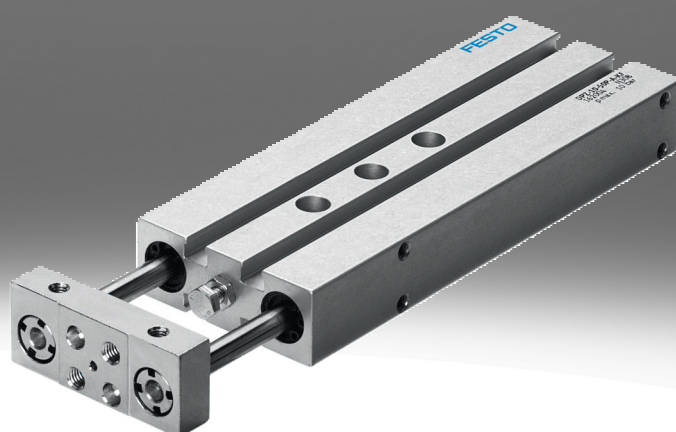


Cilindro duplo DPZ

FESTO



Características

Resumo

- Alta força com proteção excelente contra rotação
- Força dupla em metade do espaço
- 100 a 1000 N de força de avanço a 6 bar de pressão de funcionamento
- Capacidade de carga F_q de 8 a 105 N
- Momento admissível (ML) com aplicação cêntrica de 0,1 a 3 Nm

Ajuste fino do curso

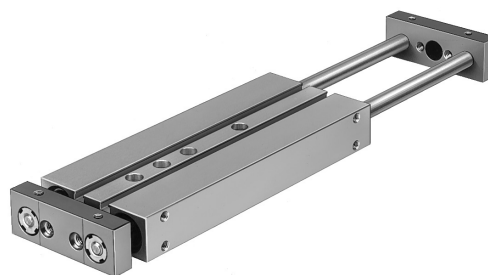
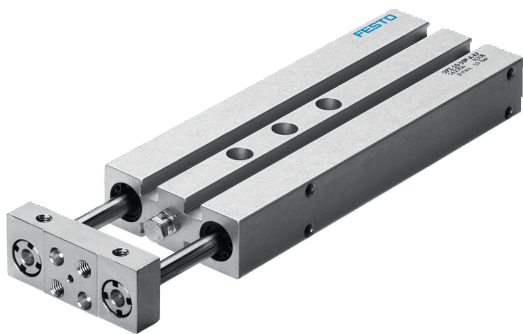
- Parafuso normalizado com contraporca permite o ajuste dos cursos standard dentro de 10 mm

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

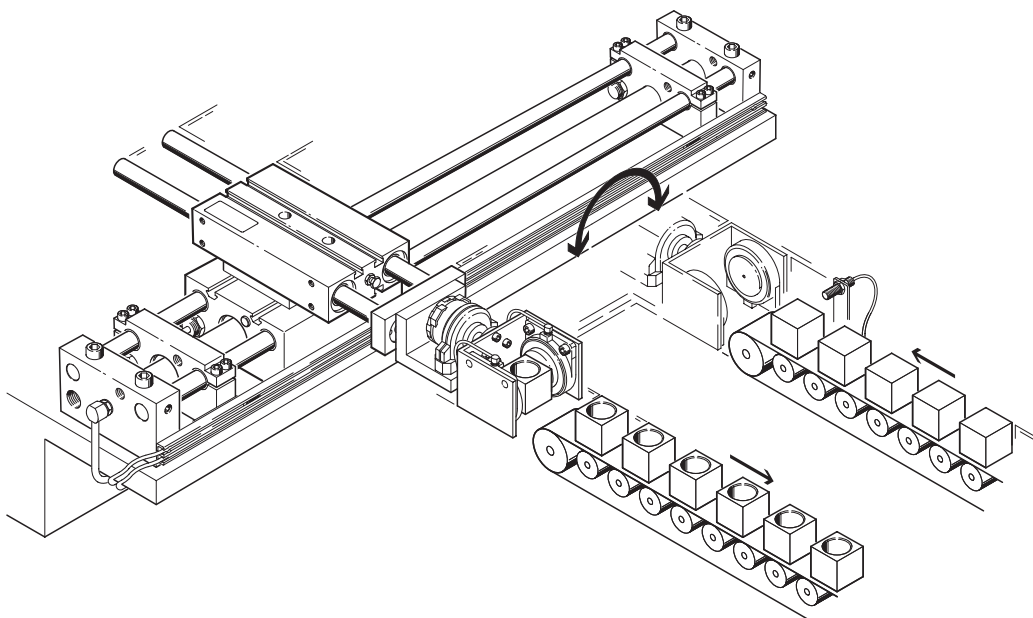
Série

[DPZ] Cilindro de pistão duplo com uma barreira de extremidade, ação dupla

[DPZ]] Cilindro de pistão duplo com biela de passagem e duas barreiras de extremidade, ação dupla



Exemplo de aplicação



Código do tipo

001	Série	
DPZ	Cilindro de pistão duplo com uma barreira de extremidade, ação dupla	
DPZJ	Cilindro de pistão duplo com biela de passagem e duas barreiras de extremidade, ação dupla	

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 do rolamento de esferas recirculantes	

007	Tipo de biela	
	Numa extremidade	
S2	Passagem da biela	

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais

Diâmetro do pistão	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Modo de funcionamento	De dupla ação				
Construção	Guia				
Guia	Guia de deslizamento, Guia com esferas recirculantes				
Modo operacional do eixo motor	Elemento de fixação				
Distância do centro de gravidade da carga útil à placa de báscula	0 mm				
Faixa/comprimento da posição final ajustável	10 mm				
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades				
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade				
Posição de montagem	Qualquer um				

Condições de funcionamento e ambientais

Condições de funcionamento e ambientais					
Diâmetro do pistão	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 funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sobre o meio operacional/controlado	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)				
Temperatura ambiente	-20 ... 80 oC				
Classe de resistência à corrosão (CRC) ¹⁾	0 - Sem resistência à corrosão, 2 - tensão moderada da corrosão				

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

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

Carga útil máx. DPZ-10/-16, DPZJ-10/-16

Diâmetro do pistão	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. enquanto função do curso na 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 máx. DPZ-20/-25, DPZJ-20/-25

Diâmetro do pistão	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. enquanto função do curso na 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 máx. DPZ-32, DPZJ-32

Diâmetro do pistão	32 mm										
Curso	10 mm	25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Carga útil máx. enquanto função do curso na distância definida xs	104 N	85 N		72 N		65 N		51 N		45 N	

Forças e energia de impacto para DPZ-...

Diâmetro do pistão	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Força teórica em 6 bar, avanço	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
Força teórica em 6 bar, retração	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energia de impacto nas posições finais	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Ficha técnica

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

Diâmetro do pistão	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Força teórica em 6 bar, avanço	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Força teórica em 6 bar, retração	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energia 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 pistão	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 pistão	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 pistão	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 pistão	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 pistão	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

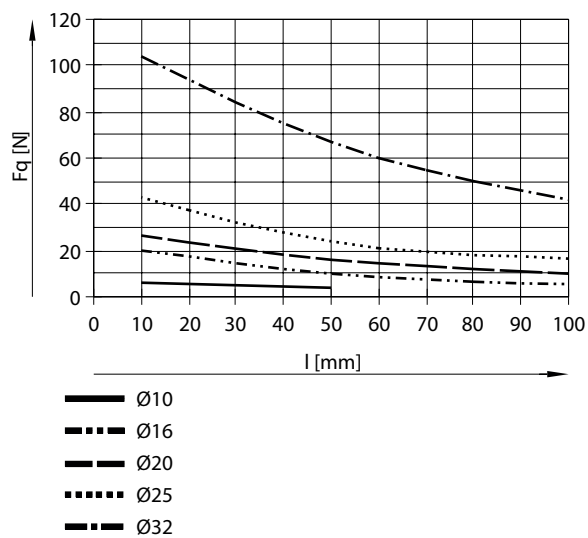
Diâmetro do pistão	32 mm											
Curso	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Peso do produto	1 283 g		1 408 g		1 533 g		1 617 g		1 867 g		2 034 g	

Materiais

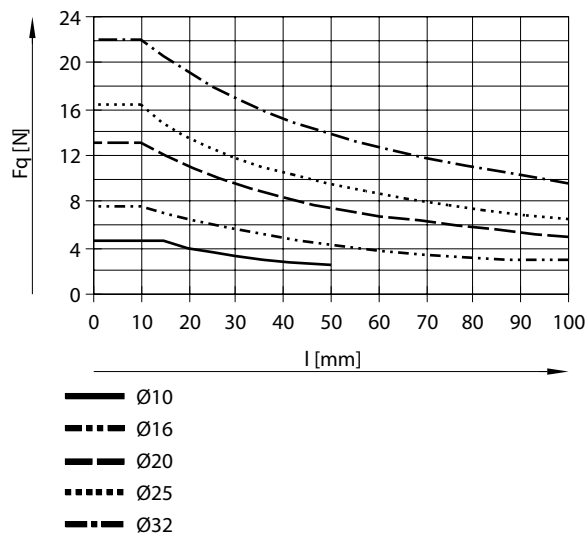
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material da biela	Aço cimentado, Aço inoxidável de alta liga
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	Borracha de nitrilo
Estado RoHS	Em conformidade com a Diretiva 2002/95/CE (RoHS), Não está em conformidade com a Diretiva 2002/95/CE (RoHS)

Ficha técnica

Força transversal admissível „F“ em função do curso „L“ - Haste unilateral - Guia de deslizamento

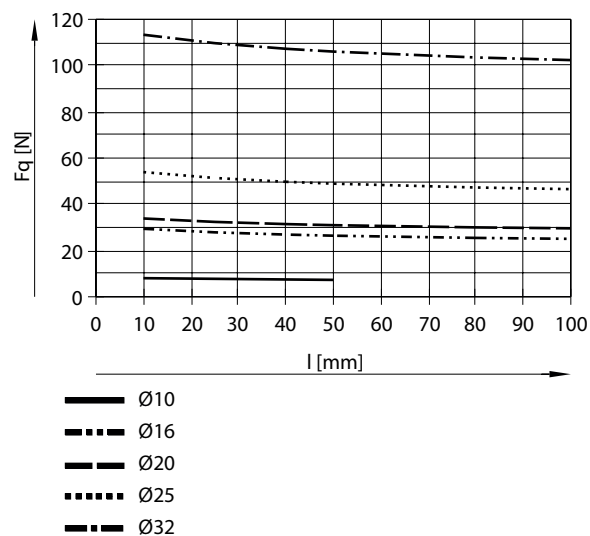


Força transversal admissível „F“ em função do curso „L“ - Haste unilateral - Guia com esferas recirculantes

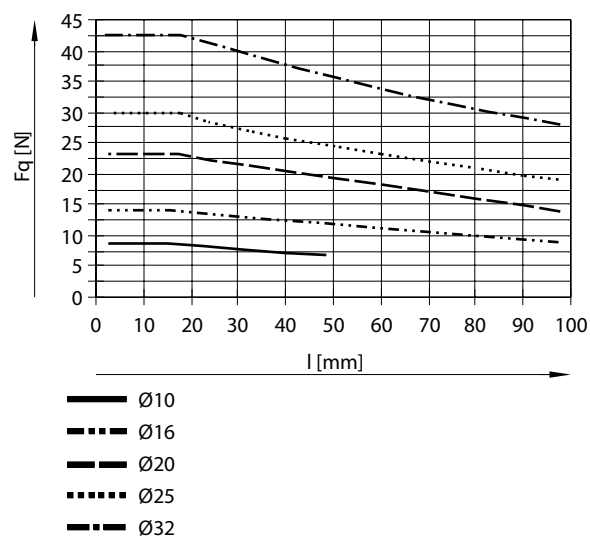


Ficha técnica

Força transversal admissível „F“ em função do curso „L“ - Haste passante - Guia de deslizamento

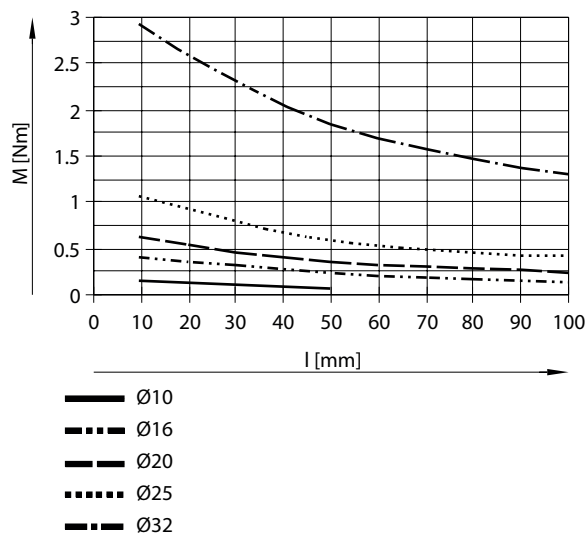


Força transversal admissível „F“ em função do curso „L“ - Haste passante - Guia com esferas recirculantes

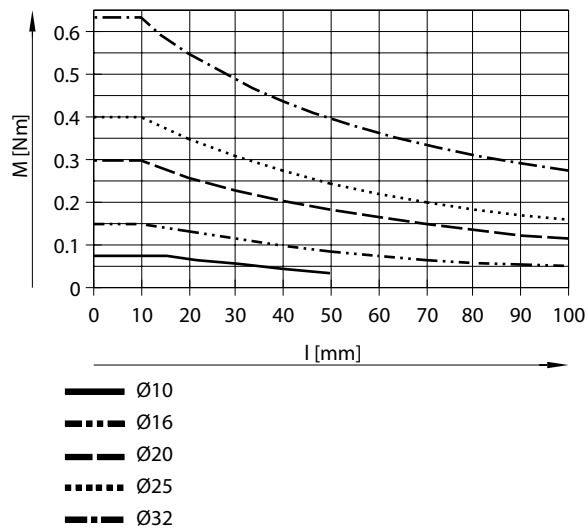


Ficha técnica

Binário de rotação admissível „M“ em função do curso „L“ - Haste unilateral - Guia de deslizamento

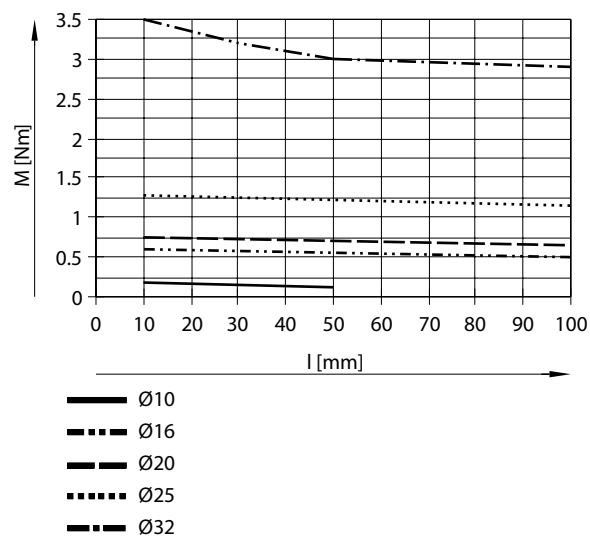


Binário de rotação admissível „M“ em função do curso „L“ - Haste unilateral - Guia com esferas recirculantes

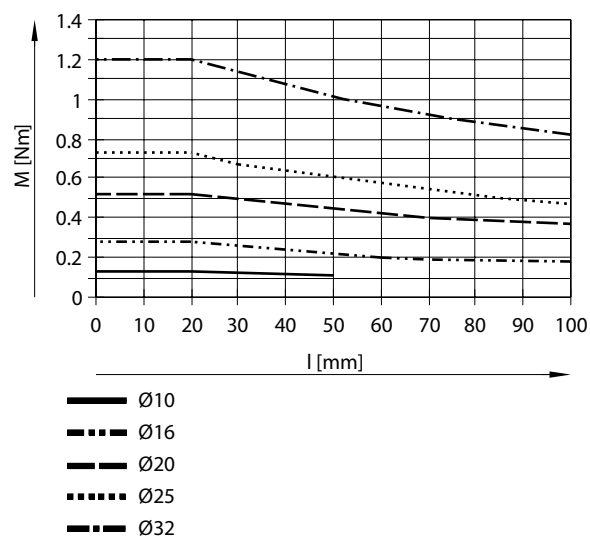


Ficha técnica

Binário de rotação admissível „M“ em função do curso „L“ - Haste passante - Guia de deslizamento



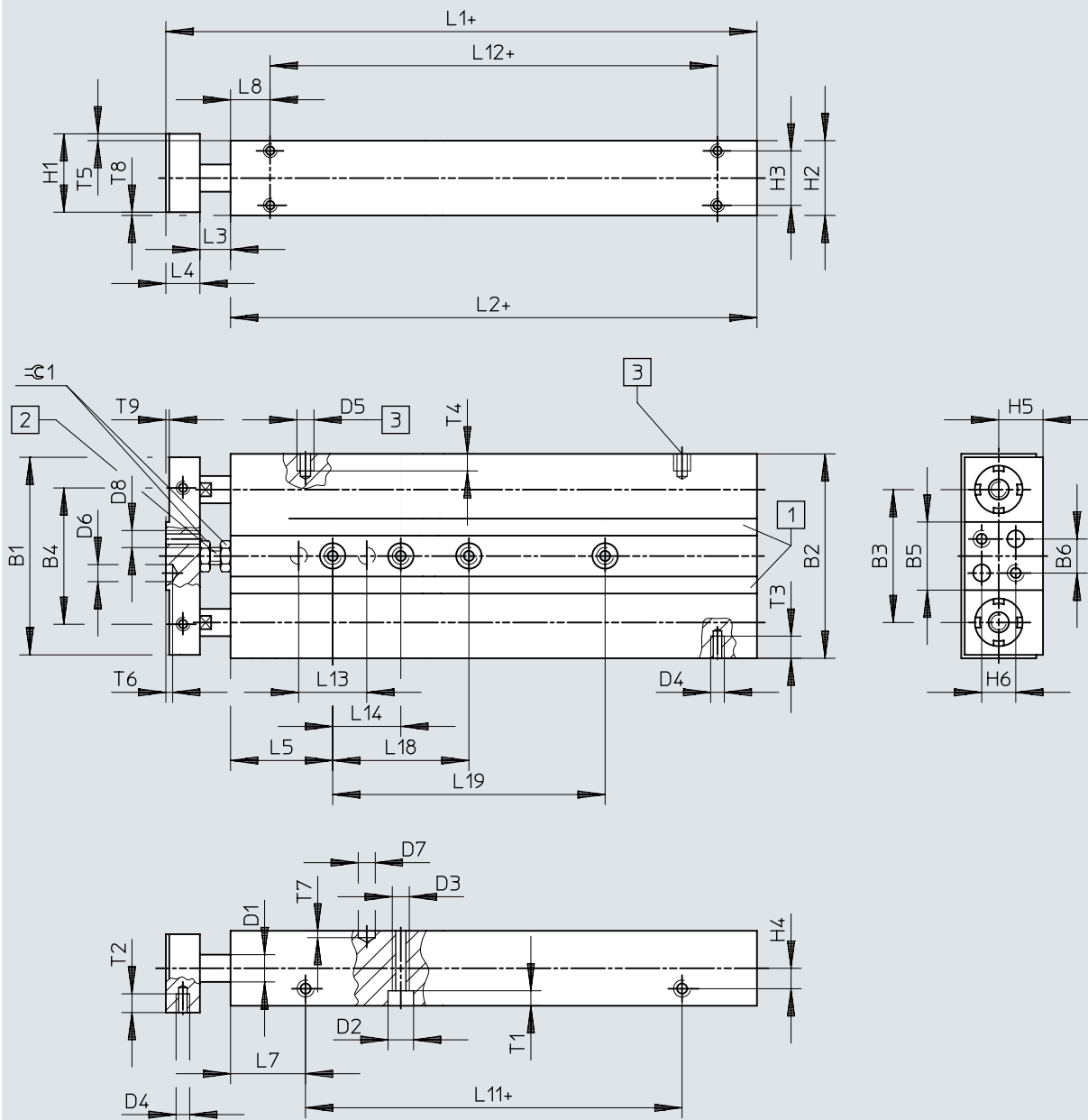
Binário de rotação admissível „M“ em função do curso „L“ - Haste passante - Guia com esferas recirculantes



Dimensões

Dimensões – DPZ-10/-16 - Com uma placa final

Download dados CAD www.festo.com



- [1] Ranhura de fixação para sensores de proximidade
- [2] Parafuso de paragem para o ajuste do curso (máx. 10 mm)
- [3] Conexão do 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

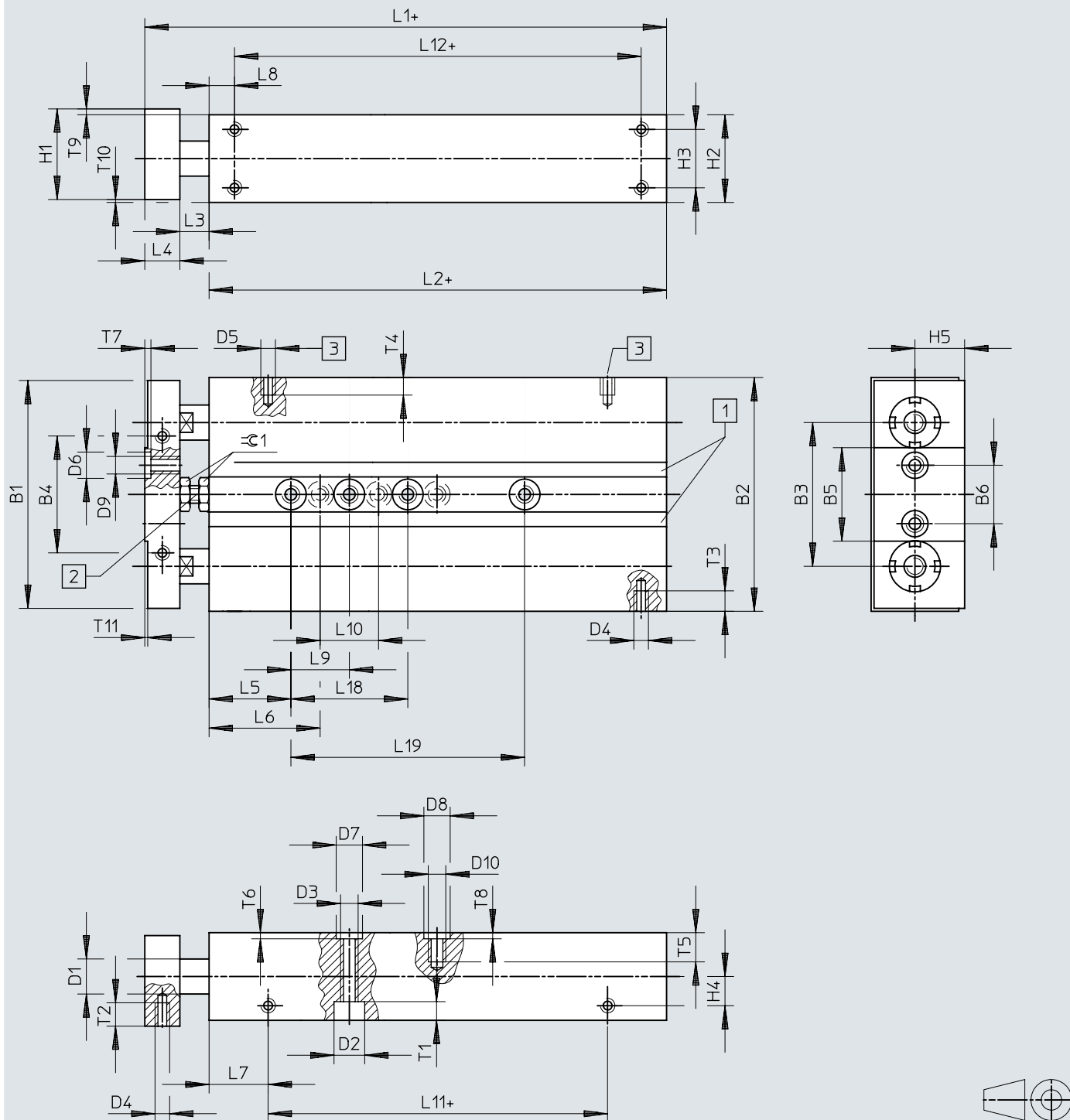
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03		L19 ±0,03	
DPZ/DPZJ	10	—		—	
	25	—		—	
	40	40		—	
	50	40		—	
	80	40		80	
	100	40		80	

1) Curso

Dimensões

Dimensões – DPZ-20/-25/-32 - Com uma placa final

Download dados CAD www.festo.com



- [1] Ranhura de fixação para sensores de proximidade
- [2] Parafuso de paragem para o ajuste do curso (máx. 10 mm)
- [3] Conexão do 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

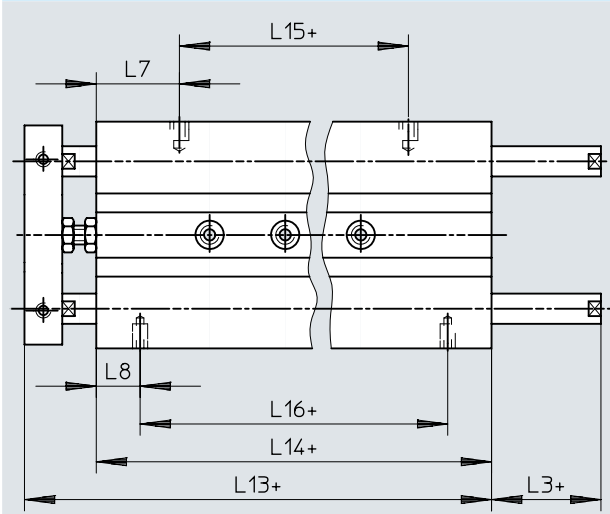
	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
DPZ/DPZJ-25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9	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 uma placa final e haste passante Download dados CAD www.festo.com

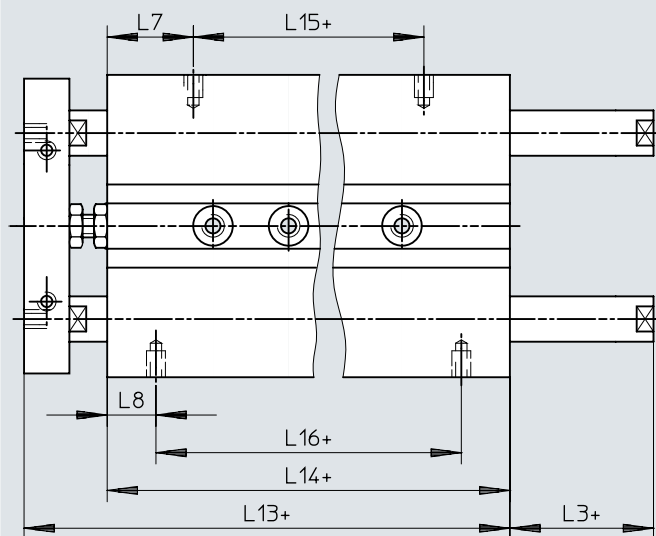


[1] += mais o comprimento do curso

	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 – DPZ-20/-25/-32-...-S2 - Com uma placa final e haste passante

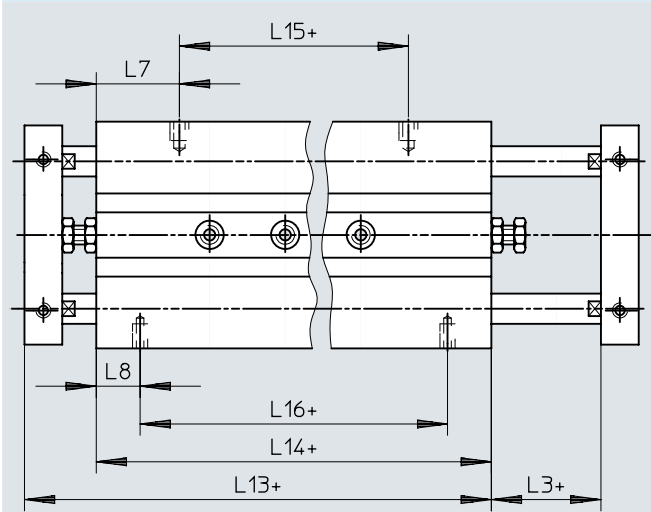
Download dados CAD www.festo.com

[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 finais e haste passante Download dados CAD www.festo.com

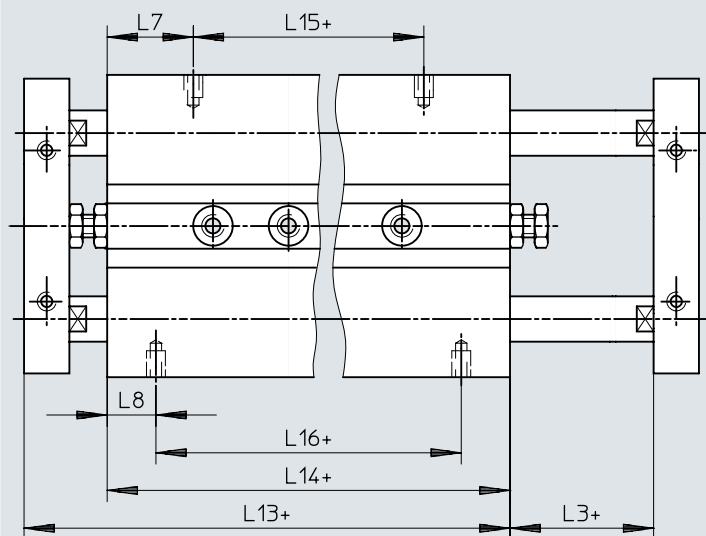


[1] += mais o comprimento do curso

	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 finais e haste passante

Download 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

Detalhes do pedido

DPZ - Com uma placa final				
Diâmetro do pistão	Curso	Guia	N.º da peça	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
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
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
32 mm	10 mm	Guia de deslizamento	32705	DPZ-25-100-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
	25 mm	Guia de deslizamento	159817	DPZ-32-10-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	40 mm	Guia de deslizamento	159818	DPZ-32-25-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	50 mm	Guia de deslizamento	159819	DPZ-32-40-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	80 mm	Guia de deslizamento	159820	DPZ-32-50-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	100 mm	Guia de deslizamento	159821	DPZ-32-80-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
		Guia de deslizamento	159822	DPZ-32-100-P-A
		Guia com esferas recirculantes	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

Detalhes do pedido

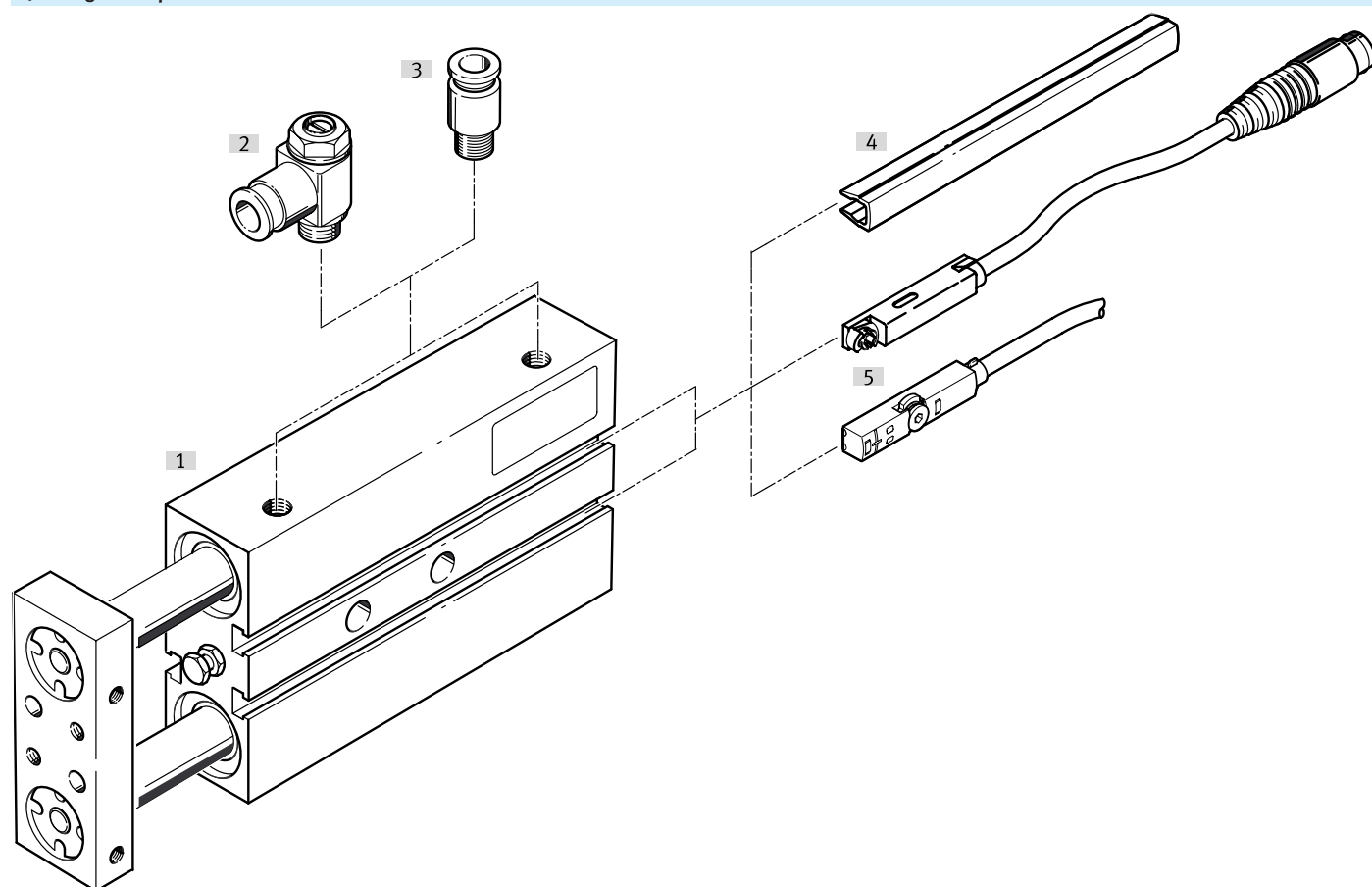
DPZ-...-S2 - Com uma placa final e haste passante				
Diâmetro do pistão	Curso	Guia	N.º da peça	Tipo
10 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	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	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
	80 mm	Guia de deslizamento	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
25 mm	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
	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
32 mm	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	100 mm	Guia de deslizamento	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

Detalhes do pedido

DPZJ-....S2 - Com duas placas finais e haste passante				
Diâmetro do pistão	Curso	Guia	N.º da peça	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
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
25 mm	10 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	Guia de deslizamento	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Guia de deslizamento	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	25 mm	Guia de deslizamento	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
	40 mm	Guia de deslizamento	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	50 mm	Guia de deslizamento	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	80 mm	Guia de deslizamento	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		Guia com esferas recirculantes	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2

Periféricos

Quadro geral de periféricos

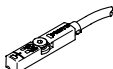


Acessórios		→ Página/Internet
Tipo/código do pedido	Descrição	
[1]	Cilindro de pistão duplo DPZ	dpz
[2]	Válvula reguladora de fluxo unidirecional GRLA	23
[3]	Conexão rápida roscada QS	qs
[4]	Tampa da ranhura ABP	23
[5]	Sensor de proximidade SME-8/SMT-8	22
[6]	Pino de centragem/casquilho de centragem ZBS/ZBH	23

Equipamento

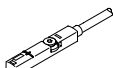
Sensor de proximidade SMT-8M para ranhura em T, magnetorresistivo



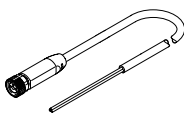
	Tipo de montagem	Saída da alternância	Ligação elétrica	Comprimento do cabo	N.º da peça	Tipo
	Aparafusado, Introduzido na ranhura a partir de cima	Contacto N/O NPN de 3 fios	Extremidade aberta	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Conector M8, codificação A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		Contacto N/C PNP 3 fios Contacto N/O PNP 3 fios	Extremidade aberta	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
			Conector M8, codificação A Conector M12, codificação A	2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
				0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

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

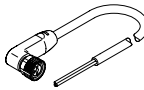


	Tipo de montagem	Saída da alternância	Ligação elétrica	Comprimento do cabo	N.º da peça	Tipo
	Aparafusado, Introduzido na ranhura a partir de cima	Contacto N/O de 3 fios	Extremidade aberta	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			Conector M8, codificação A	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
		Contacto normalmente aberto de 2 fios	Extremidade aberta	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
	Fixo na ranhura em T, Inserível na ranhura pela longitudinal	Sem	Conector M8, codificação A		150855	SME-8-K-LED-24
				0,3 m	150857	SME-8-S-LED-24
		Contacto N/C, 3 fios	Extremidade aberta	7,5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24

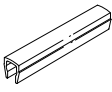
Cabos de ligação NEBA, retos, conexão M8

	Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão	Ligação elétrica 2, número de pinos/fios	Comprimento do cabo	N.º da peça	Tipo
	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104	extremidade aberta	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cabos de ligação NEBA, angulares, conexão M8

	Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão	Ligação elétrica 2, número de pinos/fios	Comprimento do cabo	N.º da peça	Tipo
	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104	extremidade aberta	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Equipamento

Tampa da ranhura ABP para ranhura T					
	Material da caixa	Observação sobre os materiais	Quantidade incluída na embalagem [Unidade]	N.º da peça	Tipo
	ABS	Em conformidade com a RoHS	2	151680	ABP-5-S

Válvulas reguladoras de fluxo unidirecional GRLA					
	Conexão pneumática 2	Conexão pneumática 1	N.º da peça	Tipo	
	M5	Conector rápido 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D	
		Conector rápido 4 mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
		Conector rápido 6 mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8	Conector rápido 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		Conector rápido 4 mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
		Conector rápido 6 mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
		Conector rápido, 8 mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	

Pino de centragem ZBS-5					
	Material da manga ¹⁾	Tamanho da embalagem	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
	Aço	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 4 peça(s) incluída(s) no âmbito de entrega.

Casquilho de centragem ZBH-9					
	Material da manga ¹⁾	Tamanho da embalagem	Peso do produto	N.º da peça	Tipo
	Aço	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 4 peça(s) incluída(s) no âmbito de entrega.