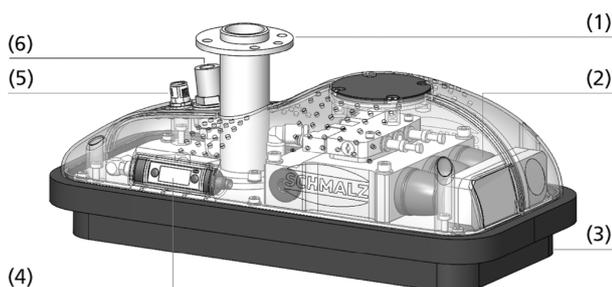


# Sistemi di presa ad area FXCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa



Sistemi di presa ad area FXCB



Design del sistema Sistemi di presa ad area FXCB



Sistema di presa ad area FXCB per la movimentazione di scatole di cartone

## Idoneità per applicazioni specifiche del settore

### Applicazioni

- Sistema di presa con peso ridotto e generatore di vuoto pneumatico integrato per la movimentazione di pezzi nell'ambito della logistica interna
- Ideale per i compiti di movimentazione stazionari con robot collaborativi
- Pallettizzazione e depallettizzazione di scatole di cartone

### Design

- Pinza di presa modulare con alloggiamento stampato in 3D
- Collegamento flangia (1) adatto per i robot MRK più comuni
- Generazione di vuoto integrato (2) grazie al modulo di eiettore con sistema a risparmio energetico SEP
- Spugna di tenuta flessibile con pellicola adesiva o ventose (3)
- Vacuostato VSi (4) per il controllo del sistema
- Attacco aria compressa (6) e collegamento elettrico M12-8 (5)

### Prodotti punti di forza del prodotto

- Presa ad area di zona adatta al funzionamento HRC, in quanto soddisfa i requisiti della norma ISO TS 15066
- Accesso diretto e facile ai dati del dispositivo tramite interfaccia NFC con uno smartphone
- Elevata capacità di carico effettiva nonostante la geometria leggera e dinamica grazie alla fabbricazione additiva nella stampa 3D
- L'innovativa tecnologia di comunicazione consente una facile integrazione della pinza di presa in ambienti IoT

# Sistemi di presa ad area FXCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa

## ☑ Codice modello Sistemi di presa ad area FXCB

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

### 1 - Designazione in breve

Codice	Modello
FXCB	FXCB

### 2 - Tecnologia delle valvole

Codice	Tipo
SW	Resistenza al flusso

### 3 - Diametro dell'ugello

Codice	Diametro in mm
110...150	ø 1,1 a 1,5

### 4 - Lunghezza

Codice	Lunghezza in mm
297	297
300	300

### 5 - File di aspirazione

Codice	Numero
3R	3 file di aspirazione

### 6 - Griglia perforata

Codice	Grigliato in mm
18	18
54	54

### 7 - Spugna di base

Codice	Tipo
O20	Spugna di tenuta (Altezza = 20)
SPB2 40 P	Ventosa (ø 40)

### 8 - Supplemento al prodotto

Codice	Tipo
VSi	Vuoto e pressostato

### 9 - Posizione di riposo valvola d'aspirazione

Codice	Tipo
NO	Aperto senza corrente

Il sistema di presa ad area FXCB viene fornito come prodotto pronto per il collegamento.

## ☑ Dati di ordinazione Sistemi di presa ad area FXCB

Tipo	N. articolo
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

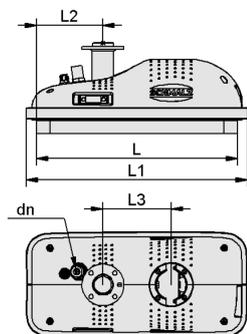
## 📄 Dati tecnici Sistemi di presa ad area FXCB

Tipo	Capacità di aspirazione (max.) [l/min]	Tipo di materiale	Numero di celle di aspirazione	Capacità di carico (verticale) [N]	Capacità di sollevamento (orizzontale) [N]	Peso [kg]
FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO	354	Gomma O, Altezza 20 mm	45	80	350	2,000
FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO	354	-	15	80	350	2,200

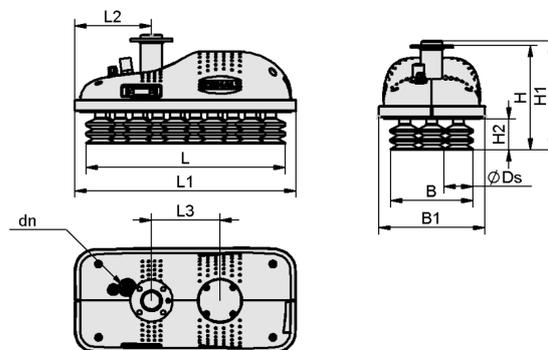
# Sistemi di presa ad area FXCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa

## Dati di costruzione Sistemi di presa ad area FXCB



FXCB O20



FXCB SPB2

## Sistemi di presa ad area FXCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa

### Dati di costruzione Sistemi di presa ad area FXCB

Tipo	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

### Presentazione multimediale del prodotto

#### Medio

How-to-Video 03

#### Collegamento

<https://vimeo.com/510208642>  
<https://vimeo.com/527727678>