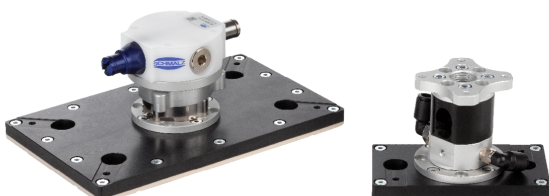
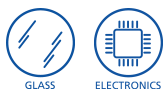
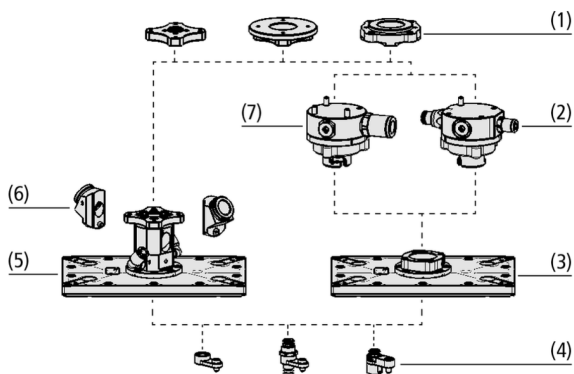


Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм



Захваты для тонкого стекла STGG



Конструкция системы Захваты для тонкого стекла STGG

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Специальный захват для бережного перемещения тончайшего стекла
- Используется при изготовлении тонкого стекла толщиной 0,1 мм
- Очень быстрое и бережное перемещение чувствительных заготовок при полностью или полуавтоматическом производстве дисплеев, например экранов TFT, смартфонов или планшетов
- Перемещение без загрязнения и, соответственно, без негативного влияния на последующие процессы, такие как нанесение покрытия

Конструкция

- Основной корпус (5) из легкого пластика и алюминия со встроенным вакуум-генератором и функцией сброса
- Основной корпус (3) из легкого пластика и алюминия со встроенным вакуум-генератором (2); в качестве альтернативы для подключения к внешнему вакуумному генератору (7)
- Рабочая зона РЕЕК в стандартных размерах 100 x 55 мм и 170 x 105 мм, индивидуальные размеры доступны по запросу
- Модульная конструкция: опциональный монтаж датчиков и модулей для всасывания и демпфирования (4); доступны различные фланцевые модули роботов (1)
- Опциональный вытяжной блок (6) для контролируемого выпуска отработанного воздуха для применения в чистых помещениях

Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм



Основные характеристики продукта

- Зона вакуумирования из материала PEEK, не оставляющего отпечатков, предотвращает загрязнение заготовки
- Высокая мощность вакуумирования и большая эффективная зона вакуумирования обеспечивает надежное перемещение при динамических процессах
- Функция активного сброса позволяет быстро и точно укладывать заготовки
- Очень бережное перемещение благодаря захвату по всей площади при низком уровне вакууму
- Эффективная генерация вакуума сводит к минимуму расход сжатого воздуха и, следовательно, эксплуатационные затраты

Захват для тонкого стекла STGG для перемещения витрин

Код кодового обозначения Захваты для тонкого стекла STGG

STGG	-	S	-	100x55	-	1xE100	-	A	-	PEEK
1		2		3		4		5		6

1 – Abbreviated designation

Code	Version
STGG	STGG

2 – Design

Code	Type
S	Lateral exhaust air

3 – Dimensions

Code	Dimensions in mm
100x55...170x105	100x55 and 170x105

4 – Vacuum generation

Code	Vacuum generation
1xE100	1xE100 integrated
QCMV HV 2 13	QCMV HV 2 13 integrated
QCM 51	QCM 51 external

5 – Blow off function

Code	Blow off function
A	Blow off function

6 – Material

Code	Material
PEEK	PEEK

Захват для тонкого стекла STGG поставляется в сборе.

Захват доступен в различных размерах со встроенным вакуум-генератором (1xE100 или QCMV) или с соединением для генерации внешнего вакуума (QCM)

Доступные аксессуары: комплект для отходящего воздуха, система держателя, всасывающий / демпфирующий модуль, модуль плавающей присоски, фланцевая пластина

Данные для заказа Захваты для тонкого стекла STGG

Тип	№ детали.
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

Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм

Данные для заказа Аксессуары Захваты для тонкого стекла STGG

Тип		№ детали.
Модуль плавающей присоски	SBSm 14 90-3 4/2 0	10.01.01.12912
Модуль плавающей присоски	SBSm 14 90-3 4/2 90	10.01.01.13171
Фланцевая пластина (круглая)	FLAN-PL 55x7.5-AB1	10.01.30.00015
Фланцевая пластина (круглая)	FLAN-PL 63x10.5-AD1	10.01.30.00016
Фланцевая пластина (круглая)	FLAN-PL 63x11.5-UNI	10.01.30.00017
Фланцевая пластина (круглая)	FLAN-PL 80x12-ST1	10.01.30.00167
Фланцевая пластина (круглая)	FLAN-PL 55x9.5-JP1	10.01.30.00194
Фланцевая пластина (круглая)	FLAN-PL 55x7.5-EL1	10.01.30.00208
Система держателя	HTR-UNI SWGm	10.01.30.00117
Система держателя	HTR M8x1-IG SWGm	10.01.30.00118
Система держателя	HTR M12x1-IG SWGm	10.01.30.00119
Модуль всасывания/абсорбции	SD-MOD 4 32x15x35 FG 9 SWGm	10.01.30.00121
Комплект для отработанного воздуха	ABL-SET 14 SWG/SCG	10.01.30.00059

Технические данные Захваты для тонкого стекла STGG

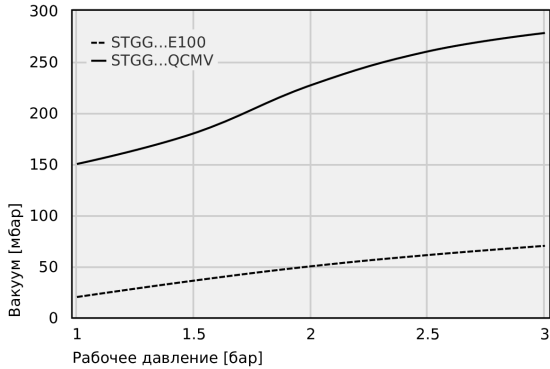
Тип	Сила удержания [Н]	Скорость вакуумирования [л/мин]	Потребление воздуха [л/мин]	Диапазон давления (рабочее давление) [бар]	Температура эксплуатации [°C]	Вес [g]
STGG S 100x55 1xE100 A PEEK	4 ... 15 N	160...235 л/мин	60 ... 120 л/мин	1,0 ... 3,0 бар	5 ... 60 °C	215
STGG S 170x105 1xE100 A PEEK	13 ... 45 N	160...235 л/мин	60 ... 120 л/мин	1,0 ... 3,0 бар	5 ... 60 °C	360
STGG 100x55 QCMV HV 2 13 PEEK	30 ... 56 N	31...38 л/мин	18 ... 28 л/мин	3,0 ... 5,0 бар	5 ... 60 °C	300
STGG 170x105 QCMV HV 2 13 PEEK	85 ... 160 N	31...38 л/мин	18 ... 28 л/мин	3,0 ... 5,0 бар	5 ... 60 °C	450

Тип	Расход макс. [м³/h]	Температура эксплуатации [°C]	Вес [g]
STGG 100x55 QCM 51 PEEK	20	5 ... 60 °C	325
STGG 170x105 QCM PEEK	20	5 ... 60 °C	475

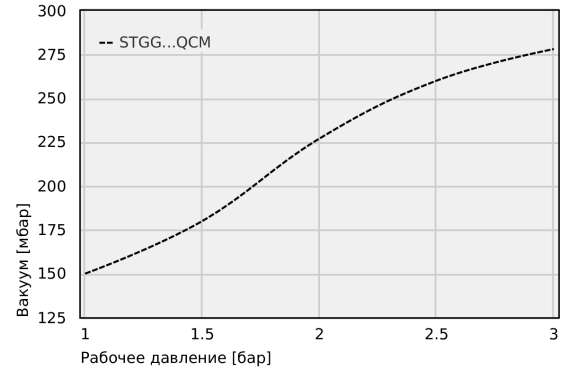
Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм

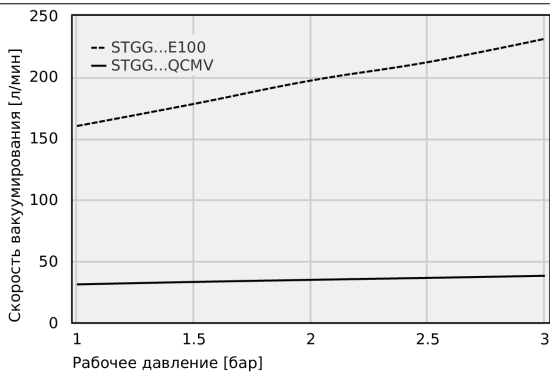
Рабочие характеристики Захваты для тонкого стекла STGG



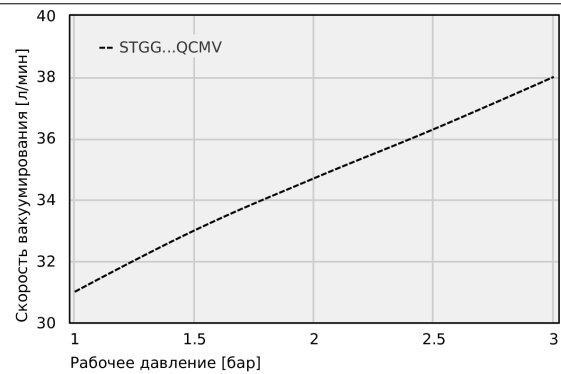
Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



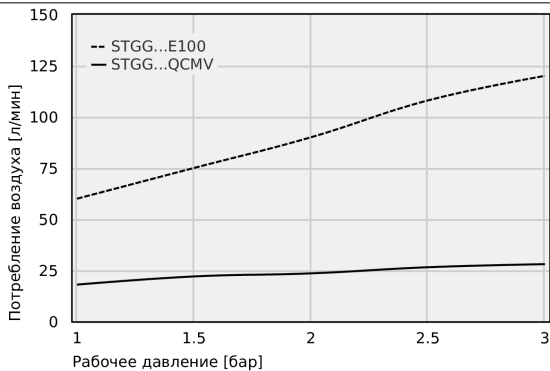
Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



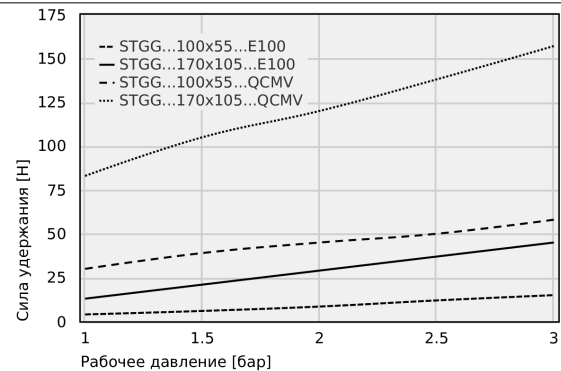
Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования



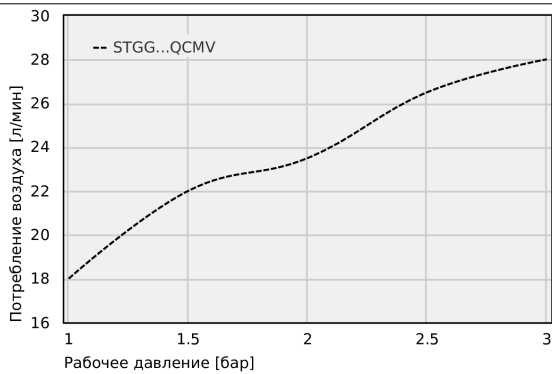
Потребление воздуха



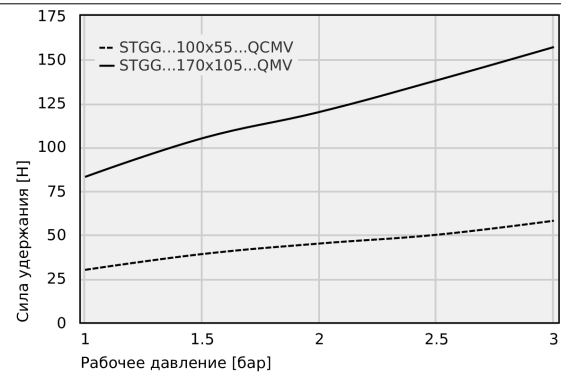
Сила удержания

Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм



Потребление воздуха



Сила удержания

Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

Тип	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

Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм

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

Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования

Тип	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

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

Потребление воздуха

Тип	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

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

Сила удержания

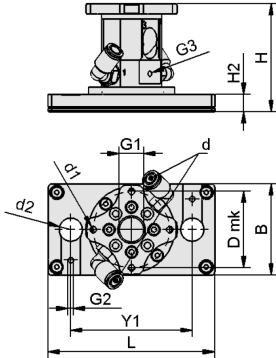
Тип	1	1.5	2	2.5	3
STGG...100x55...E100	4.00	6.00	8.50	12.00	15.00
STGG...170x105...E100	13.00	21.00	29.00	37.00	45.00
STGG...100x55...QCMV	30	39	45	50	58
STGG...170x105...QCMV	83	105	120	138	157

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

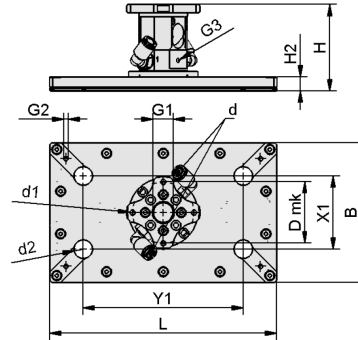
Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм

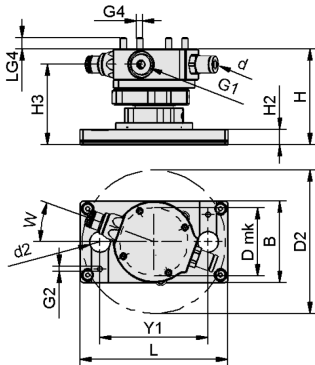
Конструктивные данные Захваты для тонкого стекла STGG



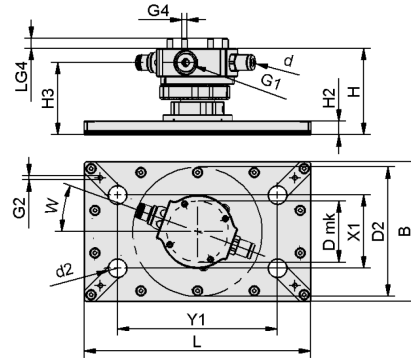
STGG S 100x55 1xE100 A



STGG S 170x105 1xE100 A



STGG 100x55 QCM / QCMV



STGG 170x105 QCM / QCMV

Захваты для тонкого стекла STGG

Две рабочие зоны 100 x 55 мм и 170 x 105 мм

Конструктивные данные Захваты для тонкого стекла STGG

Тип	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"- F	M4-F	M4-F	-	65	11	-	100	-	-	-	73
STGG S 170x105 1xE100 A PEEK	105	6	4	14	-	46	G3/8"- F	M4-F	M4-F	-	65	11	-	170	-	-	55	120
STGG 100x55 QCMV HV 2 13 PEEK	55	6	-	14	97	46	G1/8"- F	M4-F	-	M4-M	68	11	57	100	8	20	-	73
STGG 170x105 QCMV HV 2 13 PEEK	105	6	-	14	97	46	G1/8"- F	M4-F	-	M4-M	68	11	57	170	8	20	55	120
STGG 100x55 QCM 51 PEEK	55	12	-	14	112	46	G1/8"- F	M4-F	-	M4-M	68	11	57	100	8	20	-	73
STGG 170x105 QCM PEEK	105	12	-	14	112	46	G1/8"- F	M4-F	-	M4-M	68	11	57	170	8	20	55	120