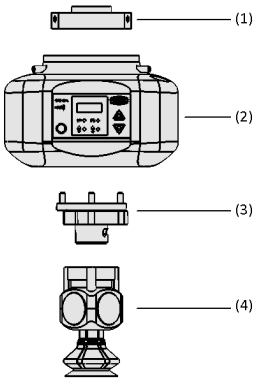
Kits de préhension pour robot ECBPi

LOGISTICS

Kits de préhension pour robot ECBPi



Composition des Kits de préhension pour robot ECBPi

Pour tous les secteurs d'activités

Application

- Kit de préhension pour robot prêt à être raccordé pour robots de construction légère et collaboratifs basé sur un générateur de vide intelligent électrique
- Comprend le générateur de vide, la bride, le préhenseur et le câble de raccordement
- Manipulation de pièces étanches et légèrement poreuses
- Interface intégrée destinée à la commande, au réglage et à la surveillance du processus de manipulation

Construction

- Plaque d'adaptation à la bride (1) pour la connexion mécanique au robot léger ou au Cobot
- Connecteur M12-8 broches comme interface numérique de l'ECBPi (2) vers le robot
- Interface NFC pour un transfert facile des données avec un smartphone
- Bride pour le raccordement au préhenseur (3)
- Effecteur de fin VEE (4) avec une ventouse remplaçable
- Câble de raccordement en tant que raccord électrique sur le robot

Points forts

- Le kit contient tous les éléments nécessaires au montage rapide d'un préhenseur (ready-to-connect)
- Soupape de ventilation intégrée pour un placement rapide et précis de la pièce pendant la manutention
- Surveillance des processus grâce à une connexion via IO-Link ou des dispositifs numériques ; surveillance des conditions pour prévenir les erreurs
- L'interface NFC permet la lecture et le paramétrage via un smartphone
- Efficacité énergétique grâce à l'adaptation de la puissance au processus de préhension par le biais du contrôle de la vitesse

© J. Schmalz GmbH / Modifications techniques réservées / généré sur : 12.03.2024

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Kits de préhension pour robot ECBPi

Code de désignation Kits de préhension pour robot ECBPi

ROB-SET ECBPi	–	DOOSAN
1		2

1 – Désignation

Code	Modèle
ROB-SET ECBPi	Kit de préhension ECBPi

2 – Compatibilité

Code	Version
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

Le kit de préhension pour robot EXCBPi est livré non monté. Contenu de la livraison :

- Générateur de vide électrique ECBPi
- Bride robot FLAN-PL
- Module de liaison VEE-QCM
- Effecteur de fin VEE
- Câble de raccordement ASK-B
- Clé USB avec logiciel (en option)

Pièces de rechange disponibles : générateur de vide électrique ECBPi, bride robot FLAN-PL, module de liaison VEE-QCM, effecteur de fin VEE, câble de raccordement ASK-B

Accessoires disponibles : effecteur de fin VEE, kit de démarrage VEE SET-ECBPi

Données de commande Kits de préhension pour robot ECBPi

Type	Réf. article
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

Données de commande Accessoires Kits de préhension pour robot ECBPi

Accessoires		Réf. article
RFBP 50 50 BA SPB2	-	10.01.45.00096
RFBP 100 58 BA SPB2	-	10.01.45.00091
RFBP 100 58 BA O10	-	10.01.45.00092
RFBP 120 120 BA SPB2	-	10.01.45.00085
RFBP 120 120 BA O10	-	10.01.45.00086

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Kits de préhension pour robot ECBPi

Données techniques Kits de préhension pour robot ECBPi

Type	Capacité d'aspiration max. [l/min]	Puissance nominale [W]	Courant nominal [A]	Témperature de travail
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

Données de construction Kits de préhension pour robot ECBPi

Type	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

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr