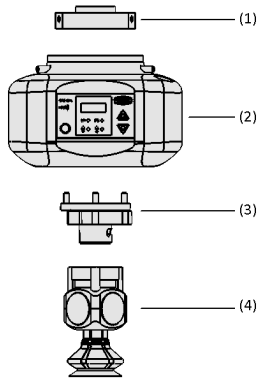


Handling-Sets ECBPi



Handling-Sets ECBPi



Systemaufbau Handling-Sets ECBPi



Flächengreifsystem FXCB bei der Handhabung von Kartonagen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Anschlussfertiges Handling-Set für Leichtbauroboter und Cobots basierend auf einem intelligenten, elektrischen Vakuum-Erzeuger
- Enthält neben dem Vakuum-Erzeuger auch Flansch, Greifer und Anschlusskabel
- Handhabung von saugdichten und leicht porösen Werkstücken
- Integrierte Schnittstelle zur Steuerung, Regelung und Überwachung des Handhabungsvorgangs

Aufbau

- Flansch-Adapterplatte (1) zur mechanischen Anbindung an den Leichtbauroboter bzw. Cobot
- M12-8-Pol Steckverbindung als digitale Schnittstelle der ECBPi (2) an den Roboter
- NFC-Schnittstelle zur bequemen Datenübertragung per Smartphone
- Flansch zur Greiferanbindung (3)
- VEE-Endeffektor (4) mit einem wechselbaren Sauggreifer
- Anschlusskabel als elektrischer Anschluss an den Roboter

Produkt-Highlights

- Set beinhaltet alle Komponenten zum schnellen Aufbau eines anschlussfertigen Greifers
- Integriertes Belüftungsventil für schnelles, präzises Ablegen des Werkstückes während der Handhabung
- Prozessüberwachung durch Anbindung via IO-Link oder digitalen Signalen; Condition Monitoring zur Vermeidung von Fehlern
- NFC-Schnittstelle erlaubt Auslesen und Parametrieren via Smartphone
- Energieeffizient durch Anpassung der Leistung an den Handhabungsprozess mittels Drehzahlregelung

Handling-Sets ECBPi

Bestellschlüssel Handling-Sets ECBPi

ROB-SET ECBPi	–	DOOSAN
1		2

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
ROB-SET ECBPi	Handling-Set ECBPi

2 – Kompatibilität

Code	Ausführung
DOOSAN	Doosan Robotics
FANUC	Fanuc
FRUITCORE	Fruitcore Robotics
HANWHA	Hanwha
KASSOW	Kassow
KUKA	Kuka
MIT	Mitsubishi
OMRON	Omron
TECHMAN	Techman
UR	Universal Robots
YAS	Yaskawa
YUANDA	Yuanda Robotics

Das Handling-Set ECBPi wird unmontiert geliefert. Die Lieferung besteht aus:

- Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi
- Flanschplatte FLAN-PL
- Flanschmodul VEE-QCM
- Vakuum-Endeffektor VEE
- Anschlusskabel ASK-B
- USB-Stick mit Software (optional)

Verfügbare Ersatzteile: Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi, Flanschplatte FLAN-PL, Flanschmodul VEE-QCM, Vakuum-Endeffektor VEE, Anschlusskabel ASK-B

Verfügbares Zubehör: Vakuum-Endeffektor VEE, Starterset VEE SET-ECBPi

Bestelldaten Handling-Sets ECBPi

Typ	Artikel-Nr.
ROB-SET ECBPi DOOSAN	10.03.01.00568
ROB-SET ECBPi FANUC	10.03.01.00505
ROB-SET ECBPi FANUC	10.03.01.00623
ROB-SET ECBPi KASSOW	10.03.01.00775
ROB-SET ECBPi KUKA	10.03.01.00506
ROB-SET ECBPi OMRON	10.03.01.00544
ROB-SET ECBPi TECHMAN	10.03.01.00538
ROB-SET ECBPi UR	10.03.01.00504
ROB-SET ECBPi YAS	10.03.01.00768
ROB-SET ECBPi YASKAWA	10.03.01.00509
ROB-SET VISION UR	10.03.01.00583

Handling-Sets ECBPi

Bestelldaten Zubehör Handling-Sets ECBPi

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

Technische Daten Handling-Sets ECBPi

Typ	Saugvermögen (max.) [l/min]	Nennleistung [W]	Nennstrom [A]	Einsatztemperatur
ROB-SET ECBPi DOOSAN	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi FANUC	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi KASSOW	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi KUKA	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi OMRON	12	-	-	0 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi TECHMAN	12	-	-	0 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi UR	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi YAS	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET ECBPi YASKAWA	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET VISION UR	-	-	-	°C

Konstruktionsdaten Handling-Sets ECBPi

Typ	D [mm]	H [mm]
ROB-SET ECBPi DOOSAN	151,5	188,8
ROB-SET ECBPi FANUC	151,5	188,8
ROB-SET ECBPi KASSOW	151,5	188,8
ROB-SET ECBPi KUKA	151,5	188,8
ROB-SET ECBPi OMRON	151,5	202,6
ROB-SET ECBPi TECHMAN	151,5	202,6
ROB-SET ECBPi UR	151,5	188,8
ROB-SET ECBPi YAS	151,5	188,8
ROB-SET ECBPi YASKAWA	151,5	205,2
ROB-SET VISION UR	151,5	331,0