

ベーシックエジェクタ

SBP-C 05 G01 VS-T



Art.-Nr.: 10.02.01.00997



技術資料

ノズル径	0.5 mm
到達真空圧	85.0 %
エア消費量吸引	14.0 l/min
吸込量 (最大)	7.0 l/min
最適作動圧	4.50 bar
接続	エア接続口: M5-F
エジェクタの製品仕様	電子真空スイッチ

SBP-C 05 G01 VS-T

コンパクトエジェクタ SBP-Cは、すぐに接続可能な製品として納品されます。(電気接続ケーブルは別途お求めください)

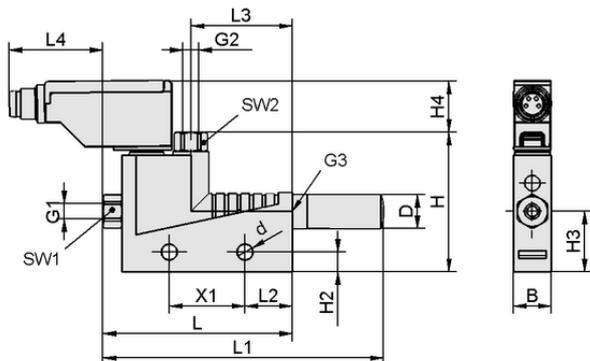
スペアパーツ: サイレンサ

アクセサリ: 取付けプレート、DINレール取付セット、電気接続ケーブル



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.01.00997

1



デザインデータ

グリッパーの長さ L1	74.00 mm
グリッパーの長さ L2	12.50 mm
グリッパーの長さ L	50.00 mm
幅 B	10.00 mm
高さ H2	5.20 mm
高さ H	37.00 mm
外径 D	9.00 mm
内径 d	4.20 mm
スレッド G1	M5-F
スレッド G2	M5-F
スパナサイズ SW1	8.0 mm
スパナサイズ SW2	8.0 mm
グリッパーの長さ L3	27.00 mm
グリッパーの長さ L4	24.80 mm
高さ H3	16.00 mm
高さ H4	14.80 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ X1	20.0 mm
スレッド G3	M5-F

デザインデータ SBP-C 05 G01 VS-T



技術資料

ノズル径	0.5 mm
推奨圧縮エアホース内径	2.0 mm
推奨ホース内径 真空	2.0 mm
到達真空圧	85.0 %
ノイズレベル吸引	53.0 dB(A)
ノイズレベルフリー	58.0 dB(A)
質量	86.50 g
エア消費量吸引	0.494 cfm
吸込量 (最大)	0.400 m ³ /h
最適作動圧	4.50 bar
圧力範囲 (作動圧) [bar]	3.0 ~ 6.0 bar
作動温度	0 ~ 50 °C
圧力範囲 (作動圧) [psi]	43.5 ~ 87.0
最適圧力	65.2 psi
最大吸込量	0.247 cfm
製品ファミリー	SBP-C

※真空スイッチおよびソレノイドバルブの供給電圧はDC24Vです。※エア消費量は、最適作動圧かつソレノイドバルブ付きの場合、SBP-C-07では 24 l/min、SBP-C-25では 320 l/minです。※推奨ホース内径は、ホースの長さが最大2 mの場合の値です。

Art.-Nr.: 10.02.01.00997



各作業圧で実現する真空度

	2	3	4	5	6
SBP-C	350.00	575.00	790.00	860.00	830.00



各真空範囲における真空到達時間[s/l]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP-C 05	0.34	0.68	1.56	2.66	4.02	5.84	8.54	13.22	25.54
SBP-C 07	0.20	0.38	0.84	1.46	2.24	3.26	4.66	6.84	12.56
SBP-C 10	0.06	0.14	0.30	0.52	0.82	1.30	1.98	3.26	6.56
SBP-C 15	0.05	0.08	0.16	0.26	0.40	0.60	0.86	1.30	2.54
SBP-C 20	0.03	0.05	0.09	0.16	0.24	0.34	0.49	0.80	1.74
SBP-C 25	0.02	0.03	0.06	0.09	0.14	0.20	0.28	0.42	0.99



様々な到達真空圧での吸込量 [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP-C 05	7.00	6.20	5.30	4.50	3.70	3.00	2.20	1.40	0.40	0.10
SBP-C 07	16.00	13.60	11.37	9.03	7.25	5.63	3.97	2.65	1.10	0.30
SBP-C 10	38.00	33.20	30.10	26.70	23.00	18.60	14.90	9.80	5.20	1.61
SBP-C 15	70.00	65.00	60.10	52.00	44.00	36.50	29.00	20.50	11.40	2.18
SBP-C 20	123.00	115.00	104.00	93.00	78.00	64.00	49.00	35.50	23.00	8.00
SBP-C 25	215.00	175.00	157.50	139.50	119.00	99.50	79.60	59.00	37.30	16.30



発注データ アクセサリ 10.02.01.00997

Typ		本数
エジェクタ用クリップマウント	BEF-PL 110x44.5x3 SBP	10.02.01.00511
取付セット	SET SBP M4-IG	10.02.01.00769
接続ケーブル	ASK B-MIC10 3000 K-2P	21.04.06.00086
接続ケーブル	ASK B-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00031
インラインフィルター	VFI CN6/4 50	10.07.01.00241
インラインフィルター	VFI 4/2 50	10.07.01.00329



ベーシックエジェクタ

SBP-C 05 G01 VS-T



Art.-Nr.: 10.02.01.00997



発注データ spare parts 10.02.01.00997

Typ		本数
サイレンサー (丸型)	SD M5-AG 9x24	10.02.01.00539
ティーチング機能付き、真空・正圧スイッチ	VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00294



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.01.00997