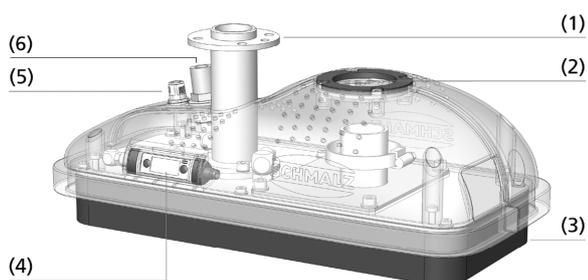


Sistemi di presa ad area FMCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa



Sistemi di presa ad area FMCB



Design del sistema Sistemi di presa ad area FMCB



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

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Sistema di presa con peso ridotto e generatore di vuoto esterno 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
- Attacco (2) per generazione di vuoto esterno
- 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 FMCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa

🔗 Codice modello Sistemi di presa ad area FMCB

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

1 - Designazione in breve

Codice	Modello
FMCB	FMCB

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 forata

Codice	Fori in mm
18	18
54	54

7 - Elemento di tenuta

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

8 - Supplemento al prodotto

Codice	Tipo
VSi	Vacuostato e pressostato

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

🔗 Dati di ordinazione Sistemi di presa ad area FMCB

Tipo		N. articolo
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

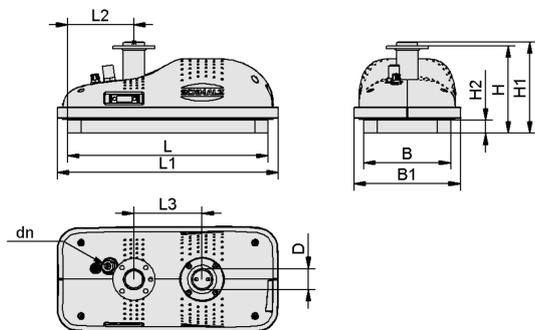
📄 Dati tecnici Sistemi di presa ad area FMCB

Tipo	Tipo di materiale	Numero di celle di aspirazione	Capacità di carico (verticale) [N]	Capacità di sollevamento (orizzontale) [N]	Peso [kg]
FMCB-SW110 300 3R18 O20 VSi	Gomma O, Altezza 20 mm	45	80	350	1,350
FMCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi	-	15	80	350	1,669

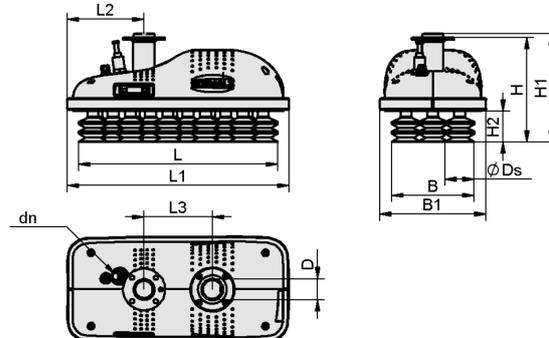
Sistemi di presa ad area FMCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa

Dati di costruzione Sistemi di presa ad area FMCB



FMCB O20



FMCB SPB2

Sistemi di presa ad area FMCB

Elemento di tenuta: spugna di tenuta o ventosa

Dati di costruzione Sistemi di presa ad area FMCB

Tipo	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