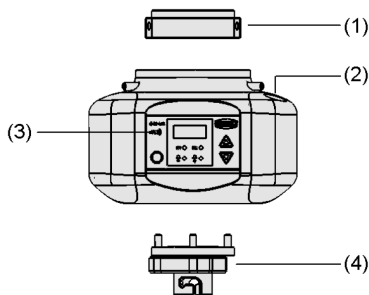


Generador de vacío ECBPi

Capacidad de aspiración a 12 l/min



Generador de vacío ECBPi



Diseño del sistema Generador de vacío ECBPi



Generador de vacío eléctrico ECBPi en el manejo de cajas de cartón

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Generador de vacío eléctrico e inteligente para la manipulación de piezas no porosas y ligeramente porosas
- Interfaz integrada para el control, la regulación y la monitorización del proceso de manipulación
- Utilización en la robótica móvil, en la manipulación completamente automatizada de piezas pequeñas, así como en tareas de manipulación estacionarias

Diseño

- Placa adaptadora de brida (1) para la conexión mecánica a todos los modelos de cobot convencionales
- Racor rápido M12 de 8 polos o regleta de bornes como interfaz digital (2) del ECBPi al robot
- Interfaz NFC (3) para la transmisión cómoda de datos mediante smartphone
- Brida para la conexión de la garra (4)

Productos prestaciones

- Válvula de ventilación integrada para una deposición rápida y precisa
- Supervisión selectiva del proceso y mantenimiento predictivo mediante la conexión a través de IO-Link
- La supervisión de las condiciones reduce los errores y mejora la disponibilidad de la planta
- La interfaz NFC permite la lectura y parametrización a través del smartphone
- Mejora de la eficiencia energética gracias al ajuste automático de la potencia de aspiración

Generador de vacío ECBPi

Capacidad de aspiración a 12 l/min

🔗 Código de designación Generador de vacío ECBPi

| | | | | |
|--------------|---|---------------|---|--------------|
| ECBPi | - | 24V-DC | - | M12-8 |
| 1 | | 2 | | 3 |

1 – Designación breve

| Código | Diseño |
|--------|---------------------|
| ECBPi | CobotPump eléctrico |

2 – Tensión

| Código | Tensión de servicio |
|--------|---------------------|
| 24V-DC | 24V-DC |

3 – Conexión eléctrica

| Código | Tipo |
|--------|-----------------------|
| M12-8 | Conector M12, 8 polos |
| TB-8 | Regleta de bornes |

El generador de vacío eléctrico ECBPi se suministra como producto listo para su conexión.

Accesorios disponibles: placa de bridas, cable de conexión, distribuidor de conexión

🔗 Datos de pedido Generador de vacío ECBPi

| Modelo | Nro. de pieza |
|-----------------------|----------------|
| ECBPI 12 24V-DC M12-8 | 10.03.01.00314 |
| ECBPI 12 24V-DC TB-8 | 10.03.01.00364 |

🔗 Datos de pedido Accesorios Generador de vacío ECBPi

| Accesorios | Nro. de pieza |
|--|---|
| Brida de amarre de robot UR, KUKA iiwa | FLAN-PL UR-KUK-1 10.03.01.00313 |
| Brida de amarre de robot RETHINK | FLAN-PL RET-1 10.03.01.00358 |
| Brida de amarre de robot RETHINK ClickSmartAdapter | FLAN-PL RET-2 10.03.01.00373 |
| Brida de amarre de robot universal | FLAN-PL ECBPi 10.03.01.00379 |
| Brida de amarre de robot FANUC | FLAN-PL FAN-1 10.03.01.00390 |
| Brida para conectar el sistema modular de garras PXT | SET PXT 46 1LT ECBPi 10.01.49.00085 |
| Cable de conexión, conector hembra M12-8 y M8-8, 0,28 m, PUR, recto | ASK B-M12-8 280 WB-M8-8 UR 21.04.05.00350 |
| Distribuidor de conexiones, conector hembra 1x M12-8, 1x conectores M8-8, conector 1x M8-3 | ASV ECBPi WS-M8-3 WS-M8-8 21.04.05.00361 |
| Distribuidor de conexiones, conector hembra 1x M12-8, conectores 1x M8-8, conector 1x M8-4 | ASV ECBPi WS-M8-4 WS-M8-8 21.04.05.00362 |

| Accesorios | Nro. de pieza |
|------------------------|----------------|
| - 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 |

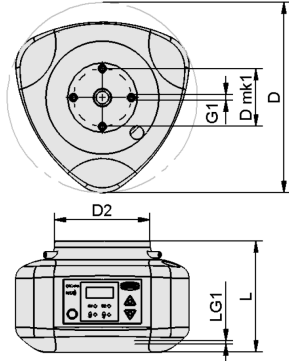
📄 Datos técnicos Generador de vacío ECBPi

| Modelo | Capacidad de aspiración (máx.) [l/min] | Potencia nominal [W] | Tensión [V] | Corriente nominal [A] | Temperatura de uso [°C] | Peso [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 |

Generador de vacío ECBPi

Capacidad de aspiración a 12 l/min

Datos de diseño Generador de vacío ECBPi



ECBPI

Generador de vacío ECBPi

Capacidad de aspiración a 12 l/min

Datos de diseño Generador de vacío ECBPi

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

Presentación multimedia de productos

| Medio | Enlace |
|-----------------|--|
| How-to-Video 03 | https://vimeo.com/244040924 https://vimeo.com/267546700 |