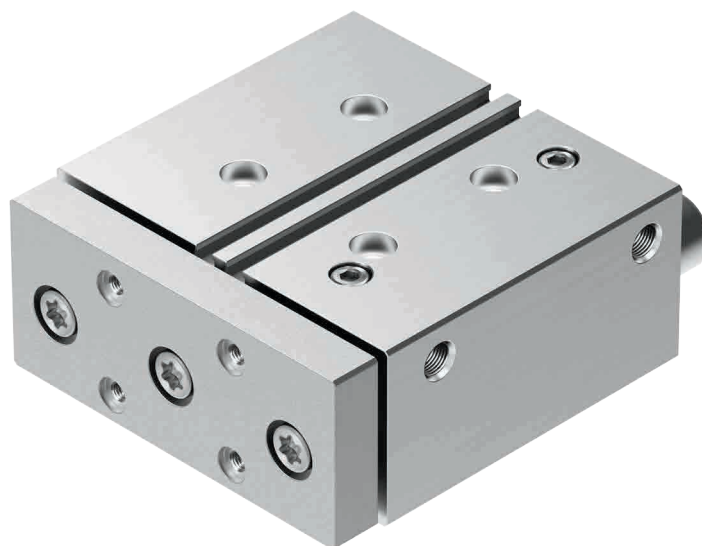
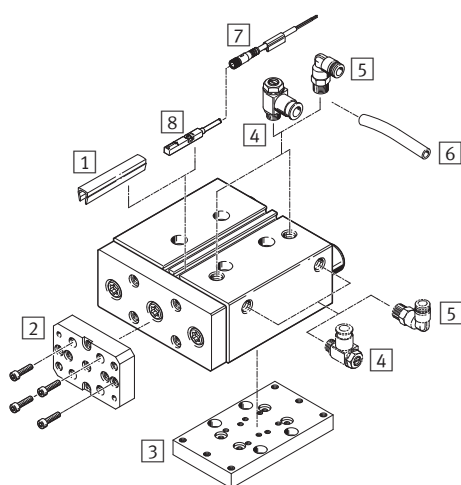




Disponibilidad inmediata: Cilindro guiado DFM – productos selectos



Instalación:

- 1 Tapa de ranura ABP-5-S → página 3
- 2 Kit adaptador para pinza HAPG → [hapg](#)
- 3 Kit adaptador HAPB → página 3

Funcionamiento:

- 4 Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA → página 3
- 5 Racor rápido roscado QSML, QSL, QSM, QS → página 3
- 6 Tubo flexible de material sintético PUN-H → página 3
- 7 Cables de conexión NEBU → página 3
- 8 Sensor de proximidad SMT-8M → página 3

★ Programa básico de Festo

Cubre el 80 % de sus tareas de automatización

En todo el mundo: siempre en existencia

Calidad: la calidad de Festo a un precio atractivo

Sencillo: tramitación de pedidos con unos pocos clics

Rápido: listo para su envío en 24 h desde la fábrica de Festo

En el catálogo de sistemas electrónicos incluimos componentes y soluciones para la ejecución de tareas que van más allá de las funciones básicas.

→ www.festo.com/xdki

O consulte a su técnico de ventas. ¡Le atenderá siempre que usted lo solicite!

Cilindro de guía DFM, tipo básico – referencia de pedido

FESTO

Código del producto

001	002	003	004	005	006
DFM	-		P	A	

001	Código del producto
DFM	Cilindros con guía, de doble efecto

002	Diámetro del émbolo
12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

003	Carrera
20	20 mm
25	25 mm
30	30 mm
40	40 mm
50	50 mm
80	80 mm
100	100 mm
125	125 mm

160	160 mm
200	200 mm

004	Amortiguación
P	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados

005	Detección de la posición
A	Para sensores de posición

006	Guía
GF	Guía de deslizamiento
KF	Guía de rodamiento de bolas

Referencia de pedido - Cilindro guiado DFM

	Nº de art.							
Diámetro del émbolo	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm
Toma de pilotaje	M5			G1/8			G1/4	
Carrera [mm]	Guía de deslizamiento GF							
10	★ 170824	★ 170832	–	–	–	–	–	–
20	★ 170825	★ 170833	★ 170840	★ 170847	★ 170854	–	–	–
25	★ 170826	★ 170834	★ 170841	★ 170848	★ 170855	★ 170864	★ 170871	★ 170878
30	★ 170827	★ 170835	★ 170842	★ 170849	★ 170856	–	–	–
40	★ 170828	★ 170836	★ 170843	★ 170850	★ 170857	–	–	–
50	★ 170829	★ 170837	★ 170844	★ 170851	★ 170858	★ 170865	★ 170872	★ 170879
80	★ 170830	★ 170838	★ 170845	★ 170852	★ 170859	★ 170866	★ 170873	★ 170880
100	★ 170831	★ 170839	★ 170846	★ 170853	★ 170860	★ 170867	★ 170874	★ 170881
125	–	–	–	–	★ 170861	★ 170868	★ 170875	★ 170882
160	–	–	–	–	★ 170862	★ 170869	★ 170876	★ 170883
200	–	–	–	–	★ 170863	★ 170870	★ 170877	★ 170884
	Guía de rodamiento de bolas KF							
10	★ 170899	★ 170907	–	–	–	–	–	–
20	★ 170900	★ 170908	★ 170915	★ 170922	★ 170929	–	–	–
25	★ 170901	★ 170909	★ 170916	★ 170923	★ 170930	★ 170939	★ 170946	★ 170953
30	★ 170902	★ 170910	★ 170917	★ 170924	★ 170931	–	–	–
40	★ 170903	★ 170911	★ 170918	★ 170925	★ 170932	–	–	–
50	★ 170904	★ 170912	★ 170919	★ 170926	★ 170933	★ 170940	★ 170947	★ 170954
80	★ 170905	★ 170913	★ 170920	★ 170927	★ 170934	★ 170941	★ 170948	★ 170955
100	★ 170906	★ 170914	★ 170921	★ 170928	★ 170935	★ 170942	★ 170949	★ 170956
125	–	–	–	–	★ 170936	★ 170943	★ 170950	★ 170957
160	–	–	–	–	★ 170937	★ 170944	★ 170951	★ 170958
200	–	–	–	–	★ 170938	★ 170945	★ 170952	★ 170959

Referencias de pedido – Accesorios

Para diámetro del émbolo	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm
Toma de pilotaje	M5			G1/8			G1/4	
Para tubo de diámetro exterior	[4] Válvulas de estrangulación y antirretorno GRLA, ejecución de metal, tornillo de cabeza ranurada							
3 mm	★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D		★ 193142	GRLA-1/8-QS-3-D			
4 mm	★ 193138	GRLA-M5-QS-4-D		★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D			
6 mm	★ 193139	GRLA-M5-QS-6-D		★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D		★ 193146	GRLA-1/4-QS-6-D
8 mm				★ 193145	GRLA-1/8-QS-8-D		★ 193147	GRLA-1/4-QS-8-D
10 mm							★ 193148	GRLA-1/4-QS-10-D
Para tubo de diámetro exterior	[4] Válvulas de estrangulación y antirretorno GRLA, ejecución de metal, tornillo moleteado							
3 mm	★ 197576	GRLA-M5-QS-3-RS-D		★ 197579	GRLA-1/8-QS-3-RS-D			
4 mm	★ 197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D		★ 197580	GRLA-1/8-QS-4-RS-D			
6 mm	★ 197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D		★ 197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D		★ 534338	GRLA-1/4-QS-6-RS-D
8 mm				★ 534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D		★ 534339	GRLA-1/4-QS-8-RS-D
10 mm							★ 534340	GRLA-1/4-QS-10-RS-D
Para tubo de diámetro exterior	[5] Racor rápido roscado en L tipo QSML		[5] Racor rápido roscado en L tipo QSL		[5] Racor rápido roscado en L tipo QSL			
3 mm	★ 153331	QSML-M5-3						
4 mm	★ 153333	QSML-M5-4		★ 186116	QSL-G1/8-4			
6 mm	★ 153335	QSML-M5-6		★ 186117	QSL-G1/8-6		★ 186118	QSL-G1/4-6
8 mm				★ 186119	QSL-G1/8-8		★ 186120	QSL-G1/4-8
10 mm							★ 186122	QSL-G1/4-10
12 mm							★ 186351	QSL-G1/4-12
Para tubo de diámetro exterior	[5] Racor rápido roscado tipo QSM		[5] Racor rápido roscado tipo QS		[5] Racor rápido roscado tipo QS			
3 mm	★ 153302	QSM-M5-3						
4 mm	★ 153304	QSM-M5-4		★ 186095	QS-G1/8-4			
6 mm	★ 153306	QSM-M5-6		★ 186096	QS-G1/8-6		★ 186097	QS-G1/4-6
8 mm				★ 186098	QS-G1/8-8		★ 186099	QS-G1/4-8
10 mm							★ 186101	QS-G1/4-10
12 mm							★ 186350	QS-G1/4-12

[1] Tapa de ranura para ranura en T, montaje desde la parte superior

Longitud	Nº de art.	Tipo
2x 0,5 m	151680	ABP-5-S

[3] Kit adaptador HAPB

Para	Descripción	Nº de art.	Código del producto
diá.			

Para combinación con actuador lineal DGPL

12, 16	Para montaje directo	192690	HAPB-12/16
20, 25		192691	HAPB-20/25
32, 40		192692	HAPB-32/40

[6] Tubo flexible de material sintético PUN-H, calibración exterior

Diámetro exterior	Color	Nº de art.	Código del producto
Poliuretano , resistente a la hidrólisis			
4 mm	Azul translúcido	★ 8048671	PUN-H-4x0,75-TBL
6 mm		★ 8048681	PUN-H-6x1-TBL
8 mm		★ 8048691	PUN-H-8x1,25-TBL
10 mm		★ 8048701	PUN-H-10x1,5-TBL

[7] Cable de conexión NEBU, entrada

Para	Descripción	Nº de art.	Código del producto
diá.			
Conector recto, de 3 contactos con cable			
16, 20	M8x1, 2,5 m	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	M12x1, 5 m	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3

[8] Sensor de proximidad SMT-8M, magnetorresistivo, para ranura en T, montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con perfil de cilindro

Descripción	Nº de art.	Tipo
Contacto normalmente abierto		
PNP, cable, 2,5 m, de 3 hilos	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
PNP, conector tipo clavija M8x1, de 3 contactos	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
PNP, conector tipo clavija M12x1, de 3 contactos	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
NPN, cable, 3 hilos	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
NPN, conector tipo clavija M8x1, de 3 contactos	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Contacto normalmente cerrado		
PNP, cable, 7,5 m, de 3 hilos	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Otros accesorios → www.festo.com/catalogue/dfm

Disponibilidad en todo el mundo, siempre en existencia: el programa básico de Festo para automatización



Programa básico de Festo: la calidad de Festo cubre el 80 % de sus tareas de automatización a un precio atractivo. Desde actuadores hasta accesorios para automatización industrial y automatización de procesos; podrá reducir la complejidad de las compras para las cadenas de mando tanto eléctricas como neumáticas.

Ejemplos de aplicación



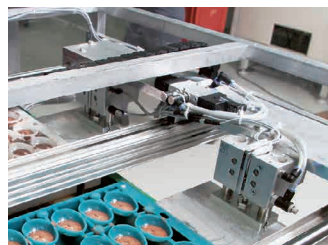
Sujeción

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



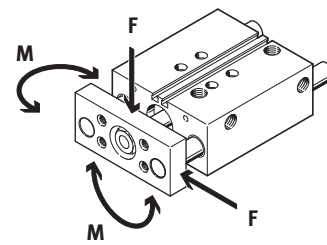
Elevación

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



Parada

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.