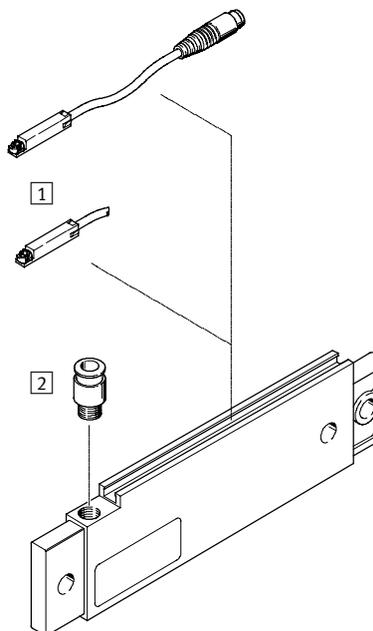
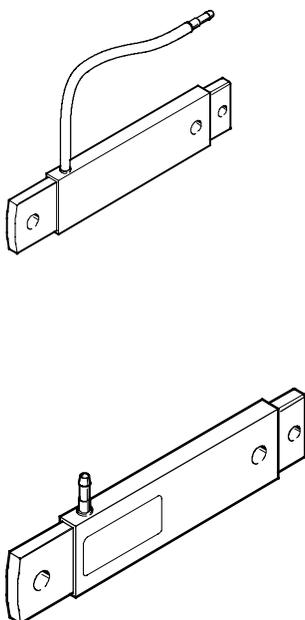


扁平气缸 EZH

外围元件一览和型号代码

活塞面积 1.5x6.5/2.5x9/5x20 mm

活塞面积 10x40 mm



附件	简要说明	→ 页码/Internet
1 接近开关 SME/SMT-8	可集成于型材缸筒上	37
2 快插接头 QSM-G1/8-...-1, QS-G1/8-...-1	用于连接标准外径的气管	quick star

EZH		-	2.5x9	-	20	-		-	B
型号									
单作用									
EZH	扁平气缸								
活塞面积 [mm]									
行程 [mm]									
位置感测									
A	通过接近开关								
系列									
	系列 A								
B	系列 B								

扁平气缸 EZH

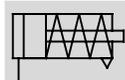
技术参数

FESTO

功能

EZH...

不带终端位置感测



∅ - 缸径
约 3.6 ... 22 mm

l - 工作行程
10 ... 50 mm



EZH-5/20-...-B

EZH-10/40-40-A-B

EZH-...-A-B

带终端位置感测



主要技术参数

活塞面积	1.5x6.5	2.5x9	2.5x9	5x20	5x20	10x40
工作行程	10	10	20	25	50	40
等效缸径 ∅	3.6	5.6	5.6	12	12	22
气接口	倒钩接头 PK-3, 用于 3 mm 气管					G1/8
结构特点	活塞, 活塞杆					
缓冲	无					
位置感测	-	-	-	-	-	通过接近开关
安装方式	通过横向镗孔安装					
安装位置	任意					

工作和环境条件

活塞面积	1.5x6.5	2.5x9	2.5x9	5x20	5x20	10x40
工作行程	10	10	20	25	50	40
工作介质	压缩空气符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 标准					
工作/先导介质注意事项	可用润滑工作 (一旦使用润滑, 今后必须使用润滑工作)					
工作压力 [bar]	3.0 ... 6.0	2.8 ... 6.0	2.8 ... 6.0	2.5 ... 6.0	2.5 ... 6.0	2.5 ... 6.0
环境温度 ¹⁾ [°C]	0 ... +60					
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	2					

1) 注意接近开关工作范围

2) CRC 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。

力 [N]

活塞面积	1.5x6.5	2.5x9	2.5x9	5x20	5x20	10x40
工作行程	10	10	20	25	50	40
6 bar 时, 力的理论值, 伸出	3.8	10	10	52	49	205
弹簧回复力的理论值						
min.	1	3	2.8	8	10.6	18
max.	1.7	4	4.4	10.6	13.6	28

重量 [g]

活塞面积	1.5x6.5	2.5x9	2.5x9	5x20	5x20	10x40
工作行程	10	10	20	25	50	40
产品重量	4	11	17	108	145	242

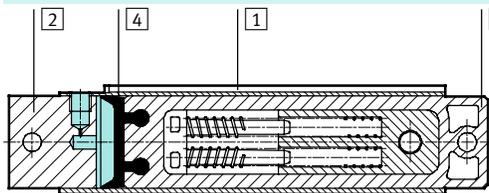
扁平气缸 EZH

技术参数

FESTO

材料

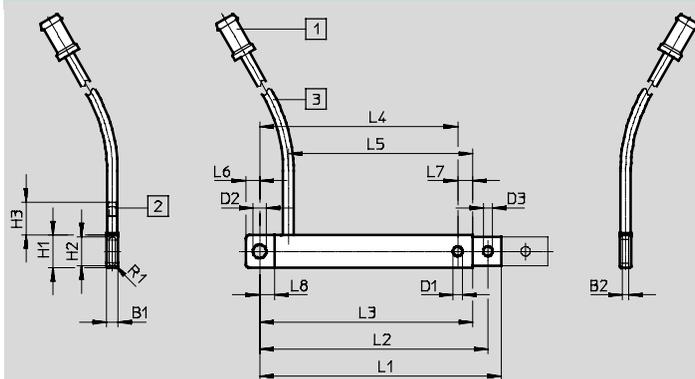
剖面图



活塞面积	1.5x6.5	2.5x9	2.5x9	5x20	5x20	10x40
工作行程	10	10	20	25	50	40
① 壳体	铝					
② 端盖	铝					
③ 长方形活塞杆	加强型聚酰胺	高合金钢			加强型聚酰胺	
④ 密封件	聚氨酯					
- 材料注意事项	包含 PWIS (油漆湿润缺陷物质)		-			

尺寸EZH-1,5/6,5-10

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn

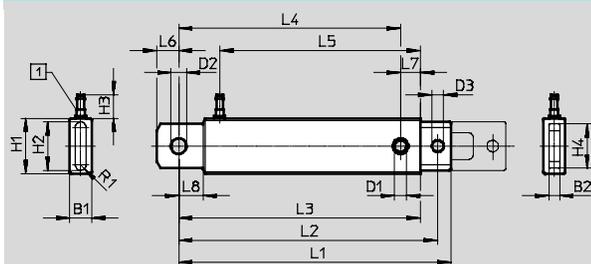


- ① 倒钩接头, 用于 3 mm 气管
- ② 倒钩接头, 用于 1.5 mm 气管
- ③ 200 mm 气管长度

型号	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	R1
	-0.1		∅	∅	∅				±0.8	±0.9	±0.3	±0.4					
EZH-1,5/6,5-10	2.5	1.4	2.1	3	2.1	7.3	6.45	7.3	54	51	47.6	44.2	41.2	3.1	3.4	3.3	0.725

EZH-2,5/9-... and EZH-5/20-...

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn



- ① 倒钩接头, 用于 3 mm 气管

型号	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4
			∅	∅	∅				
				H11					
EZH-2,5/9-10	4.9±0.05	2.5	3.1	4	3.1	12	9.9	10.7	9
EZH-2,5/9-20	4.9±0.05	2.5	3.1	4	3.1	12	9.9	10.7	9
EZH-5/20-25	10 _{-0.1}	5	5.5	7	5.2	25	21.9	10.7	20
EZH-5/20-50	10 _{-0.1}	5	5.5	7	5.2	25	21.9	10.7	20

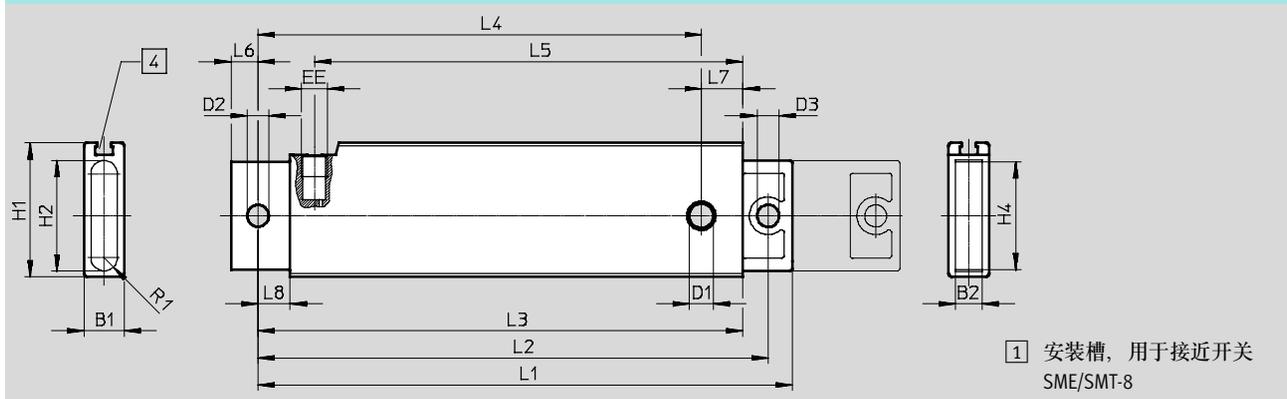
型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	R1
			±0.3	±0.4					
EZH-2,5/9-10	62.4±0.7	58.4±0.8	54	49.5	43.6	4.5	4.5	5.5	1.2
EZH-2,5/9-20	94.5±0.7	90.5±0.8	86.1	81.6	75.5	4.5	4.5	5.5	1.2
EZH-5/20-25	123.9 _{+0.6/-0.8}	117.9 _{+0.7/-0.9}	110	101	91.3	10	9	11	2.45
EZH-5/20-50	195.9 _{+0.6/-0.8}	189.9 _{+0.7/-0.9}	182	173	163.3	10	9	11	2.45

扁平气缸 EZH

技术参数

尺寸 EZH-10/40-40-A-B

CAD 相关数据 → www.festo.com.cn



型号	B1	B2	D1	D2	D3	EE	H1	H2	H4	L1
	-0.3	-0.2	∅	∅ H11	∅				-0.1/-0.3	+0.7/-1.4
EZH-10/40-40-A-B	15	10	8.5	8	8.2	G1/8	49.5	40.7	40	198.9

型号	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	R1
	+0.9/-1.6	±0.4	±0.4					
EZH-10/40-40-A-B	189.9	180.5	165	159.5	10	15.5	12	4.925

订货数据

型号	活塞面积 [mm]	行程 [mm]	订货号	型号
不带终端感测				
	1.5x6.5	10	13 009	EZH-1,5/6,5-10
	2.5x9	10	164 991	EZH-2,5/9-10-B
		20	164 992	EZH-2,5/9-20-B
	5x20	25	164 993	EZH-5/20-25-B
		50	164 994	EZH-5/20-50-B
带终端感测				
	10x40	40	164 990	EZH-10/40-40-A-B