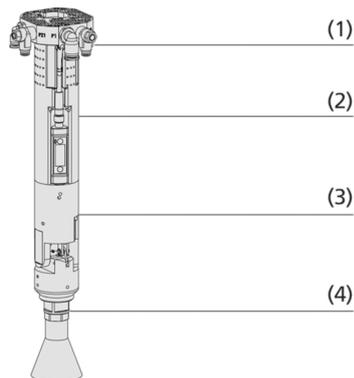


Bin-Picker SBPG

Interne und externe Vakuum-Erzeugung



Bin-Picker SBPG



Systemaufbau Bin-Picker SBPG



Schmalz Bin-Picker SBPG bei der Handhabung von Deo-Sprühdosen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Anschlussfertiger Vakuum-Greifer für den automatisierten „Griff in die Kiste“
- Entnahme aus Behältern mit chaotischem oder vorsortiertem Packbild
- Handhabung von frei geformten Teilen dank eines flexiblen Sauggreifers, der sich optimal an die Kontur des Werkstücks anpasst
- Durch das geringe Eigengewicht ideal bei stationären Handhabungsaufgaben mit kollaborativen Robotern

Aufbau

- Flansch (1) inklusive Pneumatikanschlüsse
- Grundmodul (2) mit integriertem Vakuum-Schalter VSi, pneumatischem Vakuum-Erzeuger und Schalldämpfer (optional)
- Schwenkeinheit (3), einseitig schwenkbar um 45° (optional)
- Aktor-Schnellwechsler (4)

Produkt-Highlights

- Kompakt, effizient und einfach zu reinigen durch integrierte Vakuum-Erzeugung
- Optimale Abdichtung und Haltekraft auch beim Greifen an Ecken und Kanten durch speziellen Bin-Picking-Sauggreifer
- Schnelle Qualitätskontrolle des Werkstücks durch optionales Schwenkmodul
- Geringes Gewicht und dynamische Geometrie dank additiver Fertigung
- MRK-Tauglichkeit

Bin-Picker SBPG

Interne und externe Vakuum-Erzeugung

Bestellschlüssel Bin-Picker SBPG

SBPG-SET	-	X	-	PSE	-	QS	-	50	-	SVE
1		2		3		4		5		6

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SBPG	SBPG
SBPG-SET	Handling-Set SBPG

2 – Vakuum-Erzeugung

Code	Ausführung
X	Integrierte Vakuum-Erzeugung
M	Externe Vakuum-Erzeugung

3 – Zusatzfunktion

Code	Typ
PSE	Mit pneumatischer Schwenkeinheit

4 – Zusatzfunktion

Code	Typ
QS	Schnellwechselsystem

5 – Teilkreis Flansch in mm

Code	Typ
50	50

6 – Sauggreifer

Code	Typ
SVE	Bin-Picking-Sauggreifer SVE

Der Schmalz Bin-Picker SBPG wird als anschlussfertiges Produkt geliefert und ist in folgenden Varianten verfügbar:

- Mit integrierter pneumatischer Vakuum-Erzeugung und Schwenkmodul
- Mit integrierter pneumatischer Vakuum-Erzeugung ohne Schwenkmodul
- Für externe Vakuum-Erzeugung mit Schwenkmodul
- Für externe Vakuum-Erzeugung ohne Schwenkmodul

Bestelldaten Bin-Picker SBPG

Typ	Artikel-Nr.
SBPG X PSE 50 SVE	10.01.45.00001
SBPG X 50 SVE	10.01.45.00002
SBPG M PSE 50 SVE	10.01.45.00003
SBPG M 50 SVE	10.01.45.00004
SBPG-SET X PSE QS 50	10.01.45.00011
SBPG-SET X QS 50	10.01.45.00012
SBPG-SET M PSE QS 50	10.01.45.00013
SBPG-SET M QS 50	10.01.45.00014

Bestelldaten Ersatzteile Bin-Picker SBPG

Typ	Artikel-Nr.
SVE 53 PU-55 G3/8-AG	- 10.01.19.00257
SWA P/Pu 45 SBPG	- 10.01.45.00008
VSi V D M8-4	- 10.06.02.00577

Bin-Picker SBPG

Interne und externe Vakuum-Erzeugung

Bestelldaten Zubehör Bin-Picker SBPG

Typ		Artikel-Nr.
VENT-BGR 24V-DC E-KET 1,8M	Ventil-Baugruppe	10.01.45.00032
VENT-BGR 24V-DC E-KET 2,2M	Ventil-Baugruppe	10.01.45.00033

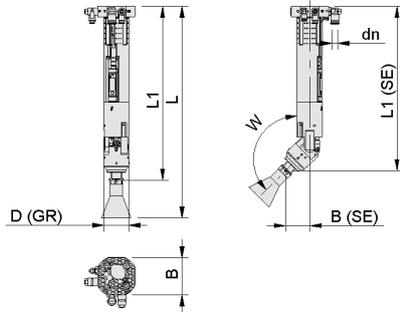
Zubehör		Artikel-Nr.
HTR-S UNI RA	Saugerhalter	10.01.45.00005
SWA 45 SBPG	Schnellwechseladapter	10.01.45.00104

Zubehör		Artikel-Nr.
RFBP 50 50 SPB2	Greifer, 50 x 50, Sauger	10.01.45.00094
RFBP 100 58 SPB2	Greifer, 100 x 58, Sauger	10.01.45.00088
RFBP 100 58 O10	Greifer, 100 x 58, Schaum	10.01.45.00089
RFBP 120 120 SPB2	Greifer, 120 x 120, Sauger	10.01.45.00082
RFBP 120 120 O10	Greifer, 120 x 120, Schaum	10.01.45.00083

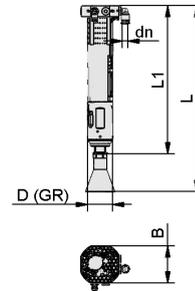
Bin-Picker SBPG

Interne und externe Vakuum-Erzeugung

Konstruktionsdaten Bin-Picker SBPG



SBPG PSE



SBPG

Bin-Picker SBPG

Interne und externe Vakuum-Erzeugung

Konstruktionsdaten Bin-Picker SBPG

Typ	B [mm]	B (SE) [mm]	D (GR) [mm]	dn	L [mm]	L1 [mm]	L1 (SE) [mm]	W [°]
SBPG X PSE 50 SVE	67	43	45	8	380	312	294	135
SBPG X 50 SVE	67	-	45	8	336	268	-	-
SBPG M PSE 50 SVE	67	43	45	10	360	292	274	135
SBPG M 50 SVE	67	-	45	10	316	248	-	-
SBPG-SET X PSE QS 50	-	-	45	-	380	-	-	135
SBPG-SET X QS 50	-	-	45	-	336	-	-	-
SBPG-SET M PSE QS 50	-	-	45	-	360	-	-	135
SBPG-SET M QS 50	-	-	45	-	316	-	-	-

Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	https://vimeo.com/580298019 https://vimeo.com/489309947 https://vimeo.com/426209641