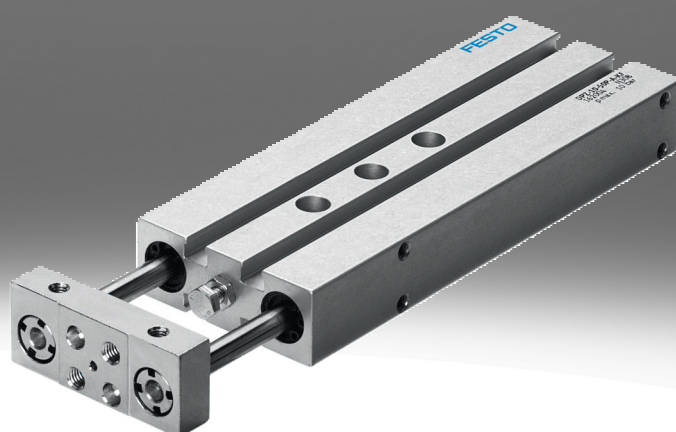


Cilindro a doppio pistone DPZ

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

- Forza elevata con ottima protezione antirotativa
- Doppia potenza in metà spazio
- 100 fino a 1000 N di spinta con 6 bar di pressione d'esercizio
- Capacità di carico F_q da 8 a 105 N
- Coppia ammessa (ML) con attacco centrale da 0,1 a 3 Nm

Regolazione fine della corsa

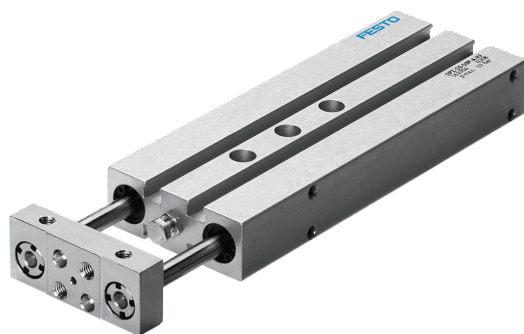
- Vite standard con controdado che consente la regolazione delle corse standard entro 10 mm

Il cilindro a doppio pistone DPZ può essere combinato con diversi tipi di attuatori. Per il fissaggio tra i due attuatori è necessario un Kit adattatore:

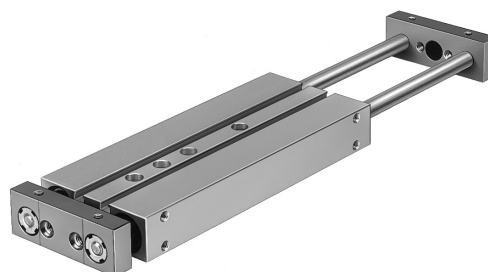
www.festo.com/catalogue/dpz

Serie

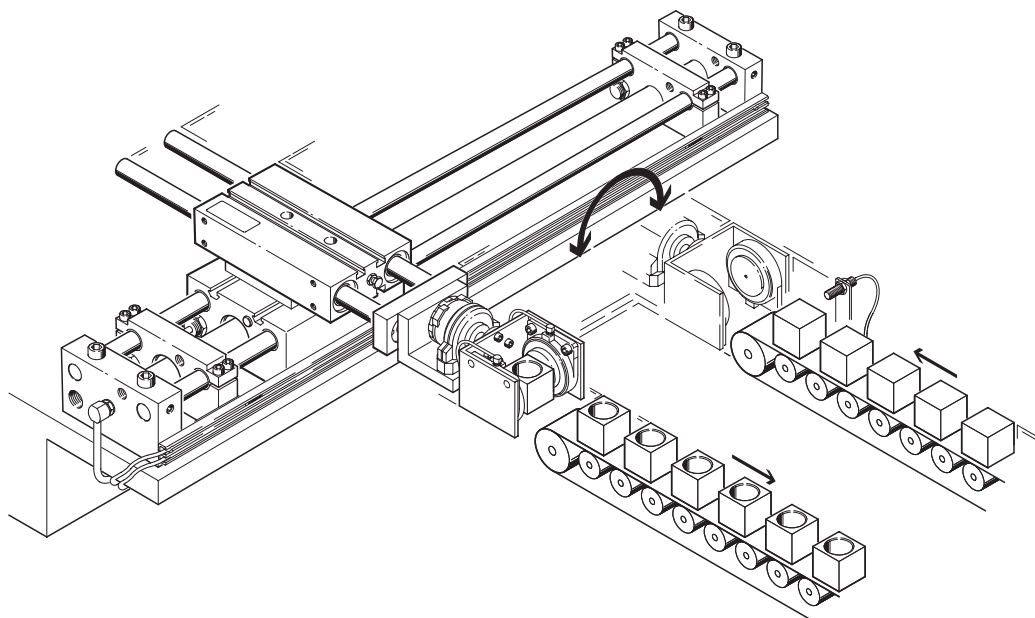
[DPZ] Cilindro pistone doppio con una piastra terminale, a doppio effetto



[DPZ]] Cilindro pistone doppio con stelo passante e due piastre terminali, a doppio effetto



Esempio di applicazione



Codice tipo

001	Serie	
DPZ	Cilindro pistone doppio con una piastra terminale, a doppio effetto	
DPZJ	Cilindro pistone doppio con stelo passante e due piastre terminali, a doppio effetto	

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

003	Corsa [mm]	
...	10 ... 100	

004	Ammortizzazione	
P	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambi i lati	

005	Rilevamento di posizione	
A	Per sensore di finecorsa	

006	Guida	
	Guida a strisciamento	
KF	Guida a ricircolo di sfere	

007	Tipo di stelo	
	A un'estremità	
S2	Stelo passante	

Foglio dati

Dati tecnici generali					
Diametro pistone	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Funzionamento	A doppio effetto				
Design	Guida				
Guida	Guida a strisciamento, Guida a ricircolo di sfere				
Modo operativo, unità di azionamento	Giogo				
Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra	0 mm				
Intervallo della posizione terminale regolabile (range / lunghezza)	10 mm				
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità				
Rilevamento posizione	Per finecorsa				
Posizione di montaggio	Qualsiasi				

Condizioni di esercizio e ambientali					
Diametro pistone	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Pressione d'esercizio	0,25 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa			
Pressione d'esercizio	35 ... 145 psi	13,8 ... 145 psi			
Pressione di lavoro	2,5 ... 10 bar	1 ... 10 bar			
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)				
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C				
Classe di resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione, 2 - Moderata sollecitazione da corrosione				

1) DPZ-...-KF: Classe di protezione contro corrosione 0

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Carico utile massimo DPZ-10/-16, DPZJ-10/-16										
Diametro pistone	10 mm				16 mm					
Corsa	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

Carico utile massimo DPZ-20/-25, DPZJ-20/-25												
Diametro pistone	20 mm						25 mm					
Corsa	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza 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

Carico utile massimo DPZ-32, DPZJ-32						
Diametro pistone	32 mm					
Corsa	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs	104 N	85 N	72 N	65 N	51 N	45 N

Forze ed energia d'impatto per DPZ-...					
Diametro pistone	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Forza teorica a 6 bar, in spinta	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Foglio dati

Forze ed energia d'urto per DPZ-...-S2 e DPZJ-...

Diametro pistone	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Forza teorica a 6 bar, in spinta	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Pesi per DPZ-10/-16 con guida scorrevole

Diametro pistone	10 mm				16 mm					
Corsa	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Peso prodotto	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

Pesi per DPZ-10/-16 con guida a ricircolo di sfere

Diametro pistone	10 mm				16 mm					
Corsa	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Peso prodotto	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

Pesi per DPZ-20/-25 con guida scorrevole

Diametro pistone	20 mm						25 mm						
Corsa	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 prodotto	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	

Pesi per DPZ-20/-25 con guida a ricircolo di sfere

Diametro pistone	20 mm						25 mm						
Corsa	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 prodotto	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	

Pesi per DPZ-32 con guida scorrevole

Diametro pistone	32 mm											
Corsa	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 prodotto	1.473 g	1.598 g	1.723 g	1.806 g	2.057 g	2.223 g	1.473 g	1.598 g	1.723 g	1.806 g	2.057 g	2.223 g

Pesi per DPZ-32 con guida a ricircolo di sfere

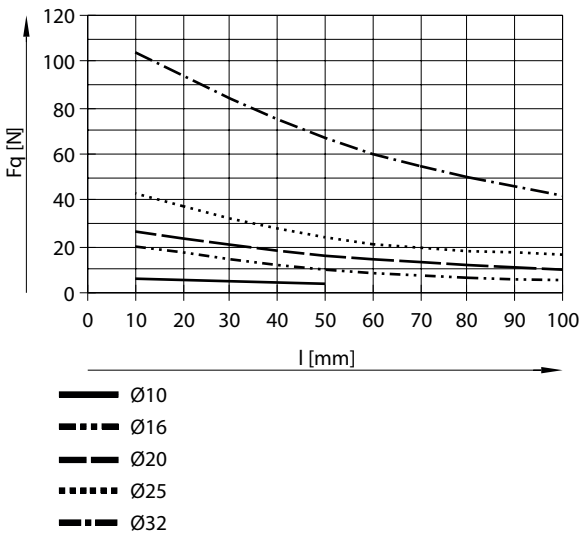
Diametro pistone	32 mm											
Corsa	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Peso prodotto	1.283 g	1.408 g	1.533 g	1.617 g	1.867 g	2.034 g	1.283 g	1.408 g	1.533 g	1.617 g	1.867 g	2.034 g

Materiali

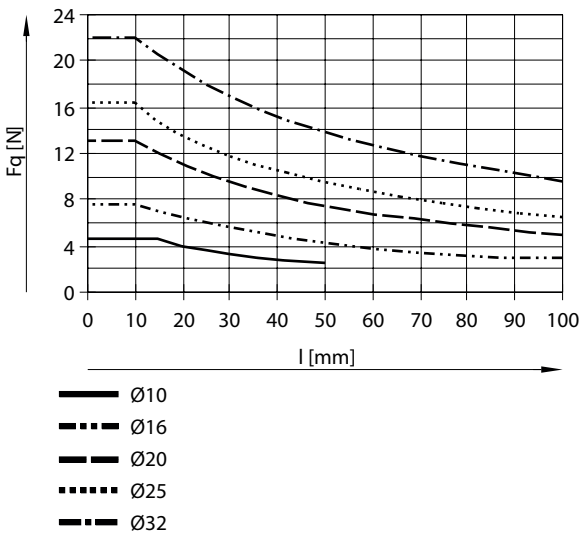
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale stelo	Acciaio cementato, Acciaio inossidabile attolegato
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Stato RoHS	Soddisfa la direttiva RoHS secondo la direttiva UE, non soddisfa la direttiva RoHS

Foglio dati

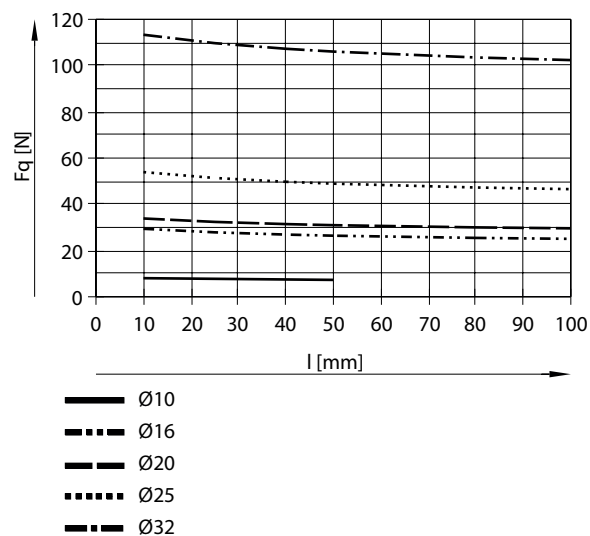
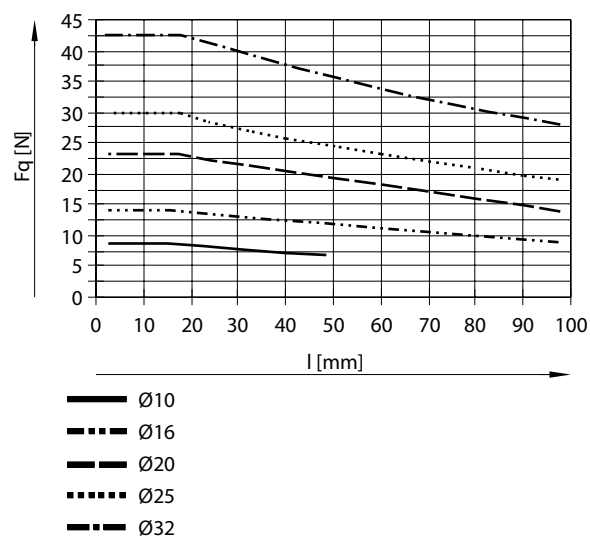
Forza trasversale ammessa F in funzione della corsa L - Asta semplice - Guida a strisciamento



Forza laterale ammissibile F in funzione della corsa L - Stelo del pistone monolaterale - Guida a ricircolo di sfere

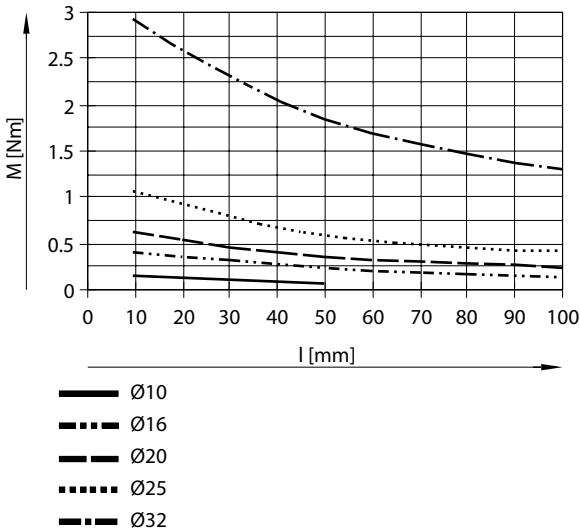


Foglio dati

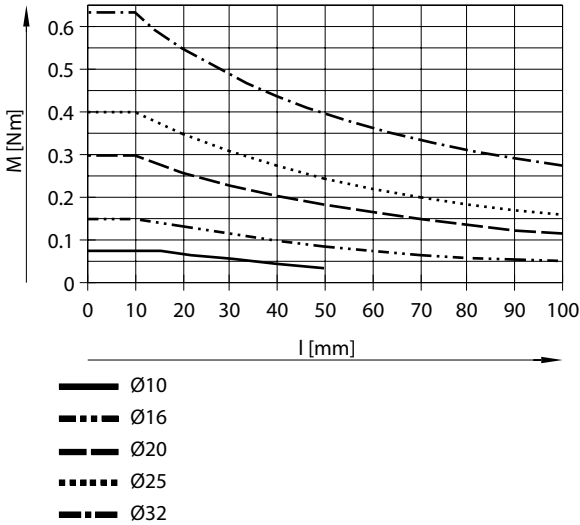
Forza trasversale ammessa F in funzione della corsa L - Stelo passante - Guida a strisciamentoForza trasversale ammessa F in funzione della corsa L - Stelo passante - Guida a ricircolo di sfere

Foglio dati

Coppia ammessa M in funzione della corsa L - Asta semplice - Guida a strisciamento

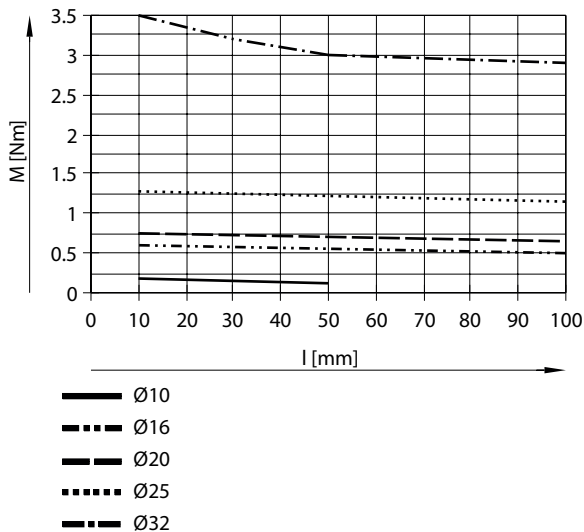


Coppia ammessa M in funzione della corsa L - Stelo unilaterale - Guida a ricircolo di sfere

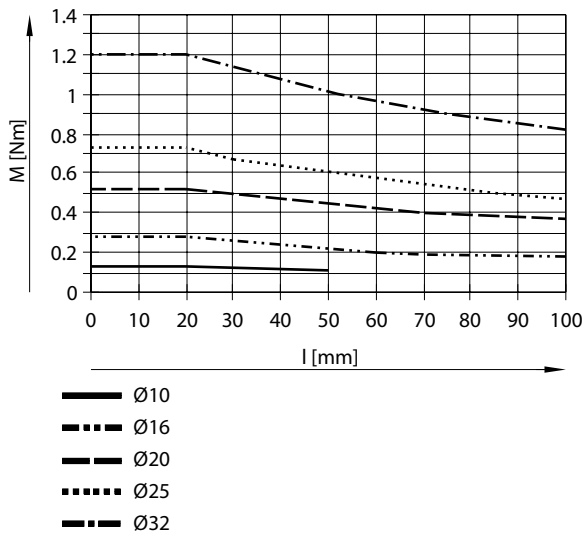


Foglio dati

Coppia ammessa M in funzione della corsa L - Stelo passante - Guida a strisciamento



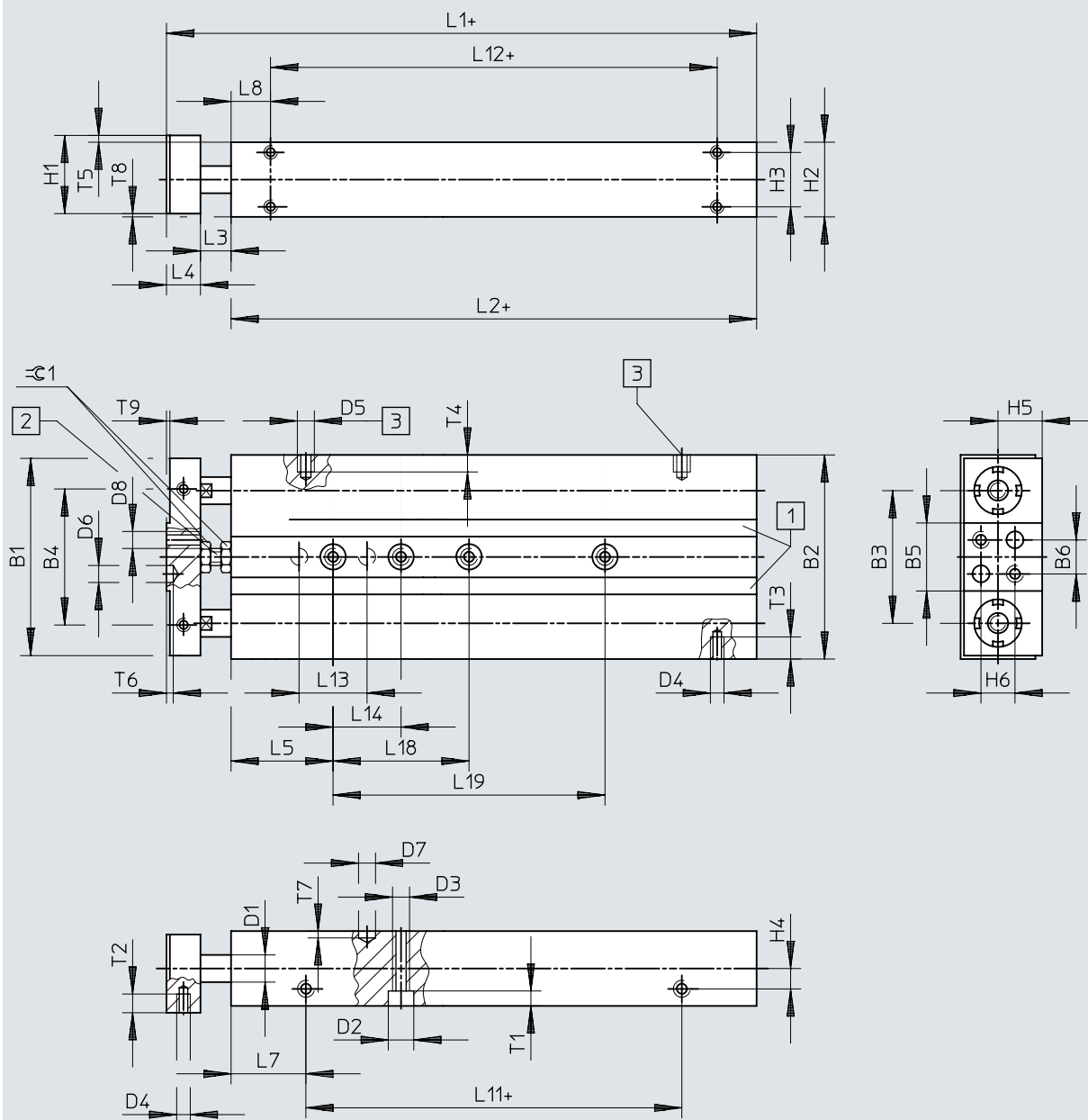
Coppia ammissibile M in funzione della corsa L - Stelo passante - Guida a ricircolo di sfere



Dimensioni

Dimensioni – DPZ-10/-16 - con una piastra terminale

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Scanalatura di fissaggio per sensori di finecorsa
- [2] Vite di arresto per la regolazione della corsa (max. 10 mm)
- [3] Attacco di alimentazione dell'aria compressa
- [4] + = più lunghezza della corsa

Dimensioni

	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

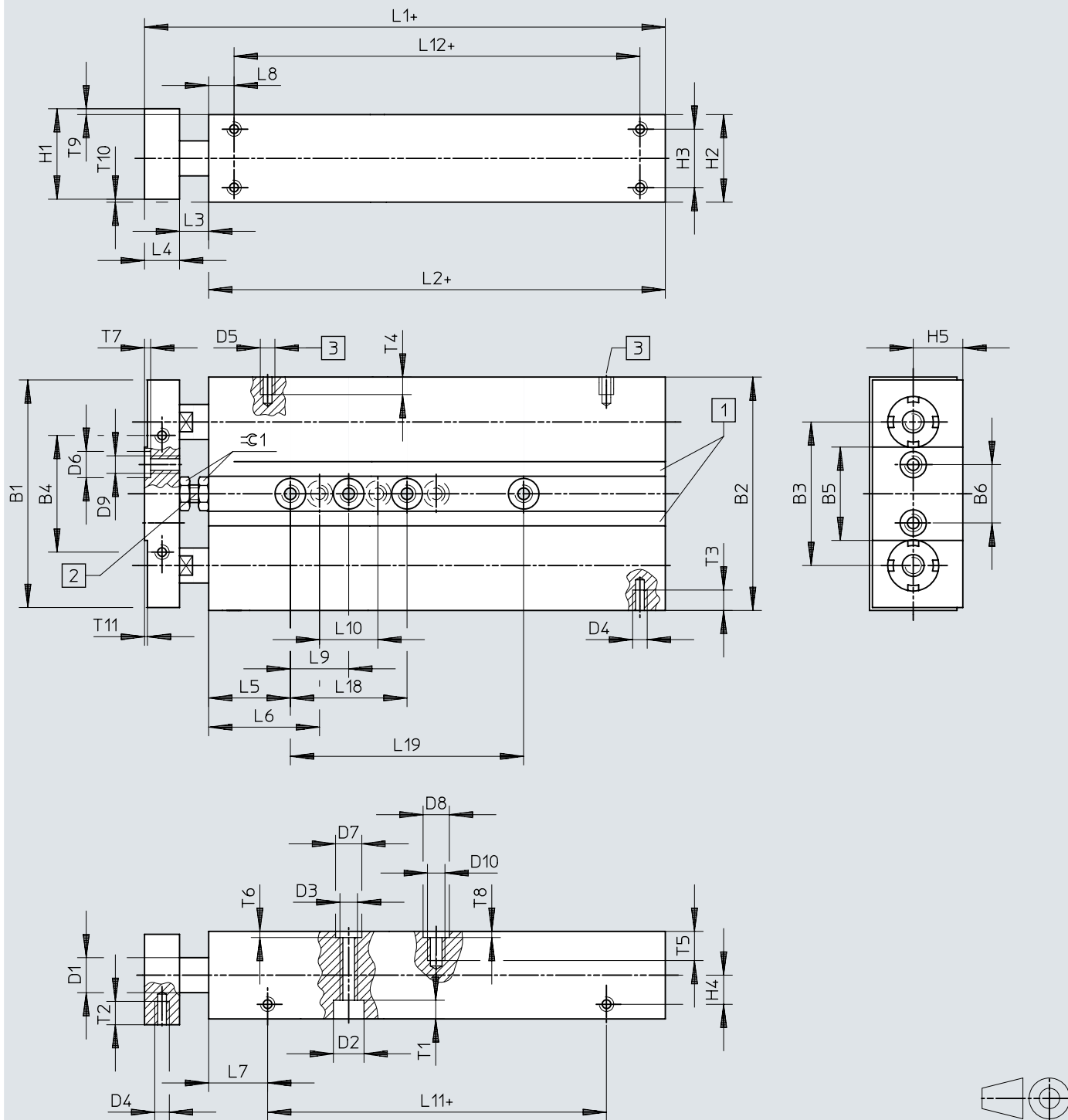
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	—	—
	25	—	—
	40	40	—
	50	40	—
	80	40	80
	100	40	80

1) Corsa

Dimensioni

Dimensioni – DPZ-/-322025 - con piastra terminale

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Scanalatura di fissaggio per sensori di finecorsa
- [2] Vite di arresto per la regolazione della corsa (max. 10 mm)
- [3] Attacco di alimentazione dell'aria compressa
- [4] + = più lunghezza della corsa

Dimensioni

	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

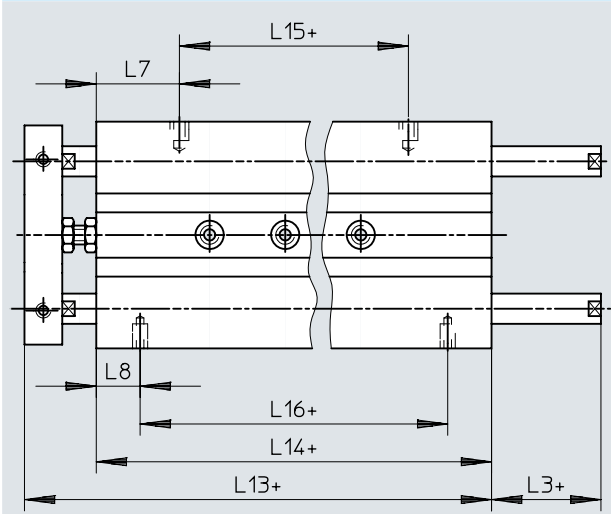
	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
DPZ/DPZJ-25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9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

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

1) Corsa

Dimensioni

Dimensioni – DPZ-10/-16-...-S2 – con piastra terminale e stelo passante Download dati CAD www.festo.com



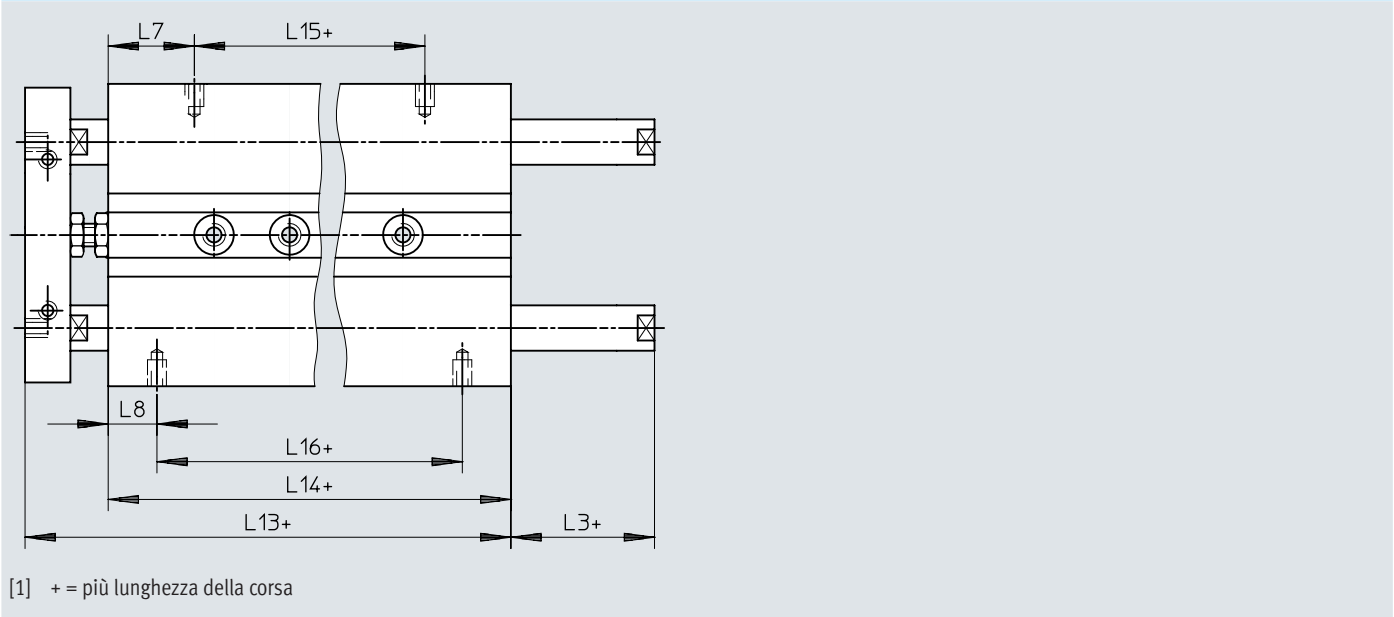
[1] += più lunghezza della corsa

	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

Dimensioni

Dimensioni – DPZ/-/--202532...-S2 – con piastra terminale e stelo passante

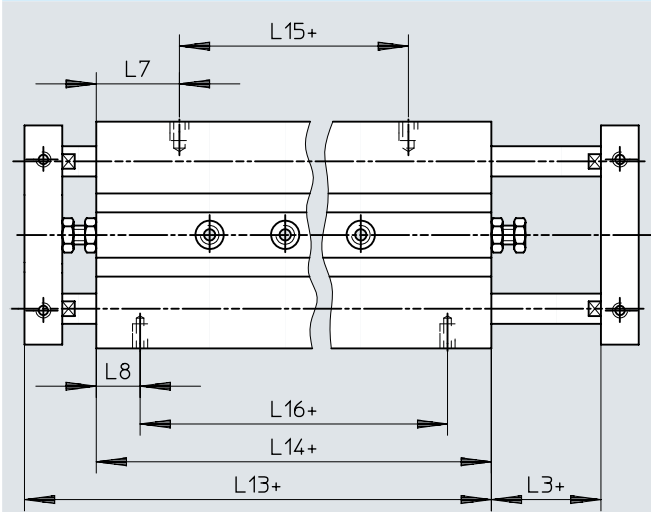
Download dati CAD www.festo.com



	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

Dimensioni

Dimensioni – DPZJ-10/-16-...-S2 – con due piastre terminali e stelo passante Download dati CAD www.festo.com



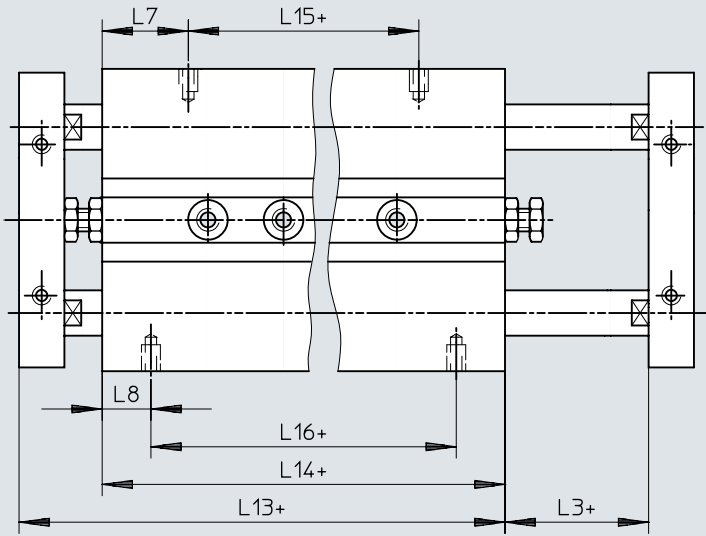
[1] + = più lunghezza della corsa

	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

Dimensioni

Dimensioni – DPZJ-/-/202532...-S2 – con due piastre terminali e stelo passante

Download dati CAD www.festo.com



[1] + = più lunghezza della corsa

	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

Data ordine

DPZ - con piastra terminale				
Diametro pistone	Corsa	Guida	Cod. prod.	Tipo
10 mm	10 mm	Guida a strisciamento	32681	DPZ-10-10-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	Guida a strisciamento	32682	DPZ-10-25-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	Guida a strisciamento	32683	DPZ-10-40-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	Guida a strisciamento	32684	DPZ-10-50-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
16 mm	10 mm	Guida a strisciamento	32686	DPZ-16-10-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
	25 mm	Guida a strisciamento	32687	DPZ-16-25-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	Guida a strisciamento	32688	DPZ-16-40-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	Guida a strisciamento	32689	DPZ-16-50-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	Guida a strisciamento	32690	DPZ-16-80-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100 mm	Guida a strisciamento	32691	DPZ-16-100-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
20 mm	10 mm	Guida a strisciamento	32693	DPZ-20-10-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	Guida a strisciamento	32694	DPZ-20-25-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40 mm	Guida a strisciamento	32695	DPZ-20-40-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	Guida a strisciamento	32696	DPZ-20-50-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	Guida a strisciamento	32697	DPZ-20-80-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
	100 mm	Guida a strisciamento	32698	DPZ-20-100-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
25 mm	10 mm	Guida a strisciamento	32700	DPZ-25-10-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	Guida a strisciamento	32701	DPZ-25-25-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	Guida a strisciamento	32702	DPZ-25-40-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50 mm	Guida a strisciamento	32703	DPZ-25-50-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	Guida a strisciamento	32704	DPZ-25-80-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100 mm	Guida a strisciamento	32705	DPZ-25-100-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
32 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159817	DPZ-32-10-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	Guida a strisciamento	159818	DPZ-32-25-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	Guida a strisciamento	159819	DPZ-32-40-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	Guida a strisciamento	159820	DPZ-32-50-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	Guida a strisciamento	159821	DPZ-32-80-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	Guida a strisciamento	159822	DPZ-32-100-P-A
		Guida a ricircolo di sfere	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

Data ordine

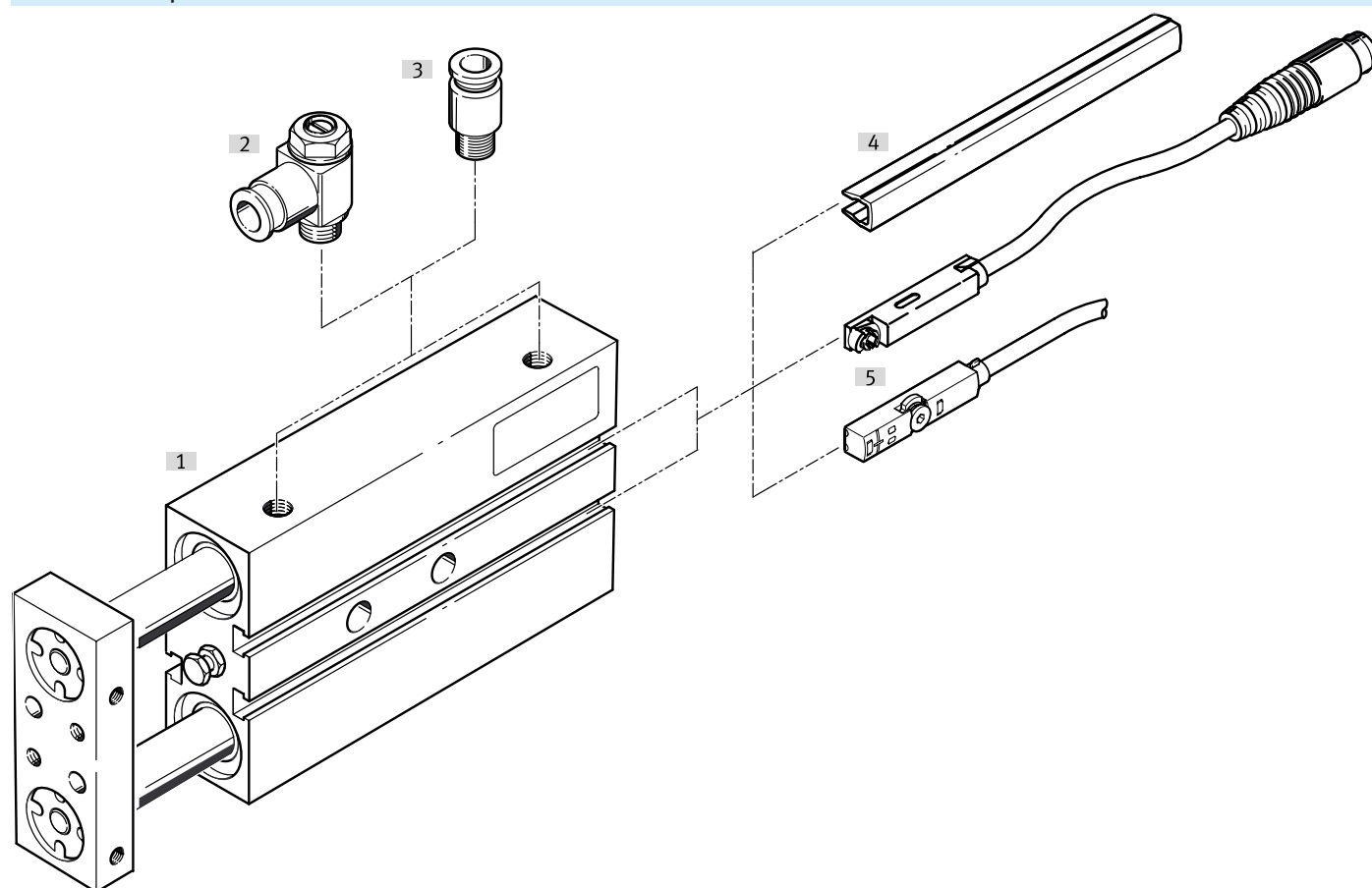
DPZ-....S2 - con piastra terminale e stelo passante				
Diametro pistone	Corsa	Guida	Cod. prod.	Tipo
10 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159875	DPZ-20-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guida a strisciamento	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

Data ordine

DPZJ-....S2 - con due piastre terminali e uno stelo passante				
Diametro pistone	Corsa	Guida	Cod. prod.	Tipo
10 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Guida a strisciamento	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Guida a strisciamento	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Guida a strisciamento	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Guida a strisciamento	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Guida a strisciamento	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Guida a strisciamento	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		Guida a ricircolo di sfere	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

Periferiche

Panoramica delle periferiche

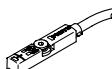


Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Cilindro a doppio pistone DPZ	Attuatore pneumatico dpz
[2]	Regolatore di portata unidirezionale GRLA	Per la regolazione della velocità 23
[3]	Raccordo a innesto QS	Per il collegamento di tubi per aria compressa calibrati esternamente qs
[4]	Copertura per scanalature ABP	Per proteggere i cavi e le scanalature dei sensori da contaminazioni 23
[5]	Sensore di finecorsa SME-8/SMT-8	• Per il rilevamento di posizione • Integrabile nella canna profilata del cilindro 22
[6]	Perno/bussola di centratura ZBS/ZBH	• Per il centraggio di carichi e di elementi annessi • Per il centraggio della pinza durante il fissaggio 23

Accessori

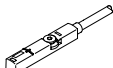
Sensore di finecorsa SMT-8M per scanalatura a T, magnetoresistivo

Link [smt](#)

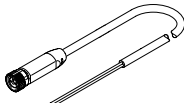
	Tipo di montaggio	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Serrato a vite, Inseribile nella scanalatura dall'alto	Contatto a 3 fili N/A NPN	Estremità aperta	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		Contatto a 3 fili PNP N/C	Estremità aperta	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
		Contatto a 3 fili PNP N/O	Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Connettore maschio M12, codifica A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

Sensore di finecorsa SME-8 per scanalatura a T, reed magnetico

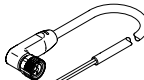
Link [sme](#)

	Tipo di montaggio	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Serrato a vite, Inseribile nella scanalatura dall'alto	Contatto a 3 fili N/A	Estremità aperta	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Contatto NA a 2 fili	Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
			Estremità aperta	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
	Serrato nella scanalatura a T, Inseribile longitudinalmente nella scanalatura	Nessuno	Connettore maschio M8, codifica A		150855	SME-8-K-LED-24
				0,3 m	150857	SME-8-S-LED-24
		Contatto N/C, a 3 fili	Estremità aperta	7,5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24

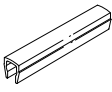
Cavi di collegamento NEBA, diritti, attacco M8

	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cavi di collegamento NEBA, angolari, attacco M8

	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Accessori

Copertura ABP per scanalature a T					
	Materiale corpo	Nota sui materiali	Quantità confezione [pezzi]	Cod. prod.	Tipo
	ABS	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	2	151680	ABP-5-S

Regolatori di portata unidirezionali GRLA					
	Collegamento pneumatico, porta 2	Connessione pneumatica 1	Cod. prod.	Tipo	
	M5	Raccordo a innesto rapido 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D	
		Raccordo a innesto rapido 4 mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
		Connettore a innesto 6 mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8	Raccordo a innesto rapido 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		Raccordo a innesto rapido 4 mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
		Connettore a innesto 6 mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
		Connettore a innesto 8 mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	

Perno di centratura ZBS-5					
	Materiale manicotto ¹⁾	Dimensioni del pacchetto	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Acciaio	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 4 pezzi compresi nella fornitura.

Bussola di centratura ZBH-9					
	Materiale manicotto ¹⁾	Dimensioni del pacchetto	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Acciaio	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 4 pezzi compresi nella fornitura.