | G3/8-IG |
| PSPF | 33 | 10.01.06.05586 | 10.01.06.05588 | 10.01.06.05589 | 10.01.06.05590 | 10.01.06.05591 | 10.01.06.05592 |
| PSPF | 43 | 10.01.06.05595 | 10.01.06.05596 | 10.01.06.05597 | 10.01.06.05598 | 10.01.06.05599 | 10.01.06.05600 |
| PSPF | 53 | - | - | 10.01.06.05605 | 10.01.06.05606 | 10.01.06.05607 | 10.01.06.05608 |

Ventouse à soufflet PSPF

Diamètre d'aspiration (Ø) de 33 mm à 53 mm

Données de commande Pièces de rechange Ventouse à soufflet PSPF

| Type | | | Matière de la ventouse avec ShA: * |
|------|----|--------|------------------------------------|
| | | | SI-30/55 |
| PSPF | 33 | SC 080 | 10.01.06.05502 |
| PSPF | 43 | SC 080 | 10.01.06.05244 |
| PSPF | 53 | SC 090 | 10.01.06.05505 |

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

| Type | Pièces de rechange | | | Réf. article | |
|------|--------------------|---------|-------------------|----------------|----------------|
| PSPF | 33 | G1/8"-M | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-AG | 10.01.06.03142 |
| PSPF | 33 | G1/8"-F | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-IG | 10.01.06.03270 |
| PSPF | 33 | G1/4"-M | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-AG | 10.01.06.03268 |
| PSPF | 33 | G1/4"-F | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-IG | 10.01.06.03271 |
| PSPF | 43 | G1/8"-M | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-AG | 10.01.06.03142 |
| PSPF | 43 | G1/8"-F | Schmalz-Connector | SC 080 G1/8-IG | 10.01.06.03270 |
| PSPF | 43 | G1/4"-M | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-AG | 10.01.06.03268 |
| PSPF | 43 | G1/4"-F | Schmalz-Connector | SC 080 G1/4-IG | 10.01.06.03271 |
| PSPF | 53 | G1/4"-M | Schmalz-Connector | SC 090 G1/4-AG | 10.01.06.02793 |
| PSPF | 53 | G1/4"-F | Schmalz-Connector | SC 090 G1/4-IG | 10.01.06.03273 |
| PSPF | 33 | G3/8"-M | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-AG | 10.01.06.02593 |
| PSPF | 33 | G3/8"-F | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-IG | 10.01.06.02594 |
| PSPF | 43 | G3/8"-M | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-AG | 10.01.06.02593 |
| PSPF | 43 | G3/8"-F | Schmalz-Connector | SC 080 G3/8-IG | 10.01.06.02594 |
| PSPF | 53 | G3/8"-M | Schmalz-Connector | SC 090 G3/8-AG | 10.01.06.02791 |
| PSPF | 53 | G3/8"-F | Schmalz-Connector | SC 090 G3/8-IG | 10.01.06.03274 |

Données techniques Ventouse à soufflet PSPF

| Type | | Force d'aspiration (-600 mbar) [N]* | Dureté de la matière [Shore A] | Dureté de la matière [Shore A] | Volume [cm³] | Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]** |
|------|----|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|---|
| PSPF | 33 | 24,0 | 30 | 55 | 7,5 | 9,0 |
| PSPF | 43 | 40,0 | 30 | 55 | 16,7 | 9,0 |
| PSPF | 53 | 61,0 | 30 | 55 | 31,9 | 12,0 |

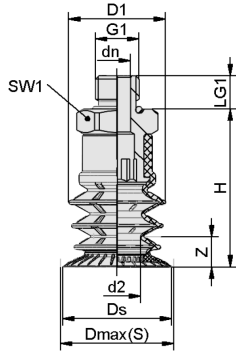
*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

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

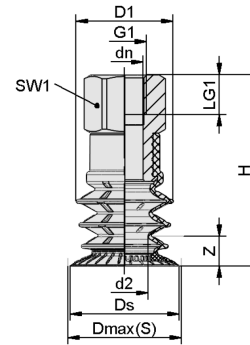
Ventouse à soufflet PSPF

Diamètre d'aspiration (\emptyset) de 33 mm à 53 mm

Données de construction Ventouse à soufflet PSPF



PSPF 33 - 53 AG



PSPF 33 - 53 IG

Ventouse à soufflet PSPF

Diamètre d'aspiration (Ø) de 33 mm à 53 mm

Données de construction Ventouse à soufflet PSPF

| Type | d2 [mm] | dn [mm] | Dmax(S) [mm] | Ds [mm] | G1 | H [mm] | LG1 [mm] | SW1 [mm] | Z (Allongement) [mm] |
|-----------------------------|---------|---------|--------------|---------|---------|--------|----------|----------|----------------------|
| PSPF 33 SI-30/55 G1/8-AG | 14,0 | 4,0 | 34 | 33,0 | G1/8"-M | 47,5 | 7,5 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G1/8-IG | 14,0 | 8,6 | 34 | 33,0 | G1/8"-F | 57,5 | 12,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G1/4-AG | 14,0 | 8,0 | 34 | 33,0 | G1/4"-M | 47,5 | 10,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G1/4-IG | 14,0 | 11,0 | 34 | 33,0 | G1/4"-F | 57,5 | 12,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G3/8-AG | 14,0 | 10,3 | 34 | 33,0 | G3/8"-M | 47,5 | 10,0 | 22 | 15 |
| PSPF 33 SI-30/55 G3/8-IG | 14,0 | 11,0 | 34 | 33,0 | G3/8"-F | 57,5 | 12,0 | 22 | 15 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/8-AG | 18,2 | 4,0 | 44 | 43,0 | G1/8"-M | 54,1 | 7,5 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/8-IG | 18,2 | 8,6 | 44 | 43,0 | G1/8"-F | 64,1 | 12,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/4-AG | 18,2 | 8,0 | 44 | 43,0 | G1/4"-M | 54,1 | 10,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G1/4-IG | 18,2 | 11,0 | 44 | 43,0 | G1/4"-F | 64,1 | 12,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G3/8-AG | 18,2 | 10,3 | 44 | 43,0 | G3/8"-M | 54,1 | 10,0 | 22 | 20 |
| PSPF 43 SI-30/55 G3/8-IG | 18,2 | 11,0 | 44 | 43,0 | G3/8"-F | 64,1 | 12,0 | 22 | 20 |
| PSPF 53 SI-30/55 G1/4-AG | 22,4 | 8,0 | 55 | 53,0 | G1/4"-M | 63,5 | 10,0 | 27 | 26 |
| PSPF 53 SI-30/55 G1/4-IG | 22,4 | 11,4 | 55 | 53,0 | G1/4"-F | 77,5 | 12,0 | 27 | 26 |
| PSPF 53 SI-30/55 G3/8-AG | 22,4 | 10,3 | 55 | 53,0 | G3/8"-M | 63,5 | 10,0 | 27 | 26 |
| PSPF 53 SI-30/55 G3/8-IG | 22,4 | 15,0 | 55 | 53,0 | G3/8"-F | 77,5 | 12,0 | 27 | 26 |

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 01

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/747332590>

<https://vimeo.com/747332590>