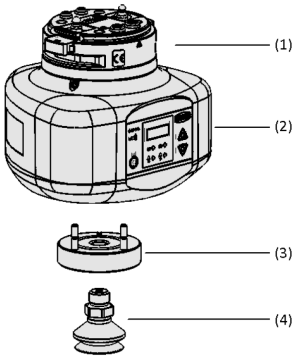
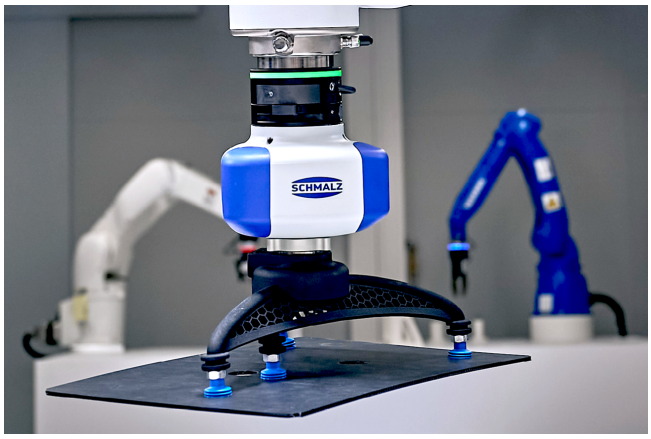
MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

オートツールチェンジャー MATCH対応小型電気式真空ポンプ

MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH



システムデザイン MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH



ECBPi-MATCHを使用した樹脂製パネルの搬送

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

- 通気性の低いワークを扱うのに最適な小型電気式真空ポンプ
- オートツールチェンジャー MATCHシリーズを使用することで、対応する他の真空式またはメカ式グリッパーと組み合わせての活用や、デジタル通信を介した容易なセットアップを実現
- 人間とロボットの協働や、AGVを利用した自走式ロボットでの使用に最適
- ワークやアプリケーションに合わせて、様々な吸着式ハンドとメカチャックを選択可能

デザイン

- (1) クイックチェンジモジュール接続マウント
- ディスプレイや操作ボタンが付属し、その場で直接設定変更が可能なほか、NFC通信を使用したスマートフォンでの設定変更も可能 (2)
- ハンド接続用フランジ: G1/4メネジ (3)
- 真空パッド (2種、各1個同梱) (4)

製品特徴

- 組み立てとコミッショニングを容易にする、すぐに接続可能なロボセット (プラグ&ワーク)
- オートツールチェンジャー MATCH対応のフランジを一体化 (使用するロボットに適したクイックチェンジモジュール RMQCが必要)
- 様々な真空パッドやエンドエフェクタを取付けることができ、幅広いアプリケーションに対応
- ロボットからの電源供給のみで駆動し、エアレス・ホースレスで使用可能
- バルブが一体化しているため、素早いワーク搬送とリリースが可能

© 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 27.04.2024

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

MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

オートツールチェンジャー MATCH対応小型電気式真空ポンプ

発注コード MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

ECBPi	–	12	–	24V-DC	–	MATCH
1		2		3		4

1 – 製品仕様

タイプ	種類
ECBPi	コボットポンプ ECBPi

2 – 最大吸込量

タイプ	吸込量
12	12 l/min

3 – 供給電圧

タイプ	電圧
24V-DC	24V-DC

4 – 製品仕様

タイプ	種類
MATCH	オートツールチェンジャー MATCH対応

納品内容は以下の通りです。

- MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH
- 真空パッド SFF / SPB1
- USB (プラグインソフト、取扱説明書)
- ハンド接続用フランジプレート (平行1/4メネジ加工済み)

別途、使用するロボットに対応したクイックチェンジモジュール RMQCを注文する必要があります。

発注データ MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

型式	製品コード
ECBPi 12 24V-DC MATCH	10.03.01.00626

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

MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

オートツールチェンジャー MATCH対応小型電気式真空ポンプ

発注データ アクセサリ MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

アクセサリ		製品コード
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 URe DIO WB-M8-8 NPN MATCH	10.08.09.00001
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 HANWHA DIO WB-M8-8 NPN MATCH	10.08.09.00002
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 DOOSAN DIO WS-M8-8 PNP MATCH	10.08.09.00003
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 TM DIO WS-M8-8 NPN MATCH	10.08.09.00004
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 FANUC DIO WB-M8-8 PNP MATCH	10.08.09.00005
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 UNI IOL M12-5 MATCH	10.08.09.00006
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 UNI IOL LED M12-5 MATCH	10.08.09.00007
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 URe RS-485 WB-M8-8 MATCH	10.08.09.00010
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 ABB DIO 2xM8-3/4 PNP MATCH	10.08.09.00016
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 ABB IOL 2xM8-3/4 MATCH	10.08.09.00017
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 50 ABB IOL LED 2xM8-3/4 MATCH	10.08.09.00018
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 31.5 ABB IOL M12-12 MATCH	10.08.09.00019
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 31.5 ABB IOL LED M12-12 MATCH	10.08.09.00020
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 31.5 ABB DIO M12-12 PNP MATCH	10.08.09.00021
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 31.5 ABB IOL M12-12 MATCH	10.08.09.00022
クイックチェンジモジュールRMQC	RMQC 31.5 ABB IOL LED M12-12 MATCH	10.08.09.00023

型式		製品コード
グリッパーステーション	STATION 150x110x22 MATCH	10.08.09.00013

スペアパーツ		製品コード
-	RFBP 120 120 BA SPB2	10.01.45.00085
-	RFBP 120 120 BA O10	10.01.45.00086
-	RFBP 100 58 BA SPB2	10.01.45.00091
-	RFBP 100 58 BA O10	10.01.45.00092
-	RFBP 50 50 BA SPB2	10.01.45.00096

テクニカルデータ MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

型式	吸込量（最大）[l/min]	最大真空 [mbar]	定格電力 [W]	電圧	定格電流 [A]	作動温度	本体質量 [g]
ECBPi 12 24V-DC MATCH	12	750	13	24 V-DC	0.6	5 ~ 45 °C	1135

デザインデータ MATCH対応コボットポンプ ECBPi-MATCH

型式	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	X1 [mm]
ECBPi 12 24V-DC MATCH	151.5	86.5	143	155.5	114.0	18.00	43

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