

Art.-Nr.: 10.02.02.03344



## 技術資料

| 属性              | 価値            |
|-----------------|---------------|
| 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             | ダブルパイロットバルブ   |
| 運転モード           | デジタル真空スイッチ    |

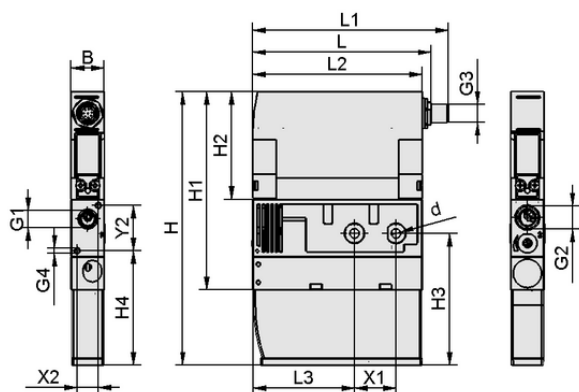
SCPi 15 IMP VD M12-5

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



Art.-Nr.: 10.02.02.03344



## デザインデータ

| 属性                   | 価値        |
|----------------------|-----------|
| 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   |

デザインデータ SCPi 15 IMP VD M12-5



## 技術資料

| 属性               | 価値            |
|------------------|---------------|
| 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              | ダブルパイロットバルブ   |

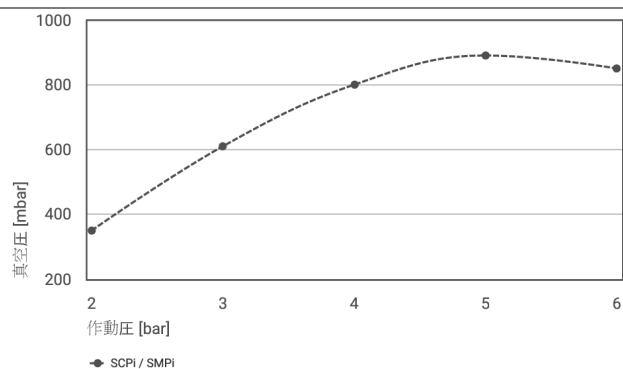
※真空スイッチおよび電磁弁の供給電圧はDC24Vです。※エア消費量は最適作動圧で使用したときの値です。※推奨ホース内径は、ホースの長さが最大2 mの場合の値です。


[WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.03344](http://WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.03344)

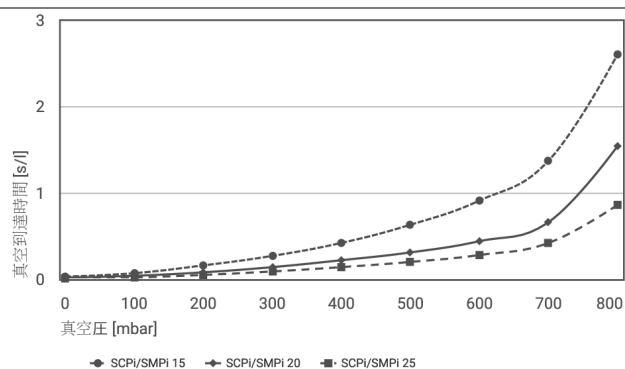
Art.-Nr.: 10.02.02.03344



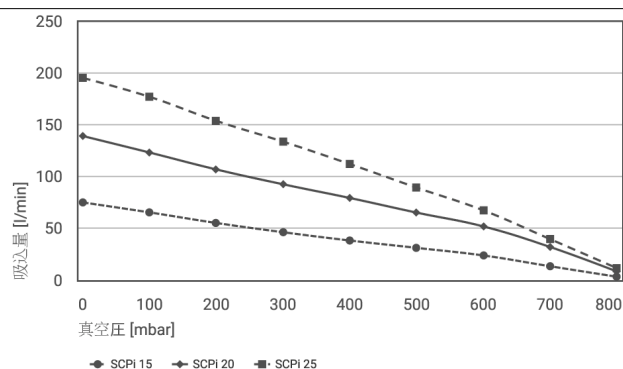
## テクニカルデータ



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   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCPi / SMPi | 350 | 610 | 800 | 890 | 850 |



Art.-Nr.: 10.02.02.03344



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 |



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/10.02.02.03344](http://www.schmalz.co.jp/10.02.02.03344)

発注データ アクセサリ 10.02.02.03344

| Typ                |                                   | 本数             |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|
| 接続ケーブル             | ASK B-M12-5 5000 K-5P             | 21.04.05.00080 |
| 分岐配管具              | ASV SM/CPi B-M12-5 3xS-M12-4      | 10.02.02.03372 |
| 分岐配管具              | ASV SM/CPi B-M12-5 2xS-M12-4      | 10.02.02.03490 |
| 圧縮エア接続口プレート        | GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30        | 10.02.02.00917 |
| 圧縮エア接続口プレート        | GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25        | 10.02.02.00918 |
| 圧縮エア接続口プレート        | GP 4 SMP 15..20/SCP 20            | 10.02.02.00919 |
| 圧縮エア接続口プレート        | GP 5 SMP 15                       | 10.02.02.00920 |
| 圧縮エア接続口プレート        | GP 6 SMP 15                       | 10.02.02.00921 |
| エジェクタマニホールド用メクラプラグ | EJEK-PL SMP(i)15..30/SCP(i)20..30 | 10.02.02.00728 |
| アダプタクイックチェンジ式      | 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 10.02.02.03344

| Typ            |                        | 本数             |
|----------------|------------------------|----------------|
| サイレンサ付き（キューブ型） | SD 111x21x45 SMPi/SCPi | 10.02.02.03381 |


[WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.03344](http://WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.03344)

コンパクトエジェクタ

## SCPi 15 IMP VD M12-5



Art.-Nr.: 10.02.02.03344



発注データ ウェアパーツ 10.02.02.03344

| Typ       |               | 本数             |
|-----------|---------------|----------------|
| 部品エジェクター式 | VST SMPI/SCPI | 10.02.02.99965 |
| 部品エジェクター式 | VST SCPI-ERW  | 10.02.02.99963 |



[WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.03344](http://WWW.SCHMALZ.CO.JP/10.02.02.03344)