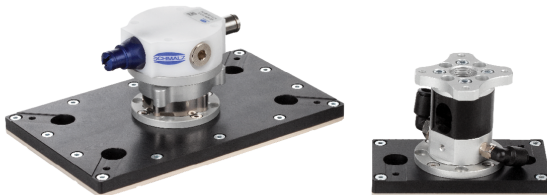
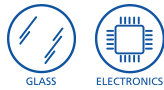
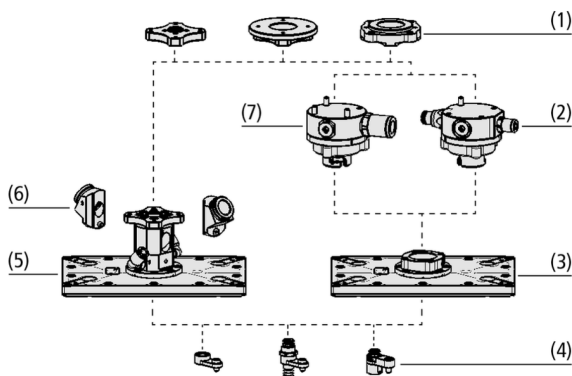


## Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm



Garras para vidrio fino STGG



Diseño del sistema Garras para vidrio fino STGG



Garras para vidrio fino STGG durante la manipulación de displays de cristal

### Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

#### Aplicaciones

- Garra especial para la manipulación segura de los vidrios más delgados
- Utilización en el proceso de producción de vidrio de pantalla de 0,1 mm de grosor
- Manipulación extremadamente dinámica de piezas delicadas en procesos automatizados o parcialmente automatizados como la fabricación de pantallas de TFT, smartphones o tablets
- Manipulación libre de contaminación sin efectos negativos en los procesos posteriores, por ejemplo revestimiento

#### Diseño

- Cuerpo básico (5) de plástico ligero y aluminio con generador de vacío integrado y función de soplado
- Modelo básico (3) de plástico ligero y aluminio con generador de vacío integrado y función de soplado (2); alternativamente, para conectar a un generador de vacío externo (7)
- Superficie de aspiración de PEEK con tamaños estándar de 100 x 55 mm y 170 x 105 mm; se pueden solicitar otros tamaños
- Diseño modular: montaje opcional de sensores y módulos de evacuación y amortiguación (4), así como de diversos módulos de bridas de robot (1)
- Kit de escape opcional (6) para la extracción controlada del aire de salida en aplicaciones en salas limpias

#### Productos prestaciones

- La superficie de aspiración fabricada en PEEK (sin marcas) evita la contaminación de la pieza
- Alta capacidad de aspiración y gran superficie de aspiración efectiva para una manipulación segura en procesos dinámicos
- La función de soplado activo permite una suelta rápida y precisa
- Manipulación muy cuidadosa gracias a la sujeción de toda la superficie con un bajo nivel de vacío
- La generación de vacío eficiente minimiza el consumo de aire comprimido y, por tanto, los costes de funcionamiento

## Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm

### 🔗 Código de designación Garras para vidrio fino STGG

<b>STGG</b>	-	<b>S</b>	-	<b>100x55</b>	-	<b>1xE100</b>	-	<b>A</b>	-	<b>PEEK</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

#### 1 – Designación breve

Código	Diseño
STGG	STGG

#### 2 – Forma

Código	Modelo
S	Escape del aire lateral

#### 3 – Dimensiones

Código	Dimensiones en mm
100x55...170x105	100x55 y 170x105

#### 4 – Generación de vacío

Código	Generación de vacío
1xE100	1xE100 integrada
QCMV	QCMV HV 2 13 integrada
HV 2 13	
QCM 51	QCM 51 externa

#### 5 – Función de descarga

Código	Función de descarga
A	Función de descarga

#### 6 – Material

Código	Material
PEEK	PEEK

La garra para vidrio fino STGG se suministra montada.

Garra disponible en diversas dimensiones con generación de vacío integrada (1xE100 o QCMV) o con conexión para generación de vacío externa (QCM)

Accesorios disponibles: sistema del aire de extractor, sistema de soporte, módulo de aspiración / absorción, módulo de ventosa flotante, placa de bridas

### 🔗 Datos de pedido Garras para vidrio fino STGG

Modelo	Nro. de pieza
STGG S 100x55 1xE100 A PEEK	10.01.30.00469
STGG S 170x105 1xE100 A PEEK	10.01.30.00473
STGG 100x55 QCMV HV 2 13 PEEK	10.01.30.00517
STGG 170x105 QCMV HV 2 13 PEEK	10.01.30.00518
STGG 100x55 QCM 51 PEEK	10.01.30.00519
STGG 170x105 QCM PEEK	10.01.30.00520

### 🔗 Datos de pedido Accesorios Garras para vidrio fino STGG

Modelo	Nro. de pieza	
Módulo de ventosa flotante	SBSm 14 90-3 4/2 0	10.01.01.12912
Módulo de ventosa flotante	SBSm 14 90-3 4/2 90	10.01.01.13171
Placa de bridas (redonda)	FLAN-PL 55x7.5-AB1	10.01.30.00015
Placa de bridas (redonda)	FLAN-PL 63x10.5-AD1	10.01.30.00016
Placa de bridas (redonda)	FLAN-PL 63x11.5-UNI	10.01.30.00017
Placa de bridas (redonda)	FLAN-PL 80x12-ST1	10.01.30.00167
Placa de bridas (redonda)	FLAN-PL 55x9.5-JP1	10.01.30.00194
Placa de bridas (redonda)	FLAN-PL 55x7.5-EL1	10.01.30.00208
Sistema de soporte	HTR-UNI SWGm	10.01.30.00117
Sistema de soporte	HTR M8x1-IG SWGm	10.01.30.00118
Sistema de soporte	HTR M12x1-IG SWGm	10.01.30.00119
Módulo de aspiración / absorción	SD-MOD 4 32x15x35 FG 9 SWGm	10.01.30.00121
Sistema del aire de extractor	ABL-SET 14 SWG/SCG	10.01.30.00059

## Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm

### Datos técnicos Garras para vidrio fino STGG

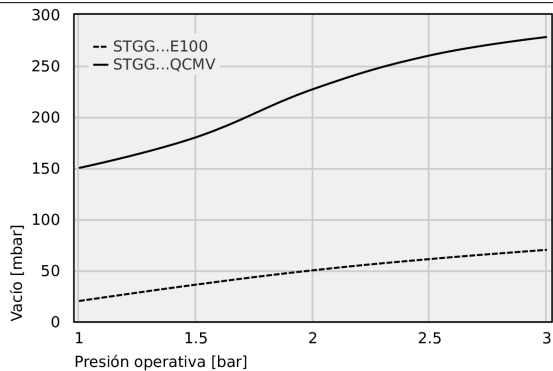
Modelo	Fuerza de retención [N]	Capacidad de aspiración [l/min]	Consumo de aire [l/min]	Margen de presión (presión operativa) [bar]	Temperatura de uso [°C]	Peso [g]
STGG S 100x55 1xE100 A PEEK	4 ... 15 N	160 ... 235 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 60 °C	215
STGG S 170x105 1xE100 A PEEK	13 ... 45 N	160 ... 235 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 60 °C	360
STGG 100x55 QCMV HV 2 13 PEEK	30 ... 56 N	31 ... 38 l/min	18 ... 28 l/min	3,0 ... 5,0 bar	5 ... 60 °C	300
STGG 170x105 QCMV HV 2 13 PEEK	85 ... 160 N	31 ... 38 l/min	18 ... 28 l/min	3,0 ... 5,0 bar	5 ... 60 °C	450

Modelo	Flujo máx. [m³/h]	Temperatura de uso [°C]	Peso [g]
STGG 100x55 QCM 51 PEEK	20	5 ... 60 °C	325
STGG 170x105 QCM PEEK	20	5 ... 60 °C	475

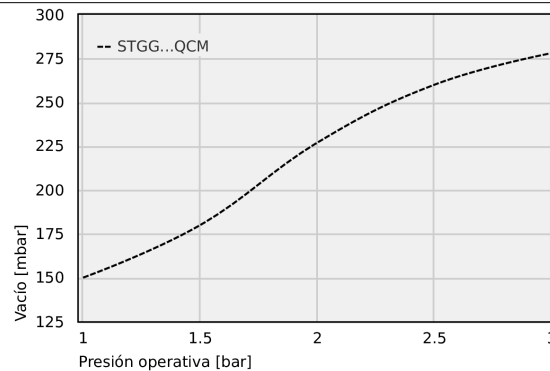
# Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm

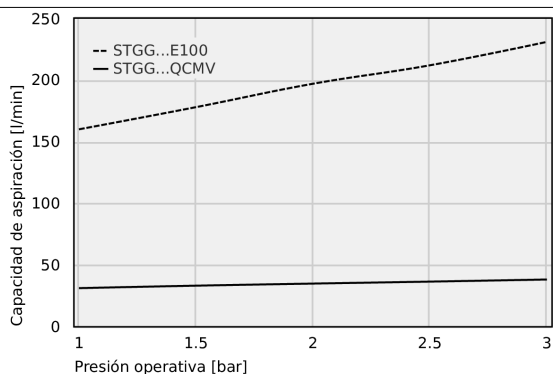
## Datos de rendimiento Garras para vidrio fino STGG



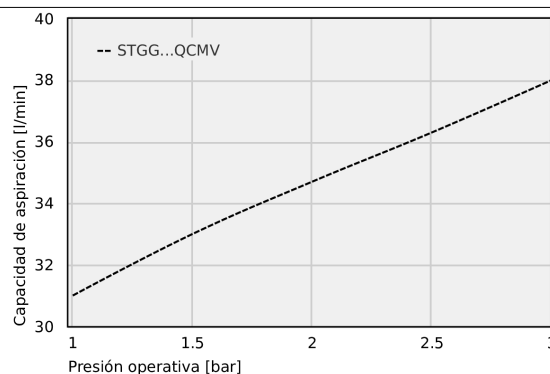
Vacio ejecutable a distintas presiones operativas



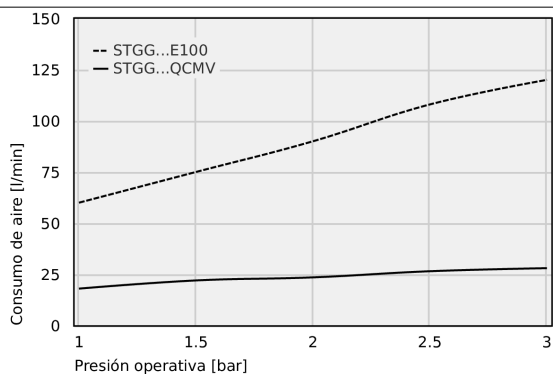
Vacio ejecutable a distintas presiones operativas



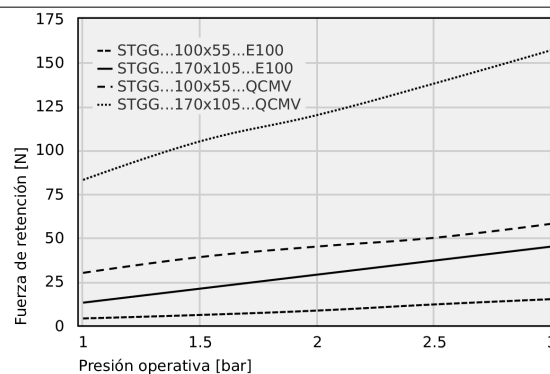
Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación



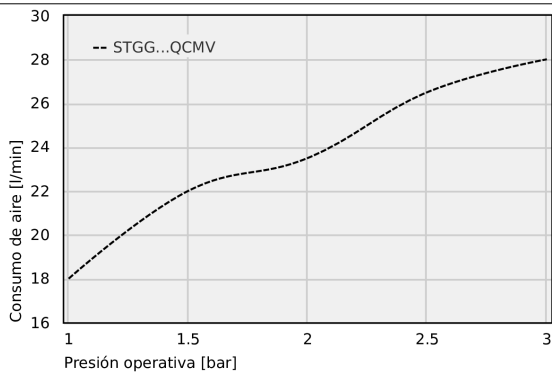
Consumo de aire



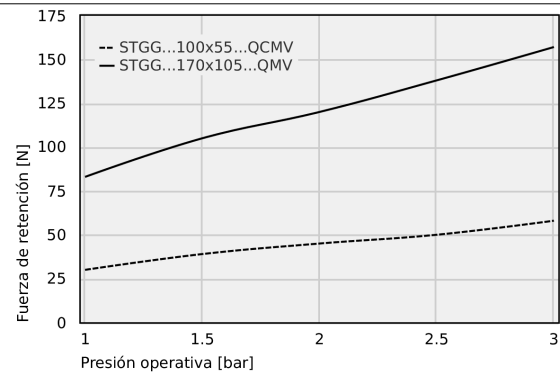
Fuerza de retención

## Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm



Consumo de aire



Fuerza de retención

### Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...E100	20.00	36.00	50.00	61.00	70.00
STGG...QCMV	150.00	180	227	260	278

## Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm

Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...QCM	150	180	227	260	278

### Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación

Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...E100	160.00	178.00	197.00	212.00	231.00
STGG...QCMV	31	33	34.7	36.3	38

Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...QCMV	31	33	34.7	36.3	38

### Consumo de aire

Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...E100	60.00	75.00	90.00	108.00	120.00
STGG...QCMV	18	22	23.5	26.5	28

Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...QCMV	18	22	23.5	26.5	28

### Fuerza de retención

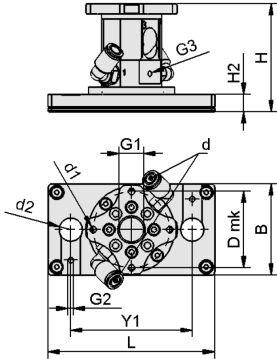
Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...100x55...E100	4.00	6.00	8.50	12.00	15.00
STGG...170x105...E100	13.00	21.00	29.00	37.00	45.00
STGG...100x55...QCMV	30	39	45	50	58
STGG...170x105...QCMV	83	105	120	138	157

Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...100x55...QCMV	30	39	45	50	58
STGG...170x105...QMV	83	105	120	138	157

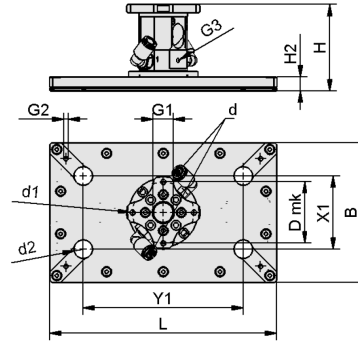
# Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm

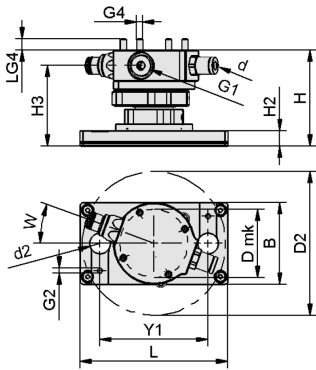
Datos de diseño Garras para vidrio fino STGG



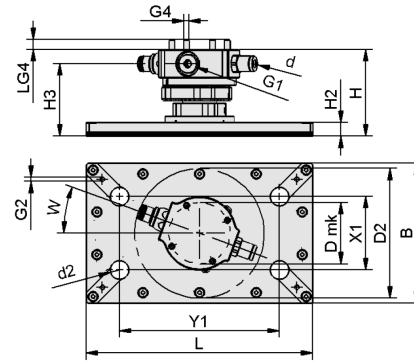
STGG S 100x55 1xE100 A



STGG S 170x105 1xE100 A



STGG 100x55 QCM / QCMV



STGG 170x105 QCM / QCMV

## Garras para vidrio fino STGG

Dos tamaños de las superficies de aspiración 100 x 55 mm y 170 x 105 mm

### Datos de diseño Garras para vidrio fino STGG

Modelo	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D2 [mm]	Dmk [mm]	G1	G2			H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	LG4 [mm]	W [°]	X1 [mm]	Y1 [mm]
STGG S 100x55 1xE100 A PEEK	55	6	4	14	-	46	G3/8"- HE	M4-HE	M4-HE	-	65	11	-	100	-	-	-	73
STGG S 170x105 1xE100 A PEEK	105	6	4	14	-	46	G3/8"- HE	M4-HE	M4-HE	-	65	11	-	170	-	-	55	120
STGG 100x55 QCMV HV 2 13 PEEK	55	6	-	14	97	46	G1/8"- HE	M4-HE	-	M4-MA	68	11	57	100	8	20	-	73
STGG 170x105 QCMV HV 2 13 PEEK	105	6	-	14	97	46	G1/8"- HE	M4-HE	-	M4-MA	68	11	57	170	8	20	55	120
STGG 100x55 QCM 51 PEEK	55	12	-	14	112	46	G1/8"- HE	M4-HE	-	M4-MA	68	11	57	100	8	20	-	73
STGG 170x105 QCM PEEK	105	12	-	14	112	46	G1/8"- HE	M4-HE	-	M4-MA	68	11	57	170	8	20	55	120