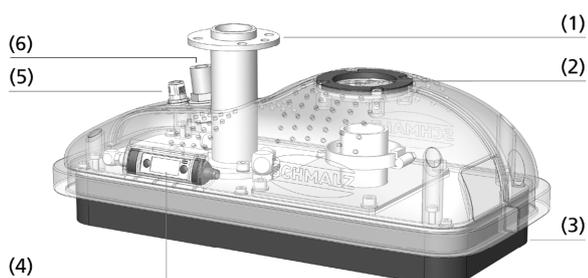


Системы вакуумных захватов большой площади FMCB

Уплотнительный элемент Уплотнительная губка или вакуумные присоски



Системы вакуумных захватов большой площади FMCB



Конструкция системы Системы вакуумных захватов большой площади FMCB



Система захвата большой площади FMCB для картона

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Система захвата малого веса для работы с внешним вакуум-генератором и для перемещения заготовок в области интра-логистики
- Идеально подходит для задач стационарного перемещения с совместными роботами
- Укладка и снятие с поддонов картонных коробок

Конструкция

- Модульный захват с корпусом, отпечатанном на 3D принтере
- Фланцевое соединение (1) подходит для большинства коллаборативных роботов
- Соединительная деталь (2) для внешнего вакуум-генератора
- Гибкая уплотнительная губка (3) с клейкой пленкой
- Вакуумный выключатель VSi (4) для системного мониторинга
- Подсоединение сжатого воздуха (6) и электрическое подключение M12-8 (5)

Основные характеристики продукта

- Плоский захват подходит для использования на предприятиях MRK (взаимодействие человека и робота), так как соответствует требованиям ISO TS 15066
- Легкий прямой доступ к данным устройства с помощью смартфона с интерфейсом NFC
- Высокая эффективная грузоподъемность, несмотря на легкую динамичную геометрию, благодаря аддитивному производству методом 3D-печати
- Инновационные технологии обмена данными позволяют легко интегрировать захват в среду Индустрии 4.0

Системы вакуумных захватов большой площади FMCB

Уплотнительный элемент – Уплотнительная губка или вакуумные присоски

Код кодового обозначения Системы вакуумных захватов большой площади FMCB

| | | | | | | | | |
|-------------|---|------------------|---|------------|---|------------|---|-----------|
| FMCB | – | SW | – | 150 | – | 297 | – | 3R |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |
| 54 | – | SPB2 40 P | – | VSi | | | | |
| 6 | | 7 | | 8 | | | | |

1 – Краткое обозначение

| Код | Тип |
|------|------|
| FMCB | FMCB |

2 – Технология клапанов

| Код | Тип |
|-----|---------------------|
| SW | Ограничитель потока |

3 – Диаметр сопла

| Код | Диаметр в мм |
|-----------|--------------|
| 110...150 | ø 1,1 до 1,5 |

4 – Длина

| Код | Длина в мм |
|-----|------------|
| 297 | 297 |
| 300 | 300 |

5 – Всасывающие ряды

| Код | Номер |
|-----|--------------------|
| 3R | 3 Всасывающие ряды |

6 – Перфорированная решетка

| Код | Сетка в мм |
|-----|------------|
| 18 | 18 |
| 54 | 54 |

7 – Уплотнительный элемент

| Код | Тип |
|-----------|-----------------------------------|
| O20 | Уплотнительная пена (высота = 20) |
| SPB2 40 P | Присоска (диаметр = 40) |

8 – Дополнение к продукту

| Код | Тип |
|-----|-------------------------|
| VSi | Реле вакуума и давления |

Система захвата большой площади FMCB поставляется как готовое к подключению изделие.

Данные для заказа Системы вакуумных захватов большой площади FMCB

| Тип | № детали. |
|-----------------------------------|--------------------|
| FMCB-SW110 300 3R18 O20 VSi | PNP 10.01.43.00002 |
| FMCB-SW110 300 3R18 O20 VSi | NPN 10.01.43.00017 |
| FMCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi | PNP 10.01.43.00071 |
| FMCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi | NPN 10.01.43.00073 |

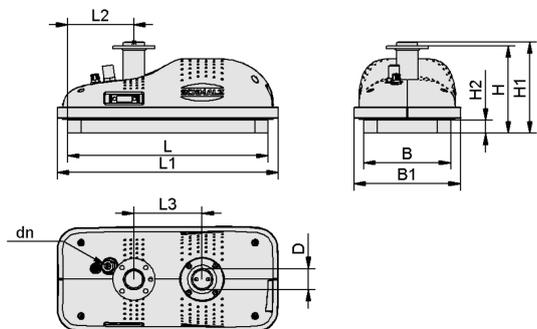
Технические данные Системы вакуумных захватов большой площади FMCB

| Тип | Тип материала | Количество всасывающих камер | Емкость (вертикальная) [N] | Емкость подъема (горизонтальная) [N] | Вес [kg] |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|
| FMCB-SW110 300 3R18 O20 VSi | Пена Открытая, высота 20 мм | 45 | 80 | 350 | 1.350 |
| FMCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi | - | 15 | 80 | 350 | 1.669 |

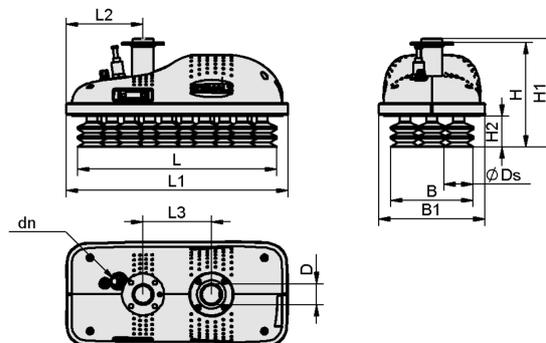
Системы вакуумных захватов большой площади FMCB

Уплотнительный элемент: Уплотнительная губка или вакуумные присоски

Конструктивные данные Системы вакуумных захватов большой площади FMCB



FMCB O20



FMCB SPB2

Системы вакуумных захватов большой

Уплотнительный элемент: Уплотнительная губка или вакуумные присоски

площади FMCB

Ⓜ Конструктивные данные Системы вакуумных захватов большой площади FMCB

| Тип | B [mm] | B1 [mm] | dn [mm] | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] |
|---|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| FMCB- SW110 300 3R18 O20 VSi | 130.0 | 159 | 10 | 131.4 | 137.4 | 20 | 300 | 331 | 99.0 | 102 |
| FMCB- SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi | 123.2 | 159 | 10 | 158.0 | 164.0 | 47 | 297 | 331 | 114.4 | 102 |