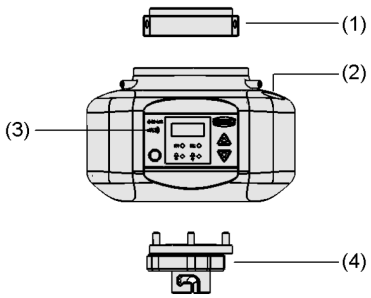
電気式真空発生器

コボットポンプ ECBPi

最大吸込量 12 l/min

LOGISTICS

コボットポンプ ECBPi



システムデザイン コボットポンプ ECBPi

圧縮エアが不要なため、協働ロボットや自走式ロボットに最適

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

- 人と作業を行う協働ロボットを使用したピッキングや治具としての使用
- 圧縮エアを使用しない環境下での真空エア生成
- 自動倉庫における自走式ロボットを使用した吸着搬送プロセスでの使用

デザイン

- 各社ロボット向けの接続用フランジプレート (1) をラインアップ ※オプション
- ロボットとコボットポンプ ECBPiとを電気的に接続するための接続口 (2)
- NFCチップ (3) を内蔵し、NFC対応端末で運転設定値の変更やエラー情報の確認が可能
- モジュール式エンドエフェクタ VEE接続用フランジベース (4) ※オプション

製品特徴

- エア供給用のホースが不要なため、倉庫内を動き回る自走式ロボットや人と作業を行う協働ロボットに最適
- IO-Link通信によって離れた場所での搬送システムのモニタリングや制御が可能
- 傾向管理による予知保全が可能で、エラーやダウンタイムを削減し、工場の稼働率を向上
- スマートフォンなどのNFC対応端末を使用して、運転設定値の変更やエラー情報の確認などが可能
- ワークやアプリケーションに応じて自動でパフォーマンスを最適化するため、エネルギー効率の良いか動画可能となり、自走式ロボットの充電回数も削減

© 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 22.12.2023

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

コボットポンプ ECBPi

最大吸込量 12 l/min

発注コード コボットポンプ ECBPi

ECBPi	–	24V-DC	–	M12-8
1		2		3

1 – 製品仕様

タイプ	種類
ECBPi	コボットポンプ

2 – 供給電圧

タイプ	電圧
24V-DC	24V-DC

3 – 電気接続

タイプ	種類
M12-8	M12、8ピン
TB-8	端子ブロック

電気式真空発生器 ECBPiは、すぐに接続可能な製品として納品されます。

アクセサリ: ロボット接続用フランジプレート、電気接続ケーブル、モジュール式エンドエフェクタ接続用フランジベース、ハンド接続用フランジプレート

発注データ コボットポンプ ECBPi

型式	製品コード
ECBPi 12 24V-DC M12-8	10.03.01.00314
ECBPi 12 24V-DC TB-8	10.03.01.00364

発注データ アクセサリ コボットポンプ ECBPi

アクセサリ		製品コード
フランジプレート ロボットUR、KUKA iiwa	FLAN-PL UR-KUK-1	10.03.01.00313
フランジプレート ロボット RETHINK	FLAN-PL RET-1	10.03.01.00358
フランジプレート ロボット RETHINK ClickSmartAdapter	FLAN-PL RET-2	10.03.01.00373
フランジプレートロボットユニバーサル	FLAN-PL ECBPi	10.03.01.00379
フランジプレート ロボット ファナック	FLAN-PL FAN-1	10.03.01.00390
PXT モジュラークリッパーシステム接続用フランジ	SET PXT 46 1LT	10.01.49.00085
接続ケーブル、M12-8およびM8-8ソケット、0.28 m、PUR、ストレート	ASK B-M12-8 280 WB-M8-8 UR	21.04.05.00350
接続分配器、M12-8ソケット、M8-8プラグ、M8-3プラグ	ASV ECBPi WS-M8-3 WS-M8-8	21.04.05.00361
接続分配器、M12-8ソケット、M8-8プラグ、M8-4プラグ	ASV ECBPi WS-M8-4 WS-M8-8	21.04.05.00362

アクセサリ		製品コード
-	RFBP 50 50 BA SPB2	10.01.45.00096
-	RFBP 100 58 BA SPB2	10.01.45.00091
-	RFBP 100 58 BA O10	10.01.45.00092
-	RFBP 120 120 BA SPB2	10.01.45.00085
-	RFBP 120 120 BA O10	10.01.45.00086

テクニカルデータ コボットポンプ ECBPi

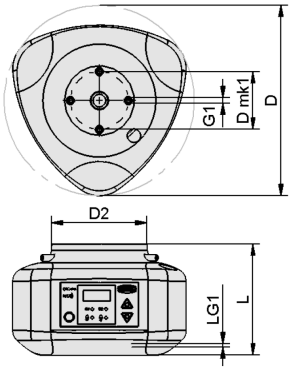
型式	吸込量（最大） [l/min]	定格電力 [W]	電圧 [V]	定格電流 [A]	作動温度 [°C]	本体質量 [g]
ECBPi 12 24V-DC M12-8	12	13	24 V-DC	0.6	5 ~ 45 °C	775
ECBPi 12 24V-DC TB-8	12	13	24 V-DC	0.6	5 ~ 45 °C	775

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

コボットポンプ ECBPi

最大吸込量 12 l/min

デザインデータ コボットポンプ ECBPi



ECBPi

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

コボットポンプ ECBPi

最大吸込量 12 l/min

デザインデータ コボットポンプ ECBPi

型式	D [mm]	D mk1 [mm]	D2 [mm]	G1	L [mm]	LG1 [mm]
ECBPi 12 24V-DC M12-8	151.5	46	76	M4-F	88.6	6
ECBPi 12 24V-DC TB-8	151.5	46	76	M4-F	88.6	6

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/244040924 https://vimeo.com/267546700

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