

コンパクトエジェクタ

SCPLc 100 HV G SA NC PNP



Art.-Nr.: 10.02.02.07032



SCPLc 100 HV G SA NC PNP

技術資料

属性	価値
構築真空スイッチ	PNPスイッチング
電気の接続	プラグM12、5ピン
到達真空圧	90.0 %
エア消費量吸引	395.0 l/min
吸込量（最大）	870.0 l/min
サイズ	100.00
スレッドG1	G3/8"-F
スレッドG2	G1-IG
エジェクタの仕様	上方排気用サイレンサ付き
デザイン	高真空圧タイプ
電磁弁	ノーマルクローズ

コンパクトエジェクタ SCPLb / SCPLc / SCPLi は、組立済みで納品されます。

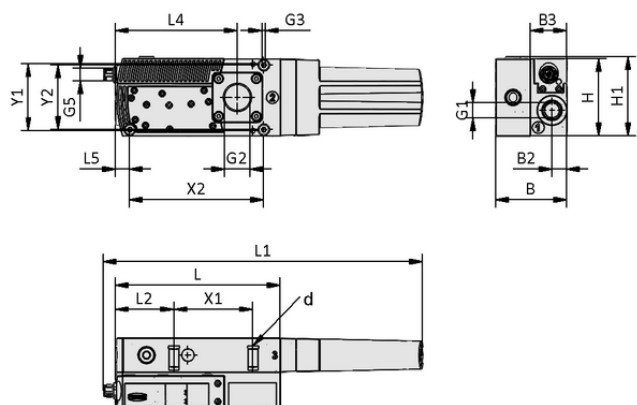
スペアパーツ: サイレンサ、エジェクタノズル SEP、フィルターメッシュ

対応アクセサリ: レトロフィットキット、取付け用ブラケット、真空ホース、ホーススリーブ、電気接続ケーブル、真空ゲージ、サイレンサ、集中排気用コネクタ



WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.07032

Art.-Nr.: 10.02.02.07032



デザインデータ

属性	価値
グリッパーの長さ L1	297.00 mm
グリッパーの長さ L2	54.50 mm
グリッパーの長さ L	153.50 mm
幅B2	13.80 mm
幅B	97.80 mm
高さ H1	74.00 mm
高さ H	72.00 mm
内径d	5.50 mm
スレッドG1	G3/8"-F
スレッドG2	G1-IG
エジェクタの仕様	上方排気用サイレンサ付き
グリッパーの長さ L4	113.50 mm
幅B3	34.00 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ Y1	62.0 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ Y2	60.0 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ X1	73.5 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ X2	124.5 mm
グリッパーの長さ L5	13.50 mm
スレッドG3	M4-F
スレッドG5	M12x1-M

デザインデータ SCPLc 100 HV G SA NC PNP

Art.-Nr.: 10.02.02.07032



技術資料

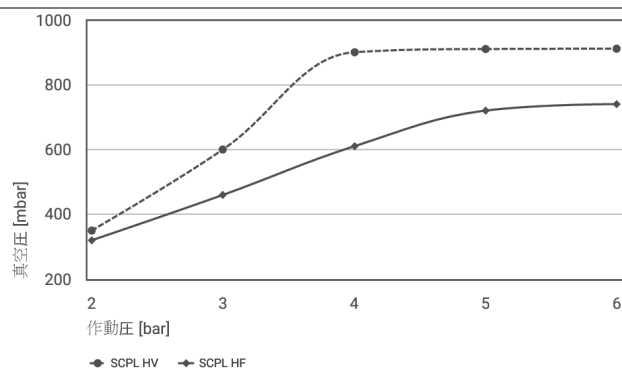
属性	価値
構築真空スイッチ	PNPスイッチング
電気の接続	プラグM12、5ピン
保護タイプ IP	IP 54
ノズルサイズ	1.6mm (三段)
推奨圧縮エアホース内径	9.0 mm
推奨ホース内径 真空	32.0 mm
到達真空圧	90.0 %
最大真空	900 mbar
ノイズレベル吸引	64.0 dB(A)
ノイズレベルフリー	70.0 dB(A)
質量	1,250.00 g
最大エア消費量 真空破壊	124.0 l/min
エア消費量真空破壊	7.400 m³/h
エア消費量吸引	23.700 m³/h
吸込量 (最大)	52.200 m³/h
最適作動圧	4.50 bar
圧力範囲 (作動圧) [bar]	3.0 ~ 6.0 bar
作動温度	0 ~ 55 °C
電磁弁	ノーマルクローズ



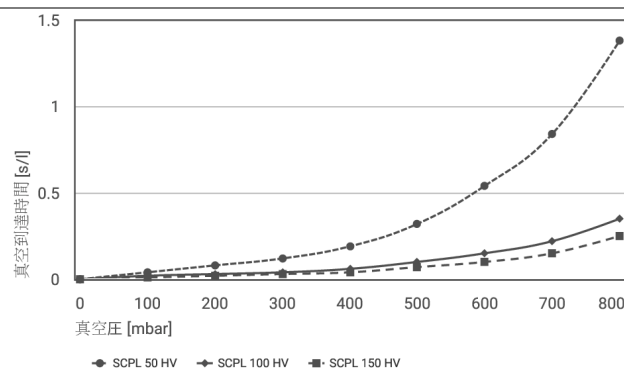
Art.-Nr.: 10.02.02.07032



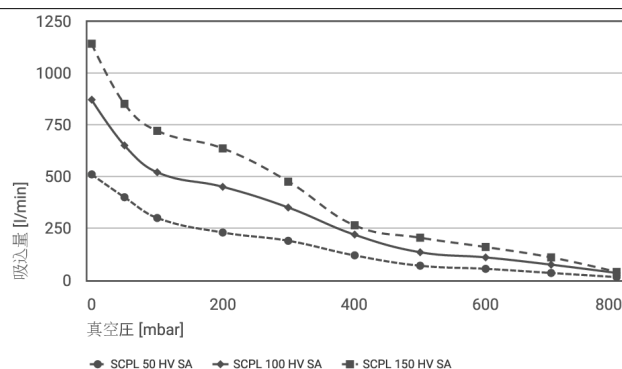
テクニカルデータ



各作業圧で実現する真空度



各真空範囲における真空到達時間[s/l]



様々な到達真空圧での吸込量 [l/min]



各作業圧で実現する真空度

	2	3	4	5	6
SCPL HV	350.00	600.00	900.00	910.00	911.00
SCPL HF	320.00	460.00	610.00	720.00	740.00



Art.-Nr.: 10.02.02.07032



各真空範囲における真空到達時間[s/l]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPL 50 HV	-	0.04	0.08	0.12	0.19	0.32	0.54	0.84	1.38
SCPL 100 HV	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.15	0.22	0.35
SCPL 150 HV	-	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.15	0.25



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
SCPL 50 HV SA	510	400	300	230	190	120	70	55	35	15
SCPL 100 HV SA	870	650	520	450	350	220	135	110	75	35
SCPL 150 HV SA	1140	850	720	635	475	265	205	160	110	40



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/10.02.02.07032

発注データ アクセサリ 10.02.02.07032

Typ		本数
接続ケーブル	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
接続ケーブル	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5	21.04.05.00158
接続ケーブル	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5	21.04.05.00211
取付金具	BEF-WIN 72x25x77 SBPL/SCPL	10.02.01.01705
エア排気口接続セット	ABL-SET SBPL/SCPL M	10.02.01.01939
ホーススリーブ	ST 32 AL-EL	10.02.01.01681
ダストフィルター	STF G1-1/4-IG N	10.07.01.00008
改造キット	SET SBPL/SCPL 125/150	10.02.01.01686

WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.07032

コンパクトエジェクタ

SCPLc 100 HV G SA NC PNP



Art.-Nr.: 10.02.02.07032



発注データ スペアパーツ 10.02.02.07032

Typ		本数
エジェクタモジュール	SEP HV 3 16 22	10.02.01.01397
スペアパーツ一式	ERS SEP-22 6xRUE-KLAP	10.02.01.01450
スペアパーツ（エジェクタ）	ERS VENT SCPLb/c	10.02.02.07698
サイレンサ付き（キューブ型）	SD 102x71x33 SBPL/SCPL	10.02.01.01585
シーリングフレーム	DI-RA 112.5x34.8 NBR-55 SBPL/SCPL	10.02.01.01541
Oリング	O-RING 10x2.5 NBR-70	10.07.08.00002
ふるい、円形	SIEB 36.2x0.2 A2 400 0.4/0.22	10.02.02.07119



WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.07032