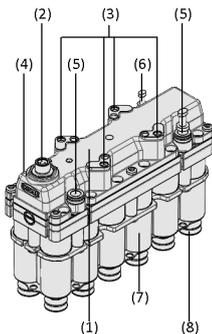


# Planos aspirantes matricial FMG

Dimensiones 180 x 60 mm



Planos aspirantes matricial FMG



Diseño del sistema Planos aspirantes matricial FMG



Plano aspirante matricial FMG para la manipulación compleja de piezas de chapa

## Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

### Aplicaciones

- Módulo de plano aspirante compacto para el diseño de planos aspirantes flexibles
- Manipulación de piezas planas y no porosas de diversos formatos y dimensiones
- Recogida y suelta selectiva de piezas y manipulación de piezas muy finas
- En el procesamiento de chapa para la automatización de máquinas láser, máquinas de paso y máquinas de flexión
- En mecanizado de madera para la automatización de máquinas nesting
- Automatización de procesos de gran mezcla y bajo volumen, por ejemplo, para máquinas de corte o aplicaciones pick-and-place

### Diseño

- Unidad de válvulas (1) con electroválvulas, conexión IO-Link (2) y orificios de montaje (3)
- Conexiones neumáticas centrales para alimentar el módulo de agarre con aire comprimido (4) y vacío (5)
- Conexión neumática adicional para conectar un interruptor de vacío (6)
- Unidad de elevación (7) con ventosas extensibles
- Pistones de conexión de las ventosas (8)

### Productos prestaciones

- Ventosas controlables individualmente por módulo para una máxima flexibilidad, especialmente cuando se unen varios módulos para formar un plano aspirante
- Rápida puesta en marcha gracias a la activación simultánea de todos los puntos de succión de un plano aspirante
- La elevación integrada al activar la ventosa evita que se aspiren piezas incorrectas
- Diseño y funcionamiento eficientes gracias a una integración sencilla, una baja exigencia de vacío y un diseño funcional
- Bloqueo automático de las piezas aspiradas en caso de pérdida de tensión del actuador

# Planos aspirantes matricial FMG

Dimensiones 180 x 60 mm

## 🔑 Código de designación Planos aspirantes matricial FMG

<b>FMG</b>	-	<b>179.5x59.5</b>	-	<b>30x30</b>	-	<b>20</b>	-	<b>HT1</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>

### 1 - Designación breve

Código	Diseño
FMG	FMG

### 2 - Dimension

Código	LxAn en mm
179.5x59.5	179,5 x 59,5

### 3 - Cuadrícula

Código	Cuadrícula en mm
30x30	30 x 30

### 4 - Diámetro

Código	Diámetro en mm
20	Ø 20

### 5 - Material

Código	Material
HT1	Material de alta temperatura

El plano aspirante matricial FMG se suministra como producto listo para su conexión.

El cliente necesita una brida de amarre para montar un plano aspirante formado por varios FMG.

Los puntos de succión se controlan a través de IO-Link mediante un módulo de control proporcionado por el cliente. Se requiere generación de vacío externa con función de ventilación.

Repuestos disponibles: unidad de válvulas, unidad de elevación, ventosa y elementos de filtro.

Accesorios disponibles: ventosas de distintas geometrías y materiales

## 🔑 Datos de pedido Planos aspirantes matricial FMG

Modelo	Nro. de pieza
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	10.12.10.00024
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	10.12.10.00111

## 🔑 Datos de pedido Repuestos Planos aspirantes matricial FMG

Repuestos	Nro. de pieza
Juego de piezas de filtro	ERS-SET-STF FMG 4x6 10.12.10.00048
Juego de piezas de repuesto	ERS FMG-GK 10.12.10.00050
Juego de piezas de repuesto	ERS FMG-VENT-EINH 10.12.10.00181
Tapón	VRS-STEC 6x14.4 10.08.06.00012
Tapón	VRS-STEC 8x18.5 10.08.06.00013
Tamiz redondo	SIEB 14x0.7 MS-A2 0.1/0.07 10.05.03.00182

Repuestos	Nro. de pieza
Ventosa de fuelle (redonda)	FGA 20 HT1-60 N016 10.01.06.05777
Ventosa plana (redonda)	SUF 50 HT1-60 SC050 10.01.01.13996

## 🔑 Datos de pedido Accesorios Planos aspirantes matricial FMG

Accesorios	Nro. de pieza
Ventosa de fuelle (redonda)	FGA 12 HT1-60 N016 10.01.06.05776
Cable de conexión	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5 21.04.05.00158
Cable de conexión	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5 21.04.05.00211
Cable de conexión	ASK B-M12-5 5000 S-M12-5 21.04.05.00266
Tubo flexible de vacío (metro)	VSL 6-4 PU MI-TR 10.07.09.00002
Tubo flexible de vacío (metro)	VSL 8-6 PU MI-TR 10.07.09.00003

## Planos aspirantes matricial FMG

Dimensiones 180 x 60 mm

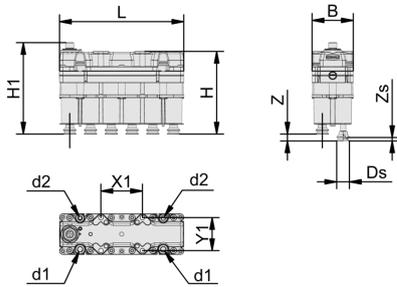
### Datos técnicos Planos aspirantes matricial FMG

Modelo	[mm]	Número de placas de ventosa	Material	Comunicación	Presión operativa	Presión máx. [bar]	Capacidad de elevación (horizontal) [N]	Temperatura de uso máx. [°C]	Peso [g]
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	30	12	Material de alta temperatura HT1	IO-Link (Class B)	4,0 ... 6,0 bar	6	56,4	50	995
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	60	3	Material de alta temperatura HT1	IO-Link (Class B)	4,0 ... 6,0 bar	6	190,0	50	1.100

# Planos aspirantes matricial FMG

Dimensiones 180 x 60 mm

## Datos de diseño Planos aspirantes matricial FMG



FMG

## Planos aspirantes matricial FMG

Dimensiones 180 x 60 mm

### Datos de diseño Planos aspirantes matricial FMG

Modelo	B [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ds [mm]	H [mm]
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	60,0	8	6	20	120
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	60,0	8	6	50	120

Modelo	H1 [mm]	L [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z [m]	Zs [mm]
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	133	180,0	60	48	1	5
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	133	180,0	60	48	1	5