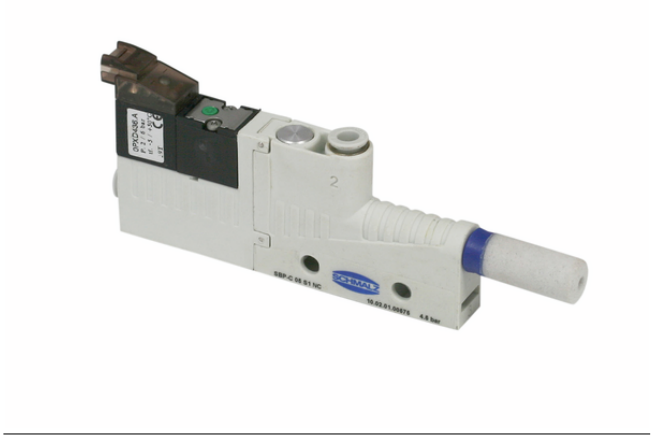
基本エジェクタ

SBP-C 07 S01 NC

Art.-Nr.: 10.02.01.00576



SBP-C 07 S01 NC

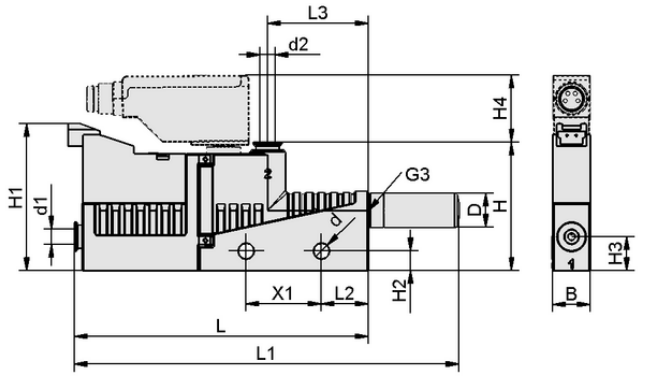
技術資料

属性	価値
ノズル径	0.7 mm
到達真空圧	85.0 %
エア消費量吸引	24.0 l/min
吸込量（最大）	16.0 l/min
最適作動圧	5.40 bar
接続	接続ホース径： 外径Φ4 mm
電磁弁	ノーマルクローズ

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



デザインデータ SBP-C 07 S01 NC

デザインデータ

属性	価値
グリッパーの長さ L1	102.00 mm
グリッパーの長さ L2	12.50 mm
グリッパーの長さ L	78.00 mm
幅B	10.00 mm
高さ H1	39.00 mm
高さ H2	5.20 mm
高さ H	34.00 mm
外径D	9.00 mm
内径d1	4.0 mm
d2	4.0 mm
内径d	4.20 mm
グリッパーの長さ L3	27.00 mm
高さ H3	9.00 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

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

基本エジェクタ

SBP-C 07 S01 NC

Art.-Nr.: 10.02.01.00576

技術資料

属性	価値
ノズル径	0.7 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	59.0 dB(A)
ノイズレベルフリー	65.0 dB(A)
質量	27.00 g
エア消費量吸引	0.847 cfm
吸込量（最大）	1.000 m^3/h
最適作動圧	5.40 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	78.3 psi
最大吸込量	0.565 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。

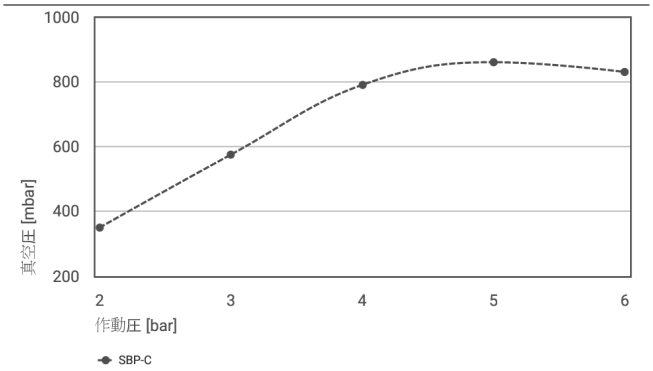
シュマルツに連絡を： シュマルツ株式会社 • 神奈川県横浜市都筑区大棚町3001-7 • +81 45 565 5150 • schmalz@schmalz.co.jp

基本エジェクタ

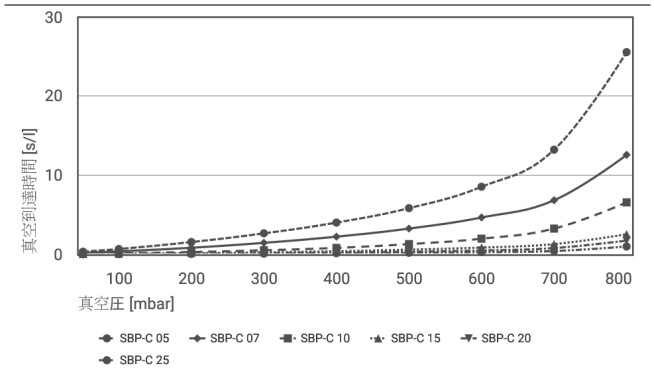
SBP-C 07 S01 NC

Art.-Nr.: 10.02.01.00576

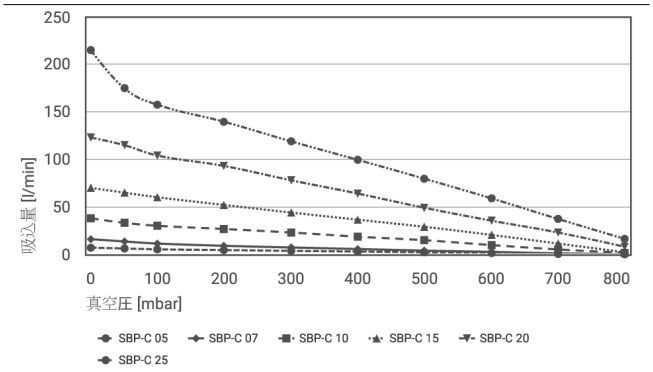
テクニカルデータ



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
SBP-C	350.00	575.00	790.00	860.00	830.00

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

基本エジェクタ

SBP-C 07 S01 NC

Art.-Nr.: 10.02.01.00576

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

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/10.02.01.00576**

発注データ アクセサリ **10.02.01.00576**

Typ		本数
取付プレート	BEF-PL 110x44.5x3 SBP	10.02.01.00511
取付けセット	SET SBP M4-IG	10.02.01.00769
接続ケーブル	ASK B-MIC10 3000 K-2P	21.04.06.00086
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

発注データ スペアパーツ **10.02.01.00576**

Typ		本数
サイレンサ付き（円形）	SD M5-AG 9x24	10.02.01.00539

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