

Cilindros Twin DPZ/DPZJ

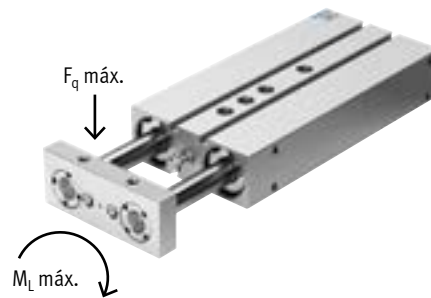
FESTO



Características

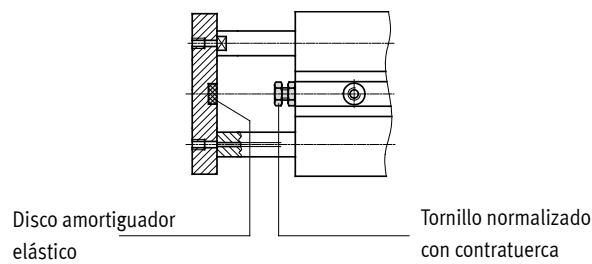
Gran fuerza y elevada protección antigiro

- Doble fuerza en la mitad de espacio
- Fuerza de empuje desde 100 hasta 1000 N con presión de funcionamiento de 6 bar
- Absorción de carga (F_q) entre 8 y 105 N
- Absorción de par admitida (M_L) con aplicación céntrica entre 0,1 y 3 Nm
- Gran resistencia debido a la gran distancia entre los vástagos



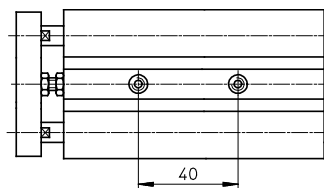
Ajuste fino de la carrera

- El tornillo normalizado con contratuerca permite el ajuste de las carreras estándar dentro de 10 mm
- En caso necesario pueden emplearse tornillos más largos



Patrón uniforme

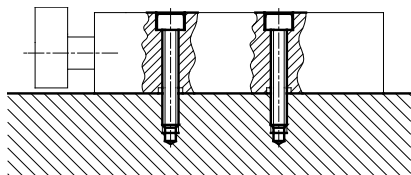
- 20 y 40 mm para sistemas perfilados



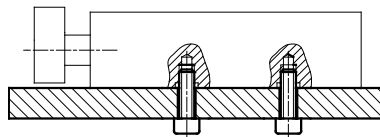
Características

Posibilidades de fijación

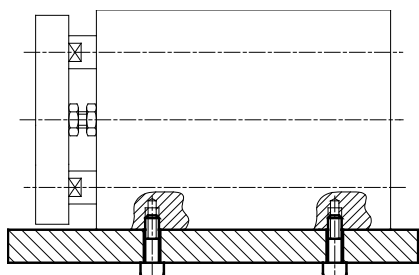
Fijación plana desde arriba



Fijación plana desde abajo



Fijación lateral desde abajo

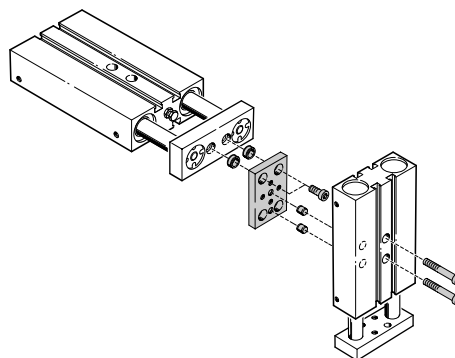


Combinaciones de ejes y actuadores

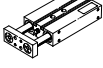
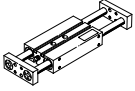
Los cilindros Twin DPZ/DPZJ pueden combinarse con distintos actuadores. Para la fijación entre los dos actuadores se requiere un kit adaptador.

Kits adaptadores
 → Internet: kit adaptador
 → www.festo.com

Eje DPZ-/DPZ



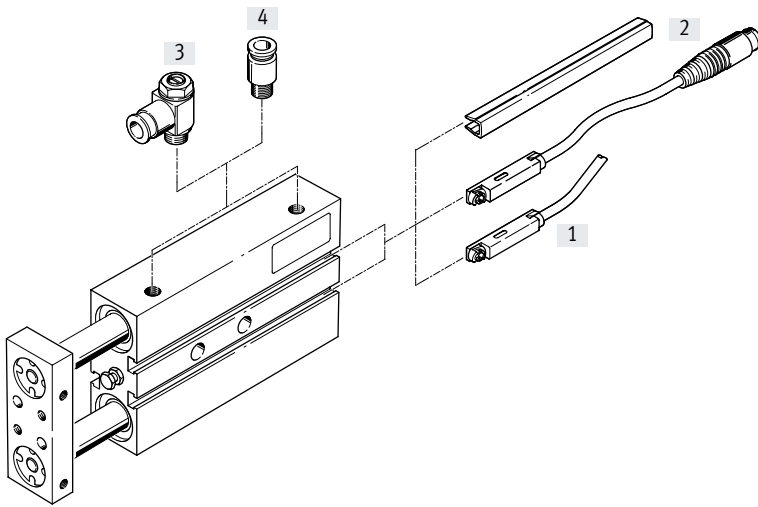
Cuadro general del producto

Función	Versión	Código del producto	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Ajuste fino en las posiciones finales	
					Posición final retraída	Posición final extendida
De doble efecto	Tipo básico					
		DPZ	10	10, 25, 40, 50	■	-
			16, 20, 25, 32	10, 25, 40, 50, 80, 100		
	Placa de yugo en la parte posterior del cilindro					
	DPZJ Para mayores fuerzas laterales y más precisión	10	10, 25, 40, 50	■	■	
		16, 20, 25, 32	10, 25, 40, 50, 80, 100			

Cuadro general del producto

Código del producto	Detección de posición	Guía deslizante	Guía de rodamiento de bolas	Vástago doble	→ Página/Internet
	A	GF	KF	S2	
Tipo básico					
DPZ	■	■	■	■	8
Placa de yugo en la parte posterior del cilindro					
DPZJ Para mayores fuerzas laterales y más precisión	■	■	■	■	8

Cuadro general de periféricos



Accesorios	Descripción	Diámetro del émbolo		→ Página/Internet
		10, 16 mm	20, 25, 32 mm	
[1] Sensor de proximidad SME/SMT-8	Integrable en la camisa perfilada del cilindro	■	■	19
[2] Tapa de la ranura ABP-5-S	Para la protección contra el ensuciamiento de los cables para sensor y las ranuras para sensor	■	■	19
[3] Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA	Para regular la velocidad	■	■	20
[4] Racor rápido roscado QS	Para la conexión de tubos flexibles con calibración del diámetro exterior	■	■	qs
- Pasador de centraje ZBS	4 unidades incluida en el suministro	■	-	20
- Casquillo para centrar ZBH	4 unidades incluida en el suministro	-	■	20
- Adaptador	Para uniones entre actuadores	■	■	21
	Para uniones entre actuadores y pinzas			pinzas

Códigos del producto

001	Serie	
DPZ	Cilindro Twin con una placa final, de doble efecto	
DPZJ	Cilindro Twin con vástago continuo y dos placas finales, de doble efecto	

002	Tamaños	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	

003	Carrera	
...	10 ... 100	

004	Amortiguación	
P	Anillos amortiguadores/placas amortiguadoras elásticos en ambos lados	

005	Detección de posiciones	
A	Para sensor de proximidad	

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

007	Tipo de vástago	
	En un lado	
S2	Vástago doble	

Hoja de datos

Función DPZ



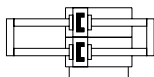
www.festo.com



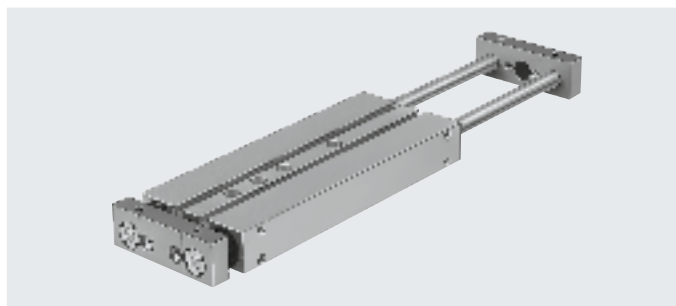
- - Diámetro
10 ... 32 mm

- - Longitud de carrera
10 ... 100 mm

Función DPZJ



www.festo.com



- - Diámetro
10 ... 32 mm

- - Longitud de carrera
10 ... 100 mm

Especificaciones técnicas generales

Diámetro del émbolo	10	16	20	25	32
Conexión neumática	M5	M5	M5	M5	G1/8
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)				
Presión de funcionamiento					
	[MPa]	0,25 ... 1	0,1 ... 1		
	[psi]	36 ... 145	14,5 ... 145		
	[bar]	2,5 ... 10	1 ... 10		
Estructura constructiva	Émbolo paralelo Vástagos paralelos con yugo				
Amortiguación	Amortiguación elástica				
Detección de posición	Para sensor de proximidad				
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con rosca interior Con placa de montaje				
Posición de montaje	Indistinta				
Protección antigiro/guía	Vástagos paralelos con guía deslizante o de rodamiento de bolas				

Condiciones del entorno

Variante	Guía deslizante GF	Guía de rodamiento de bolas KF
Temperatura ambiente ¹⁾	[°C]	-20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2	-

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

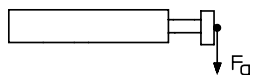
2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Hoja de datos

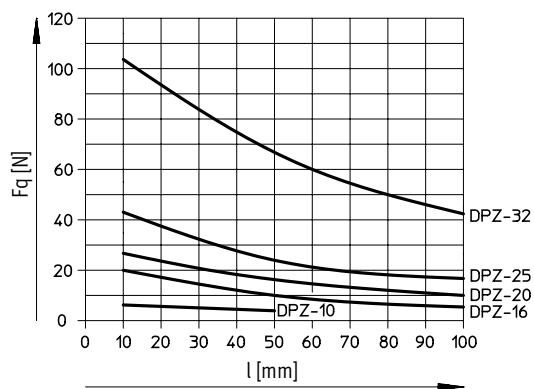
Fuerzas [N] y energía de impacto [J]		10	16	20	25	32
Diámetro del émbolo		10	16	20	25	32
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	S2, DPZ	94	242	376	590	966
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	S2, DPZ	60	180	282	452	724
Energía máx. de impacto en las posiciones finales		0,08	0,15	0,2	0,3	0,5

Fuerza transversal F_q admisible en función de la carrera l

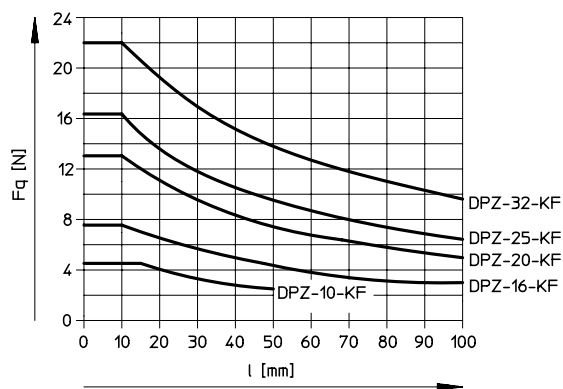


Vástago simple

Guía deslizante GF

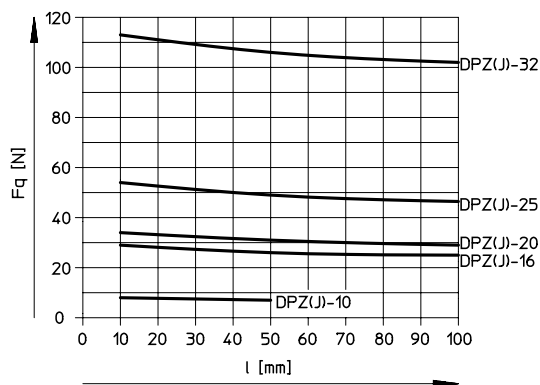


Guía de rodamiento de bolas KF

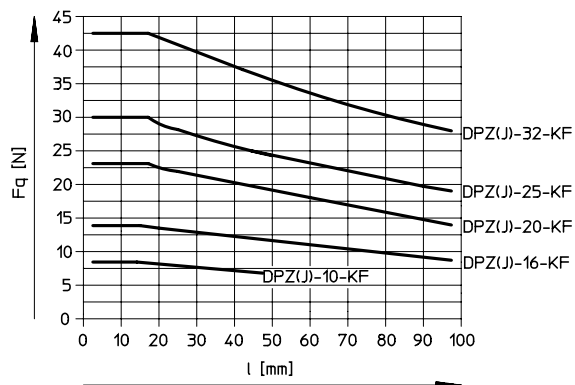


Vástago doble

Guía deslizante GF



Guía de rodamiento de bolas KF

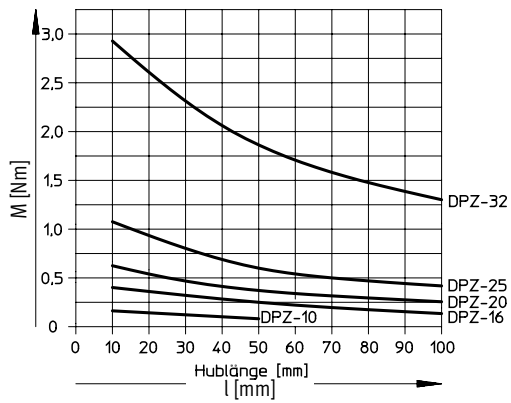


Hoja de datos

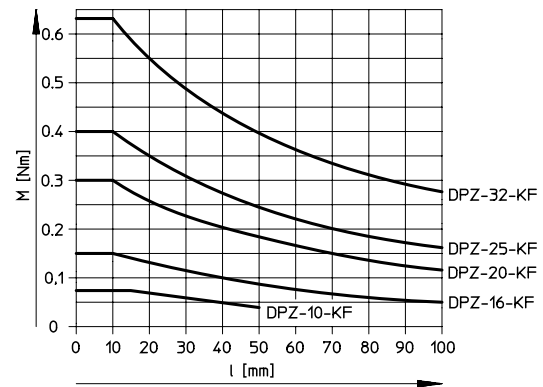
Momento de giro admisible M en función de la carrera l

Vástago simple

Guía deslizante GF

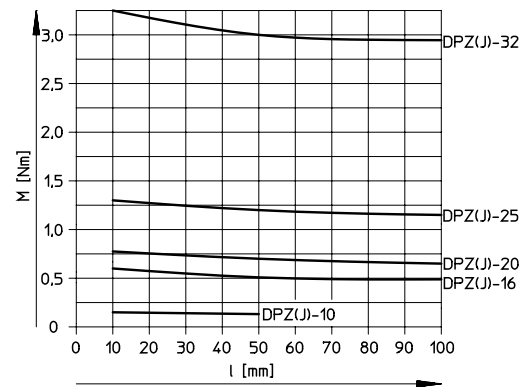


Guía de rodamiento de bolas KF

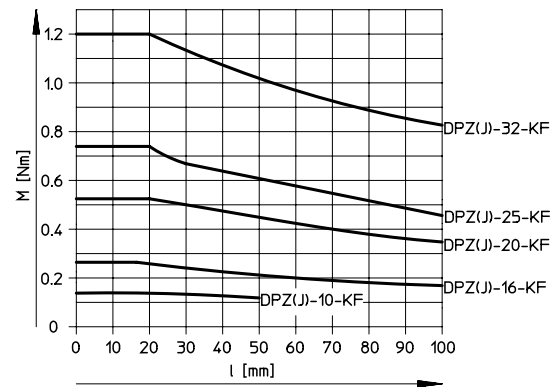


Vástago doble

Guía deslizante GF



Guía de rodamiento de bolas KF



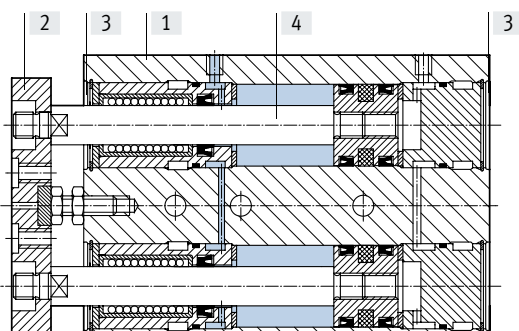
Hoja de datos

DPZ... con guía deslizante GF					
Carrera [mm]	Diámetro del émbolo [mm]				
	10	16	20	25	32
Peso del producto [g]					
0	234	389	568	838	1389
10	257	416	607	891	1473
25	291	456	666	971	1598
40	325	496	725	1052	1723
50	348	523	764	1105	1806
80	417	603	882	1265	2057
100	463	657	960	1372	2223

DPZ con guía de rodamiento de bolas KF					
Carrera [mm]	Diámetro del émbolo [mm]				
	10	16	20	25	32
Peso del producto [g]					
0	243	368	522	742	1200
10	266	395	561	795	1283
25	300	435	620	875	1408
40	334	475	679	955	1533
50	357	502	718	1009	1617
80	426	582	836	1169	1867
100	472	636	914	1276	2034

Materiales

Vista en sección



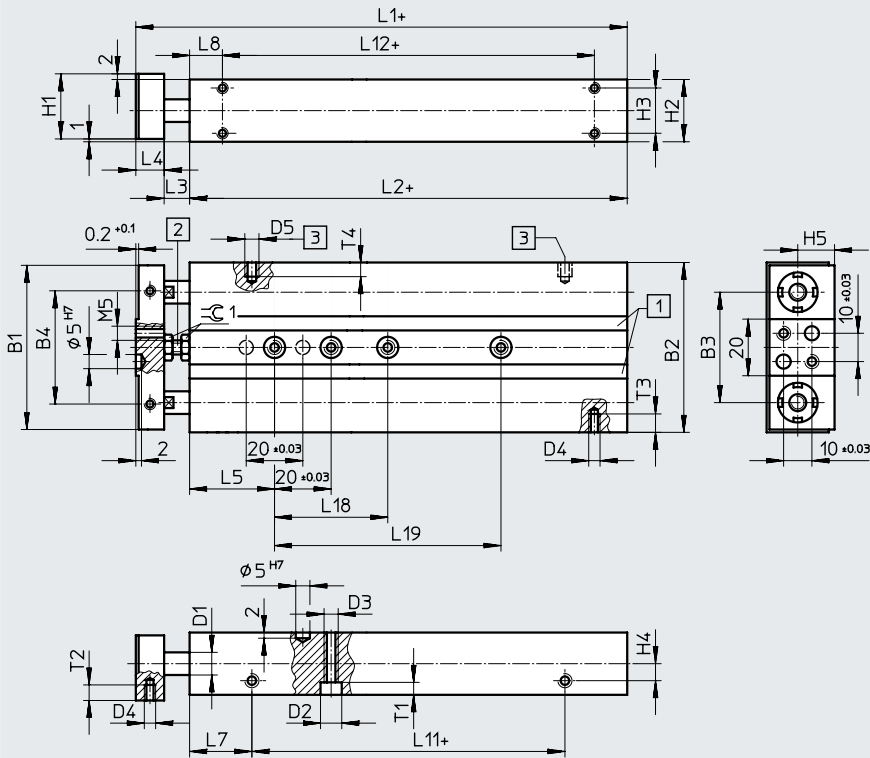
Cilindro Twin		
[1]	Cuerpo	Aleación de forja de aluminio
[2]	Placa de yugo	Acero templado
[3]	Tapa	Aleación de forja de aluminio
[4]	Vástago	GF Acero inoxidable de alta aleación
		KF Acero templado
-	Juntas	Poliuretano, caucho nitrílico

Hoja de datos

Dimensiones: cilindro básico

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Diámetro del émbolo 10, 16 mm



- [1] Ranura de fijación para sensor de proximidad
- [2] Tornillo de tope para la regulación de carrera (máx. 10 mm)
- [3] Conexión de aire comprimido
- + = añadir carrera

ø [mm]	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
															GF	KF	GF	KF
10	48	50	33	28	6	7,5	M5	M4	M5	20	19	13	4,5	11,5	89,6	100	71,6	82
16	58	60	39	40	8	7,5	M5	M4	M5	23	22	16	6	13	93,6	107	74,6	88

ø [mm]	L3	L4	L5	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
				GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
10	8	10	30	23,4	40,7	13,1	30,8	24,8	24,4	45,4	44,2	4,4	6	5	5	7
16	9	10	30	22	38,9	11,6	25,5	30,6	30,6	51,4	54,4	4,4	5,5	6,5	5	8

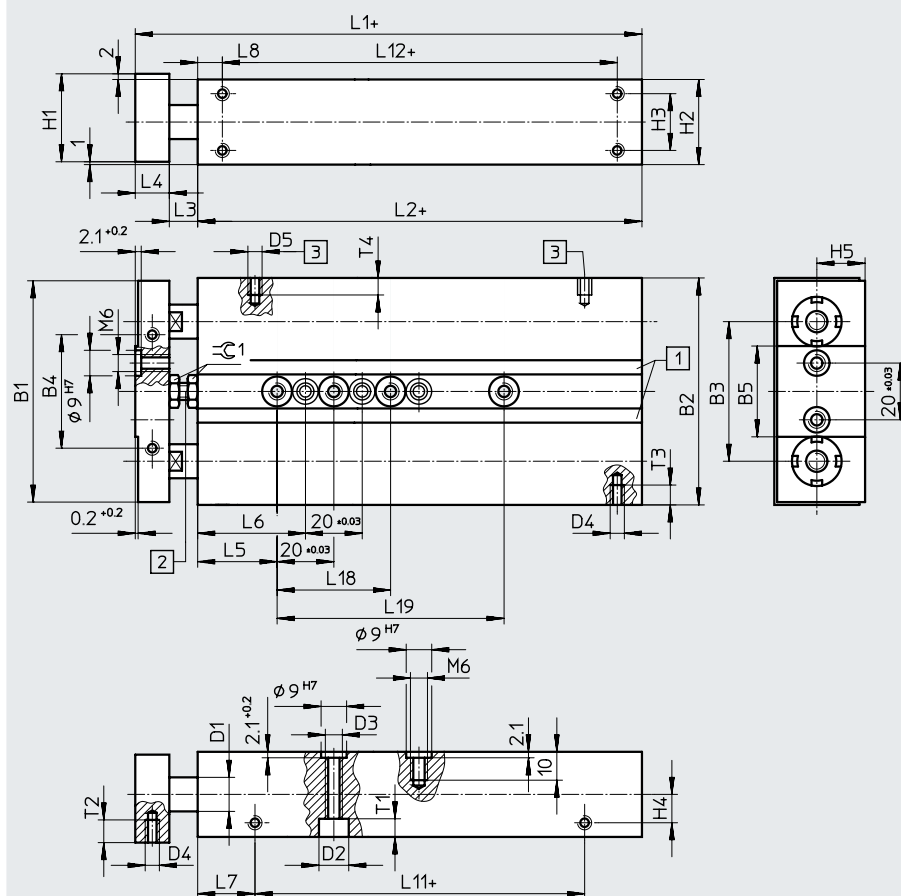
Carrera [mm]	L18 ±0,03				L19 ±0,03			
	10	-				-		
25	-				-			
40	40				-			
50	40				-			
80	40				80			
100	40				80			

Hoja de datos

Dimensiones: cilindro básico

Diámetro del émbolo 20, 25, 32 mm

Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [1] Ranura de fijación para sensor de proximidad
- [2] Tornillo de tope para la regulación de carrera (máx. 10 mm)
- [3] Conexión de aire comprimido + = añadir carrera

∅	B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
																GF	KF	GF	KF
20	70	72	45,6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98,6	115	76,6	93
25	78	80	49,2	40	32	12	10,5	6,4	M5	M5	31	30	20	10	17	98,6	116	76,6	94
32	96	98	57	40	35	16	10,5	6,4	M6	G1/8	39	38	26	11,5	21	110,1	130	80,1	100

∅	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≅1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
20	10	12	30	-	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9	10

Carrera	L18 ±0,03	L19 ±0,03
10	-	-
25	-	-
40	-	-
50	40	-
80	40	80
100	40	80

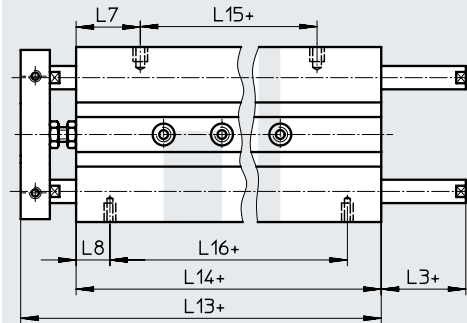
Hoja de datos

Dimensiones: variante DPZ

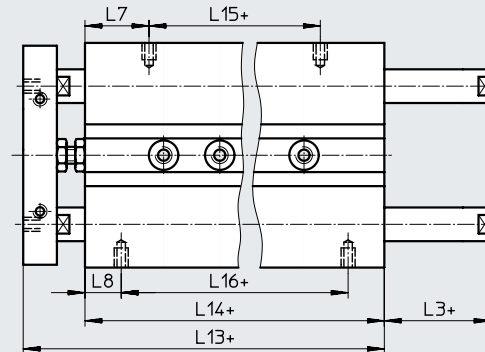
Descarga de datos CAD → www.festo.com

S2 – Vástago doble

∅ 10, 16



∅ 20, 25, 32



+ = añadir carrera

∅ [mm]	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4
20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

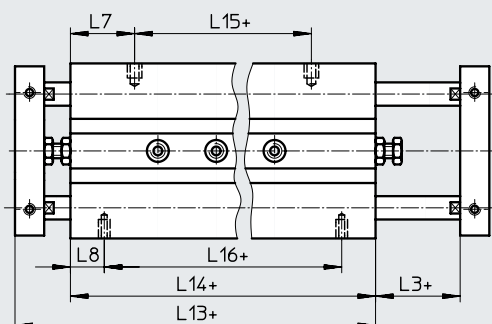
Hoja de datos

Dimensiones: variante DPZJ

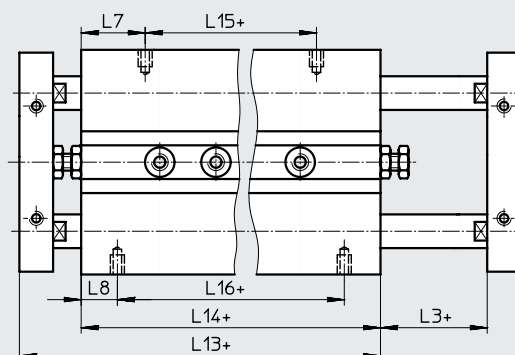
Descarga de datos CAD → www.festo.com

S2 – Vástago doble

Ø 10, 16



Ø 20, 25, 32



+ = añadir carrera

Ø [mm]	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4
20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

Hoja de datos

Referencias de pedido: tipo básico DPZ					
Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Guía deslizante GF		Guía de rodamiento de bolas KF	
		Nº art.	Código del producto ¹⁾	Nº art.	Código del producto ¹⁾
10	10	32681	DPZ-10-10-P-A	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25	32682	DPZ-10-25-P-A	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40	32683	DPZ-10-40-P-A	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50	32684	DPZ-10-50-P-A	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
16	10	32686	DPZ-16-10-P-A	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
	25	32687	DPZ-16-25-P-A	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40	32688	DPZ-16-40-P-A	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50	32689	DPZ-16-50-P-A	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80	32690	DPZ-16-80-P-A	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100	32691	DPZ-16-100-P-A	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
20	10	32693	DPZ-20-10-P-A	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25	32694	DPZ-20-25-P-A	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40	32695	DPZ-20-40-P-A	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50	32696	DPZ-20-50-P-A	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80	32697	DPZ-20-80-P-A	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
	100	32698	DPZ-20-100-P-A	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
25	10	32700	DPZ-25-10-P-A	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25	32701	DPZ-25-25-P-A	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40	32702	DPZ-25-40-P-A	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50	32703	DPZ-25-50-P-A	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80	32704	DPZ-25-80-P-A	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100	32705	DPZ-25-100-P-A	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
32	10	159817	DPZ-32-10-P-A	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25	159818	DPZ-32-25-P-A	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40	159819	DPZ-32-40-P-A	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50	159820	DPZ-32-50-P-A	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80	159821	DPZ-32-80-P-A	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100	159822	DPZ-32-100-P-A	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

1) El suministro incluye 4 pasadores o casquillos de centrado.

Hoja de datos

Referencias de pedido: variante DPZ					
Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Guía deslizante GF		Guía de rodamiento de bolas KF	
		Nº art.	Código del producto ¹⁾	Nº art.	Código del producto ¹⁾
S2 – Vástago doble					
10	10	159862	DPZ-10-10-P-A-S2	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25	159863	DPZ-10-25-P-A-S2	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40	159864	DPZ-10-40-P-A-S2	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50	159865	DPZ-10-50-P-A-S2	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
16	10	159867	DPZ-16-10-P-A-S2	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	25	159868	DPZ-16-25-P-A-S2	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40	159869	DPZ-16-40-P-A-S2	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50	159870	DPZ-16-50-P-A-S2	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80	159871	DPZ-16-80-P-A-S2	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
	100	159872	DPZ-16-100-P-A-S2	162038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2
20	10	159874	DPZ-20-10-P-A-S2	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25	159875	DPZ-20-25-P-A-S2	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40	159876	DPZ-20-40-P-A-S2	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50	159877	DPZ-20-50-P-A-S2	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80	159878	DPZ-20-80-P-A-S2	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
	100	159879	DPZ-20-100-P-A-S2	162073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2
25	10	159881	DPZ-25-10-P-A-S2	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25	159882	DPZ-25-25-P-A-S2	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40	159883	DPZ-25-40-P-A-S2	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50	159884	DPZ-25-50-P-A-S2	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80	159885	DPZ-25-80-P-A-S2	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
	100	159886	DPZ-25-100-P-A-S2	162108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2
32	10	159891	DPZ-32-10-P-A-S2	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25	159892	DPZ-32-25-P-A-S2	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40	159893	DPZ-32-40-P-A-S2	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50	159894	DPZ-32-50-P-A-S2	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80	159895	DPZ-32-80-P-A-S2	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
	100	159896	DPZ-32-100-P-A-S2	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2









1) El suministro incluye 4 pasadores o casquillos de centraje.

Hoja de datos


Referencias: variantes DPZJ					
Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Guía deslizante GF		Guía de rodamiento de bolas KF	
		Nº art.	Código del producto ¹⁾	Nº art.	Código del producto ¹⁾
S2 – Vástago doble					
10	10	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
16	10	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
	100	159950	DPZJ-16-100-P-A-S2	162052	DPZJ-16-100-P-A-KF-S2
20	10	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
	100	159957	DPZJ-20-100-P-A-S2	162087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
25	10	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
	80	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	100	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
32	10	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2



1) El suministro incluye 4 pasadores o casquillos de centrado

Accesorios

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 M8x1, 3 pines	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
		NPN	Conector M12x1, 3 pines	0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	
			Cable trifilar	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
		Conector M8x1, 3 pines	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: 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							
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable trifilar	2,5	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5,0	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			Cable bifilar	2,5	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
			Conector M8x1, 3 pines	0,3	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable trifilar	2,5	150855	SME-8-K-LED-24	
			Conector M8x1, 3 pines	0,3	150857	SME-8-S-LED-24	
Normalmente cerrado							
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable trifilar	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24	
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
	Zócalo recto M8x1, 3 pines		Cable trifilar de extremo abierto		2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
					5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Zócalo recto, M12x1, 5 pines		Cable trifilar de extremo abierto		2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
					5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	Zócalo acodado M8x1, 3 pines		Cable trifilar de extremo abierto		2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
					5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	Zócalo acodado, M12x1, 5 pines		Cable trifilar de extremo abierto		2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
					5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
Referencias de pedido: tapa de la ranura para ranura en T							
	Montaje	Longitud			Nº art.	Código del producto	
	Insertable	2x 0,5 m			151680	ABP-5-S	

Hoja de datos

Referencias de pedido: válvulas de estrangulación y antirretorno				Hojas de datos → Internet: grla	
	Conexión	Para diámetro exterior del tubo flexible	Material	Nº art.	Código del producto
	Rosca				
	M5	3	Ejecución en metal	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193145	GRLA-1/8-QS-8-D

Referencias de pedido: accesorios					
	Para diámetro [mm]	Material	Nº art.	Código del producto	PE ¹⁾
Pasador de centraje ZBS Hojas de datos → Internet: zbs					
	10 ... 20	Acero inoxidable Sin cobre ni PTFE	150928	ZBS-5	10
Casquillo para centrar ZBH Hojas de datos → Internet: zbh					
	25 ... 50	Acero inoxidable Sin cobre ni PTFE	8137184	ZBH-9-B	10

1) Unidades por embalaje

Accesorios

Kit adaptador
BPL

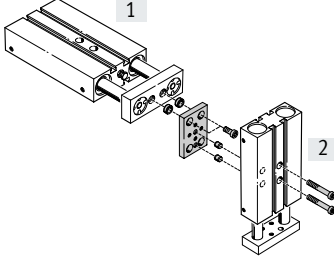
Material:
Aleación de forja de aluminio
Sin cobre ni PTFE
En conformidad con la Directiva
2002/95/CE (RoHS)

 **Nota**

El kit incluye la interfaz de fijación individual, así como el material de fijación necesario.

Combinaciones admisibles de actuador/actuador con kit adaptador

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Combinación	[1] Actuador	[2] Actuador	Kit adaptador		Código del producto
	Tamaño	Tamaño	CRC ¹⁾	Nº art.	
DPZ/DPZ	DPZ	DPZ	BPL		
	20, 25, 32	10, 16	2	150929	BPL-1
	20, 25, 32	20		150930	BPL-2
	25, 32	25		150931	BPL-3
	32	32		150931	BPL-3

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

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.