

Cilindros compactos multimontaje DPDM



Cilindros compactos multimontaje DPDM

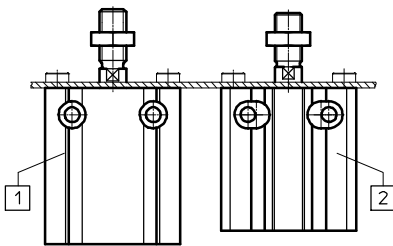
Características

Información resumida

- Ejecuciones de simple efecto y de doble efecto
- Con y sin seguridad torsional
- Fácil intercambiabilidad frente al cilindro compacto DMM
- Fácil montaje gracias a sus versátiles Interfaces de fijación
- Opcional: ejecución termostresistente hasta 120 °C

Comparativa entre los cilindros compactos DMM y DPDM

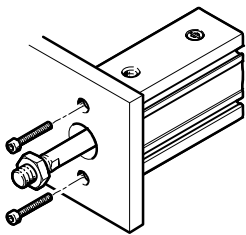
- Todas las interfaces de fijación del cilindro compacto DPDM son compatibles con las del cilindro compacto DMM
- La construcción del DPDM es claramente más corta que la del DMM, gracias a lo cual se reduce notablemente el peso del producto manteniendo su plena funcionalidad



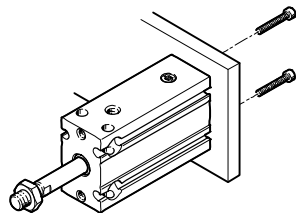
- 1 Cilindro compacto DMM
- 2 Cilindro compacto DPDM

Métodos de fijación

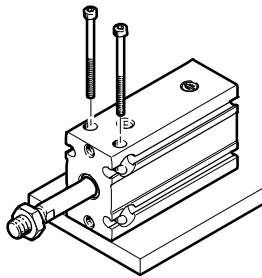
Montaje frontal



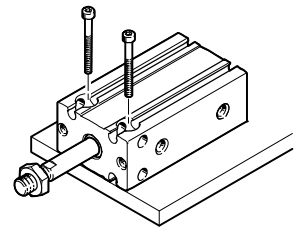
Montaje trasero



Montaje vertical







Montaje horizontal



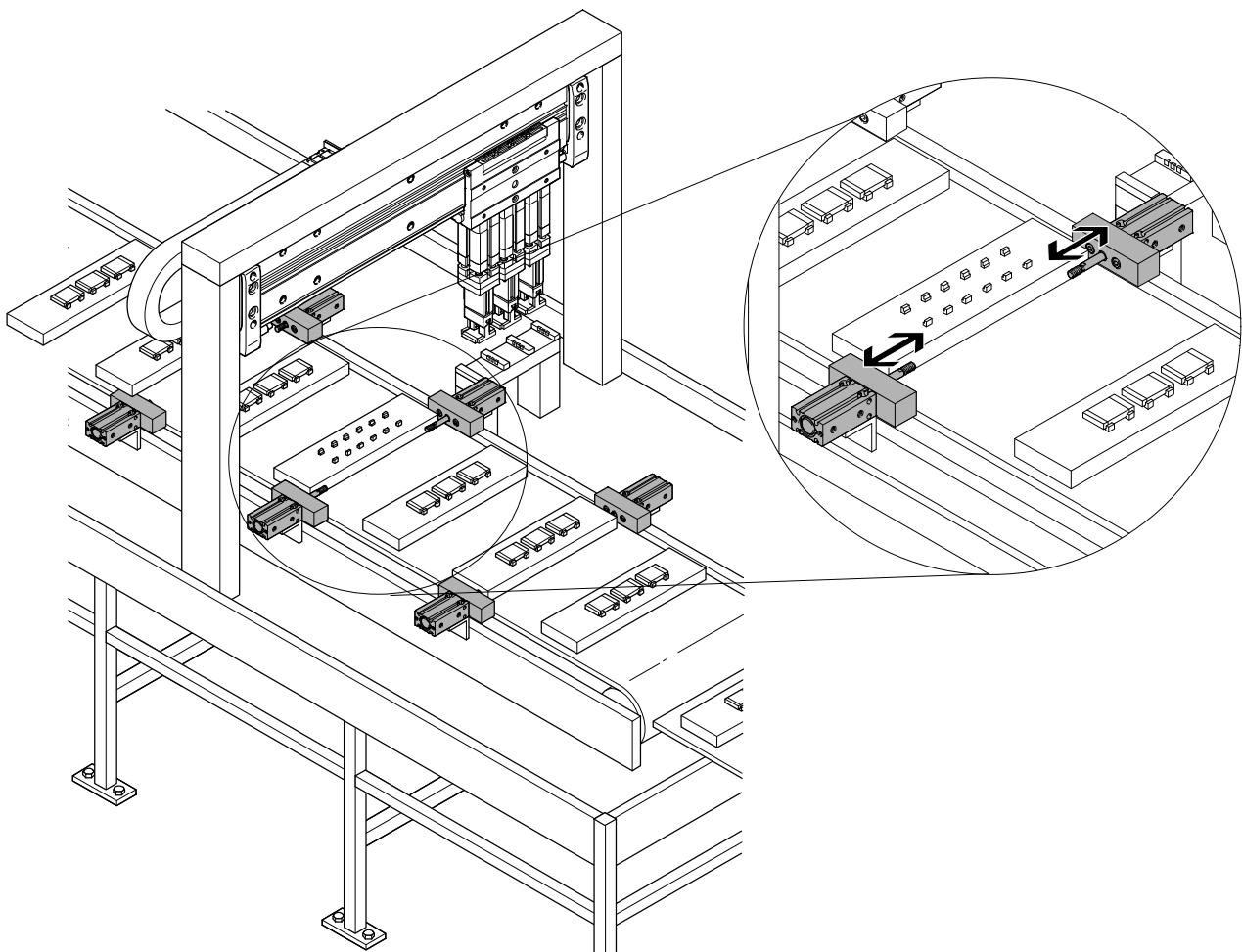
Cilindros compactos multimontaje DPDM

Características

Variantes incluidas en el sistema de productos modulares		
Símbolo	Características	Descripción
	T Vástago doble	Permite el uso del vástago para su conexión en ambas caras del cilindro
	H Vástago doble hueco	Permite el uso del vástago para su conexión en ambas caras del cilindro. El interior del vástago está hueco, lo que posibilita la conducción de vacío o de aire comprimido
 	T1 Juntas termorresistentes	Margen de temperatura: 0 ... +120 °C











Ejemplo de aplicación

Como tope para piezas pequeñas



Cilindros compactos multimontaje DPDM

Cuadro general del producto

Función	Ejecución	Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Margen de temperatura 0 ... +120 °C	→ Página/ Internet
Doble efecto	Tipo básico					
		DPDM Vástago simple	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	■ A partir de Ø 10	5
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-...-T Vástago doble	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	-	
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-...-H Doble vástago hueco	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-	
	Con seguridad torsional					
		DPDM-Q Vástago simple	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	■ A partir de Ø 10	5
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
	DPDM-Q-...-T Vástago doble	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	-		
		16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50			
	DPDM-Q-...-H Doble vástago hueco	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-		
Simple efecto	Tipo básico					
		DPDM-...-S Vástago simple a compresión	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5
		DPDM-...-P Vástago simple a tracción	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	
Con seguridad torsional						
	DPDM-Q-...-S Vástago simple a compresión	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5	
	DPDM-Q-...-P Vástago simple a tracción	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-		

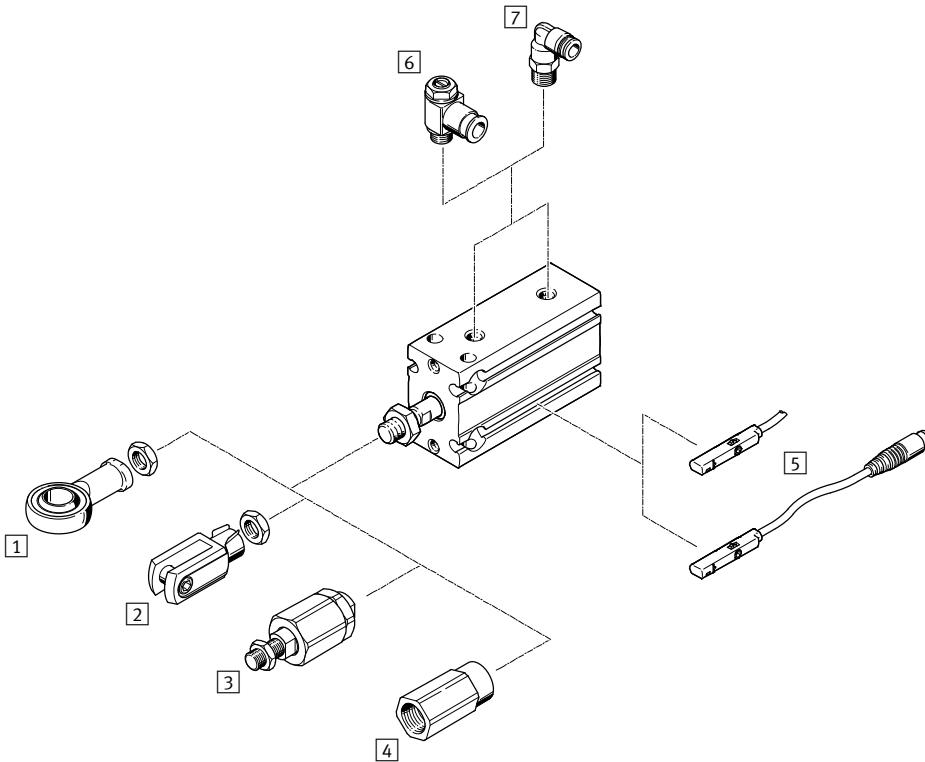
Cilindros compactos multimontaje DPDM

Código del producto

		DPDM	-		-	20	-	15	-			-	P	A	
Tipo															
DPDM	Cilindro														
Seguridad torsional															
-	Ninguna														
Q	Con seguridad torsional														
Diámetro del émbolo [mm]															
Carrera [mm]															
Función															
-	Doble efecto														
P	Efecto simple tirando														
C	Efecto simple empujando														
Tipo de vástago															
-	Vástago simple														
T	Vástago doble														
H	Doble vástago hueco														
Amortiguación															
P	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados														
Detección de la posición															
A	Para sensor de proximidad														
Margen de temperatura															
-	Estándar														
T1	0 ... +120 °C														

Cilindros compactos multimontaje DPDM

Cuadro general de periféricos



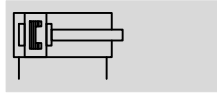
Accesorios		Descripción	→ Página/Internet
1	Cabeza de rótula SGS	Con alojamiento esférico	16
2	Cabeza de horquilla SG	Permite el movimiento giratorio del cilindro en un plano	16
3	Rótula FK	Para compensación de desviaciones radiales y angulares	16
4	Adaptador AD	Para ventosa con rosca de fijación	16
5	Sensor de proximidad SME/SMT-8, SMT-10	Permite su integración en la camisa perfilada del cilindro	17
6	Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA/VFOH	Para la regulación de la velocidad	16
7	Racor rápido roscado QS	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias en su diámetro exterior	16


Cilindros compactos multimontaje DPDM


Hoja de datos

Función

DPDM-...

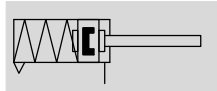


-  - Diámetro
6 ... 32 mm

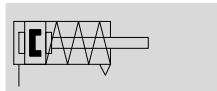
-  - Carrera
5 ... 50 mm



DPDM-...-P



DPDM-...-S



Especificaciones técnicas generales

Diámetro del émbolo	6	10	16	20	25	32
Forma constructiva	Émbolo					
	Vástago					
	Camisa perfilada					
Modo de funcionamiento	Doble efecto y simple efecto					
Conexión neumática	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8
Rosca del vástago	M3	M4	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25
Carrera						
DPDM-...	5, 10, 15, 20, 25, 30		5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50			
DPDM-...-S/-P	5, 10, 15					
Amortiguación ¹⁾	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados					
Detección de la posición	Para sensores de proximidad					
Tipo de fijación	Con taladro pasante					
	Con rosca interior					
Posición de montaje	Indistinta					

1) Con el Ø 6 de émbolo en combinación con la función "presión de efecto simple", la amortiguación solo se produce en la tapa del cojinete.

Condiciones de funcionamiento y ecológicas

Diámetro del émbolo	6	10	16	20	25	32
Presión de funcionamiento						
DPDM-... [bar]	1,8 ... 8	1,5 ... 8	1 ... 8			
DPDM-Q-... [bar]	2 ... 8	1,5 ... 8	1 ... 8			
DPDM-...-S/-P [bar]	2,5 ... 8	2 ... 8				1,5 ... 8
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Admite aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)					
Temperatura ambiente ¹⁾						
DPDM-... [°C]	-10 ... +80					
DPDM-...-T1 [°C]	-	0 ... +120				
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	1					

1) Debe tenerse en cuenta el margen de aplicación de los sensores de proximidad.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

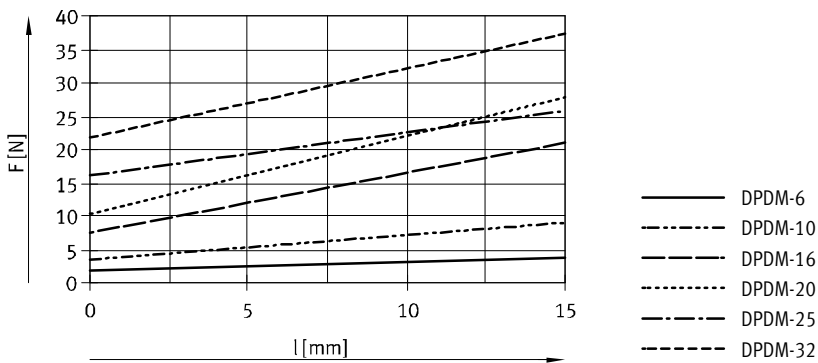
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Cilindros compactos multimontaje DPDM

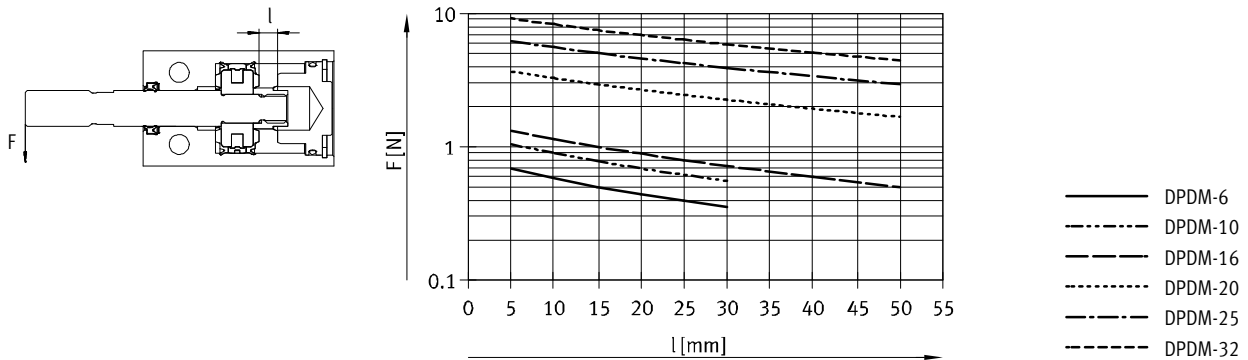
Hoja de datos

Fuerzas [N] y energía de impacto [J]						
Diámetro del émbolo	6	10	16	20	25	32
Fuerza teórica con 6 bar en avance						
DPDM-...	17	47	121	188	295	483
DPDM-...-S	13	38	100	160	269	445
DPDM-...-T/-H	13	40	104	158	247	415
Fuerza teórica con 6 bar en retroceso						
DPDM-...	13	40	104	158	247	415
DPDM-...-P	9	31	93	130	221	377
Energía máx. de impacto en las posiciones finales	0,006	0,012	0,15	0,2	0,3	0,4

Fuerza elástica del muelle teórica F en función de la carrera l



Fuerza transversal máx. en función de la carrera l



Especificaciones técnicas: seguridad torsional

Diámetro del émbolo	6	10	16	20	25	32
Momento de giro máx. en el vástago ¹⁾ [Nm]	0,0015	0,005	0,01	0,01	0,015	0,02

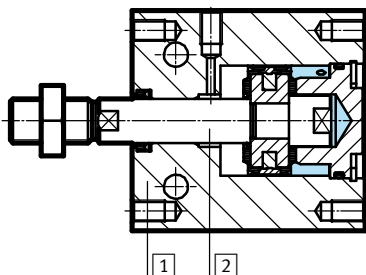
1) El momento de giro máx. admisible debe respetarse también si se montan elementos de fijación en el vástago.

Cilindros compactos multimontaje DPDM

Hoja de datos

Materiales

Vista en sección


Cilindro compacto

1	Cuerpo	Aleación de forja de aluminio
2	Vástago	Acero de alta aleación, inoxidable
Juntas		
	DPDM-...	NBR/TPE-U(PU)
	DPDM-...-T1	HNBR/FKM
-	Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

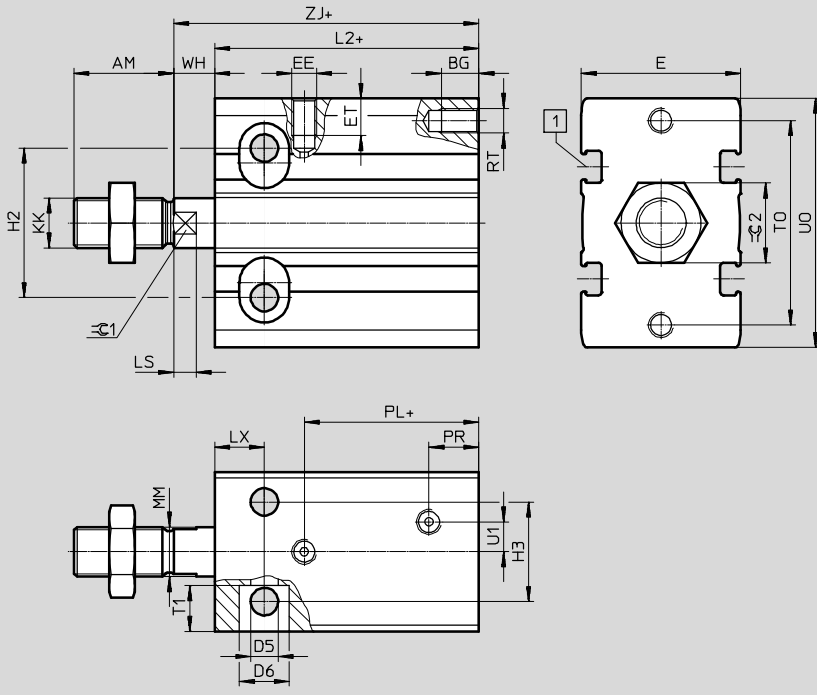
Pesos [g]						
Diámetro del émbolo	6	10	16	20	25	32
Doble efecto						
DPDM-...-PA						
Peso del producto con carrera de 0 mm	20,7	30	66	128	205	307
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	6,3	7,5	13	22	33,5	51
Masa móvil con carrera de 0 mm	2,8	6,3	18	34,5	58	85
Masa móvil con carrera de 10 mm	0,6	1,0	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-PA, con seguridad torsional						
Peso del producto con carrera de 0 mm	25,5	36,5	75	140	223	331
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	6,3	7,5	13,5	22,5	35	52,5
Masa móvil con carrera de 0 mm	7,1	12,5	27	46	76	109
Masa móvil con carrera de 10 mm	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5
De simple efecto						
DPDM-...-S-PA, empujando						
Peso del producto con carrera de 0 mm	21	30,5	66	117	192	310
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	6,3	7,5	13	22	33,5	51
Masa móvil con carrera de 0 mm	3	6,8	18	34,5	58	85
Masa móvil con carrera de 10 mm	0,6	1	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-S-PA, empujando, con seguridad torsional						
Peso del producto con carrera de 0 mm	25,5	37	75	129	210	334
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	6,3	7,5	13	22	35	52,5
Masa móvil con carrera de 0 mm	7,5	13	27	46	76	109
Masa móvil con carrera de 10 mm	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5
DPDM-...-P-PA, tirando						
Peso del producto con carrera de 0 mm	21	30	66	128	208	310
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	6,3	7,5	13	22	33,5	51
Masa móvil con carrera de 0 mm	3	7	18	34,5	58	85
Masa móvil con carrera de 10 mm	0,6	1	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-P-PA, tirando, con seguridad torsional						
Peso del producto con carrera de 0 mm	25,5	36,5	75	140	226	334
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	6,3	7,5	13	22	35	52,5
Masa móvil con carrera de 0 mm	7,5	13,5	27	46	76	109
Masa móvil con carrera de 10 mm	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5

Cilindros compactos multimontaje DPDM

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



- 1) Ranura para sensores de proximidad:
 Ø 6 ... 20: SMT-10
 Ø 25/32: SMT/SME-8

Ø	AM	BG	D5 Ø	D6	E	EE	ET	H2
[mm]					+0,3			
6	7	5	3,2	6	13	M5	4	10
10	10	5	3,2	6	15	M5	4,5	13
16	12	6	4,3	7,5	20	M5	4,5	19
20	16	7,5	5,5	10	26	M5	6	24
25	20	7,5	5,5	10	32	M5	7,5	30
32	20	9	6,6	11	40	G1/8	8,5	40

Ø	H3	KK	L2	LS	LX	MM Ø	PL	PR
[mm]				-0,1				
6	7	M3	33	-	7	3	17,5	9,5
10	9	M4	35	-	7	4	19,5	9,5
16	13	M6	40	3	7	6	24,1	11
20	16	M8	46	4	9	8	26,5	11
25	20	M10x1,25	48	4,5	10	10	30	10
32	24	M10x1,25	48	4,5	11	12	27	11

Ø	RT	T1	T0	V1	U0	WH ¹⁾	ZJ	⌀C1	⌀C2
[mm]								h13	
6	M3	5	17	-	22	2	35	-	5,5
10	M3	5	19	-	24	2	37	-	7
16	M4	6	27	-	32	5	45	5	10
20	M5	8,2	33	6	40	6	52	7	13
25	M5	9,2	41	6	50	7	55	9	17
32	M6	12	52	9	62	8	56	10	17

1) WH se mide cuando el vástago se encuentra en la posición final.

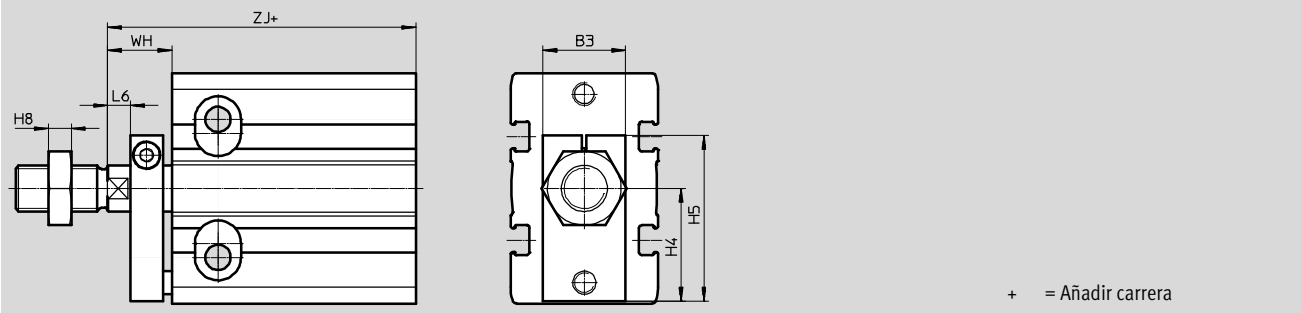
Cilindros compactos multimontaje DPDM

Hoja de datos

Dimensiones: variantes

Descargar datos CAD → www.festo.com/de/engineering

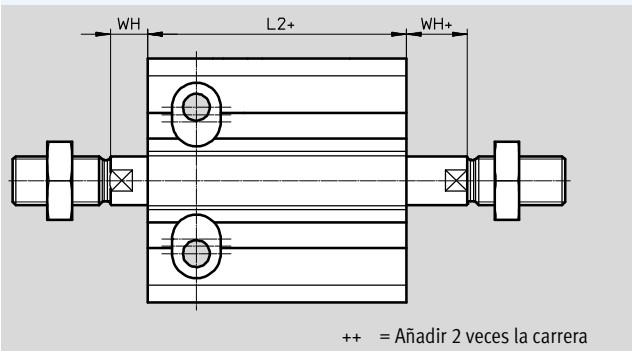
Q: Con seguridad torsional



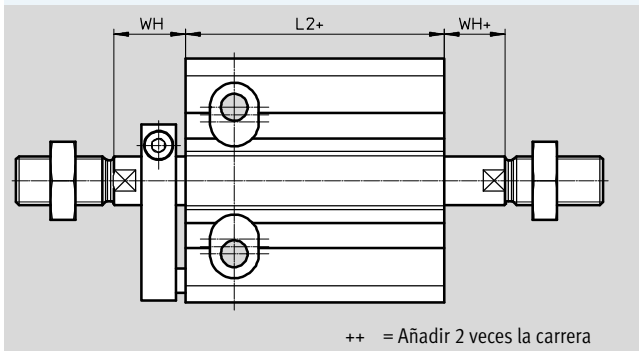
∅ [mm]	B3	H4	H5	H8	L6	WH	ZJ
6	11	10,5	17,5	1,8	–	9	42
10	14	11,5	19,5	2,2	–	9	44
16	15	15,5	24	3,2	3	12	52
20	15	19,5	29	4	4	13	59
25	18	24,5	36	5	5	14	62
32	20	30,5	45	5	6	15	63

T: Vástago doble

DPDM- ... -T



DPDM-Q- ... -T



∅ [mm]	L2	WH	WH+
6	33	2	2
10	35	2	2
16	40	5	5
20	46	6	6
25	48	7	7
32	48	8	8

∅ [mm]	L2	WH	WH+
6	33	9	2
10	35	9	2
16	40	12	5
20	46	13	6
25	48	14	7
32	48	15	8

Cilindros compactos multimontaje DPDM

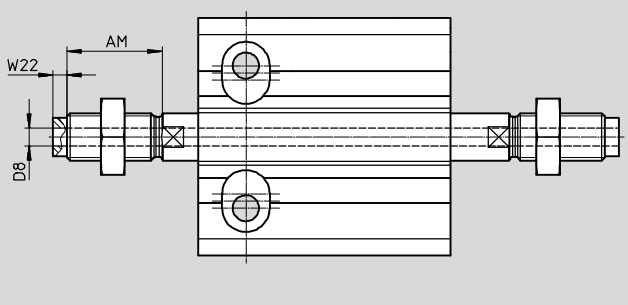
Hoja de datos

Dimensiones: variantes

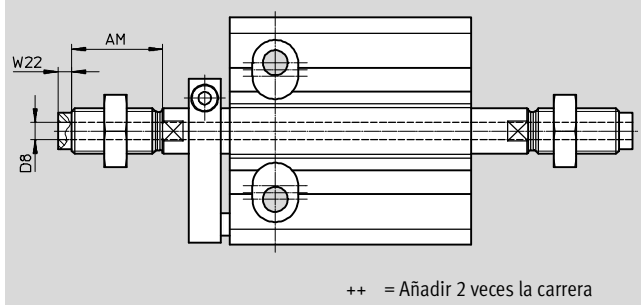
Descargar datos CAD → www.festo.com/de/engineering

H: Doble vástago hueco

DPDM- ... -H




DPDM-Q- ... -H



Ø [mm]	AM	D8 Ø	W22
16	12	2,3	3
20	16	3,2	2
25	20	3,8	3
32	20	4,5	3


Cilindros compactos multimontaje DPDM


Hoja de datos

Referencias de pedido: doble efecto						
Código del producto	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Sin seguridad torsional		Con seguridad torsional	
			Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
	6	5	4830900	DPDM-6-5-PA	4830961	DPDM-Q-6-5-PA
		10	4830901	DPDM-6-10-PA	4830962	DPDM-Q-6-10-PA
		15	4830902	DPDM-6-15-PA	4830963	DPDM-Q-6-15-PA
		20	4830903	DPDM-6-20-PA	4830964	DPDM-Q-6-20-PA
		25	4830904	DPDM-6-25-PA	4830965	DPDM-Q-6-25-PA
		30	4830905	DPDM-6-30-PA	4830966	DPDM-Q-6-30-PA
	10	5	4831868	DPDM-10-5-PA	4832286	DPDM-Q-10-5-PA
		10	4831869	DPDM-10-10-PA	4832288	DPDM-Q-10-10-PA
		15	4831870	DPDM-10-15-PA	4832290	DPDM-Q-10-15-PA
		20	4831872	DPDM-10-20-PA	4832292	DPDM-Q-10-20-PA
		25	4831873	DPDM-10-25-PA	4832294	DPDM-Q-10-25-PA
		30	4831874	DPDM-10-30-PA	4832296	DPDM-Q-10-30-PA
	16	5	4833185	DPDM-16-5-PA	4834260	DPDM-Q-16-5-PA
		10	4833186	DPDM-16-10-PA	4834261	DPDM-Q-16-10-PA
		15	4833187	DPDM-16-15-PA	4834262	DPDM-Q-16-15-PA
		20	4833188	DPDM-16-20-PA	4834263	DPDM-Q-16-20-PA
		25	4833189	DPDM-16-25-PA	4834264	DPDM-Q-16-25-PA
		30	4833190	DPDM-16-30-PA	4834265	DPDM-Q-16-30-PA
		40	4833191	DPDM-16-40-PA	4834266	DPDM-Q-16-40-PA
		40	4833192	DPDM-16-50-PA	4834267	DPDM-Q-16-50-PA
	20	5	4840799	DPDM-20-5-PA	4840813	DPDM-Q-20-5-PA
		10	4840800	DPDM-20-10-PA	4840814	DPDM-Q-20-10-PA
		15	4840801	DPDM-20-15-PA	4840815	DPDM-Q-20-15-PA
		20	4840802	DPDM-20-20-PA	4840816	DPDM-Q-20-20-PA
		25	4840803	DPDM-20-25-PA	4840817	DPDM-Q-20-25-PA
		30	4840804	DPDM-20-30-PA	4840818	DPDM-Q-20-30-PA
		40	4840805	DPDM-20-40-PA	4840819	DPDM-Q-20-40-PA
		50	4840806	DPDM-20-50-PA	4840820	DPDM-Q-20-50-PA
25	5	4829570	DPDM-25-5-PA	4840824	DPDM-Q-25-5-PA	
	10	4829571	DPDM-25-10-PA	4840825	DPDM-Q-25-10-PA	
	15	4829572	DPDM-25-15-PA	4840826	DPDM-Q-25-15-PA	
	20	4829573	DPDM-25-20-PA	4840827	DPDM-Q-25-20-PA	
	25	4829574	DPDM-25-25-PA	4840828	DPDM-Q-25-25-PA	
	30	4829575	DPDM-25-30-PA	4840829	DPDM-Q-25-30-PA	
	40	4829576	DPDM-25-40-PA	4840830	DPDM-Q-25-40-PA	
	50	4829577	DPDM-25-50-PA	4840831	DPDM-Q-25-50-PA	
32	5	4828435	DPDM-32-5-PA	4828465	DPDM-Q-32-5-PA	
	10	4828436	DPDM-32-10-PA	4828466	DPDM-Q-32-10-PA	
	15	4828437	DPDM-32-15-PA	4828467	DPDM-Q-32-15-PA	
	20	4828438	DPDM-32-20-PA	4828468	DPDM-Q-32-20-PA	
	25	4828439	DPDM-32-25-PA	4828469	DPDM-Q-32-25-PA	
	30	4828440	DPDM-32-30-PA	4828470	DPDM-Q-32-30-PA	
	40	4828441	DPDM-32-40-PA	4828471	DPDM-Q-32-40-PA	
	50	4828442	DPDM-32-50-PA	4828472	DPDM-Q-32-50-PA	

Cilindros compactos multimontaje DPDM

Hoja de datos

Referencias de pedido: simple efecto, empujando						
Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Sin seguridad torsional		Con seguridad torsional	
			Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
	6	5	4830909	DPDM-6-5-S-PA	4830970	DPDM-Q-6-5-S-PA
		10	4830910	DPDM-6-10-S-PA	4830971	DPDM-Q-6-10-S-PA
		15	4830911	DPDM-6-15-S-PA	4830972	DPDM-Q-6-15-S-PA
	10	5	4832116	DPDM-10-5-S-PA	4833119	DPDM-Q-10-5-S-PA
		10	4832117	DPDM-10-10-S-PA	4833120	DPDM-Q-10-10-S-PA
		15	4832118	DPDM-10-15-S-PA	4833121	DPDM-Q-10-15-S-PA
	16	5	4833272	DPDM-16-5-S-PA	4834367	DPDM-Q-16-5-S-PA
		10	4833273	DPDM-16-10-S-PA	4834368	DPDM-Q-16-10-S-PA
		15	4833274	DPDM-16-15-S-PA	4834369	DPDM-Q-16-15-S-PA
	20	5	4840807	DPDM-20-5-S-PA	4840821	DPDM-Q-20-5-S-PA
		10	4840808	DPDM-20-10-S-PA	4840822	DPDM-Q-20-10-S-PA
		15	4840809	DPDM-20-15-S-PA	4840823	DPDM-Q-20-15-S-PA
	25	5	4829799	DPDM-25-5-S-PA	4840835	DPDM-Q-25-5-S-PA
		10	4829800	DPDM-25-10-S-PA	4840836	DPDM-Q-25-10-S-PA
		15	4829801	DPDM-25-15-S-PA	4840837	DPDM-Q-25-15-S-PA
	32	5	4828428	DPDM-32-5-S-PA	4828490	DPDM-Q-32-5-S-PA
		10	4828429	DPDM-32-10-S-PA	4828491	DPDM-Q-32-10-S-PA
		15	4828430	DPDM-32-15-S-PA	4828492	DPDM-Q-32-15-S-PA

Referencias de pedido: simple efecto, tirando						
Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Sin seguridad torsional		Con seguridad torsional	
			Nº art.	Código del producto	Nº art.	Código del producto
	6	5	4830946	DPDM-6-5-P-PA	4830974	DPDM-Q-6-5-P-PA
		10	4830947	DPDM-6-10-P-PA	4830975	DPDM-Q-6-10-P-PA
		15	4830948	DPDM-6-15-P-PA	4830976	DPDM-Q-6-15-P-PA
	10	5	4832170	DPDM-10-5-P-PA	4833140	DPDM-Q-10-5-P-PA
		10	4832171	DPDM-10-10-P-PA	4833141	DPDM-Q-10-10-P-PA
		15	4832172	DPDM-10-15-P-PA	4833142	DPDM-Q-10-15-P-PA
	16	5	4833321	DPDM-16-5-P-PA	4834380	DPDM-Q-16-5-P-PA
		10	4833322	DPDM-16-10-P-PA	4834381	DPDM-Q-16-10-P-PA
		15	4833323	DPDM-16-15-P-PA	4834382	DPDM-Q-16-15-P-PA
	20	5	4840810	DPDM-20-5-P-PA	4840832	DPDM-Q-20-5-P-PA
		10	4840811	DPDM-20-10-P-PA	4840833	DPDM-Q-20-10-P-PA
		15	4840812	DPDM-20-15-P-PA	4840834	DPDM-Q-20-15-P-PA
	25	5	4829866	DPDM-25-5-P-PA	4840838	DPDM-Q-25-5-P-PA
		10	4829867	DPDM-25-10-P-PA	4840839	DPDM-Q-25-10-P-PA
		15	4829868	DPDM-25-15-P-PA	4840840	DPDM-Q-25-15-P-PA
	32	5	4829129	DPDM-32-5-P-PA	4828499	DPDM-Q-32-5-P-PA
		10	4829130	DPDM-32-10-P-PA	4828500	DPDM-Q-32-10-P-PA
		15	4829131	DPDM-32-15-P-PA	4828501	DPDM-Q-32-15-P-PA

Cilindros compactos multimontaje DPDM

Referencias de pedido: producto modular

Tabla para pedidos									
Tamaños	6	10	16	20	25	32	Condiciones	Código	Introducir código
M Referencia básica	4674228	4693549	4186566	4654766	4328892	4650681			
Función	Cilindro compacto							DPDM	DPDM
O Seguridad torsional	Ninguna								
	Con seguridad torsional							-Q	
M Diámetro del émbolo [mm]	6	10	16	20	25	32		-...	
Carrera [mm]	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		-...	
O Función	De doble efecto								
	De simple efecto, tirando						1	-P	
	De simple efecto, empujando						1	-S	
Tipo de vástago	En un lado								
	Doble vástago hueco						2	H	
	Doble vástago						2	T	
M Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados							-P	-P
Detección de la posición	Para sensores de proximidad							A	A
O Margen de temperatura	Estándar								
	Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C						2 3	-T1	

- 1 P, S** Solo con carrera 5, 10, 15 mm
2 H, T, T1 No con P/S
3 T1 No con H, T





- M** Indicaciones mínimas
O Opcional


Introducir el código del producto





	DPDM	-		-		-		-			-	P	A	-	
--	-------------	---	--	---	--	---	--	---	--	--	---	----------	----------	---	--

Cilindros compactos multimontaje DPDM

Accesorios

Referencias de pedido: acoplamientos para vástagos				Hojas de datos → Internet: acoplamiento para vástagos			
Denominación	Para diámetro de	Nº art.	Código del producto	Denominación	Para diámetro de	Nº art.	Código del producto
Cabeza de rótula SGS				Rótula FK			
	10	9253	SGS-M4		10	6528	FK-M4
	16	9254	SGS-M6		16	2061	FK-M6
	20	9255	SGS-M8		20	2062	FK-M8
	25	9261	SGS-M10x1,25		25	6140	FK-M10x1,25
	32						
Horquilla SG				Adaptador AD			
	10	6532	SG-M4		10	-	-
	16	3110	SG-M6		16	157328	AD-M6-M5
	20	3111	SG-M8		20	157329	AD-M6-1/8
	25	6144	SG-M10x1,25			157331	AD-M8-1/8
	32	6144	SG-M10x1,25		157332	AD-M8-1/4	
				25	157333	AD-M10x1,25-1/8	
					157334	AD-M10x1,25-1/4	
				32	157333	AD-M10x1,25-1/8	
					157334	AD-M10x1,25-1/4	


Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno					Hojas de datos → Internet: grl	
	Para diámetro de	Conexión		Peso [g]	Nº art.	Código del producto
		Rosca	Para diámetro exterior del tubo de			
Para el aire de escape						
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	13	193138	GRLA-M5-QS-4-D
			6	13	193139	GRLA-M5-QS-6-D
			4	14	197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D
			6	14	197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D
	32	G1/8	3	22	193144	GRLA-1/8-QS-6-D
			4	22	193145	GRLA-1/8-QS-8-D
			6	23	197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D
			8	24	534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D

Referencias de pedido: racores rápidos roscados							
	Para diámetro de	Conexión		Peso [g]	Nº art.	Código del producto	PE ¹⁾
		Rosca	Para diámetro exterior del tubo de				
Estándar							
	6, 10, 16, 20, 25	M5	3	3,4	153302	QSM-M5-3	10
			4	3,2	153304	QSM-M5-4	
			6	4,5	153306	QSM-M5-6	
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	3,4	153333	QSML-M5-4	
			6	4,1	153335	QSML-M5-6	
	32	G1/8	6	8,2	153002	QS-1/8-6	
			8	14	153004	QS-1/8-8	
	32	G1/8	6	11	153046	QSL-1/8-6	
			8	14	153048	QSL-1/8-8	



Cilindros compactos multimontaje DPDM

Accesorios



Sensores de proximidad para diámetros de émbolo de 6 ... 20

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo						Hojas de datos → Internet: smt
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
Normalmente abierto						
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
		PNP	Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		NPN	Cable trifilar	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
		NPN	Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D

Sensores de proximidad para diámetros de émbolo de 25/32

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo						Hojas de datos → Internet: smt
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
Normalmente abierto						
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		NPN	Cable trifilar	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Normalmente cerrado						
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE


Referencias de pedido: cables de conexión





Referencias de pedido: cables de conexión					Hojas de datos → Internet: nebu
	Conexión eléctrica en el lado izquierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
	Conector tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable trifilar, extremo abierto	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable trifilar, extremo abierto	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Cilindros compactos multimontaje DPDM

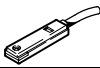
Accesorios

Para variante DPDM-...-T1, margen de temperatura: 0 ... +120 °C

Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno					Hojas de datos → Internet: vfoh	
	Para diámetro de	Conexión		Peso [g]	Nº art.	Código del producto
		Rosca	Para diámetro exterior del tubo de			
	32	G1/8	4	23	578797	VFOH-LE-A-G18-Q4
			6	23	578798	VFOH-LE-A-G18-Q6

Referencias de pedido: racores rápidos roscados					Hojas de datos → Internet: crqs	
	Para diámetro de	Conexión		Peso [g]	Nº art.	Código del producto
		Rosca	Para diámetro exterior del tubo de			
Acero inoxidable						
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	6,0	162860	CRQS-M5-4¹
			6	8,4	162861	CRQS-M5-6¹
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	12	162870	CRQSL-M5-4¹
			6	18	162871	CRQSL-M5-6¹
	32	R1/8	6	9,9	162862	CRQS-1/8-6
			8	12	162863	CRQS-1/8-8
	32	R1/8	6	19	162872	CRQSL-1/8-6
			8	26	162873	CRQSL-1/8-8

1) Con anillo de junta

Referencias de pedido: sensor de proximidad para ranura en T, Reed magnético					Hojas de datos → Internet: sme	
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Código del producto
Normalmente abierto						
	Termorresistente hasta 120 °C	Bipolar, con contacto	Cable bifilar	2,5	161756	SME-8-K-24-S6