

コンパクトエジェクタ

SCPMb 05 S01 NC AAD



Art.-Nr.: 10.02.02.05734



技術資料

保護タイプ IP	IP 40(プラグ装着時)
ノズルサイズ	0.5 mm
最大真空	870 mbar
ノイズレベルフリー	66.0 dB(A)
エア消費量吸引	9.0 l/min
吸込量 (最大)	7.5 l/min
接続	接続ホース径： 外径Φ4 mm
圧力範囲 (作動圧) [bar]	3.5 ~ 6.0 bar
電磁弁	ノーマルクローズ

SCPMb 05 S01 NC AAD

コンパクトエジェクタ SCPM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

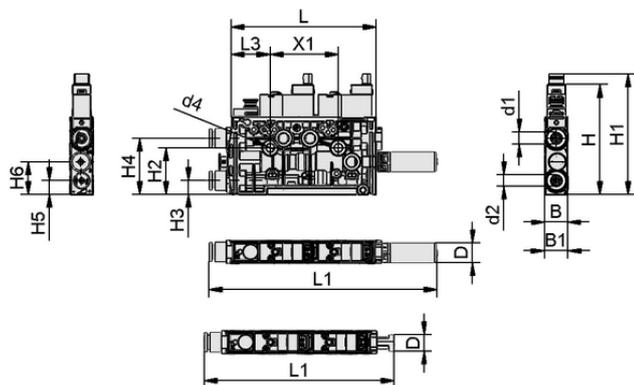
アクセサリ: 電気接続ケーブル、コネクタ



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05734

1

Art.-Nr.: 10.02.02.05734



デザインデータ

グリッパーの長さ L1	95.30 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	64.20 mm
高さ H2	24.95 mm
高さ H	41.50 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

デザインデータ SCPMb 05 S01 NC AAD



技術資料

電磁弁	NC
ノズルサイズ	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	87.0 %
最大真空	870 mbar
質量	74.00 g
最大エア消費量 真空破壊	10.0 l/min
エア消費量吸引	9.0 l/min
吸込量 (最大)	7.5 l/min
最適作動圧	4.00 bar
圧力範囲 (作動圧) [bar]	3.5 ~ 6.0 bar
作動温度	0 ~ 50 °C
製品ファミリー	SCPMb
コンフィギュレーター・タイプ	AAAD


WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05734

Art.-Nr.: 10.02.02.05734



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



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



発注データ アクセサリ 10.02.02.05734

Typ		本数
接続ケーブル	ASK B-MIC10 3000 K-2P	21.04.06.00086
サイレンサー (丸型)	SD 10.5x31.7 SCPM	10.02.02.05807
エア排気口接続セット	ABL-SET SCPMi/c/b	10.02.02.06080
取付セット	SET SCPM MOUNT1	10.02.02.05805
取付ブラケット	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
ねじアダプタ	ADP-G M7-IG 10.8x7.9 SCPMi/c/b	10.02.02.05522
ねじアダプタ	ADP-G M5-IG 10.5x8.6 SCPMi/c/b	10.02.02.05643


WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05734

コンパクトエジェクタ

SCPMb 05 S01 NC AAD



Art.-Nr.: 10.02.02.05734



発注データ スペアパーツ 10.02.02.05734

Typ		本数
サイレンサ	SD-EINS 6.4x21.8 SCPMi/cb	10.02.02.05403



WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.05734