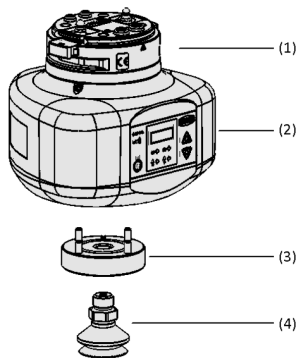


Elektrischer Vakuumerzeuger ECBPi MATCH

Elektrischer Vakuumerzeuger ECBPi für End-of-Arm Ecosystem MATCH



Elektrischer Vakuumerzeuger ECBPi MATCH



Systemaufbau Elektrischer Vakuumerzeuger ECBPi MATCH



Elektrischer Vakuumerzeuger ECBPi MATCH bei der Handhabung von Kunststoffplatten

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Vakuumerzeuger mit Greifer für die Handhabung saugdichter und leicht poröser Werkstücke
- Verwendung innerhalb des End-of-Arm Ecosystems MATCH in Verbindung mit Vakuumerzeugern und mechanischen Greifern sowie unterstützt durch digitale Services (z. B. Einrichtungsassistent)
- Flexibler Einsatz in der Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK-Umgebung) sowie in der mobilen Robotik

Aufbau

- Anschluss passend für alle Schnellwechselmodule RMQC der MATCH-Plattform (1)
- Intuitive Bedienung durch Tasten und übersichtliche Display-Anzeige sowie NFC-Schnittstelle zur bequemen Datenübertragung per Smartphone (2)
- Flansch zur individuellen Greiferanbindung mit G1/4" Gewinde (3)
- Inklusive Flach- und Balgsauggreifer (4)

Produkt-Highlights

- Anschlussfertiges Handling-Set zur einfachen Montage und Inbetriebnahme (Plug & Work)
- Volle Kompatibilität mit der MATCH-Plattform (passendes Schnellwechselmodul RMQC für Robotertyp muss separat bestellt werden)
- Vielfältige Einsatzbereiche durch wechselbare Sauggreifer bzw. Greifsysteme
- Einsparung von Druckluftverschlauchung durch rein elektrischen Betrieb
- Integriertes Belüftungsventil für schnelles, präzises Ablegen des Werkstückes während der Handhabung

Elektrischer Vakuuum-Erzeuger ECBPi MATCH

Elektrischer Vakuuum-Erzeuger ECBPi für End-of-Arm Ecosystem MATCH

Bestellschlüssel Elektrischer Vakuuum-Erzeuger ECBPi MATCH

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

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
ECBPi	ECBPi

2 – Leistungsklasse

Code	Saugvermögen in l/min
12	12

3 – Spannung

Code	Betriebsspannung
24V-DC	24V-DC

4 – Bauform

Code	Typ
MATCH	MATCH

Die Lieferung besteht aus:

- Elektrischer Vakuuum-Erzeuger ECBPi MATCH
- Sauggreifer SFF / SPB 1
- USB-Stick mit Software
- G1/4"-IG Flansch für Saugeranschluss

Passendes Schnellwechselmodul RMQC muss separat bestellt werden.

Bestelldaten Elektrischer Vakuuum-Erzeuger ECBPi MATCH

Typ	Artikel-Nr.
ECBPi 12 24V-DC MATCH	10.03.01.00626

Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi MATCH

Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi für End-of-Arm Ecosystem MATCH

Bestelldaten Zubehör Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi MATCH

Zubehör		Artikel-Nr.
Schnellwechselmodul	RMQC 50 URe DIO WB-M8-8 NPN MATCH	10.08.09.00001
Schnellwechselmodul	RMQC 50 HANWHA DIO WB-M8-8 NPN MATCH	10.08.09.00002
Schnellwechselmodul	RMQC 50 DOOSAN DIO WS-M8-8 PNP MATCH	10.08.09.00003
Schnellwechselmodul	RMQC 50 TM DIO WS-M8-8 NPN MATCH	10.08.09.00004
Schnellwechselmodul	RMQC 50 FANUC DIO WB-M8-8 PNP MATCH	10.08.09.00005
Schnellwechselmodul	RMQC 50 URe RS-485 WB-M8-8 MATCH	10.08.09.00010
Schnellwechselmodul	RMQC 50 ABB DIO 2xM8-3/4 PNP MATCH	10.08.09.00016
Schnellwechselmodul	RMQC 50 ABB IOL 2xM8-3/4 MATCH	10.08.09.00017
Schnellwechselmodul	RMQC 50 ABB IOL LED 2xM8-3/4 MATCH	10.08.09.00018
Schnellwechselmodul	RMQC 31.5 ABB IOL M12-12 MATCH	10.08.09.00019
Schnellwechselmodul	RMQC 31.5 ABB IOL LED M12-12 MATCH	10.08.09.00020
Schnellwechselmodul	RMQC 31.5 ABB DIO M12-12 PNP MATCH	10.08.09.00021
Schnellwechselmodul	RMQC 31.5 ABB IOL M12-12 MATCH	10.08.09.00022
Schnellwechselmodul	RMQC 31.5 ABB IOL LED M12-12 MATCH	10.08.09.00023

Typ		Artikel-Nr.
Ablagestation	STATION 150x110x22 MATCH	10.08.09.00013

Ersatzteile		Artikel-Nr.
Greifer, 120 x 120, Sauger	RFBP 120 120 BA SPB2	10.01.45.00085
Greifer, 120 x 120, Schaum	RFBP 120 120 BA O10	10.01.45.00086
Greifer, 100 x 58, Sauger	RFBP 100 58 BA SPB2	10.01.45.00091
Greifer, 100 x 58, Schaum	RFBP 100 58 BA O10	10.01.45.00092
Greifer, 50 x 50, Schaum	RFBP 50 50 BA SPB2	10.01.45.00096
Flanschverlängerung um 50 mm	VEE-FE 25.4x81.5	10.01.36.00130
Flanschverlängerung um 100 mm	VEE-FE 25.4x131.5	10.01.36.00109
Flanschverlängerung um 150 mm	VEE-FE 25.4x181.5	10.01.36.00128

Technische Daten Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi MATCH

Typ	Saugvermögen (max.) [l/min]	Max. Vakuum [mbar]	Nennleistung [W]	Spannung	Nennstrom [A]	Einsatztemperatur	Gewicht [g]
ECBPI 12 24V-DC MATCH	12	750	13	24 V - DC	0,6	5 ... 45 °C	1.135

Konstruktionsdaten Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi MATCH

Typ	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