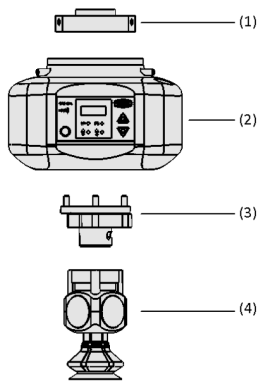


# Handling-Sets ECBPi



Handling-Sets ECBPi



Systemaufbau Handling-Sets ECBPi



## 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

### Produkthighlights

- 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

## Bestelldaten Handling-Sets ECBPi

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

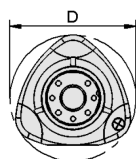
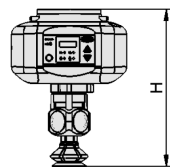
## Technische Daten Handling-Sets ECBPi

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 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 YASKAWA	12	13	0,6	5 ... 45 °C
ROB-SET VISION UR	-	-	-	°C

# Handling-Sets ECBPi

## Konstruktionsdaten Handling-Sets ECBPi

---



# Handling-Sets ECBPi

## Konstruktionsdaten Handling-Sets ECBPi

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