

コンポジットグリッパー (モジュール式) SFG 1xE100 MS AR M4-IG



Art.-Nr.: 10.01.30.00911



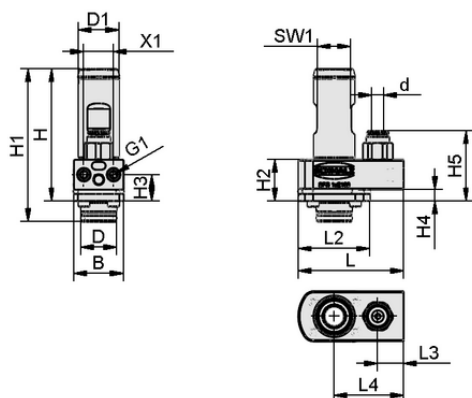
SFG 1xE100 MS AR M4-IG

技術資料

属性	価値
製品仕様エジェクタの追加	排気エア接続：垂直方向 上部
取付け	横に
最大吸込量	E100
エジェクタ本数	1

食品搬送用グリッパー SFGは本体のみで納品されます。別途吸着パッドまたは吸着プレートを注文する必要があります。

- 食品搬送用グリッパー SFG
- 吸着パーツ SAUG-FL/SAUG-SFG: 様々なサイズや材質をラインアップ



デザインデータ SFG 1xE100 MS AR M4-IG

デザインデータ

属性	価値
グリッパーの長さ L2	36.00 mm
グリッパーの長さ L	53.00 mm
幅B	25.00 mm
高さ H1	76.90 mm
高さ H2	20.20 mm
高さ H	66.40 mm
外径 D1	20.5 mm
外径D	18.00 mm
内径d	6.00 mm
スレッドG1	M4-F



WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.01.30.00911

コンポジットグリッパー (モジュール式)

SFG 1xE100 MS AR M4-IG



Art.-Nr.: 10.01.30.00911



技術資料

属性	値
質量	108.0 g
製品仕様エジェクタの追加	排気エア接続：垂直方向 上部
取付け	横に
圧力範囲（作動圧）[bar]	1.0 ~ 5.0 bar
作動温度	5 ~ 75 °C
製品ファミリー	SFG



WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.01.30.00911

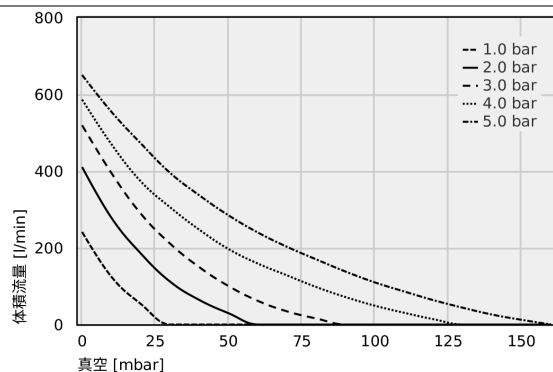
コンポジットグリッパー (モジュール式) SFG 1xE100 MS AR M4-IG



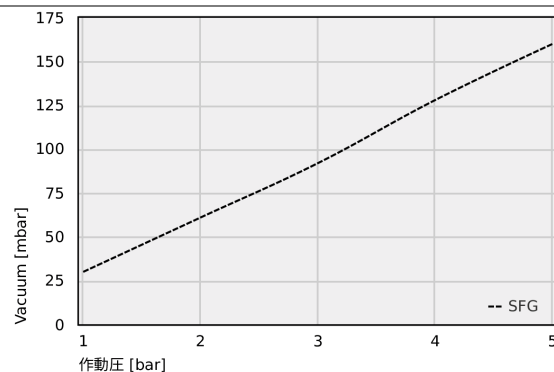
Art.-Nr.: 10.01.30.00911



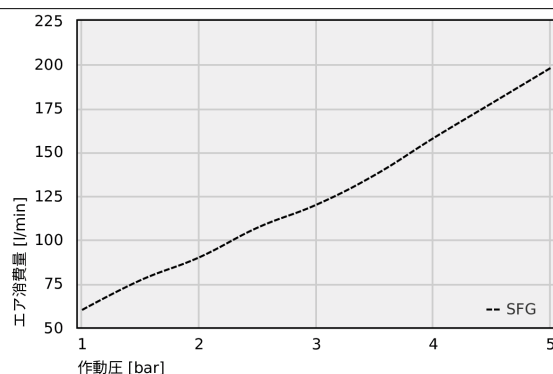
テクニカルデータ



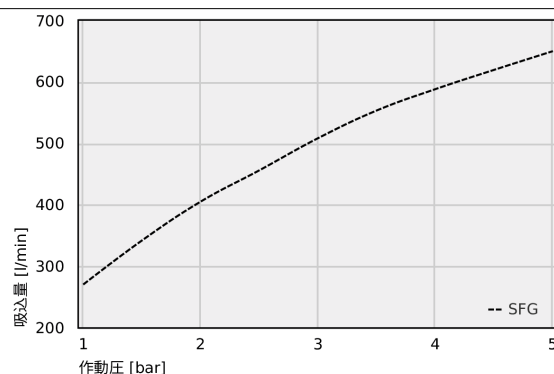
様々な到達真空圧での吸込量



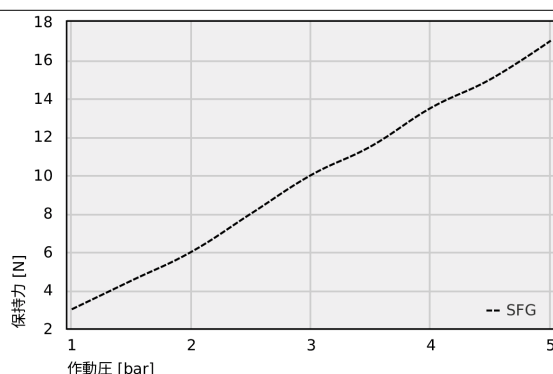
各作業圧で実現する真空度



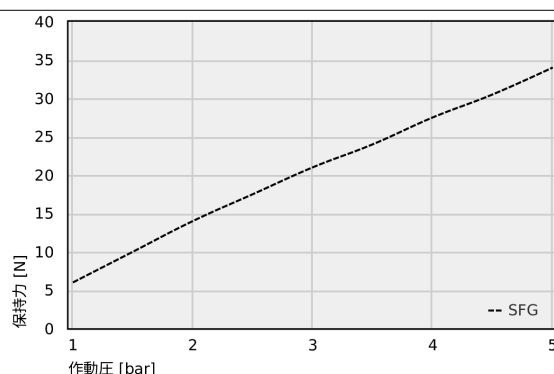
エア消費量



作動圧を変えた場合の吸込量



様々な作動圧での吸着面積40による保持力（吸着タイトワークで測定）



様々な作動圧での吸着面積60による保持力（吸着タイトワークで測定）



WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.01.30.00911

コンジットグリッパー (モジュール式)
SFG 1xE100 MS AR M4-IG



Art.-Nr.: 10.01.30.00911

様々な到達真空圧での吸込量

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

各作業圧で実現する真空度

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

エア消費量

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

作動圧を変えた場合の吸込量

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

様々な作動圧での吸着面積40による保持力（吸着タイトワークで測定）

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

様々な作動圧での吸着面積60による保持力（吸着タイトワークで測定）

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

コンポジットグリッパー (モジュール式) SFG 1xE100 MS AR M4-IG



Art.-Nr.: 10.01.30.00911



その他の資料

この記事に関するCADデータおよびその他の資料は、以下を参照のこと：www.schmalz.co.jp/10.01.30.00911



データアクセサリを注文する 10.01.30.00911

Typ		製品コード
ロボットフランジ	FLAN-PL 63x11.5-UNI	10.01.30.00017
吸着面	SAUG-FL SFG 59.5 36x25 POM	10.01.30.01001
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 20 SI-HD-65 B	10.01.30.01141
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 20 SI-MD-55 B	10.01.30.01142
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 30 SI-HD-65 B	10.01.30.01143
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 30 SI-MD-55 B	10.01.30.01144
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 40 SI-HD-65 B	10.01.30.01145
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 40 SI-MD-55 B	10.01.30.01146
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 50 SI-HD-65 B	10.01.30.01147
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 50 SI-MD-55 B	10.01.30.01148
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 20 SI-HD-65	10.01.30.00998
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 30 SI-HD-65	10.01.30.00997
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 40 SI-HD-65	10.01.30.00994
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 50 SI-HD-65	10.01.30.00993
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 20 SI-MD	10.01.30.01047
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 30 SI-MD	10.01.30.01048
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 40 SI-MD	10.01.30.01049
真空パッド (円形)	SAUG-SFG 50 SI-MD	10.01.30.01050
組立セット	SET SFG MS	10.01.30.00992
圧縮エアホース	VSL 6-4 PE BL	10.07.09.00014
排気エアホース	ABLU-SL-26-20-PU-PS	10.07.09.00213
ロボットフランジ	FLAN-PL 63x10.5-AD1	10.01.30.00016



WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.01.30.00911