

小型滑台式气缸 DGSS

FESTO



特性

特性一览

连接 [dgss](#)

- 紧凑型气缸
- 最佳性价比
- 滑块和联接板一体
- 出色的定位精度
- 精确和有韧性的滚动轴承导轨
- 无需额外缓冲元件即可操作。
- 可选：行程调节和使用附件的外部缓冲
- 多种安装方式和附件选项，非常灵活
- 结构简单，带对称的安装接口

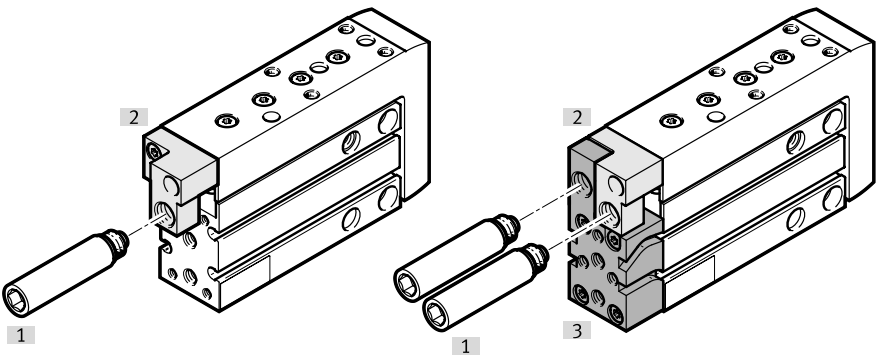
图表

连接 [dgss](#)



还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

概览



通过附件实现外部缓冲：

- [1] 液压缓冲器 DYEF/DYSS
- [2] 挡块组件 DADP-...-F
- [3] 挡块组件 DADP-...-R（挡块组件 DADP-...-F 包括在供货范围内）

缓冲

端位缓冲具有以下功能：

- 降低终端位置的动能
- 避免振动
- 降低噪音

无需额外缓冲元件即可操作。

可使用外部缓冲元件进行操作：

- 更高的容许能量（有效负载和速度）
- 循环时间缩短
- 可轻松从一侧缩短行程
- 精确终端位置可调

[E1]	弹性缓冲，双侧，行程不可调
• 标准设计 • 内部阻尼，无行程调节功能 • 弹性缓冲 • 用于低缓冲能量 • 无金属固定挡块	

[P]	弹性缓冲环/板，位于两侧
• 通过 DYEF-G8-...-Y1 缓冲器进行外部阻尼，带行程调节 • 弹性缓冲 • 用于中等缓冲能量 • 行程可缩减到小一个规格的行程 • 无金属固定挡块 • 行程超过 10 mm	

特性

[P1] 弹性缓冲，两侧可调，带固定挡块

- 通过 DYEF-G8-...-Y1F 缓冲器进行外部阻尼，带行程调节
- 弹性缓冲
- 适用于需要中低阻尼能量的应用
- 行程可缩减到小一个规格的行程
- 带金属固定挡块，用于非常精确的终端位置
- 行程超过 10 mm

[Y12] 弹性缓冲器，自调式，线性，两端，外部

- 通过 DYSS-G8-...-Y1F 缓冲器进行外部阻尼，带行程调节
- 液压缓冲
- 用于高缓冲能量
- 行程可缩减到小一个规格的行程
- 带金属固定挡块，用于非常精确的终端位置
- 行程超过 10 mm

[E] 弹性缓冲，短，位于两侧

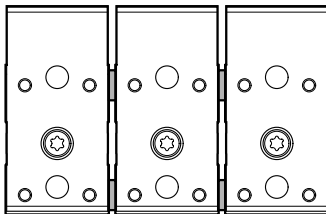
- 通过 DYEF-G8-S-...-Y1 缓冲器进行外部阻尼，带行程调节
- 弹性缓冲
- 用于中等缓冲能量
- 行程缩短器，节省空间
- 无金属固定挡块
- 行程超过 10 mm

位置感测

[A] 用于接近开关

通过使用接近开关，可以检测任何位置。

应用实例



通过定位套 ABAZ 可并排安装多个小型滑台，操作简便，节省空间。同时还能满足与接近开关的间距要求，保证正常的功能。

型号代码

001	系列	
DGSS	小型滑台	
002	规格 [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

003	行程 [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	

004	缓冲	
E1	弹性缓冲，双侧，行程不可调	

005	位置感测	
A	用于接近开关	

数据表

主要技术参数				
规格 [mm]	6	10	16	20
活塞直径	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
行程	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
结构特点	轭 活塞杆 滑块			
导轨	循环滚珠轴承导轨			
工作模式	双作用			
安装方式	使用通孔 带有内螺纹			
气动接口	M3	M5		
缓冲	弹性缓冲，双面，行程不可调节			
缓冲长度	0.9 mm	1.5 mm	0.65 mm	1 mm
位置检测	通过接近开关			
安装位置	任意			
最大速度 ¹⁾	0.5 m/s			
重复精度 ²⁾	≤ 0.3 mm			

1) DGSS-6 带缓冲 -P/-E/-Y12: 0.5 m/s

DGSS-6 带缓冲 -P1: 0.45 m/s

DGSS-10 ...20 带缓冲 -P/-E/-Y12: 0.8 m/s

DGSS-10 ...20 带缓冲 -P1: 0.5 m/s

2) DGSS-6 ...20 带缓冲 -P/-E: ≤ 0.3 mm

DGSS-6 ... 20 带缓冲 -P1/-Y12: ≤ 0.01 mm

工作和环境条件				
规格 [mm]	6	10	16	20
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）			
工作压力 ¹⁾	0.15 ... 0.8 Mpa	0.1 ... 0.8 Mpa		
工作压力 ²⁾	1.5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
工作压力 ³⁾	21.75 ... 116 psi	14.5 ... 116 psi		
环境温度	-10 ... 60°C			
耐腐蚀等级 CRC ⁴⁾	1 - 低耐腐蚀能力			

1) DGSS-6/10: 停机时间超过 24 小时后，最小工作压力可能轻微增加。

2) DGSS-6/10: 停机时间超过 24 小时后，最小工作压力可能轻微增加。

3) DGSS-6/10: 停机时间超过 24 小时后，最小工作压力可能轻微增加。

4) 详情请查阅 www.festo.com/x/topic/crc

力				
规格 [mm]	6	10	16	20
6 bar 时的理论力值，前进行程	17 N	47 N	121 N	188 N
6 bar 时的理论力值，返回行程	13 N	39 N	104 N	158 N

冲击能量				
规格 [mm]	6	10	16	20
端位的冲击能量 ¹⁾	0.01 J	0.018 J	0.03 J	0.05 J

1) DGSS-6 带缓冲 -P/-E: 0.014 J

DGSS-6 带缓冲 -P1: 0.005 J

DGSS-6 带缓冲 -Y12: 0.06 J（每个冲程的能量）

DGSS-10 带缓冲 -P/-E: 0.06 J

DGSS-10 带缓冲 -P1: 0.02 J

DGSS-10 带缓冲 -Y12: 0.3 J（每个冲程的能量）

DGSS-16 带缓冲 -P/-E: 0.11 J

DGSS-16 带缓冲 -P1: 0.03 J

DGSS-16 带缓冲 -Y12: 0.58 J（每次行程的能量）

DGSS-20 带缓冲 -P/-E: 0.21 J

DGSS-20 带缓冲 -P1: 0.04 J

DGSS-20 带缓冲 -Y12: 1.15 J（每次行程的能量）

数据表

缓冲 -P/-P1/-E/-E1 的冲击能量 – 公式

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

数据代表可以达到的最大值。注意遵守允许的最大冲击能量。

V = 允许的冲击速度

E = 最大冲击能量

m1 = 运动质量（驱动）

m2 = 运动有效负载

缓冲 -Y12 冲击能量 – 公式

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot (E - (F + (m_1 + m_2) \cdot g \cdot \sin(\alpha)) \cdot s)}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{E - F \cdot s}{\frac{1}{2} \cdot v^2 + g \cdot s \cdot \sin(\alpha)} - m_1$$

数据代表可以达到的最大值。注意遵守允许的最大冲击能量。

V = 允许的冲击速度

E = 冲击动能

F = 气缸力减去摩擦力

m1 = 运动质量（驱动）

m2 = 运动有效负载

g = 重力加速度

s = 弹性缓冲器行程（数值 → DYSS 产品目录）

a = 冲击角

v = 冲击速度

DGSS-6 重量

规格 [mm]	6								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
产品重量	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
移动质量	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

DGSS-10 重量

规格 [mm]	10								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
产品重量	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
移动质量	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

DGSS-16 重量

规格 [mm]	16								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
产品重量	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
移动质量	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

DGSS-20 重量

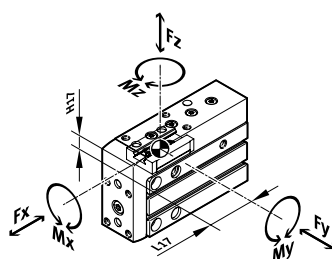
规格 [mm]	20								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
产品重量	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
移动质量	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

数据表

材料

盖子材料	精制铝合金
外壳材料	精制铝合金
活塞杆材料	高合金不锈钢
导轨材料	NBR PA 高合金钢
密封件材料	NBR PU
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-C1-L
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)

动态负载特性值



给力矩基于导向中心。动态运行时不得超过这些值。尤其需要注意制动过程。

导向中心位置 (H17, L17) 的数值参见尺寸章节。

动态负载特性值 – 公式

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

如果所述力和力矩中有多个同时作用在驱动上，则除了应注意列出的最大负载外，还必须满足等式的要求。

f_v = 负载比较系数

F1 = 动态值

F2 = 最大值

DGSS-6 动态负载特性值

规格 [mm]	6								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
最大力 F_z	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
最大力矩 M_x	0.8 Nm				0.7 Nm		0.6 Nm		
最大力矩 M_y	0.7 Nm				0.6 Nm			0.5 Nm	
最大力矩 M_z	0.7 Nm				0.6 Nm			0.5 Nm	

DGSS-10 动态负载特性值

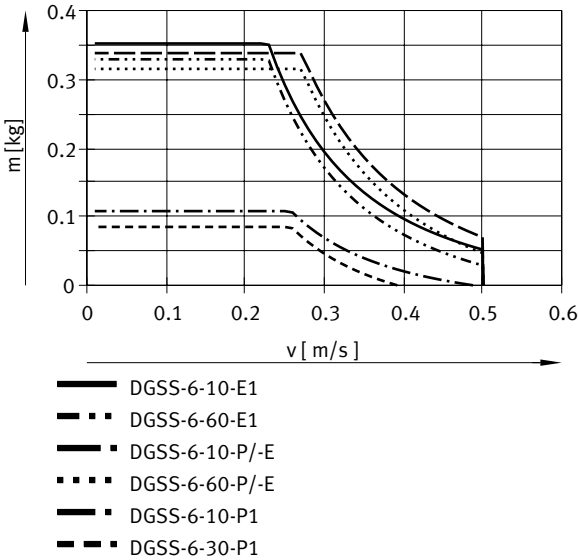
规格 [mm]	10								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
最大力 F_z	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
最大力矩 M_x	3 Nm				2.8 Nm	2.7 Nm	2.4 Nm	2.2 Nm	2.1 Nm
最大力矩 M_y	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm
最大力矩 M_z	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm

数据表

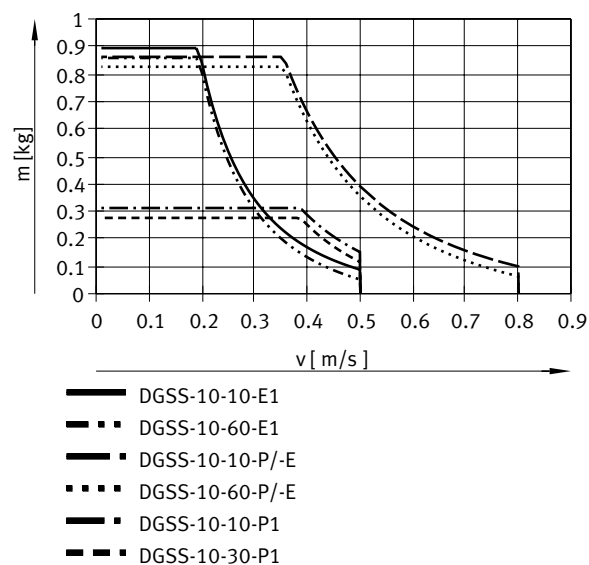
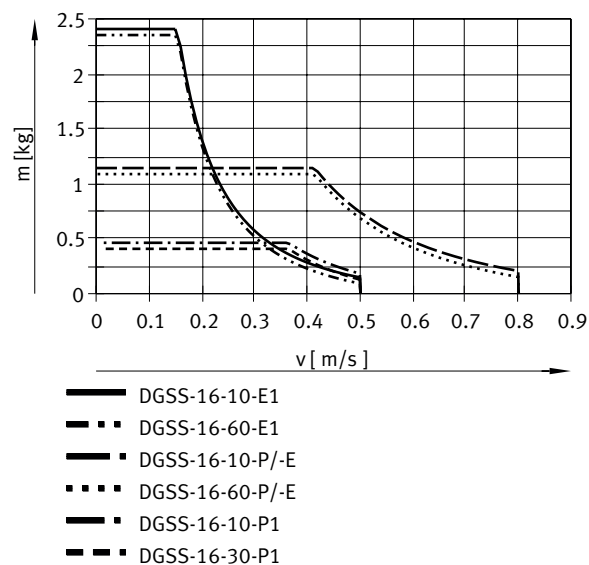
DGSS-16 动态负载特性值									
规格 [mm]	16								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F _y	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
最大力 F _z	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
最大力矩 M _x	4.4 Nm				4 Nm	3.8 Nm	3.5 Nm	3.2 Nm	3 Nm
最大力矩 M _y	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm
最大力矩 M _z	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm

DGSS-20 动态负载特性值									
规格 [mm]	20								
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
最大力 F _y	1,560 N				1,448 N	1,363 N	1,238 N	1,149 N	1,082 N
最大力 F _z	1,560 N				1,448 N	1,363 N	1,238 N	1,149 N	1,082 N
最大力矩 M _x	10.1 Nm				9.4 Nm	8.9 Nm	8 Nm	7.5 Nm	7 Nm
最大力矩 M _y	5.1 Nm				4.7 Nm	4.4 Nm	4 Nm	3.7 Nm	3.5 Nm
最大力矩 M _z	5.1 Nm				4.7 Nm	4.4 Nm	4 Nm	3.7 Nm	3.5 Nm

DGSS-6 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -P/-P1/-E/-E1 的关系

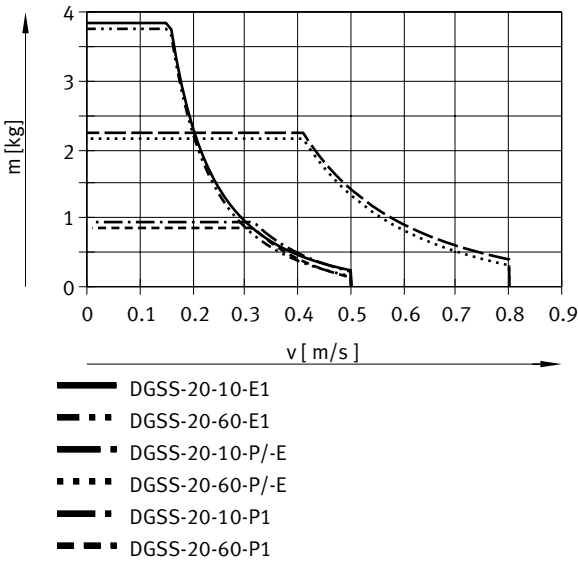


数据表

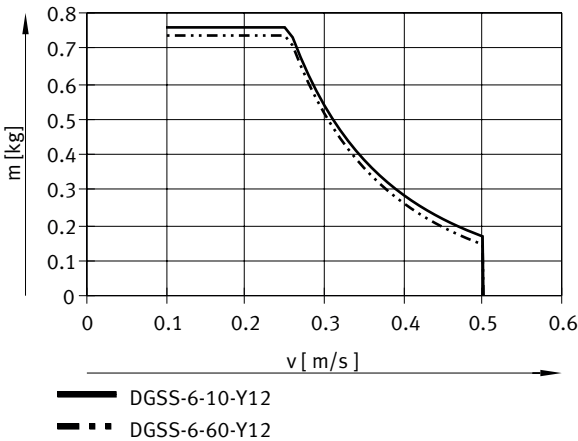
DGSS-10 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -P/-P1/-E/-E1 的关系DGSS-16 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -P/-P1/-E/-E1 的关系

数据表

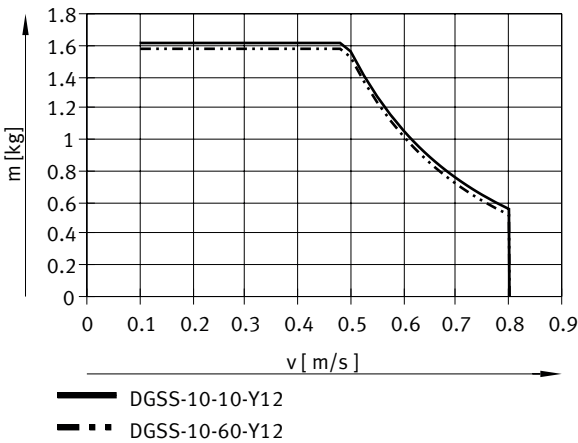
DGSS-20 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -P/-P1/-E/-E1 的关系



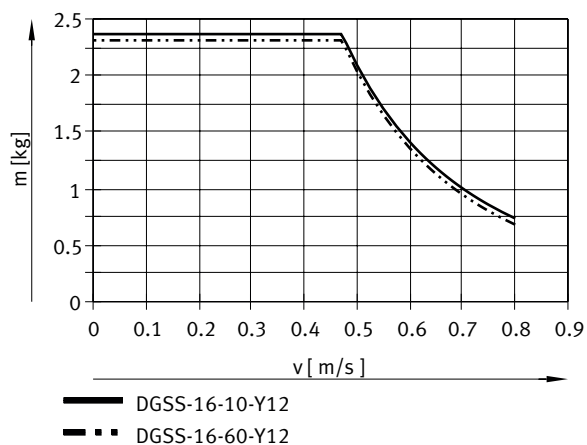
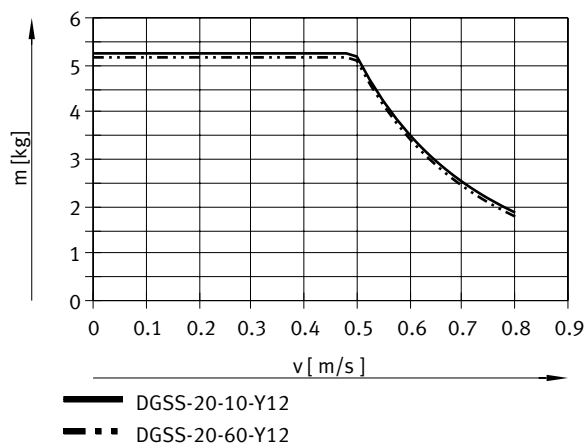
DGSS-6 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -Y12 的关系



DGSS-10 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -Y12 的关系



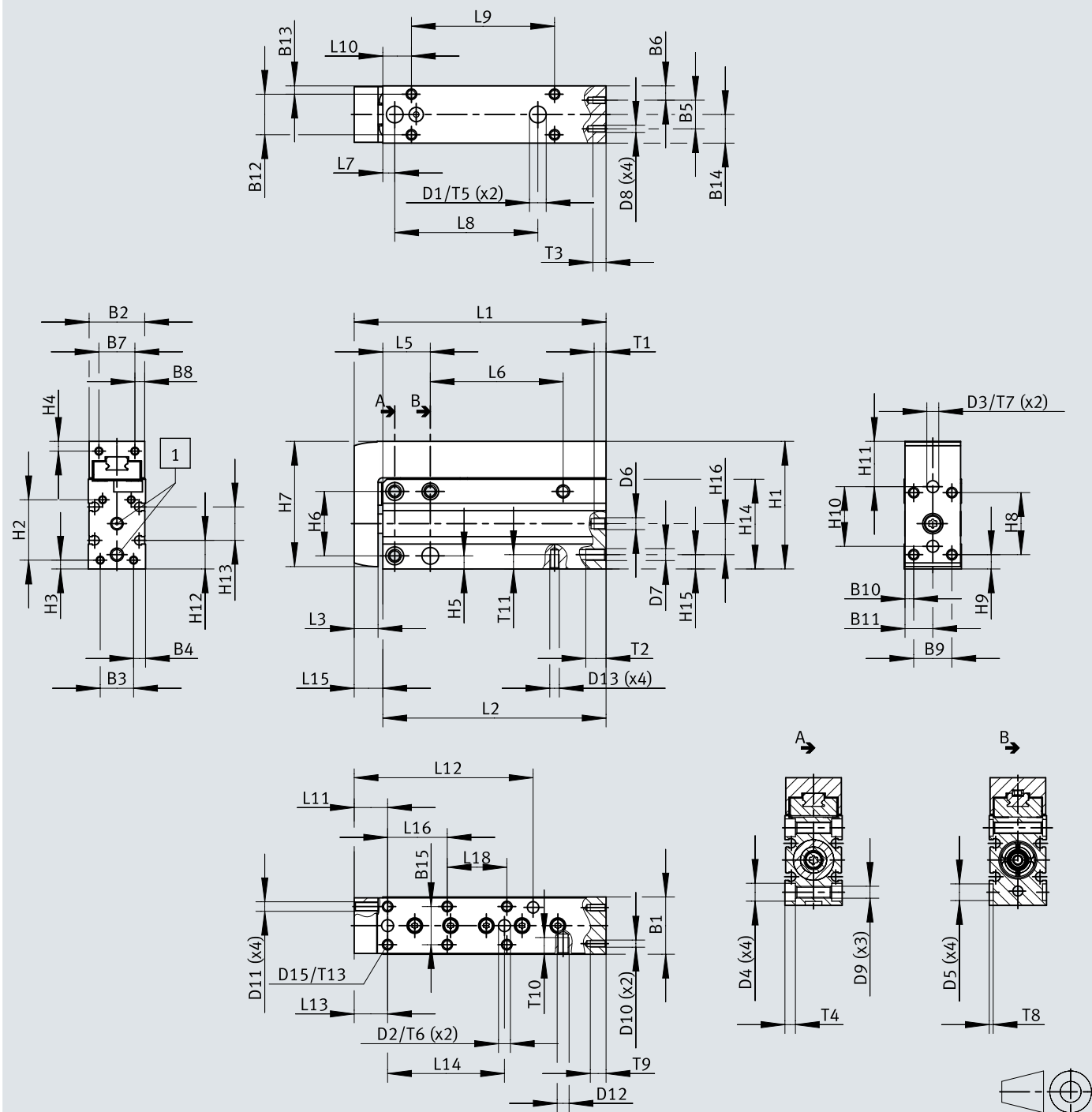
数据表

DGSS-16 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -Y12 的关系DGSS-20 有效负载 m 与冲击速度 v 和缓冲 -Y12 的关系

尺寸

尺寸 – DGSS-6 ...10-E1 (4 页中的页 1)

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 压缩空气气口

尺寸

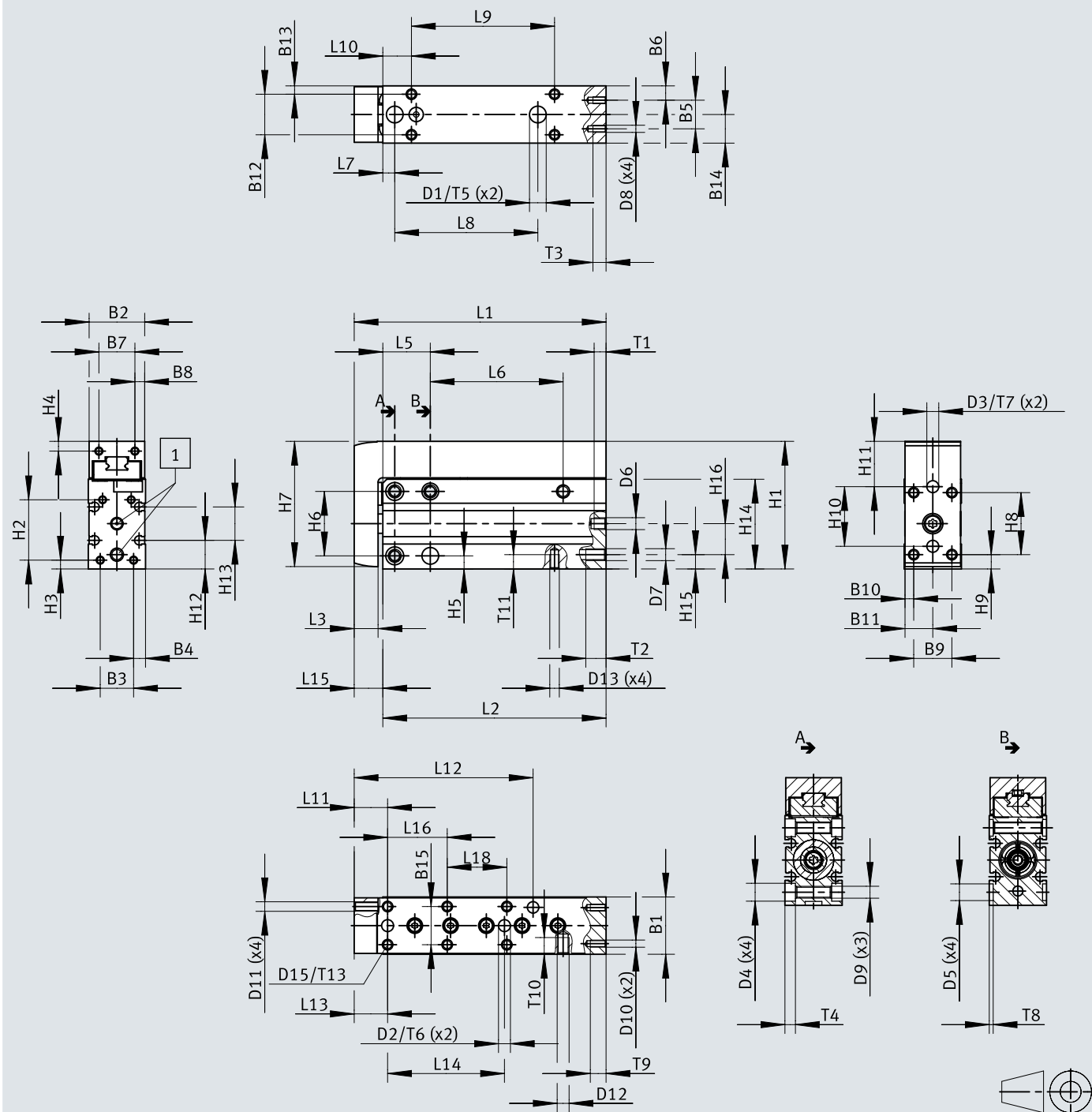
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	—	—	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
DGSS-6-40-E1A																			
DGSS-6-50-E1A																			
DGSS-6-60-E1A																			
DGSS-10-5-E1A	20	19,3	12,5	3,8	12,5	3,8	—	—	11	4,2	9,7	13	3,5	10	11	7	7,5	7,5	
DGSS-10-10-E1A							12	3,7											
DGSS-10-15-E1A																			
DGSS-10-20-E1A																			
DGSS-10-25-E1A																			
DGSS-10-30-E1A																			
DGSS-10-40-E1A																			
DGSS-10-50-E1A																			
DGSS-10-60-E1A																			

	D5 ∅ H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9
DGSS-6-5-E1A	5	M3	M3	M2	M4	—	M3	—	M3	M3	39	19,5	2,5	—	5	19	38	15	7
DGSS-6-10-E1A						M2		M4						2,8					
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
DGSS-6-40-E1A																			
DGSS-6-50-E1A																			
DGSS-6-60-E1A																			
DGSS-10-5-E1A	—	M5	M5	M2,5	M5	—	M4	—	M4	M4	47	20,8	3,7	—	5	23	46	18	7,5
DGSS-10-10-E1A	7					M2,5		M4						3,6					
DGSS-10-15-E1A																			
DGSS-10-20-E1A																			
DGSS-10-25-E1A																			
DGSS-10-30-E1A																			
DGSS-10-40-E1A																			
DGSS-10-50-E1A																			
DGSS-10-60-E1A																			

尺寸

尺寸 – DGSS-6 ...10-E1 (4 页中的页 2)

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 压缩空气气口

尺寸

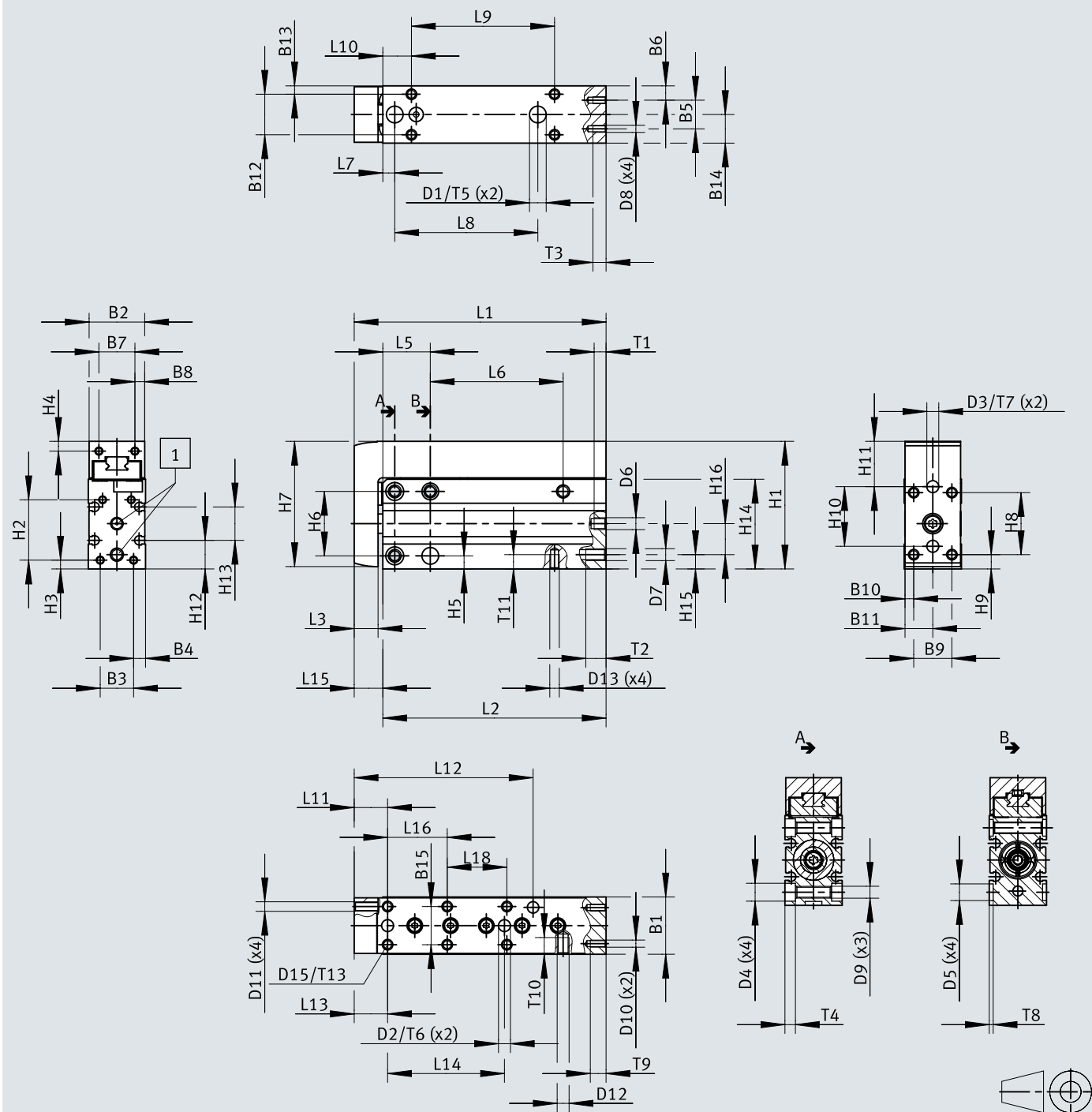
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5							25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5						30	30		
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5				32,5			35		
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5				42,5		50	45		
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5				52,5			55		
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5				62,5			65		
DGSS-10-5-E1A		21,5	13	7	33	5	11,5	51	41	8	5	19,5	-	19,5	15,5	10	12	11
DGSS-10-10-E1A								56	46							15		
DGSS-10-15-E1A								61	51							20		
DGSS-10-20-E1A								66	56							25		
DGSS-10-25-E1A								71	61						25,5	30		
DGSS-10-30-E1A								76	66				32,5			35		
DGSS-10-40-E1A								86	76				42,5		45,5	45		
DGSS-10-50-E1A								96	86				52,5			55		
DGSS-10-60-E1A								106	96				62,5			65		

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13			
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.			
DGSS-6-5-E1A	–	10,5	15	8	10	–	4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	–	5	4,5				
DGSS-6-10-E1A	37				43										28			43	20	25	30
DGSS-6-15-E1A	41																				
DGSS-6-20-E1A																					
DGSS-6-25-E1A																					
DGSS-6-30-E1A																					
DGSS-6-40-E1A																					
DGSS-6-50-E1A																					
DGSS-6-60-E1A																					
DGSS-10-5-E1A	–	11	16	10	10	–	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	–	–	7	6				
DGSS-10-10-E1A	46				53									30	20			20	25	30	
DGSS-10-15-E1A	51																				
DGSS-10-20-E1A																					
DGSS-10-25-E1A																					
DGSS-10-30-E1A																					
DGSS-10-40-E1A	58																				
DGSS-10-50-E1A	53																				46
DGSS-10-60-E1A																					

尺寸

尺寸 – DGSS-16 ...20-E1 (4 页中的页 3)

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 压缩空气气口

尺寸

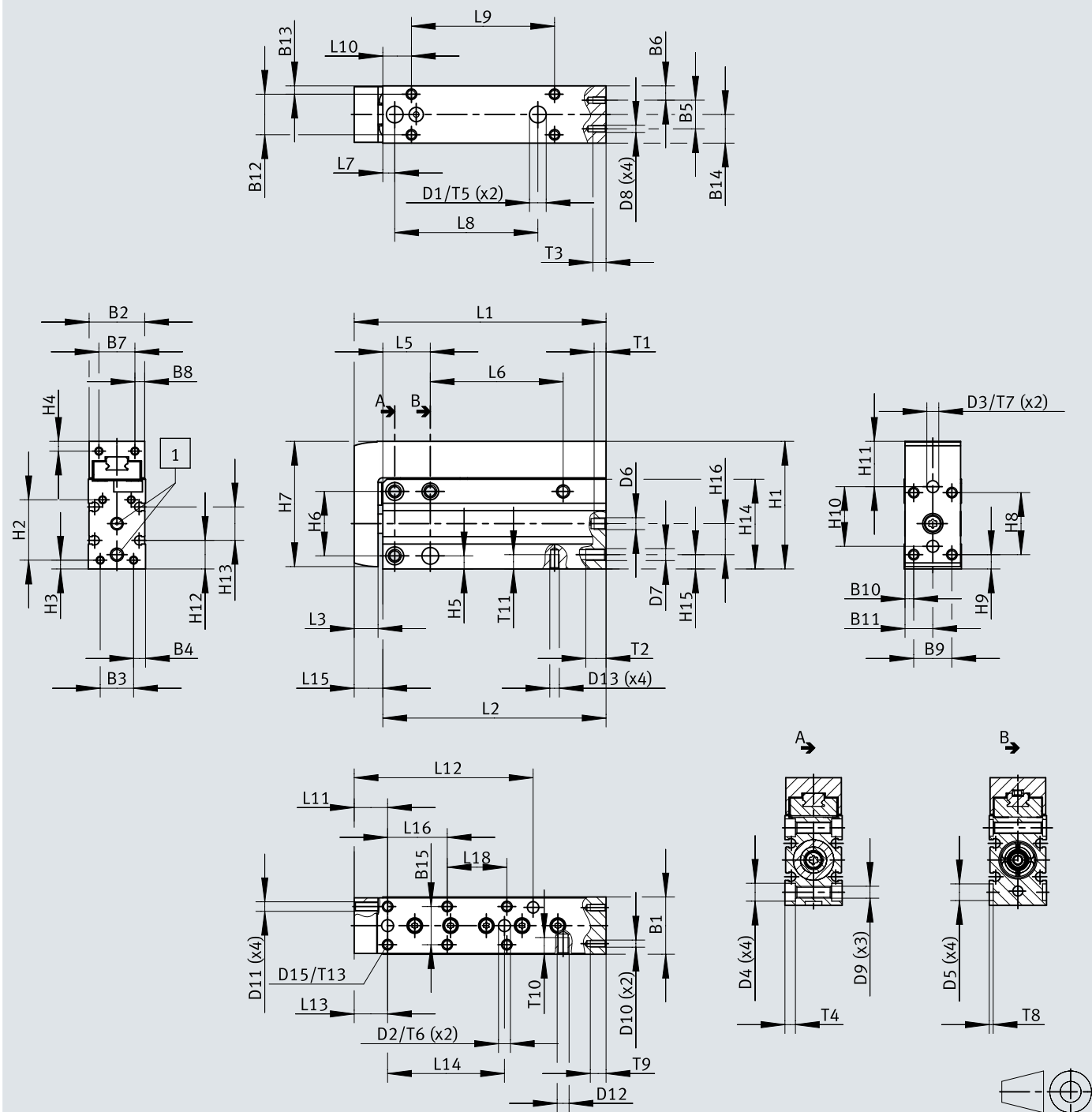
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ H7
DGSS-16-5-E1A	24	23,3	14	5	12	6	—	—	16	3,7	11,7	17	3,5	12	16	7	5	5	7,5
DGSS-16-10-E1A							15,1	4,1											
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	32	31,3	21,6	5,2	21,6	5,2	—	—	20	5,7	15,7	20	6	16	20	9	7	7	9,3
DGSS-20-10-E1A							21,7	4,8											
DGSS-20-15-E1A																			
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			

	D5 ∅ H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9	
DGSS-16-5-E1A	7	M5	M5	M3	M5	—	M4	—	M4	M4	53,5	25,3	3,7	—	5,5	27	52,5	26	6	
DGSS-16-10-E1A						M3		—						4,1						
DGSS-16-15-E1A																				
DGSS-16-20-E1A																				
DGSS-16-25-E1A																				
DGSS-16-30-E1A																				
DGSS-16-40-E1A																				M5
DGSS-16-50-E1A																				
DGSS-16-60-E1A																				
DGSS-20-5-E1A	9	M5	M5	M4	M6	—	M4	—	M5	M5	64,5	26,7	5	—	6	34	63,5	34	6	
DGSS-20-10-E1A						M4		—						4,8						
DGSS-20-15-E1A																				
DGSS-20-20-E1A																				
DGSS-20-25-E1A																				
DGSS-20-30-E1A																				
DGSS-20-40-E1A																				M6
DGSS-20-50-E1A																				
DGSS-20-60-E1A																				

尺寸

尺寸 – DGSS-16 ...20-E1 (4 页中的页 4)

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 压缩空气气口

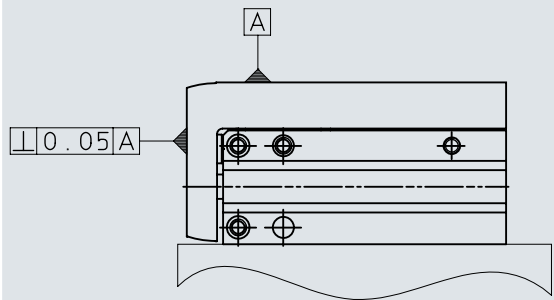
尺寸

	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	–	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6							30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6							35		
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6				40					
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6				50					
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6				60					
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6				70					
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5	6	37	–	6,5	31	15	15		
DGSS-20-10-E1A								78	65,5						20			
DGSS-20-15-E1A								83	70,5						25			
DGSS-20-20-E1A								88	75,5						30			
DGSS-20-25-E1A								93	80,5						35			
DGSS-20-30-E1A								98	85,5			45						
DGSS-20-40-E1A								108	95,5			55						
DGSS-20-50-E1A								118	105,5			65						
DGSS-20-60-E1A								128	115,5			70						

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.
DGSS-16-5-E1A	–	55,8	19	12	10	–	5	8,5	5,5	4,4	1,7	1,4	1,4	1,7	–	6,6	6	6
DGSS-16-10-E1A	20				–													
DGSS-16-15-E1A	30																	
DGSS-16-20-E1A	20																	
DGSS-16-25-E1A	20																	
DGSS-16-30-E1A	25																	
DGSS-16-40-E1A	30																	
DGSS-16-50-E1A	20																	
DGSS-16-60-E1A	25																	
DGSS-20-5-E1A	–	69	23	12,5	10	–	5	8,5	6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	–	7,5	8	6
DGSS-20-10-E1A	20				–													
DGSS-20-15-E1A	30																	
DGSS-20-20-E1A	20																	
DGSS-20-25-E1A	25																	
DGSS-20-30-E1A	30																	
DGSS-20-40-E1A	20																	
DGSS-20-50-E1A	25																	
DGSS-20-60-E1A	30																	

尺寸

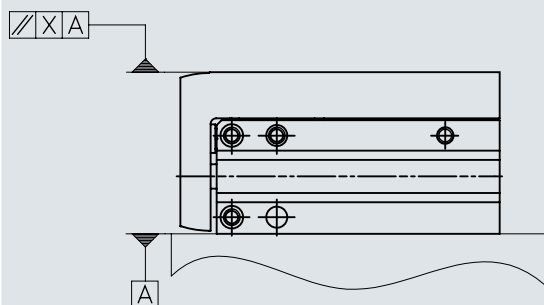
尺寸 – DGSS-...-E1 直度 CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 术语“垂直度”是指滑块表面和联接板之间的对准精度。

尺寸

尺寸 - DGSS-...-E1 平行度

CAD 相关数据下载 www.festo.com

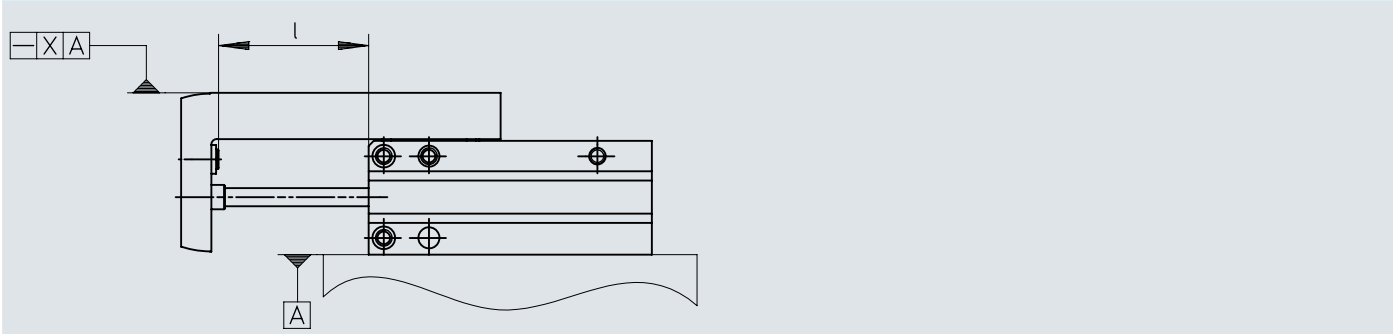
[1] 术语“平行度”是指安装表面和滑块表面之间的纵向对准精度。

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,1
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,15

1) 平行度

尺寸

尺寸 – DGSS-...-E1A 线性度 CAD 相关数据下载 www.festo.com



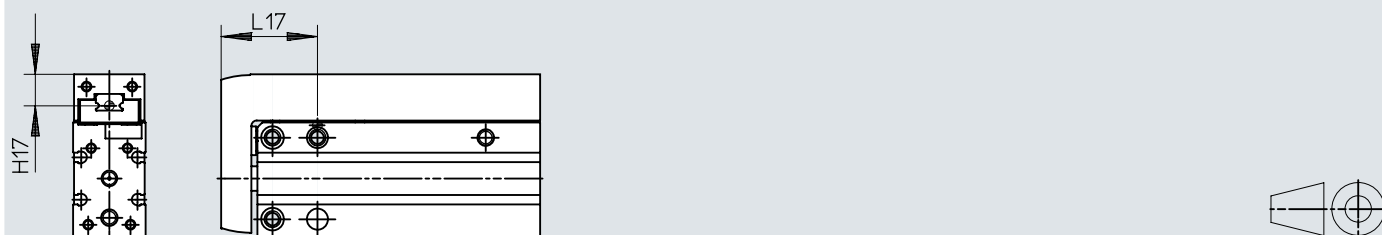
- [1] l = 行程
[2] 术语“线性度”是指安装表面与滑动表面之间相对于行程的对准精度。

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,05

1) 线性

尺寸

尺寸 - DGSS-...-E1 导轨中心

CAD 相关数据下载 www.festo.com

	H17	L17
DGSS-6-...-E1A	7,9	20
DGSS-10-...-E1A	9,6	28,1
DGSS-16-...-E1A	10,4	31,9
DGSS-20-...-E1A	10,8	35,9

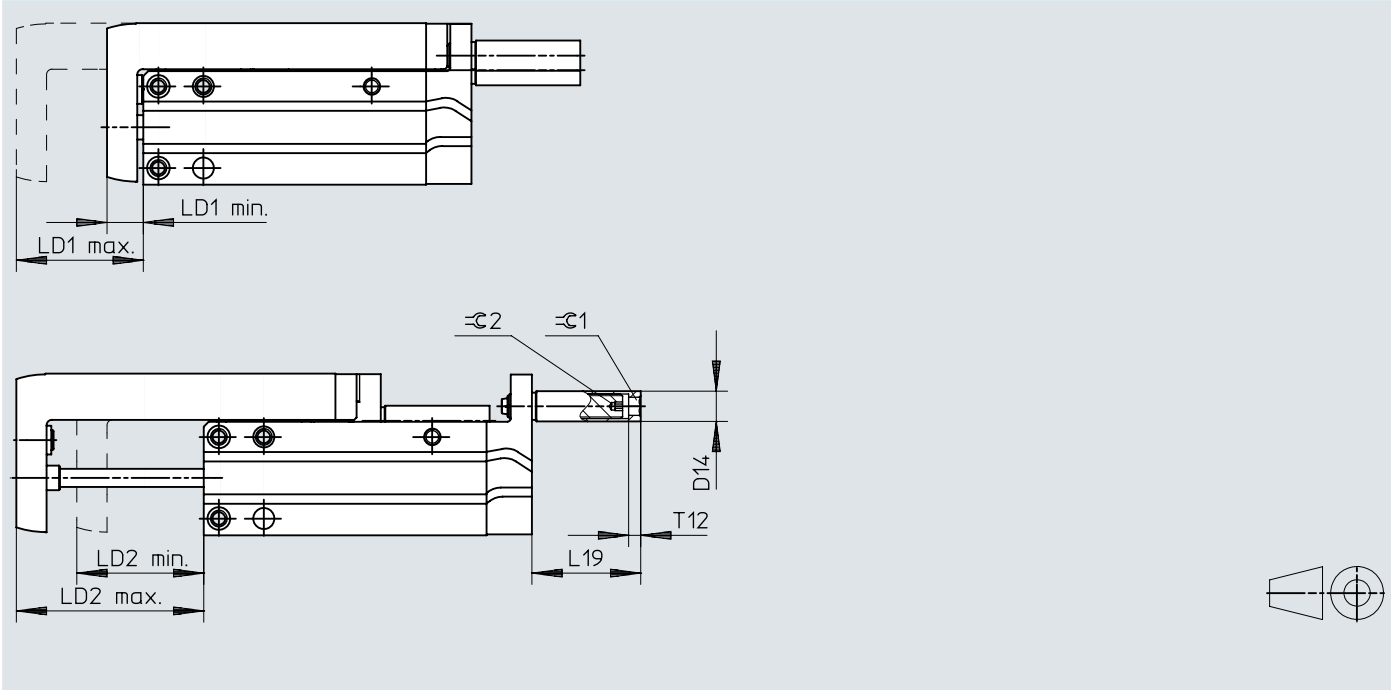
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) 最大额外行程 = 无缓冲的额外行程 + 返回/伸出终端位置的最大缓冲行程。
 2) 无缓冲的额外行程。无进气和带缓冲。
 3) 返回终端位置的最大缓冲行程。
 4) 伸出终端位置的最大缓冲行程。

尺寸

尺寸 – DGSS-...-E1, 带挡块组件 DADP 和液压缓冲器 DYEFG8-...-Y1
(缓冲 P)

CAD 相关数据下载 www.festo.com



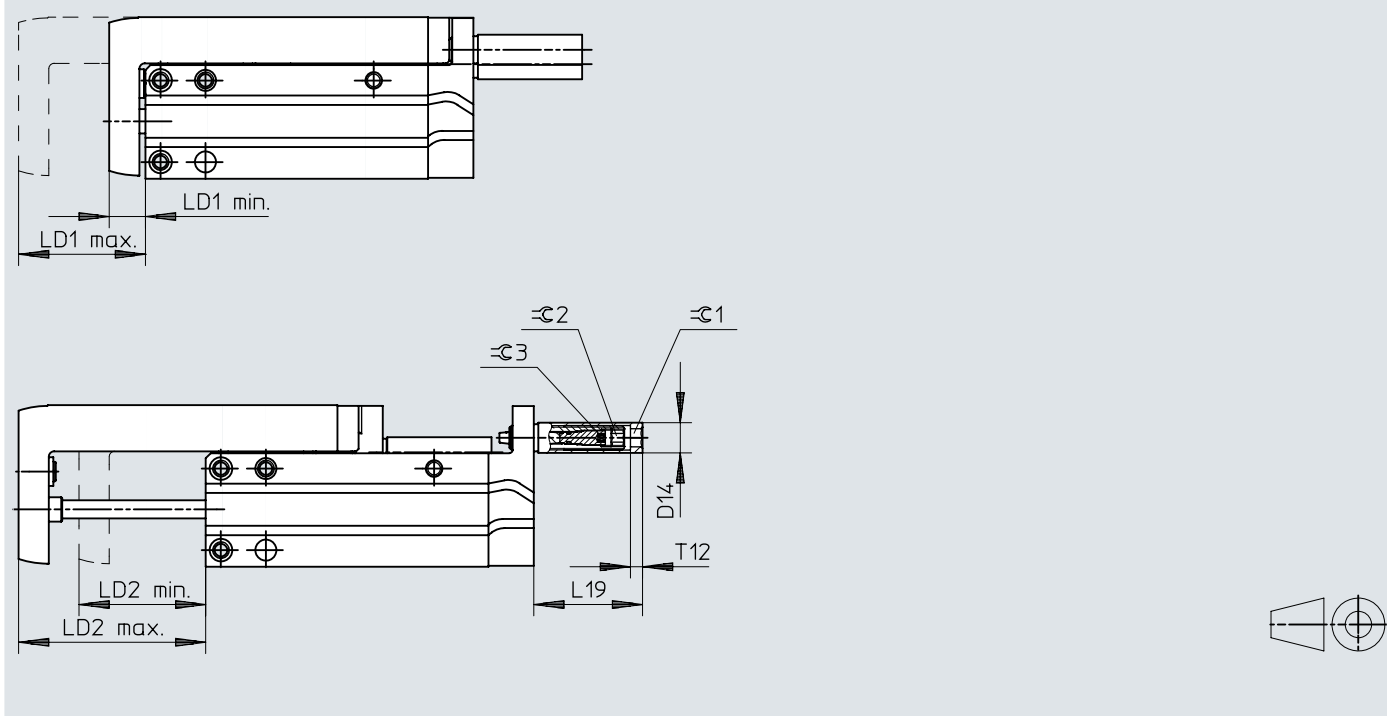
	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	C1	C2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							42,4	52,4			
DGSS-16-50-E1A							52,4	62,4			
DGSS-16-60-E1A							62,4	72,4			
DGSS-20-10-E1A	13	39	20,7	12,8	33,5	10	12,8	22,8	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						15		27,8			
DGSS-20-20-E1A						19,1	13,7	32,8			
DGSS-20-25-E1A							18,7	37,8			
DGSS-20-30-E1A							32,8	42,8			
DGSS-20-40-E1A							33,7	52,8			
DGSS-20-50-E1A							43,7	62,8			
DGSS-20-60-E1A							53,7	72,8			

1) 调节范围

尺寸

尺寸 - DGSS-...-E1, 带终端挡块附件 DADP 和弹性缓冲器 DYEF-G8-...-Y1F (缓冲器 -P1)

CAD 相关数据下载 www.festo.com



尺寸

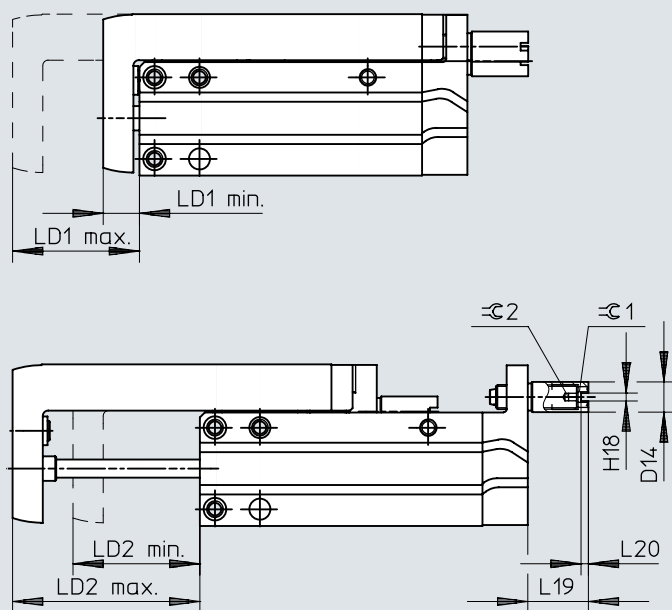
	D14 ∅	L19	LD1			LD2			T12	≈E1	≈E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							48,5	58,8			
DGSS-6-60-E1A							58,5	68,8			
DGSS-10-10-E1A	8	31	13	11,5	24,5	10	11,5	21,5	3	5	4
DGSS-10-15-E1A						15		26,5			
DGSS-10-20-E1A						17,5	14	31,5			
DGSS-10-25-E1A							19	36,5			
DGSS-10-30-E1A							24	41,5			
DGSS-10-40-E1A							34	51,5			
DGSS-10-50-E1A							44	61,5			
DGSS-10-60-E1A							54	71,5			
DGSS-16-10-E1A	10	36	21,2	12,9	34	10	12,9	22,9	4	6	5
DGSS-16-15-E1A						15		27,9			
DGSS-16-20-E1A						20		32,9			
DGSS-16-25-E1A						20,4	17,5	37,9			
DGSS-16-30-E1A							22,5	42,9			
DGSS-16-40-E1A							32,5	52,9			
DGSS-16-50-E1A							42,5	62,9			
DGSS-16-60-E1A							52,5	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	19,4	13,3	32,7	10	13,3	23,3	5	8	6
DGSS-20-15-E1A						15		28,3			
DGSS-20-20-E1A						18,8	14,5	33,3			
DGSS-20-25-E1A							19,5	38,3			
DGSS-20-30-E1A							24,5	43,3			
DGSS-20-40-E1A							34,5	53,3			
DGSS-20-50-E1A							44,5	63,3			
DGSS-20-60-E1A							54,5	73,3			

1) 调节范围

尺寸

尺寸 – DGSS-...-E1, 带挡块组件 DADP 和液压缓冲器 DYE-F-G8-S-...-Y1 (缓冲 E)

CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 受限额定行程, 带弹性缓冲器 DYE-F-G8-S-...-Y1 (缓冲 -E)。

[2] 例如对于 DGSS-16-25: 额定行程 = LD2max. – LD1min. = 36.3 – 15.3 = 21 mm

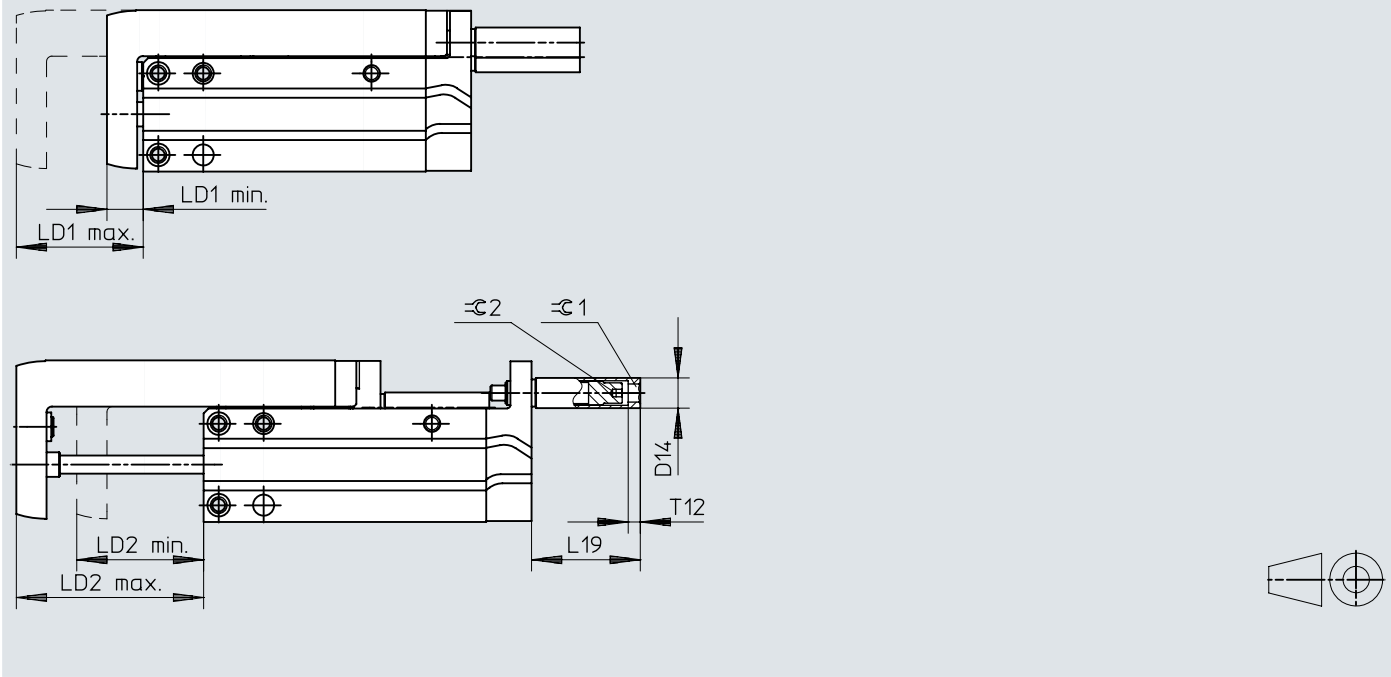
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			⌀1	⌀2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A									63,2	71,3		
DGSS-20-10-E1A	13	3,1	21,4	3	6,9	15,1	21,9	7,4	15,3	22,7	8	3
DGSS-20-15-E1A									20,3	27,7		
DGSS-20-20-E1A									25,3	32,7		
DGSS-20-25-E1A									30,3	37,7		
DGSS-20-30-E1A									35,3	42,7		
DGSS-20-40-E1A									45,3	52,7		
DGSS-20-50-E1A									55,3	62,7		
DGSS-20-60-E1A									65,3	72,7		

1) 调节范围

尺寸

尺寸 – DGSS-...-E1, 带挡块组件 DADP 和液压缓冲器 DYSS-G8-...-Y1F (缓冲 Y12)

CAD 相关数据下载 www.festo.com

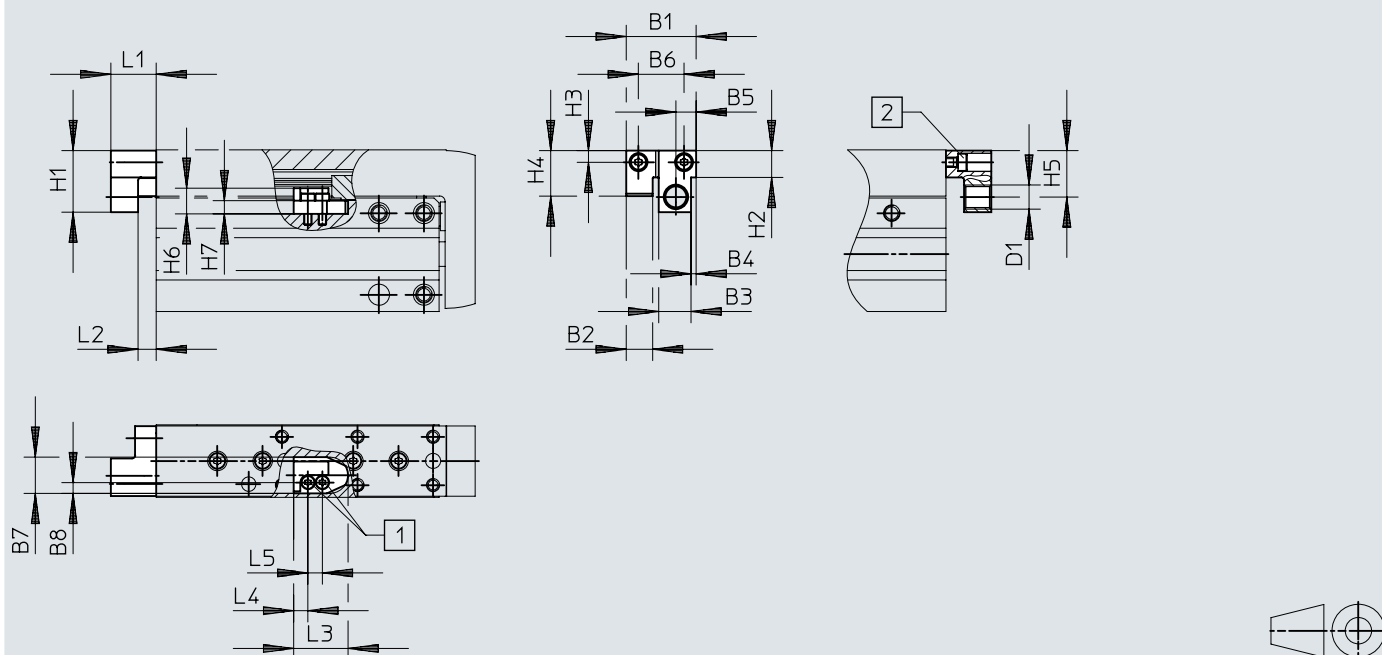


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	$\approx C1$	$\approx C2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							52,9	62,9			
DGSS-16-60-E1A							62,9	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	13,6	13,3	26,9	5	13,3	18,9	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						10		23,3			
DGSS-20-20-E1A						13	15,3	28,3			
DGSS-20-25-E1A							20,3	33,3			
DGSS-20-30-E1A							25,3	38,3			
DGSS-20-40-E1A							30,3	43,3			
DGSS-20-50-E1A							40,3	53,3			
DGSS-20-60-E1A							50,3	63,3			

1) 调节范围

尺寸

尺寸 – 挡块组件 DADP-SP-G9-...-F

CAD 相关数据下载 www.festo.com

- [1] DADP-SP-G9-6-F: M2x6 螺钉 / DADP-SP-G9-10-F: M2.5x8 螺钉 / DADP-SP-G9-16-F: M2.5x8 螺钉 / DADP-SP-G9-20-F: M3x12 螺钉
 [2] DADP-SP-G9-6-F: M2x8 螺钉 / DADP-SP-G9-10-F: M2.5x10 螺钉 / DADP-SP-G9-16-F: M3x10 螺钉 / DADP-SP-G9-20-F: M4x10 螺钉

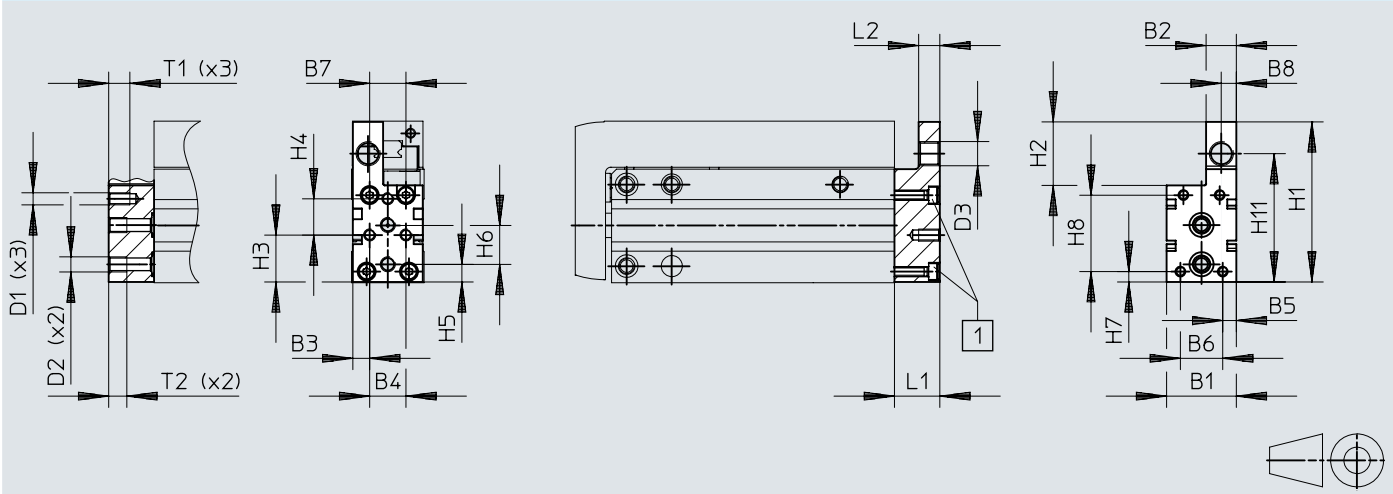
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
				-0,1	-0,1					
DADP-SP-G9-16-F	3,9	15,1	15,4	8,5	4,4	15	6	18	4,7	4,8
DADP-SP-G9-20-F	4,6	17,4	20,4	13	7,4	20,5	9	22	9	6

尺寸

尺寸 – 挡块组件 DADP-SP-G9-...-R

CAD 相关数据下载 www.festo.com



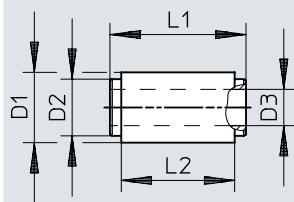
[1] DADP-SP-G9-6-R: M2x14 螺钉 / DADP-SP-G9-10-R: M2.5x18 螺钉 / DADP-SP-G9-16-R: M3x16 螺钉 / DADP-SP-G9-20-R: M4x22 螺钉

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
	-0,1	-0,1									
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4	M5	M8x1
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H11	L1	L2
	-0,1										
DADP-SP-G9-16-R	52,9	21	15,5	12	5,8	13	3,4	25,3	42,4	15	7
DADP-SP-G9-20-R	63,9	27,9	16	16	6,7	16	4,7	26,7	52	20,5	9,8

尺寸

尺寸 - 定位套 ABAZ-G9-HD

CAD 相关数据下载 www.festo.com

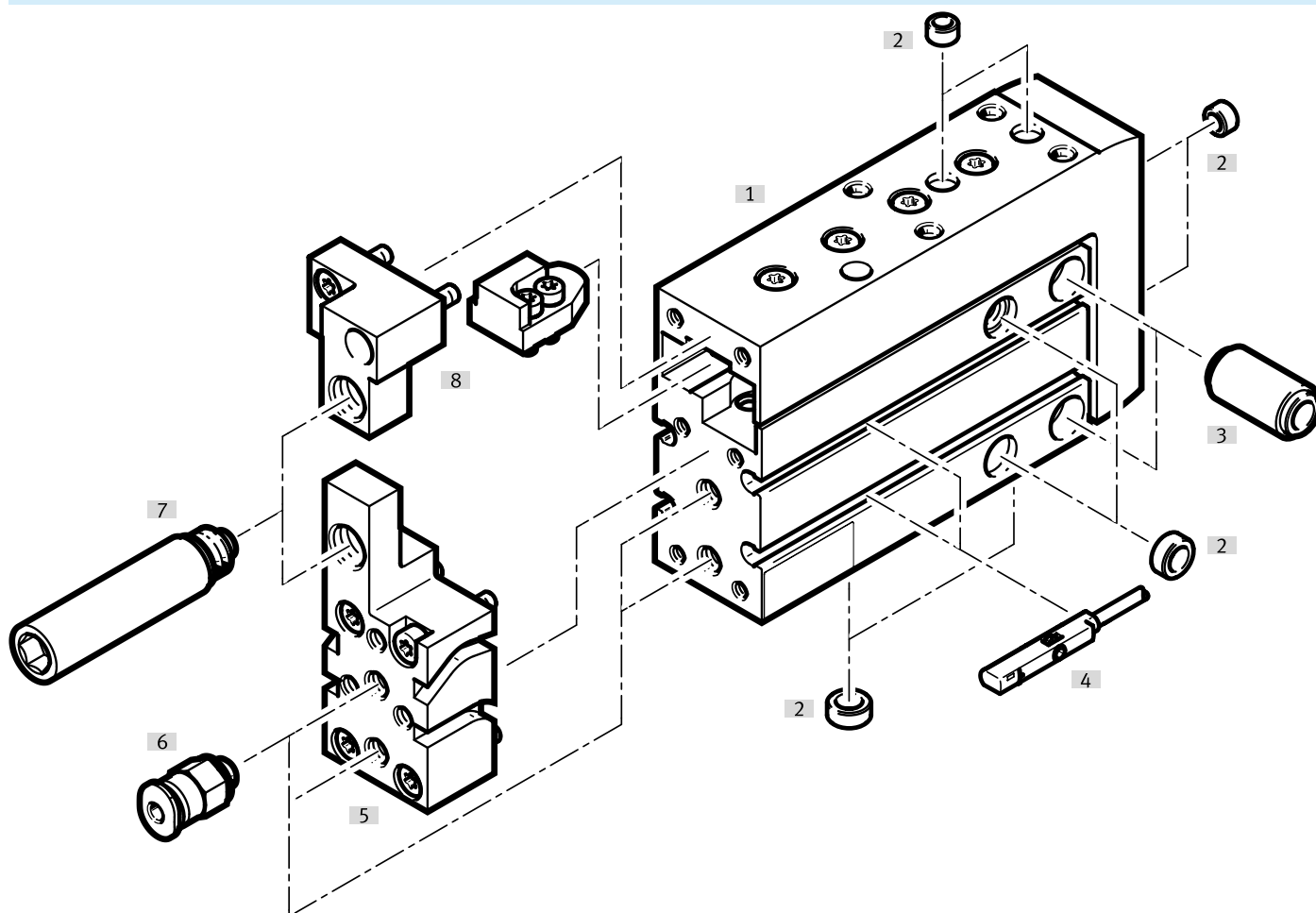
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

订货数据

小型滑台式气缸 DGSS					
	规格	行程	缓冲	订货号	型号
	6	5 mm	弹性缓冲，双面， 行程不可调节	8164050	DGSS-6-5-E1A
		10 mm		8164051	DGSS-6-10-E1A
		15 mm		8164052	DGSS-6-15-E1A
		20 mm		8164053	DGSS-6-20-E1A
		25 mm		8164054	DGSS-6-25-E1A
		30 mm		8164055	DGSS-6-30-E1A
		40 mm		8164056	DGSS-6-40-E1A
		50 mm		8164057	DGSS-6-50-E1A
		60 mm		8164058	DGSS-6-60-E1A
	10	5 mm		8164059	DGSS-10-5-E1A
		10 mm		8164060	DGSS-10-10-E1A
		15 mm		8164061	DGSS-10-15-E1A
		20 mm		8164062	DGSS-10-20-E1A
		25 mm		8164063	DGSS-10-25-E1A
		30 mm		8164064	DGSS-10-30-E1A
		40 mm		8164065	DGSS-10-40-E1A
		50 mm		8164066	DGSS-10-50-E1A
		60 mm		8164067	DGSS-10-60-E1A
	16	5 mm		8164068	DGSS-16-5-E1A
		10 mm		8164069	DGSS-16-10-E1A
		15 mm		8164070	DGSS-16-15-E1A
		20 mm		8164071	DGSS-16-20-E1A
		25 mm		8164072	DGSS-16-25-E1A
		30 mm		8164073	DGSS-16-30-E1A
		40 mm		8164074	DGSS-16-40-E1A
		50 mm		8164075	DGSS-16-50-E1A
		60 mm		8164076	DGSS-16-60-E1A
	20	5 mm		8164077	DGSS-20-5-E1A
		10 mm		8164078	DGSS-20-10-E1A
		15 mm		8164079	DGSS-20-15-E1A
		20 mm		8164080	DGSS-20-20-E1A
		25 mm		8164081	DGSS-20-25-E1A
		30 mm		8164082	DGSS-20-30-E1A
		40 mm		8164083	DGSS-20-40-E1A
		50 mm		8164084	DGSS-20-50-E1A
		60 mm		8164085	DGSS-20-60-E1A

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]	小型滑台式气缸 DGSS	紧凑型
[2]	定位套 ZBH	• 用于定位负载和附件 • 定位套不包含在小型滑台式气缸的供货范围内
[3]	定位套 ABAZ	用于并排安装几个小型滑台式气缸
[4]	接近开关 SMT-10M	• 用于圆形槽 • 用于位置感测
[4]	接近开关 SMT-10G	• 用于圆形槽 • 用于位置感测
[5]	挡块组件 DADP-...-R	• 用于安装液压缓冲器 • 用于缓冲伸出和返回的终端位置 • 挡块组件 DADP-...-F 包括在供货范围内
[6]	快插接头 QSM	用于连接具有标准外径的气管
[6]	单向节流阀 GRLA	用于调节速度
[7]	液压缓冲器 DYEF-G8-...-Y1	• 缓冲形式 P • 用于缓冲终端位置 • 两端带弹性缓冲垫，无金属固定挡块 • 螺纹套管，包括在供货范围内
[7]	液压缓冲器 DYEF-G8-S-...-Y1	• 缓冲 E • 用于缓冲终端位置 • 两端带弹性缓冲垫，无金属固定挡块 • 短型 • 螺纹套管，包括在供货范围内
[7]	液压缓冲器 DYSS-G8-...-Y1F	• 缓冲 Y12 • 用于缓冲终端位置 • 自调节，液压 • 螺纹套管，包括在供货范围内

外围元件

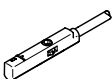
附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[7] 液压缓冲器 DYEF-G8-...-Y1F	• 缓冲形式 -P1 • 用于缓冲终端位置 • 两端带弹性缓冲垫，且同时配备金属固定挡块 • 螺纹套管，包括在供货范围内	37
[8] 挡块组件 DADP-...-F	• 用于安装液压缓冲器 • 用于缓冲伸出的终端位置	36
[9] 距离传感器 SOIA	用于监控缓冲元件的状态	38

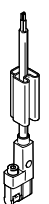
附件

快插接头 QSM						
	气接口 1	气接口, 气口 2	材料说明	产品重量	订货号	型号
	外螺纹 M3	用于 3 mm 外径的气管	符合 RoHS 标准	1.1 g	153301	QSM-M3-3
	外螺纹 M5	适用于气管外径 4 mm		3.4 g	153302	QSM-M5-3
		适用于气管外径 4 mm		3.2 g	153304	QSM-M5-4
		适用于气管外径 6 mm		4.5 g	153306	QSM-M5-6

快插接头 QSM-...-I						
	气接口 1	气接口, 气口 2	材料说明	产品重量	订货号	型号
	外螺纹 M3	用于 3 mm 外径的气管	符合 RoHS 标准	2.3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		适用于气管外径 4 mm		2.2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	外螺纹 M5	用于 3 mm 外径的气管		3.2 g	153313	QSM-M5-3-I
		适用于气管外径 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		适用于气管外径 6 mm		4.4 g	153317	QSM-M5-6-I

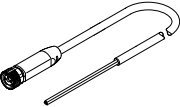
单向节流阀 GRLA						
	气接口, 气口 2	气接口 1	材料说明	产品重量	订货号	型号
	M3	快插接头 3 mm	符合 RoHS 标准	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	快插接头 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		快插接头 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

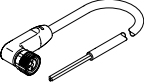
接近开关 SMT-10M, 用于圆形槽, 磁阻式						
	安装方式	开关量输出	电气接口	电缆长度	订货号	型号
	螺栓固定, 可从槽的上方插入	3 芯 NPN 常开触点	开放端	2.5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			插头 M8, A 编码	0.3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3 芯 PNP 常开触点	开放端	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			插头 M8, A 编码	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		2 芯, 常开触点	开放端	2.5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

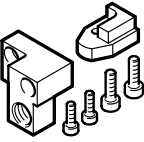
接近开关 SMT-10G, 用于圆形槽, 磁阻式						
	安装方式	开关量输出	电气接口	电缆长度	订货号	型号
	夹紧在圆形槽中, 可纵向插入槽内	3 芯 NPN 常开触点	开放端	2.5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

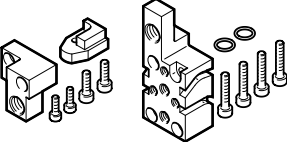
附件

接近开关 SMT-10G, 用于圆形槽, 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
	夹紧在圆形槽中, 可纵向插入槽内	3 芯 NPN 常开触点	插头 M8, A 编码	0.3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3 芯 PNP 常开触点	开放端	2.5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			插头 M8, A 编码	0.3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

连接电缆 NEBA, 直列式						
	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						
	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

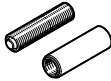
挡块组件 DADP-...-F						
	规格	挡块材料	材料说明	产品重量	订货号	型号
	6	高合金钢	符合 RoHS 标准	12 g	8173536	DADP-SP-G9-6-F
	10			27 g	8173537	DADP-SP-G9-10-F
	16			36 g	8173538	DADP-SP-G9-16-F
	20			87 g	8173539	DADP-SP-G9-20-F

挡块组件 DADP-...-R						
	规格 ¹⁾	板材料	材料说明	产品重量	订货号	型号
	6	阳极氧化精制铝合金	符合 RoHS 标准	24 g	8173532	DADP-SP-G9-6-R
	10			52 g	8173533	DADP-SP-G9-10-R
	16			68 g	8173534	DADP-SP-G9-16-R
	20			160 g	8173535	DADP-SP-G9-20-R

1) 供货范围: DADP-...-R 和 DADP-...-F 挡块组件

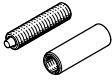
附件

弹性缓冲器 DYEFG8-...-Y1 (缓冲器 -P)

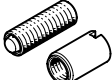
	简要说明 ¹⁾	缓冲	外壳材料	产品重量	订货号	型号
	用于规格 6	两端带弹性缓冲垫, 无金属固定挡块	高合金钢	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	用于规格 10			11.7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	适用规格 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	适用规格 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) 供货范围: 1 个缓冲元件和 1 个螺纹套管

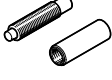
DYEF-...F1A: 推荐用于锂电池生产工厂 有关更多信息, 请访问 www.festo.com/x/topic/bat

弹性缓冲器 DYEFG8-...-Y1F (缓冲器 -P1)						
	简要说明 ¹⁾	缓冲	外壳材料	产品重量	订货号	型号
	用于规格 6	两端带弹性缓冲垫, 且同时配备金属固定挡块	高合金钢	4.5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	用于规格 10			10.8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	适用规格 16			20.9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	适用规格 20			37.6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) 供货范围: 1 个缓冲元件和 1 个螺纹套管

液压缓冲器 DYEFG8-S-...-Y1 (缓冲 E)						
	简要说明 ¹⁾	缓冲	外壳材料	产品重量	订货号	型号
	用于规格 6	两端带弹性缓冲垫, 无金属固定挡块	高合金钢	3.5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	用于规格 10			6.9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	适用规格 16			14.6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	适用规格 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) 供货范围: 1 个缓冲元件和 1 个螺纹套管

弹性缓冲器 DYSSG8-...-Y1F (阻尼装置 -Y12)						
	简要说明 ¹⁾	缓冲	外壳材料	产品重量	订货号	型号
	用于规格 6	自调节	高合金钢	3.9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	用于规格 10			10.2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	适用规格 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	适用规格 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) 供货范围: 1 个缓冲元件和 1 个螺纹套管

DYSS-...F1A: 推荐用于制造锂离子电池的生产工厂。更多信息请访问 www.festo.com/x/topic/bat

使用距离传感器 SOIA 进行监控

用于监控缓冲元件的应用和状态。可实现预测性维护, 提高可靠性和准确性。

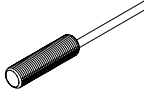
可以监控以下参数:

- 冲击速度
- 末端位置
- 能量吸收
- 剩余能量
- 缓冲余量

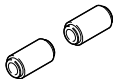
附件

距离传感器 SOIA, 感应式

连接 [soia](#)

	安装方式	位移测量范围	开关输出	电气接口	订货号	型号
	齐平	0 ... 2 mm	PNP/NPN, 可切换, Push-pull	开放端	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
	非齐平				8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

定位套 ABAZ

	说明	套管材料	材料说明	产品重量	订货号	型号
	适用于规格 6	高合金不锈钢	符合 RoHS 标准	2.4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	用于规格 10、16			6.5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	适用于规格 20			7.9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

定位套 ZBH-5

	简要说明	套管材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	适用规格 6, 10, 16	钢	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

定位套 ZBH-7

	简要说明	套管材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	适用规格 10, 16, 20	钢	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

定位套 ZBH-9

	简要说明	套管材料	包规格	产品重量	订货号	型号
	用于规格 20	钢	10	2 g	8137184	ZBH-9-B