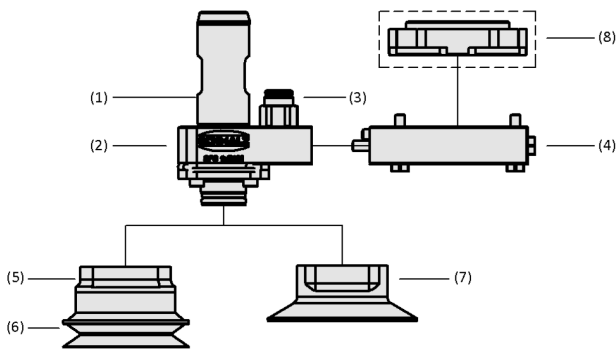


# Préhenseurs à flux pour aliments SFG

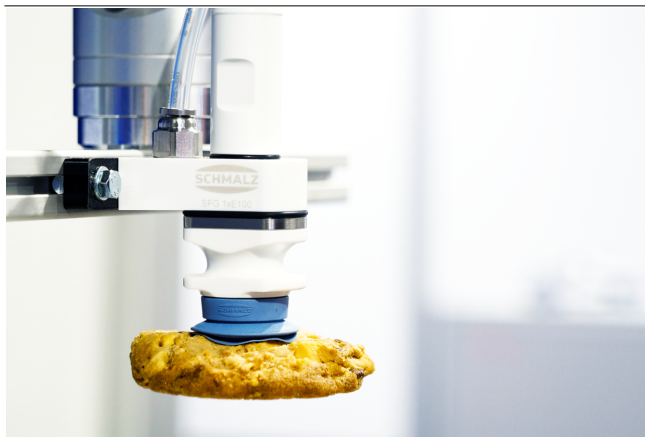
Capacité d'aspiration de 270 l/min à 650 l/min



Préhenseurs à flux pour aliments SFG



Composition du système Préhenseurs à flux pour aliments SFG



Pince à flux SFG lors de la manipulation de biscuits

## Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

### Applications

- Préhenseur modulaire et compact pour la manipulation d'aliments secs, et d'aliments qui présentent des fuites importantes.
- Élément de contact conforme à la FDA pour un contact direct avec les aliments secs
- Manipulation de produits alimentaires délicats avec une pression de surface minimale
- Exemple : manipulation de gaufres ou de biscuits à surface très structurée
- Préhenseur de conception hygiénique, fabriqué avec des matériaux sûrs pour les aliments

### Construction

- Module principal (2) fabriqué en matériaux conformes à la FDA avec génération de vide par air comprimé intégré pour un montage latéral.
- Raccord d'air comprimé (aspiration) (3)
- Tuyau d'échappement (1)
- Embout de connexion de la ventouse en plastique conforme à la norme FDA (5)
- Ventouse (6) en silicone (SI-HD) avec un grand diamètre pour des débits élevés ; zone d'aspiration (7)
- Adaptateur permettant un montage sur les surfaces horizontales (4) et des brides de robot (8)

### Points forts du produit

- Sa forme compacte et légère combinée à un débit d'aspiration élevé permettent des procédés hautement dynamiques
- Amortissement et étanchéité efficaces des pièces structurées grâce à une lèvre d'étanchéité souple et flexible.
- Les matières approuvés pour un usage alimentaire permettent de manipuler des pâtisseries et confiseries
- Nettoyage simple grâce à sa conception hygiénique
- Garantie d'une grande disponibilité de votre système grâce au retrait rapide de la ventouse sans outil

# Préhenseurs à flux pour aliments SFG

Capacité d'aspiration de 270 l/min à 650 l/min

## Code de désignation Préhenseurs à flux pour aliments SFG

<b>SFG</b>	–	<b>1xE100</b>	–	<b>MS</b>	–	<b>AR</b>	–	<b>M4-IG</b>
1		2		3		4		5

### 1 – Désignation

Code	Modèle
SFG	SFG

### 2 – Catégorie de performance de l'éjecteur

Code	Catégorie de puissance de l'éjecteur
1xE100	1xE100

### 3 – Possibilité de montage

Code	Possibilité de montage
MS	Montage latéral

### 4 – Forme

Code	Type
AR	Guidage de l'air d'échappement axial

### 5 – Raccord de montage

Code	Connexion
M4-IG	M4-IG (IG = femelle (F))

Le préhenseur à flux pour aliments SFG est livré en tant que pièce détachée (sans surface de ventouse / ventouses). Afin d'obtenir un préhenseur complet, vous devez commander les éléments suivants :

- Préhenseur à flux pour aliments SFG
- Élément de contact de type SAUG-FL/SAUG-SFG, disponible en plusieurs dimensions

## Données de commande Préhenseurs à flux pour aliments SFG

Type	Réf. article
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	10.01.30.00911

## Données de commande Accessoires Préhenseurs à flux pour aliments SFG

Type		Réf. article
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 20 SI-HD-65 B	10.01.30.01141
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 20 SI-MD-55 B	10.01.30.01142
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 30 SI-HD-65 B	10.01.30.01143
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 30 SI-MD-55 B	10.01.30.01144
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 40 SI-HD-65 B	10.01.30.01145
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 40 SI-MD-55 B	10.01.30.01146
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 50 SI-HD-65 B	10.01.30.01147
Ventouse (ronde)	SAUG-SFG 50 SI-MD-55 B	10.01.30.01148

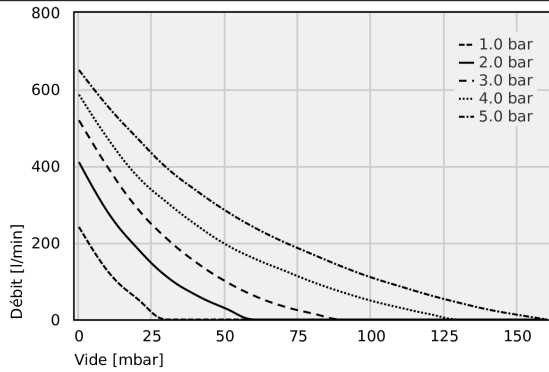
## Données techniques Préhenseurs à flux pour aliments SFG

Type	Pression de service	Température de travail	Poids propre [g]
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	1,0 ... 5,0 bar	5 ... 75 °C	108

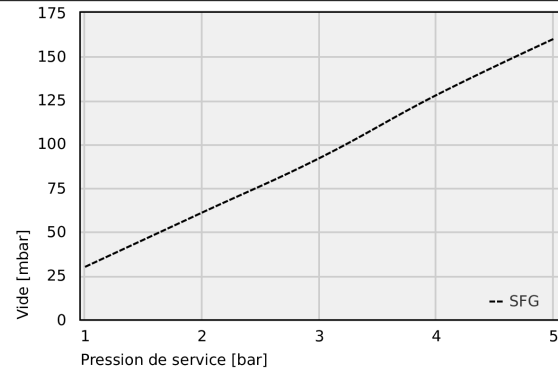
# Préhenseurs à flux pour aliments SFG

Capacité d'aspiration de 270 l/min à 650 l/min

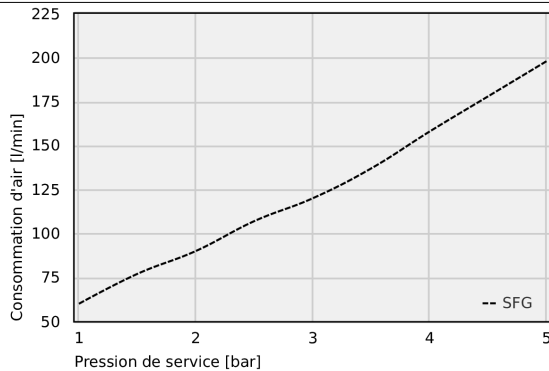
## Données de performance Préhenseurs à flux pour aliments SFG



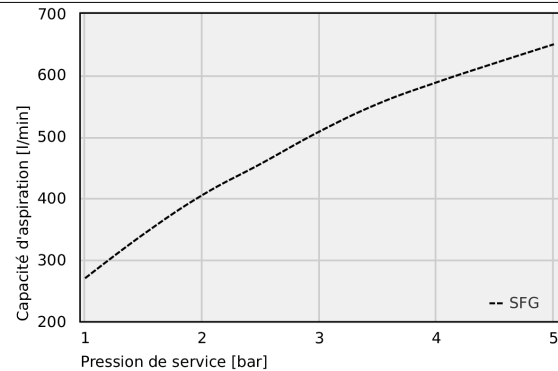
Volume de flux à différents degrés d'évacuation



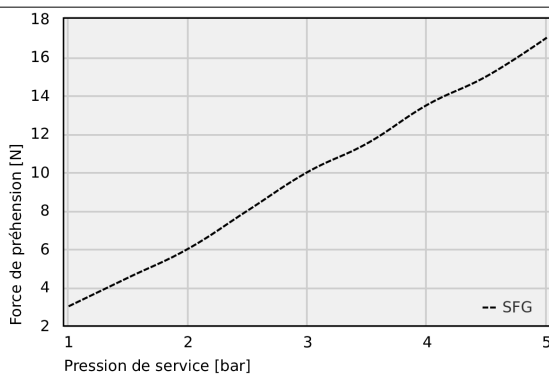
Vide exécutable à différentes pressions de service



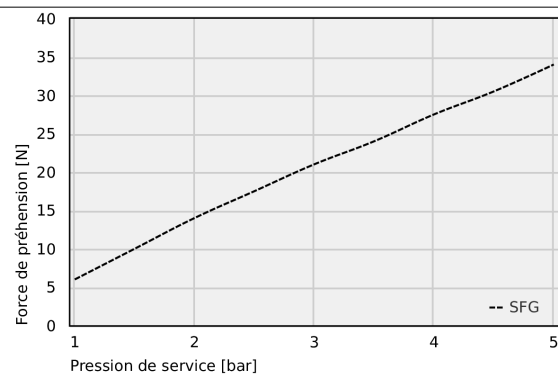
Consommation d'air



Capacité d'aspiration à différentes pressions de service



Force de préhension avec la surface d'aspiration 40 à différentes pressions de service (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).



Force de préhension avec la surface d'aspiration 60 à différentes pressions de fonctionnement (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).

## Préhenseurs à flux pour aliments SFG

Capacité d'aspiration de 270 l/min à 650 l/min

### Volume de flux à différents degrés d'évacuation

Typ	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
1.0 bar	241.0	124.1	53.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0 bar	410.0	277.9	185.1	111.7	63.8	29.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0 bar	519.0	394.6	289.0	210.8	149.2	99.9	61.5	34.0	15.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-
4.0 bar	586.0	469.7	373.0	305.5	246.9	196.4	158.6	127.8	97.3	71.2	48.7	30.3	13.6	0.0	-	-	-
5.0 bar	650.0	554.1	472.0	395.2	336.5	284.2	239.5	202.1	169.3	137.6	109.4	85.8	63.2	43.5	25.7	12.1	0.0

### Vide exécutable à différentes pressions de service

Typ	1	2	3	4	5
SFG	30.0	61.0	92.0	128.0	160.0

### Consommation d'air

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	60.00	77.00	90.00	107.00	120.00	137.00	158.00	178.00	198.00

### Capacité d'aspiration à différentes pressions de service

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	270.00	341.73	405.00	455.98	508.32	553.42	588.20	619.58	650.00

### Force de préhension avec la surface d'aspiration 40 à différentes pressions de service (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	3.00	4.50	6.00	8.00	10.00	11.50	13.50	15.00	17.00

### Force de préhension avec la surface d'aspiration 60 à différentes pressions de fonctionnement (mesurée sur une pièce étanche à l'aspiration).

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	6.00	10.00	14.00	17.50	21.00	24.00	27.50	30.50	34.00

### Données de construction Préhenseurs à flux pour aliments SFG

Type	B [mm]	D [mm]	d [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	25	18	6	20,5	M4-F	66,4	76,9	20,2	12,7

Type	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	SW1	X1 [mm]
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	5,2	34,7	53	36	13	35	17	15