

# Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Saugvermögen bis 52,5 l/min



## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

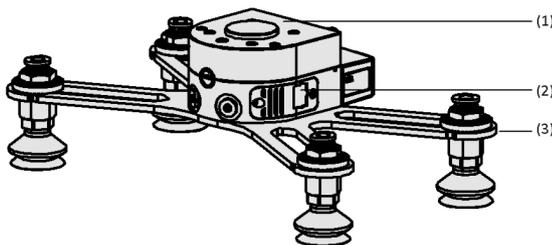
- Pneumatischer Vakuum-Erzeuger für den Einsatz End-of-Arm (EoA) an Leichtbaurobotern, Cobots und konventionellen 6-Achs-Robotern
- Handhabung saugdichter oder poröser Werkstücke wie z.B. Kartonverpackungen oder unebene Werkstücke
- Pick&Place-Aufgaben, Maschinenbeladung und -entladung, Kommissionierung und Verpackung
- Einsatzspektrum von der Produktion und Montage über die Lagerlogistik bis zum Versand
- Einsatz in Prozessen mit Anforderungen an geringe Takt- und Evakuierungszeiten



Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

### Aufbau

- Anschluss passend für alle gängigen Leichtbauroboter und kleinen Industrieroboter (1)
- Integrierte Eco-Düsenteknologie (2) mit leicht zugänglicher Düse und Ventiltechnik
- Vordefinierte Baugruppen mit verschiedenen Greifern (3) oder Universal-Anschlussplatte



Systemaufbau Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI



Pneumatischer Vakuum-Erzeuger RECBI bei der Handhabung von Kartonagen

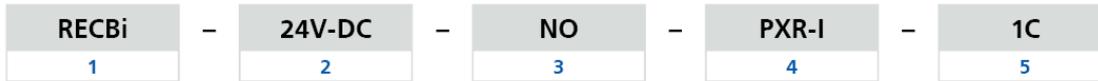
### Produkt-Highlights

- Leistungsstarke Vakuum-Erzeugung für geringe Taktzeiten und hohe Leckagekompensation
- Montage direkt End-of-Arm am Roboter bei geringer Höhenlimitierung
- Direkte und einfache mechanische sowie elektrische Roboteranbindung
- Verstellbares Greifsystem PXR mit unterschiedlichen Ausführungen für das prozesssichere Greifen diverser Werkstücke

# Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Saugvermögen bis 52,5 l/min

## Bestellschlüssel Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI



### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
RECBI	RECBI

### 2 – Spannung

Code	Spannung
24V-DC	Gleichspannung

### 3 – Ruhestellung Saugventil

Code	Typ
NC	Stromlos geschlossen
NO	Stromlos offen

### 4 – Greifer

Code	Typ
PXR-I	PXR (I-Form)
PXR-X	PXR (X-Form)
UNI	Universalanschluss

### 5 – Vakuum-Kanäle

Code	Typ
1C	1 Vakuum-Kanal

Der pneumatischer Vakuum-Erzeuger RECBI wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

## Bestelldaten Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Typ	Artikel-Nr.
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

## Bestelldaten Ersatzteile Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Ersatzteile	Artikel-Nr.
Ersatzteilsatz ERS RECB SD	10.02.03.00422
Ersatzteilsatz ERS SEP-13 6xRUE-KLAP	10.02.01.01449
Ejektormodul SEP HV 2 14 13 S	10.02.01.01493

Zusatzfunktion Flächengreifer	Ersatzteile	Artikel-Nr.
Universalanschluss	-	-
PXR (I-Form)	Balgsauggreifer (rund)	SPB1 30 ED-65 G1/4-AG
PXR (X-Form)	Balgsauggreifer (rund)	SPB1 30 ED-65 G1/4-AG

# Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Saugvermögen bis 52,5 l/min

## Bestelldaten Zubehör Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Zusatzfunktion Flächengreifer	Zubehör		Artikel-Nr.
Universalanschluss	-	-	-
PXR (I-Form)	Zubehör	ZUB RECBI-PXRI	10.02.03.00413
PXR (X-Form)	Zubehör	ZUB RECBI-PXRX	10.02.03.00414

Zubehör	Artikel-Nr.	
Ventil-Baugruppe	VENT-BGR EMVP-5 3/2 NC 24V-DC	10.08.09.00032
Anschlusskabel	ASK B-M12-8 5000 K-8P	21.04.05.00079
Schalldämpfer (quaderförmig-mont)	SD 66.7x24.4x24.5 RECBI	10.02.03.00441

Zusatzfunktion Flächengreifer	Zubehör	PXT STARTERKIT 1 4	PXT STARTERKIT 2 6
PXT (1-Traverse)	Starterset	10.01.49.00090	10.01.49.00091
PXT (2-Traversen)	Starterset	10.01.49.00090	10.01.49.00091

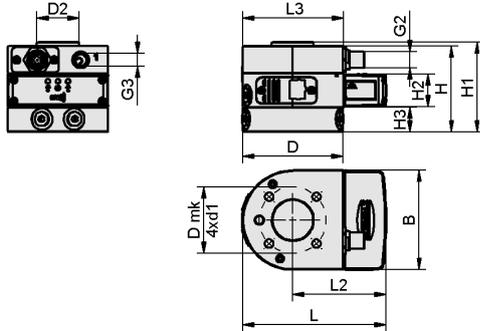
## Technische Daten Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Typ	Saugvermögen (max.) [l/min]	Evakuierungsgrad [%]	Betriebsdruck	Nennleistung [W]	Spannung [V]	Elektrischer Anschluss	Schutzart IP	Einsatztemperatur
RECBI 24V-DC NC PXR-I 1C M12-8	52,5	85	3,00 ... 7,00 bar	1	24 V - DC	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	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	Stecker M12, 8 polig	IP 40	0 ... 50 °C

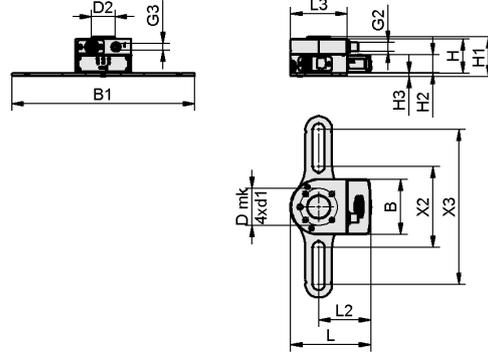
# Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Saugvermögen bis 52,5 l/min

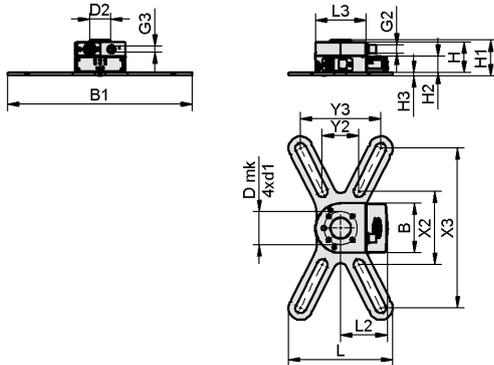
**Konstruktionsdaten Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI**



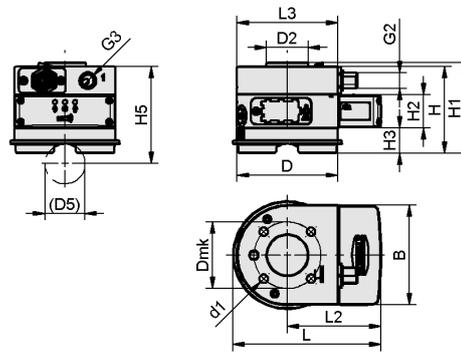
RECBI UNI



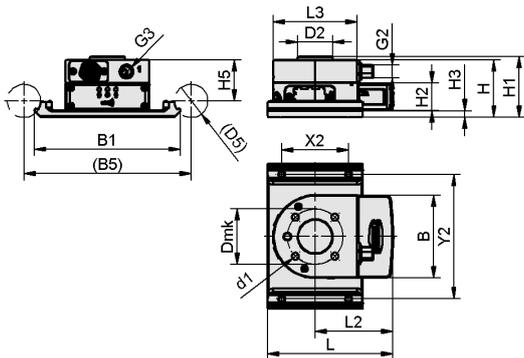
RECBI PXR-I



RECBI PXR-X



RECBI PXT-1



RECBI PXT-2

# Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Saugvermögen bis 52,5 l/min

## Konstruktionsdaten Pneumatische Vakuum-Erzeuger RECBI

Typ	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- AG	G1/8"- IG	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- AG	G1/8"- IG	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"- IG	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- AG	G1/8"- IG	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- AG	G1/8"- IG	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- AG	G1/8"- IG	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- AG	G1/8"- IG	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- AG	G1/8"- IG	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- AG	G1/8"- IG	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- AG	G1/8"- IG	52	55	25	6,0	112,5	70	75,5	60	-	113	-