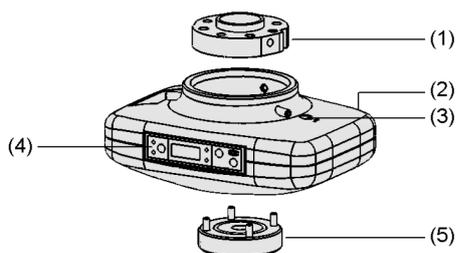


## Generadores de vacío neumáticos RECB

Capacidad de aspiración de hasta 57,2 l/min



Generadores de vacío neumáticos RECB



Diseño del sistema Generadores de vacío neumáticos RECB



Generador de vacío neumático RECB para la manipulación de cajas de cartón

### Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

#### Aplicación

- Generador de vacío neumático para uso al final del brazo (EoA) en robots ligeros y pequeños robots industriales
- Manipulación de piezas absorbentes o porosas y desiguales como cajas de cartón
- Manipulación de piezas blandas como cajas llenas en procesos de paletización y despaletización
- Utilización en procesos totalmente automatizados con ciclos y tiempos de evacuación bajos, así como en la colaboración entre humanos y robots (entorno MRK)

#### Diseño

- Placa adaptadora de brida (1) para la conexión mecánica con todos los robots comunes y los robots industriales
- Interfaz eléctrica a través de un cable con conector M12-5-pin (2)
- Conexión del tubo flexible para aire comprimido (3); opcionalmente también en la parte trasera
- Pantalla integrada con pantalla de 7 segmentos (4)
- Brida para la conexión de la garra (5)

#### Productos destacados

- La potente generación de vacío neumática permite tiempos de ciclo cortos y una alta compensación de fugas
- Conexión del robot directa y simple, mecánica y eléctrica
- La baja altura total permite el montaje directo en el brazo del robot con una limitación de altura mínima
- Control a través de las salidas digitales del robot (I/O) o comunicación a través de IO-Link

### Clave de nomenclatura Generadores de vacío neumáticos RECB

# Generadores de vacío neumáticos RECB

Capacidad de aspiración de hasta 57,2 l/min



## 1 – Designación breve

Código	Diseño
RECB	RECB

## 2 – Tensión

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

## 3 – Posición de reposo válvula de aspiración

Código	Modelo
NC	Cerrada sin corriente
NO	Abierta sin corriente

## 4 – Conexión eléctrica

Código	Conexión
M12-5	M12-5

El generador de vacío neumático RECB se suministra como un producto listo para conectar.

Piezas de repuesto disponibles: Kit de piezas de repuesto

Accesorios disponibles: Cable de conexión, bridas de amarre

## Datos de pedido Generadores de vacío neumáticos RECB

Tipo	Número de artículo
RECB 24V-DC NO M12-5	10.02.03.00368
RECB 24V-DC NC M12-5	10.02.03.00370

## Datos de pedido Repuestos Generadores de vacío neumáticos RECB

Tipo	Parte de repuesto	Número de artículo
RECB 24V-DC NO M12-5	Juego de piezas de repuesto	ERS RECB 10.02.03.00372
RECB 24V-DC NC M12-5	Juego de piezas de repuesto	ERS RECB 10.02.03.00372

## Datos de pedido Accesorios Generadores de vacío neumáticos RECB

Tipo	Accesorios	Número de artículo
RECB 24V-DC NO M12-5	Cable de conexión	ASK WB-M12-5 5000 K-5P 21.04.05.00830
RECB 24V-DC NC M12-5	Cable de conexión	ASK WB-M12-5 5000 K-5P 21.04.05.00830

Tipo	Número de artículo
Brida para robot	FLAN-PL UR-KUK-1 10.03.01.00313
Brida para robot	FLAN-PL RET-1 10.03.01.00358
Brida para robot	FLAN-PL RET-2 10.03.01.00373
Brida para robot	FLAN-PL YAS-2 10.03.01.00404
Brida para robot	FLAN-PL FAN-1 10.03.01.00390
Brida para robot	FLAN-PL FAN-2 10.03.01.00518
Brida para robot	FLAN-PL ECBPi 10.03.01.00379
Módulo de bridas	MOD-FLAN 108x63x13 ECBPi 10.03.01.00436

## Generadores de vacío neumáticos RECB

Capacidad de aspiración de hasta 57,2 l/min

### Datos técnicos Generadores de vacío neumáticos RECB

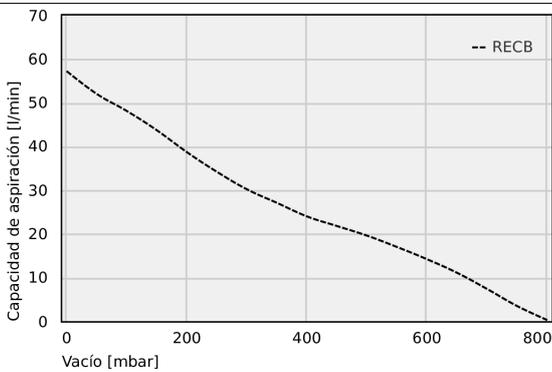
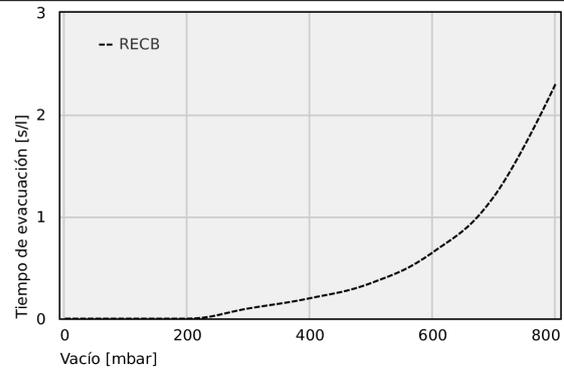
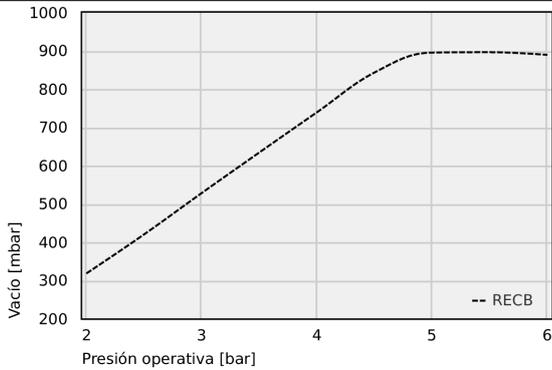
Tipo	Grado de evacuación [%]	Válvula de control	Conexión eléctrica	Capacidad de aspiración (max.) [l/min]	Capacidad de aspiración (max.) [m³/h]	Nivel acústico aspirado [dB(A)]	Nivel acústico libre [dB(A)]
RECB 24V-DC NC M12-5	85	Cerrada sin corriente	Conector M12, 5 pol	58	4	72	77
RECB 24V-DC NO M12-5	85	Abierta sin corriente	Conector M12, 5 pol	58	4	72	77

Tipo	Consumo de aire descarga máx. [m³/h]	Consumo de aire con asp. [l/min]	Consumo de aire con asp. [m³/h]	presión de operativa
RECB 24V-DC NC M12-5	-	82	5	2,0 ... 6,0 bar
RECB 24V-DC NO M12-5	-	82	5	2,0 ... 6,0 bar

# Generadores de vacío neumáticos RECB

Capacidad de aspiración de hasta 57,2 l/min

## Datos de rendimiento Generadores de vacío neumáticos RECB



Typ	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
RECB	318	420	528	634	739	843	895	896	889

## Generadores de vacío neumáticos RECB

Capacidad de aspiración de hasta 57,2 l/min

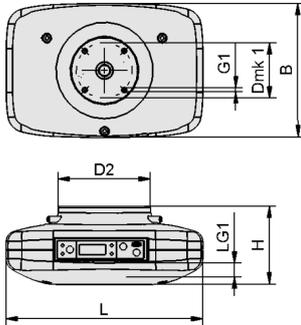
Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
RECB	-	-	-	0.1	0.2	0.35	0.65	1.2	2.3

Typ	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
RECB	57.2	52.0	48.1	43.7	38.7	34.2	30.2	27.1	24.0	21.8	19.6	17.0	14.2	11.1	7.4	3.5	0.3

## Generadores de vacío neumáticos RECB

Capacidad de aspiración de hasta 57,2 l/min

### Datos de diseño Generadores de vacío neumáticos RECB



## Generadores de vacío neumáticos RECB

Capacidad de aspiración de hasta 57,2 l/min

### Datos de diseño Generadores de vacío neumáticos RECB

Tipo	B [mm]	D2 [mm]	D mk1 [mm]	G1	H [mm]	L [mm]	LG1 [mm]
RECB 24V-DC NO M12-5	111	76	46	M4-HE	64,8	162	9
RECB 24V-DC NC M12-5	111	76	46	M4-HE	64,8	162	9