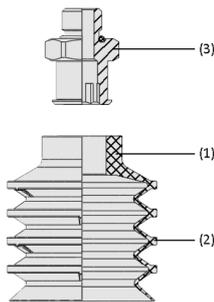


## Ventouses à soufflets FSGC

Surface d'aspiration ( $\varnothing$ ) de 30 mm à 60 mm



Ventouses à soufflets FSGC



Composition du système Ventouses à soufflets FSGC



Ventouses à soufflets FSGC lors de la manipulation de différentes pièces d'emballage

### Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

#### Applications

- Ventouse à soufflets ronde à 4,5 soufflets pour la manipulation de marchandises emballées dans les centres de logistique et de distribution
- Utilisation dans les cellules de tri lors du transfert de cartons, de sacs en papier, de sacs en polyéthylène et de pochettes d'expédition

#### Construction

- Ventouses à soufflets FSGC avec grand diamètre de tige (1) et structure des soufflets optimisée (2)
- Utilisation d'éléments de fixation (3) enfichables en une pièce pour un changement rapide de la tétine
- Ventouses à 4,5 soufflets disponibles en NBR-55

#### Points forts du produit

- Très bonne adaptation aux différents contours des pièces à usiner grâce à une course accrue et à une lèvre d'étanchéité flexible

# Ventouses à soufflets FSGC

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 60 mm

## Code de désignation Ventouses à soufflets FSGC

|             |   |           |   |               |   |                |
|-------------|---|-----------|---|---------------|---|----------------|
| <b>FSGC</b> | - | <b>30</b> | - | <b>NBR-55</b> | - | <b>G1/4-AG</b> |
| 1           |   | 2         |   | 3             |   | 4              |

### 1 - Désignation

| Code | Modèle        |
|------|---------------|
| FSGC | 4,5 soufflets |

### 2 - Surface d'aspiration

| Code    | Diamètre en mm |
|---------|----------------|
| 30...60 | ø 30 à 60      |

### 3 - Matière

| Code   | Matière |
|--------|---------|
| NBR-55 | NBR-55  |

### 4 - Connexion

| Code    | Connexion                  |
|---------|----------------------------|
| G1/4-AG | G1/4-AG (AG = mâle (M))    |
| G1/4-IG | G1/4-IG (IG = femelle (F)) |
| G3/8-AG | G3/8-AG                    |
| G3/8-IG | G3/8-IG                    |

La ventouse FSGC (pièce en élastomère + élément de fixation) est livrée montée. Le produit se compose de :

- Ventouse de type FGC - pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Élément de fixation de type SC - disponible avec différents filetages

## Données de commande Ventouses à soufflets FSGC

| Type | Matière de la ventouse avec ShA: * |         |                |
|------|------------------------------------|---------|----------------|
|      | NBR-55                             |         |                |
| FSGC | 30                                 | G1/4"-M | 10.01.06.06075 |
| FSGC | 30                                 | G1/4"-F | 10.01.06.06076 |
| FSGC | 40                                 | G1/4"-M | 10.01.06.04870 |
| FSGC | 40                                 | G1/4"-F | 10.01.06.05653 |
| FSGC | 40                                 | G3/8"-M | 10.01.06.05654 |
| FSGC | 40                                 | G3/8"-F | 10.01.06.05655 |
| FSGC | 50                                 | G1/4"-M | 10.01.06.05020 |
| FSGC | 50                                 | G1/4"-F | 10.01.06.05651 |
| FSGC | 50                                 | G3/8"-M | 10.01.06.05658 |
| FSGC | 50                                 | G3/8"-F | 10.01.06.05659 |
| FSGC | 60                                 | G1/4"-M | 10.01.06.05662 |
| FSGC | 60                                 | G1/4"-F | 10.01.06.05663 |
| FSGC | 60                                 | G3/8"-M | 10.01.06.05664 |
| FSGC | 60                                 | G3/8"-F | 10.01.06.05665 |

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

## Ventouses à soufflets FSGC

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 60 mm

### Données de commande Pièces de rechange Ventouses à soufflets FSGC

| Type |    |       | Matière de la ventouse avec ShA: * |
|------|----|-------|------------------------------------|
|      |    |       | NBR-55                             |
| FGC  | 30 | SC090 | 10.01.06.05810                     |
| FGC  | 40 | SC080 | 10.01.06.04863                     |
| FGC  | 50 | SC080 | 10.01.06.04920                     |
| FGC  | 60 | SC090 | 10.01.06.05241                     |

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

| Type |    |         | Pièces de rechange |                | Réf. article   |
|------|----|---------|--------------------|----------------|----------------|
| FSGC | 30 | G1/4"-F | Schmalz-Connector  | SC 090 G1/4-IG | 10.01.06.03273 |
| FSGC | 30 | G1/4"-M | Schmalz-Connector  | SC 090 G1/4-AG | 10.01.06.02793 |
| FSGC | 40 | G1/4"-M | Schmalz-Connector  | SC 080 G1/4-AG | 10.01.06.03268 |
| FSGC | 50 | G1/4"-M | Schmalz-Connector  | SC 080 G1/4-AG | 10.01.06.03268 |
| FSGC | 50 | G1/4"-F | Schmalz-Connector  | SC 080 G1/4-IG | 10.01.06.03271 |
| FSGC | 40 | G1/4"-F | Schmalz-Connector  | SC 080 G1/4-IG | 10.01.06.03271 |
| FSGC | 40 | G3/8"-M | Schmalz-Connector  | SC 080 G3/8-AG | 10.01.06.02593 |
| FSGC | 40 | G3/8"-F | Schmalz-Connector  | SC 080 G3/8-IG | 10.01.06.02594 |
| FSGC | 50 | G3/8"-M | Schmalz-Connector  | SC 080 G3/8-AG | 10.01.06.02593 |
| FSGC | 50 | G3/8"-F | Schmalz-Connector  | SC 080 G3/8-IG | 10.01.06.02594 |
| FSGC | 60 | G1/4"-M | Schmalz-Connector  | SC 090 G1/4-AG | 10.01.06.02793 |
| FSGC | 60 | G1/4"-F | Schmalz-Connector  | SC 090 G1/4-IG | 10.01.06.03273 |
| FSGC | 60 | G3/8"-M | Schmalz-Connector  | SC 090 G3/8-AG | 10.01.06.02791 |
| FSGC | 60 | G3/8"-F | Schmalz-Connector  | SC 090 G3/8-IG | 10.01.06.03274 |

### Données techniques Ventouses à soufflets FSGC

| Type |    |        | Force d'aspiration<br>(-600 mbar) [N]* | Force de rupture<br>(réelle) [N] | Dureté de la<br>matière [Shore A] | Volume [cm <sup>3</sup> ] | Diamètre intérieur<br>du tuyau<br>(recommandé) d<br>[mm]** |
|------|----|--------|--|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| FSGC | 30 | NBR-55 | 16                                     | 19                               | 55                                | 12,7                      | 9  |
| FSGC | 40 | NBR-55 | 35                                     | 37                               | 55                                | 29,1                      | 9  |
| FSGC | 50 | NBR-55 | 55                                     | 59                               | 55                                | 52,4                      | 9  |
| FSGC | 50 | NBR-55 | 35                                     | 59                               | 55                                | 52,4                      | 9  |
| FSGC | 60 | NBR-55 | 80                                     | 84                               | 55                                | 80,2                      | 12   |

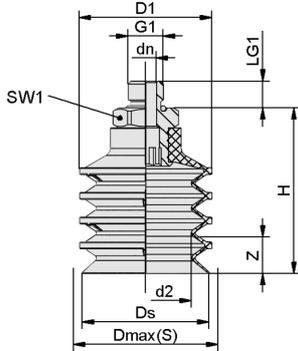
\*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

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

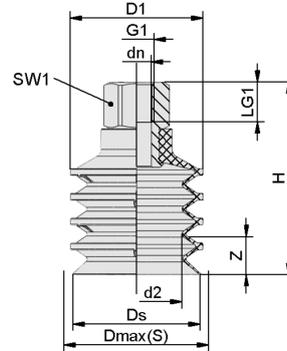
## Ventouses à soufflets FSGC

Surface d'aspiration ( $\emptyset$ ) de 30 mm à 60 mm

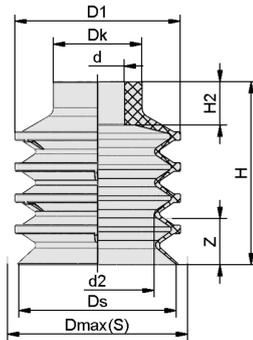
### Données de construction Ventouses à soufflets FSGC



FSGC 30 - 60 AG



FSGC 30 - 60 IG



FGC 30 - 60

## Ventouses à soufflets FSGC

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 60 mm

### Données de construction Ventouses à soufflets FSGC

| Type                      | D1 [mm] | d2 [mm] | Ds [mm] | Dmax(S) [mm] | dn [mm] | G1      | LG1 [mm] | SW1 [mm] | H [mm] | Z (Allongement) [mm] |
|---------------------------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|----------|----------|--------|----------------------|
| FSGC 30<br>NBR-55 G1/4-AG | 29,8    | 18,3    | 28      | 30           | 8,0     | G1/4"-M | 10,0     | 27       | 44,6   | 15                   |
| FSGC 30<br>NBR-55 G1/4-IG | 29,8    | 18,3    | 28      | 30           | 10,3    | G1/4"-F | 12,0     | 27       | 58,6   | 15                   |
| FSGC 40<br>NBR-55 G1/4-AG | 39,0    | 27,5    | 39      | 41           | 8,0     | G1/4"-M | 10,0     | 22       | 54,5   | 25                   |
| FSGC 40<br>NBR-55 G1/4-IG | 39,0    | 27,5    | 39      | 41           | 11,0    | G1/4"-F | 12,0     | 22       | 64,5   | 25                   |
| FSGC 40<br>NBR-55 G3/8-AG | 39,0    | 27,5    | 39      | 41           | 10,3    | G3/8"-M | 10,0     | 22       | 54,5   | 25                   |
| FSGC 40<br>NBR-55 G3/8-IG | 39,0    | 27,5    | 39      | 41           | 11,0    | G3/8"-F | 12,0     | 22       | 64,5   | 25                   |
| FSGC 50<br>NBR-55 G1/4-AG | 49,5    | 34,5    | 47      | 51           | 8,0     | G1/4"-M | 10,0     | 22       | 62,5   | 31                   |
| FSGC 50<br>NBR-55 G1/4-IG | 49,5    | 34,5    | 47      | 51           | 11,0    | G1/4"-F | 12,0     | 22       | 72,5   | 31                   |
| FSGC 50<br>NBR-55 G3/8-AG | 49,5    | 34,5    | 47      | 51           | 10,3    | G3/8"-M | 10,0     | 22       | 62,5   | 31                   |
| FSGC 50<br>NBR-55 G3/8-IG | 49,5    | 34,5    | 47      | 51           | 11,0    | G3/8"-F | 12,0     | 22       | 72,5   | 31                   |
| FSGC 60<br>NBR-55 G1/4-AG | 60,0    | 41,5    | 58      | 61           | 8,0     | G1/4"-M | 10,0     | 27       | 68,0   | 32                   |
| FSGC 60<br>NBR-55 G1/4-IG | 60,0    | 41,5    | 58      | 61           | 10,3    | G1/4"-F | 12,0     | 27       | 82,0   | 32                   |
| FSGC 60<br>NBR-55 G3/8-AG | 60,0    | 41,5    | 58      | 61           | 10,3    | G3/8"-M | 10,0     | 27       | 68,0   | 32                   |
| FSGC 60<br>NBR-55 G3/8-IG | 60,0    | 41,5    | 58      | 61           | 15,0    | G3/8"-F | 12,0     | 27       | 82,0   | 32                   |

| Type* | d [mm] | d2 [mm] | D1 [mm] | Dk [mm] | Dmax(S) [mm]** | Ds [mm] | H [mm] | H2 [mm] | Z (Allongement) [mm] |      |
|-------|--------|---------|---------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------------|------|
| FGC   | 30     | 20,0    | 19      | 30      | 29,0           | 30,0    | 27,5   | 37,1    | 14,0                 | 14,8 |
| FGC   | 40     | 16,0    | 28      | 39      | 25,0           | 41,0    | 39,0   | 47,0    | 13,0                 | 25,0 |
| FGC   | 50     | 16,0    | 35      | 50      | 26,5           | 51,0    | 47,0   | 55,0    | 13,0                 | 31,0 |
| FGC   | 60     | 20,0    | 42      | 60      | 34,0           | 61,0    | 58,0   | 60,5    | 14,0                 | 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

Ventouses pour l'industrie de l'emballage



## Ventouses à soufflets FSGC

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 60 mm

### Présentation multimédia des produits

| Moyen           | Lien  |
|-----------------|---|
| How-to-Video 03 | <a href="https://vimeo.com/746827799">https://vimeo.com/746827799</a> |