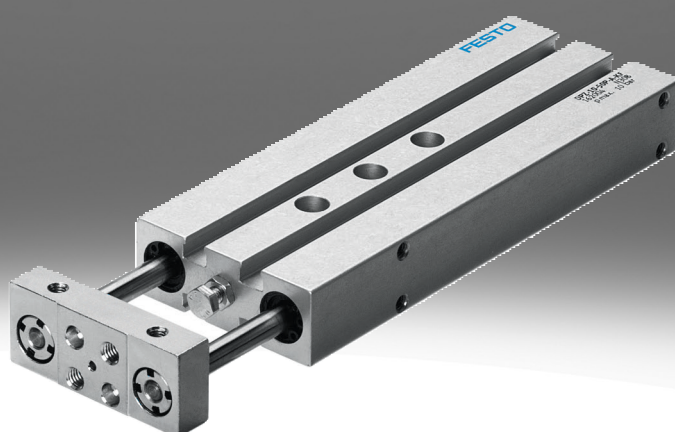


Vérin à double piston DPZ

FESTO



Caractéristiques

En bref

- Grande puissance et haute résistance à la torsion
- Une puissance doublée dans un espace réduit
- 100 jusqu'à 1000 N Force de poussée à 6 bar de pression de fonctionnement
- Capacité de charge F_q de 8 à 105 N
- Couple certifié (ML) à action centrée de 0,1 à 3 Nm

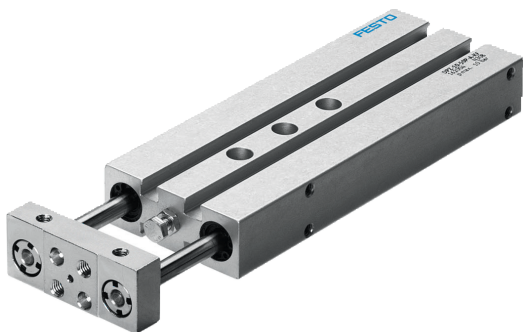
Réglage fin de la course

- Vis normalisée avec contre-écrou permettant le réglage des courses standard dans une plage de 10 mm

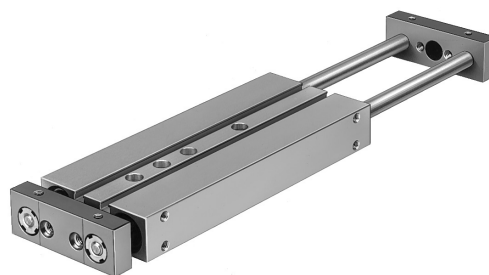
Le vérin à double piston DPZ peut être combiné avec différents actionneurs. Un kit d'adaptateur est nécessaire pour la fixation entre les deux actionneurs : www.festo.com/catalogue/dpz

Série

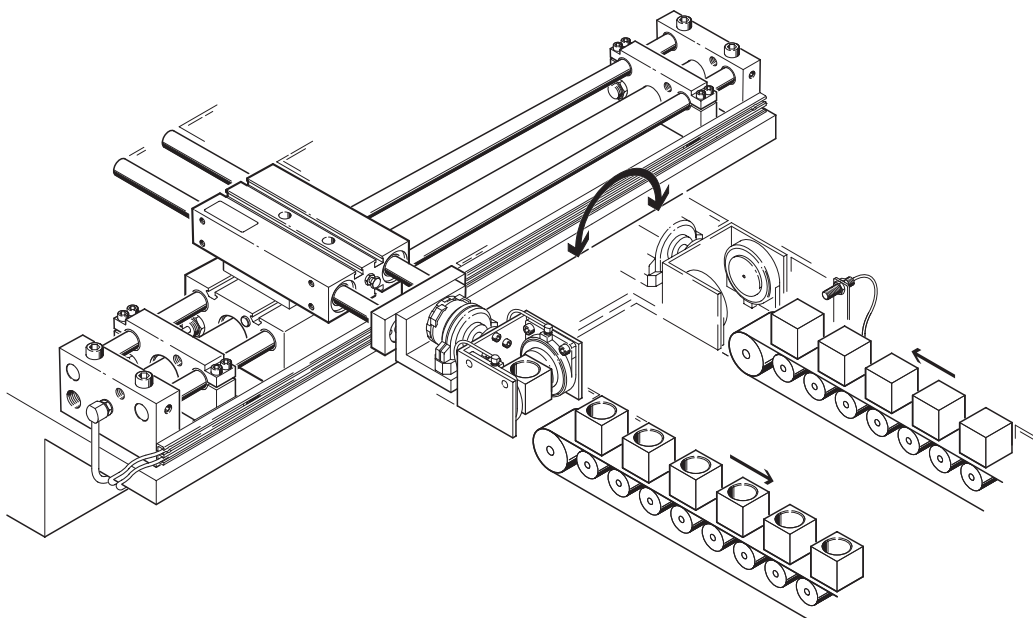
[DPZ] Vérin à double piston avec une plaque d'extrémité, à double effet



[DPZ]] Vérin à double piston avec tige de piston traversante et deux plaques d'extrémité, à double effet



Exemple d'application



Codes de type

001	Série	
DPZ	Vérin à double piston avec une plaque d'extrémité, à double effet	
DPZJ	Vérin à double piston avec tige de piston traversante et deux plaques d'extrémité, à double effet	

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

003	Course [mm]	
...	10 ... 100	

004	Amortissement	
P	Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés	

005	Détection de position	
A	Pour capteur de proximité	

006	Guidage	
	Guidage à palier lisse	
KF	Guidage à billes	

007	Type de tige de piston	
	Sur un côté	
S2	Tige de piston traversante	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Ø du piston	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Mode de fonctionnement	À double effet				
Structure de construction	Guidage				
Guidage	Guidage à palier lisse, Guidage à billes				
Mode de fonctionnement de l'unité d'entraînement	Étrier				
Distance entre le centre de gravité de la charge utile et la plaque étrier xs	0 mm				
Zone de fin de course/Longueur réglable	10 mm				
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés				
Détection de position	Pour capteurs de proximité				
Position de montage	indifférente				

Conditions de service et ambiantes

Ø du piston	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Pression de service	0,25 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa			
Pression de service	35 ... 145 psi	13,8 ... 145 psi			
Pression de service	2,5 ... 10 bar	1 ... 10 bar			
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)				
Température ambiante	-20 ... 80°C				
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	0 - Aucun effet de corrosion, 2 - Effets de corrosion moyens				

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

Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Charge utile DPZ-10/-16max. , DPZJ-10/-16

Ø du piston	10 mm				16 mm					
Course	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Charge utile max. selon course distance définie xs	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

Charge utile DPZ-20/-25max. , DPZJ-20/-25

Ø du piston	20 mm						25 mm					
Course	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Charge utile max. selon course distance définie 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

Charge utile DPZ-32max. , DPZJ-32

Ø du piston	32 mm										
Course	10 mm	25 mm		40 mm	50 mm		80 mm		100 mm		
Charge utile max. selon course distance définie xs	104 N	85 N		72 N	65 N		51 N		45 N		

Forces et couples de torsion pour DPZ-...

Ø du piston	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Force théorique à 6 bar, avance	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
Force théorique sous 6 bar, recul	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energie d'impact aux fins de course	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Fiche technique

Forces et énergie d'impact pour DPZ-...-S2 et DPZ)-...

Ø du piston	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Force théorique à 6 bar, avance	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Force théorique sous 6 bar, recul	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energie d'impact aux fins de course	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Poids pour DPZ-10/-16 avec guidage à palier lisse

Ø du piston	10 mm				16 mm					
Course	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Poids du produit	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

Poids pour DPZ-10/-16 avec guidage à billes

Ø du piston	10 mm				16 mm					
Course	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Poids du produit	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

Poids pour DPZ-20/-25 avec guidage à palier lisse

Ø du piston	20 mm						25 mm					
Course	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Poids du produit	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

Poids pour DPZ-20/-25 avec guidage à billes

Ø du piston	20 mm						25 mm					
Course	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Poids du produit	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

Poids pour DPZ-32 avec guidage à palier lisse

Ø du piston	32 mm											
Course	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Poids du produit	1 473 g		1 598 g		1 723 g		1 806 g		2 057 g		2 223 g	

Poids pour DPZ-32 avec guidage à billes

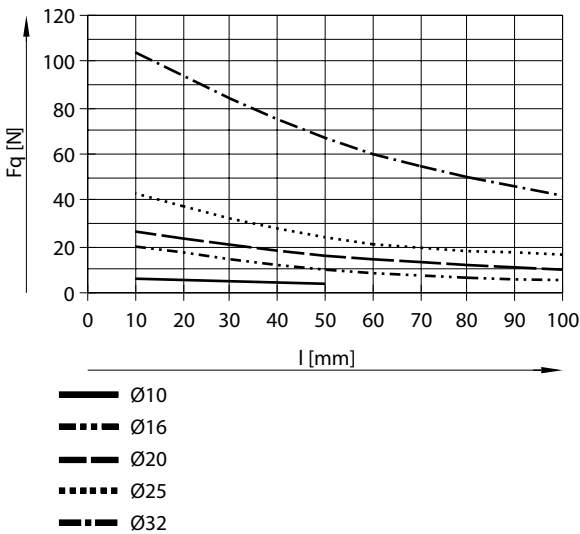
Ø du piston	32 mm											
Course	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm	
Poids du produit	1 283 g		1 408 g		1 533 g		1 617 g		1 867 g		2 034 g	

Matériaux

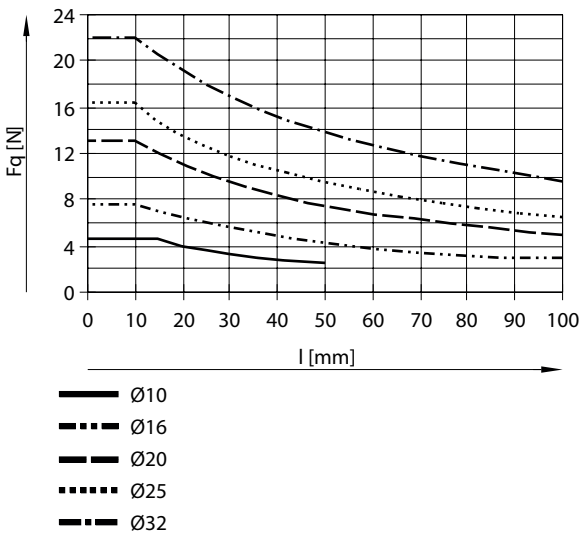
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau tige de piston	Acier cémenté, acier inoxydable fortement allié
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Etat RoHS	Conforme à RoHS selon directive UE, non conforme à RoHS

Fiche technique

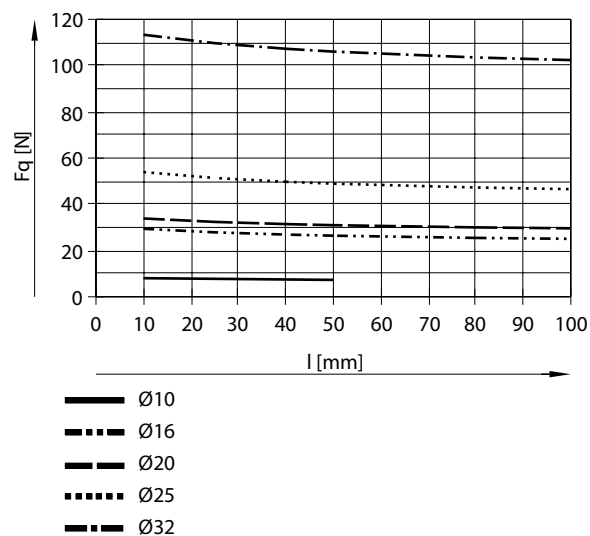
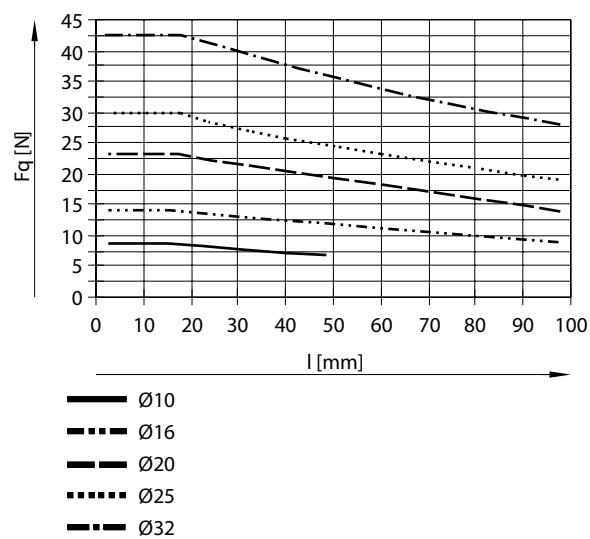
Force transversale admissible F en fonction de la course L - Vérin à simple tige - Guidage à palier lisse



Force transversale admissible F en fonction de la course L - Vérin à simple tige - Guidage à billes

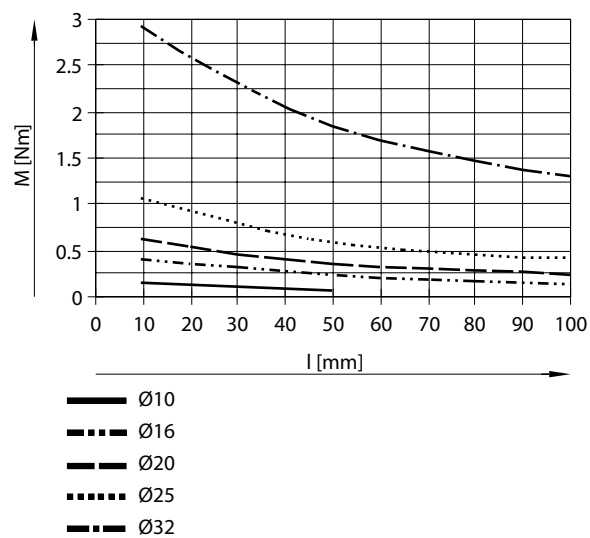


Fiche technique

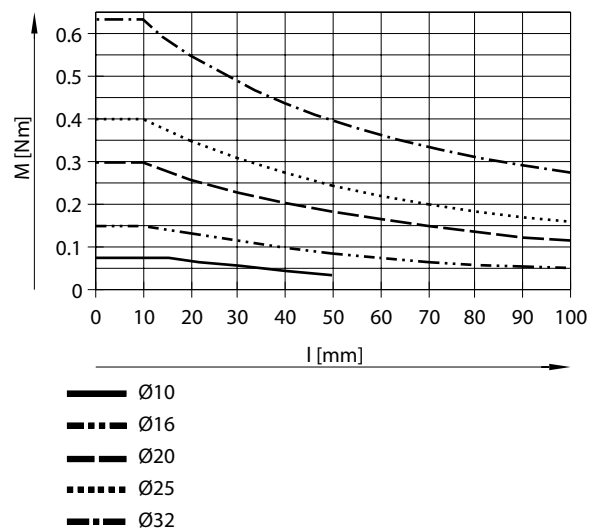
Force transversale admissible F en fonction de la course L - Tige de piston traversante - Guidage à palier lisseForce transversale admissible F en fonction de la course L - Tige de piston traversante - Guidage à billes

Fiche technique

Couple de torsion admissible M en fonction de la course L - Vérin à simple tige - Guidage à palier lisse

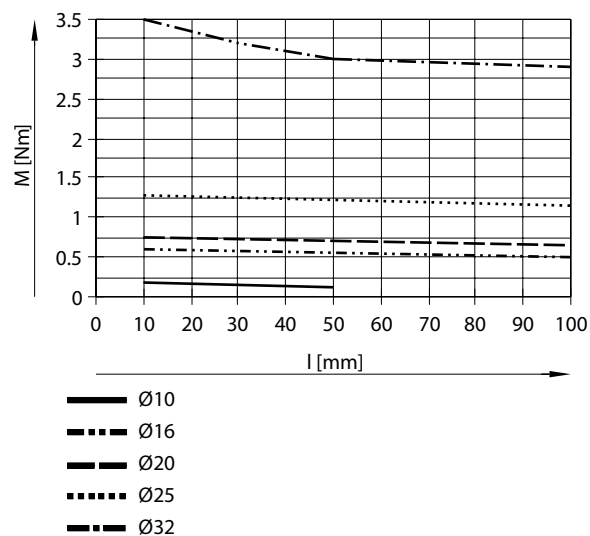


Couple de torsion admissible M en fonction de la course L - Tige de piston unilatérale - Guidage à billes

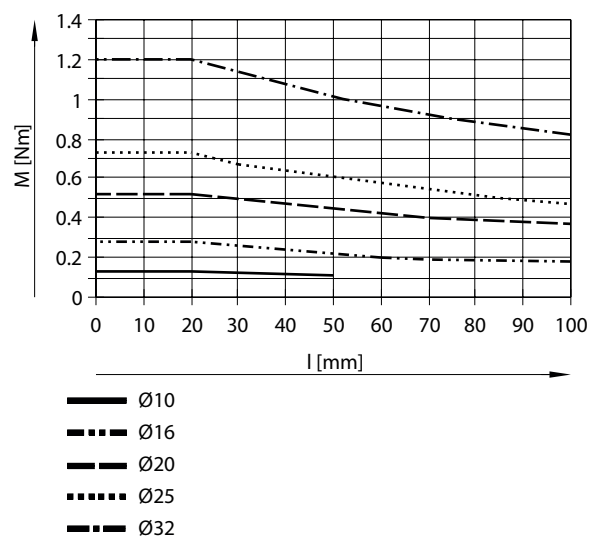


Fiche technique

Couple de torsion admissible M en fonction de la course L - Tige de piston traversante - Guidage à palier lisse



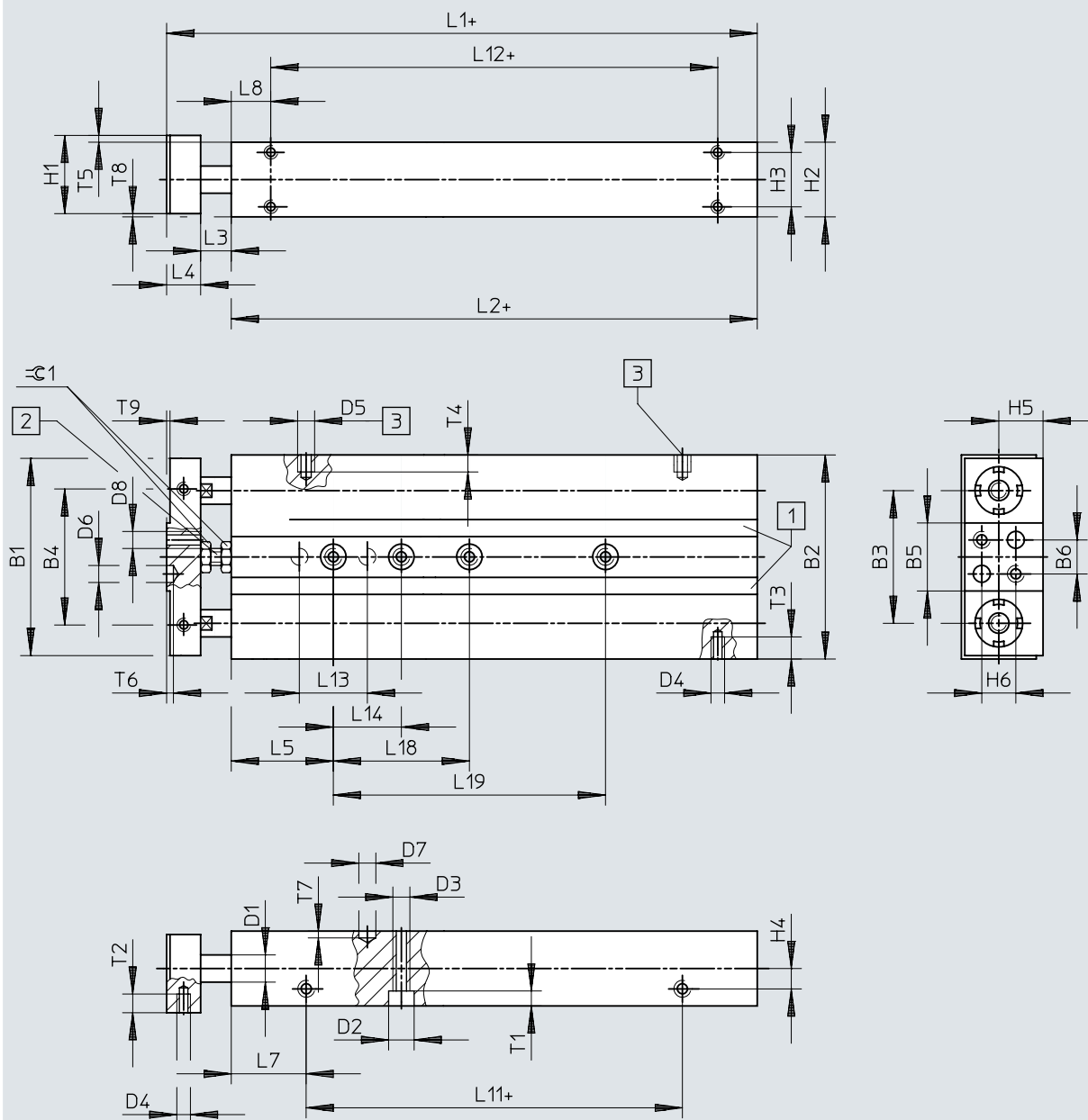
Couple de torsion admissible M en fonction de la course L - Tige de piston traversante - Guidage à billes



Dimensions

Dimensions – DPZ-10/-16 - avec une plaque d'extrémité

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



- [1] Rainure de fixation pour capteur de proximité
- [2] Vis de butée pour le réglage de la course (max. 10 mm)
- [3] Raccord d'air comprimé
- [4] + = plus longueur de course

Dimensions

	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

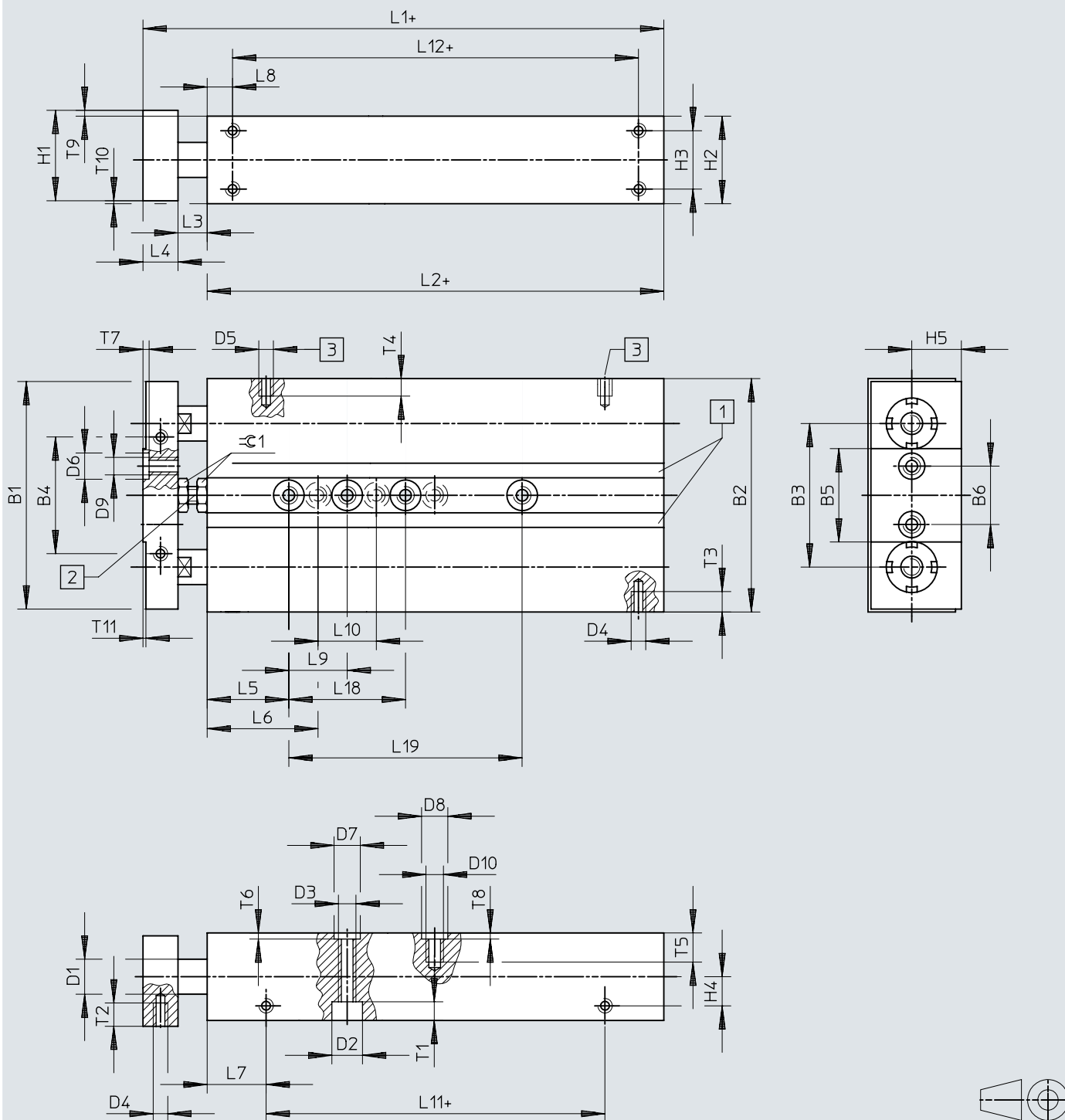
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03		L19 ±0,03	
DPZ/DPZJ	10	—		—	
	25	—		—	
	40	40		—	
	50	40		—	
	80	40		80	
	100	40		80	

1) Course

Dimensions

Dimensions – DPZ-/-322025 - avec une plaque d'extrémité

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



Dimensions

	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

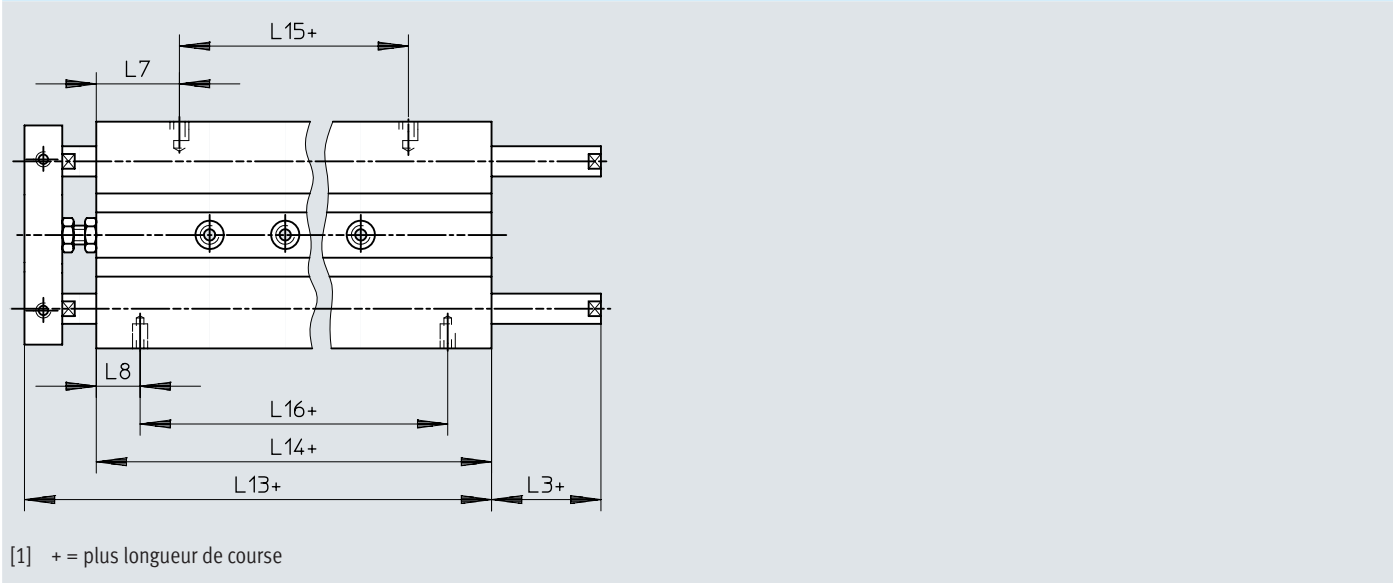
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	–	–
	25	–	–
	40	40	–
	50	40	–
	80	40	80
	100	40	80

1) Course

Dimensions

Dimensions – DPZ-10/-16-...-S2 – avec une plaque d’extrémité et une tige de piston traversante

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

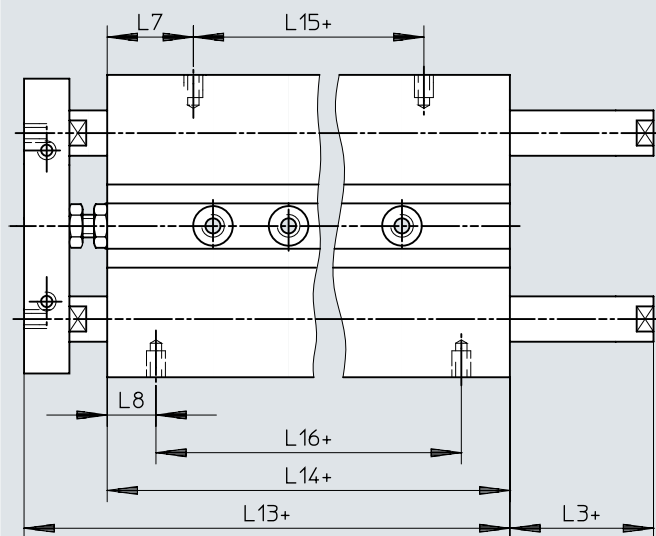


	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

Dimensions

Dimensions – DPZ/-/--202532...-S2 – avec une plaque d'extrémité et une tige de piston traversante

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



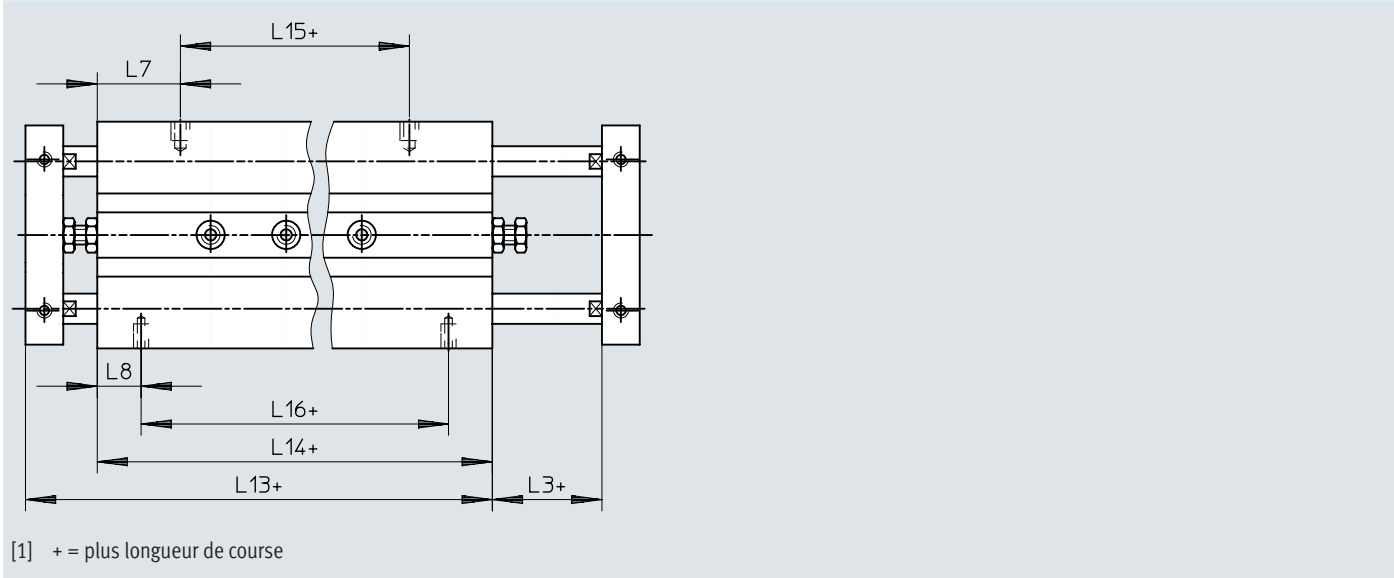
[1] += plus longueur de course

	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

Dimensions

Dimensions – DPZJ-10/-16-...-S2 – avec deux plaques d’extrémité et une tige de piston traversante

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

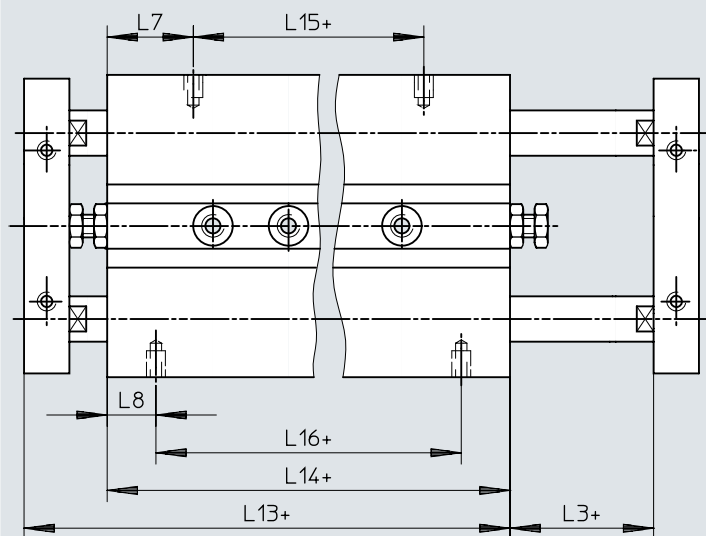


	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

Dimensions

Dimensions – DPZJ-/-/-202532...-S2 – avec deux plaques d'extrémité et tige de piston traversante

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] += plus longueur de course

	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

Indications de commande

DPZ - avec une plaque d'extrémité				
Ø du piston	Course	Guidage	No. de pièce	Type
10 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	32681	DPZ-10-10-P-A
		Guidage à billes	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	Guidage à palier lisse	32682	DPZ-10-25-P-A
		Guidage à billes	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	Guidage à palier lisse	32683	DPZ-10-40-P-A
		Guidage à billes	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	Guidage à palier lisse	32684	DPZ-10-50-P-A
		Guidage à billes	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
16 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	32686	DPZ-16-10-P-A
		Guidage à billes	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
	25 mm	Guidage à palier lisse	32687	DPZ-16-25-P-A
		Guidage à billes	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	Guidage à palier lisse	32688	DPZ-16-40-P-A
		Guidage à billes	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	Guidage à palier lisse	32689	DPZ-16-50-P-A
		Guidage à billes	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	Guidage à palier lisse	32690	DPZ-16-80-P-A
		Guidage à billes	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100 mm	Guidage à palier lisse	32691	DPZ-16-100-P-A
		Guidage à billes	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
20 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	32693	DPZ-20-10-P-A
		Guidage à billes	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	Guidage à palier lisse	32694	DPZ-20-25-P-A
		Guidage à billes	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40 mm	Guidage à palier lisse	32695	DPZ-20-40-P-A
		Guidage à billes	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	Guidage à palier lisse	32696	DPZ-20-50-P-A
		Guidage à billes	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	Guidage à palier lisse	32697	DPZ-20-80-P-A
		Guidage à billes	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
	100 mm	Guidage à palier lisse	32698	DPZ-20-100-P-A
		Guidage à billes	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
25 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	32700	DPZ-25-10-P-A
		Guidage à billes	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	Guidage à palier lisse	32701	DPZ-25-25-P-A
		Guidage à billes	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	Guidage à palier lisse	32702	DPZ-25-40-P-A
		Guidage à billes	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50 mm	Guidage à palier lisse	32703	DPZ-25-50-P-A
		Guidage à billes	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	Guidage à palier lisse	32704	DPZ-25-80-P-A
		Guidage à billes	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100 mm	Guidage à palier lisse	32705	DPZ-25-100-P-A
		Guidage à billes	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
32 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159817	DPZ-32-10-P-A
		Guidage à billes	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	Guidage à palier lisse	159818	DPZ-32-25-P-A
		Guidage à billes	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	Guidage à palier lisse	159819	DPZ-32-40-P-A
		Guidage à billes	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	Guidage à palier lisse	159820	DPZ-32-50-P-A
		Guidage à billes	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	Guidage à palier lisse	159821	DPZ-32-80-P-A
		Guidage à billes	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	Guidage à palier lisse	159822	DPZ-32-100-P-A
		Guidage à billes	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

Indications de commande

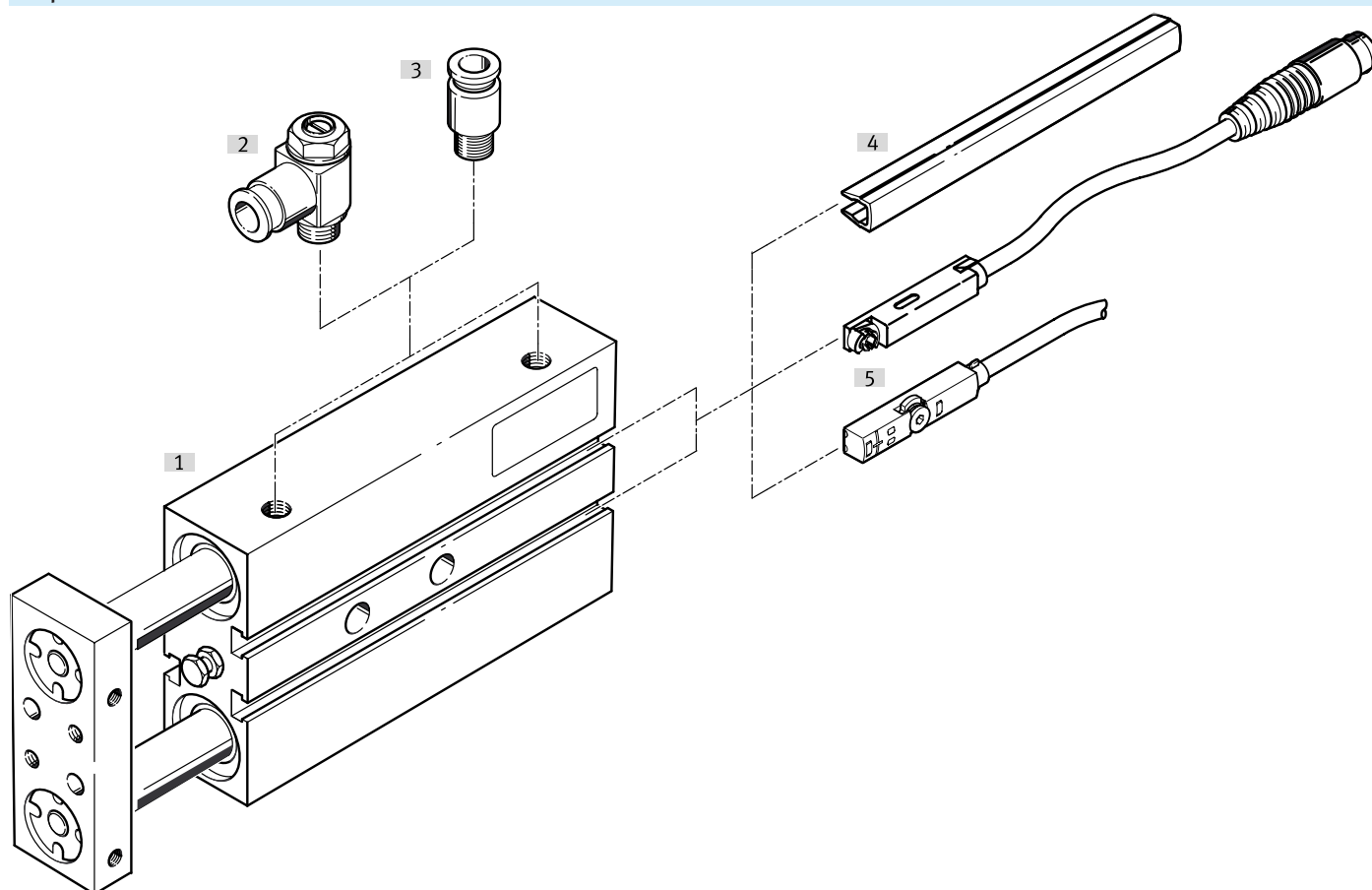
DPZ-....S2 - avec une plaque d'extrémité et une tige de piston traversante				
Ø du piston	Course	Guidage	No. de pièce	Type
10 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159875	DPZ-20-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
100 mm	100 mm	Guidage à palier lisse	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		Guidage à billes	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

Indications de commande

DPZJ-....S2 - avec deux plaques d'extrémité et une tige de piston traversante				
Ø du piston	Course	Guidage	No. de pièce	Type
10 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guidage à palier lisse	159957	DPZJ-20-100-P-A-S2
		Guidage à billes	162087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guidage à palier lisse	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2
		Guidage à billes	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Guidage à palier lisse	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		Guidage à billes	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guidage à palier lisse	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		Guidage à billes	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guidage à palier lisse	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		Guidage à billes	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guidage à palier lisse	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		Guidage à billes	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guidage à palier lisse	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		Guidage à billes	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guidage à palier lisse	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		Guidage à billes	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

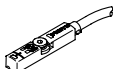
Périphérie

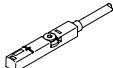
Périphérie

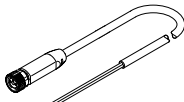


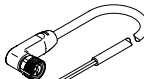
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vérin à double piston DPZ	Actionneur pneumatique	dpz
[2] Limiteur de débit unidirectionnel GRLA	Pour la régulation de la vitesse	23
[3] Raccord enfichable QS	Pour le raccordement de tuyaux d'air comprimé à tolérance extérieure	qs
[4] Cache-rainure ABP	Pour la protection des câbles de capteur et des rainures de capteur contre l'encrassement	23
[5] Capteur de proximité SME-8/SMT-8	- Pour la détection de position - Intégrable dans le tube profilé du vérin	22
[6] Broche/douille de centrage ZBS/ZBH	- Pour le centrage de charges et de pièces rapportées - Pour le centrage de la pince lors de la fixation	23

Accessoires

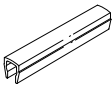
Capteur de proximité SMT-8M pour rainure en T, magnétorésistif							Liens smt
	Mode de fixation	Sortie de com- mutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type	
	vissé, Insérable dans la rainure par le haut	contact à ferme- ture 3 fils NPN	Extrémité nue	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
			Connecteur mâle M8, codage A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
		Contact NF 3 fils PNP	Extrémité nue	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	
				2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			Connecteur mâle M8, codage A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
			Connecteur mâle M12, codage A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	

Capteur de proximité SME-8 pour rainure en T, type Reed magnétique							Liens sme
	Mode de fixation	Sortie de com- mutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type	
	vissé, Insérable dans la rainure par le haut	Contact NO 3 fils	Extrémité nue	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
		Connecteur mâle M8, codage A	Extrémité nue	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
				2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
	bloqué dans la rainure en T, noyé dans la rai- nure sur la lon- gueur	Sans	Connecteur mâle M8, codage A	0,3 m	150855	SME-8-K-LED-24	
					150857	SME-8-S-LED-24	
		Contact à ouver- ture, 3 pôles	Extrémité nue	7,5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24	

Câbles de liaison NEBA, droits, raccord M8						
	Raccord élec- trique 1, connec- tique	Raccord élec- trique 2, techno- logie de raccor- dement	Raccord élec- trique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M8x1 codage A selon EN 61076- 2-104	Câble nu	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Câbles de liaison NEBA, coudés, raccord M8						
	Raccord élec- trique 1, connec- tique	Raccord élec- trique 2, techno- logie de raccor- dement	Raccord élec- trique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M8x1 codage A selon EN 61076- 2-104	Câble nu	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Accessoires

Cache-rainure ABP pour rainure en T					
	Matériau du boîtier	Note sur le matériau	Quantité par paquet [unités]	No. de pièce	Type
	ABS	Conforme à RoHS	2	151680	ABP-5-S

Limiteurs de débit unidirectionnels GRLA					
	Raccord pneumatique 2	Raccord pneumatique 1	No. de pièce	Type	
	M5	Raccord instantané 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D	
		Raccord instantané 4 mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
		Raccord instantané 6 mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8	Raccord instantané 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		Raccord instantané 4 mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
		Raccord instantané 6 mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
		Raccord instantané 8 mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	

Pion de centrage ZBS-5					
	Matériau douille ¹⁾	Taille de fût	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Acier	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 4 pièces comprises dans la fourniture

Douille de centrage ZBH-9					
	Matériau douille ¹⁾	Taille de fût	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Acier	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 4 pièces comprises dans la fourniture