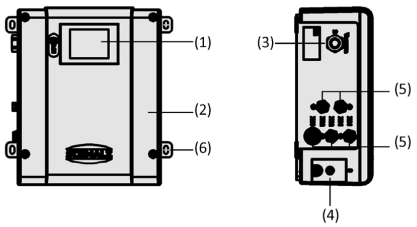
# コンパクトポンプ GCPi

最大吸込量: 46 l/min

UNIVERSAL

コンパクトポンプ GCPi




システムデザイン コンパクトポンプ GCPi

コンパクトポンプ GCPiを使用した段ボール箱の搬送

## 業界特有のアプリケーションへの適合性

### アプリケーション

- 圧縮エアを使用できない生産・組立現場に適した電気式真空発生器
- 自動真空搬送だけでなく、無人搬送車 (AGV) や自律走行搬送ロボット (AMR) など移動式ロボットを使用したアプリケーションにも柔軟に使用可能
- 高吸込量と迅速な排気により、気密性ワークと通気性のあるワークの両方に対応可能
- 薄いシートやガラスなどの繊細なワークを優しく搬送するための高機能な真空制御

### デザイン

- (1) 各種パラメーターの表示や手動での設定が可能なタッチパネル式の液晶ディスプレイ
- (2) コンパクトなプラスチックハウジングの真空ユニット
- (3) 真空接続口: G1/4-F
- (4) ノイズレベル低減用サイレンサ
- (5) 電気接続口: M12-5ピンコネクタ
- (6) 取付け用ラグ

### 製品特徴

- 高速搬送プロセスの実現に向けた、自動化システムへの分散設置に最適
- 24 Vで使用できる小型の電気式ポンプのため、無人搬送車 (AGV) や自律走行搬送ロボット (AMR) などの移動式ロボットを使用したアプリケーションに使用可能
- 外部機器の制御と真空システム全体のモニタリングを行う制御ユニットを一体化
- IO-LinkおよびNFCに対応し、迅速かつ費用対効果の高い運用が可能
- 真空度など各種パラメーターの表示や設定が可能なタッチパネル式の液晶ディスプレイが搭載され、その場での状況確認や設定が容易

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 26.04.2024



**シュマルツに連絡してください。** Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

# コンパクトポンプ GCPi

最大吸込量: 46 l/min

## 発注コード コンパクトポンプ GCPi

| GCPi | – | 50 | – | 5xM12-5 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | | 3 |

1 – 製品仕様

| タイプ | 種類 |
|---|---|
| GCPi | コンパクトポンプ |

2 – 最大吸込量

| タイプ | 吸込量 |
|---|---|
| 46 | 46 l/min |

3 – 電気接続

| タイプ | 種類 |
|---|---|
| 5xM12-5 | M12・5ピン x5箇所 |

コンパクトポンプ GCPi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

アクセサリ: 電気接続ケーブル

## 発注データ コンパクトポンプ GCPi

| 型式 | 製品コード |
|---|---|
| GCPi 50 5xM12-5 | 10.03.01.00648 |

## 発注データ スペアパーツ コンパクトポンプ GCPi

| スペアパーツ | | 製品コード |
|---|---|---|
| SD G3/8-AG 20x56 SEG | サイレンサー（丸型） | 10.02.01.00905 |
| GEH 94x30.75x45.3 GCPi | ハウジング（複雑な形状） | 10.03.01.00770 |
| SIEB 14x2 A2 0.415/0.22 | ふるいラウンド | 10.02.02.03377 |

## 発注データ アクセサリ コンパクトポンプ GCPi

| アクセサリ | | 製品コード |
|---|---|---|
| P-LEIT-LK B-M12-5 5m OK | 電気接続ケーブル (M12メス・5ピン、5 m、PUR) | 21.04.05.00352 |
| ASK B-M12-5 5000 K-5P | 接続ケーブル、M12-5ソケット、5m、PUR、ストレート | 21.04.05.00080 |
| AK-SB-M12-G 5m A 5P | 電気接続ケーブル (ロボット側: M12メス・5ピン、5 m、PU) | 21.04.05.00931 |
| ZUB GCPi GUMMI-PUFF | ゴム製バッファ | 10.03.01.00809 |
| VFT G1/4-IG 80 | 真空カップフィルター | 10.07.01.00119 |

## テクニカルデータ コンパクトポンプ GCPi

| 型式 | 吸込量（最大） [l/min] | 電圧 [V] | 保護等級 IP | 作動温度 | 本体質量 [g] |
|---|---|---|---|---|---|
| GCPi 50 5xM12-5 | 46 | 24 V-DC | IP 54 | 0 ~ 45 °C | 3220 |

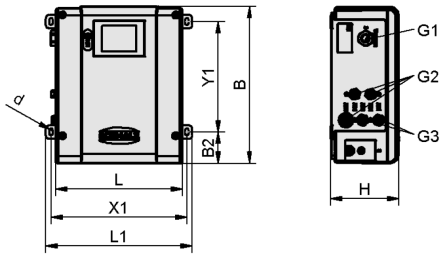


シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

# コンパクトポンプ GCPi

最大吸込量: 46 l/min

## デザインデータ コンパクトポンプ GCPi




GCPi



**シュマルツに連絡してください。** Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

# コンパクトポンプ GCPi

最大吸込量: 46 l/min

## デザインデータ コンパクトポンプ GCPi

| 型式 | B [mm] | d [mm] | B2 [mm] | G1 | G2 | G3 | H [mm] | L [mm] | L1 [mm] | X1 [mm] | Y1 [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GCPi 50 5xM12-5 | 236 | 6.6 | 47 | G1/4-F | M12x1-M | M12×1-IG | 102 | 190 | 220 | 204 | 166 |

## マルチメディアによる製品紹介

| メディア | リンク |
|---|---|
| 製品紹介映像 | https://vimeo.com/729956555 |



**シュマルツに連絡してください。** Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp