

Sistemas de planos aspirantes FXCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa



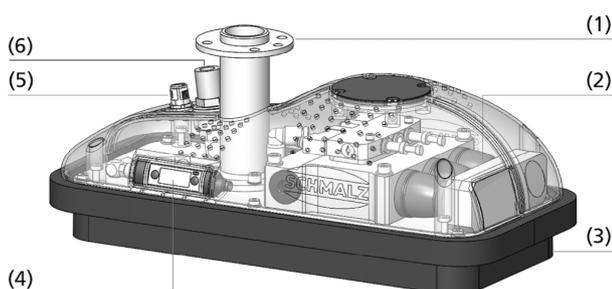
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales



Aplicaciones

- Sistema de ventosas con peso propio reducido y generador de vacío neumático integrado 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

Sistemas de planos aspirantes FXCB



Diseño

- Garra modular con carcasa impresa en 3D
- Conexión de brida (1) adecuada para robots convencionales para la colaboración hombre-robot
- Generación de vacío integrada (2) mediante módulos eyectores SEP con ahorro de energía
- 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)

Diseño del sistema Sistemas de planos aspirantes FXCB



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

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 FXCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa

🔑 Código de designación Sistemas de planos aspirantes FXCB

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

1 – Designación breve

Código	Diseño
FXCB	FXCB

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 hermetizado

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

9 – Posición de descanso Válvula de aspiración

Código	Modelo
NO	Abierto sin corriente

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

🔑 Datos de pedido Sistemas de planos aspirantes FXCB

Modelo	Nro. de pieza
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

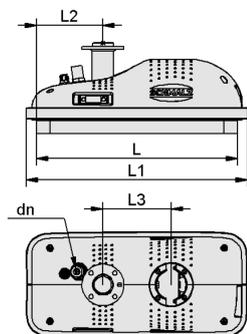
📄 Datos técnicos Sistemas de planos aspirantes FXCB

Modelo	Capacidad de aspiración máx. [l/min]	Tipo de material	Número de células de aspiración	Capacidad de carga (vertical) [N]	Capacidad de elevación (horizontal) [N]	Peso [kg]
FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO	354	Espuma O, altura 20 mm	45	80	350	2,000
FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO	354	-	15	80	350	2,200

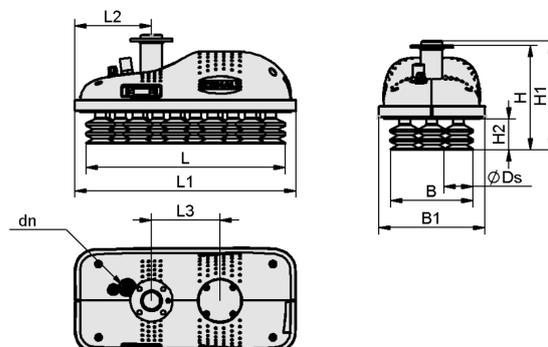
Sistemas de planos aspirantes FXCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa

Datos de diseño Sistemas de planos aspirantes FXCB



FXCB O20



FXCB SPB2

Sistemas de planos aspirantes FXCB

Elemento de hermetizado: Esponja hermetizante o ventosa

Datos de diseño Sistemas de planos aspirantes FXCB

Modelo	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

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

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