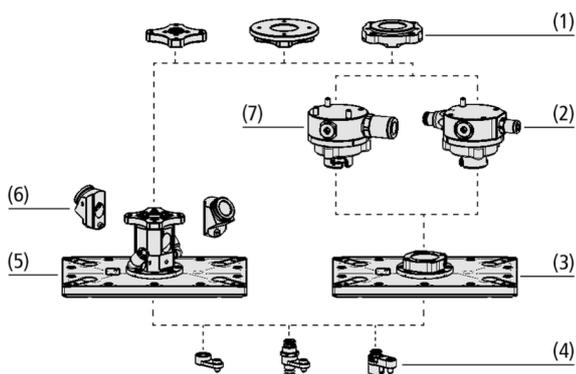


Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm



Pinze di presa per vetro sottile STGG



Design del sistema Pinze di presa per vetro sottile STGG



Pinze di presa (per vetro sottile) STGG per la movimentazione di vetro per displays

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Pinze di presa speciale per la movimentazione delicata di vetri sottilissimi
- Impiego nel processo di produzione di vetri per display con spessore di 0,1 mm
- Movimentazione estremamente dinamica di pezzi delicati in processi automatizzati o parzialmente automatizzati, come la produzione di display TFT, smartphone o tablet
- Movimentazione priva di contaminazione senza influo negativo sui processi successivi come ad esempio il rivestimento

Design

- Modello base (5) in plastica leggera e alluminio con generatore di vuoto integrato e funzione di soffiaggio
- Modello base (3) in plastica leggera e alluminio con generatore di vuoto integrato (2); in alternativa all'attacco ad un generatore di vuoto esterno (7)
- Superficie ventosa in PEEK nelle dimensioni standard 100 x 55 mm e 170 x 105 mm; altre dimensioni disponibili su richiesta
- Struttura modulare: applicazione opzionale di sensori e moduli per l'aspirazione e l'ammortizzazione (4), nonché di diversi moduli flangia per robot (1)
- Unità aria di scarico opzionale (6) per la fuoriuscita controllata dell'aria di scarico per applicazioni in camere bianche

Prodotti punti di forza del prodotto

- La superficie di aspirazione in materiale PEEK privo di impronte previene la contaminazione del pezzo
- Elevata potenza di aspirazione e grande area di aspirazione effettiva per una gestione sicura nei processi dinamici
- La funzione di soffiaggio attivo consente un posizionamento rapido e preciso
- Manipolazione molto delicata grazie alla presa su tutta la superficie con basso livello di vuoto
- La generazione del vuoto efficiente riduce al minimo il consumo di aria compressa e quindi i costi operativi

Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm

☑ Codice modello Pinze di presa per vetro sottile STGG

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

1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
STGG	STGG

2 – Forma

Codice	Tipo
S	Scarico laterale

3 – Dimensioni

Codice	Dimensioni in mm
100x55...170x105	100x55 e 170x105

4 – Generazione del vuoto

Codice	Generazione del vuoto
1xE100	1xE100 integrata
QCMV	QCMV HV 2 13 integrata
HV 2 13	
QCM 51	QCM 51 esterna

5 – Funzione di soffiaggio

Codice	Funzione di soffiaggio
A	Funzione di soffiaggio

6 – Materiale

Código	Materiale
PEEK	PEEK

La pinza di presa per vetro sottile STGG viene fornita montata. Il prodotto è costituito da:

- Pinza di presa disponibile in diversi misuri con generazione del vuoto integrata (1xE100 o QCMV) o con attacco per generazione del vuoto esterna (QCM)

Accessori disponibili: unità aria di scarico, sistema di supporto, modulo aspirante / assorbimento, modulo con ventosa flottanti, piastra flangiata

☑ Dati di ordinazione Pinze di presa per vetro sottile STGG

Tipo	N. articolo
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

☑ Dati di ordinazione Accessori Pinze di presa per vetro sottile STGG

Tipo		N. articolo
Modulo con ventosa flottanti	SBSm 14 90-3 4/2 0	10.01.01.12912
Modulo con ventosa flottanti	SBSm 14 90-3 4/2 90	10.01.01.13171
Piastra flangiata (tondo)	FLAN-PL 55x7.5-AB1	10.01.30.00015
Piastra flangiata (tondo)	FLAN-PL 63x10.5-AD1	10.01.30.00016
Piastra flangiata (tondo)	FLAN-PL 63x11.5-UNI	10.01.30.00017
Piastra flangiata (tondo)	FLAN-PL 80x12-ST1	10.01.30.00167
Piastra flangiata (tondo)	FLAN-PL 55x9.5-JP1	10.01.30.00194
Piastra flangiata (tondo)	FLAN-PL 55x7.5-EL1	10.01.30.00208
Sistema di supporto	HTR-UNI SWGm	10.01.30.00117
Sistema di supporto	HTR M8x1-IG SWGm	10.01.30.00118
Sistema di supporto	HTR M12x1-IG SWGm	10.01.30.00119
Modulo aspirante / assorbimento	SD-MOD 4 32x15x35 FG 9 SWGm	10.01.30.00121
Unità aria di scarico	ABL-SET 14 SWG/SCG	10.01.30.00059

Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm

Dati tecnici Pinze di presa per vetro sottile STGG

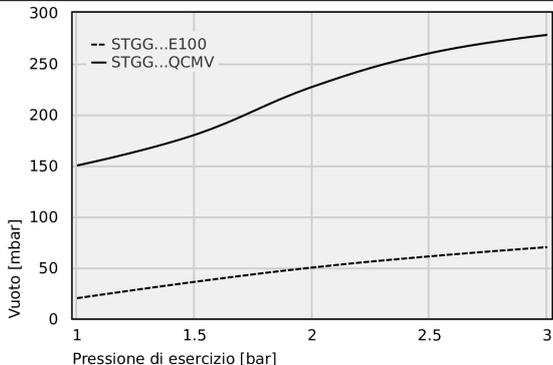
Tipo	Forza di presa [N]	Capacità di aspirazione [l/min]	Consumo d'aria [l/min]	Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]	Temperatura d'intervento [°C]	Peso [g]
STGG S 100x55 1xE100 A PEEK	4 ... 15 N	160 ... 235 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 60 °C	215
STGG S 170x105 1xE100 A PEEK	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

Tipo	Portata max. [m³/h]	Temperatura d'intervento [°C]	Peso [g]
STGG 100x55 QCM 51 PEEK	20	5 ... 60 °C	325
STGG 170x105 QCM PEEK	20	5 ... 60 °C	475

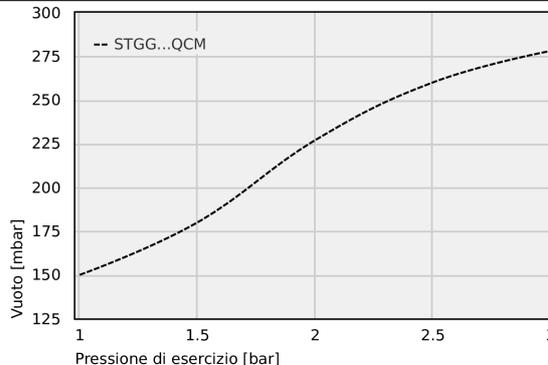
Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm

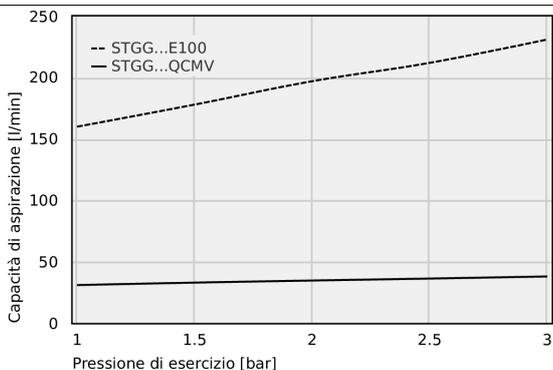
Dati sulle prestazioni Pinze di presa per vetro sottile STGG



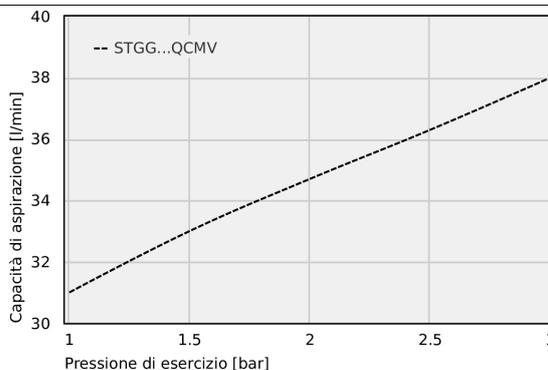
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



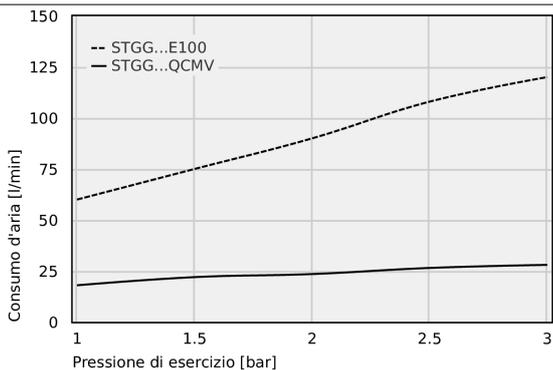
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



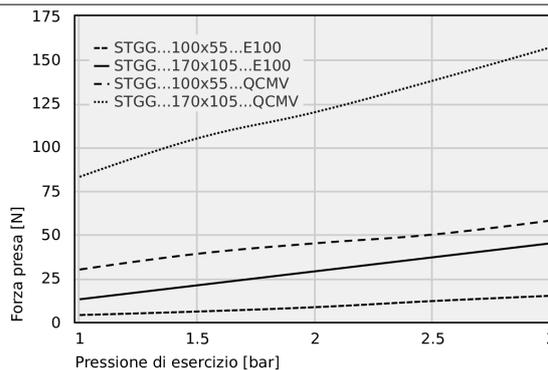
Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione



Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione



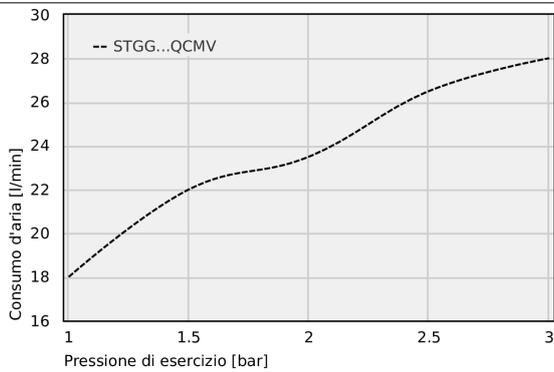
Consumo d'aria



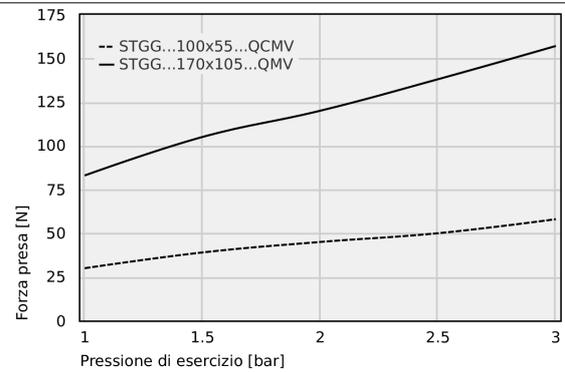
Forza di presa

Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm



Consumo d'aria



Forza di presa

Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

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

Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm

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

Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione

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 d'aria

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

Forza di presa

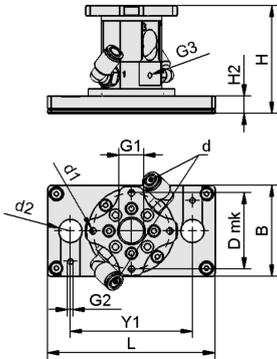
Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...100x55...E100	4.00	6.00	8.50	12.00	15.00
STGG...170x105...E100	13.00	21.00	29.00	37.00	45.00
STGG...100x55...QCMV	30	39	45	50	58
STGG...170x105...QCMV	83	105	120	138	157

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

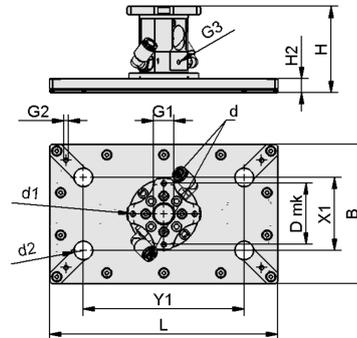
Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm

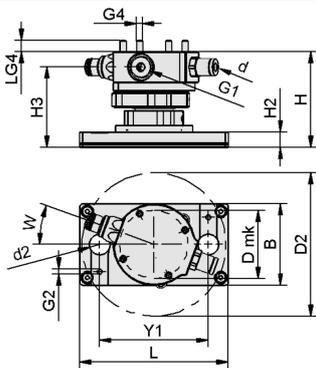
Dati di costruzione Pinze di presa per vetro sottile STGG



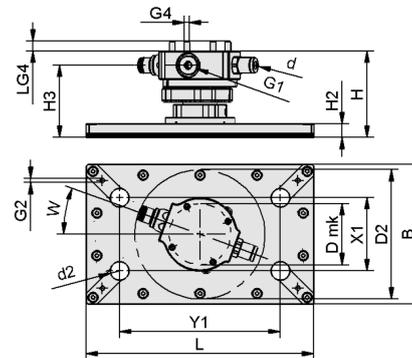
STGG S 100x55 1xE100 A



STGG S 170x105 1xE100 A



STGG 100x55 QCM / QCMV



STGG 170x105 QCM / QCMV

Pinze di presa per vetro sottile STGG

Due superfici di aspirazione 100 x 55 mm e 170 x 105 mm

Dati di costruzione Pinze di presa per vetro sottile STGG

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