

# Générateurs de vide ECBPi

Capacité d'aspiration jusqu'à 12 l/min



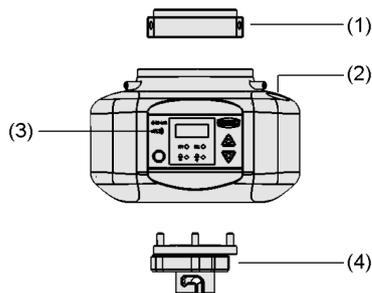
## Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité



### Applications

- Générateur de vide électrique intelligent pour la manipulation de pièces étanches et légèrement poreuses
- Interface intégrée destinée à la commande, au réglage et à la surveillance du processus de manipulation
- Utilisable dans la robotique mobile, pour la manipulation entièrement automatisée de petites pièces et pour des tâches de manipulation stationnaires

Générateurs de vide ECBPi



### Construction

- Plaque d'adaptation pour la bride (1) pour la connexion mécanique à tous les modèles courants de Cobot
- Fiche de raccordement M12 8 broches ou barre de serrage en tant qu'interface numérique (2) entre le ECBPi et le robot
- Interface NFC (3) pour un transfert facile des données avec un smartphone
- Bride pour le raccordement au préhenseur (4)

Composition du système Générateurs de vide ECBPi



Générateur de vide électrique ECBPi lors de la manipulation de boîtes en carton

### Points forts du produit

- Soupape de ventilation intégrée pour une dépose rapide et précise
- Surveillance ciblée des processus et maintenance prédictive grâce à la connexion via IO-Link
- La surveillance des conditions réduit les erreurs et améliore la disponibilité des installations
- L'interface NFC permet la lecture et le paramétrage via un smartphone
- Amélioration de l'efficacité énergétique grâce au réglage automatique de la puissance d'aspiration

# Générateurs de vide ECBPi

Capacité d'aspiration jusqu'à 12 l/min

## Code de désignation Générateurs de vide ECBPi

ECBPi	–	24V-DC	–	M12-8
1		2		3

### 1 – Désignation courte

Code	Modèle
ECBPi	CobotPump électrique

### 2 – Tension

Code	Tension de service
24V-DC	24V-DC

### 3 – Connexion électrique

Code	Type
M12-8	Connecteur : M12 à 8 broches
TB-8	Barre de serrage

Le générateur de vide électrique ECBPi est livré prêt à être raccordé.

Accessoires disponibles : bride robot, câble de raccordement, répartiteur de raccordement

## Données de commande Générateurs de vide ECBPi

Type	Réf. article
ECBPi 12 24V-DC M12-8	10.03.01.00314 
ECBPi 12 24V-DC TB-8	10.03.01.00364 

## Données de commande Accessoires Générateurs de vide ECBPi

Accessoires	Réf. article
Embase application de robot UR, KUKA iiwa	FLAN-PL UR-KUK-1 10.03.01.00313
Embase application de robot RETHINK	FLAN-PL RET-1 10.03.01.00358
Embase application de robot RETHINK ClickSmartAdapter	FLAN-PL RET-2 10.03.01.00373
Embase application de robot universelle	FLAN-PL ECBPi 10.03.01.00379
Embase application de robot FANUC	FLAN-PL FAN-1 10.03.01.00390
Bride pour le raccordement du système modulaire de préhension PXT	SET PXT 46 1LT ECBPi 10.01.49.00085
Câble de raccordement M12-8 et M8-8, 0,28 m, PUR, droit	ASK B-M12-8 280 WB-M8-8 UR 21.04.05.00350
Répartiteur de branchement 1x M12-8 douille, 1x M8-8 connecteurs, 1x M8-3 connecteurs	ASV ECBPi WS-M8-3 WS-M8-8 21.04.05.00361
Répartiteur de branchement 1x M12-8 douille, 1x M8-8 connecteurs, 1x M8-4 connecteurs	ASV ECBPi WS-M8-4 WS-M8-8 21.04.05.00362

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
- VEE-FE 25.4x81.5	10.01.36.00130
- VEE-FE 25.4x131.5	10.01.36.00109
- VEE-FE 25.4x181.5	10.01.36.00128

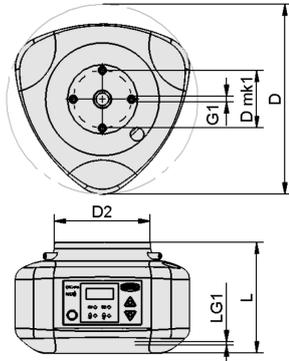
## Données techniques Générateurs de vide ECBPi

Type	Capacité d'aspiration (max.) [l/min]	Puissance nominale [W]	Tension [V]	Courant nominal [A]	Température de travail [°C]	Poids propre [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

## Générateurs de vide ECBPi

Capacité d'aspiration jusqu'à 12 l/min

### Données de construction Générateurs de vide ECBPi



ECBPi

## Générateurs de vide ECBPi

Capacité d'aspiration jusqu'à 12 l/min

### Données de construction Générateurs de vide ECBPi

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

### Présentation multimédia des produits

Moyen	Lien
How-to-Video 03	<a href="https://vimeo.com/244040924">https://vimeo.com/244040924</a> <a href="https://vimeo.com/267546700">https://vimeo.com/267546700</a>