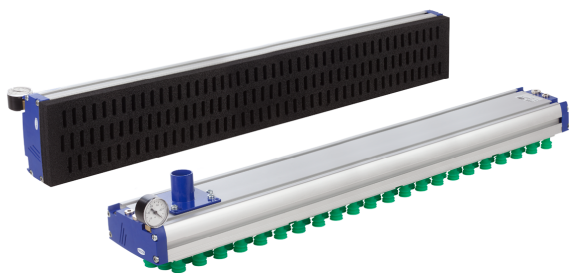
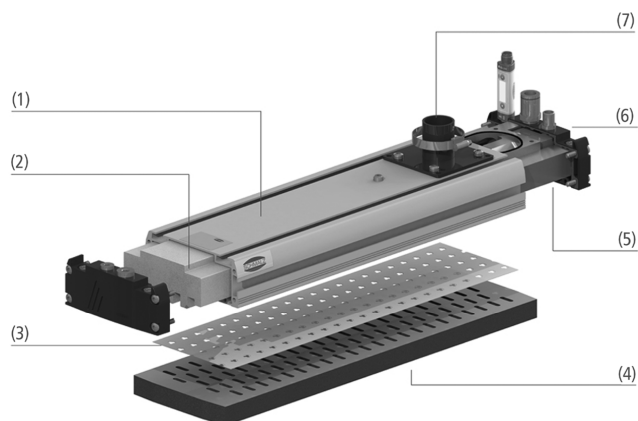


Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxA_n) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm



Sistemas de planos aspirantes FMP



Diseño del sistema Sistemas de planos aspirantes FMP

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Sistema de garra universal, con racor de conexión para generadores de vacío externos, para la manipulación de piezas, independientemente del tamaño, la geometría, el material y la superficie
- Manipulación de piezas de los más diversos materiales, como madera (laminada o de corte rugoso), envases (cajas de cartón, bolsas o latas), chapa, vidrio, plástico, CFRP, etc.
- Manipulación de piezas porosas, con recortes o con posición de cogida indefinida
- Manipulación sin huellas de piezas delicadas, p. ej. cristal para pantallas
- Su reducido peso las hace ideales para su uso en robots

Diseño

- Perfil básico de aluminio (1) con ranuras en T laterales para sensores, así como canalización del aire integrada para la separación; distintas longitudes de garra posibles
- Booster de vacío (2) para acelerar la evacuación; lámina de válvula (3) para un cambio rápido de tipo y tamaño de la válvula
- Elemento de hermetizado (4) ventosa con función push-in o esponja hermetizante con lámina adhesiva
- Válvula de vacío extraíble integrada opcional (5): evacuación rápida y alto caudal de aspiración
- Tapa lateral con integración funcional (6): conexión de aire comprimido, manómetro de vacío; interruptor de vacío opcional y válvulas de control
- Racor de conexión (7) para generación de vacío externa

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm



Sistema de planos aspirantes FMP-S apilando por capas madera para la construcción

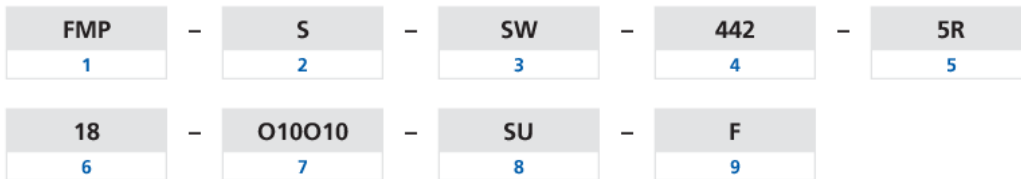
Productos prestaciones

- La conexión de generadores de vacío eléctricos permite altos flujos y presiones negativas de hasta -0,8 bar con bajos costes de funcionamiento
- El booster de vacío integrado en el perfil garantiza una evacuación rápida y ciclos cortos
- La garra puede adaptarse de forma óptima a la aplicación gracias al elemento de hermetizado seleccionable (ventosa o esponja de hermetizado)
- Válvulas de flujo (SVK) ideales para piezas porosas; resistencias al flujo (SW) para superficies lisas y manipulación con basculación > 45°
- Variante del FMP-i inteligente con funciones de control de estado e interfaces de comunicación para supervisar y controlar todo el proceso de producción

🔗 Código de designación Sistemas de planos aspirantes FMP

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm



1 – Designación breve

Código	Diseño
FMP	Generador de vacío externo

4 – Longitud

Código	Longitud en mm
442	442
640	640
838	838
1234	1234
1432	1432

7 – Elemento de hermetizado

Código	Altura/diámetro en mm
O20	Esponja hermetizante (Altura = 20)
O10O10	Esponja hermetizante (Altura = 20)
N10	Esponja hermetizante (Altura = 10)
SPB2-20 P	Ventosa (ø 20)
SPB2-40 P	Ventosa (ø 40)

2 – Válvula de mando

Código	Modelo
i	IO-Link, con válvulas de mando integradas
S	Con válvulas de mando integradas
-	Sin válvulas de mando

5 – Hileras de aspiración

Código	Cantidad
3R	3 hileras de aspiración
5R	5 hileras de aspiración

8 – Capa protectora

Código	Modelo
SU	Capa protectora
-	Sin capa protectora

3 – Técnica de válvulas

Código	Modelo
SW	Resistencia al flujo
SVK	Válvula de flujo

6 – Cuadrícula de orificios

Código	Cuadrícula en mm
18	18
36	36
54	54

9 – Filtro

Código	Modelo
F	Filtro
-	Sin filtro

- Válvulas de mando integradas en FMP-S (opcional)
- Control de vacío on / off (24V DC, normally open) y descargar on / off (24V DC, normally closed), así como precarga del acumulador de manguera y función de ventilación del ventilador con la versión FMP-S
- Integrado en la placa de cierre
- Conexión eléctrica mediante conector M12 (tetrapolar)

Repuestos disponibles: esponja hermetizante (DI-PL), ventosa SPB2

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Datos de pedido Sistemas de planos aspirantes FMP

Modelo (esponja hermetizante)				Longitud L [mm]:				
				442	640	838	1.234	1.432
FMP-SW	3R18	O20	-	10.01.38.00433	10.01.38.00434	10.01.38.00435	10.01.38.00436	10.01.38.00437
FMP-SW	3R18	O10010	F	10.01.38.00428	10.01.38.00429	10.01.38.00430	10.01.38.00431	10.01.38.00432
FMP-SW	5R18	O10010	-	10.01.38.00642	10.01.38.00647	10.01.38.00648	10.01.38.00649	10.01.38.00650
FMP-SW	5R18	O10010	F	10.01.38.00656	10.01.38.00657	10.01.38.00658	10.01.38.00659	10.01.38.00660
FMP-SW	5R18	N10SU	-	10.01.38.02967	10.01.38.02968	10.01.38.02969	10.01.38.02970	10.01.38.02971
FMP-S-SW	3R18	O20	-	10.01.38.03431	10.01.38.03432	10.01.38.03433	10.01.38.03435	10.01.38.03436
FMP-S-SW	3R18	O10010	F	10.01.38.03437	10.01.38.03438	10.01.38.03439	10.01.38.03441	10.01.38.03442
FMP-S-SW	5R18	O10010	-	10.01.38.03455	10.01.38.03456	10.01.38.03457	10.01.38.03459	10.01.38.03460
FMP-S-SW	5R18	O10010	F	10.01.38.03461	10.01.38.03462	10.01.38.03463	10.01.38.03465	10.01.38.03466
FMP-i SW	3R18	O20	-	10.01.38.06809	-	-	10.01.38.07441	-

Modelo (esponja hermetizante)				Longitud L [mm]:				
				442	640	838	1.234	1.432
FMP-SVK	3R18	O20	-	10.01.38.00303	10.01.38.00411	10.01.38.00412	10.01.38.00413	10.01.38.00414
FMP-SVK	3R18	O10010	F	10.01.38.00415	10.01.38.00416	10.01.38.00417	10.01.38.00418	10.01.38.00419
FMP-SVK	5R18	O10010	-	10.01.38.00324	10.01.38.00643	10.01.38.00644	10.01.38.00645	10.01.38.00646
FMP-SVK	5R18	O10010	F	10.01.38.00651	10.01.38.00652	10.01.38.00653	10.01.38.00654	10.01.38.00655
FMP-SVK	5R18	N10SU	-	10.01.38.02972	10.01.38.02973	10.01.38.02974	10.01.38.02975	10.01.38.02976
FMP-S-SVK	3R18	O20	-	10.01.38.02789	10.01.38.03420	10.01.38.03421	10.01.38.03423	10.01.38.03424
FMP-S-SVK	3R18	O10010	F	10.01.38.03425	10.01.38.03426	10.01.38.03427	10.01.38.03429	10.01.38.03430
FMP-S-SVK	5R18	O10010	-	10.01.38.03443	10.01.38.03444	10.01.38.03445	10.01.38.03447	10.01.38.03448
FMP-S-SVK	5R18	O10010	F	10.01.38.03449	10.01.38.03450	10.01.38.03451	10.01.38.03453	10.01.38.03454
FMP-i SVK	3R18	O20	-	10.01.38.06743	-	-	10.01.38.07436	-

Modelo (ventosa)				Longitud L [mm]:					
				442	640	838	1.234	1.432	
FMP-SW	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.00484	10.01.38.00485	10.01.38.00486	10.01.38.00487	10.01.38.00488
FMP-SW	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.00489	10.01.38.00490	10.01.38.00491	10.01.38.00492	10.01.38.00493
FMP-SW	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.00451	10.01.38.00453	10.01.38.00455	10.01.38.00456	10.01.38.00457
FMP-SW	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.00458	10.01.38.00459	10.01.38.00460	10.01.38.00461	10.01.38.00462
FMP-S-SW	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.03503	10.01.38.03504	10.01.38.03505	10.01.38.03507	10.01.38.03508
FMP-S-SW	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.03509	10.01.38.03510	10.01.38.03511	10.01.38.03513	10.01.38.03514
FMP-S-SW	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.03479	10.01.38.03480	10.01.38.03481	10.01.38.03483	10.01.38.03484
FMP-S-SW	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.03485	10.01.38.03486	10.01.38.03487	10.01.38.03489	10.01.38.03490
FMP-i SW	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.06818	-	-	10.01.38.07442	-

Modelo (ventosa)				Longitud L [mm]:					
				442	640	838	1.234	1.432	
FMP-SVK	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.00323	10.01.38.00475	10.01.38.00476	10.01.38.00477	10.01.38.00478
FMP-SVK	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.00479	10.01.38.00480	10.01.38.00481	10.01.38.00482	10.01.38.00483
FMP-SVK	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.00311	10.01.38.00439	10.01.38.00443	10.01.38.00444	10.01.38.00445
FMP-SVK	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.00446	10.01.38.00447	10.01.38.00448	10.01.38.00449	10.01.38.00450
FMP-S-SVK	5R36	SPB2	20	-	10.01.38.03491	10.01.38.03492	10.01.38.03493	10.01.38.03495	10.01.38.03496
FMP-S-SVK	5R36	SPB2	20	F	10.01.38.03497	10.01.38.03498	10.01.38.03499	10.01.38.03501	10.01.38.03502
FMP-S-SVK	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.03467	10.01.38.03468	10.01.38.03469	10.01.38.03471	10.01.38.03472
FMP-S-SVK	3R54	SPB2	40	F	10.01.38.03473	10.01.38.03474	10.01.38.03475	10.01.38.03477	10.01.38.03478
FMP-i SVK	3R54	SPB2	40	-	10.01.38.06752	-	-	10.01.38.07415	-

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Datos de pedido Repuestos Sistemas de planos aspirantes FMP

Modelo (esponja hermetizante)	Material	Artikelnummer 3R18	Artikelnummer 3R18 F	Artikelnummer 5R18	Artikelnummer 5R18 F
DI-PL 442	O20	10.01.38.00113	-	-	-
DI-PL 442	O10010	-	10.01.38.00192	10.01.38.00864	10.01.38.00622
DI-PL 442	N10SU	-	-	10.01.38.02863	-
DI-PL 640	O20	10.01.38.00405	-	-	-
DI-PL 640	O10010	-	10.01.38.00408	10.01.38.00865	10.01.38.00627
DI-PL 640	N10SU	-	-	10.01.38.02864	-
DI-PL 838	O20	10.01.38.00140	-	-	-
DI-PL 838	O10010	-	10.01.38.00409	10.01.38.00866	10.01.38.00628
DI-PL 838	N10SU	-	-	10.01.38.02865	-
DI-PL 1.234	O20	10.01.38.00193	-	-	-
DI-PL 1.234	O10010	-	10.01.38.00196	10.01.38.00867	10.01.38.00629
DI-PL 1.234	N10SU	-	-	10.01.38.02866	-
DI-PL 1.432	O20	10.01.38.00406	-	-	-
DI-PL 1.432	O10010	-	10.01.38.00410	10.01.38.00868	10.01.38.00630
DI-PL 1.432	N10SU	-	-	10.01.38.02867	-

Modelo (ventosa)	Repuestos				Nro. de pieza
FMP 5R36 SPB2	-	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 20 SI-40 P	10.01.06.03125	
FMP 5R36 SPB2	F	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 20 SI-40 P F	10.01.38.00465	
FMP 3R54 SPB2	-	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 40 SI-55 P	10.01.06.03126	
FMP 3R54 SPB2	F	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 40 SI-55 P F	10.01.38.00452	

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
FMP-i-SVK 442 3R18 O20 V0 G32	-	-
FMP-i-SVK 442 3R54 SPB2-40P V0 G32	-	-
FMP-i-SW70 442 3R18 O20 V0	-	-
FMP-i-SW140 442 3R54 SPB2-40P V0	-	-
FMP-i-SVK 1234 3R54 SPB2-40P V0 G60	-	-
FMP-i-SVK 1234 3R18 O20 V0 G60	-	-
FMP-i-SW70 1234 3R18 O20 V0	-	-
FMP-i-SW140 1234 3R54 SPB2-40P V0	-	-

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Datos técnicos Sistemas de planos aspirantes FMP

Modelo (esponja hermetizante)				Número de células de aspiración	Capacidad aspiración para PU = -0,25 bar [l/min]*	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SW	442	3R18	O20	66	300	-	2,0
FMP-SW	640	3R18	O20	99	450	-	2,8
FMP-SW	838	3R18	O20	132	600	-	3,6
FMP-SW	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,0
FMP-SW	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	5,6
FMP-SW	442	3R18	O10010	66	300	-	2,0
FMP-SW	640	3R18	O10010	99	450	-	2,8
FMP-SW	838	3R18	O10010	132	600	-	3,6
FMP-SW	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,0
FMP-SW	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	5,6
FMP-SW	442	5R18	O10010	110	300	-	2,0
FMP-SW	640	5R18	O10010	165	450	-	2,8
FMP-SW	838	5R18	O10010	220	600	-	3,6
FMP-SW	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,0
FMP-SW	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	5,6
FMP-SW	442	5R18	N10SU	110	300	-	2,4
FMP-SW	640	5R18	N10SU	165	450	-	3,2
FMP-SW	838	5R18	N10SU	220	600	-	4,0
FMP-SW	1.234	5R18	N10SU	330	900	-	5,4
FMP-SW	1.432	5R18	N10SU	385	1.050	-	6,0
FMP-S-SW	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-S-SW	640	3R18	O20	99	450	-	3,5
FMP-S-SW	838	3R18	O20	132	600	-	4,2
FMP-S-SW	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,7
FMP-S-SW	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	6,4
FMP-S-SW	442	3R18	O10010	66	300	-	2,8
FMP-S-SW	640	3R18	O10010	99	450	-	3,5
FMP-S-SW	838	3R18	O10010	132	600	-	4,2
FMP-S-SW	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,7
FMP-S-SW	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	6,4
FMP-S-SW	442	5R18	O10010	110	300	-	2,8
FMP-S-SW	640	5R18	O10010	165	450	-	3,5
FMP-S-SW	838	5R18	O10010	220	600	-	4,2
FMP-S-SW	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,6
FMP-S-SW	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	6,4
FMP-i SW	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-i SW	1.234	3R18	O20	197	900	-	5,7

*El generador de vacío externo utilizado debe proporcionar como mínimo el caudal volumétrico de aspiración especificado (en el racor de conexión de vacío del FMP) con una depresión de -0,25 bares, con un máx. del 135 % del volumen de aspiración especificado

**Con una depresión de -0,25 bares y ocupación completa de la ventosa con una pieza típica de la aplicación. Los datos de fuerza de aspiración son valores orientativos para un dimensionamiento aproximado. Para un diseño técnico del sistema detallado se recomienda siempre la realización de pruebas de aspiración con la pieza original.

Modelo (esponja hermetizante)				Número de células de aspiración	Capacidad aspiración para PU = -0,25 bar [l/min]*	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SVK	442	3R18	O20	66	300	-	2,1
FMP-SVK	640	3R18	O20	99	450	-	2,8
FMP-SVK	838	3R18	O20	132	600	-	3,6
FMP-SVK	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,1
FMP-SVK	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	5,8
FMP-SVK	442	3R18	O10010	66	300	-	2,1
FMP-SVK	640	3R18	O10010	99	450	-	2,8

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Modelo (esponja hermetizante)				Número de células de aspiración	Capacidad aspiración para PU = -0,25 bar [l/min]*	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SVK	838	3R18	O10010	132	600	-	3,6
FMP-SVK	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,1
FMP-SVK	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	5,8
FMP-SVK	442	5R18	O10010	110	300	-	2,1
FMP-SVK	640	5R18	O10010	165	450	-	2,9
FMP-SVK	838	5R18	O10010	220	600	-	3,6
FMP-SVK	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,1
FMP-SVK	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	5,9
FMP-SVK	442	5R18	N10SU	-	-	-	2,5
FMP-SVK	640	5R18	N10SU	-	-	-	3,3
FMP-SVK	838	5R18	N10SU	-	-	-	4,1
FMP-SVK	1.234	5R18	N10SU	-	-	-	5,5
FMP-SVK	1.432	5R18	N10SU	-	-	-	6,1
FMP-S-SVK	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-S-SVK	640	3R18	O20	99	450	-	3,5
FMP-S-SVK	838	3R18	O20	132	600	-	4,3
FMP-S-SVK	1.234	3R18	O20	198	900	-	5,8
FMP-S-SVK	1.432	3R18	O20	231	1.050	-	6,5
FMP-S-SVK	442	3R18	O10010	66	300	-	2,8
FMP-S-SVK	640	3R18	O10010	99	450	-	3,5
FMP-S-SVK	838	3R18	O10010	132	600	-	4,3
FMP-S-SVK	1.234	3R18	O10010	198	900	-	5,8
FMP-S-SVK	1.432	3R18	O10010	231	1.050	-	6,5
FMP-S-SVK	442	5R18	O10010	110	300	-	2,8
FMP-S-SVK	640	5R18	O10010	165	450	-	3,6
FMP-S-SVK	838	5R18	O10010	220	600	-	4,3
FMP-S-SVK	1.234	5R18	O10010	330	900	-	5,8
FMP-S-SVK	1.432	5R18	O10010	385	1.050	-	6,6
FMP-i SVK	442	3R18	O20	66	300	-	2,8
FMP-i SVK	1.234	3R18	O20	197	900	-	5,8

*El generador de vacío externo utilizado debe proporcionar como mínimo el caudal volumétrico de aspiración especificado (en el racor de conexión de vacío del FMP) con una depresión de -0,25 bares, con un máx. del 135 % del volumen de aspiración especificado

**Con una depresión de -0,25 bares y ocupación completa de la ventosa con una pieza típica de la aplicación. Los datos de fuerza de aspiración son valores orientativos para un dimensionamiento aproximado. Para un diseño técnico del sistema detallado se recomienda siempre la realización de pruebas de aspiración con la pieza original.

Modelo (ventosa)				Número de células de aspiración	Capacidad aspiración para PU = -0,25 bar [l/min]*	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SW	442	5R36	SPB2	55	300	-	2,5
FMP-SW	640	5R36	SPB2	82	450	-	3,5
FMP-SW	838	5R36	SPB2	110	600	-	4,3
FMP-SW	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	6,0
FMP-SW	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	6,8
FMP-SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	2,7
FMP-SW	640	3R54	SPB2	33	450	-	3,7
FMP-SW	838	3R54	SPB2	44	600	-	4,7
FMP-SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	6,8
FMP-SW	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	7,8
FMP-S-SW	442	5R36	SPB2	55	300	-	3,2
FMP-S-SW	640	5R36	SPB2	82	450	-	4,2
FMP-S-SW	838	5R36	SPB2	110	600	-	5,1
FMP-S-SW	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	7,0
FMP-S-SW	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	7,9
FMP-S-SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Modelo (ventosa)				Número de células de aspiración	Capacidad aspiración para PU = -0,25 bar [l/min]*	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-S-SW	640	3R54	SPB2	33	450	-	4,4
FMP-S-SW	838	3R54	SPB2	44	600	-	5,4
FMP-S-SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5
FMP-S-SW	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	8,5
FMP-i SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4
FMP-i SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5

*El generador de vacío externo utilizado debe proporcionar como mínimo el caudal volumétrico de aspiración especificado (en el racor de conexión de vacío del FMP) con una depresión de -0,25 bares, con un máx. del 135 % del volumen de aspiración especificado

**Con una depresión de -0,25 bares y ocupación completa de la ventosa con una pieza típica de la aplicación. Los datos de fuerza de aspiración son valores orientativos para un dimensionamiento aproximado. Para un diseño técnico del sistema detallado se recomienda siempre la realización de pruebas de aspiración con la pieza original.

Modelo (ventosa)				Número de células de aspiración	Capacidad aspiración para PU = -0,25 bar [l/min]*	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]**	Peso [kg]
FMP-SVK	442	5R36	SPB2	55	300	-	2,5
FMP-SVK	640	5R36	SPB2	82	450	-	3,5
FMP-SVK	838	5R36	SPB2	110	600	-	4,5
FMP-SVK	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	6,4
FMP-SVK	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	7,4
FMP-SVK	442	3R54	SPB2	23	300	-	2,7
FMP-SVK	640	3R54	SPB2	33	450	-	3,7
FMP-SVK	838	3R54	SPB2	44	600	-	4,8
FMP-SVK	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	6,8
FMP-SVK	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	7,8
FMP-S-SVK	442	5R36	SPB2	55	300	-	3,3
FMP-S-SVK	640	5R36	SPB2	82	450	-	4,2
FMP-S-SVK	838	5R36	SPB2	110	600	-	5,2
FMP-S-SVK	1.234	5R36	SPB2	165	900	-	7,1
FMP-S-SVK	1.432	5R36	SPB2	193	1.050	-	8,1
FMP-S-SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4
FMP-S-SW	640	3R54	SPB2	33	450	-	4,4
FMP-S-SW	838	3R54	SPB2	44	600	-	5,4
FMP-S-SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5
FMP-S-SW	1.432	3R54	SPB2	77	1.050	-	8,5
FMP-i SW	442	3R54	SPB2	23	300	-	3,4
FMP-i SW	1.234	3R54	SPB2	66	900	-	7,5

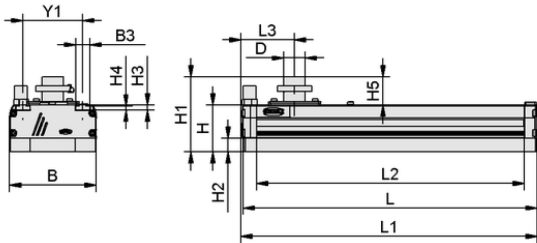
*El generador de vacío externo utilizado debe proporcionar como mínimo el caudal volumétrico de aspiración especificado (en el racor de conexión de vacío del FMP) con una depresión de -0,25 bares, con un máx. del 135 % del volumen de aspiración especificado

**Con una depresión de -0,25 bares y ocupación completa de la ventosa con una pieza típica de la aplicación. Los datos de fuerza de aspiración son valores orientativos para un dimensionamiento aproximado. Para un diseño técnico del sistema detallado se recomienda siempre la realización de pruebas de aspiración con la pieza original.

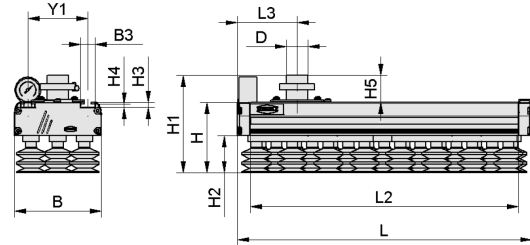
Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

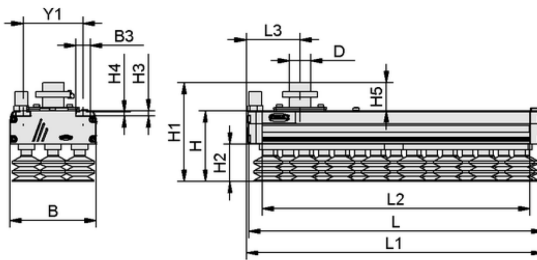
Datos de diseño Sistemas de planos aspirantes FMP



FMP-i O20



FMP SPB2



FMP-i SPB2

Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Datos de diseño Sistemas de planos aspirantes FMP

Modelo (esponja hermetizante)	B [mm]	B3 [mm]	D [mm]*	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]**	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Y1 [mm]	
FMP	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	90	90
FMP	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	640	600	90	90
FMP	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	838	798	90	90
FMP	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	90	90
FMP	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	90	90
FMP	5R18	130	22	32	65	111	20	7,7	5,5	41	442	402	90	90
FMP	5R18	130	22	32	65	111	20	7,7	5,5	41	640	600	90	90
FMP	5R18	130	22	60	65	116	20	7,7	5,5	46	838	798	90	90
FMP	5R18	130	22	60	65	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	90	90
FMP	5R18	130	22	60	65	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	90	90
FMP-S	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	640	600	77	90
FMP-S	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	838	798	77	90
FMP-S	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	77	90
FMP-S	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	77	90
FMP-S	5R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	77	90
FMP-S	5R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	640	600	77	90
FMP-S	5R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	838	798	77	90
FMP-S	5R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	77	90
FMP-S	5R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.432	1.392	77	90
FMP-i	3R18	130	22	-	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	81	90
FMP-i	3R18	130	22	32	70	111	20	7,7	5,5	41	442	402	81	90
FMP-i	3R18	130	22	60	70	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	81	90
FMP-i	3R18	130	22	60	80	116	20	7,7	5,5	46	1.234	1.194	81	90

*Se requiere un tubo para aire vacío con diámetro interior conforme a la dimensión D

**Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

Modelo (ventosa)	B [mm]	B3 [mm]	D [mm]*	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]**	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Y1 [mm]		
FMP	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	442	402	90	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	640	600	90	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	838	798	90	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.234	1.194	90	90
FMP	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.432	1.392	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	442	402	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	640	600	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	838	798	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.234	1.194	90	90
FMP	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.432	1.392	90	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	442	402	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	32	83	124	33	8	6	41	640	600	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	838	798	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.234	1.194	77	90
FMP-S	5R36	SPB2	130	22	60	83	129	33	8	6	46	1.432	1.392	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	442	402	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	32	105	146	55	8	6	41	640	600	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	838	798	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.234	1.194	77	90
FMP-S	3R54	SPB2	130	22	60	105	151	55	8	6	46	1.432	1.392	77	90
FMP-i	3R54	SPB2	130	22	32	106	147	56	8	6	41	442	402	81	90
FMP-i	3R54	SPB2	130	22	60	106	152	56	8	6	46	1.234	1.194	81	90

*Se requiere un tubo para aire vacío con diámetro interior conforme a la dimensión D

**Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

Sistemas de planos aspirantes



Sistemas de planos aspirantes FMP

Superficie de aspiración (LxAn) de 442 x 130 mm a 1.432 x 130 mm

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/147433631>
<https://vimeo.com/219648859>
<https://vimeo.com/234301766>
<https://vimeo.com/316498901>
<https://vimeo.com/564562958>