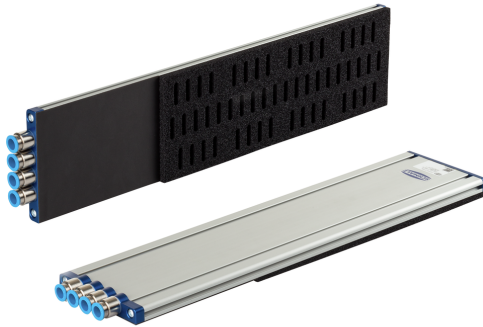
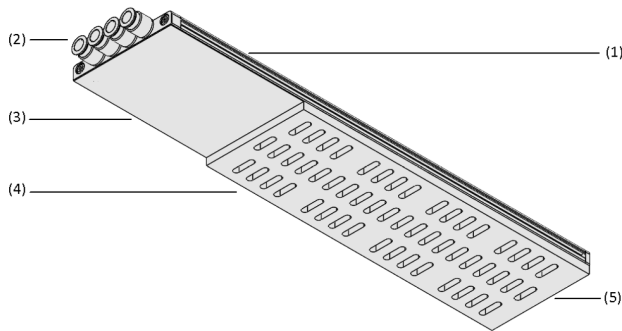


Sistema de planos aspirantes FEL

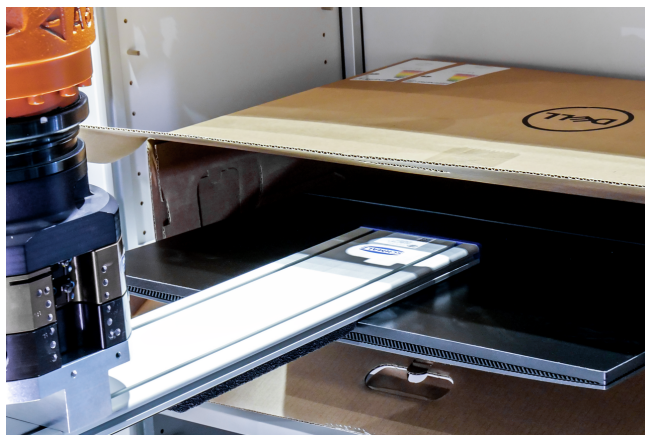
Superficie de garra (LxA) de 300 x 130 a 800 x 130 mm



Sistema de planos aspirantes FEL



Diseño del sistema Sistema de planos aspirantes FEL



Plano aspirante FEL durante la manipulación de pantallas

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Garra universal para manipular piezas independientemente de su tamaño, geometría, material y superficie en espacios reducidos. Especialmente para retirar piezas de estanterías o cajas de transporte
- Manipulación de productos desde diferentes posiciones de cogida
- Manipulación de piezas con rebajes
- Adecuado para aplicaciones totalmente automatizadas
- También puede utilizarse en robots ligeros gracias al reducido peso de la garra
- Opcional para su uso en salas blancas y entornos ESD

Diseño

- Perfil básico de aluminio (1) con ranuras en T laterales para sensores, así como conductos de aire integrados para alimentar las distintas zonas de agarre (máximo 4 zonas); posibilidad de diferentes longitudes de garra
- Tomas para tubo de conexión (2) para generadores de vacío externos para alimentar las zonas de aspiración individuales
- Área para brida (3) y zonas de aspiración integradas (4)
- Placa hermetizante (5)

Productos prestaciones

- La reducida altura total con una altura de perfil base de 16,5 mm permite su uso en zonas con contornos de interferencia críticos
- Bajo peso de la garra, gran carga útil y aplicaciones dinámicas gracias a su diseño modular ligero
- Alta eficiencia energética y bajos costes de funcionamiento gracias a la segmentación integrada de las garras en zonas conmutables y controlables individualmente
- Esponja hermetizante de alto rendimiento con excelentes propiedades de sellado y larga vida útil
- Esponja hermetizante con lámina adhesiva de cambio rápido para sustituirla sin esfuerzo y sin laboriosas tareas de limpieza

Sistema de planos aspirantes FEL

Superficie de garra (LxA) de 300 x 130 a 800 x 130 mm

🔑 Código de designación Sistema de planos aspirantes FEL

FEL 1	–	SW 2	–	70 3	–	352 4	–	3R 5	–	18 6
O10 7	–	G12 8	–	PZ2 9						

1 – Designación breve

Código	Diseño
FEL	Sistema de planos aspirantes FEL

2 – Técnica de válvulas

Código	Tipo
SW	Resistencia al flujo

3 – Tamaño de tobera

Código	Diámetro en mm
60...70	Ø 0,6 y 0,7

4 – Longitud

Código	Longitud en mm
352	352
550	550
748	748

5 – Filas de aspiración

Código	Número
3R	3 Filas de aspiración
5R	5 Filas de aspiración

6 – Cuadrícula del agujero

Código	Cuadrícula en mm
18	18

7 – Elemento de hermetizado

Código	Altura en mm
O10	Esponja hermetizante (Altura = 10)

8 – Diámetro nominal

Código	Diámetro en mm
G12	Ø 12

9 – Forma

Código	Cuadrícula en mm
PZ1	1x zona pasiva / 1x zona de aspiración
PZ2	1x zona pasiva / 2x zona de aspiración
PZ4	1x zona pasiva / 4x zona de aspiración

Los planos aspirantes FEL están disponibles como producto listo para su conexión. Se pueden solicitar garras personalizadas.

Repuestos disponibles: esponja hermetizante

Accesorios disponibles: tubo de vacío, sensor de vacío / presión, bielas elásticas, articulaciones esféricas, módulos de brida, generadores de vacío externos, filtros de vacío, válvulas, electroválvulas, vacuómetros

🔑 Datos de pedido Sistema de planos aspirantes FEL

Modelo	Nro. de pieza
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00105
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00114
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00117
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00121
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00131
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00134
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00124
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00128

Sistema de planos aspirantes FEL

Superficie de garra (LxA) de 300 x 130 a 800 x 130 mm

Datos de pedido Repuestos Sistema de planos aspirantes FEL

Repuestos	Placa de esponja área de succión	Placa de esponja zona pasiva
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00106	10.01.46.00107
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00115	10.01.46.00107
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	10.01.46.00118	10.01.46.00107
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	10.01.46.00119	10.01.46.00107
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00132	10.01.46.00100
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00133	10.01.46.00100
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00125	10.01.46.00107
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	10.01.46.00127	10.01.46.00107

Repuestos	Nro. de pieza
Separador	DI-PL 88.5x10 ZEL
Manguito para separadores	HUEL 5.4-3.4x4-FEL
Cordón hermetizante	DI-SCHN 2.5 NBR-70
Placa de esponja de la tapa de la carcasa	DI-PL 84.9x9.3 ZEL PU KE FEL
Tornillo de cabeza ovalada para tapa de carcasa	SCHR WN1552 5x20 ST VZ T25

Datos de pedido Accesorios Sistema de planos aspirantes FEL

Modelo*	Nro. de pieza
Válvula electromagnética	EMVP 10 230V-AC 3/2 NO/NC
Eyector compacto	SMPI 25 NO RD M12-5

*Para una zona de aspiración

Repuestos	Nro. de pieza
Módulo de bridas	MOD-FLAN 130x90 FEL
Cable de conexión	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Placa de conexión de aire comprimido	GP 2 SMP 15..30/SCP 20..30
Placa de conexión de aire comprimido	GP 3 SMP 15..25/SCP 20..25
Placa de conexión de aire comprimido	GP 4 SMP 15..20/SCP 20

Accesorios	Nro. de pieza
Tuerca corredera M6 para ranura en la parte superior de la garra	NUT-STEI 17x10.6 M6-IG
Tuerca corredera M4 para ranura lateral	NUT-STEI 11.5x8 M4-IG

Sistema de planos aspirantes FEL

Superficie de garra (LxA) de 300 x 130 a 800 x 130 mm

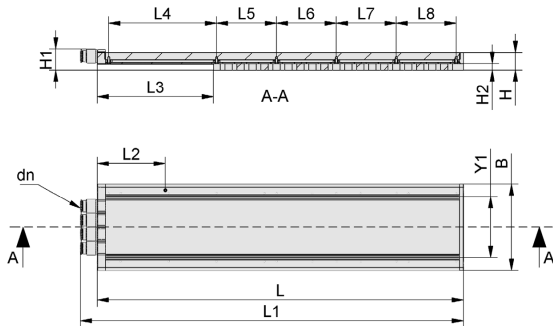
Datos técnicos Sistema de planos aspirantes FEL

Modelo	Forma	Tipo de material	[N]	Disposición de las células de succión	Número de células de aspiración	Capacidad aspiración para PU = -0,3 bar [l/min]	Diámetro de la tobera [mm]	Peso [kg]
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	1x zona pasiva / 1x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	110	5 filas, 18 mm	46	124	0,6	1,2
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	1x zona pasiva / 2x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	100	5 filas, 18 mm	42	113	0,6	1,2
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	1x zona pasiva / 4x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	200	5 filas, 18 mm	84	227	0,6	1,8
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	1x zona pasiva / 4x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	345	5 filas, 18 mm	144	389	0,6	2,4
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	1x zona pasiva / 1x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	150	3 filas, 18 mm	28	112	0,7	1,2
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	1x zona pasiva / 2x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	140	3 filas, 18 mm	26	104	0,7	1,2
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	1x zona pasiva / 4x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	280	3 filas, 18 mm	52	208	0,7	1,8
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	1x zona pasiva / 4x zona de aspiración	Espuma O, altura 10 mm	470	3 filas, 18 mm	88	352	0,7	2,4

Sistema de planos aspirantes FEL

Superficie de garra (LxA) de 300 x 130 a 800 x 130 mm

Datos de diseño Sistema de planos aspirantes FEL



FEL

Sistema de planos aspirantes FEL

Superficie de garra (LxA) de 300 x 130 a 800 x 130 mm

Datos de diseño Sistema de planos aspirantes FEL

Modelo	B [mm]	dn [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	Y1 [mm]
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ1	130	12	26,5	32	10	352	377,70	112	156,5	144	180	-	-	-	90
FEL SW70 352 3R18 O10 G12 PZ2	130	12	26,5	32	10	352	377,70	112	156,5	144	90	90	-	-	90
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ1	130	12	26,5	32	10	352	377,70	112	156,5	144	180	-	-	-	90
FEL SW60 352 5R18 O10 G12 PZ2	130	12	26,5	32	10	352	377,70	112	156,5	144	90	90	-	-	90
FEL SW70 550 3R18 O10 G12 PZ4	130	12	26,5	32	10	550	575,71	112	174,5	162	90	90	90	90	90
FEL SW60 550 5R18 O10 G12 PZ4	130	12	26,5	32	10	550	575,71	112	174,5	162	90	90	90	90	90
FEL SW70 748 3R18 O10 G12 PZ4	130	12	26,5	32	10	748	773,70	112	156,5	144	144	144	144	144	90
FEL SW60 748 5R18 O10 G12 PZ4	130	12	26,5	32	10	748	773,70	112	156,5	144	144	144	144	144	90