

- 空间节省一半，
驱动力增加一倍
- 滑动轴承或循环滚珠
轴承导向装置
- 活塞杆间距较大，
承载能力强
- 终端位置具有精确行程调节

符合 ATEX 指令的特定型式，
可用于有潜在爆炸危险的工作
环境

→ www.festo.com/en/ex

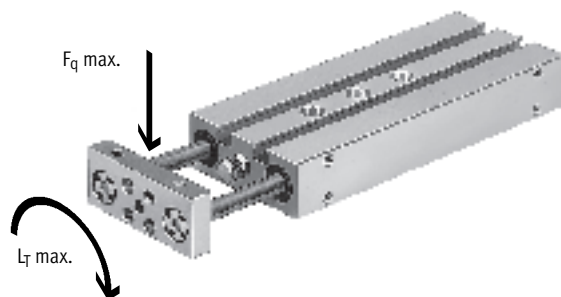
双活塞气缸 DPZ/DPZJ

主要特性一览

FESTO

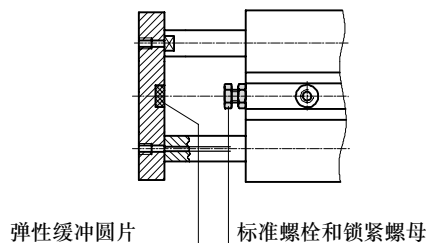
推力大，抗扭转能力强

- 6 bar 工作压力时有 100 到 1,000 N 推力
- 负载能力 (F_Q) 从 8 到 105 N
- 许用力矩负载 (T_L) 从 0.1 到 3 Nm
- 活塞杆间距较大，负载能力强



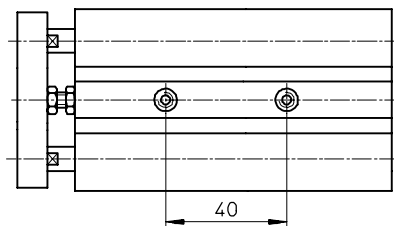
精确的行程调节

- 一个标准的螺栓和锁紧螺母用来调节标准行程，调节范围为 10 mm
- 如有必要，可用更长的螺栓



宽度尺寸

- 安装孔之间有 20 和 40 mm 距离，便于装配到多轴系统中



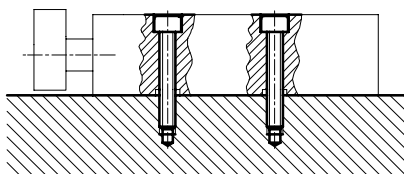
双活塞气缸 DPZ/DPZJ

主要特性一览

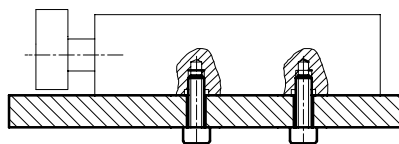
FESTO

安装方式

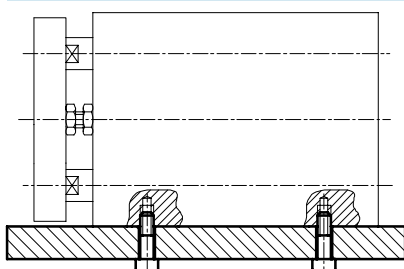
从上面水平安装



从下面水平安装

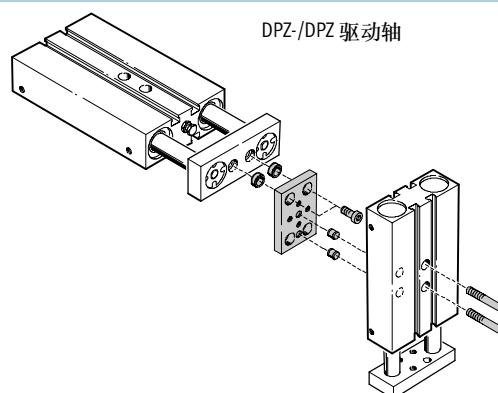


从下面安装（安装到侧面）



多轴和驱动器组合

双活塞气缸 DPZ/DPZJ 可以和不同的驱动器组合。需要一套连接组件 → 第 5 册
将两个驱动器固定在一起。

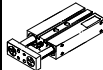
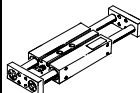


DPZ-/DPZ 驱动轴

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

产品范围一览



功能	型式	型号	活塞直径 ∅	行程	终端位置精确调节		位置感测
			[mm]	[mm]	返回终端位置	伸出终端位置	A
双作用	基本型						
		DPZ	10	10, 25, 40, 50	■	-	■
			16, 20, 25, 32	10, 25, 40, 50, 80, 100			
	双端活塞杆，带附加连接板						
		DPZJ 用于较大的径向力和较高的精度要求	10	10, 25, 40, 50	■	■	■
			16, 20, 25, 32	10, 25, 40, 50, 80, 100			

直线导向驱动器
双活塞气缸

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

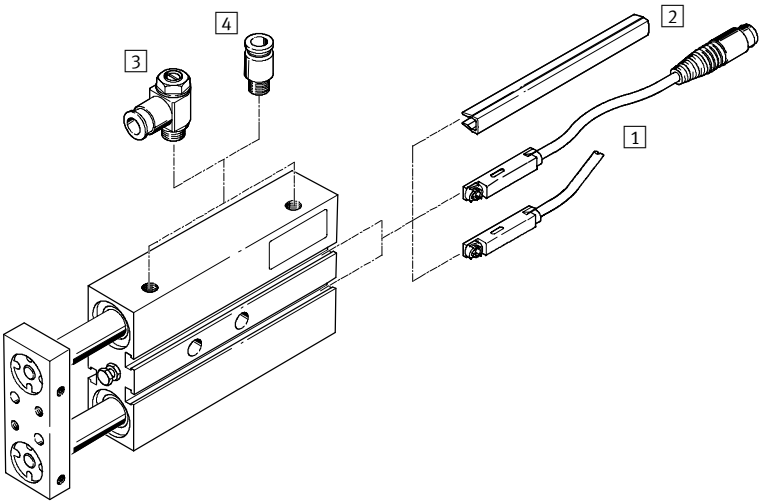
产品范围一览



型号	滑动轴承导向装置	循环滚珠轴承 导向装置	双端活塞杆	耐热密封，最高温 度 150 °C	双端、中空活塞杆	→ 页码
	GF	KF	S2	S6	S20	
基本型						
DPZ	■	■	■	■ 滑动轴承导向装置	■	1 / 6.3-32
双端活塞杆，带附加连接板						
DPZJ 用于较大的径 向力和较高的 精度要求	■	■	■	-	■	1 / 6.3-32

双活塞气缸 DPZ/DPZJ
外围元件一览

FESTO



附件	简要说明	活塞直径 $\varnothing$		→ 页码
		10, 16 mm	20, 25, 32 mm	
1 接近传感器 SME/SMT-8	可集成在缸筒内	■	■	1 / 6.3-45
2 沟槽盖 ABP-5-S	为保护传感器电缆，防止灰尘进入传感器槽	■	■	1 / 6.3-45
3 单向节流阀 GRLA	用于调节速度	■	■	1 / 6.3-46
4 快插接头 QS	用于连接具有标准外径（符合 CETOP RP 54 P标准）的 气管	■	■	第 3册
- 定位销 ZBS	供货范围内包括4 件	■	-	1 / 6.3-46
- 定位套 ZBH	供货范围内包括4 件	-	■	1 / 6.3-46

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

型号代码



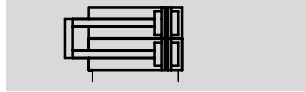
	DPZ	-	10	-	40	-	P	-	A	-	KF	-	S2
型号													
双作用													
DPZ	双活塞气缸，带一块连接板												
DPZJ	双活塞气缸，带双端活塞杆和两块连接板												
活塞直径 Ø [mm]													
行程[mm]													
缓冲形式													
P	任意一端具有不可调缓冲器												
位置感测													
A	通过接近传感器												
导向装置													
	滑动轴承导向装置												
KF	循环滚珠轴承导向装置												
派生型													
S2	双端活塞杆												
S6	耐热密封，温度可达150 °C												
S20	双端、中空活塞杆												

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

功能 DPZ



- $\varnothing$ - 缸径
10 ... 32 mm
- | - 行程长度
10 ... 100 mm

-  - www.festo.com/en/Spare_parts_service

派生型



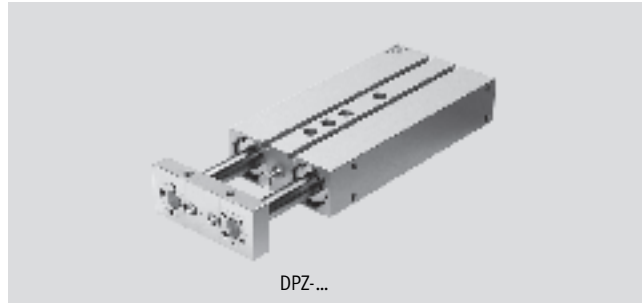
S2



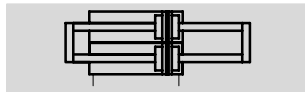
S6



S20



功能 DPZJ



- $\varnothing$ - 缸径
10 ... 32 mm
- | - 行程长度
10 ... 100 mm

-  - www.festo.com/en/Spare_parts_service

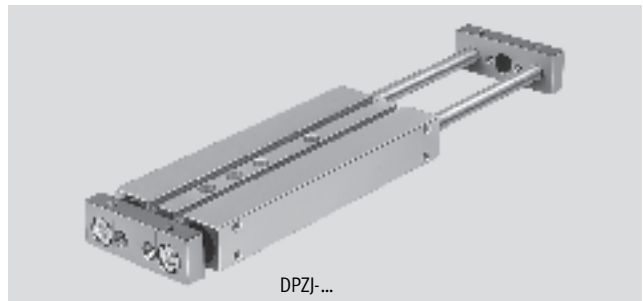
派生型



S2



S20



主要技术参数					
活塞直径Ø	10	16	20	25	32
气接口	M5	M5	M5	M5	G1/8
工作介质	过滤压缩空气，润滑或未润滑				
工作压力 [bar]	2.5 ... 10	1 ... 10			
结构特点	平行活塞杆，带连接板				
	双端平行活塞杆，带连接板				
缓冲形式	任意一端具有不可调缓冲器				
位置感测	通过接近传感器				
安装型式	通过通孔安装				
	通过内螺纹安装				
	通过安装板安装				
安装位置	任意				
抗扭转/导向装置	平行活塞杆/带滑动轴承导向或滚珠轴承导向装置				

环境条件			
派生型	滑动轴承导向装置 GF		循环滚珠轴承导向装置 KF
		S6	
环境温度 ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150	-20 ... +80
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	2	2	-

1) 注意接近传感器的工作范围

2) 耐腐蚀等级 2，符合Festo 940 070标准

元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

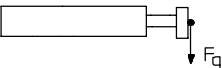
双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

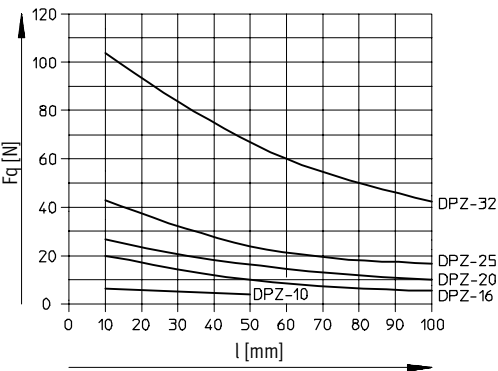
驱动力 [N] 和冲击能量 [J]						
活塞直径 Ø		10	16	20	25	32
6 bar时的理论值, 推进力		94	242	376	590	966
	S2/S20, DPZJ	60	180	282	452	724
6 bar时的理论值, 返回力		60	180	282	452	724
	S2/S20, DPZJ	60	180	282	452	724
终端位置上的最大冲击 能量		0.08	0.15	0.2	0.3	0.5

许用径向力 F_q 和行程 l 的关系

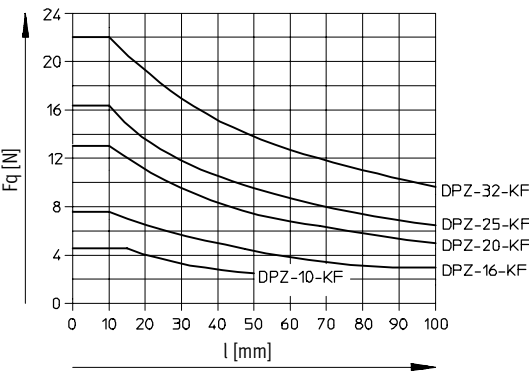


一端活塞杆

滑动轴承导向装置 GF

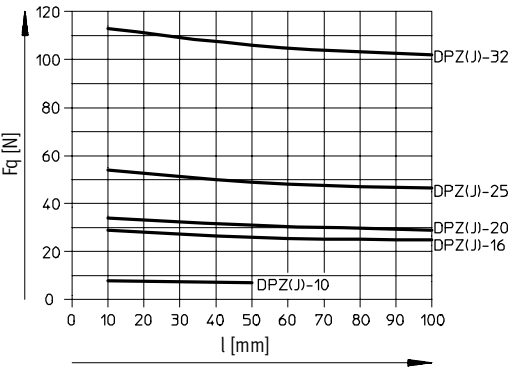


循环滚珠轴承导向装置 KF

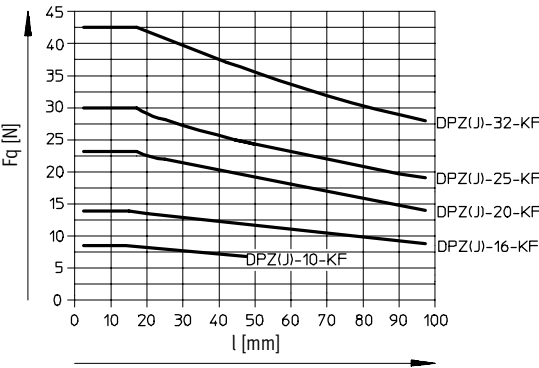


双端活塞杆

滑动轴承导向装置 GF



循环滚珠轴承导向装置 KF

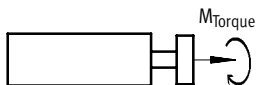


双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

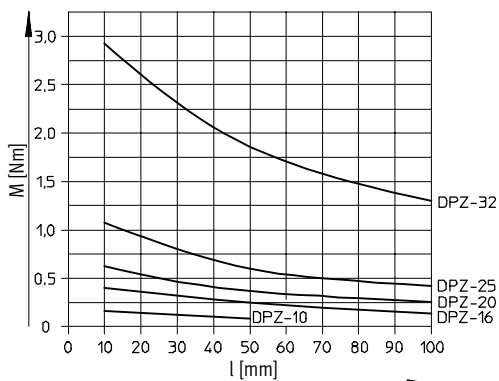
FESTO

许用扭矩 M 和行程 l 的关系

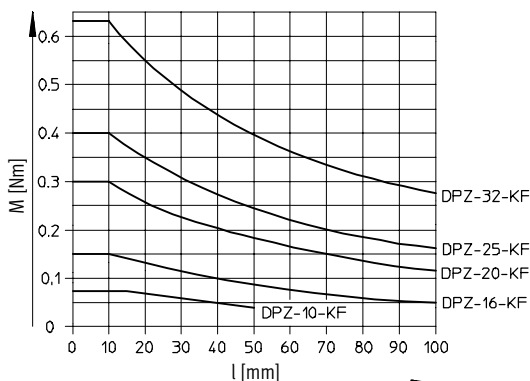


一端活塞杆

滑动轴承导向装置 GF

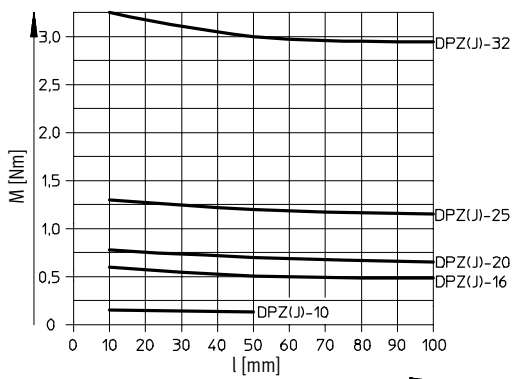


循环滚珠轴承导向装置 KF

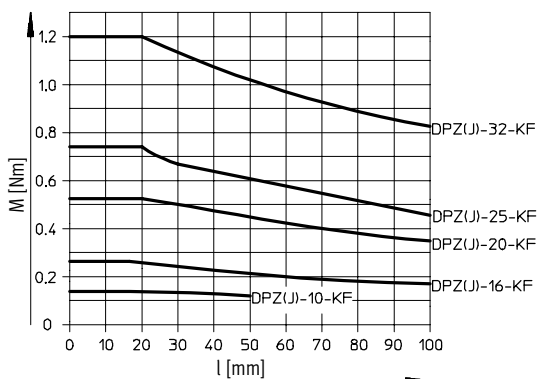


双端活塞杆

滑动轴承导向装置 GF



循环滚珠轴承导向装置 KF

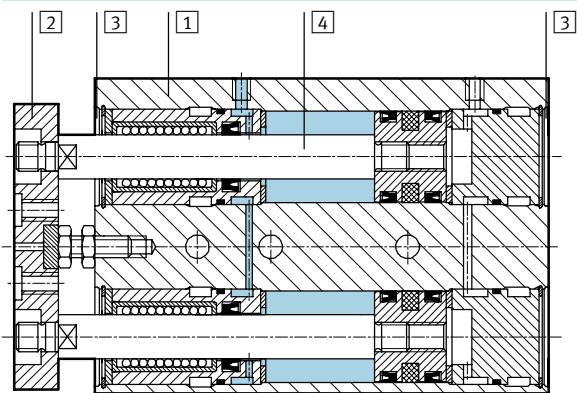


双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数



材料 剖面图



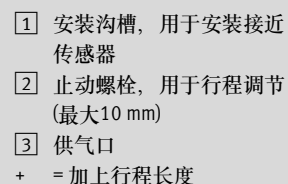
派生型	基本型		S6
1 壳体	精制铝合金		精制铝合金
2 连接板	回火钢		回火钢
3 插头盖	精制铝合金		精制铝合金
4 活塞杆	GF	高质不锈钢	高质不锈钢
	KF	回火钢	回火钢
- 密封	聚氨酯, 丁腈橡胶		氟碳橡胶, 丁腈橡胶

技术参数

尺寸 - 基本型

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

活塞直径 $\varnothing 10, 16 \text{ mm}$



行程 [mm]	L18 ±0.03	L19 ±0.03
10	—	—
25	—	—
40	—	—
50	40	—
80	40	80
100	40	80

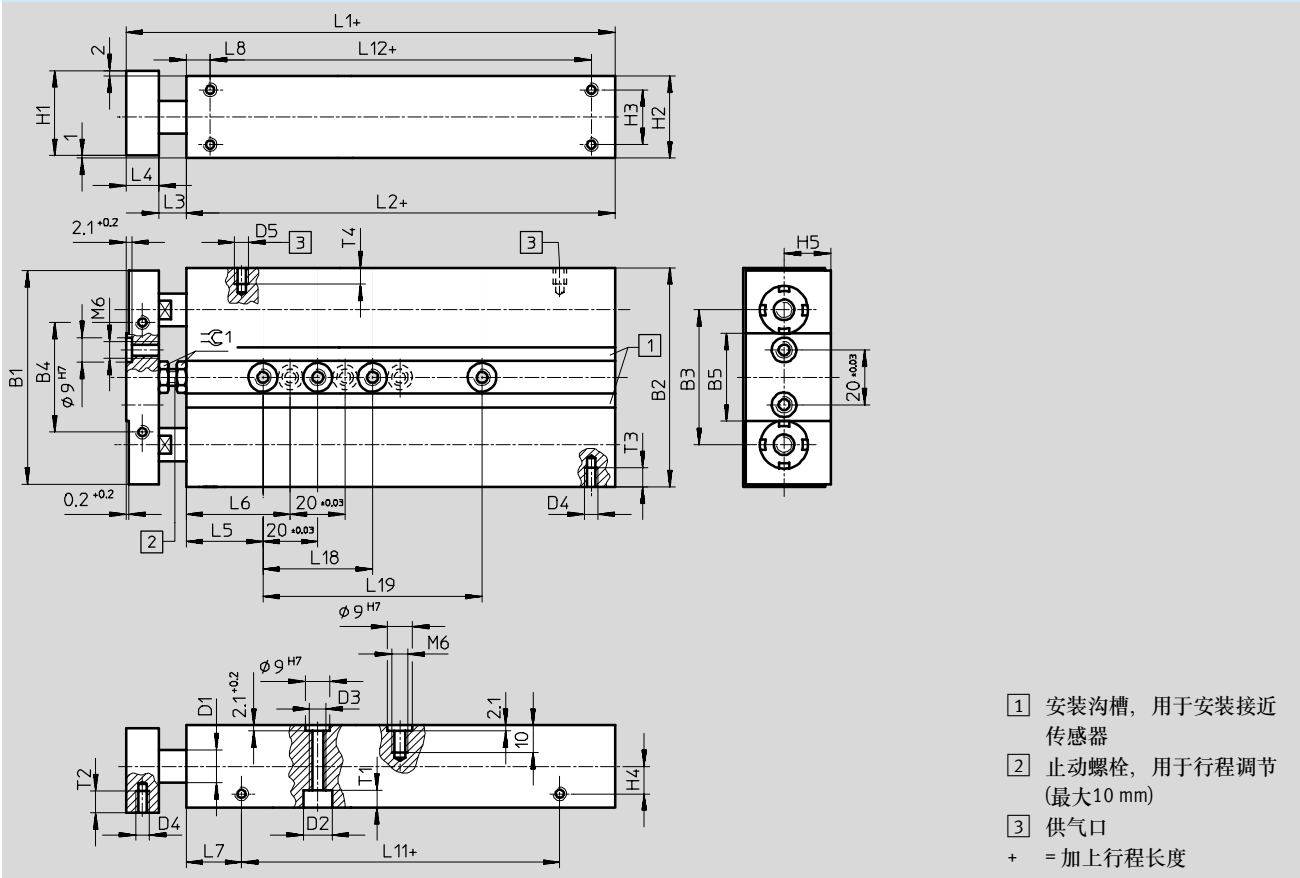
双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数



尺寸 - 基本型 下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

活塞直径 $\varnothing$ 20, 25, 32 mm



$\varnothing$ [mm]	B1	B2	B3	B4	B5	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$	D3 $\varnothing$	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
																GF	KF	GF	KF
20	70	72	45.6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98.6	115	76.6	93
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
32	96	98	57	40	35	16	10.5	6.4	M6	G $\frac{1}{8}$	39	38	26	11.5	21	110.1	130	80.1	100

$\varnothing$ [mm]	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ± 0.2		T1	T2	T3	T4	$\approx \varnothing 1$
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
20	10	12	30	—	22.8	43.4	12.9	33.5	31	30.7	50.8	50.5	5.4	6.5	7	6	10
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
32	15	15	35	45	25	44.9	10	26	30.1	30.1	60.1	64	6.4	8	9	9	10

行程 [mm]	L18 ± 0.03	L19 ± 0.03
10	—	—
25	—	—
40	—	—
50	40	—
80	40	80
100	40	80

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

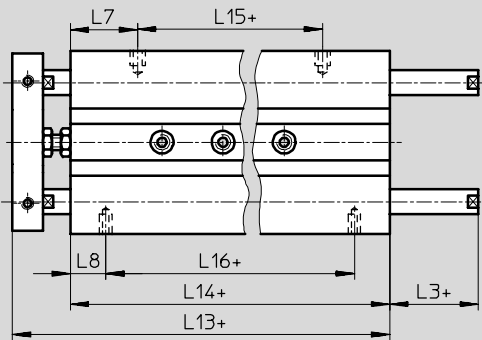
FESTO

尺寸 - 派生型 DPZ

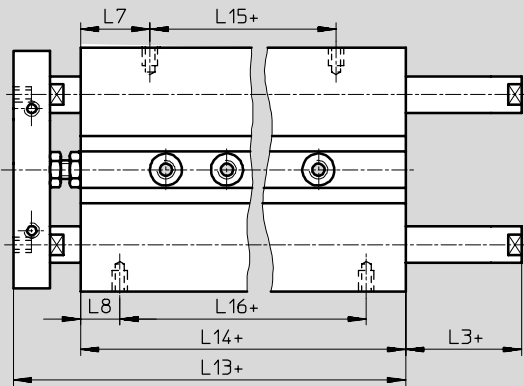
下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

S2 - 双端活塞杆

活塞直径 $\varnothing$ 10, 16 mm



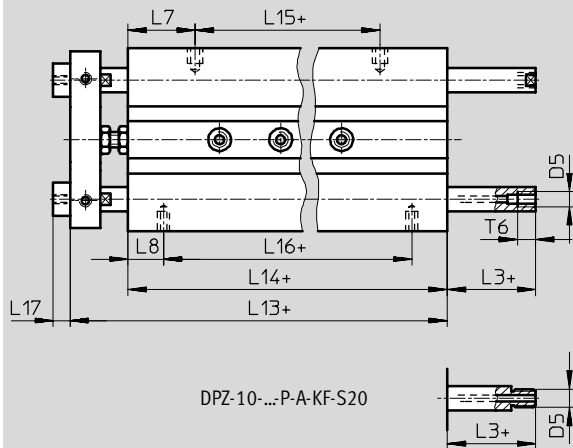
活塞直径 $\varnothing$ 20, 25, 32 mm



+ = 加上行程长度

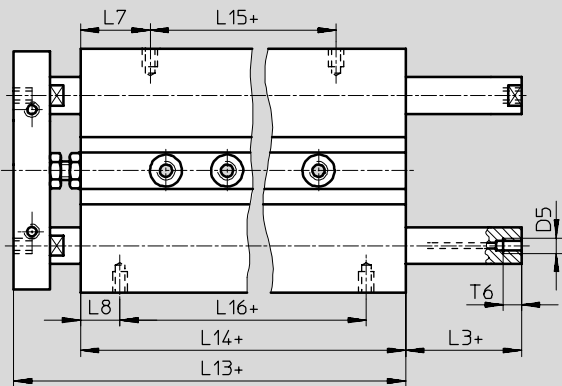
S20 - 双端、中空活塞杆

活塞直径 $\varnothing$ 10, 16 mm



DPZ-10-...-P-A-KF-S20

活塞直径 $\varnothing$ 20, 25, 32 mm



+ = 加上行程长度

$\varnothing$ [mm]	D5	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ± 0.2		L17	T6
			GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF		
10	M5	8	23.4	40.7	13.1	30.8	89.6	124	71.6	106	24.8	24.7	45.4	44.4	4.5	6
16	M5	9	22	38.9	11.6	25.5	93.6	127.4	74.6	108.4	30.6	30.6	51.4	57.4	5.5	6
20	M5	10	22.8	43.4	12.9	33.5	98.6	139.2	76.6	117.2	31	30.4	50.8	50.2	-	6
25	M5	10	20.2	40	8.7	28.8	98.6	135	76.6	113	36.2	33	59.2	55.4	-	6
32	G $\frac{1}{8}$	15	25	44.9	10	26	110.1	149.9	80.1	119.9	30.1	30.1	60.1	67.9	-	10

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

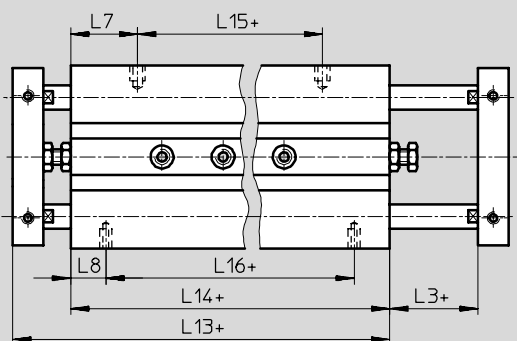
FESTO

尺寸 - 派生型 DPZJ

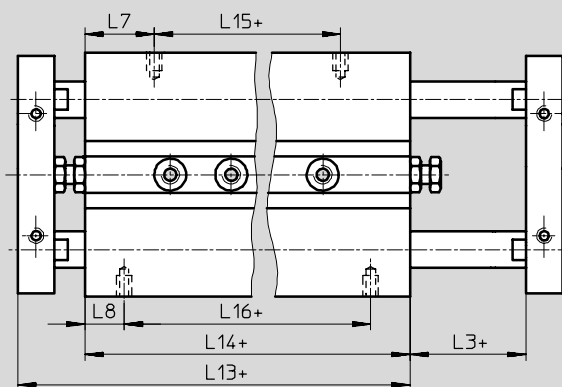
下载 CAD 相关数据 → www.festo.com/en/engineering

S2 - 双端活塞杆

活塞直径 Ø 10, 16 mm



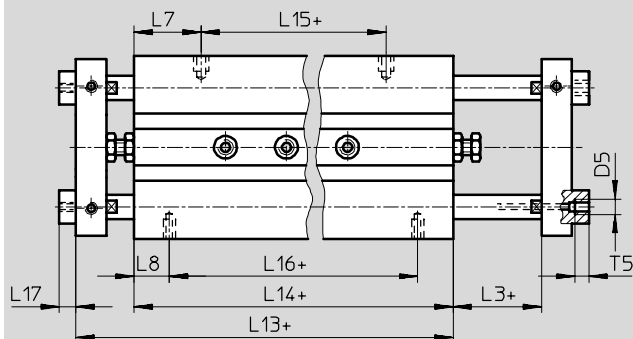
活塞直径 Ø 20, 25, 32 mm



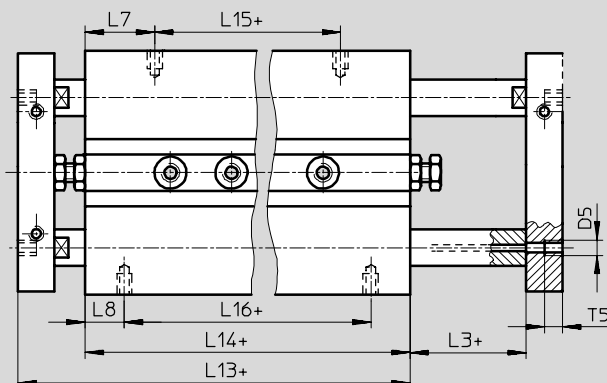
+ = 加上行程长度

S20 - 双端、中空活塞杆

活塞直径 Ø 10, 16 mm



活塞直径 Ø 20, 25, 32 mm



+ = 加上行程长度

Ø	D5	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0.2		L17	T5
			GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF		
10	M5	8	23.4	40.7	13.1	30.8	89.6	124	71.6	106	24.8	24.7	45.4	44.4	4.5	5
16	M5	9	22	38.9	11.6	25.5	93.6	127.4	74.6	108.4	30.6	30.6	51.4	57.4	5.5	4.5
20	M5	10	22.8	43.4	12.9	33.5	98.6	139.2	76.6	117.2	31	30.4	50.8	50.2	-	6
25	M5	10	20.2	40	8.7	28.8	98.6	135	76.6	113	36.2	33	59.2	55.4	-	6
32	G $\frac{1}{8}$	15	25	44.9	10	26	110.1	149.9	80.1	119.9	30.1	30.1	60.1	67.9	-	10

直线导向驱动器
双活塞气缸

6.3

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

订货数据 - 基本型 DPZ						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	滑动轴承导向装置 GF		循环滚珠轴承导向装置 KF	
			代号	型号 ¹⁾	代号	型号 ¹⁾
	10	10	32 681	DPZ-10-10-P-A	162 001	DPZ-10-10-P-A-KF
		25	32 682	DPZ-10-25-P-A	162 002	DPZ-10-25-P-A-KF
		40	32 683	DPZ-10-40-P-A	162 003	DPZ-10-40-P-A-KF
		50	32 684	DPZ-10-50-P-A	162 004	DPZ-10-50-P-A-KF
	16	10	32 686	DPZ-16-10-P-A	162 026	DPZ-16-10-P-A-KF
		25	32 687	DPZ-16-25-P-A	162 027	DPZ-16-25-P-A-KF
		40	32 688	DPZ-16-40-P-A	162 028	DPZ-16-40-P-A-KF
		50	32 689	DPZ-16-50-P-A	162 029	DPZ-16-50-P-A-KF
		80	32 690	DPZ-16-80-P-A	162 030	DPZ-16-80-P-A-KF
		100	32 691	DPZ-16-100-P-A	162 031	DPZ-16-100-P-A-KF
	20	10	32 693	DPZ-20-10-P-A	162 061	DPZ-20-10-P-A-KF
		25	32 694	DPZ-20-25-P-A	162 062	DPZ-20-25-P-A-KF
		40	32 695	DPZ-20-40-P-A	162 063	DPZ-20-40-P-A-KF
		50	32 696	DPZ-20-50-P-A	162 064	DPZ-20-50-P-A-KF
		80	32 697	DPZ-20-80-P-A	162 065	DPZ-20-80-P-A-KF
		100	32 698	DPZ-20-100-P-A	162 066	DPZ-20-100-P-A-KF
	25	10	32 700	DPZ-25-10-P-A	162 096	DPZ-25-10-P-A-KF
		25	32 701	DPZ-25-25-P-A	162 097	DPZ-25-25-P-A-KF
		40	32 702	DPZ-25-40-P-A	162 098	DPZ-25-40-P-A-KF
		50	32 703	DPZ-25-50-P-A	162 099	DPZ-25-50-P-A-KF
		80	32 704	DPZ-25-80-P-A	162 100	DPZ-25-80-P-A-KF
		100	32 705	DPZ-25-100-P-A	162 101	DPZ-25-100-P-A-KF
	32	10	159 817	DPZ-32-10-P-A	162 131	DPZ-32-10-P-A-KF
		25	159 818	DPZ-32-25-P-A	162 132	DPZ-32-25-P-A-KF
		40	159 819	DPZ-32-40-P-A	162 133	DPZ-32-40-P-A-KF
		50	159 820	DPZ-32-50-P-A	162 134	DPZ-32-50-P-A-KF
		80	159 821	DPZ-32-80-P-A	162 135	DPZ-32-80-P-A-KF
		100	159 822	DPZ-32-100-P-A	162 136	DPZ-32-100-P-A-KF

订货数据 - 派生型 DPZ						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	滑动轴承导向装置 GF		循环滚珠轴承导向装置 KF	
			代号	型号 ¹⁾	代号	型号 ¹⁾
S2 - 双端活塞杆						
	10	10	159 862	DPZ-10-10-P-A-S2	162 006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
		25	159 863	DPZ-10-25-P-A-S2	162 007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
		40	159 864	DPZ-10-40-P-A-S2	162 008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
		50	159 865	DPZ-10-50-P-A-S2	162 009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
	16	10	159 867	DPZ-16-10-P-A-S2	162 033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
		25	159 868	DPZ-16-25-P-A-S2	162 034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
		40	159 869	DPZ-16-40-P-A-S2	162 035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
		50	159 870	DPZ-16-50-P-A-S2	162 036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
		80	159 871	DPZ-16-80-P-A-S2	162 037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
		100	159 872	DPZ-16-100-P-A-S2	162 038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2

1) 供货范围内包括4个定位销或定位套。

 核心产品

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

订货数据 - 派生型 DPZ

类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	滑动轴承导向装置 GF		循环滚珠轴承导向装置 KF		
			代号	型号 ¹⁾	代号	型号 ¹⁾	
S2 - 双端活塞杆							
	20	10	159 874	DPZ-20-10-P-A-S2	162 068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2	
		25	159 875	DPZ-20-25-P-A-S2	162 069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2	
		40	159 876	DPZ-20-40-P-A-S2	162 070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2	
		50	159 877	DPZ-20-50-P-A-S2	162 071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2	
		80	159 878	DPZ-20-80-P-A-S2	162 072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2	
		100	159 879	DPZ-20-100-P-A-S2	162 073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2	
	25	10	159 881	DPZ-25-10-P-A-S2	162 103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2	
		25	159 882	DPZ-25-25-P-A-S2	162 104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2	
		40	159 883	DPZ-25-40-P-A-S2	162 105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2	
		50	159 884	DPZ-25-50-P-A-S2	162 106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2	
		80	159 885	DPZ-25-80-P-A-S2	162 107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2	
		100	159 886	DPZ-25-100-P-A-S2	162 108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2	
	32	10	159 891	DPZ-32-10-P-A-S2	162 138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2	
		25	159 892	DPZ-32-25-P-A-S2	162 139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2	
		40	159 893	DPZ-32-40-P-A-S2	162 140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2	
		50	159 894	DPZ-32-50-P-A-S2	162 141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2	
		80	159 895	DPZ-32-80-P-A-S2	162 142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2	
		100	159 896	DPZ-32-100-P-A-S2	162 143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2	
	耐热密封, 温度可达 150 °C						
		10	10	159 826	DPZ-10-10-P-A-S6	-	-
			25	159 827	DPZ-10-25-P-A-S6	-	-
40			159 828	DPZ-10-40-P-A-S6	-	-	
50			159 829	DPZ-10-50-P-A-S6	-	-	
16		10	159 830	DPZ-16-10-P-A-S6	-	-	
		25	159 831	DPZ-16-25-P-A-S6	-	-	
		40	159 832	DPZ-16-40-P-A-S6	-	-	
		50	159 833	DPZ-16-50-P-A-S6	-	-	
		80	159 834	DPZ-16-80-P-A-S6	-	-	
		100	159 835	DPZ-16-100-P-A-S6	-	-	
20		10	159 836	DPZ-20-10-P-A-S6	-	-	
		25	159 837	DPZ-20-25-P-A-S6	-	-	
		40	159 838	DPZ-20-40-P-A-S6	-	-	
		50	159 839	DPZ-20-50-P-A-S6	-	-	
		80	159 840	DPZ-20-80-P-A-S6	-	-	
		100	159 841	DPZ-20-100-P-A-S6	-	-	
25		10	159 842	DPZ-25-10-P-A-S6	-	-	
		25	159 843	DPZ-25-25-P-A-S6	-	-	
		40	159 844	DPZ-25-40-P-A-S6	-	-	
		50	159 845	DPZ-25-50-P-A-S6	-	-	
		80	159 846	DPZ-25-80-P-A-S6	-	-	
	100	159 847	DPZ-25-100-P-A-S6	-	-		

1) 供货范围内包括4个定位销或定位套。

直线导向驱动器
双活塞气缸

6.3

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

订货数据 - 派生型 DPZ						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	滑动轴承导向装置 GF		循环滚珠轴承导向装置 KF	
			代号	型号 ¹⁾	代号	型号 ¹⁾
耐热密封, 温度可达 150 °C						
	32	10	159 852	DPZ-32-10-P-A-S6	-	-
		25	159 853	DPZ-32-25-P-A-S6		
		40	159 854	DPZ-32-40-P-A-S6		
		50	159 855	DPZ-32-50-P-A-S6		
		80	159 856	DPZ-32-80-P-A-S6		
		100	159 857	DPZ-32-100-P-A-S6		
S20 - 双端、中空活塞杆						
	10	10	159 901	DPZ-10-10-P-A-S20	162 011	DPZ-10-10-P-A-KF-S20
		25	159 902	DPZ-10-25-P-A-S20	162 012	DPZ-10-25-P-A-KF-S20
		40	159 903	DPZ-10-40-P-A-S20	162 013	DPZ-10-40-P-A-KF-S20
		50	159 904	DPZ-10-50-P-A-S20	162 014	DPZ-10-50-P-A-KF-S20
	16	10	159 906	DPZ-16-10-P-A-S20	162 040	DPZ-16-10-P-A-KF-S20
		25	159 907	DPZ-16-25-P-A-S20	162 041	DPZ-16-25-P-A-KF-S20
		40	159 908	DPZ-16-40-P-A-S20	162 042	DPZ-16-40-P-A-KF-S20
		50	159 909	DPZ-16-50-P-A-S20	162 043	DPZ-16-50-P-A-KF-S20
		80	159 910	DPZ-16-80-P-A-S20	162 044	DPZ-16-80-P-A-KF-S20
		100	159 911	DPZ-16-100-P-A-S20	162 045	DPZ-16-100-P-A-KF-S20
	20	10	159 913	DPZ-20-10-P-A-S20	162 075	DPZ-20-10-P-A-KF-S20
		25	159 914	DPZ-20-25-P-A-S20	162 076	DPZ-20-25-P-A-KF-S20
		40	159 915	DPZ-20-40-P-A-S20	162 077	DPZ-20-40-P-A-KF-S20
		50	159 916	DPZ-20-50-P-A-S20	162 078	DPZ-20-50-P-A-KF-S20
		80	159 917	DPZ-20-80-P-A-S20	162 079	DPZ-20-80-P-A-KF-S20
		100	159 918	DPZ-20-100-P-A-S20	162 080	DPZ-20-100-P-A-KF-S20
	25	10	159 920	DPZ-25-10-P-A-S20	162 110	DPZ-25-10-P-A-KF-S20
		25	159 921	DPZ-25-25-P-A-S20	162 111	DPZ-25-25-P-A-KF-S20
		40	159 922	DPZ-25-40-P-A-S20	162 112	DPZ-25-40-P-A-KF-S20
		50	159 923	DPZ-25-50-P-A-S20	162 113	DPZ-25-50-P-A-KF-S20
		80	159 924	DPZ-25-80-P-A-S20	162 114	DPZ-25-80-P-A-KF-S20
		100	159 925	DPZ-25-100-P-A-S20	162 115	DPZ-25-100-P-A-KF-S20
	32	10	159 930	DPZ-32-10-P-A-S20	162 145	DPZ-32-10-P-A-KF-S20
		25	159 931	DPZ-32-25-P-A-S20	162 146	DPZ-32-25-P-A-KF-S20
		40	159 932	DPZ-32-40-P-A-S20	162 147	DPZ-32-40-P-A-KF-S20
		50	159 933	DPZ-32-50-P-A-S20	162 148	DPZ-32-50-P-A-KF-S20
		80	159 934	DPZ-32-80-P-A-S20	162 149	DPZ-32-80-P-A-KF-S20
		100	159 935	DPZ-32-100-P-A-S20	162 150	DPZ-32-100-P-A-KF-S20

1) 供货范围内包括4个定位销或定位套。

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

订货数据 - 派生型 DPZJ, 带附加连接板					
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	滑动轴承导向装置 GF		循环滚珠轴承导向装置 KF
			代号	型号 ¹⁾	代号 型号 ¹⁾
	10	10	159 940	DPZJ-10-10-P-A-S2	162 016 DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
		25	159 941	DPZJ-10-25-P-A-S2	162 017 DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
		40	159 942	DPZJ-10-40-P-A-S2	162 018 DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
		50	159 943	DPZJ-10-50-P-A-S2	162 019 DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
	16	10	159 945	DPZJ-16-10-P-A-S2	162 047 DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
		25	159 946	DPZJ-16-25-P-A-S2	162 048 DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
		40	159 947	DPZJ-16-40-P-A-S2	162 049 DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
		50	159 948	DPZJ-16-50-P-A-S2	162 050 DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
		80	159 949	DPZJ-16-80-P-A-S2	162 051 DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
		100	159 950	DPZJ-16-100-P-A-S2	162 052 DPZJ-16-100-P-A-KF-S2
	20	10	159 952	DPZJ-20-10-P-A-S2	162 082 DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
		25	159 953	DPZJ-20-25-P-A-S2	162 083 DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
		40	159 954	DPZJ-20-40-P-A-S2	162 084 DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
		50	159 955	DPZJ-20-50-P-A-S2	162 085 DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
		80	159 956	DPZJ-20-80-P-A-S2	162 086 DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
		100	159 957	DPZJ-20-100-P-A-S2	162 087 DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
	25	10	159 959	DPZJ-25-10-P-A-S2	162 117 DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
		25	159 960	DPZJ-25-25-P-A-S2	162 118 DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
		40	159 961	DPZJ-25-40-P-A-S2	162 119 DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
		50	159 962	DPZJ-25-50-P-A-S2	162 120 DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
		80	159 963	DPZJ-25-80-P-A-S2	162 121 DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
		100	159 964	DPZJ-25-100-P-A-S2	162 122 DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
	32	10	159 969	DPZJ-32-10-P-A-S2	162 152 DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
		25	159 970	DPZJ-32-25-P-A-S2	162 153 DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
		40	159 971	DPZJ-32-40-P-A-S2	162 154 DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
		50	159 972	DPZJ-32-50-P-A-S2	162 155 DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
		80	159 973	DPZJ-32-80-P-A-S2	162 156 DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
		100	159 974	DPZJ-32-100-P-A-S2	162 157 DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

1) 供货范围内包括4个定位销或定位套。

直线导向驱动器
双活塞气缸

6.3

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

直线导向驱动器
双活塞气缸

6.3

订货数据 - 派生型 DPZJ 带附加连接板						
类型	活塞直径 Ø [mm]	行程 [mm]	滑动轴承导向装置 GF		循环滚珠轴承导向装置 KF	
			代号	型号 ¹⁾	代号	型号 ¹⁾
S20 - 双端、中空活塞杆						
	10	10	159 979 DPZJ-10-10-P-A-S20		162 021 DPZJ-10-10-P-A-KF-S20	
		25	159 980 DPZJ-10-25-P-A-S20		162 022 DPZJ-10-25-P-A-KF-S20	
		40	159 981 DPZJ-10-40-P-A-S20		162 023 DPZJ-10-40-P-A-KF-S20	
		50	159 982 DPZJ-10-50-P-A-S20		162 024 DPZJ-10-50-P-A-KF-S20	
	16	10	159 984 DPZJ-16-10-P-A-S20		162 054 DPZJ-16-10-P-A-KF-S20	
		25	159 985 DPZJ-16-25-P-A-S20		162 055 DPZJ-16-25-P-A-KF-S20	
		40	159 986 DPZJ-16-40-P-A-S20		162 056 DPZJ-16-40-P-A-KF-S20	
		50	159 987 DPZJ-16-50-P-A-S20		162 057 DPZJ-16-50-P-A-KF-S20	
		80	159 988 DPZJ-16-80-P-A-S20		162 058 DPZJ-16-80-P-A-KF-S20	
		100	159 989 DPZJ-16-100-P-A-S20		162 059 DPZJ-16-100-P-A-KF-S20	
	20	10	159 991 DPZJ-20-10-P-A-S20		162 089 DPZJ-20-10-P-A-KF-S20	
		25	159 992 DPZJ-20-25-P-A-S20		162 090 DPZJ-20-25-P-A-KF-S20	
		40	159 993 DPZJ-20-40-P-A-S20		162 091 DPZJ-20-40-P-A-KF-S20	
		50	159 994 DPZJ-20-50-P-A-S20		162 092 DPZJ-20-50-P-A-KF-S20	
		80	159 995 DPZJ-20-80-P-A-S20		162 093 DPZJ-20-80-P-A-KF-S20	
		100	159 996 DPZJ-20-100-P-A-S20		162 094 DPZJ-20-100-P-A-KF-S20	
	25	10	159 998 DPZJ-25-10-P-A-S20		162 124 DPZJ-25-10-P-A-KF-S20	
		25	159 999 DPZJ-25-25-P-A-S20		162 125 DPZJ-25-25-P-A-KF-S20	
		40	160 000 DPZJ-25-40-P-A-S20		162 126 DPZJ-25-40-P-A-KF-S20	
		50	160 001 DPZJ-25-50-P-A-S20		162 127 DPZJ-25-50-P-A-KF-S20	
		80	160 002 DPZJ-25-80-P-A-S20		162 128 DPZJ-25-80-P-A-KF-S20	
		100	160 003 DPZJ-25-100-P-A-S20		162 129 DPZJ-25-100-P-A-KF-S20	
	32	10	160 008 DPZJ-32-10-P-A-S20		162 159 DPZJ-32-10-P-A-KF-S20	
		25	160 009 DPZJ-32-25-P-A-S20		162 160 DPZJ-32-25-P-A-KF-S20	
		40	160 010 DPZJ-32-40-P-A-S20		162 161 DPZJ-32-40-P-A-KF-S20	
		50	160 011 DPZJ-32-50-P-A-S20		162 162 DPZJ-32-50-P-A-KF-S20	
		80	160 012 DPZJ-32-80-P-A-S20		162 163 DPZJ-32-80-P-A-KF-S20	
		100	160 013 DPZJ-32-100-P-A-S20		162 164 DPZJ-32-100-P-A-KF-S20	

1) 供货范围内包括4个定位销或定位套。

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

附件

FESTO

订货数据 - 接近传感器, 用于8号槽, 抗磁性							技术参数 → 1/10.2-13		
	安装型式	开关输出	电接口			电缆长度 [m]	代号	型号	
			电缆	插头M8	插头M12				
常开触点									
	从上面插入	PNP	3芯	-	-	2.5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE	
		NPN	3芯	-	-	2.5	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE	
		-	2芯	-	-	2.5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
		PNP	-	3针	-	0.3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D	
		NPN	-	3针	-	0.3	525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D	
		PNP	-	-	3针	0.3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12	
	可从端部插入并与气缸型材齐平	PNP	3芯	-	-	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
		-	3针	-	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B		
常闭触点									
	从上面插入	PNP	3芯	-	-	7.5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE	

订货数据 - 接近传感器, 用于8号槽, 磁性舌簧						技术参数 → 1/10.2-16	
	安装型式	电接口		电缆长度 [m]	代号	型号	
		电缆	插头M8				
常开触点							
	从上面插入	3芯	-	2.5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE	
				5.0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE	
		2芯	-	2.5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
		-	3针	0.3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
	可从端部插入并 与气缸型材齐平	3芯	-	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24	
		-	3针	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24	
常闭触点							
	从上面插入	3芯	-	7.5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE	

订货数据 - 插座						技术参数 → 1/10.2-108	
	安装型式	开关输出		接口	电缆长度 [m]	代号	型号
		PNP	NPN				
直列式插座							
	使用管接螺母 M8			3针	2.5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
					5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
	使用管接螺母 M12			3针	2.5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU
					5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU
直角式插座							
	使用管接螺母 M8			3针	2.5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
					5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU
	使用管接螺母 M12			3针	2.5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU
					5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU

订货数据 - 沟槽盖, 用于8号槽					代号	型号
	安装型式	长度 [m]				
	从上面插入	2 x 0.5			151 680	ABP-5-S

核心产品

双活塞气缸 DPZ/DPZJ

技术参数

FESTO

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → 第 2 册	
	接口	适用的气管外径	材料	代号	型号
	螺纹				
	M5	3	金属结构	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D

订货数据 - 附件					
	适用直径 Ø [mm]	材料	代号	型号	PE ¹⁾
定位销 ZBS					技术参数 → 1/10.1-19
	10, 16	不锈钢 不含铜和聚四氟乙烯	150 928	ZBS-5	10
定位套 ZBH					技术参数 → 1/10.1-19
	20, 25, 30	不锈钢 不含铜和聚四氟乙烯	150 927	ZBH-9	10

1) 包装单元内的数量

 核心产品