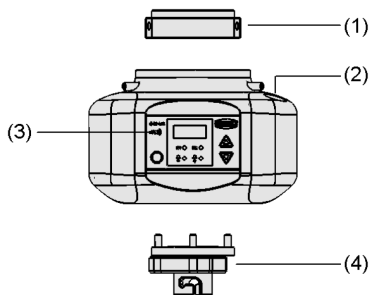


# Vakuum-Erzeuger ECBPi

Saugvermögen bis 12 l/min



Vakuum-Erzeuger ECBPi



Systemaufbau Vakuum-Erzeuger ECBPi



Elektrischer Vakuum-Erzeuger ECBPi bei der Handhabung von Kartons

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Intelligenter, elektrischer Vakuum-Erzeuger zur Handhabung von saugdichten und leicht porösen Werkstücken
- Integrierte Schnittstelle zur Steuerung, Regelung und Überwachung des Handhabungsvorgangs
- Einsetzbar in der mobilen Robotik, im vollautomatisierten Kleinteilehandling sowie bei stationären Handhabungsaufgaben

### Aufbau

- Flansch-Adapterplatte (1) zur mechanischen Anbindung an alle gängigen Cobot Modelle
- M12-8-Pol Steckverbindung oder Klemmleiste als digitale Schnittstelle (2) der ECBPi an den Roboter
- NFC-Schnittstelle (3) zur bequemen Datenübertragung per Smartphone
- Flansch zur Greiferanbindung (4)

### Produkt-Highlights

- Integriertes Belüftungsventil für schnelles und präzises Ablegen
- Gezielte Prozessüberwachung und Predictive Maintenance durch Anbindung via IO-Link
- Condition Monitoring reduziert Fehler und verbessert die Anlagenverfügbarkeit
- NFC-Schnittstelle erlaubt Auslesen und Parametrieren via Smartphone
- Verbesserte Energieeffizienz durch automatische Anpassung der Saugleistung

# Vakuum-Erzeuger ECBPi

Saugvermögen bis 12 l/min

## Bestellschlüssel Vakuum-Erzeuger ECBPi

<b>ECBPi</b>	–	<b>24V-DC</b>	–	<b>M12-8</b>
1		2		3

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
ECBPi	Elektrische CobotPump

### 2 – Spannung

Code	Betriebsspannung
24V-DC	24V-DC

### 3 – Elektrischer Anschluss

Code	Anschluss
M12-8	Stecker M12, 8 polig
TB-8	Klemmleiste

Der elektrische Vakuum-Erzeuger ECBPi wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbares Zubehör: Flanschplatte, Anschlusskabel, Anschlussverteiler

## Bestelldaten Vakuum-Erzeuger ECBPi

Typ	Artikel-Nr.
ECBPi 12 24V-DC M12-8	10.03.01.00314 
ECBPi 12 24V-DC TB-8	10.03.01.00364 

## Bestelldaten Zubehör Vakuum-Erzeuger ECBPi

Zubehör	Artikel-Nr.
Flanschplatte Roboter UR, KUKA iiwa	FLAN-PL UR-KUK-1 10.03.01.00313
Flanschplatte Roboter RETHINK	FLAN-PL RET-1 10.03.01.00358
Flanschplatte Roboter RETHINK ClickSmartAdapter	FLAN-PL RET-2 10.03.01.00373
Flanschplatte Roboter universal	FLAN-PL ECBPi 10.03.01.00379
Flanschplatte Roboter FANUC	FLAN-PL FAN-1 10.03.01.00390
Flansch zur Anbindung des Greiferbaukasten PXT	SET PXT 46 1LT ECBPi 10.01.49.00085
Anschlusskabel, M12-8 und M8-8 Buchse, 0,28 m, PUR, gerade	ASK B-M12-8 280 WB-M8-8 UR 21.04.05.00350
Anschlussverteiler, M12-8 Buchse, M8-8 Steckern, M8-3 Stecker	ASV ECBPi WS-M8-3 WS-M8-8 21.04.05.00361
Anschlussverteiler, M12-8 Buchse, M8-8 Steckern, M8-4 Stecker	ASV ECBPi WS-M8-4 WS-M8-8 21.04.05.00362

Zubehör	Artikel-Nr.
Greifer, 50 x 50, Schaum	RFBP 50 50 BA SPB2 10.01.45.00096
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, 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
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

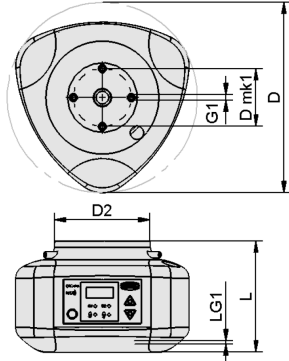
## Technische Daten Vakuum-Erzeuger ECBPi

Typ	Saugvermögen (max.) [l/min]	Nennleistung [W]	Spannung [V]	Nennstrom [A]	Einsatztemperatur [°C]	Gewicht [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

# Vakuum-Erzeuger ECBPi

Saugvermögen bis 12 l/min

## Konstruktionsdaten Vakuum-Erzeuger ECBPi



ECBPi

# Vakuum-Erzeuger ECBPi

Saugvermögen bis 12 l/min

## Konstruktionsdaten Vakuum-Erzeuger ECBPi

Typ	D [mm]	D mk1 [mm]	D2 [mm]	G1	L [mm]	LG1 [mm]
ECBPI 12 24V-DC M12-8	151,5	46	76	M4-IG	88,6	6
ECBPI 12 24V-DC TB-8	151,5	46	76	M4-IG	88,6	6

## Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	<a href="https://vimeo.com/244011594">https://vimeo.com/244011594</a> <a href="https://vimeo.com/267546700">https://vimeo.com/267546700</a>