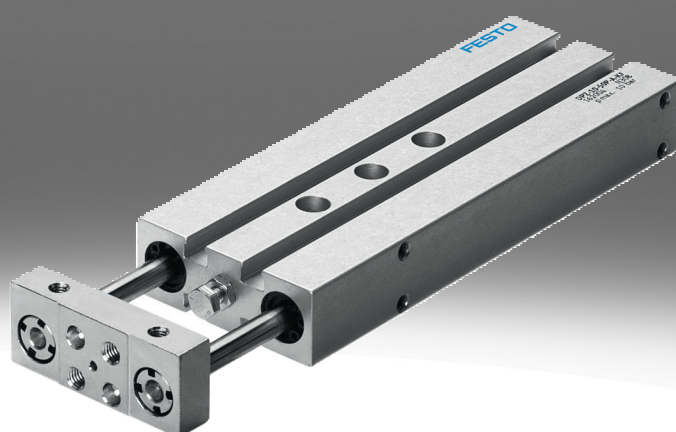


Siłownik z dwoma tłokami DPZ

FESTO



Główne cechy

Krótki przegląd

- Duża siła i zabezpieczenie przed obrotem
- Podwójna siła na połowie przestrzeni
- 100 do 1000 N Siła pchająca przy ciśnieniu roboczym 6 bar
- Nośność F_q od 8 do 105 N
- Dopuszczalny moment obrotowy (ML) działający osiowo od 0,1 do 3 Nm

Precyzyjna regulacja skoku

- Śruba normowana z nakrętką kontrolującą umożliwia regulację standardowych skoków w zakresie 10 mm

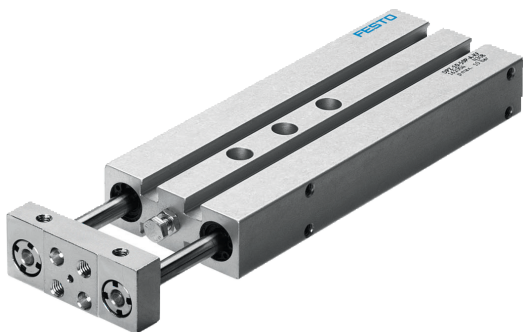
Siłownik z dwoma tłokami DPZ można łączyć z różnymi napędami. Do zamocowania między dwoma napędami potrzebny jest zestaw adapterów:

www.festo.com/catalogue/dpz

Seria

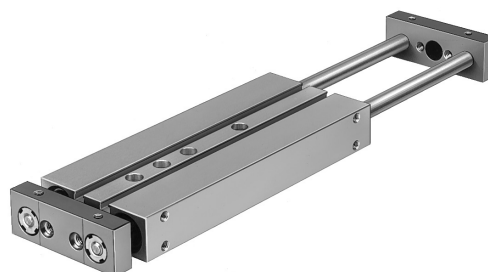
[DPZ]

Siłownik z dwoma tłokami, z jedną płytą końcową, dwustronnego działania

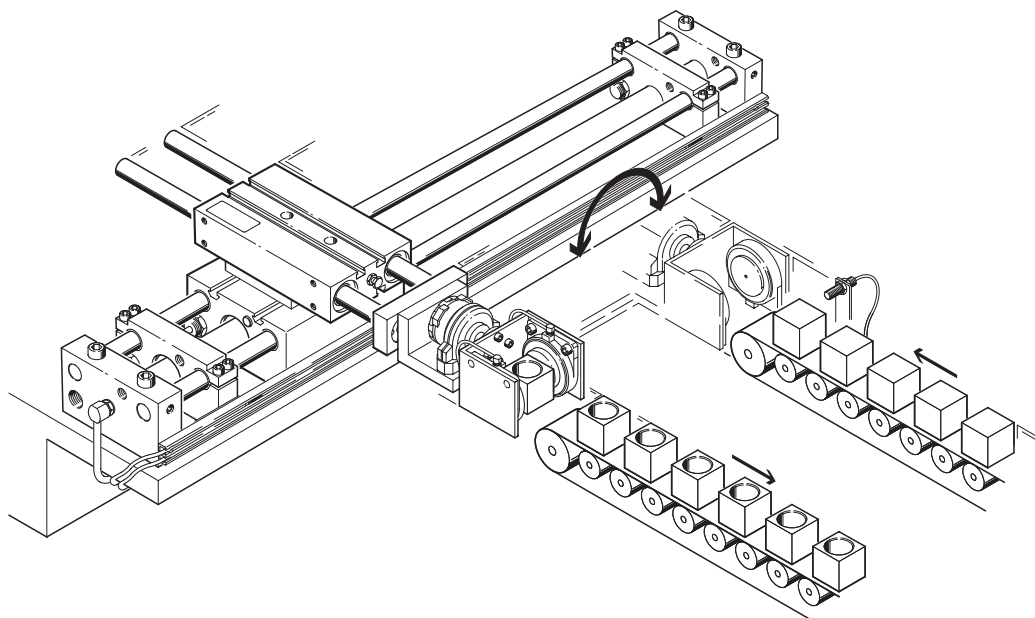


[DPZ]]

Siłownik z dwoma tłokami, z dwustronnym tłoczyskiem i dwiema płytami końcowymi, dwustronnego działania



Przykład zastosowania



Kod zamówieniowy

001	Seria	
DPZ	Siłownik z dwoma tłokami, z jedną płytą końcową, dwustronnego działania	
DPZJ	Siłownik z dwoma tłokami, z dwustronnym tłoczyskiem i dwiema płytami końcowymi, dwustronnego działania	
002	Wielkość [mm]	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
003	Skok [mm]	
...	10 ... 100	

004	Amortyzacja	
P	Elastyczne pierścienie/płytki tłumiące z obu stron	
005	Sygnalizacja położenia	
A	Do czujników zbliżeniowych	
006	Prowadnica	
	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych	
KF	Prowadnica toczna	
007	Typ tłoczyska	
	Z jednej strony	
S2	Dwustronne tłoczysko	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne					
Ø tłoka	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Sposób działania	Dwustronnego działania				
Konstrukcja	Prowadnica				
Prowadnica	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych, Prowadnica toczna				
Tryb pracy jednostki napędowej	Jazmo				
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	0 mm				
Zakres regulacji położenia końcowego/długość	10 mm				
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron				
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego				
Pozycja montażu	dowolny				

Warunki pracy i otoczenia					
Ø tłoka	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Ciśnienie robocze	0,25 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa			
Ciśnienie robocze	35 ... 145 psi	13,8 ... 145 psi			
Ciśnienie robocze	2,5 ... 10 bar	1 ... 10 bar			
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)				
Temperatura otoczenia	-20 ... 80°C				
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	0 - Brak obciążenia korozyjnego, 2 - średnie obciążenie korozyjne				

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

Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Maksymalna obciążalność DPZ-10/-16, DPZJ-10/-16										
Ø tłoka	10 mm				16 mm					
Skok	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

Maksymalna obciążalność DPZ-20/-25, DPZJ-20/-25												
Ø tłoka	20 mm						25 mm					
Skok	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości 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

Maksymalna obciążalność DPZ-32, DPZJ-32						
Ø tłoka	32 mm					
Skok	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	104 N	85 N	72 N	65 N	51 N	45 N

Siły i energie uderzenia dla DPZ-...					
Ø tłoka	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Dane techniczne

Siły i energia uderzenia dla DPZ-...-S2 i DPZJ-...

Ø tłoka	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0,08 Nm	0,15 Nm	0,2 Nm	0,3 Nm	0,5 Nm

Waga dla DPZ-10/-16 z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych

Ø tłoka	10 mm				16 mm					
Skok	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Waga produktu	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

Waga dla DPZ-10/-16 z prowadnicą kulkową

Ø tłoka	10 mm				16 mm					
Skok	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Waga produktu	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

Waga dla DPZ-20/-25 z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych

Ø tłoka	20 mm						25 mm						
Skok	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	
Waga produktu	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	

Waga dla DPZ-20/-25 z prowadnicą kulkową

Ø tłoka	20 mm						25 mm					
Skok	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
Waga produktu	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

Waga dla DPZ-32 z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych

Ø tłoka	32 mm										
Skok	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm
Waga produktu	1 473 g		1 598 g		1 723 g		1 806 g		2 057 g		2 223 g

Waga dla DPZ-32 z prowadnicą kulkową

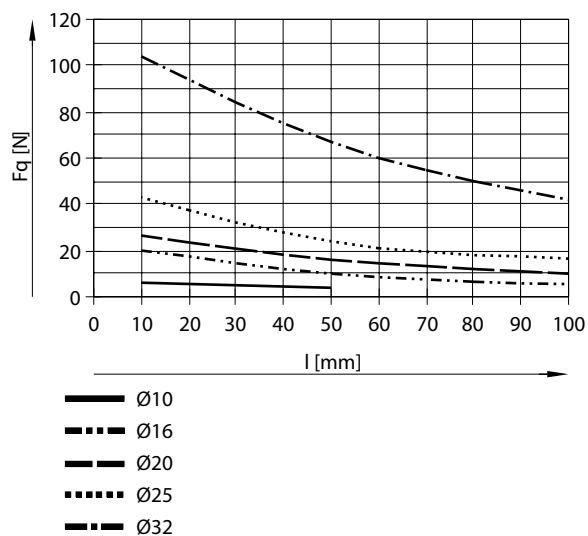
Ø tłoka	32 mm										
Skok	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm
Waga produktu	1 283 g		1 408 g		1 533 g		1 617 g		1 867 g		2 034 g

Materiały

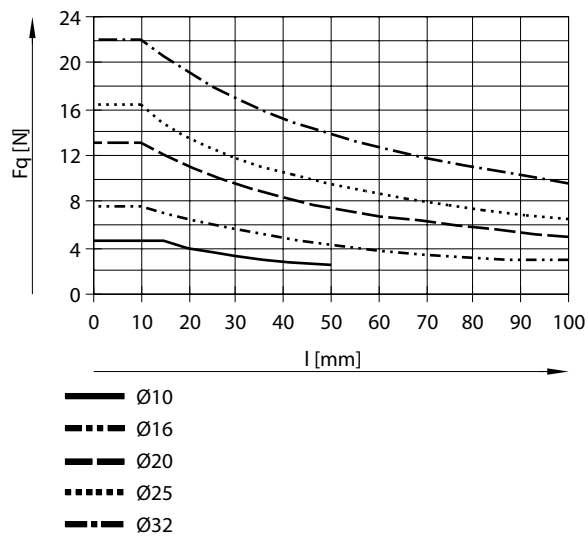
Materiał pokryw	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyśka	Stal konstrukcyjna, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	Kauczuk nitylowy
Stan RoHS	Zgodność z dyrektywą RoHS zgodnie z dyrektywą UE, Brak zgodności z dyrektywą RoHS

Dane techniczne

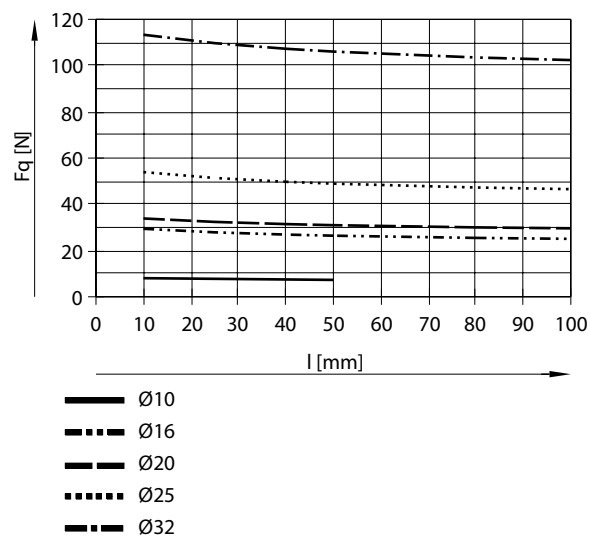
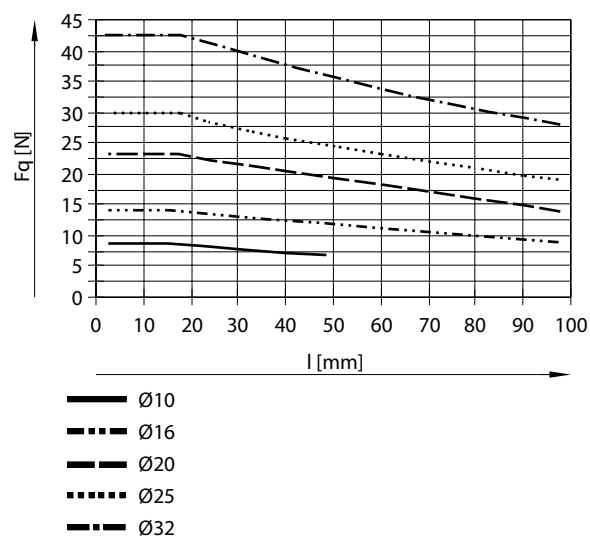
Dopuszczalne obciążenie poprzeczne F w zależności od skoku L – jednostronne tłoczysko – prowadzenie nałożyskach ślizgowych



Dopuszczalne obciążenie poprzeczne F w zależności od skoku L – jednostronne tłoczysko – prowadnica kulkowa

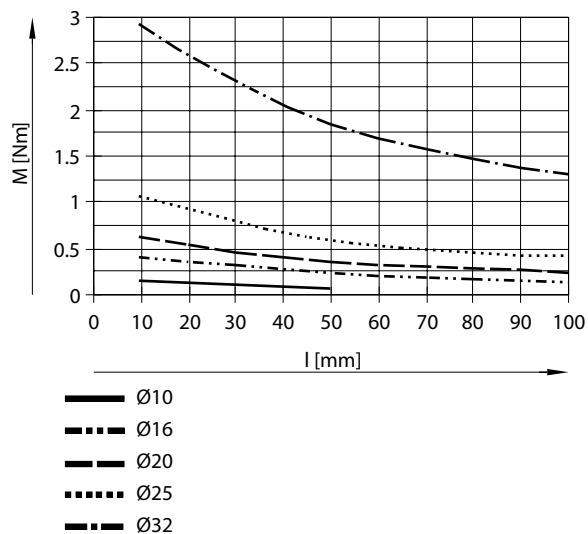


Dane techniczne

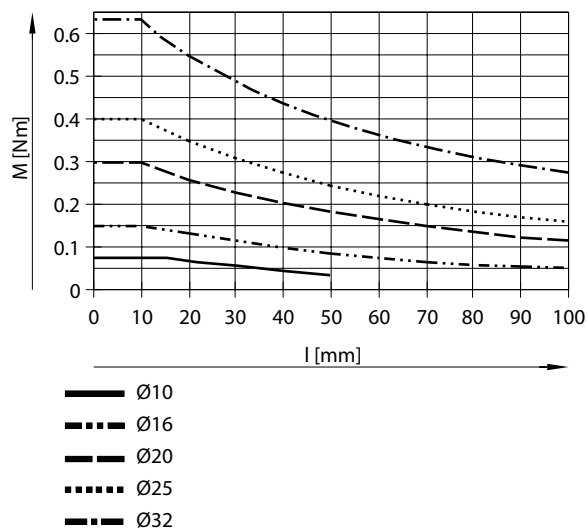
Dopuszczalne obciążenie poprzeczne F w zależności od skoku L – przelotowe tłoczysko – prowadzenie na łożyskach ślizgowychDopuszczalne obciążenie poprzeczne F w zależności od skoku L – Przelotowe tłoczysko – Prowadnica kulkowa

Dane techniczne

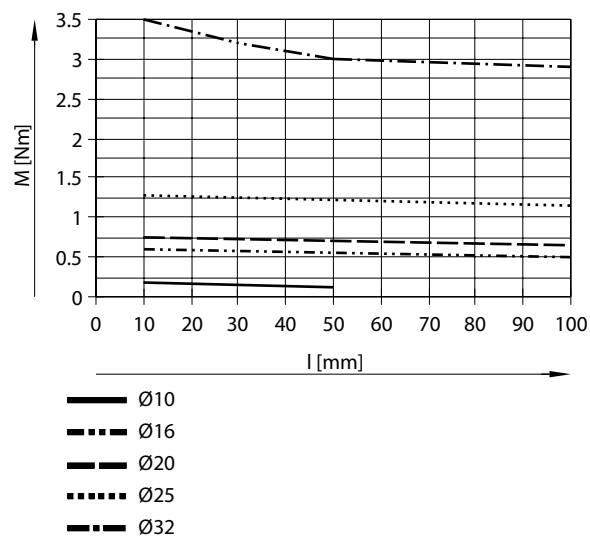
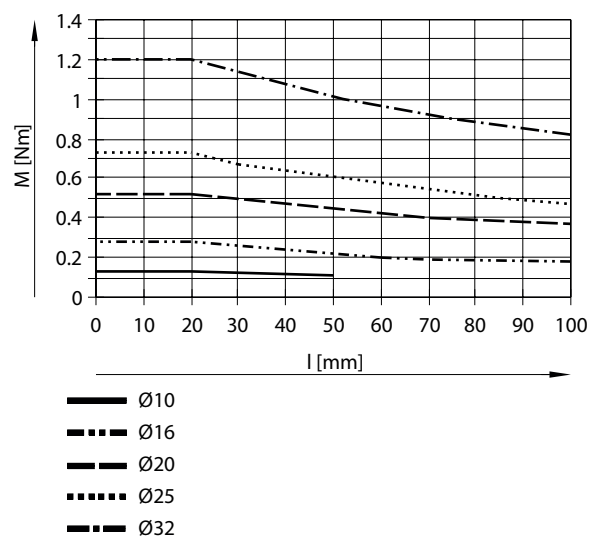
Dopuszczalny moment obrotowy M w zależności od skoku L – jednostronne tłoczysko – prowadzenie na łożyskach ślizgowych



Dopuszczalny moment obrotowy M w zależności od skoku L – jednostronne tłoczysko – prowadzenie na obiegowych łożyskach kulkowych



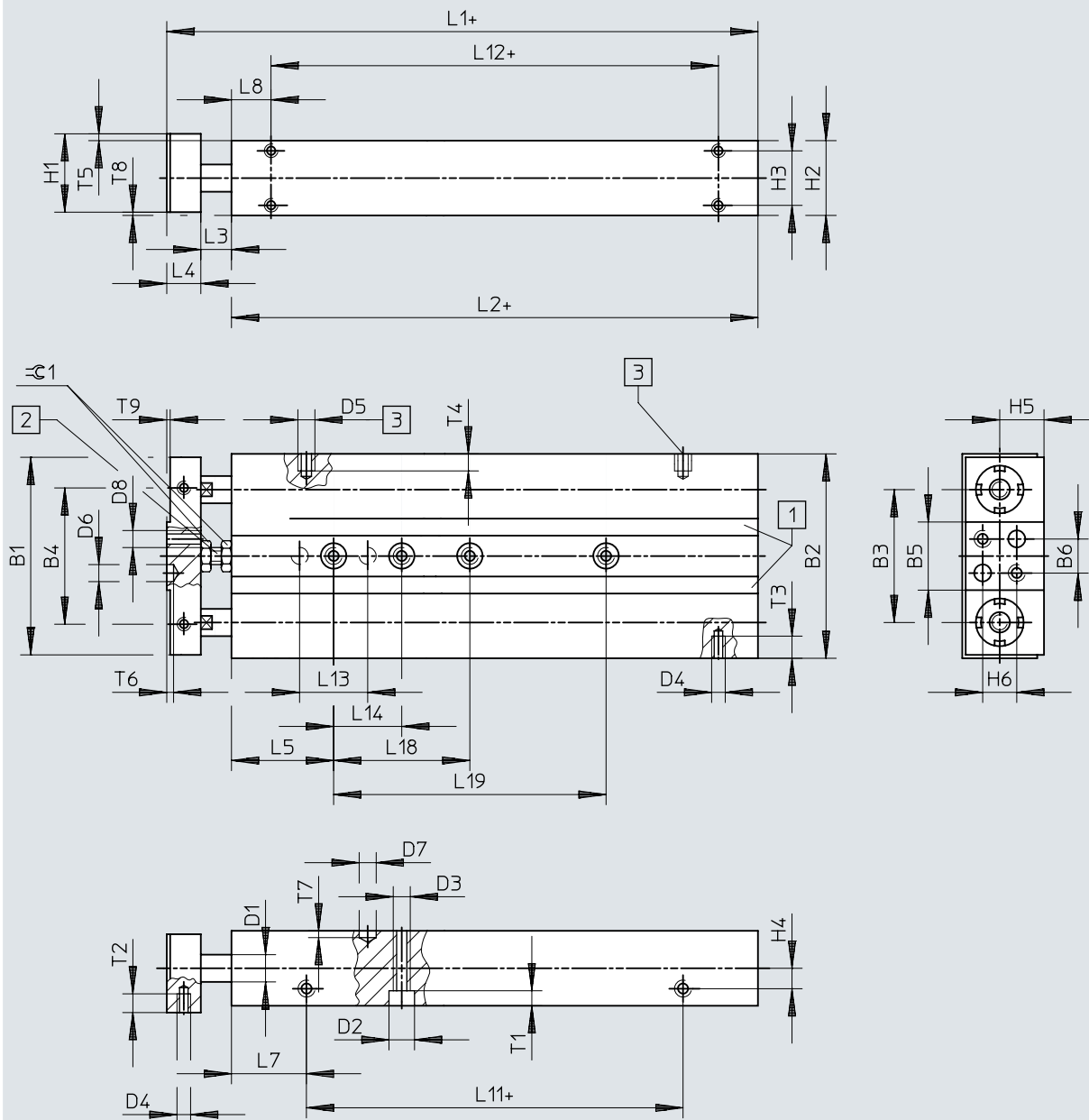
Dane techniczne

Dopuszczalny moment obrotowy M w zależności od skoku L – Przelotowe tłoczysko – Prowadzenie nałożyskach ślizgowychDopuszczalny moment obrotowy M w zależności od skoku L – Przelotowe tłoczysko – Prowadnica toczna

Wymiary

Wymiary – DPZ-10/-16 - z płytą końcową

Pobieranie danych CAD www.festo.com



- [1] Rowek do montażu wyłączników zbliżeniowych
- [2] Śruba zderzakowa do regulacji skoku (maks. 10 mm)
- [3] Przyłącze sprężonego powietrza
- [4] + = plus długość skoku

Wymiary

	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

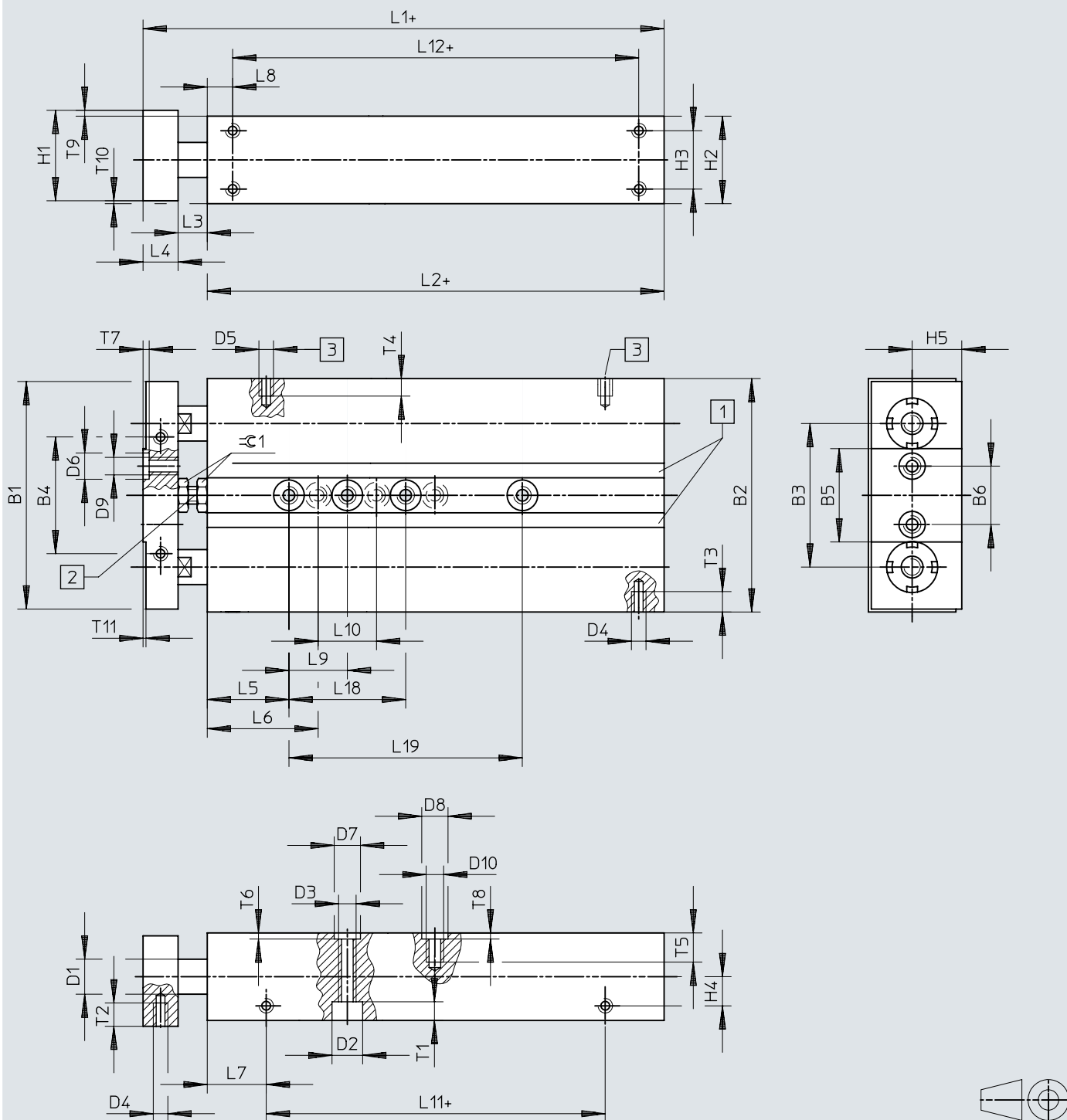
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03		L19 ±0,03	
DPZ/DPZJ	10	—		—	
	25	—		—	
	40	40		—	
	50	40		—	
	80	40		80	
	100	40		80	

1) Skok

Wymiary

Wymiary – DPZ-/-322025 - z płytą końcową

Pobieranie danych CAD www.festo.com



- [1] Rowek do montażu wyłączników zbliżeniowych
- [2] Śruba zderzakowa do regulacji skoku (maks. 10 mm)
- [3] Przyłącze sprężonego powietrza
- [4] + = plus długość skoku

Wymiary

	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

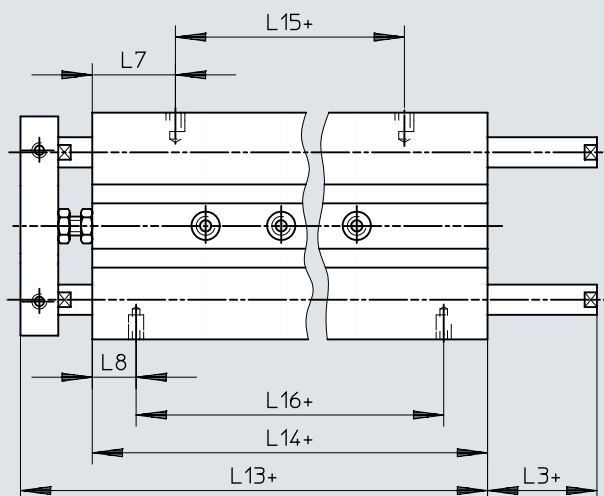
	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
DPZ/DPZJ-25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9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

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

1) Skok

Wymiary

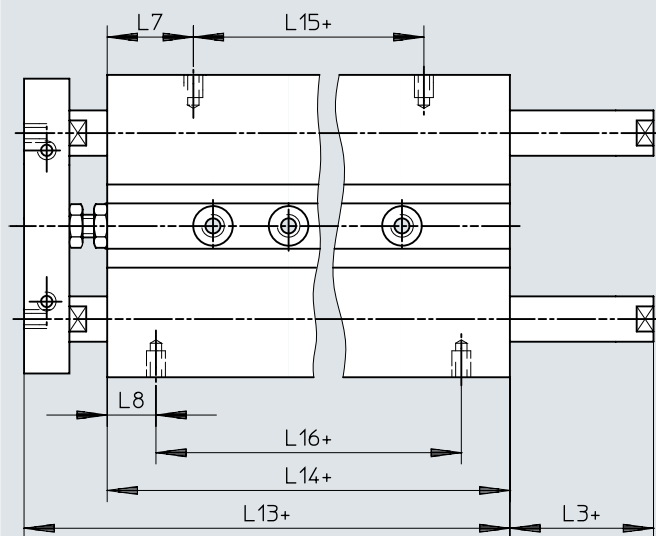
Wymiary – DPZ-10/-16-...-S2 – z płytą końcową i przelotowym

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] += plus długość skoku

	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

Wymiary

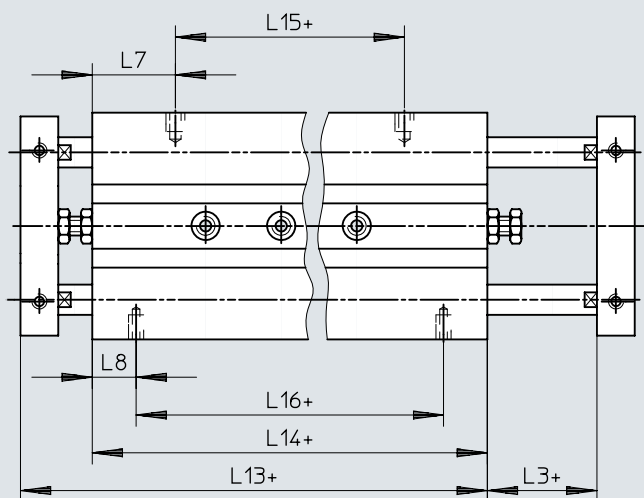
Wymiary – DPZ-/-/202532...-S2 – z Płytą końcową i przelotowym tłoczy-
skiemPobieranie danych CAD www.festo.com

[1] + = plus długość skoku

	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

Wymiary

Wymiary – DPZJ-10/-16-...-S2 – z dwoma płytami końcowymi i przelotowym tłoczyskiem

Pobieranie danych CAD www.festo.com

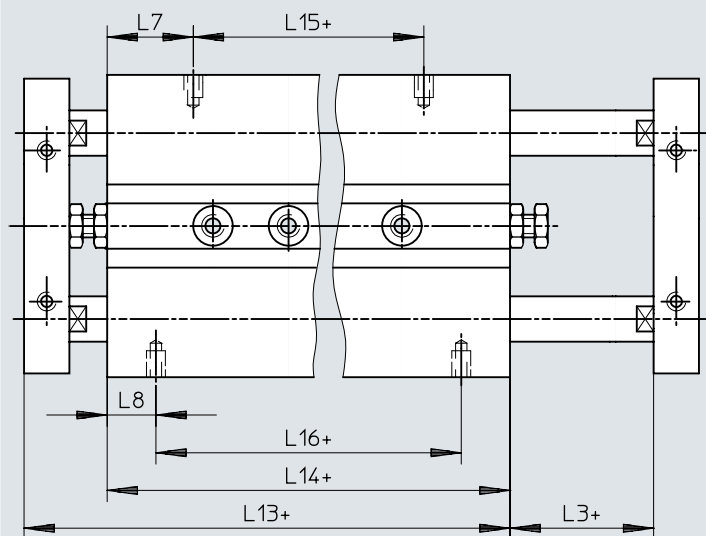
[1] + = plus długość skoku

	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

Wymiary

Wymiary – DPZJ/-/--202532...-S2 – z dwoma płytami końcowymi i przelotowym tłoczyskiem

Pobieranie danych CAD www.festo.com



[1] + = plus długość skoku

	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

Dane do zamówienia

DPZ – z płytą końcową				
Ø tłoka	Skok	Prowadnica	Nr części	Typ
10 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32681	DPZ-10-10-P-A
		Prowadnica toczna	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32682	DPZ-10-25-P-A
		Prowadnica toczna	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32683	DPZ-10-40-P-A
		Prowadnica toczna	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32684	DPZ-10-50-P-A
		Prowadnica toczna	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
16 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32686	DPZ-16-10-P-A
		Prowadnica toczna	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32687	DPZ-16-25-P-A
		Prowadnica toczna	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32688	DPZ-16-40-P-A
		Prowadnica toczna	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32689	DPZ-16-50-P-A
		Prowadnica toczna	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32690	DPZ-16-80-P-A
		Prowadnica toczna	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32691	DPZ-16-100-P-A
		Prowadnica toczna	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
20 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32693	DPZ-20-10-P-A
		Prowadnica toczna	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32694	DPZ-20-25-P-A
		Prowadnica toczna	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32695	DPZ-20-40-P-A
		Prowadnica toczna	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32696	DPZ-20-50-P-A
		Prowadnica toczna	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32697	DPZ-20-80-P-A
		Prowadnica toczna	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32698	DPZ-20-100-P-A
		Prowadnica toczna	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
25 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32700	DPZ-25-10-P-A
		Prowadnica toczna	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32701	DPZ-25-25-P-A
		Prowadnica toczna	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32702	DPZ-25-40-P-A
		Prowadnica toczna	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32703	DPZ-25-50-P-A
		Prowadnica toczna	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32704	DPZ-25-80-P-A
		Prowadnica toczna	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	32705	DPZ-25-100-P-A
		Prowadnica toczna	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
32 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159817	DPZ-32-10-P-A
		Prowadnica toczna	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159818	DPZ-32-25-P-A
		Prowadnica toczna	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159819	DPZ-32-40-P-A
		Prowadnica toczna	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159820	DPZ-32-50-P-A
		Prowadnica toczna	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159821	DPZ-32-80-P-A
		Prowadnica toczna	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159822	DPZ-32-100-P-A
		Prowadnica toczna	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

Dane do zamówienia

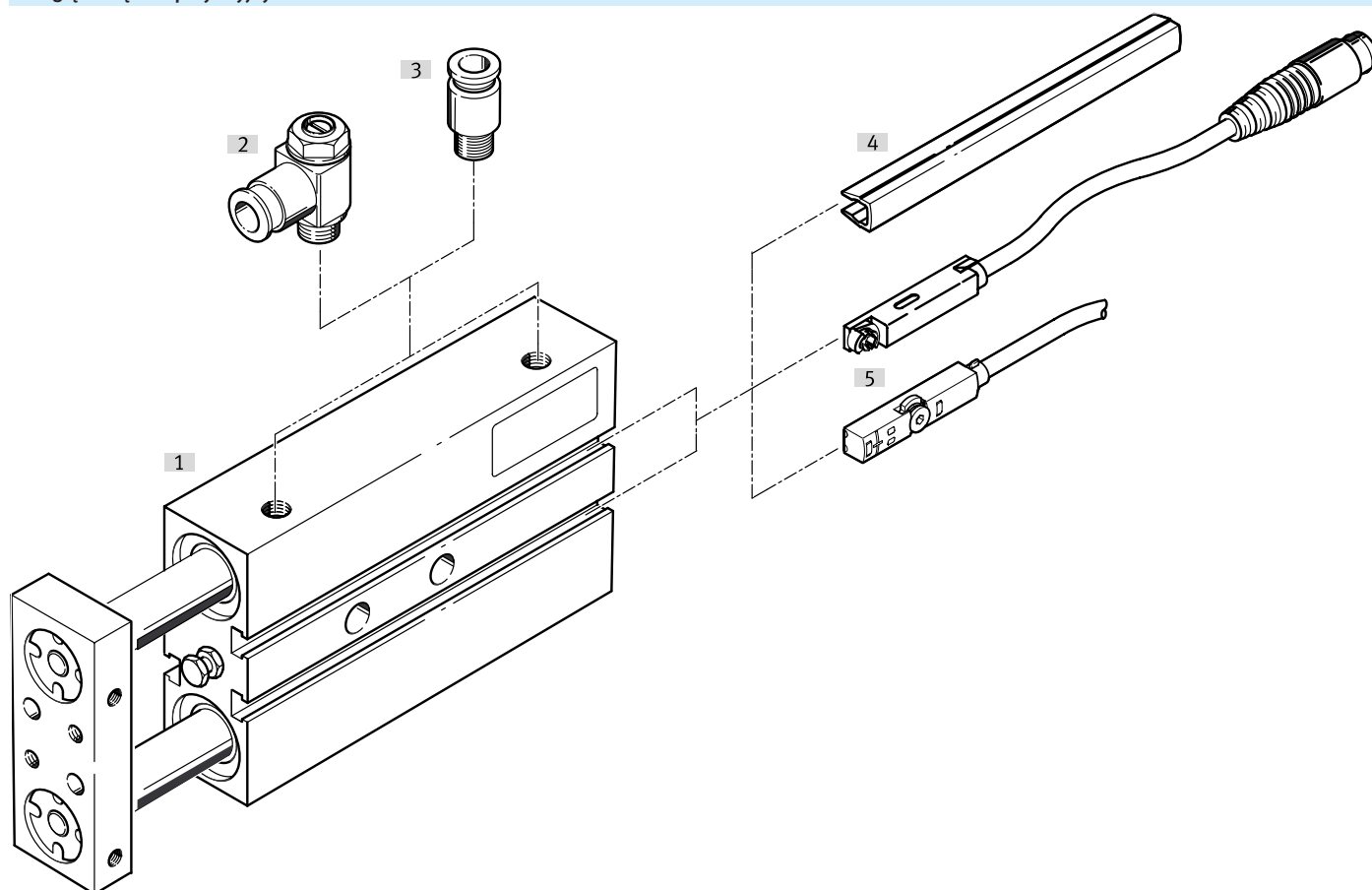
DPZ-....S2 - z płytą końcową i przelotowym tłoczyskiem				
Ø tłoka	Skok	Prowadnica	Nr części	Typ
10 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159872	DPZ-16-100-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159875	DPZ-20-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159879	DPZ-20-100-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159886	DPZ-25-100-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

Dane do zamówienia

DPZJ-....S2 - z dwoma płytami końcowymi i przelotowym tłoczyskiem				
Ø tłoka	Skok	Prowadnica	Nr części	Typ
10 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
100 mm	100 mm	Prowadzenie nałożyskach ślizgowych	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		Prowadnica toczna	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

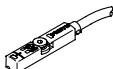
Przegląd urządzeń peryferyjnych

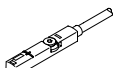
Przegląd urządzeń peryferyjnych

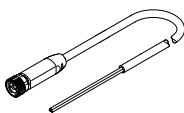


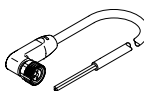
Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1]	Siłownik dwutłokowy DPZ	dpz
[2]	Zawór dławiąco-zwrotny GRLA	23
[3]	Złącze wtykowe QS	qs
[4]	Zaślepka rowka ABP	23
[5]	Wyłącznik zbliżeniowy SME-8/SMT-8	22
[6]	Trzpień centrujący ZBS / tulejka centrująca ZBH	23
	• Do sygnalizacji położenia • Możliwość zintegrowania z rurą profilową siłownika • Do centrowania obciążeń i elementów dołączonych • Do centrowania napędu podczas mocowania	

Osprzęt

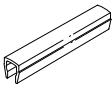
Wyłącznik zbliżeniowy SMT-8M do rowka T, magneto rezystancyjny							Link smt
	Typ mocowania	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla	Nr części	Typ	
	przykręcany, wkładany do rowka od góry	3-żyły, NPN normalnie otwarty	Otwarty koniec	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
			Wtyczka M8, kodowanie A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
		3-żyły, PNP, normalnie zamknięty	Otwarty koniec	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	
		3-żyły, PNP, normalnie otwarty	Wtyczka M8, kodowanie A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
			Wtyczka M12, kodowanie A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	

Wyłącznik zbliżeniowy SME-8 do rowka T, magnetyczny kontaktronowy							Link sme
	Typ mocowania	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla	Nr części	Typ	
	przykręcany, wkładany do rowka od góry	3-żyły, normalnie otwarty	Otwarty koniec	2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
		Wtyczka M8, kodowanie A		0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
	Mocowanie w rowku T, możliwość wzdłużnego wsunięcia w rowek	2-żyły, normalnie otwarty	Otwarty koniec	2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
		Bez			150855	SME-8-K-LED-24	
		Wtyczka M8, kodowanie A		0,3 m	150857	SME-8-S-LED-24	
			Otwarty koniec	7,5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24	

Kable przyłączeniowe NEBA, proste, przyłącze M8						
	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	Długość kabla	Nr części	Typ
	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104	Otwarty koniec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Kable przyłączeniowe NEBA, kątowe, przyłącze M8						
	Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	Długość kabla	Nr części	Typ
	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104	Otwarty koniec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Osprzęt

Zaślepka rowka ABP do rowka T					
	Materiał obudowy	Informacja o materiałach	Opakowanie [szt.]	Nr części	Typ
	ABS	Zgodność z dyrektywą RoHS	2	151680	ABP-5-S

Zawory dławiąco-zwrotne GRLA					
	Przylącze pneumatyczne 2	Przylącze pneumatyczne 1	Nr części	Typ	
	M5	Złącze wtykowe 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D	
		Złącze wtykowe 4 mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
		Złącze wtykowe 6 mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8	Złącze wtykowe 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		Złącze wtykowe 4 mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
		Złącze wtykowe 6 mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
		Złącze wtykowe 8 mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	

Trzpień centrujący ZBS-5					
	Materiał tulejki ¹⁾	Wielkość opakowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	Stal	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 4 szt. w zakresie dostawy.

Tulejka centrująca ZBH-9					
	Materiał tulejki ¹⁾	Wielkość opakowania	Waga produktu	Nr części	Typ
	Stal	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 4 szt. w zakresie dostawy.