

Actuador guiado DFM

FESTO



¡Robusto y fiable!

Aspectos más destacados

- Resistente: un 100 % más de carga útil
- Guía precisa
- Excelente relación precio-rendimiento
- Flexibilidad gracias a sus variantes
- De forma opcional, con un contenido reducido de cobre, cinc y níquel para su uso en la fabricación de baterías

La fiabilidad tiene un nombre: DFM. Con la mejor relación precio-rendimiento del mercado, este actuador guiado destaca por sus óptimas características de guiado, su diseño robusto y su flexibilidad. Seguridad, flexibilidad y resistencia, también con pares elevados.

Capacidad de guía un 100 % mayor

Con sus dos variantes de guía, el DFM puede mover masas hasta un 100 % mayores que sus competidores.

Flexible

Gracias a las diferentes posibilidades de montaje y conexión de aire, el DFM se adapta de forma flexible a cada aplicación.

Diseño compacto

Con la combinación de actuador lineal y unidad de guía de alto rendimiento, el DFM puede mover grandes masas incluso en espacios reducidos.

Siempre disponible

El DFM forma parte de nuestro programa básico★, por lo que está disponible en 24 h para su envío a todo el mundo.

Robusto y fiable

Debido a sus características de guía mejoradas, el DFM soporta más carga y tiene una vida útil notablemente más larga que sus competidores.

★ El programa básico de Festo

Cubre el 80 % de sus aplicaciones de automatización.

- **En todo el mundo:** siempre en stock
- **Calidad:** la calidad Festo a precios ventajosos
- **Sencillez:** adquisición y almacenamiento simplificados

Actuador guiado DFM

Cuadro general de tamaños y carreras (guía deslizante o guía de bolas)

■ Solo guía de deslizamiento

Ciclos carreras	5	10	15	20	25	30	40	50	80	100	125	160	200
DFM-6													
DFM-10													
DFM-12													
DFM-16													
DFM-20													
DFM-25													
DFM-32													
DFM-40													
DFM-50													
DFM-63													
DFM-80													
DFM-100													

Especificaciones técnicas	Diámetro del émbolo [mm]												
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación												
Presión de funcionamiento máxima admisible [bar]	8		10										
Margen de temperatura [°C]	-10 ... +60		-20 ... +80 guía deslizante (GF)										
	—		-5 ... +60 guía de bolas (KF)										
F* [N]	0,6 ... 1,1	2,1 ... 3,7	19 ... 31	49 ... 73	35 ... 110	61 ... 110	150 ... 188	127 ... 180	174 ... 257	174 ... 257	245 ... 352	400 ... 568	
M* [Nm]	0,006 ... 0,011	0,034 ... 0,057	0,40 ... 0,65	1,14 ... 1,68	1,70 ... 3,00	2,90 ... 4,2	5,00 ... 7,3	5,55 ... 7,9	9,6 ... 14,15	10,7 ... 15,9	19,0 ... 27,2	37,6 ... 53,4	
Información acerca de los materiales	Variante F1a: no pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas.												

* Carga máxima de la guía según la carrera

Ejemplos de aplicación



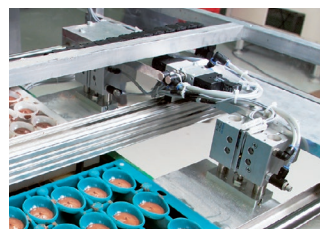
Bloqueo

El DFM es especialmente adecuado para el bloqueo y la fijación de componentes para su posterior mecanizado.



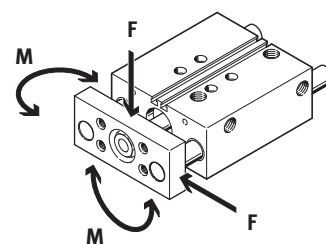
Elevar

Con su gran fuerza y dinámica, el DFM eleva sin problemas masas de hasta más de 200 kg.



Parar

Como cilindro de tope, el DFM demuestra que es resistente y robusto. El DFM detiene masas de hasta 150 kg de forma fiable y segura.



¿Más funciones? Sistema modular DFM-...-B

Si usted necesita, por ejemplo, una amortiguación neumática sin desgaste (PPV), variantes de amortiguadores, ajuste de precisión de las posiciones finales, ATEX u otras funciones que no ofrece el DFM, merece la pena echar un vistazo al sistema modular DFM-...-B, en Internet o en el catálogo virtual en CD-ROM.

www.festo.com