

## Generadores de vacío neumáticos RECBI

Capacidad de aspiración de hasta 52,5 l/min



**Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales**



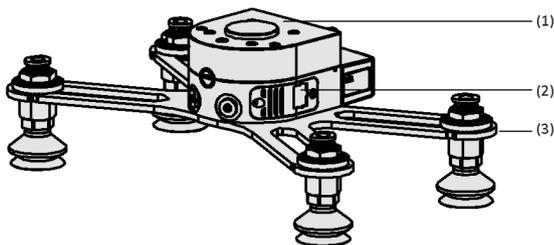
Generadores de vacío neumáticos RECBI

### Aplicaciones

- Generador de vacío neumático para uso en el extremo del brazo (EoA) de robots ligeros, cobots y robots convencionales de 6 ejes
- Manipulación de piezas porosas, como embalajes de cartón o piezas irregulares
- Tareas de pick & place, carga y descarga de máquinas, picking y embalaje
- Gama de aplicaciones que van desde la producción y el montaje hasta la logística de almacén y expediciones
- Uso en procesos con necesidad de cortos tiempos de ciclo y evacuación

### Diseño

- Conexión apta para los robots ligeros y pequeños robots industriales más habituales (1)
- Tecnología Eco nozzle integrada (2) con toberas y válvulas de fácil acceso
- Conjuntos predefinidos con diferentes garras (3) o placa de conexión universal



Diseño del sistema Generadores de vacío neumáticos RECBI

### Productos prestaciones

- Potente generación de vacío para tiempos de ciclo cortos y alta compensación de fugas
- Montaje directamente en el extremo del brazo del robot con poca limitación de altura
- Conexión mecánica y eléctrica directa y sencilla del robot
- Sistema de sujeción ajustable PXR con diferentes versiones para la manipulación segura de distintas piezas de trabajo



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

# Generadores de vacío neumáticos RECBi

Capacidad de aspiración de hasta 52,5 l/min

## 🔗 Código de designación Generadores de vacío neumáticos RECBi

<b>RECBi</b>	-	<b>24V-DC</b>	-	<b>NO</b>	-	<b>PXR-I</b>	-	<b>1C</b>
1		2		3		4		5

### 1 – Designación breve

Código	Version
RECBi	RECBi

### 2 – Tensión

Código	Tensión
24V-DC	Tensión continua

### 3 – Posición de reposo válvula de aspiración

Código	Modelo
NC	Cerrado sin energía
NO	Abierto sin corriente

### 4 – Garra

Código	Modelo
PXR-I	PXR (Diseño en I)
PXR-X	PXR (Diseño en X)
UNI	Conexión universal

### 5 – Canales de vacío

Código	Modelo
1C	1 canal de vacío

El generador de vacío neumático RECBi se suministra como producto listo para su conexión.

## 🔗 Datos de pedido Generadores de vacío neumáticos RECBi

Modelo	Nro. de pieza
RECBi 24V-DC NC UNI 1C M12-8	10.02.03.00434
RECBi 24V-DC NO UNI 1C M12-8	10.02.03.00437
RECBi 24V-DC NC PXR-I 1C M12-8	10.02.03.00443
RECBi 24V-DC NO PXR-I 1C M12-8	10.02.03.00444
RECBi 24V-DC NC PXR-X 1C M12-8	10.02.03.00446
RECBi 24V-DC NO PXR-X 1C M12-8	10.02.03.00447
RECBi 24V-DC NC PXT-1 1C M12-8	10.02.03.00460
RECBi 24V-DC NO PXT-1 1C M12-8	10.02.03.00468
RECBi 24V-DC NC PXT-2 1C M12-8	10.02.03.00465
RECBi 24V-DC NO PXT-2 1C M12-8	10.02.03.00469

## 🔗 Datos de pedido Repuestos Generadores de vacío neumáticos RECBi

Repuestos		Nro. de pieza
Juego de piezas de repuesto	ERS RECB SD	10.02.03.00422
Juego de piezas de repuesto	ERS SEP-13 6xRUE-KLAP	10.02.01.01449
Módulo eyector	SEP HV 2 14 13 S	10.02.01.01493

Zusatzfunktion Flächengreifer	Repuestos		Nro. de pieza
Conexión universal	-	-	-
PXR (forma de I)	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB1 30 ED-65 G1/4-AG	10.01.06.04530
PXR (forma de X)	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB1 30 ED-65 G1/4-AG	10.01.06.04530

# Generadores de vacío neumáticos RECBI

Capacidad de aspiración de hasta 52,5 l/min

## Datos de pedido Accesorios Generadores de vacío neumáticos RECBI

Zusatzfunktion Flächengreifer	Accesorios		Nro. de pieza
Conexión universal	-	-	-
PXR (forma de I)	Accesorios	ZUB RECBI-PXRI	10.02.03.00413
PXR (forma de X)	Accesorios	ZUB RECBI-PXRX	10.02.03.00414

Accesorios	Nro. de pieza	
Grupo válvula electromagnética	VENT-BGR EMVP-5 3/2 NC 24V-DC	10.08.09.00032
Cable de conexión	ASK B-M12-8 5000 K-8P	21.04.05.00079
Silenciador (rectangular - Mont.)	SD 66.7x24.4x24.5 RECBI	10.02.03.00441

Función adicional plano aspirante	Accesorios	PXT STARTERKIT 1 4	PXT STARTERKIT 2 6
PXT (1 raíl)	Kit de iniciación	10.01.49.00090	10.01.49.00091
PXT (2 raíles)	Kit de iniciación	10.01.49.00090	10.01.49.00091

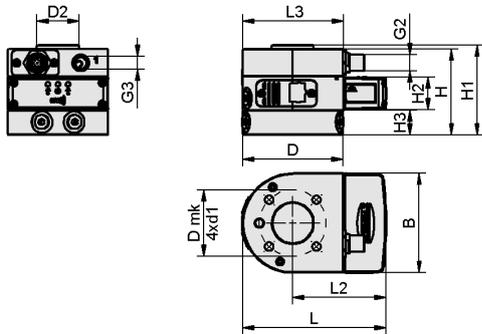
## Datos técnicos Generadores de vacío neumáticos RECBI

Modelo	Capacidad de aspiración máx. [l/min]	Grado de evacuación [%]	Presión operativa	Potencia nominal [W]	Tensión [V]	Conexión eléctrica	Modelo de protección IP	Temperatura de uso
RECBI 24V-DC NC PXR-I 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NC PXR-X 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NC PXT-1 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NC PXT-2 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NC UNI 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NO PXR-I 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NO PXR-X 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NO PXT-1 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NO PXT-2 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C
RECBI 24V-DC NO UNI 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Conector M12, 8 pol	IP 40	0 ... 50 °C

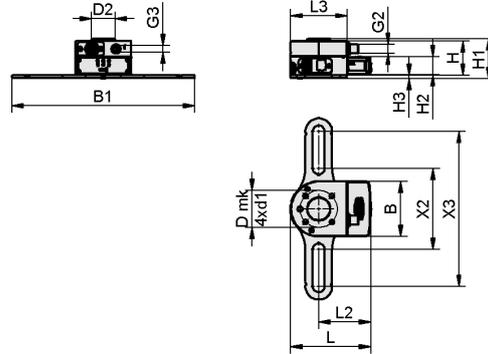
# Generadores de vacío neumáticos RECBI

Capacidad de aspiración de hasta 52,5 l/min

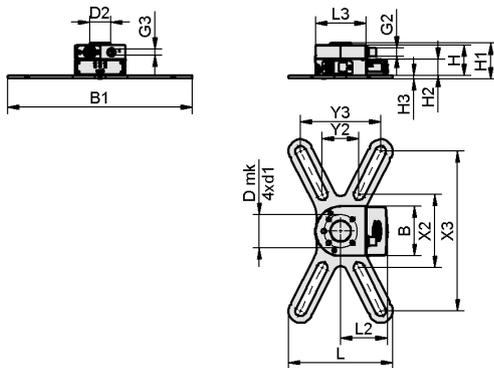
**Datos de diseño Generadores de vacío neumáticos RECBI**



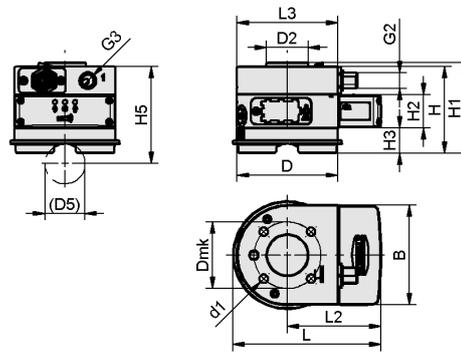
RECBI UNI



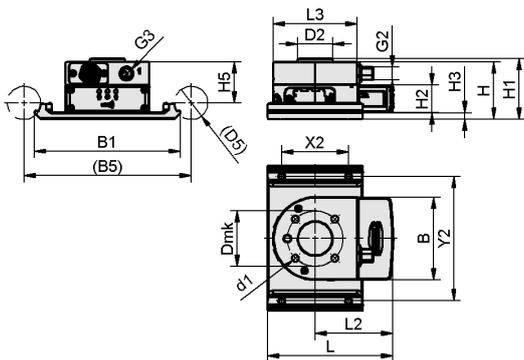
RECBI PXR-I



RECBI PXR-X



RECBI PXT-1



RECBI PXT-2

# Generadores de vacío neumáticos RECBI

Capacidad de aspiración de hasta 52,5 l/min

## Datos de diseño Generadores de vacío neumáticos RECBI

Modelo	B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	d1 [mm]	D2 [mm]	Dmk [mm]	G2	G3	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	Y2 [mm]	Y3 [mm]
RECBI 24V-DC NC UNI 1C M12-8	75	-	75	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	65	68	25	19,0	107,5	70	75,5	-	-	-	-
RECBI 24V-DC NO UNI 1C M12-8	75	-	75	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	65	68	25	19,0	107,5	70	75,5	-	-	-	-
RECBI 24V-DC NC PXR-I 1C M12-8	75	246	-	6,4	31,5	50	-	G1/8"- HE	46	54	25	5,1	107,5	70	75,5	110	210	-	-
RECBI 24V-DC NO PXR-I 1C M12-8	75	246	-	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	46	54	25	5,1	107,5	70	75,5	110	210	-	-
RECBI 24V-DC NC PXR-X 1C M12-8	75	276	-	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	46	54	25	5,1	156,0	70	75,5	110	240	55	120
RECBI 24V-DC NO PXR-X 1C M12-8	75	276	-	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	46	54	25	5,1	156,0	70	75,5	110	240	55	120
RECBI 24V-DC NC PXT-1 1C M12-8	75	-	76	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	65	68	25	19,2	110,5	70	75,5	-	-	-	-
RECBI 24V-DC NO PXT-1 1C M12-8	75	-	75	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	68	68	25	19,0	107,5	70	75,5	-	-	-	-
RECBI 24V-DC NC PXT-2 1C M12-8	75	131	-	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	52	55	25	6,0	112,5	70	75,5	60	-	113	-
RECBI 24V-DC NO PXT-2 1C M12-8	75	131	-	6,4	31,5	50	M12- MA	G1/8"- HE	52	55	25	6,0	112,5	70	75,5	60	-	113	-