

Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

Generadores de vacío eléctrico ECBPi para el ecosistema de fin de brazo MATCH

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

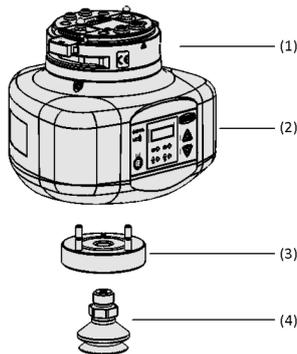
- Generador de vacío con garra de ventosas para la manipulación de piezas no porosas y ligeramente porosas
- Utilización dentro del ecosistema End-of-Arm MATCH en combinación con garras de manipulación por vacío y garras mecánicas, asistido por servicios digitales (por ejemplo, el asistente de configuración).
- Uso flexible en la colaboración entre humanos y robots (entorno MRK), así como en la robótica móvil



Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

Diseño

- Conexión adecuada para todos los módulos de cambio rápido RMQC de la plataforma MATCH (1)
- Manejo intuitivo mediante botones y pantalla clara, así como interfaz NFC para una cómoda transferencia de datos a través del smartphone (2)
- Brida para conexión de garras individuales con rosca G1/4" (3)
- Incluye ventosas planas y de fuelle (4)



Diseño del sistema Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH



Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH manipulación de láminas de plástico

Productos prestaciones

- Set de manipulación listo para su conexión para un montaje y una puesta en marcha sencillos (Plug & Work)
- Compatibilidad total con la plataforma MATCH (el módulo de cambio rápido RMQC correspondiente al tipo de robot debe pedirse por separado)
- Amplia gama de aplicaciones gracias a las ventosas o sistemas de ventosas intercambiables
- Ahorro de tubos de aire comprimido gracias al funcionamiento puramente eléctrico
- Válvula de ventilación integrada para una suelta rápida y precisa de la pieza durante la manipulación

Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

Generadores de vacío eléctrico ECBPi para el ecosistema de fin de brazo MATCH

🔗 Código de designación Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

| | | | | | | |
|-------|---|----|---|--------|---|-------|
| ECBPi | - | 12 | - | 24V-DC | - | MATCH |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 |

1 – Designación breve

| Código | Diseño |
|--------|--------|
| ECBPi | ECBPi |

2 – Clase de potencia

| Código | Capacidad de aspiración en l/min |
|--------|----------------------------------|
| 12 | 12 |

3 – Tensión

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

4 – Forma

| Código | Modelo |
|--------|--------|
| MATCH | MATCH |

La entrega consiste en:

- Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH
- Ventosa SFF / SPB1
- Memoria USB con software
- Brida G1/4"-IG para conexión de ventosas

El módulo de cambio rápido RMQC adecuado debe pedirse por separado.

🔗 Datos de pedido Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

| Modelo | Nro. de pieza |
|-----------------------|----------------|
| ECBPi 12 24V-DC MATCH | 10.03.01.00626 |

Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

Generadores de vacío eléctrico ECBPi para el ecosistema de fin de brazo MATCH

Datos de pedido Accesorios Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

| Accesorios | | Nro. de pieza |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 URe DIO WB-M8-8 NPN MATCH | 10.08.09.00001 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 HANWHA DIO WB-M8-8 NPN MATCH | 10.08.09.00002 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 DOOSAN DIO WS-M8-8 PNP MATCH | 10.08.09.00003 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 TM DIO WS-M8-8 NPN MATCH | 10.08.09.00004 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 FANUC DIO WB-M8-8 PNP MATCH | 10.08.09.00005 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 URe RS-485 WB-M8-8 MATCH | 10.08.09.00010 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 ABB DIO 2xM8-3/4 PNP MATCH | 10.08.09.00016 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 ABB IOL 2xM8-3/4 MATCH | 10.08.09.00017 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 50 ABB IOL LED 2xM8-3/4 MATCH | 10.08.09.00018 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 31.5 ABB IOL M12-12 MATCH | 10.08.09.00019 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 31.5 ABB IOL LED M12-12 MATCH | 10.08.09.00020 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 31.5 ABB DIO M12-12 PNP MATCH | 10.08.09.00021 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 31.5 ABB DIO M12-12 MATCH | 10.08.09.00022 |
| Módulo de cambio rápido RMQC | RMQC 31.5 ABB IOL LED M12-12 MATCH | 10.08.09.00023 |

| Modelo | Nro. de pieza |
|----------------------------|--------------------------|
| Estación de almacenamiento | STATION 150x110x22 MATCH |
| | 10.08.09.00013 |

| Repuestos | Nro. de pieza |
|------------------------|----------------|
| - RFBP 120 120 BA SPB2 | 10.01.45.00085 |
| - RFBP 120 120 BA O10 | 10.01.45.00086 |
| - RFBP 100 58 BA SPB2 | 10.01.45.00091 |
| - RFBP 100 58 BA O10 | 10.01.45.00092 |
| - RFBP 50 50 BA SPB2 | 10.01.45.00096 |
| - 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 eléctrico ECBPi MATCH

| Modelo | Capacidad de aspiración (máx.) [l/min] | Vacío máx. [mbar] | Potencia nominal [W] | Tensión | Corriente nominal [A] | Temperatura de uso | Peso [g] |
|-----------------------|--|-------------------|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------|
| ECBPI 12 24V-DC MATCH | 12 | 750 | 13 | 24 V - DC | 0,6 | 5 ... 45 °C | 1.135 |

Datos de diseño Generador de vacío eléctrico ECBPi MATCH

| Modelo | D [mm] | D1 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | X1 [mm] |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| ECBPI 12 24V-DC MATCH | 151,5 | 86,5 | 143 | 155,5 | 114,0 | 18,00 | 43 |