

Art.-Nr.: 10.02.02.05753



SCPMi 03 S01 NC M8-6

技術資料

属性	価値
電気の接続	M8コネクタ、6ピン
保護タイプ IP	IP 40
ノズルサイズ	0.3 mm
最大真空	870 mbar
ノイズレベルフリー	51.0 dB(A)
エア消費量吸引	3.5 l/min
吸込量（最大）	2.2 l/min
接続	接続ホース径： 外径Φ4 mm
圧力範囲（作動圧） [bar]	2.0 ～ 6.0 bar
電磁弁	ノーマルクローズ

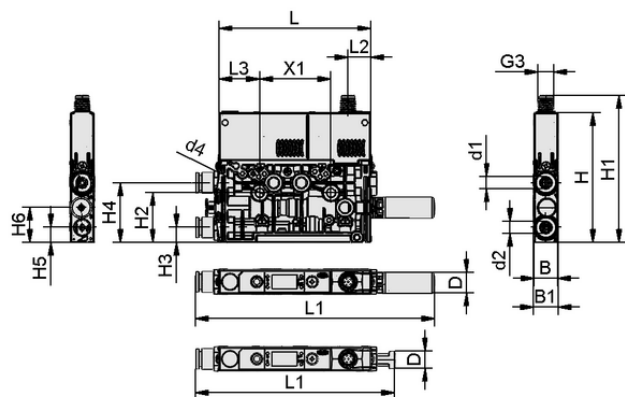
コンパクトエジェクタ SCPMiは、すぐに接続可能な製品として納品されます。（電気接続ケーブルは別途お求めください）

スペアパーツ: サイレンサ、フィルターエレメント

アクセサリ: 電気接続ケーブル、コネクタ



Art.-Nr.: 10.02.02.05753



デザインデータ

属性	価値
グリッパーの長さ L1	95.30 mm
グリッパーの長さ L2	11.40 mm
グリッパーの長さ L	76.50 mm
幅 B1	12.50 mm
幅 B	12.00 mm
高さ H1	73.90 mm
高さ H2	24.95 mm
高さ H	65.30 mm
外径 D	9.00 mm
内径 d1	4.2 mm
d2	4.2 mm
グリッパーの長さ L3	20.50 mm
高さ H3	7.50 mm
高さ H4	30.00 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ X1	36.0 mm
エジェクタ用真空カートリッジのサイズ d4	4.3 mm
高さ H5	7.50 mm
高さ H6	17.50 mm
スレッド G3	M8x1-M

デザインデータ SCPMi 03 S01 NC M8-6



技術資料

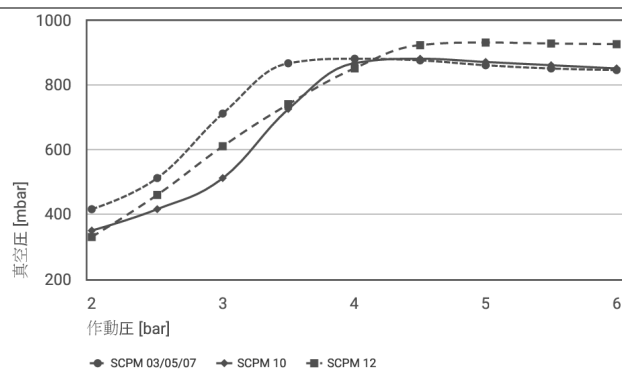
属性	価値
電磁弁	NC
ノズルサイズ	0.3 mm
推奨圧縮エアホース内径	2.0 mm
推奨ホース内径 真空	2.0 mm
到達真空圧	87.0 %
最大真空	870 mbar
質量	84.00 g
最大エア消費量 真空破壊	10.0 l/min
エア消費量吸引	3.5 l/min
吸込量 (最大)	2.2 l/min
最適作動圧	4.00 bar
圧力範囲 (作動圧) [bar]	2.0 ~ 6.0 bar
作動温度	0 ~ 50 °C
製品ファミリー	SCPMi
電気の接続	M8-6


WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.05753

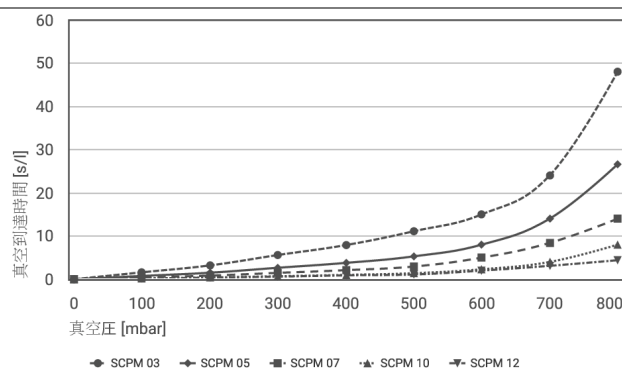
Art.-Nr.: 10.02.02.05753



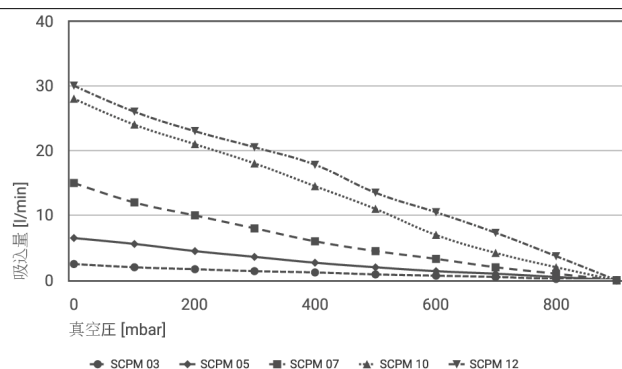
テクニカルデータ



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

Typ	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5	5.5	6
SCPM 03/05/07	416	512	711	866	880	875	860	850	845
SCPM 10	350	416	512	725	866	880	870	860	850
SCPM 12	330	460	610	740	850	922	930	927	925



Art.-Nr.: 10.02.02.05753



各真空範囲における真空到達時間[s/l]

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPM 03	0.00	1.60	3.20	5.60	7.90	11.10	15.00	24.00	48.00
SCPM 05	0.00	0.76	1.51	2.65	3.78	5.29	8.00	14.00	26.60
SCPM 07	0.00	0.42	0.84	1.47	2.10	2.94	5.00	8.40	14.00
SCPM 10	0.00	0.20	0.40	0.70	1.00	1.40	2.30	4.00	8.00
SCPM 12	0.00	0.18	0.38	0.60	0.90	1.10	2.00	3.10	4.40



様々な到達真空圧での吸込量 [l/min]

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
SCPM 03	2.5	2.0	1.7	1.4	1.2	0.9	0.7	0.5	0.2	0.0
SCPM 05	6.5	5.6	4.5	3.6	2.7	2.0	1.4	1.0	0.5	0.0
SCPM 07	15.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.5	3.3	2.0	1.0	0.0
SCPM 10	28.0	24.0	21.0	18.0	14.5	11.0	7.0	4.2	2.0	0.0
SCPM 12	30.0	26.0	23.0	20.5	17.8	13.5	10.5	7.30	3.70	0.00



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/10.02.02.05753

発注データ アクセサリ 10.02.02.05753

Typ		本数
接続ケーブル	ASK WB-M8-6 2000 K-6P	21.04.05.00488
接続ケーブル	ASK WB-M8-6 2000 S-M12-5	21.04.05.00489
接続ケーブル	ASK B-M8-6 5000 K-6P	21.04.05.00255
分岐配管具	ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4	10.02.02.05602
サイレンサ付き (円形)	SD 10.5x31.7 SCPM	10.02.02.05807
排気ユニット	ABL-SET SCPMi/c/b	10.02.02.06080
取付けセット	SET SCPM MOUNT1	10.02.02.05805
取付け用ブラケット	BEF-WIN 15x50x36.1 1.5 SCPM	10.02.02.05824
ワンタッチホースコネクタ、ストレート	STV-GE M5-AG 4	10.08.02.00468
ワンタッチホースコネクタ、ストレート	STV-GE M7-AG 6	10.08.02.00469
ネジ接続アダプタ (inst)	ADP-G M5-IG 10.8x6 SCPMi/c/b	10.02.02.05778
ネジ接続アダプタ (inst)	ADP-G M5-IG 10.5x8.6 SCPMi/c/b	10.02.02.05643


WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.05753

ミニコンパクトエジェクタ

SCPMi 03 S01 NC M8-6



Art.-Nr.: 10.02.02.05753



発注データ スペアパーツ 10.02.02.05753

Typ		本数
サイレンサー付き（円形）	SD-EINS 6.4x21.8 SCPMi/c/b	10.02.02.05403



WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.05753