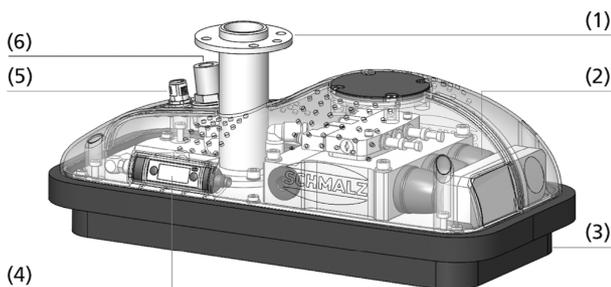


Flächengreifsysteme FXCB

Dichtelement: Dichtschaum oder Sauggreifer



Flächengreifsysteme FXCB



Systemaufbau Flächengreifsysteme FXCB



Flächengreifsystem FXCB bei der Handhabung von Kartonagen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Greifsystem mit geringem Eigengewicht und integriertem pneumatischem Vakuumerzeuger zur Handhabung von Werkstücken im Bereich der Intralogistik
- Ideal bei stationären Handhabungsaufgaben mit kollaborativen Robotern
- Palettieren und Depalettieren von Kartons

Aufbau

- Modularer Greifer mit 3D-gedrucktem Gehäuse
- Flanschbindung (1) passend für gängige MRK-Roboter
- Integrierte Vakuum-Erzeugung (2) durch energiesparende Ejektormodule SEP
- Flexibler Dichtschaum mit Klebefolie oder Sauggreifer (3)
- Vakuum-Schalter VSi (4) zur Systemüberwachung
- Druckluftanschluss (6) und elektrischer Anschluss M12-8 (5)

Produkt-Highlights

- Flächengreifer geeignet für MRK-Betrieb, da er die Vorgabe ISO TS 15066 erfüllt
- Per NFC-Schnittstelle direkter, einfacher Zugriff auf Gerätedaten mittels Smartphone
- Hohe effektive Traglast trotz leichter, dynamischer Geometrie dank additiver Fertigung im 3D-Druck
- Innovative Kommunikationstechnik ermöglicht einfache Einbindung des Greifers in Industrie 4.0-Umgebung

Flächengreifsysteme FXCB

Dichtelement: Dichtschaum oder Sauggreifer

Bestellschlüssel Flächengreifsysteme FXCB

FXCB 1	-	SW 2	-	150 3	-	297 4	-	3R 5
54 6	-	SPB2 40 P 7	-	VSi 8	-	NO 9		

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FXCB	FXCB

2 – Ventiltechnik

Code	Typ
SW	Strömungswiderstand

3 – Düsendurchmesser

Code	Durchmesser in mm
110...150	ø 1,1 bis 1,5

4 – Länge

Code	Länge in mm
297	297
300	300

5 – Saugreihen

Code	Anzahl
3R	3 Saugreihen

6 – Lochraster

Code	Raster in mm
18	18
54	54

7 – Dichtelement

Code	Typ
O20	Dichtschaum (Höhe = 20)
SPB2 40 P	Sauggreifer (ø 40)

8 – Produktergänzung

Code	Typ
VSi	Vakuum- und Druckschalter

9 – Ruhestellung Saugventil

Code	Typ
NO	Stromlos offen

Das Flächengreifsystem FXCB wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Bestelldaten Flächengreifsysteme FXCB

Typ	Artikel-Nr.
FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO	10.01.43.00001
FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO	10.01.43.00016
FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO	10.01.43.00070
FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO	10.01.43.00072

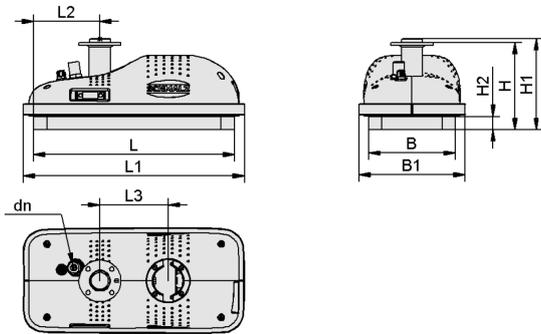
Technische Daten Flächengreifsysteme FXCB

Typ	Saugvermögen (max.) [l/min]	Materialtyp	Anzahl Saugzellen	Traglast (vertikal) [N]	Traglast (horizontal) [N]	Gewicht [kg]
FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO	354	Schaum Offen, Höhe 20 mm	45	80	350	2,000
FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO	354	-	15	80	350	2,200

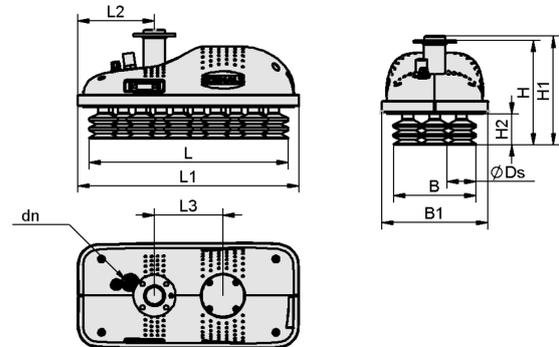
Flächengreifsysteme FXCB

Dichtelement: Dichtschaum oder Sauggreifer

Konstruktionsdaten Flächengreifsysteme FXCB



FXCB O20



FXCB SPB2

Flächengreifsysteme FXCB

Dichtelement: Dichtschaum oder Sauggreifer

Konstruktionsdaten Flächengreifsysteme FXCB

Typ	B [mm]	B1 [mm]	dn [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO	130,0	159	10	131,4	137,4	20	300	331	99,0	102
FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO	123,2	159	10	158,0	164,0	47	297	331	114,4	102

Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	https://vimeo.com/510208642 https://vimeo.com/527727678