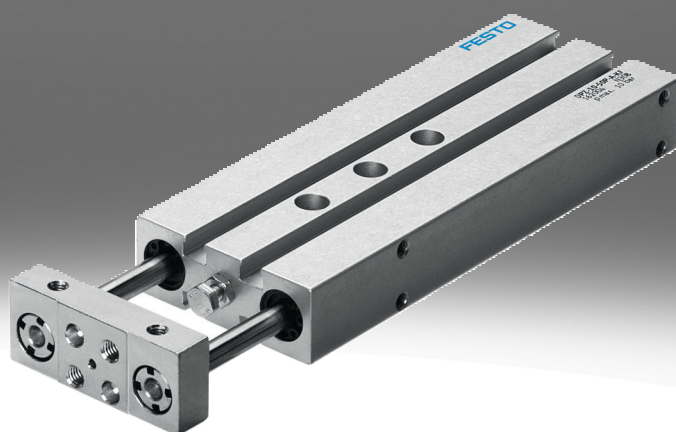


Atuador de êmbolo duplo DPZ

FESTO



Características

Resumo

- Grande força com grande segurança de rotação
- Dupla força em metade do espaço
- 100 até 1000 N de força de empurro com pressão de 6 bar de operação
- Capacidade de carga F_q de 8 a 105 N
- Momento admissível (ML) com ataque centrado de 0,1 a 3 Nm

Ajuste fino da elevação

- Parafuso normalizado com contraporca permite o ajuste dos cursos padrão dentro de 10 mm

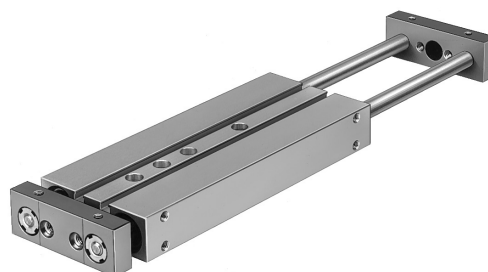
O cilindro de pistão duplo DPZ pode ser combinado com diferentes acionamentos. Para a fixação entre os dois acionamentos, é necessário um kit adaptador:
www.festo.com/catalogue/dpz

Série

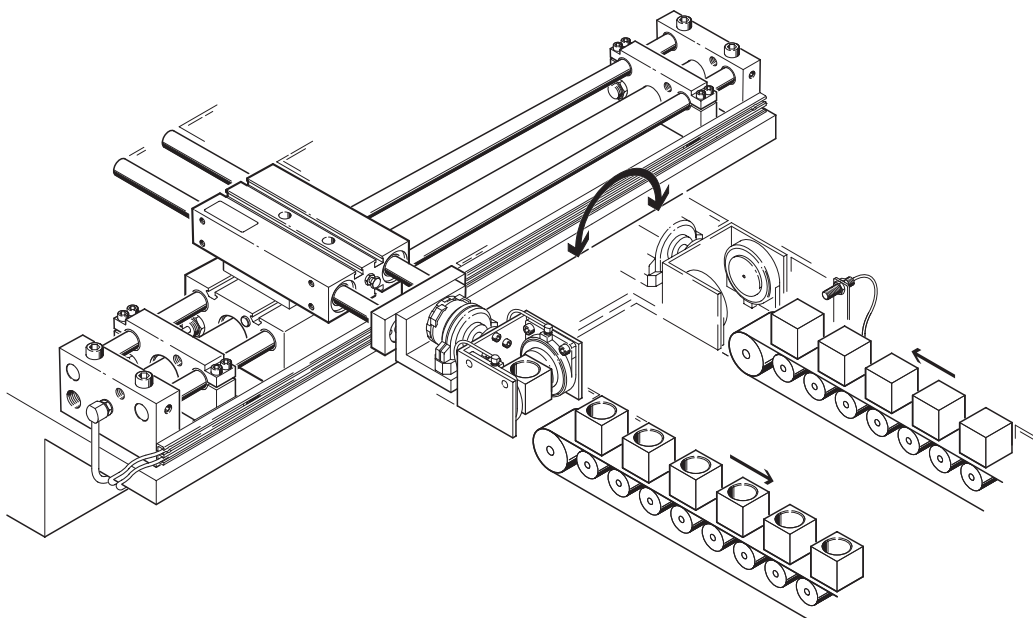
[DPZ] Cilindro de pistão duplo com uma placa final, de dupla ação



[DPZ]] Cilindros gêmeos com haste passante e duas placas finais, de dupla ação



Exemplo de aplicação



Código de tipo

001	Série	
DPZ	Cilindro de pistão duplo com uma placa final, de dupla ação	
DPZJ	Cilindros gêmeos com haste passante e duas placas finais, de dupla ação	

002	Tamanho[mm]	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	

003	Curso [mm]	
...	10 ... 100	

004	Amortecimento	
P	Anéis/placas amortecedores elásticos de ambos os lados	

005	Deteção de posição	
A	Para sensor de proximidade	

006	Guia	
	Guia de deslizamento	
KF	Guia com esferas recirculantes	

007	Tipo de haste	
	Um lado	
S2	Haste passante	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais					
Diâmetro do êmbolo	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Funcionamento	De dupla ação				
Estrutura	Guia				
Guia	Guia de deslizamento, Guia com esferas recirculantes				
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação				
Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs	0 mm				
Área/comprimento da posição final ajustável	10 mm				
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados				
Deteção de posição	Para sensor magnético de proximidade				
Posição de instalação	Indiferente				

Condições operacionais e ambientais					
Diâmetro do êmbolo	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Pressão operacional	0,25 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa			
Pressão operacional	35 ... 145 psi	13,8 ... 145 psi			
Pressão operacional	2,5 ... 10 bar	1 ... 10 bar			
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)				
Temperatura ambiente	-20 ... 80 oC				
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	0 - sem resistência à corrosão, 2 - resistência moderada à corrosão				

1) DPZ-...-KF: KBK=0

Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Carga útil máxima DPZ-10/-16 , DPZJ-10/-16										
Diâmetro do êmbolo	10 mm				16 mm					
Curso	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

Carga útil máxima DPZ-20/-25 , DPZJ-20/-25												
Diâmetro do êmbolo	20 mm						25 mm					
Curso	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	28 N	22 N	18 N	17 N	13 N	11 N	43 N	34 N	28 N	25 N	19 N	16 N

Carga útil máxima DPZ-32 , DPZJ-32						
Diâmetro do êmbolo	32 mm					
Curso	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs	104 N	85 N	72 N	65 N	51 N	45 N

Forças e energia de impacto para DPZ-...					
Diâmetro do êmbolo	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Força teórica a 6 bar, avanço	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
Força teórica a 6 bar, retorno	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Força de impacto nas posições finais	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Especificações técnicas

Forças e energia de impacto para DPZ-...-S2 e DPZJ-...

Diâmetro do êmbolo	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Força teórica a 6 bar, avanço	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Força teórica a 6 bar, retorno	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Força de impacto nas posições finais	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Pesos para DPZ-10/-16 com guia de deslizamento

Diâmetro do êmbolo	10 mm				16 mm					
Curso	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Peso do produto	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

Pesos para DPZ-10/-16 com guia com esferas recirculantes

Diâmetro do êmbolo	10 mm				16 mm					
Curso	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Peso do produto	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

Pesos para DPZ-20/-25 com guia de deslizamento

Diâmetro do êmbolo	20 mm						25 mm						
Curso	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	
Peso do produto	607 g	666 g	725 g	764 g	882 g	960 g	891 g	971 g	1.052 g	1.105 g	1.265 g	1.372 g	

Pesos para DPZ-20/-25 com guia com esferas recirculantes

Diâmetro do êmbolo	20 mm						25 mm						
Curso	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	
Peso do produto	561 g	620 g	679 g	718 g	836 g	914 g	795 g	875 g	955 g	1.009 g	1.169 g	1.276 g	

Pesos para DPZ-32 com guia de deslizamento

Diâmetro do êmbolo	32 mm											
Curso	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Peso do produto	1.473 g		1.598 g		1.723 g		1.806 g		2.057 g		2.223 g	

Pesos para DPZ-32 com guia com esferas recirculantes

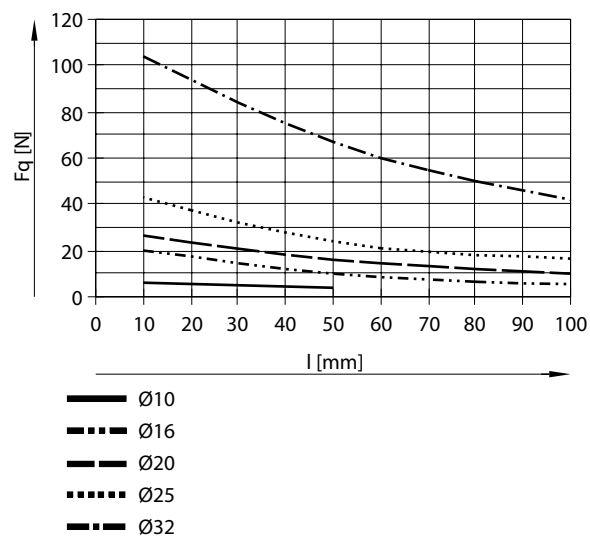
Diâmetro do êmbolo	32 mm											
Curso	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Peso do produto	1.283 g		1.408 g		1.533 g		1.617 g		1.867 g		2.034 g	

Materiais

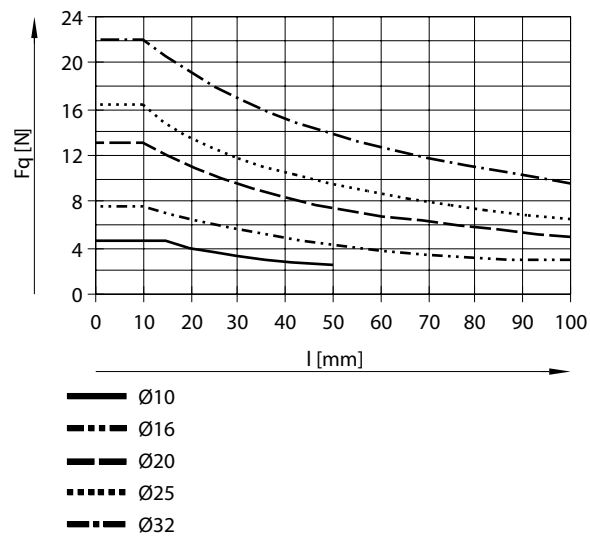
Material da tampa	Liga de alumínio
Material da haste	Aço para aplicação, aço inoxidável de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio
Material vedações	Borracha de nitrilo
Estado RoHS	Em conformidade com RoHS conforme Diretiva UE, Sem conformidade com RoHS

Especificações técnicas

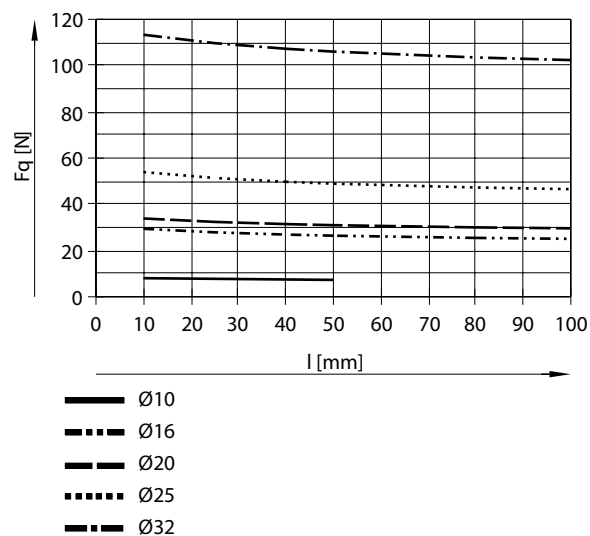
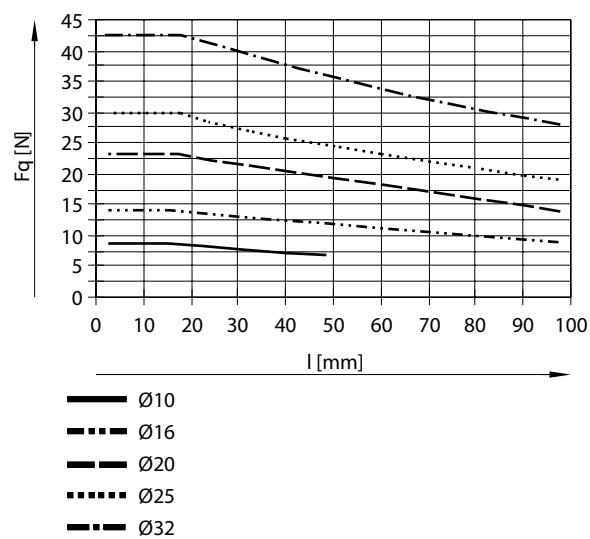
Carga transversal admissível F em função do curso L – haste do pistão em uma extremidade – guia de mancal de deslizamento



Carga transversal admissível F em função do curso L – haste do cilindro em uma extremidade – guia de rolamento de esferas recirculantes

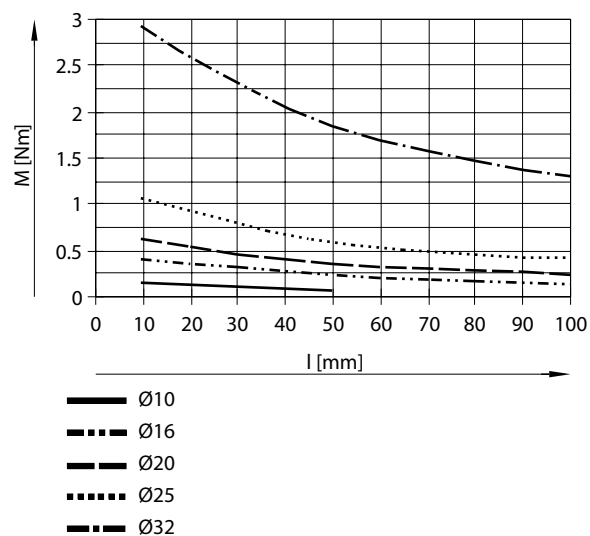


Especificações técnicas

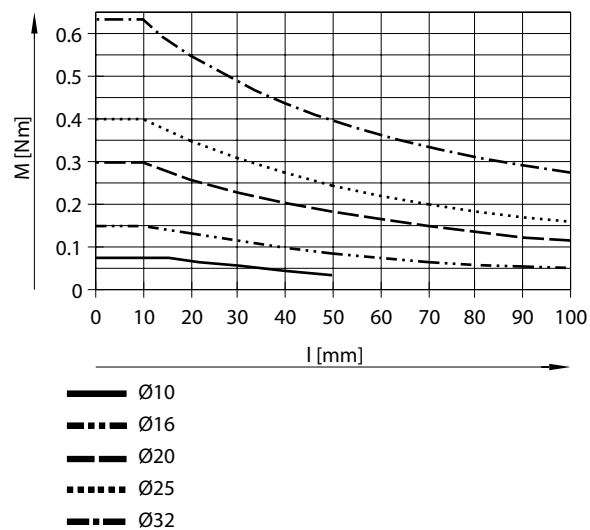
Força transversal admissível F em função do curso L - haste do pistão contínua - Guia deslizanteCarga transversal admissível F em função do curso L - por meio da haste do cilindro - guia de rolamento de esferas recirculantes

Especificações técnicas

Torque admissível M em função do curso L - Haste do pistão unilateral - Guia deslizante

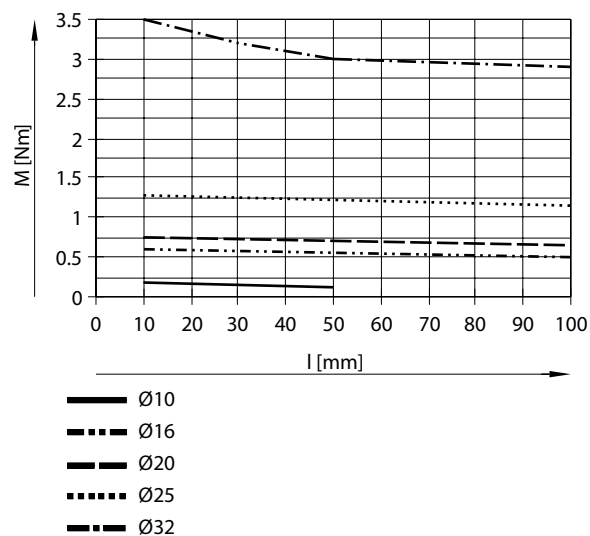


Torque admissível M em função do curso L - Haste unilateral - guia de rolamento de esferas recirculantes

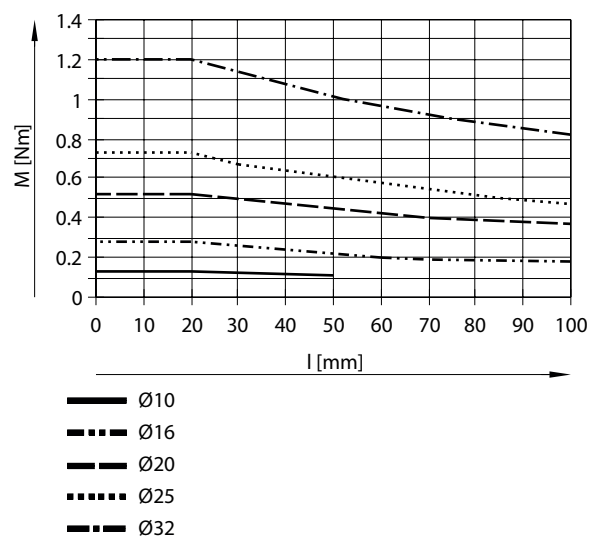


Especificações técnicas

Torque admissível M em função do curso L - por meio da haste do cilindro - guia de mancal de deslizamento



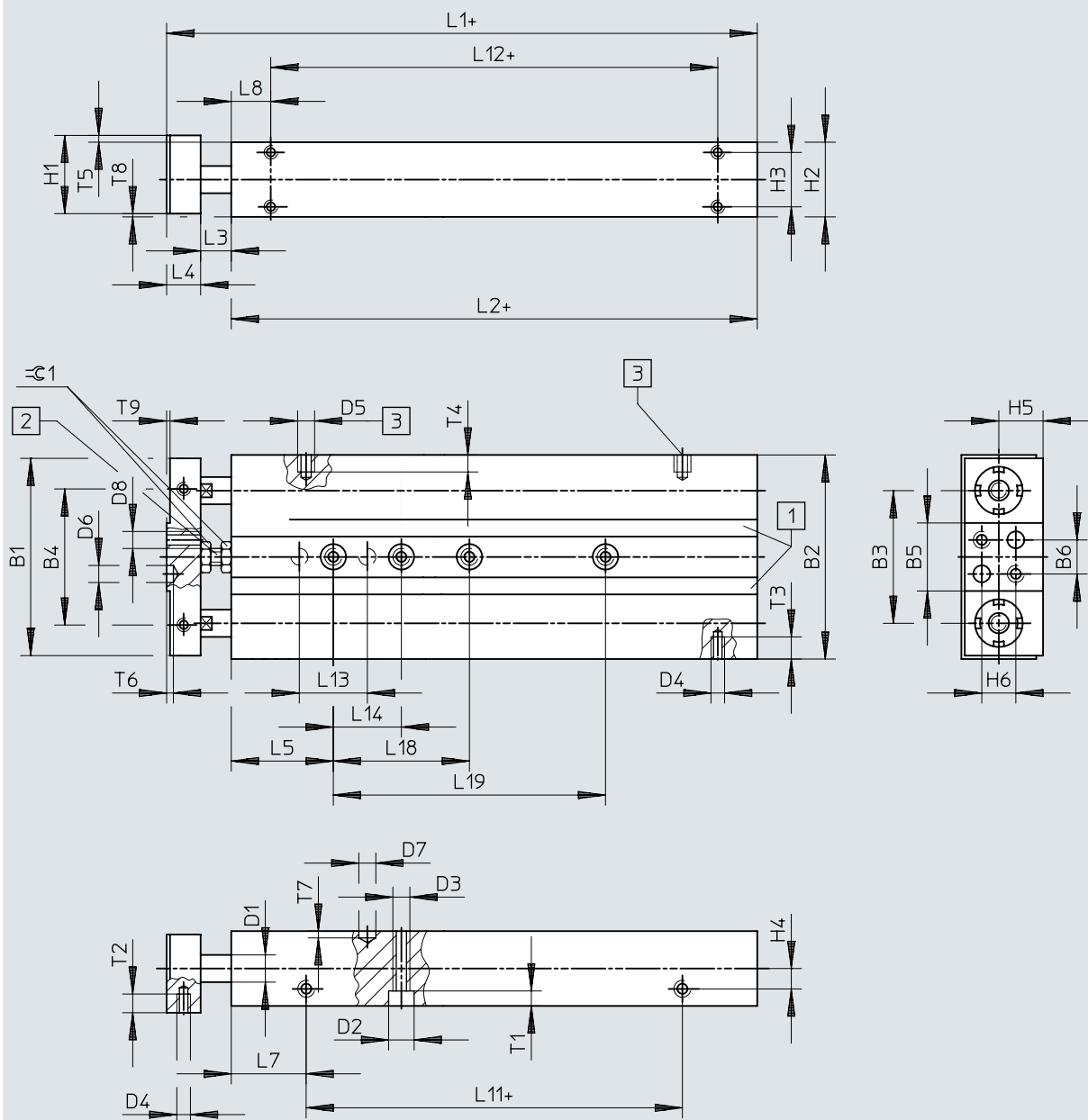
Torque admissível M em função do curso L - por meio da haste do cilindro - guia de rolamento de esferas recirculantes



Dimensões

Dimensões – DPZ-10/-16 - com uma placa terminal

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Ranhura de fixação para sensor magnético de proximidade
- [2] Parafuso de batente para ajuste do curso (máx. 10 mm)
- [3] Conexão de ar comprimido
- [4] + = mais o comprimento do curso

Dimensões

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

	L3	L4	L5	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
				GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-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
DPZ/DPZJ-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

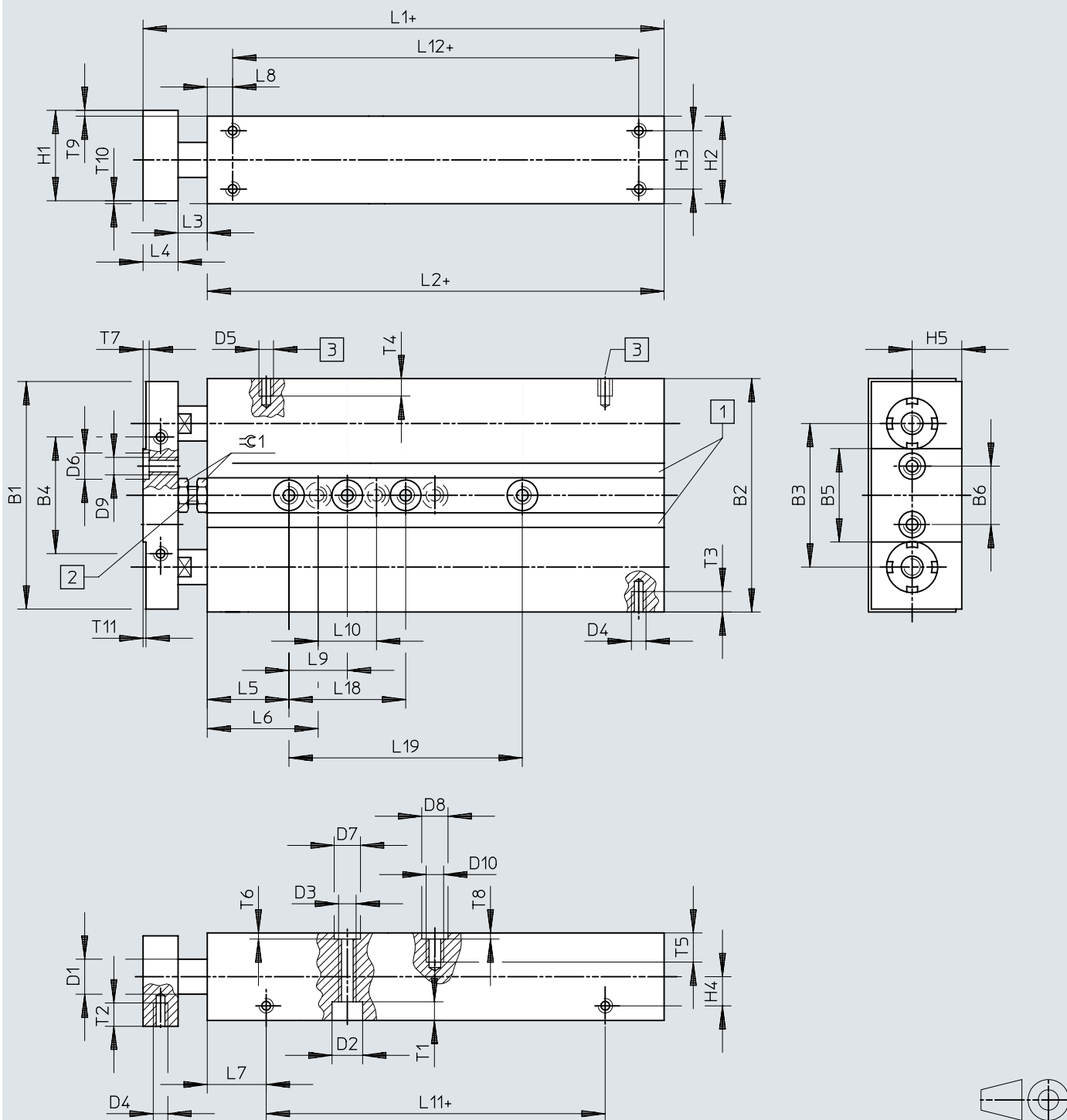
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03		L19 ±0,03	
DPZ/DPZJ	10	—		—	
	25	—		—	
	40	40		—	
	50	40		—	
	80	40		80	
	100	40		80	

1) Curso

Dimensões

Dimensões – DPZ/-/-322025 - com uma placa terminal

Download de dados CAD www.festo.com



- [1] Ranhura de fixação para sensor magnético de proximidade
- [2] Parafuso de batente para ajuste do curso (máx. 10 mm)
- [3] Conexão de ar comprimido
- [4] + = mais o comprimento do curso

Dimensões

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
																GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	70	72	45,6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98,6	115	76,6	93
DPZ/DPZJ-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
DPZ/DPZJ-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	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-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
DPZ/DPZJ-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
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9	10

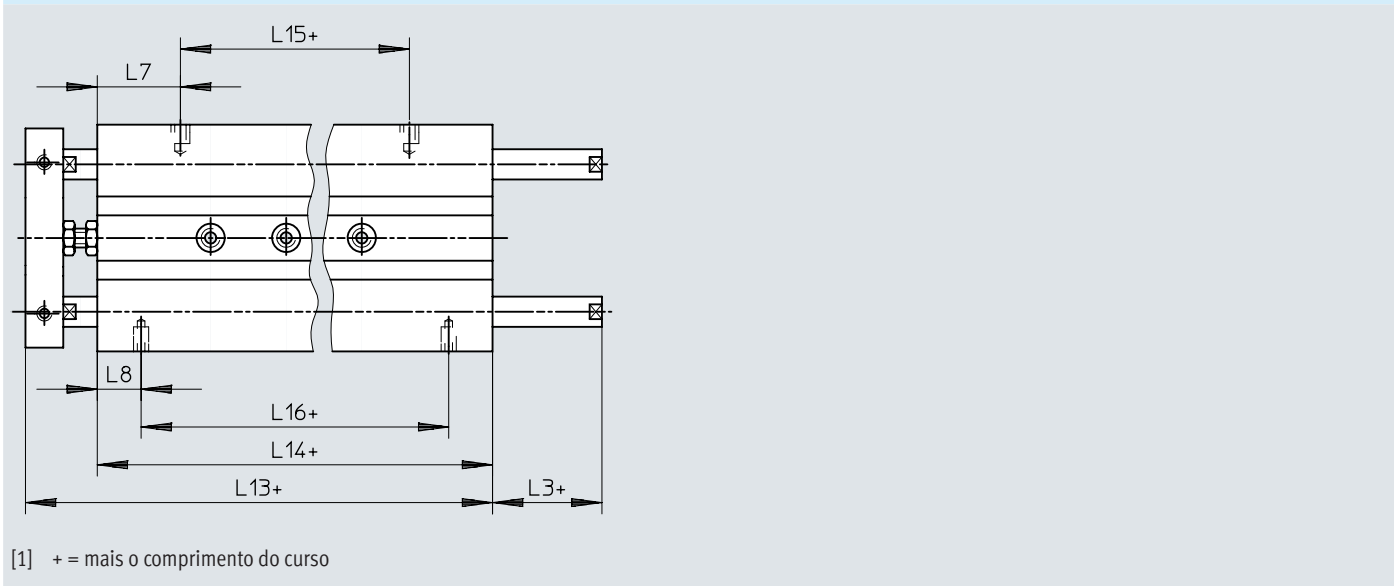
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	–	–
	25	–	–
	40	40	–
	50	40	–
	80	40	80
	100	40	80

1) Curso

Dimensões

Dimensões – DPZ-10/-16-...-S2 – com placa terminal e haste passante do cilindro

Download de dados CAD www.festo.com

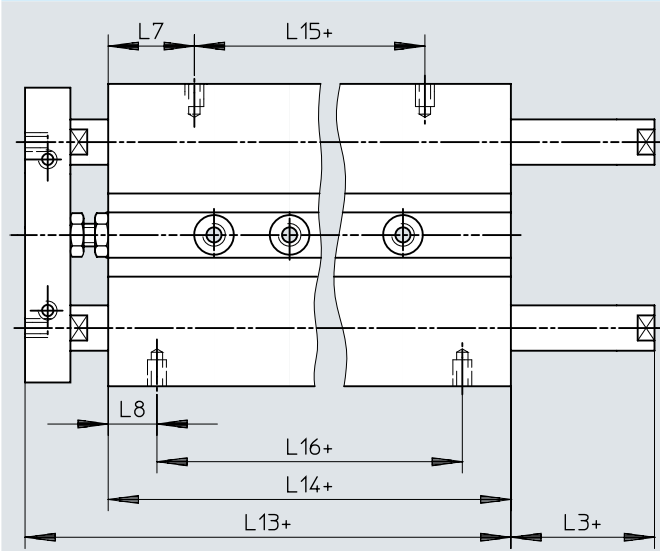


	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

Dimensões

Dimensões – DPZ/-/--202532....S2 – com uma placa terminal e haste do pistão contínua

Download de dados CAD www.festo.com



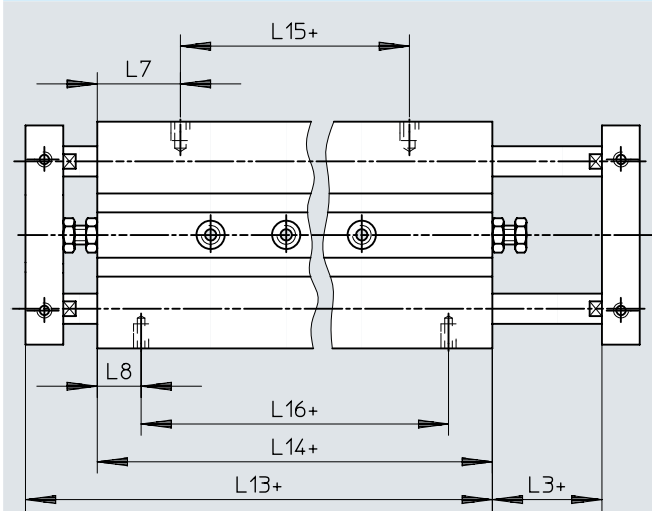
[1] += mais o comprimento do curso

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-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
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

Dimensões

Dimensões – DPZJ-10/-16-...-S2 – com duas placas terminais e haste do pistão passante

Download de dados CAD www.festo.com



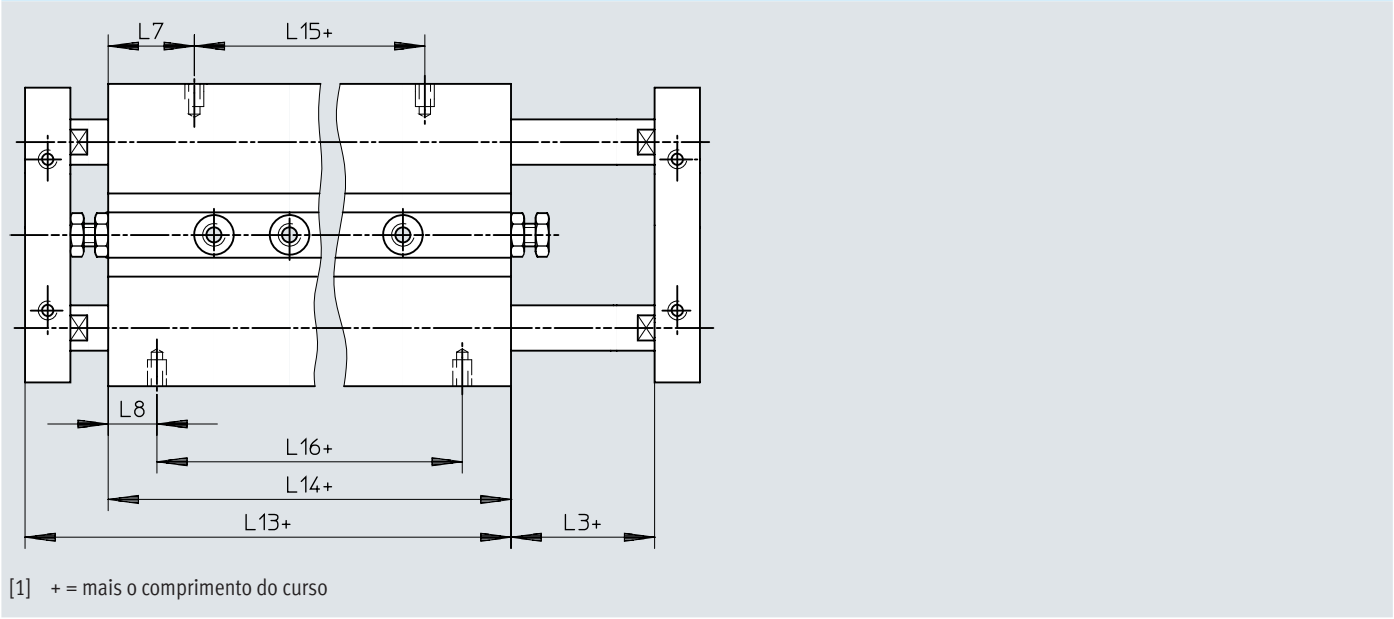
[1] + = mais o comprimento do curso

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-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

Dimensões

Dimensões – DPZJ-20/-25/-32-...-S2 – com duas placas terminais e uma haste de pistão passante

Download de dados CAD www.festo.com



	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-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
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

Informações para pedido

DPZ - com uma placa terminal				
Diâmetro do êmbolo	Curso	Guia	Nº de referência	Tipo
10 mm	10 mm	Guia de deslizamento	32681	DPZ-10-10-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	Guia de deslizamento	32682	DPZ-10-25-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	Guia de deslizamento	32683	DPZ-10-40-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	Guia de deslizamento	32684	DPZ-10-50-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
16 mm	10 mm	Guia de deslizamento	32686	DPZ-16-10-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
	25 mm	Guia de deslizamento	32687	DPZ-16-25-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	Guia de deslizamento	32688	DPZ-16-40-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	Guia de deslizamento	32689	DPZ-16-50-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	Guia de deslizamento	32690	DPZ-16-80-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100 mm	Guia de deslizamento	32691	DPZ-16-100-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
20 mm	10 mm	Guia de deslizamento	32693	DPZ-20-10-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	Guia de deslizamento	32694	DPZ-20-25-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40 mm	Guia de deslizamento	32695	DPZ-20-40-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	Guia de deslizamento	32696	DPZ-20-50-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	Guia de deslizamento	32697	DPZ-20-80-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
	100 mm	Guia de deslizamento	32698	DPZ-20-100-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
25 mm	10 mm	Guia de deslizamento	32700	DPZ-25-10-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	Guia de deslizamento	32701	DPZ-25-25-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	Guia de deslizamento	32702	DPZ-25-40-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50 mm	Guia de deslizamento	32703	DPZ-25-50-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	Guia de deslizamento	32704	DPZ-25-80-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100 mm	Guia de deslizamento	32705	DPZ-25-100-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
32 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159817	DPZ-32-10-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	Guia de deslizamento	159818	DPZ-32-25-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	Guia de deslizamento	159819	DPZ-32-40-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	Guia de deslizamento	159820	DPZ-32-50-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	Guia de deslizamento	159821	DPZ-32-80-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	Guia de deslizamento	159822	DPZ-32-100-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

Informações para pedido

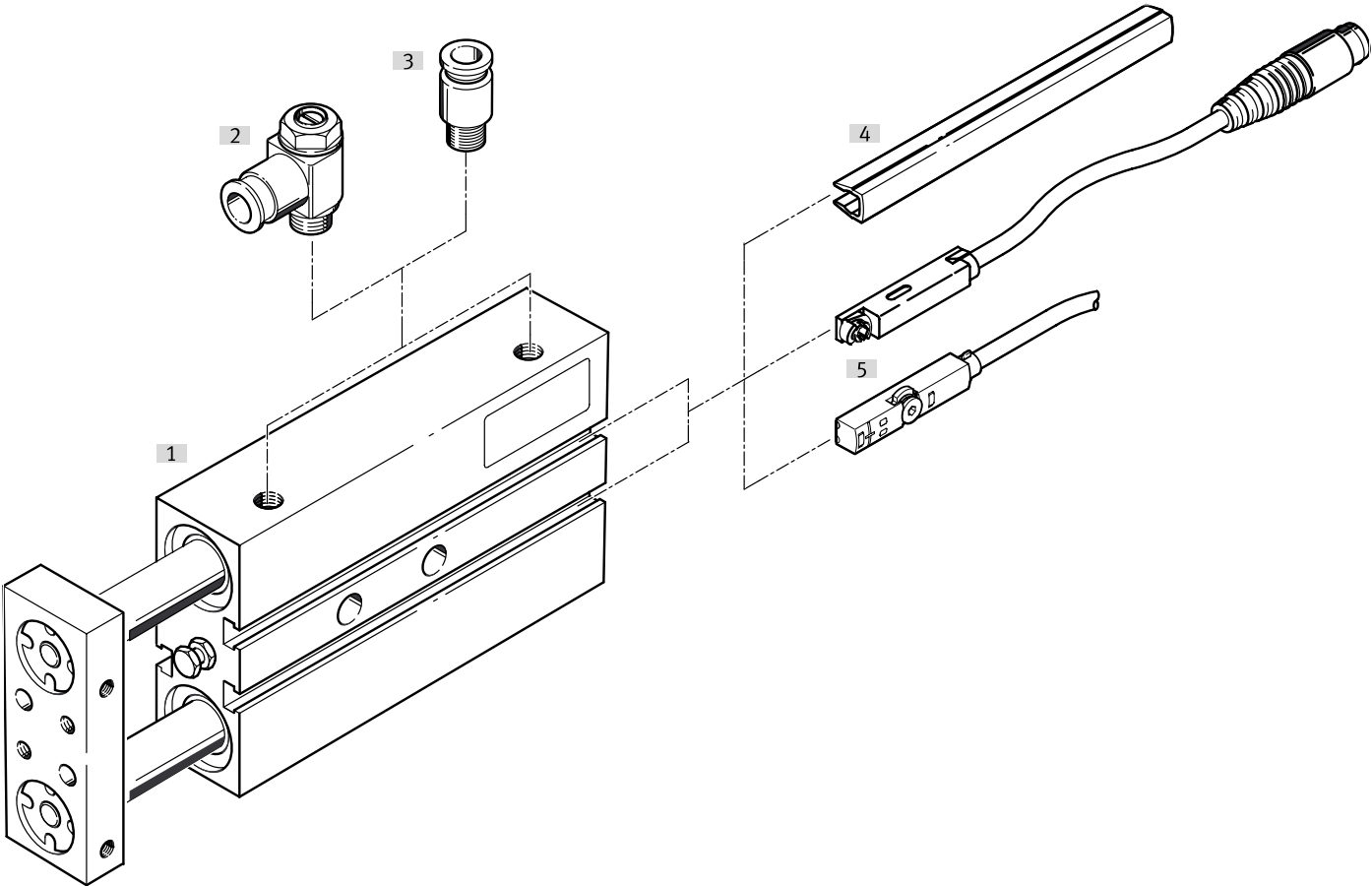
DPZ-....S2 - com placa terminal e haste do pistão contínua				
Diâmetro do êmbolo	Curso	Guia	Nº de referência	Tipo
10 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159872	DPZ-16-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2
	10 mm	Guia de deslizamento	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159875	DPZ-20-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guia de deslizamento	159879	DPZ-20-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2
	10 mm	Guia de deslizamento	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
32 mm	50 mm	Guia de deslizamento	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guia de deslizamento	159886	DPZ-25-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2
	10 mm	Guia de deslizamento	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guia de deslizamento	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

Informações para pedido

DPZJ-....S2 - com duas placas terminais e uma haste de pistão passante				
Diâmetro do êmbolo	Curso	Guia	Nº de referência	Tipo
10 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guia de deslizamento	159950	DPZJ-16-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162052	DPZJ-16-100-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guia de deslizamento	159957	DPZJ-20-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guia de deslizamento	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guia de deslizamento	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

Visão geral de periféricos

Visão geral dos periféricos

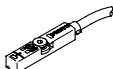


Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código para pedido	Descrição	
[1] Atuador gêmeo DPZ	Atuador pneumático	dpz
[2] Válvula reguladora de fluxo unidirecional GRLA	Para controle de velocidade	23
[3] Conexão rápida roscada QS	Para conexão de tubos flexíveis de ar comprimido com tolerâncias externas	qs
[4] Protetor de ranhura ABP	Para proteger os cabos dos sensores e as ranhuras dos sensores contra sujeira	23
[5] Sensor magnético de proximidade SME-8/SMT-8	• Para detecção de posição • Pode ser integrado no tubo perfurado do cilindro	22
[6] Pino/casquilho centralizador ZBS/ZBH	• Para centralizar cargas e acessórios • Para centralização da garra na fixação	23

Acessórios

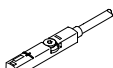
Sensor magnético de proximidade SMT-8M para ranhura em T, magnetorresistivo

Link [smt](#)

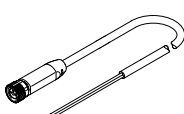
	Tipo de fixação	Saída de comutação	Conexão elétrica	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	Aparafusado, Inserido por cima na ranhura	Contato N/A NPN de 3 fios	Extremidade aberta	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Conector macho M8, codificação A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		Contato N/F PNP 3 fios	Extremidade aberta	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
		Contato N/A de PNP de 3 fios		2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Conector macho M8, codificação A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Conector macho M12, codificação A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

Sensor magnético de proximidade SME-8 para ranhura em T, reed magnético

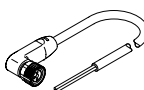
Link [sme](#)

	Tipo de fixação	Saída de comutação	Conexão elétrica	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	Aparafusado, Inserido por cima na ranhura	Contato N/A de 3 fios	Extremidade aberta	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			Conector macho M8, codificação A	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
	Fixado em ranhura T, inserível longitudinalmente na ranhura	contato N/A de 2 fios	Extremidade aberta	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
		Sem			150855	SME-8-K-LED-24
			Conector macho M8, codificação A	0,3 m	150857	SME-8-S-LED-24
		Contato N/F, 3 fios	Extremidade aberta	7,5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24

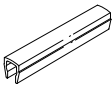
Cabos de conexão NEBA, retos, conexão M8

	Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Conexão elétrica 2, técnica de conexão	Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104	Sem conector	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cabos de conexão NEBA, angulares, conexão M8

	Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Conexão elétrica 2, técnica de conexão	Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	Comprimento do cabo	Nº de referência	Tipo
	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104	Sem conector	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Acessórios

Protetor de ranhura ABP para ranhura em T					
	Material corpo	Indicação sobre os materiais	Quantidade na embalagem [unidade]	Nº de referência	Tipo
	ABS	Em conformidade com RoHS	2	151680	ABP-5-S

Válvulas reguladoras de fluxo unidirecional GRLA					
	Conexão pneumática 2	Conexão pneumática 1	Nº de referência	Tipo	
	M5	Conexão rápida 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D	
		Conexão rápida 4 mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
		Conexão rápida 6 mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8	Conexão rápida 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		Conexão rápida 4 mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
		Conexão rápida 6 mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
		Conexão rápida 8 mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	

Pino de centragem ZBS-5					
	Material casquilho ¹⁾	Tamanho do recipiente	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	Aço	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 4 unidades inclusas no escopo do pedido.

Bucha de centragem ZBH-9					
	Material casquilho ¹⁾	Tamanho do recipiente	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	Aço	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 4 unidades inclusas no escopo do pedido.