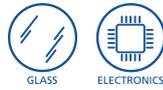


Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm



Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité



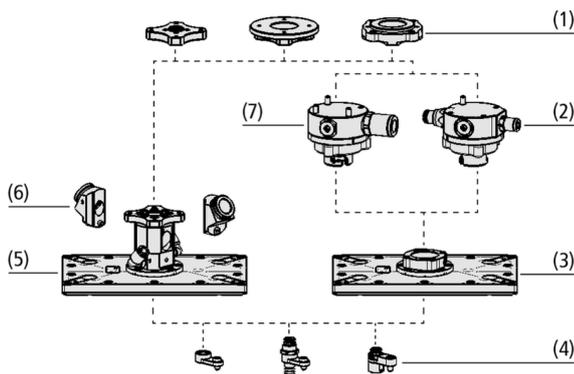
Applications

- Préhenseur spécial pour une manipulation délicate des verres très fins
- Utilisation dans les processus de production de verres d'écran d'affichage d'une épaisseur de 0,1 mm
- Manipulation particulièrement dynamique de pièces fragiles dans des processus automatisés ou semi-automatisés par exemple d'écrans TFT, de smartphones ou de tablettes.
- Manipulation sans contamination et donc sans effet négatif sur les processus ultérieurs comme le vernissage

Préhenseurs de verres fins STGG

Construction

- Corps principal (5) en plastique léger et en aluminium avec fonction intégrée de génération de vide et de purge.
- Corps principale (3) en plastique léger et aluminium avec générateur du vide intégré (2), comme alternative au raccordement à un générateur du vide externe (7)
- Surface d'aspiration en PEEK dans les tailles standard 100 x 55 mm et 170 x 105 mm, tailles sur mesure disponibles sur demande.
- Composition modulaire : Montage optionnel de capteurs et modules d'aspiration et d'amortissement (4) ainsi que de différentes brides robots (1)
- Unité d'évacuation en option (6) pour une évacuation contrôlée de l'air pollué dans les applications en salle blanche.



Composition du système Préhenseurs de verres fins STGG

Points forts du produit

- La surface d'aspiration en PEEK sans empreinte empêche la contamination de la pièce à travailler
- Débit d'aspiration élevé et grande surface d'aspiration effective pour une manipulation sécurisée dans les processus dynamiques
- La fonction de décharge active permet un placement rapide et précis
- Manipulation extrêmement délicate grâce à une préhension sur toute la surface et à un faible niveau de vide.
- La génération de vide efficace minimise la consommation d'air comprimé et donc les coûts d'exploitation



Préhenseur de verre fin STGG pour la manipulation de verres d'écrans

Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm

Code de désignation Préhenseurs de verres fins STGG

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

1 – Désignation courte

Code	Modèle
STGG	STGG

2 – Forme

Code	Type
S	Air d'échapp. latéral

3 – Dimensions

Code	Dimensions en mm
100x55...170x105	100x55 et 170x105

4 – Génération du vide

Code	Génération du vide
1xE100	1xE100 intégrée
QCMV	QCMV HV 2 13 intégrée
HV 2 13	
QCM 51	QCM 51 externe

5 – Fonction de décharge

Code	Fonction de décharge
A	Fonction de décharge

6 – Matière

Código	Matière
PEEK	PEEK

Le préhenseur de verre fin STGG est livré prêt au montage.

Préhenseur disponible en différentes dimensions avec génération du vide intégrée (1xE100 ou QCMV) ou avec raccord pour génération du vide externe (QCM)

Accessoires disponibles : kit d'échappement, système de support, module d'aspiration / absorption, module de ventouse à coussin d'air, bride robot

Données de commande Préhenseurs de verres fins STGG

Type	Réf. article
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

Données de commande Accessoires Préhenseurs de verres fins STGG

Type		Réf. article
Module de ventouse à coussin d'air	SBSm 14 90-3 4/2 0	10.01.01.12912
Module de ventouse à coussin d'air	SBSm 14 90-3 4/2 90	10.01.01.13171
Embase (ronde)	FLAN-PL 55x7.5-AB1	10.01.30.00015
Embase (ronde)	FLAN-PL 63x10.5-AD1	10.01.30.00016
Embase (ronde)	FLAN-PL 63x11.5-UNI	10.01.30.00017
Embase (ronde)	FLAN-PL 80x12-ST1	10.01.30.00167
Embase (ronde)	FLAN-PL 55x9.5-JP1	10.01.30.00194
Embase (ronde)	FLAN-PL 55x7.5-EL1	10.01.30.00208
Système de support	HTR-UNI SWGm	10.01.30.00117
Système de support	HTR M8x1-IG SWGm	10.01.30.00118
Système de support	HTR M12x1-IG SWGm	10.01.30.00119
Module d'aspiration / absorption	SD-MOD 4 32x15x35 FG 9 SWGm	10.01.30.00121
Ensemble d'air d'échappement	ABL-SET 14 SWG/SCG	10.01.30.00059

Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm

Données techniques Préhenseurs de verres fins STGG

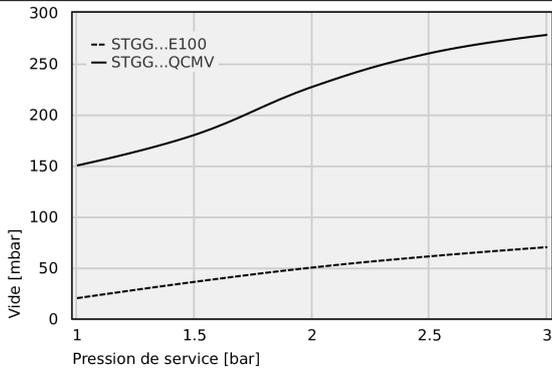
Type	Force de préhension [N]	Capacité d'aspiration [l/min]	Consommation d'air [l/min]	Plage de pression (pression de service) [bar]	Température de travail [°C]	Poids propre [g]
STGG S 100x55 1xE100 A PEEK	4 ... 15 N	160 ... 235 l/min	60 ... 120 l/min	1,0 ... 3,0 bar	5 ... 60 °C	215
STGG S 170x105 1xE100 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

Type	Volume de flux max. [m³/h]	Température de travail [°C]	Poids propre [g]
STGG 100x55 QCM 51 PEEK	20	5 ... 60 °C	325
STGG 170x105 QCM PEEK	20	5 ... 60 °C	475

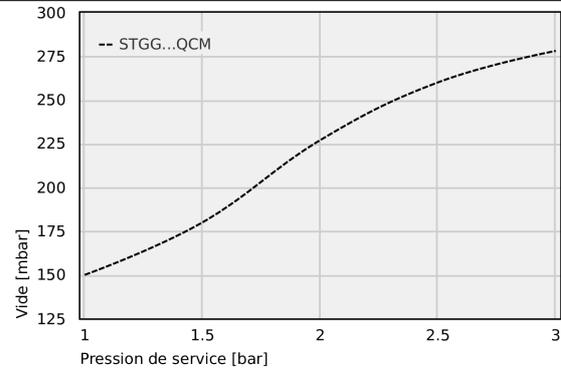
Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm

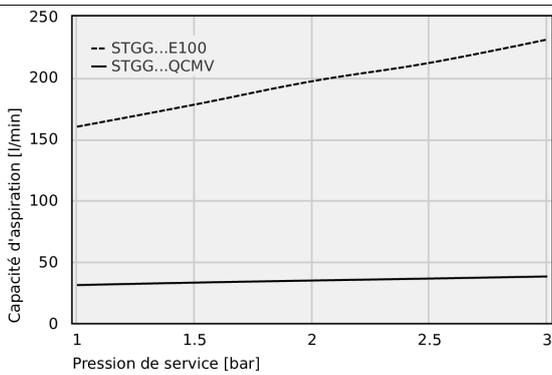
Données de performance Préhenseurs de verres fins STGG



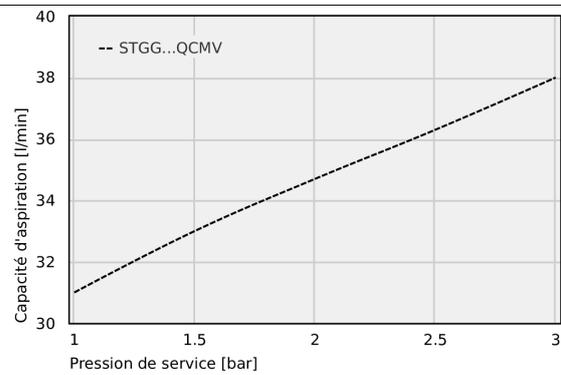
Vide exécutable à différentes pressions de service



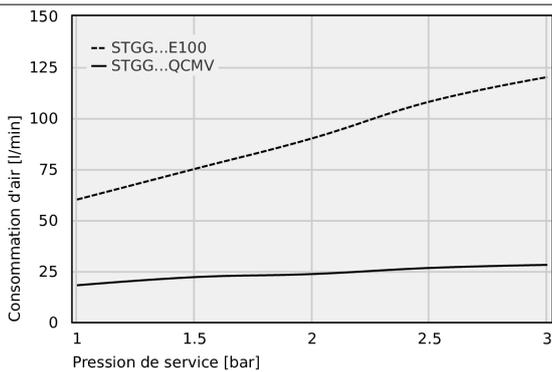
Vide exécutable à différentes pressions de service



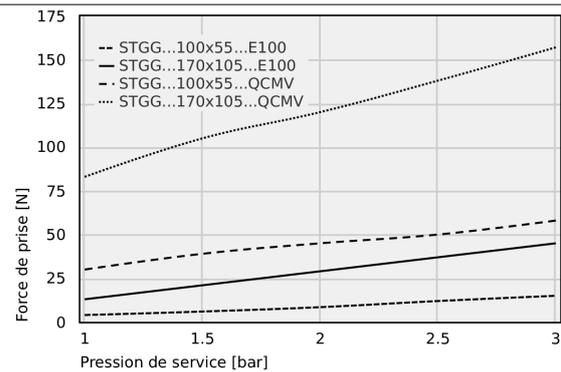
Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation



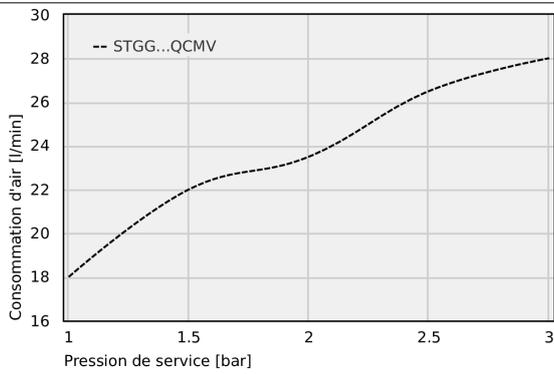
Consommation d'air



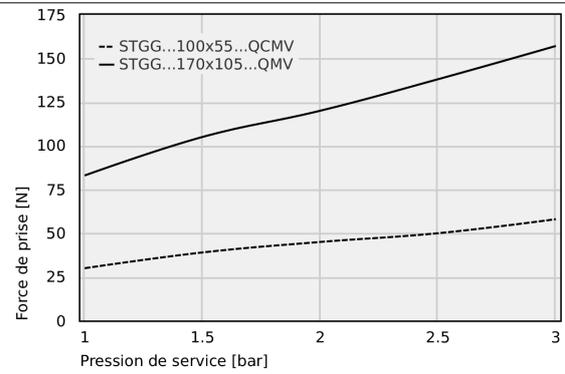
Force de préhension

Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm



Consommation d'air



Force de préhension

📄 Vide exécutable à différentes pressions de service

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

Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm

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

Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation

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

Consommation d'air

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

Force de préhension

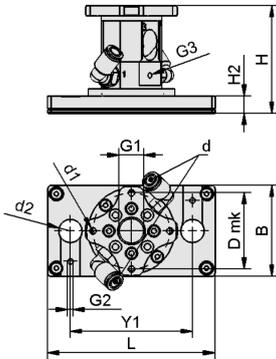
Typ	1	1.5	2	2.5	3
STGG...100x55...E100	4.00	6.00	8.50	12.00	15.00
STGG...170x105...E100	13.00	21.00	29.00	37.00	45.00
STGG...100x55...QCMV	30	39	45	50	58
STGG...170x105...QCMV	83	105	120	138	157

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

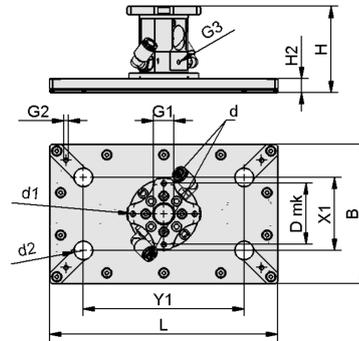
Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm

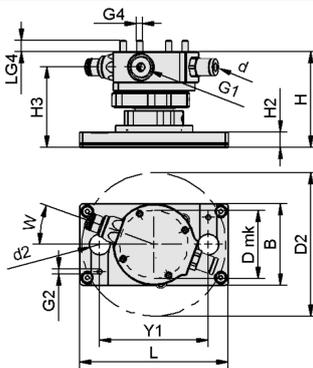
Données de construction Préhenseurs de verres fins STGG



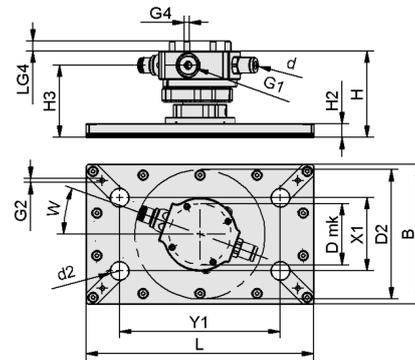
STGG S 100x55 1xE100 A



STGG S 170x105 1xE100 A



STGG 100x55 QCM / QCMV



STGG 170x105 QCM / QCMV

Préhenseurs de verres fins STGG

Deux dimensions de surface de ventouse 100 x 55 mm et 170 x 105 mm

Données de construction Préhenseurs de verres fins STGG

Type	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