コンパクトエジェクタ

SCPi 15 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03346

SCPi 15 NC RD M12-5

技術資料

ノズル径	1.5 mm
電気の接続	プラグM12、5ピン
保護タイプ IP	IP 65
最大真空	-850 mbar
エア消費量吸引	115.0 l/min
吸込量（最大）	75.0 l/min
圧力範囲（作動圧） [bar]	4.0 ～ 7.0 bar
電磁弁	ノーマルクローズ
エジェクタの製品仕様	デジタルエアセービング機能

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

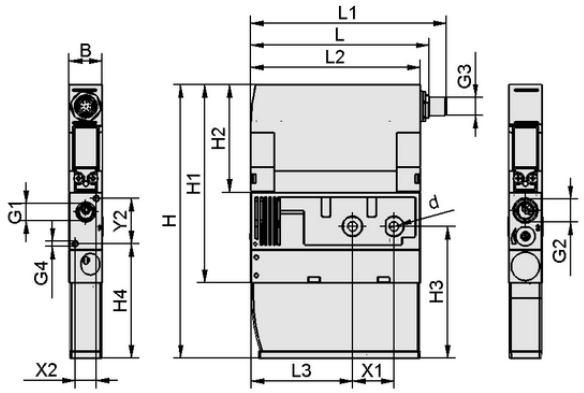
アクセサリ: 電気接続ケーブル、分岐ケーブル、マニホールド、マニホールド 用カバー、クイックチェンジアダプタ

シュマルツに連絡を： シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp

コンパクトエジェクタ

SCPi 15 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03346



デザインデータ SCPi 15 NC RD M12-5

デザインデータ

グリッパーの長さ L1	129.70 mm
グリッパーの長さ L2	112.50 mm
グリッパーの長さ L	118.50 mm
幅B	22.00 mm
高さ H1	131.50 mm
高さ H2	71.50 mm
高さ H	181.50 mm
内径d	6.60 mm
スレッドG1	G1/4"-F
スレッドG2	G3/8-F
グリッパーの長さ L3	67.50 mm
高さ H3	87.50 mm
高さH4	76.00 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ Y2	30.0 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ X1	27.5 mm
吸込み穴用真空カートリッジのピッチ X2	14.0 mm
スレッドG4	M4-F
スレッドG3	M12x1-M

技術資料

ノズル径	1.5 mm
推奨圧縮エアホース内径	6.0 mm
推奨ホース内径 真空	6.0 mm
到達真空圧	85.0 %
ノイズレベルフリー	75.0 dB(A)
質量	0.560 kg
最大エア消費量 真空破壊	200.0 l/min
エア消費量吸引	4.061 cfm
吸込量（最大）	4.500 m³/h
圧力範囲（作動圧） [bar]	4.0 ～ 7.0 bar
作動温度	0 ～ 50 °C
圧力範囲（作動圧） [psi]	58.0 ～ 101.5
最大吸込量	2.648 cfm
最大真空	-25.100 inHg
製品ファミリー	SCPi
電磁弁	ノーマルクローズ

※真空スイッチおよび電磁弁の供給電圧はDC24Vです。※エア消費量は最適作動圧で使用したときの値です。※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。

シュマルツに連絡を： シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp

コンパクトエジェクタ

SCPi 15 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03346

各作業圧で実現する真空度

	2	3	4	5	6
SCPi / SMPi	350	610	800	890	850

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
SCPi/SMPi 15	0.03	0.07	0.16	0.27	0.42	0.63	0.91	1.37	2.60
SCPi/SMPi 20	0.02	0.04	0.08	0.14	0.22	0.31	0.44	0.66	1.54
SCPi/SMPi 25	0.01	0.02	0.05	0.09	0.14	0.20	0.28	0.42	0.86

様々な到達真空圧での吸込量 [l/min]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPi 15	75.0	65.4	55.2	46.3	38.3	31.2	23.9	13.5	3.4
SCPi 20	139.0	123.1	106.8	92.5	79.3	65.2	51.9	32.1	8.5
SCPi 25	195.0	176.8	153.6	133.6	112.0	89.3	67.4	39.7	11.7

発注データ アクセサリ 10.02.02.03346

Typ		本数
接続ケーブル	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
分岐ケーブル	ASV SM/CPi B-M12-5 3xS-M12-4	10.02.02.03372
分岐ケーブル	ASV SM/CPi B-M12-5 2xS-M12-4	10.02.02.03490
圧縮エア接続プレート	GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30	10.02.02.00917
圧縮エア接続プレート	GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25	10.02.02.00918
圧縮エア接続プレート	GP 4 SMP 15..20/SCP 20	10.02.02.00919
圧縮エア接続プレート	GP 5 SMP 15	10.02.02.00920
圧縮エア接続プレート	GP 6 SMP 15	10.02.02.00921
マニホールド GP用カバー	EJEK-PL SMP(i)15..30/SCP(i)20..30	10.02.02.00728
クイックチェンジアダプタ	ADP-Q 90.5x22x29.7 SMPi/SCPi	10.02.02.03463
真空発生器用テスター	EJEK-TEST SMPi/SCPi	10.02.02.03588
真空フィルター	VFT G1/4-IG 80	10.07.01.00119

発注データ スペアパーツ 10.02.02.03346

Typ		本数
サイレンサ	SD 111x21x45 SMPi/SCPi	10.02.02.03381

シュマルツに連絡を： シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp

SCPi 15 NC RD M12-5

Art.-Nr.: 10.02.02.03346

発注データ ウェアパーツ **10.02.02.03346**

Typ		本数
エジェクタ用スペアパーツ	VST SMPI/SCPI	10.02.02.99965
エジェクタ用スペアパーツ	VST SCPi-ERW	10.02.02.99963

シュマルツに連絡を： シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp