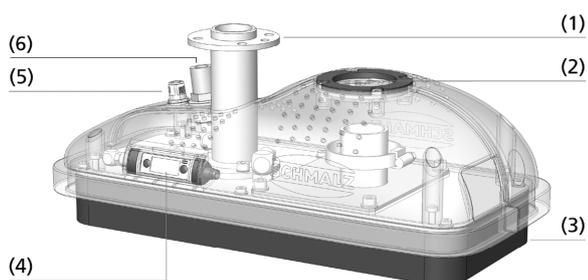


Sistemas de planos aspirantes FMCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa



Sistemas de planos aspirantes FMCB



Diseño del sistema Sistemas de planos aspirantes FMCB



Sistema de planos aspirantes FMCB para la manipulación de cajas de cartón

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Sistema de ventosas con peso propio reducido para funcionamiento con generador de vacío externo para la manipulación de piezas en el ámbito de la intralogística
- Ideal para tareas de manipulación estacionarias con robots colaborativos
- Paletizado y despaletizado de cajas de cartón

Diseño

- Garra modular con carcasa impresa en 3D
- Conexión de brida (1) adecuada para robots convencionales para la colaboración hombre-robot
- Racor de conexión (2) para generación de vacío externa
- Esponja hermetizante flexible con lámina adhesiva o ventosas (3)
- Vacuestato VSi (4) para la monitorización del sistema
- Conexión de aire comprimido (6) y conexión eléctrica M12-8 (5)

Productos prestaciones

- Plano aspirante adecuado para HRC, ya que cumple los requisitos de la norma ISO TS 15066
- Acceso directo y fácil a los datos del dispositivo a través de la interfaz NFC utilizando un smartphone
- Gran capacidad de carga efectiva a pesar de su geometría ligera y dinámica gracias a la fabricación aditiva en impresión 3D
- La técnica de comunicación innovadora permite una fácil integración de la ventosa en entornos de Industria 4.0

Sistemas de planos aspirantes FMCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa

🔑 Código de designación Sistemas de planos aspirantes FMCB

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

1 - Designación breve

Código	Diseño
FMCB	FMCB

2 - Tecnología de válvulas

Código	Modelo
SW	Resistencia al flujo

3 - Diámetro de la boquilla

Código	Diámetro en mm
110...150	ø 1,1 a 1,5

4 - Longitud

Código	Longitud en mm
297	297
300	300

5 - Filas de succión

Código	Número
3R	3 filas de succión

6 - Cuadrícula de orificios

Código	Cuadrícula en mm
18	18
54	54

7 - Elemento de sellado

Código	Modelo
O20	Esponja hermetizante (Altura = 20)
SPB2 40 P	Ventosa (ø 40)

8 - Suplemento del producto

Código	Modelo
VSi	Presostato de vacío y presión

El sistema de planos aspirantes FMCB se suministra como producto listo para conectar.

🔑 Datos de pedido Sistemas de planos aspirantes FMCB

Modelo		Nro. de pieza
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

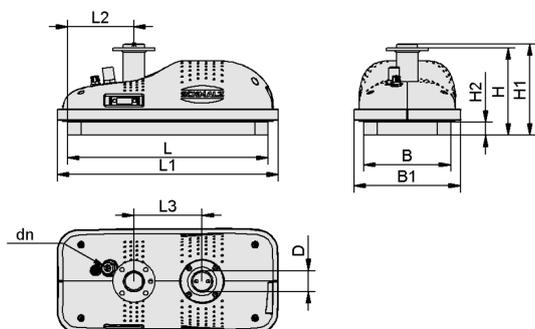
📄 Datos técnicos Sistemas de planos aspirantes FMCB

Modelo	Tipo de material	Número de células de aspiración	Capacidad de carga (vertical) [N]	Capacidad de elevación (horizontal) [N]	Peso [kg]
FMCB-SW110 300 3R18 O20 VSi	Espuma O, altura 20 mm	45	80	350	1,350
FMCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi	-	15	80	350	1,669

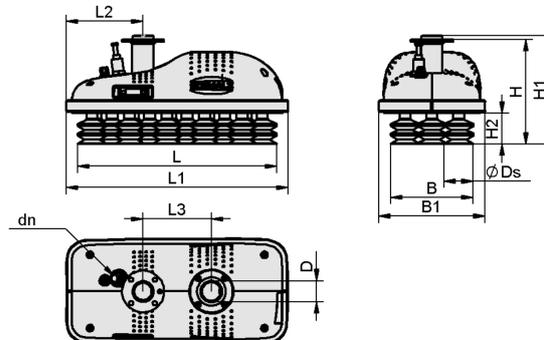
Sistemas de planos aspirantes FMCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa

Datos de diseño Sistemas de planos aspirantes FMCB



FMCB O20



FMCB SPB2

Sistemas de planos aspirantes FMCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa

Datos de diseño Sistemas de planos aspirantes FMCB

Modelo	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