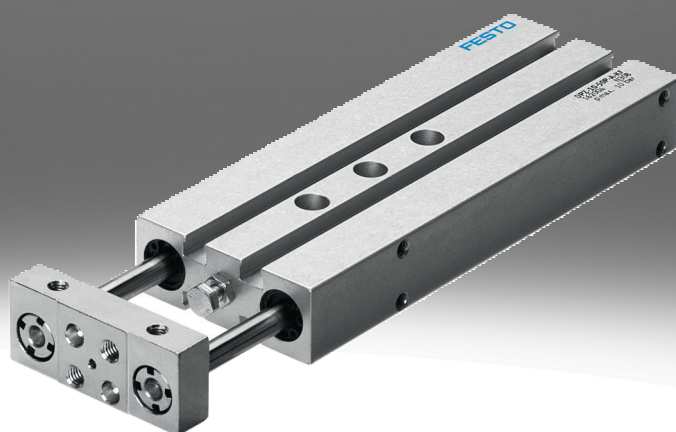


双活塞气缸 DPZ

FESTO



特性

特性一览

- 扭转安全性高，输出力大
- 半空间内双倍的力量
- 100 在 6 bar 工作压力下，推力可达 1000 N
- 负载承载能力 F_q 从 8 到 105 N
- 许用瞬时扭矩 (ML) 从 0.1 到 3 Nm，中心作用

行程精细调节

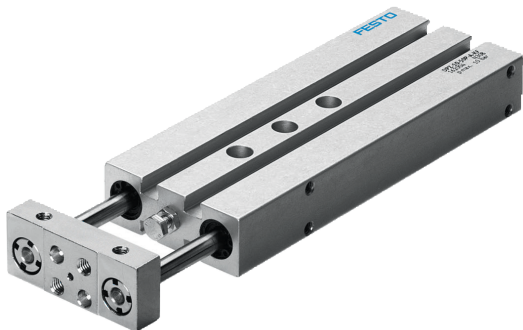
- 带锁紧螺母的标准螺钉可对标准行程进行调节，调节范围为 10 毫米。

双活塞气缸 DPZ 可与不同的驱动装置组合使用。在两个驱动器之间进行连接时，需要使用一个转接件套件：

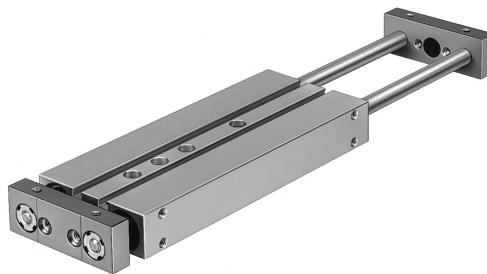
www.festo.com/catalogue/dpz

系列

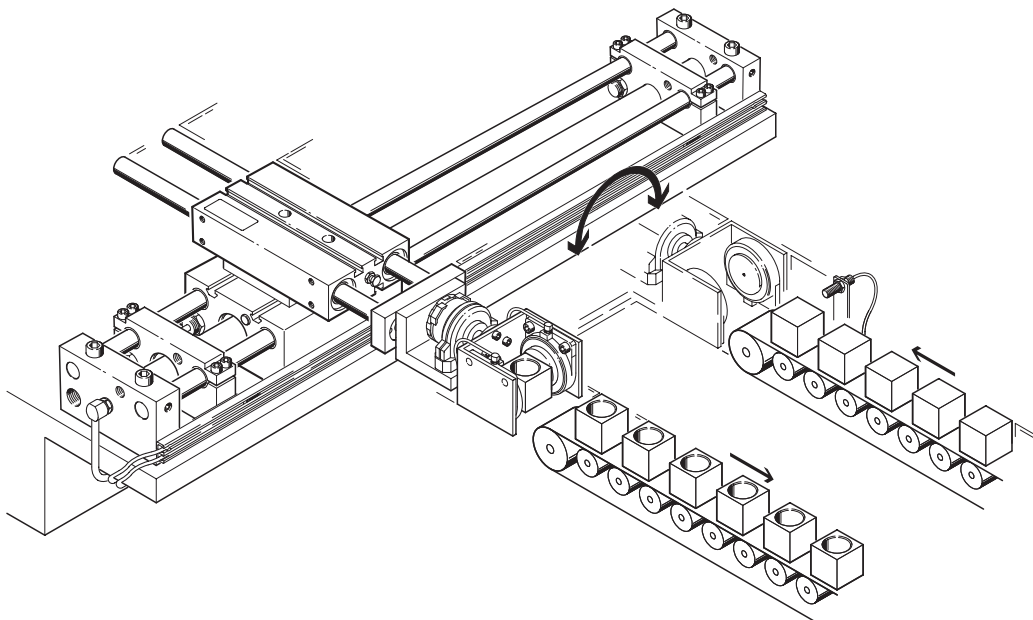
[DPZ] 双活塞气缸，带一个端板，双作用



[DPZ] 双活塞缸，带双端活塞杆和两个端板，双作用



应用实例



型号代码

001	系列	
DPZ	双活塞气缸，带一个端板，双作用	
DPZJ	双活塞缸，带双端活塞杆和两个端板，双作用	
002	规格 [mm]	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
003	行程 [mm]	
...	10 ... 100	

004	缓冲	
P	弹性缓冲环/板，位于两侧	
005	位置感测	
A	用于接近开关	
006	导向	
	滑动导轨	
KF	循环滚珠轴承导轨	
007	活塞杆类型	
	一端	
S2	双端活塞杆	

数据表

主要技术参数					
活塞直径	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
工作模式	双作用				
结构特点	导轨				
导轨	滑动导轨, 循环滚珠轴承导轨				
工作模式, 驱动单元	轭				
负载重心到联接板的距离 xs	0 mm				
可调端位范围/长度	10 mm				
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫				
位置检测	通过接近开关				
安装位置	任意				

工作和环境条件					
活塞直径	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
工作压力	0.25 ... 1 Mpa	0.1 ... 1 Mpa			
工作压力	35 ... 145 psi	13.8 ... 145 psi			
工作压力	2.5 ... 10 bar	1 ... 10 bar			
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）				
环境温度	-20 ... 80°C				
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	0 - 无耐腐蚀能力, 2 - 中等耐腐蚀能力				

1) DPZ-...-KF: 耐腐蚀等级=0

详情请查阅 www.festo.com/x/topic/crc

最大有效负载 DPZ-10/-16, DPZJ-10/-16										
活塞直径	10 mm				16 mm					
行程	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
最大有效负载取决于指定距离 xs 下的行程	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

最大有效负载 DPZ-20/-25, DPZJ-20/-25												
活塞直径	20 mm						25 mm					
行程	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
最大有效负载取决于指定距离 xs 下的行程	28 N	22 N	18 N	17 N	13 N	11 N	43 N	34 N	28 N	25 N	19 N	16 N

最大有效负载 DPZ-32, DPZJ-32							
活塞直径	32 mm						
行程	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	
最大有效负载取决于指定距离 xs 下的行程	104 N	85 N	72 N	65 N	51 N	45 N	

力和冲击能量, 用于 DPZ-...					
活塞直径	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
6 bar 时的理论力值, 前进行程	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
6 bar 时的理论力值, 返回行程	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
端位的冲击能量	0.08 Nm	0.15 Nm	0.2 Nm	0.3 Nm	0.5 Nm

力和冲击能量, 用于 DPZ-...-S2 和 DPZJ-...					
活塞直径	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
6 bar 时的理论力值, 前进行程	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
6 bar 时的理论力值, 返回行程	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
端位的冲击能量	0.08 Nm	0.15 Nm	0.2 Nm	0.3 Nm	0.5 Nm

数据表

配备滑动导轨的 DPZ-10/-16 的重量

活塞直径	10 mm				16 mm					
行程	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
产品重量	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

配备循环滚珠轴承导轨的 DPZ-10/-16 的重量

活塞直径	10 mm				16 mm					
行程	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
产品重量	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

配备滑动导轨的 DPZ-20/-25 的重量

活塞直径	20 mm						25 mm					
行程	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
产品重量	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

配备循环滚珠轴承导轨的 DPZ-20/-25 的重量

活塞直径	20 mm						25 mm					
行程	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
产品重量	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

配备滑动导轨的 DPZ-32 的重量

活塞直径	32 mm										
行程	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm
产品重量	1,473 g		1,598 g		1,723 g		1,806 g		2,057 g		2,223 g

配备循环滚珠轴承导轨的 DPZ-32 的重量

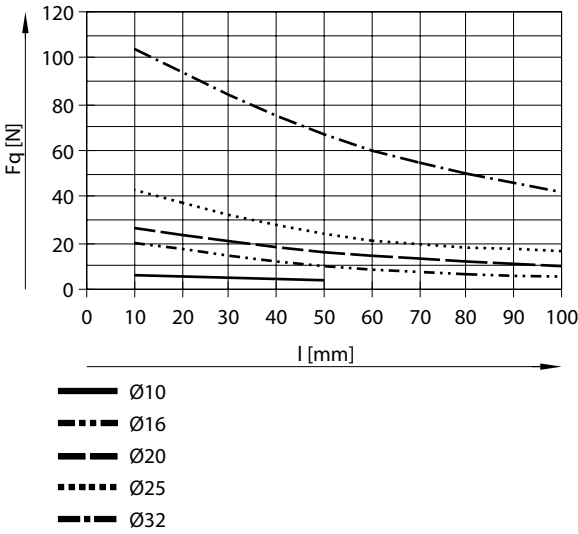
活塞直径	32 mm										
行程	10 mm		25 mm		40 mm		50 mm		80 mm		100 mm
产品重量	1,283 g		1,408 g		1,533 g		1,617 g		1,867 g		2,034 g

材料

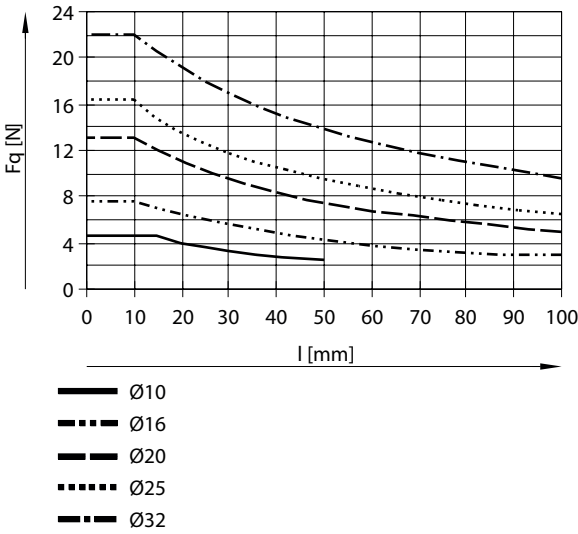
盖子材料	精制铝合金
活塞杆材料	表面硬化钢, 高合金不锈钢
外壳材料	精制铝合金
密封件材料	NBR
RoHS 状态	符合欧盟 RoHS 指令, 不符合 RoHS 规定

数据表

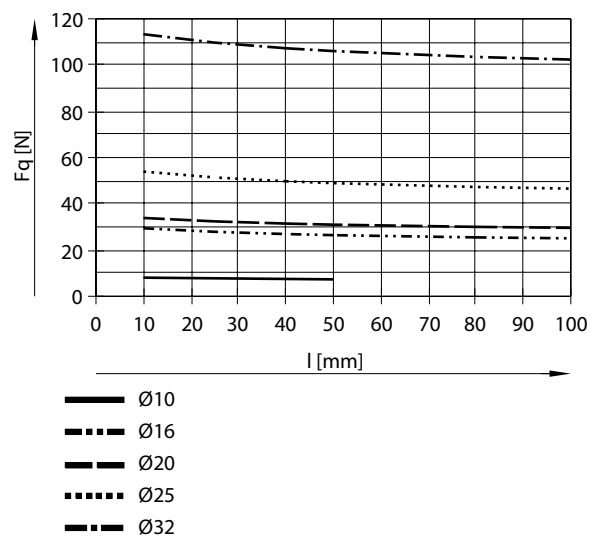
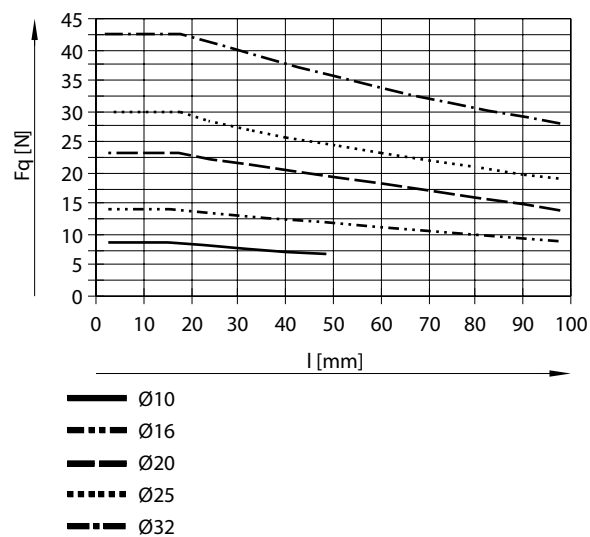
许用横向力 F 与行程 L 的关系 - 一端活塞杆 - 滑动轴承导轨



许用横向负载 F 与行程 L 的关系 - 一端活塞杆 - 循环滚珠轴承导轨

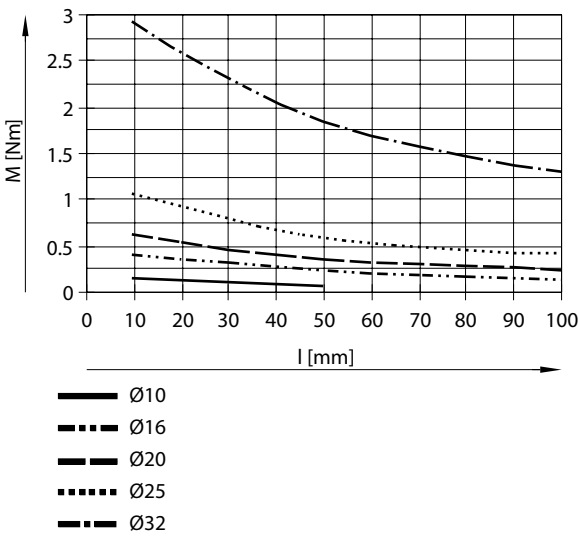


数据表

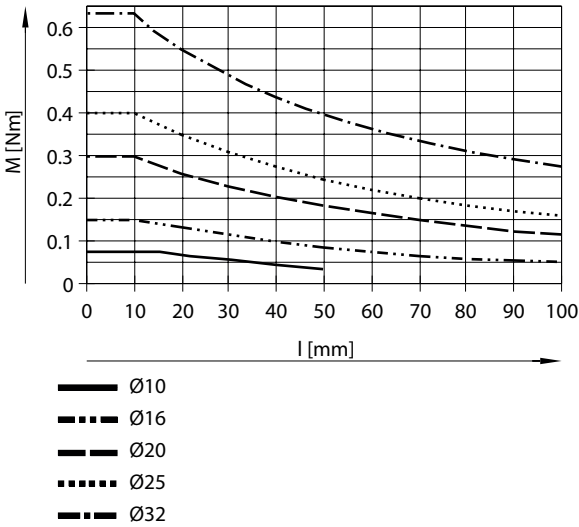
许用横向负载 F 与行程 L 的关系 - 双端活塞杆 - 滑动轴承导轨许用横向负载 F 与行程 L 的关系 - 双端活塞杆 - 循环滚珠轴承导轨

数据表

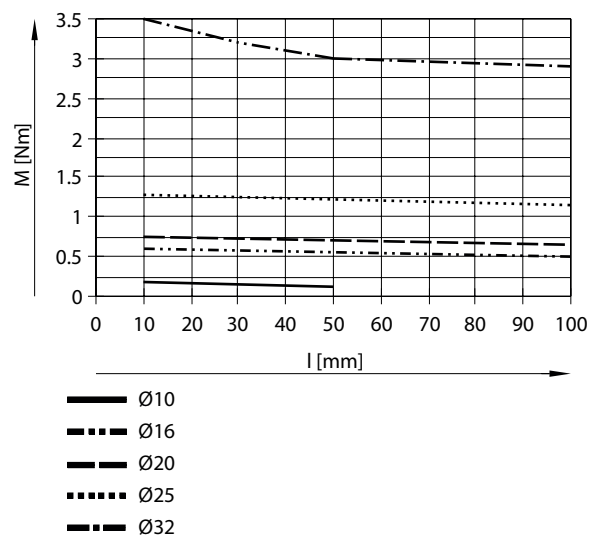
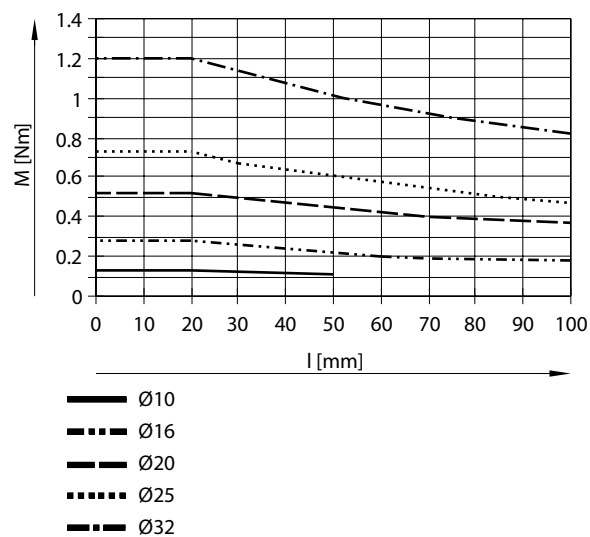
许用扭矩 M 与行程 L 的关系 - 一端活塞杆 - 滑动轴承导轨



许用扭矩 M 与行程 L 的关系 - 一端活塞杆 - 循环滚珠轴承导轨



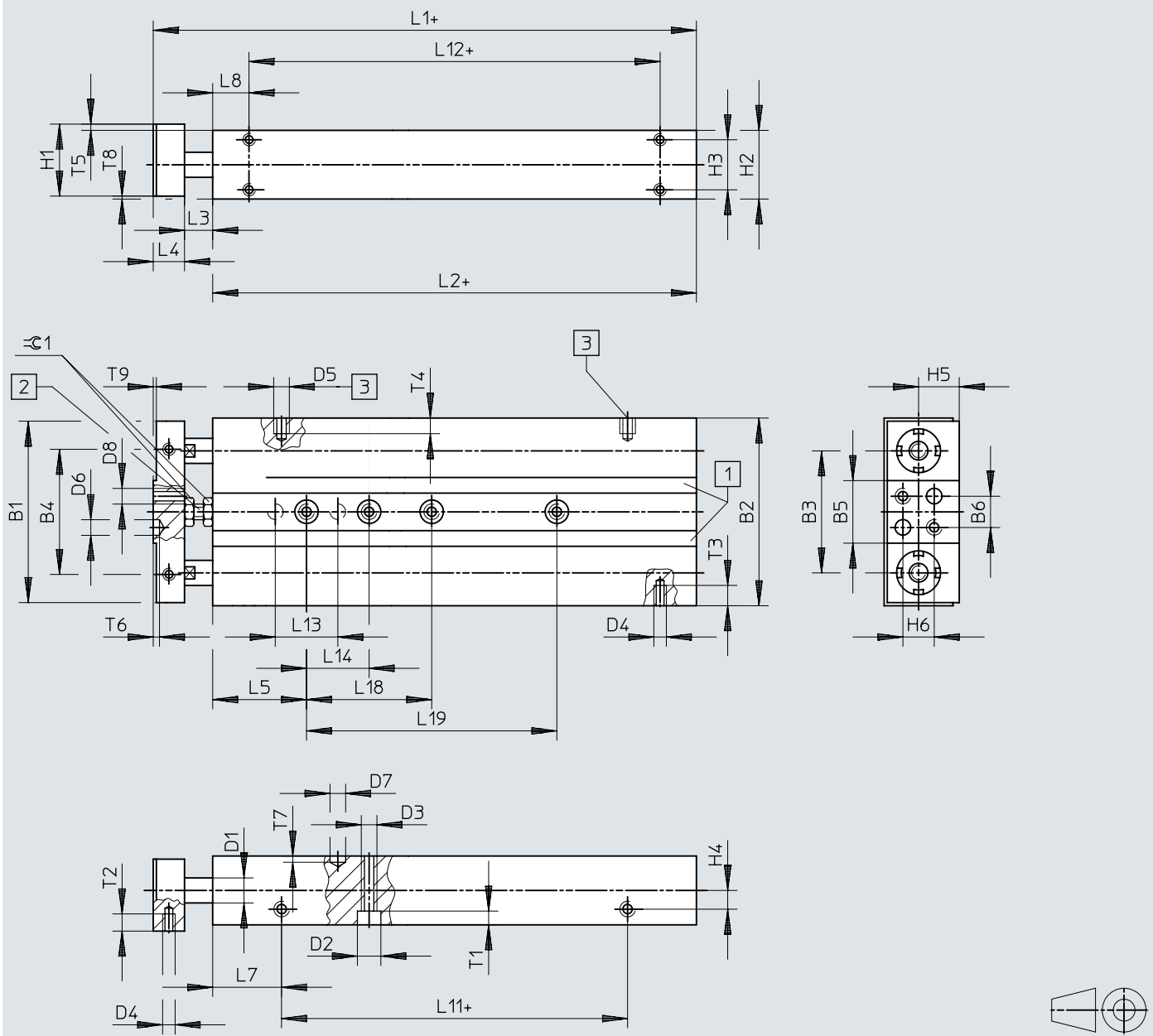
数据表

许用扭矩 M 与行程 L 的关系 - 双端活塞杆 - 滑动轴承导轨许用扭矩 M 与行程 L 的关系 - 双端活塞杆 - 循环滚珠轴承导轨

尺寸

尺寸 - DPZ-10/-16 - 带端板

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 接近开关固定槽
- [2] 止动螺钉，用于行程调整（最大 10 mm）
- [3] 气源口
- [4] += 加工作行程

尺寸

	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

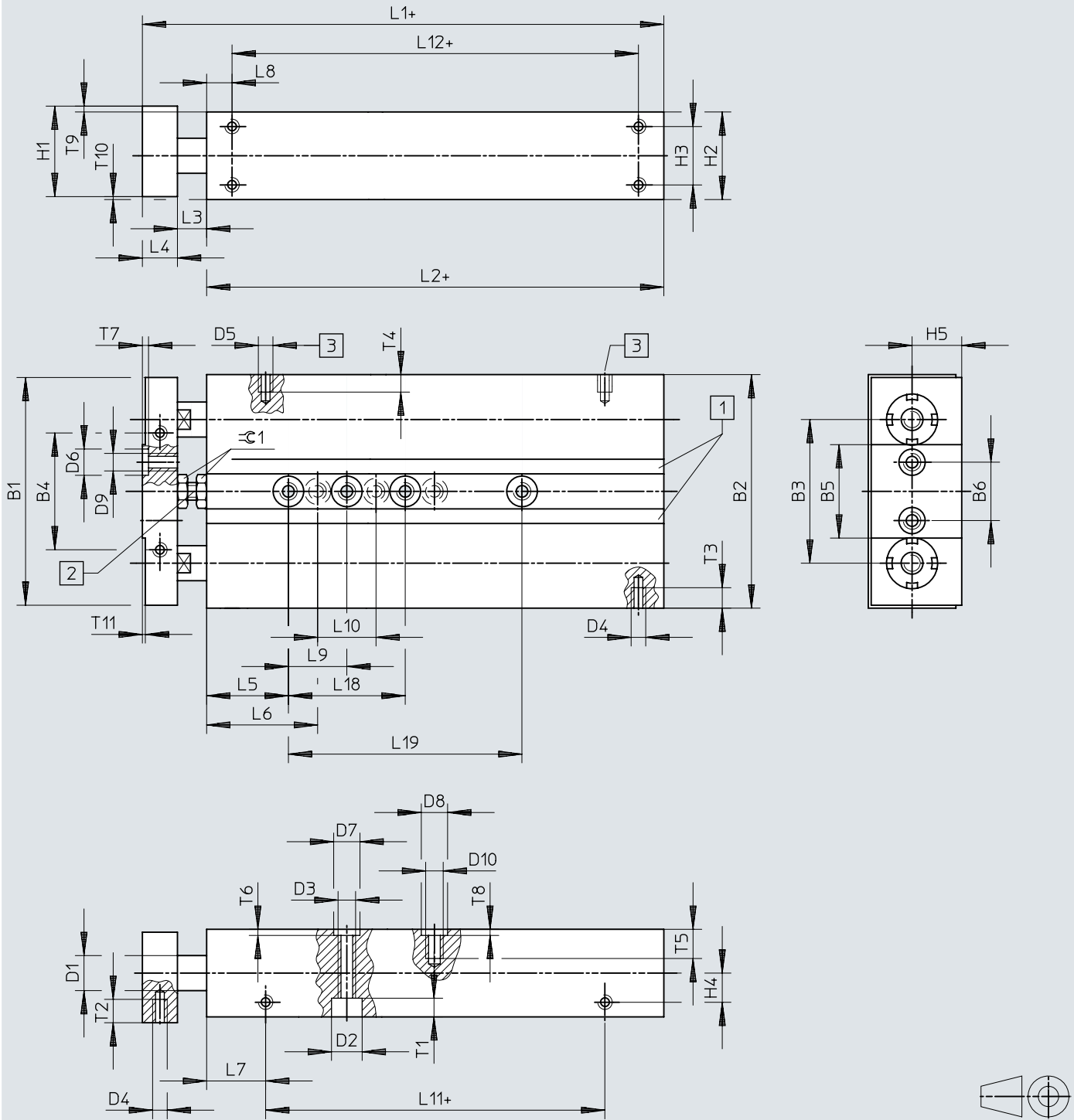
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03		L19 ±0,03	
DPZ/DPZJ	10	—		—	
	25	—		—	
	40	40		—	
	50	40		—	
	80	40		80	
	100	40		80	

1) 行程

尺寸

尺寸 - DPZ-/-322025 - 带端板

CAD 相关数据下载 www.festo.com



尺寸

	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

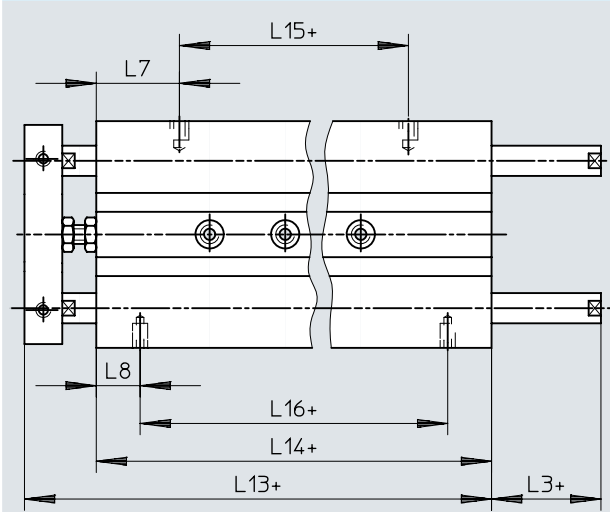
	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
DPZ/DPZJ-25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9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

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

1) 行程

尺寸

尺寸 – DPZ-10/-16-...-S2 – 带端板和双端活塞杆 CAD 相关数据下载 www.festo.com

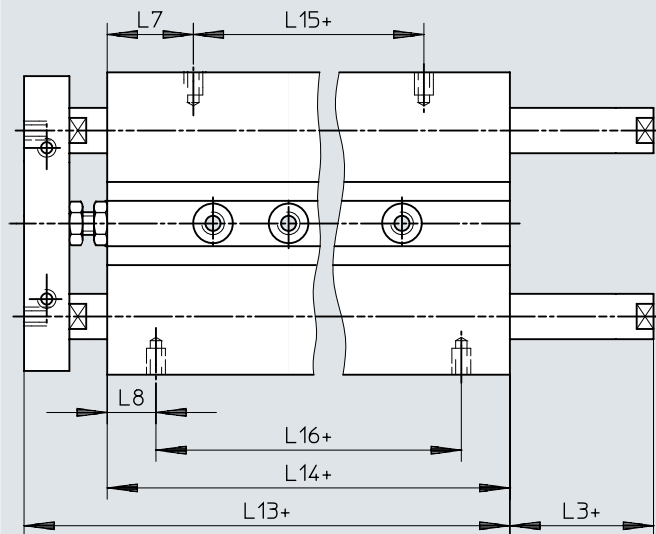


[1] += 加工作行程

	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

尺寸

尺寸 - DPZ/-/-202532...-S2 - 带端板和双端活塞杆

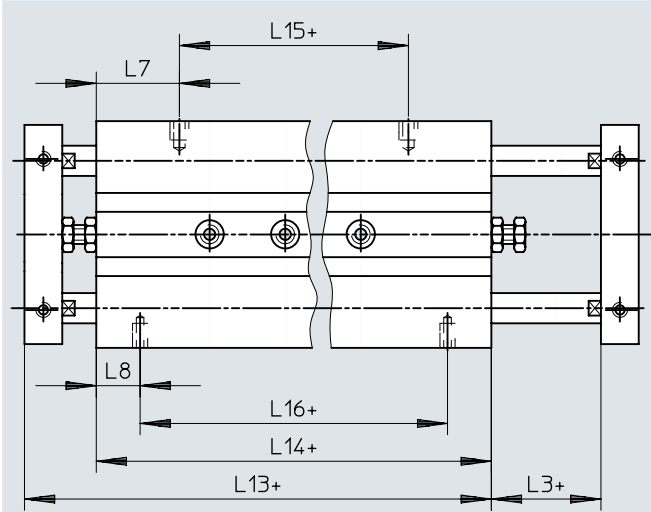
CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] += 加工作行程

	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

尺寸

尺寸 – DPZJ-10/-16-...-S2 – 带双端板和双端活塞杆 CAD 相关数据下载 www.festo.com

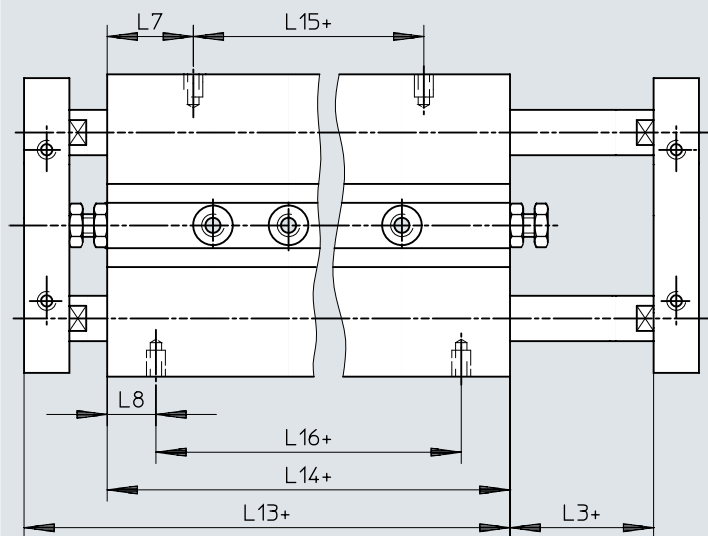


[1] += 加工作行程

	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

尺寸

尺寸 - DPZJ-/-202532...S2 - 带两个端板和双端活塞杆

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] += 加工作行程

	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

订货数据

DPZ——带端板				
活塞直径	行程	导轨	订货号	型号
10 mm	10 mm	滑动导轨	32681	DPZ-10-10-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	滑动导轨	32682	DPZ-10-25-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	滑动导轨	32683	DPZ-10-40-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	滑动导轨	32684	DPZ-10-50-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
	16 mm	滑动导轨	32686	DPZ-16-10-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
16 mm	25 mm	滑动导轨	32687	DPZ-16-25-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	滑动导轨	32688	DPZ-16-40-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	滑动导轨	32689	DPZ-16-50-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	滑动导轨	32690	DPZ-16-80-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100 mm	滑动导轨	32691	DPZ-16-100-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
	20 mm	滑动导轨	32693	DPZ-20-10-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	滑动导轨	32694	DPZ-20-25-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
20 mm	40 mm	滑动导轨	32695	DPZ-20-40-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	滑动导轨	32696	DPZ-20-50-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	滑动导轨	32697	DPZ-20-80-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
	100 mm	滑动导轨	32698	DPZ-20-100-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
	25 mm	滑动导轨	32700	DPZ-25-10-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	滑动导轨	32701	DPZ-25-25-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	滑动导轨	32702	DPZ-25-40-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
25 mm	50 mm	滑动导轨	32703	DPZ-25-50-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	滑动导轨	32704	DPZ-25-80-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100 mm	滑动导轨	32705	DPZ-25-100-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
	32 mm	滑动导轨	159817	DPZ-32-10-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	滑动导轨	159818	DPZ-32-25-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	滑动导轨	159819	DPZ-32-40-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	滑动导轨	159820	DPZ-32-50-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	滑动导轨	159821	DPZ-32-80-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	滑动导轨	159822	DPZ-32-100-P-A
		循环滚珠轴承导轨	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

订货数据

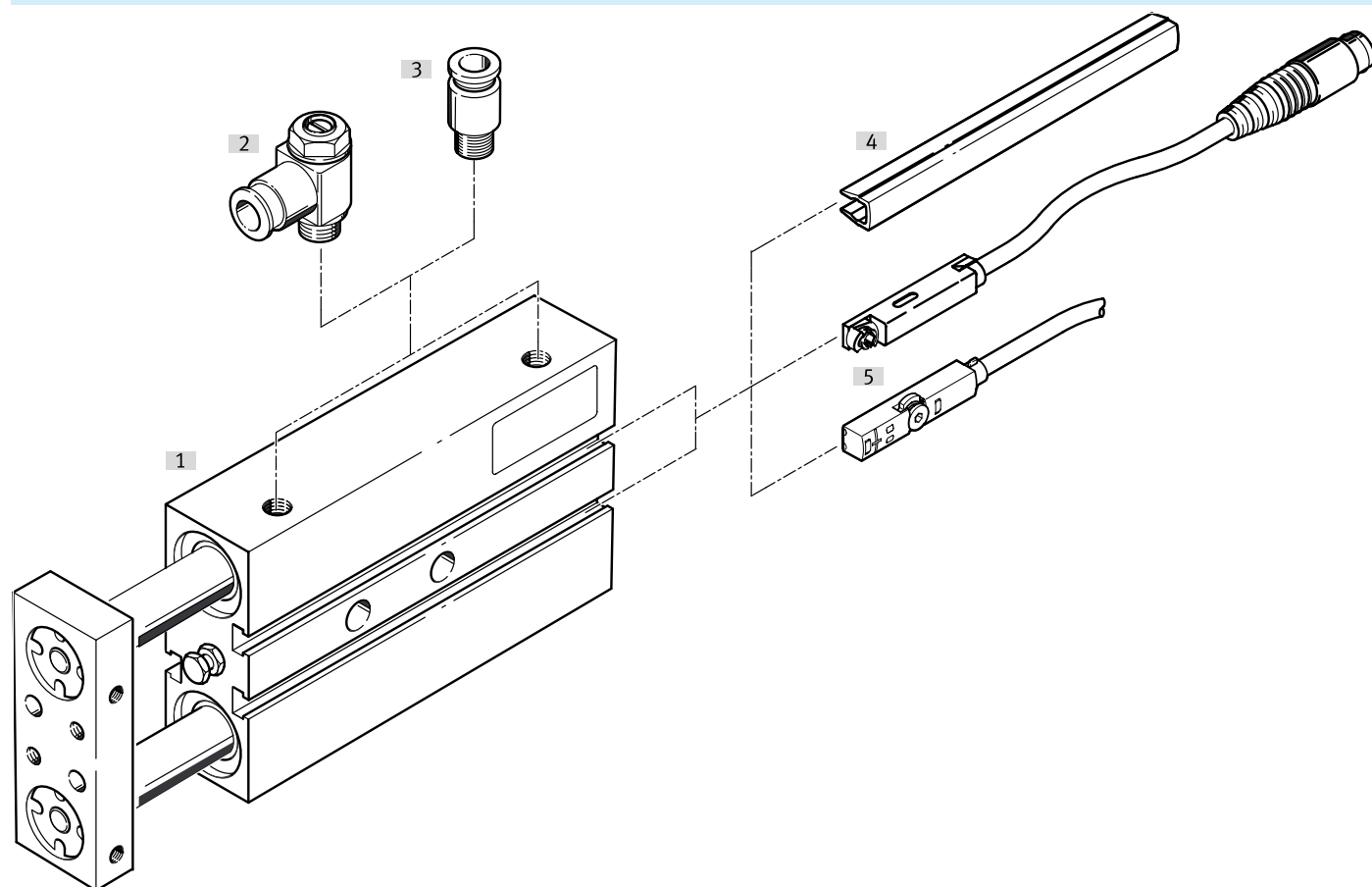
DPZ-...-S2 - 带端板和双端活塞杆				
活塞直径	行程	导轨	订货号	型号
10 mm	10 mm	滑动导轨	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
	16 mm	滑动导轨	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
16 mm	25 mm	滑动导轨	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	滑动导轨	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159872	DPZ-16-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	滑动导轨	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159875	DPZ-20-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	滑动导轨	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159879	DPZ-20-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	滑动导轨	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	滑动导轨	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159886	DPZ-25-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	滑动导轨	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	滑动导轨	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

订货数据

DPZJ-...-S2 - 带双端板和双端活塞杆				
活塞直径	行程	导轨	订货号	型号
10 mm	10 mm	滑动导轨	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
	16 mm	滑动导轨	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
16 mm	25 mm	滑动导轨	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	滑动导轨	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159950	DPZJ-16-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162052	DPZJ-16-100-P-A-KF-S2
	20 mm	滑动导轨	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
20 mm	40 mm	滑动导轨	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	滑动导轨	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159957	DPZJ-20-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
25 mm	50 mm	滑动导轨	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	滑动导轨	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
	32 mm	滑动导轨	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	滑动导轨	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	滑动导轨	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	滑动导轨	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
32 mm	80 mm	滑动导轨	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	滑动导轨	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		循环滚珠轴承导轨	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

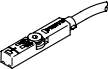
外围元件

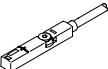
外围元件一览

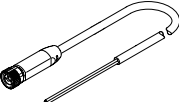


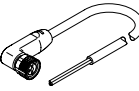
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 双活塞气缸 DPZ	气缸	dpz
[2] 单向节流阀 GRLA	用于调速	23
[3] 快插接头 QS	用于连接标准外径气管	qs
[4] 沟槽盖 ABP	用于保护传感器电缆和传感器槽免于脏污	22
[5] 接近开关 SME-8/SMT-8	• 用于位置检测 • 可集成在气缸缸筒上	22
[6] 定位销/套 ZBS/ZBH	• 用于负载和加装件定心 • 用于在安装时定位气缸	23

附件

用于 T 型槽的接近开关 SMT-8M, 磁阻式							连接 
	安装方式	开关量输出	电气接口	电缆长度	订货号	型号	
	螺栓固定, 可从槽的上方插入	3 芯 NPN 常开触点	开放端	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
			插头 M8, A 编码	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
		3 芯 PNP 常闭触点	开放端	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 芯 PNP 常开触点	插头 M8, A 编码	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
			插头 M12, A 编码		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	

用于 T 型槽的接近开关 SME-8, 磁簧							连接 
	安装方式	开关量输出	电气接口	电缆长度	订货号	型号	
	螺栓固定, 可从槽的上方插入	3 线常开式触点	开放端	2.5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			插头 M8, A 编码	0.3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
	夹紧在 T 型槽中, 可纵向插入槽内	2 芯, 常开触点	开放端	2.5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	
		无			150855	SME-8-K-LED-24	
			插头 M8, A 编码	0.3 m	150857	SME-8-S-LED-24	
		常闭触点, 3 芯	开放端	7.5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24	

连接电缆 NEBA, 直列式, 接口 M8						
	电气接口 1, 连接系统	电气接口 2, 连接系统	电气接口 2, 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

连接电缆 NEBA, 直角式, 接口 M8						
	电气接口 1, 连接系统	电气接口 2, 连接系统	电气接口 2, 接口/线芯数	电缆长度	订货号	型号
	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准	开放式	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

用于 T 型槽的沟槽盖 ABP					
	外壳材料	材料说明	包装单位数量 [件]	订货号	型号
	ABS	符合 RoHS 标准	2	151680	ABP-5-S

附件

单向节流阀 GRLA					
	气接口, 气口 2	气接口 1	订货号	型号	
	M5	快插接头 3 mm	193137	GRLA-M5-QS-3-D	
		快插接头 4 mm	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
		快插接头 6 mm	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8	快插接头 3 mm	193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		快插接头 4 mm	193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
		快插接头 6 mm	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
		快插接头 8 mm	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	

定位销 ZBS-5					
	套管材料 ¹⁾	包规格	产品重量	订货号	型号
	钢	1	1 g	150928	ZBS-5

1) 供货范围内包括 4 件。

定位套 ZBH-9					
	套管材料 ¹⁾	包规格	产品重量	订货号	型号
	钢	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) 供货范围内包括 4 件。