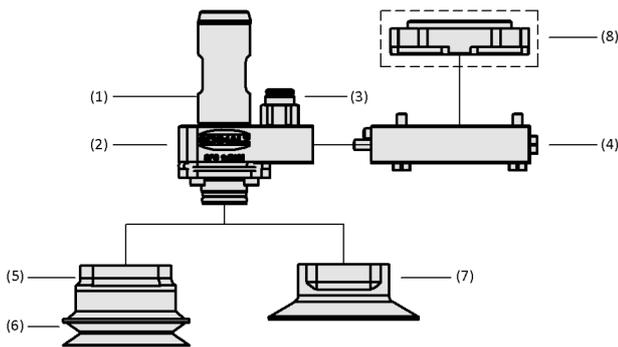


## Garras de flujo para alimentos SFG

Capacidad de aspiración de 270 l/min a 650 l/min



Garras de flujo para alimentos SFG



Diseño del sistema Garras de flujo para alimentos SFG



Garra de flujo SFG durante la manipulación de galletas

### Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

#### Aplicaciones

- Garras modulares y compactas para manipular alimentos secos, incluso con grandes fugas
- Elemento de contacto hecho de material conforme a la FDA para el contacto directo con alimentos secos
- Manipulación de productos alimenticios sensibles con una mínima presión superficial
- La manipulación de, por ejemplo, gofres o galletas con superficies altamente estructuradas
- Garra completa de diseño higiénico hecha de materiales aptos para alimentos

#### Diseño

- Modelo básico (2) de materiales conformes con FDA con generación de vacío por aire comprimido integrada para el montaje lateral
- Conexión de aire comprimido (aspirar) (3)
- Conducto de escape (1)
- Boquilla de conexión de ventosa fabricado en plástico conforme con FDA (5)
- Ventosa (6) de silicona (SI-HD) con gran diámetro de vástago para flujos elevados; superficie de aspiración (7)
- Adaptador para el montaje en superficies horizontales (4) y bridas de robot (8)

#### Productos prestaciones

- Forma compacta y ligera con elevada capacidad de aspiración para procesos altamente dinámicos
- Amortiguación y sellado efectivos de piezas estructuradas durante el posicionamiento gracias a su labio hermetizante suave y flexible
- Los materiales aptos para productos alimenticios permiten la manipulación de productos de panadería y dulces
- Limpieza sencilla gracias a su Diseño Higiénico
- Elevada disponibilidad de la instalación, ya que la ventosa se desmonta sin herramientas

# Garras de flujo para alimentos SFG

Capacidad de aspiración de 270 l/min a 650 l/min

## 🔗 Código de designación Garras de flujo para alimentos SFG

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

### 1 – Designación breve

Código	Diseño
SFG	SFG

### 2 – Clase del funcionamiento eyector

Código	Clase del funcionamiento eyector
1xE100	1xE100

### 3 – Opción de montaje

Código	Opción de montaje
MS	Montaje lateral

### 4 – Forma

Código	Modelo
AR	Abluftführung axial

### 5 – Conexión de montaje

Código	Conexión
M4-IG	M4-IG (IG = hembra (HE))

La garra de flujo para alimentos SFG se suministra como elemento suelto (sin superficie de ventosa/ventosa). Para obtener una garra completa, son necesarios los siguientes pasos en el pedido:

- Garra de flujo para alimentos SFG
- Elemento de contacto del tipo SAUG-FL/SAUG-SFG – disponible en distintos tamaños

## 🔗 Datos de pedido Garras de flujo para alimentos SFG

Modelo	Nro. de pieza
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	10.01.30.00911

## 🔗 Datos de pedido Accesorios Garras de flujo para alimentos SFG

Modelo	Nro. de pieza	
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 20 SI-HD-65 B	10.01.30.01141
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 20 SI-MD-55 B	10.01.30.01142
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 30 SI-HD-65 B	10.01.30.01143
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 30 SI-MD-55 B	10.01.30.01144
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 40 SI-HD-65 B	10.01.30.01145
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 40 SI-MD-55 B	10.01.30.01146
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 50 SI-HD-65 B	10.01.30.01147
Ventosa (redonda)	SAUG-SFG 50 SI-MD-55 B	10.01.30.01148

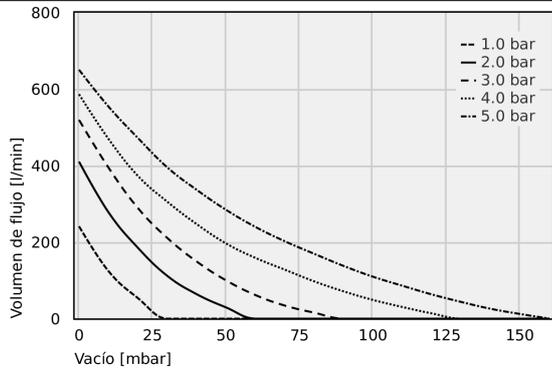
## 🔗 Datos técnicos Garras de flujo para alimentos SFG

Modelo	Presión operativa	Temperatura de uso	Peso [g]
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	1,0 ... 5,0 bar	5 ... 75 °C	108

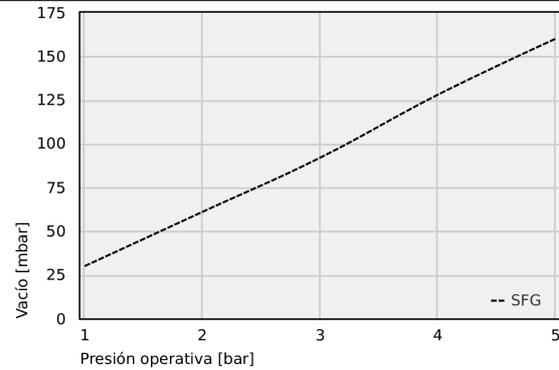
# Garras de flujo para alimentos SFG

Capacidad de aspiración de 270 l/min a 650 l/min

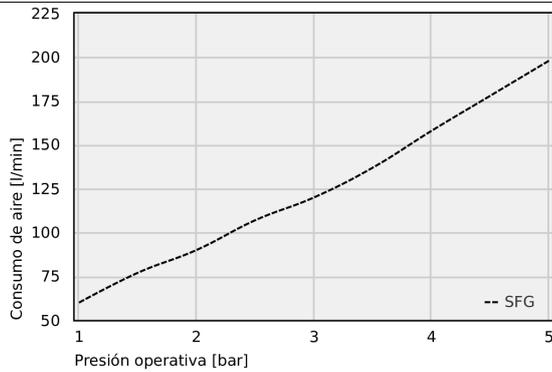
## Datos de rendimiento Garras de flujo para alimentos SFG



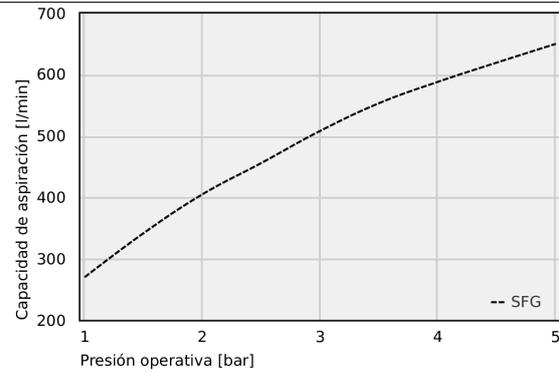
Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación



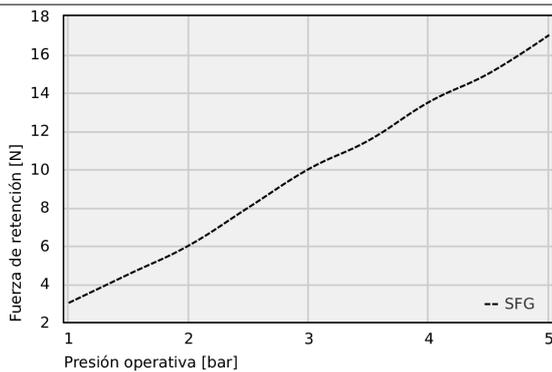
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



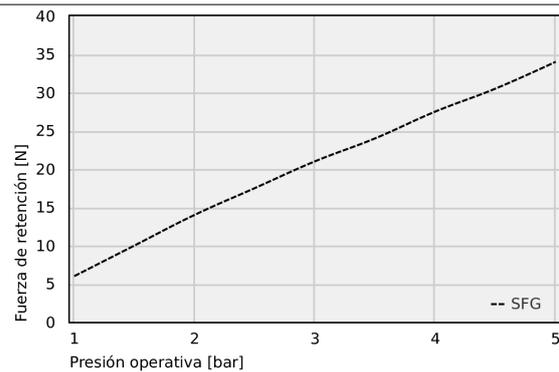
Consumo de aire



Capacidad de aspiración a distintas presiones operativas



Fuerza de retención con superficie de ventosa 40 a distintas presiones operativas (medida en una pieza estanca a la succión)



Fuerza de retención con superficie de ventosa 60 a distintas presiones operativas (medida en una pieza estanca a la succión)

## Garras de flujo para alimentos SFG

Capacidad de aspiración de 270 l/min a 650 l/min

### Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación

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

### Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

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

### Consumo de aire

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

### Capacidad de aspiración a distintas presiones operativas

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

### Fuerza de retención con superficie de ventosa 40 a distintas presiones operativas (medida en una pieza estanca a la succión)

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

### Fuerza de retención con superficie de ventosa 60 a distintas presiones operativas (medida en una pieza estanca a la succión)

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

### Datos de diseño Garras de flujo para alimentos SFG

Modelo	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-HE	66,4	76,9	20,2	12,7

Modelo	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