小型滑台式气缸 DGSL





Festo 核心系列

解决您的大多数自动化任务

全球: 无论何时何地, 均可实现快速交付

优质: 预期的 Festo 高质量 快捷: 轻松且快速地选择 Festo 核心系列支持快速交付,其中包含 我们从广泛产品目录中选定的重要产品 和功能。

核心系列可助力您的自动化任务实 现最佳价值。



主要特性

主要信息

- 双作用气缸
- 安装选项众多
- 系统产品,用于抓取和装配技术

- 多种装配和接口选项可选, 灵活性佳:
 - 缸体、滑块、联接板

技术细节





[1] 缓冲



- 五种缓冲形式可选:
 - 弹性缓冲, 不带金属终端 位置(P)
 - 弹性缓冲,不带金属终端 位置,短型(E)
 - 弹性缓冲, 带金属终端 位置(P1)
 - 液压缓冲器 (Y3)
 - 液压缓冲器, 带变径轴套 (Y11)
- 备选:
 - 不带缓冲(N)

[2] 盖子



- → 页码 47
- 盖子防止异物或灰尘进入导轨盖子有不同长度,客户可按需要裁减

[3] 行程粗调



→ 页码 10

• 用于推进行程终端位置的终端 挡块可机械调节,以缩短行程

[4] 夹紧装置



→ 页码 40

• 机械夹紧装置,用于将滑块固定在任意位置;摩擦力锁定(C)

[4] 终端位置锁定



→ 页码 40

• 达到终端位置时机械锁定,用 于在无增压已返回状态下固定 滑块;正锁定(E3)

[5] 创新导轨单元



- 滚轮导轨宽, 刚性极高
- 负载能力强
- 高精度
- 壳体和钢滑块组成一个导轨: 无累积公差

[6] 位置感测



- 可集成接近开关,也就无突出物
- 两条安装槽
- 从侧面和上方清晰可见

[7] 进气口



- 两个面可选:
 - 前面
 - 侧面

系统示例

技术细节

中间位置模块

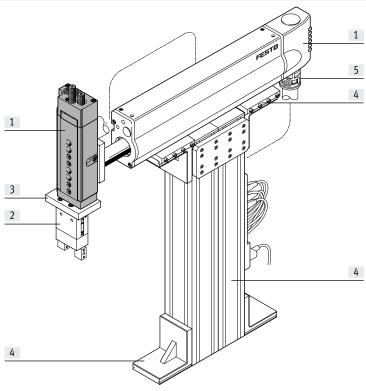




中间位置模块能在行程范围内实 现附加可调位置。

- [1] 液压缓冲器支架
- [2] 中间位置模块
- 取决于安装位置,对称结构能 实现在推进或返回行程时接近 中间位置
- 从终端位置可行程经过中间 位置
- 可从中间位置直接继续行程
- 易装配
- 可感测挡杆

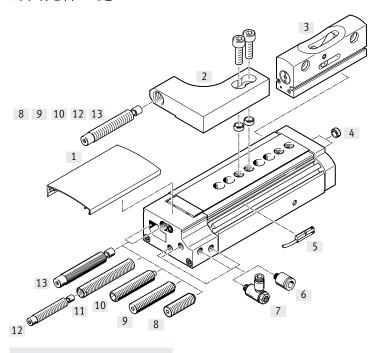
系统产品,用于抓取和装配技术



系统	元件和附件		
		说明	→ 页码/网址
[1]	驱动器	抓取和装配技术内有多种组合	drive
[2]	爪手	抓取和装配技术内有多种派生型	gripper
[3]	连接件	用于驱动器/驱动器连接	54
		用于驱动器/爪手连接	adapter kit
[4]	基础元件	型材和型材连接以及型材/驱动器连接	basic component
[5]	安装元件	确保电缆和气管的布局清晰安全	安装元件
-	轴	抓取和装配技术内有多种组合	axis
-	电机	伺服和步进电机,带或不带减速机	motor

小型滑台式气缸 DGSL

外围元件一览



- 津 - 注意

不允许在无缓冲元件的情况下 进行操作。

附件		说明	→ 页码/网址
[1]	盖	• 保护导轨, 防止异物或灰尘进入	47
[1]	m DADS	• 可按客户需要裁减盖子	47
[2]	液压缓冲器支架 DADP	液压缓冲器附件 用于中间位置定位和缓冲	50
[3]	中间位置模块 DADM	带挡杆,用于中间位置	48
[4]	定位套 ZBH	用于负载和附件定位 (气缸供货范围内包括定位套)	52
[5]	接近开关 SME/SMT-10	用于位置感测。可集成在传感器槽内, 所以无凸出物	53
[6]	快插接头 QSM	用于连接标准外径气管	52
[7]	单向节流阀 GRLA	用于调节速度	52
[8]	缓冲 E	• 弹性挡块, 用于中速时的中等负载	51
[9]	缓冲 P	• 弹性挡块, 用于中速时的中等负载	51
[10]	缓冲,带挡块 P1	精密金属挡块,用于低速下的小负载	51
[11]	变径轴套 DAYH	用于安装一个更小的液压缓冲器。用于缓冲能量在缓冲 Y3 和 P1 之间的应用	51
[12]	液压缓冲器 DYSW	→ 页码(液压缓冲器选型)	51
[13]	缓冲,带液压缓冲器 Y3	用于大负载和高速。确保缓冲后精确地、金属对金属接触	51

型号代码

无 已连接

001	型号
DGSL	小型滑台式气缸,双作用
I	Link
002	规格
4	4
6	6
8	8
10	10
12	12
16	16
20	20
25	25
	1
003	行程
	10 200
1	Loter Album
004	夹紧装置

005	终端位置锁定	
	无	
E3	活塞杆在已返回位置	
006	缓冲	
N	无缓冲	
P	两端带弹性缓冲垫	
P1	弹性缓冲, 两端可调节, 带固定挡块	
Y3	液压缓冲器, 自调节, 渐进式, 两端	
E	弹性缓冲,短型,两侧	
Y11	液压缓冲器, 自调节, 两端渐进式, 带变径轴套	
007	位置感测	
Α	适用接近传感器	

功能



易损件

→ 页码 45

- **夕** - 规格

4 ... 25

工作行程

10 ... 200 mm



主要技术参数													
规格			4	6	8	10	12	16	20	25			
气接口			M3			M5			G1/8				
结构特点			拨叉式机构										
导轨			滚珠轴承笼	滚珠轴承笼式导轨									
安装方式			通过通孔	通过通孔									
			通过内螺纹										
缓冲		Р	弹性缓冲,	弹性缓冲,不带金属终端位置,双端									
		E	弹性缓冲,	弹性缓冲,不带金属终端位置,双端,短型									
		P1	弹性缓冲,	弹性缓冲,带金属终端位置,双端,可调									
		Y3	-	- 渐进式液压缓冲器,双端									
		Y11	-			渐进式剂	夜压缓冲器,	带变径轴套,	双端				
		N	无缓冲					,					
位置感测			通过接近开	· 关									
安装位置			任意										
最大推进速度		[m/s]	0.5		0.8								
最大返回速度		[m/s]	0.5		0.8								
重复精度	P1/Y3	[mm]	±0.01										
	P	[mm]	0.3										

工作和环境条件											
规格	4	6	8	10	12	16	20	25			
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		可加润滑油工作(但必须一直加润滑油)									
最小工作压力	[bar]	2.5	1.5			1		'			
最大工作压力1)	[bar]	8									
环境温度2)	[°C]	0 +60									

- 1) 注意与中间位置模块 DADM-EP 组合时的最大工作压力 → 网址: dadm
- 2) 注意接近开关工作范围

缸径、力和冲击能量										
规格			4	6	8	10	12	16	20	25
缸径ø		[mm]	6	8	10	12	16	20	25	32
6 bar 时力的理论值,推进		[N]	17	30	47	68	121	188	295	483
6 bar 时力的理论值,返回	13	23	40	51	104	158	247	415		
终端位置冲击能量	P、E	[Nm]	0.015	0.05	0.08	0.12	0.25	0.35	0.45	0.55
	P1	[Nm]	0.005	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.2	0.25
	Y3	[Nm]	-		0.8	1.3	2.5	4	8	12
	1)	[Nm]	-	-	-	0.8	1.3	2.5	4	8

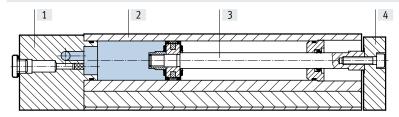
1) 带变径轴套和第二小的液压缓冲器。

重量 [g]									
规格	行程	4	6	8	10	12	16	20	25
产品重量,不带缓冲元件				*					
	10	82	158	235	396	604	896	1535	2520
	20	93	179	263	434	660	954	1649	2670
	30	104	197	289	470	711	1008	1746	2824
	40	-	215	313	507	762	1072	1857	2983
	50	-	232	370	548	813	1143	1991	3137
	80	-	-	454	727	1112	1 365	2295	4019
	100	-	-	-	813	1229	1712	2921	4519
	150	-	-	-	_	1499	2034	3620	5344
	200	-	-	-	_	-	-	4248	6139
移动负载,不带缓冲元件									
	10	31	68	101	163	256	403	660	998
	20	34	76	111	180	279	432	710	1052
	30	38	83	121	194	299	459	750	1115
	40	_	90	130	208	320	486	801	1181
	50	-	99	152	226	340	519	858	1244
	80	_	_	185	299	456	618	998	1567
	100	-	-	-	334	507	776	1254	1761
	150	-	-	-	-	614	910	1566	2102
	200	-	-	-	-	-	-	1807	2432
缓冲元件									
	Р	2	3.6	6	14	23	45.6	82.4	106
	E	1	2	3	9	12	15	31	40
	P1	1.6	3	5	12	19.7	39.6	77.3	104
	Y3	-	-	6	11	21	42	67	91
	1)	-	-	-	18	33	52	91	131

¹⁾ 带变径轴套和第二小的液压缓冲器。

材料

剖面图



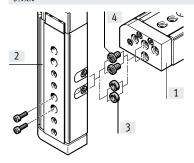
小型	滑台式气缸	
[1]	盖	阳极氧化铝
[2]	売体	阳极氧化铝
[3]	活塞杆	高合金钢
[4]	联接板	阳极氧化铝
-	导轨	退火钢
-	密封件	热塑橡胶、氢化丁腈橡胶、丁腈橡胶
	材料说明	不含铜和聚四氟乙烯

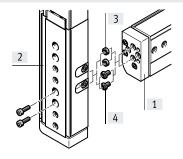
小型滑台式气缸 DGSL

技术参数

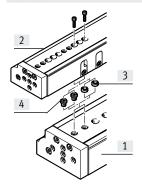
不用连接板的可用组合

抓放





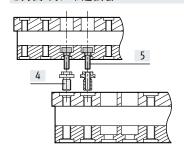
叠加装配



[3] 定位套 ZBH

[4] 连接套 ZBV

安装示例, 带连接套 ZBV



- [4] 连接套 ZBV²⁾
- [5] 螺丝

	[1] 基本气缸	-							
	规格	4	6	8	10	12	16	20	25
[2] 装配气缸	4	2x M3x7 2x ZBH-5 ¹⁾	2x M3x10 2x ZBH-5 ¹⁾	ZBV-M4-7 ²⁾	ZBV-M4-7 ²⁾	-	-	_	_
	6	-	2x M3x10 2x ZBH-5 ¹⁾	ZBV-M4-7 ²⁾	ZBV-M4-7 ²⁾	-	-	-	-
	8	-	-	2x M4x12 2x ZBH-7 ¹⁾	2x M4x12 2x ZBH-7 ¹⁾	ZBV-M5-7 ²⁾	ZBV-M5-7 ²⁾	-	-
	10	-	-	-	2x M4x14 2x ZBH-7 ¹⁾	ZBV-M5-7 ²⁾	ZBV-M5-7 ²⁾	-	-
	12	-	-	-	-	2x M5x14 2x ZBH-7 ¹⁾	2x M5x16 2x ZBH-7 ¹⁾	ZBV-M6-9 ²⁾	ZBV-M6-9 ²⁾
	16	-	_	_	_	_	2x M5x18 2x ZBH-7 ¹⁾	ZBV-M6-9 ²⁾	ZBV-M6-9 ²⁾
	20	-	-	-	-	-	-	2x M6x20 2x ZBH-9 ¹⁾	2x M6x20 2x ZBH-9 ¹⁾
	25	-	-	-	-	_	_	-	2x M6x30 2x ZBH-9 ¹⁾

- 1) 定位套 ZBH 包括在小型滑台式气缸 DGSL 的供货范围内
- 2) 连接套 ZBV → 页码 52

平行度 [mm]

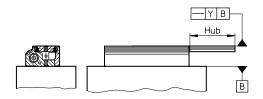
术语 "平行度" 指的是安装面和 滑块面之间的对齐精度。



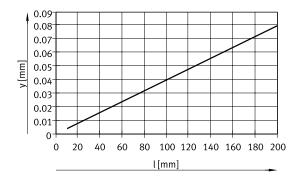
规格	行程 [mm]	4	6	8	10	12	16	20	25
平行度X	10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	20	0.02	0.02	0.02	0.02	0.025	0.025	0.025	0.025
	30	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.03	0.03
	40	_	0.025	0.025	0.025	0.03	0.03	0.035	0.035
	50	_	0.03	0.03	0.03	0.035	0.035	0.04	0.04
	80	-	_	0.035	0.035	0.04	0.04	0.045	0.045
	100	-	-	_	0.045	0.05	0.05	0.055	0.055
	150	-	-	-	-	0.075	0.075	0.08	0.08
	200	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08

线性度 [mm]

术语"线性度"指的是安装面和 滑块面之间对齐精度与行程的 关系。



直线行程精度y与行程长度l的关系



可调终端位置范围

推进行程终端位置粗调

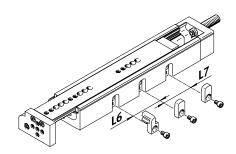
小型滑台式气缸 DGSL 可拆除盖子后调节固定挡块。 通过粗调和精调相结合可将行程调至比标准行程小一档。

优势:

- 可根据应用灵活调整
- 集成,减少改动工作量和成本
- 设定范围大



拆除固定挡块会严重损坏小型 滑台式气缸 DGSL。



规格	4		6		8		1	0	12		16		20		25	
行程 [mm]	L6	L7														
10	_	_	-	_	_	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	_
20	10	-	14	-	10	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	10	_	14	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	_	14	-	16	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
50	-	-	14	14	16	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
80	-	_	-	-	16	16	24	-	29	-	35	-	_	-	55	-
100	-	-	-	-	-	-	24	24	29	-	35	-	44	-	55	-
150	-	-	-	-	-	-	_	-	29	29	35	-	44	-	55	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	44	55	-

示例:

DGSL-12-150-...

最大行程 = 150 mm

通过将固定挡块

调节尺寸 L6:

行程 = 150 - 29 =121 mm

通过将固定挡块

调节尺寸 L6 和 L7:

行程 = 150 - 29 - 29 = 92 mm

通过精确调节

也可缩短行程:

行程 = 150 - 29 - 29 - 29 = 63 mm

推进和返回终端位置的精确调节

→ 页码 11

11

技术参数

可调终端位置范围

推进和返回终端位置的精确调节

通过缓冲元件(滑块上和端盖内)精确调节所需缩短行程。

优势:

- 通过夹紧元件精确调节被精确 固定
- 无需重新调节,位置被锁和负载完全保持住

• 调节快捷,只需一个工具

步骤 2:

松开夹紧元件 在所需终端位置用手定位滑块

步骤 3: 步骤 4:

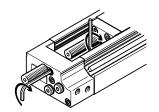
用六角扳手旋转挡块元件直至达 紧固夹紧元件

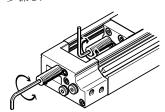
到终端位置。

步骤1

步骤 1:

步骤 24



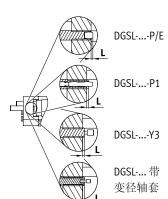


每个终端位置/行程缩约	短量的可调终端	端位置范围 [mm]							
规格		4	6	8	10	12	16	20	25
推进终端位置									
带缓冲	Р	-14.5	-16.5	-19.5	-27.5	-29	-37.5	-50.5	-55
	E	-4.5	-5	-4.5	-13	-9	-3.5	-6.5	-11.5
	P1	-14.5	-16.5	-19.5	-27.5	-29	-37.5	-50.5	-55
	Y3	_	-	-15	-24	-29	-36.5	-44	-56
	1)	-	-	-	-24	-29	-36.5	-44	-56
返回终端位置	,	,							
带缓冲	P	-13.5	-15	-18.5	-20	-25.5	-39.5	-49.5	-49
	E	-3.5	-3.5	-3.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5	-5.5
	P1	-13.5	-15	-18.5	-20	-25.5	-39.5	-49.5	-49
	Y3	-	_	-14	-15	-25.5	-38.5	-42	-51.5
	1)	-	-	-	-15	-25.5	-38.5	-42	-51.5

1) 带变径轴套和第二小的液压缓冲器。



缓冲元件的距离 L (→ 操作说明) 不得低于(出厂设置)。



- || - 注意

使用缓冲类型 "E" 时,推进和返回终端位置的设置范围受限。

液压缓冲器选型

有效负载m与冲击速度v的关系

对于小型滑台式气缸 DGSL,液压缓冲器可更换,所以会影响缓冲特性(取决于有效负载)。

拆除 DGSL 上现有的液压缓冲器,换成与应用相适应的更小的液压缓冲器。

(→ 见以下说明)

图表

用于相对于小型滑台式气缸安装 位置,选择相适应的液压缓冲器

→ 页码 13

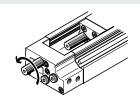
订货数据

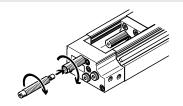
液压缓冲器 DYSW、DYEF 和变径轴套 DAYH

→ 页码 51

对于较小的负载:

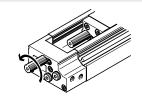
借助变径轴套 DAYH 安装第二小的液压缓冲器 DYSW。

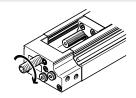




对于非常小的负载:

可安装液压缓冲器 DYEF。





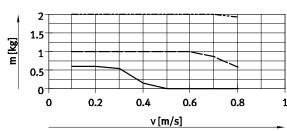
选型示例:

当前气缸:

小型滑台式气缸: DGSL-10-...-Y3-A

假设:

有效负载: 500 g 冲击速度: 0.4 m/s 安装位置: 水平





——— DYSW-4-6, 带 DAYH-4(缓冲 Y11)

DYEF-M8-Y1F

结果:

12

第一条缓冲位于交点上方,最适合这种情况。

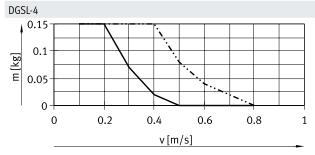
因为有效负载小于一公斤,用变径轴套 DAYH-4 和第二小的液压缓冲器 DYSW-4-6 替换掉集成在小型滑台式气缸内的液压缓冲器 DYSW-5-8,大大改善缓冲特性。

基本上,液压缓冲器必须加载。

因为液压缓冲器 DYSW-4-6 在这种情况下已被完全利用,所以液压缓冲器的使用寿命和缓冲特性都得到了提高。

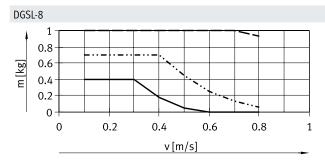
液压缓冲器选型

有效负载 m 与冲击速度 v 的关系 - 水平安装位置



DYEF-M4-Y1F(缓冲P1)

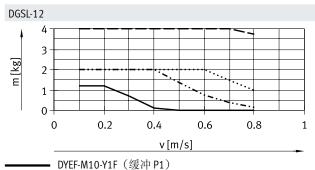
---- DYEF-M4-Y1 (缓冲 P)



DYEF-M6-Y1F (缓冲 P1)

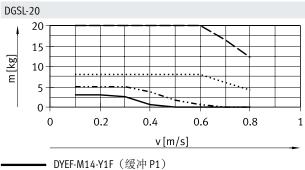
--- DYEF-M6-Y1 (缓冲 P)

-- DYSW-4-6 (缓冲 Y3)



··•·· DYEF-M10-Y1(缓冲 P) DYSW-7-10 (缓冲 Y3)

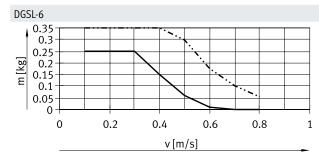
...... DYSW-5-8, 带 DAYH-5 (缓冲 Y11)



--- DYEF-M14-Y1 (缓冲 P)

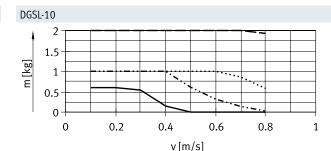
DYSW-10-17 (缓冲Y3)

...... DYSW-8-14, 带 DAYH-8 (缓冲 Y11)



■ DYEF-M5-Y1F (缓冲 P1)

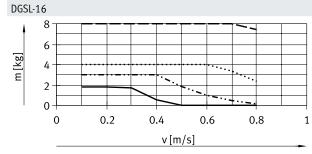
----- DYEF-M5-Y1 (缓冲 P)



DYEF-M8-Y1F (缓冲 P1)

-..-. DYEF-M8-Y1(缓冲 P)

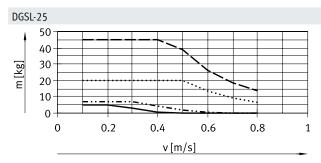
DYSW-5-8 (缓冲Y3) ······ DYSW-4-6, 带 DAYH-4 (缓冲 Y11)



DYEF-M12-Y1F (缓冲 P1)

-.. DYEF-M12-Y1 (缓冲 P) DYSW-8-14 (缓冲 Y3)

..... DYSW-7-10,带 DAYH-7(缓冲 Y11)



DYEF-M16-Y1F(缓冲 P1)

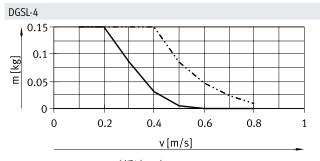
-.. DYEF-M16-Y1 (缓冲 P)

■ DYSW-12-20(缓冲 Y3)

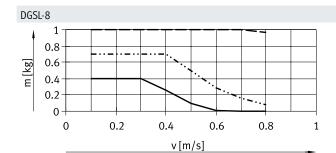
..... DYSW-10-17, 带 DAYH-10 (缓冲 Y11)

液压缓冲器选型

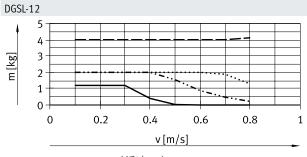
有效负载 m 与冲击速度 v 的关系 - 垂直安装位置, 有效负载向上运动



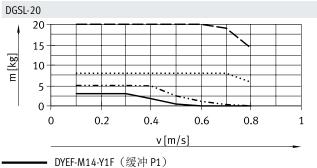
______ DYEF-M4-Y1F(缓冲 P1) _____ DYEF-M4-Y1(缓冲 P)



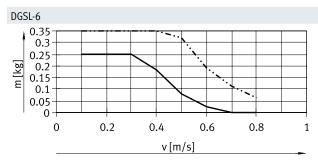
DYEF-M6-Y1F (缓冲 P1)DYEF-M6-Y1 (缓冲 P)DYSW-4-6 (缓冲 Y3)



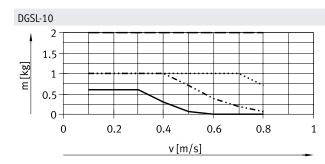
DYEF-M10-Y1F (缓冲 P1)
 DYEF-M10-Y1 (缓冲 P)
 DYSW-7-10 (缓冲 Y3)
 DYSW-5-8,带 DAYH-5 (缓冲 Y11)



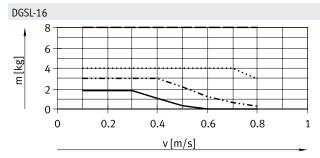
——— DYEF-M14-Y1F (缓冲 P1)
———— DYSW-10-17 (缓冲 P3)
———— DYSW-8-14, 带 DAYH-8 (缓冲 Y11)



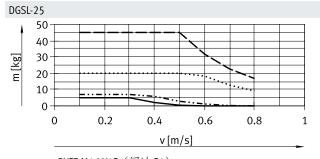
_____ DYEF-M5-Y1F(缓冲 P1) _____ DYEF-M5-Y1(缓冲 P)



DYEF-M8-Y1F (缓冲 P1)
 DYEF-M8-Y1 (缓冲 P)
 DYSW-5-8 (缓冲 Y3)
 DYSW-4-6, 带 DAYH-4 (缓冲 Y11)



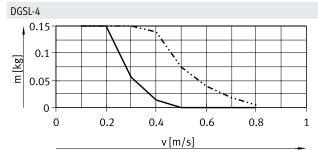
DYEF-M12-Y1F (缓冲 P1)
 DYEF-M12-Y1 (缓冲 P)
 DYSW-8-14 (缓冲 Y3)
 DYSW-7-10, 带 DAYH-7 (缓冲 Y11)



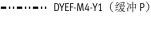
■ DYEF-M16-Y1F(缓冲 P1)
■ DYEF-M16-Y1(缓冲 P)
■ DYSW-12-20(缓冲 Y3)
■ DYSW-10-17,带 DAYH-10(缓冲 Y11)

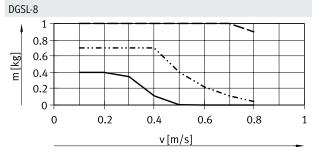
液压缓冲器选型

有效负载 m 与冲击速度 v 的关系 - 垂直安装位置, 有效负载向下运动

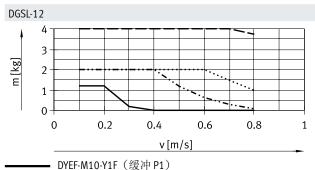


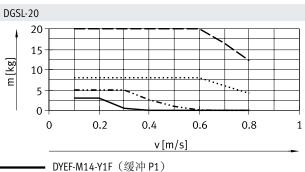
DYEF-M4-Y1F(缓冲 P1)



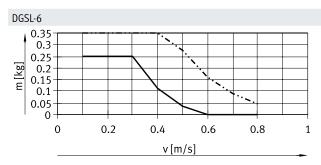


_________ DYEF-M6-Y1F(缓冲 P1) _______ DYEF-M6-Y1(缓冲 P) _______ DYSW-4-6(缓冲 Y3)

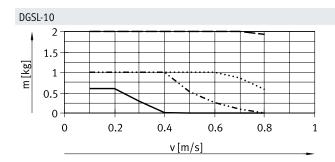




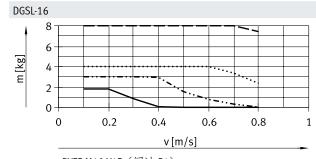
------ DYEF-M14-Y1 (缓冲 P)
---- DYSW-10-17 (缓冲 Y3)
----- DYSW-8-14, 带 DAYH-8 (缓冲 Y11)



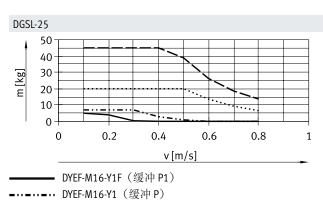
_____ DYEF-M5-Y1F(缓冲 P1) _____ DYEF-M5-Y1(缓冲 P)



DYEF-M8-Y1F (缓冲 P1)
 DYEF-M8-Y1 (缓冲 P)
 DYSW-5-8 (缓冲 Y3)
 DYSW-4-6,带 DAYH-4 (缓冲 Y11)



DYEF-M12-Y1F (缓冲 P1)
 DYEF-M12-Y1 (缓冲 P)
 DYSW-8-14 (缓冲 Y3)
 DYSW-7-10, 带 DAYH-7 (缓冲 Y11)



——— DYSW-12-20(缓冲Y3) …… DYSW-10-17,带 DAYH-10(缓冲Y11)

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P/E 的关系 - 水平安装位置

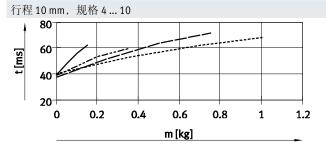


图表中的值经计算得出。

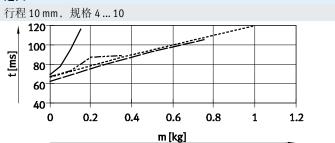
行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的 动态冲击和残余能量会损坏气缸。 垂直安装位置

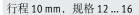
→ 页码19

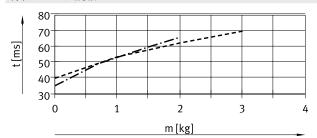
推进



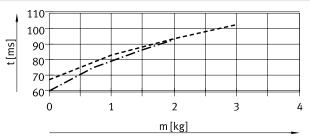




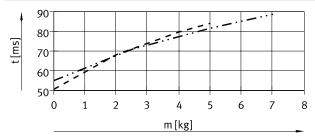




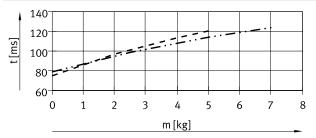
行程 10 mm, 规格 12 ... 16



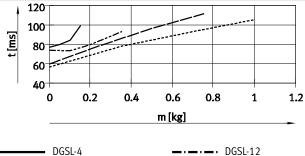
行程 10 mm, 规格 20 ... 25



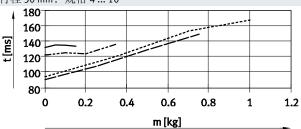
行程 10 mm, 规格 20 ... 25







行程 30 mm, 规格 4 ... 10







DGSL-25

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P/E 的关系 - 水平安装位置



图表中的值经计算得出。

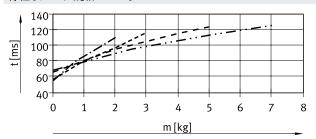
行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的 动态冲击和残余能量会损坏气缸。

垂直安装位置

→ 页码 19

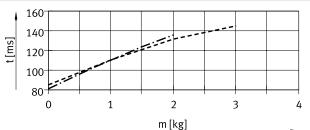
推进

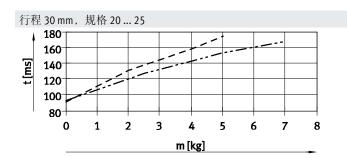
行程 30 mm, 规格 12 ... 25

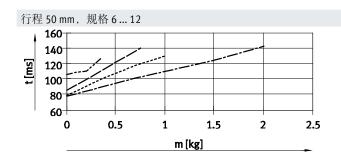


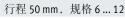
返回

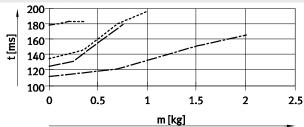
行程 30 mm, 规格 12 ... 16



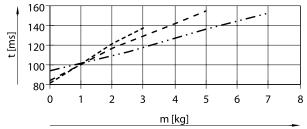




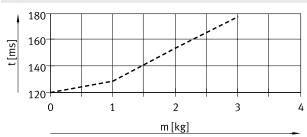








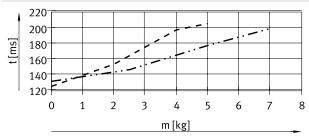
行程 50 mm, 规格 16







行程 50 mm, 规格 20 ... 25



液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P/E 的关系 - 水平安装位置



图表中的值经计算得出。

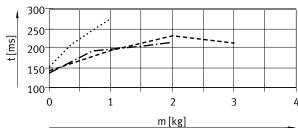
行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的 → 动态冲击和残余能量会损坏气缸。

垂直安装位置

→ 页码 19

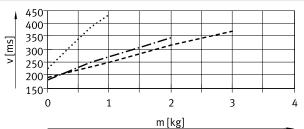
推进

行程 100 mm, 规格 10 ... 16

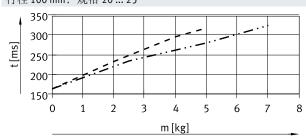


返回

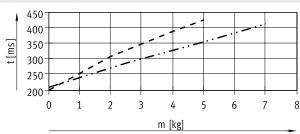
行程 100 mm, 规格 10 ... 16



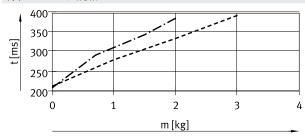
行程 100 mm, 规格 20 ... 25



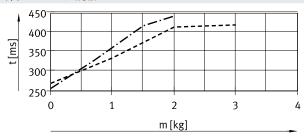
行程 100 mm, 规格 20 ... 25



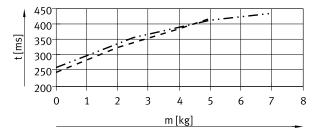
行程 150 mm, 规格 12 ... 16



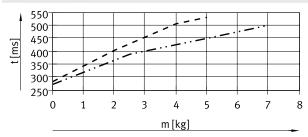
行程 150 mm, 规格 12 ... 16



行程 150 mm, 规格 20 ... 25



行程 150 mm, 规格 20 ... 25



..... DGSL-10

DGSL-12
DGSL-16

— — — DGSL-20

— - - — DGSL-25

19

技术参数

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P/E 的关系 - 水平安装位置



图表中的值经计算得出。

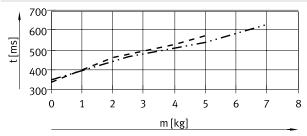
行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的动态冲击和残余能量会损坏气缸。

→ 页码 19

垂直安装位置

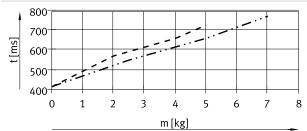
推进

行程 200 mm, 规格 20 ... 25



返回

行程 200 mm, 规格 20 ... 25



DGSL-20DGSL-25

垂直安装位置

垂直安装位置的行程时间的计算 方式为,水平安装位置的数据乘 上纠正系数 ka(推进)和 kr(返 回),见旁边表格。 假设: 行程 = 200 mm 规格 = 20 有效负载 = 3 kg 计算得出行程时间 th (水平),

见表:

- 推进 = 500 ms

- 返回 = 600 ms

计算得出行程时间 tv

(垂直):

- 推进: tv = th x ka ts = 500 ms x 0.9 = 450 ms

- 返回: tv = th x ke

ts = 600 ms x 1.1 = 660 ms

行程 [mm]	规格	推进 (ka) ¹⁾	返回 (kr)
10	4, 6, 8, 10	0.95	1.1
	12, 16, 20, 25	0.95	1.2
30	4, 6, 8, 10	0.95	1.1
	12, 16, 20, 25	0.95	1.2
50	6, 8, 10, 12	0.9	1.1
	16, 20, 25	1.1	1.2
100	10, 12, 16, 20, 25	1	1.1
150	12, 16, 20, 25	1	1.1
200	20, 25	0.9	1.1

1) 向下。

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P1 的关系 - 水平安装位置



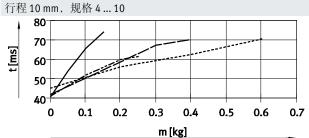
图表中的值经计算得出。

行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的 → 动态冲击和残余能量会损坏气缸。

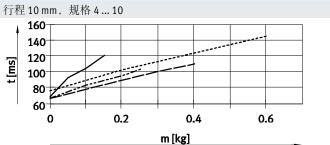
垂直安装位置

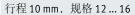
→ 页码 23

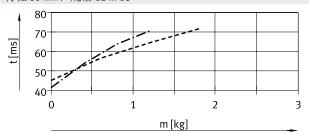
推进行程1



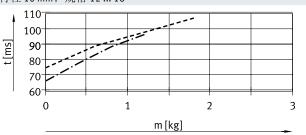




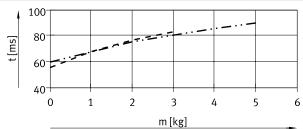




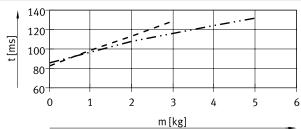
行程 10 mm, 规格 12 ... 16



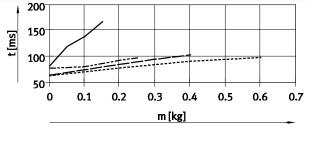
行程 10 mm, 规格 20 ... 25



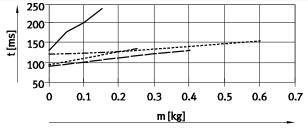
行程 10 mm, 规格 20 ... 25







行程 30 mm, 规格 4 ... 10



DGSL-4 DGSL-6 DGSL-8 DGSL-10



DGSL-25

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P1 的关系 - 水平安装位置



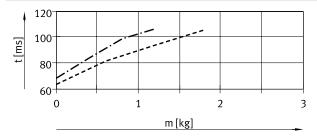
图表中的值经计算得出。

垂直安装位置 行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值, 因为终端位置的 → 页码 23

动态冲击和残余能量会损坏气缸。

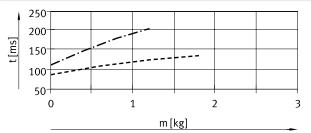
推进

行程 30 mm, 规格 12 ... 16

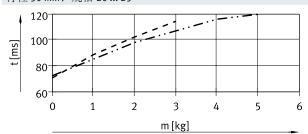


返回

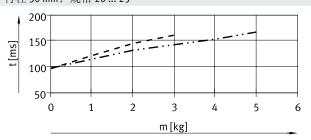
行程 30 mm, 规格 12 ... 16



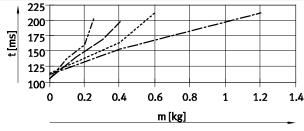




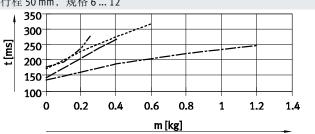
行程 30 mm, 规格 20 ... 25



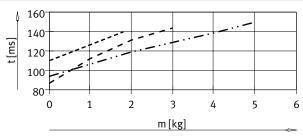
行程 50 mm, 规格 6 ... 12



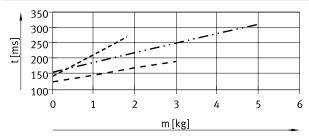
行程 50 mm, 规格 6 ... 12



行程 50 mm, 规格 16 ... 25



行程 50 mm, 规格 16 ... 25



---- DGSL-6 DGSL-8 DGSL-10

-- DGSL-16 DGSL-20 DGSL-25

--- DGSL-12

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P1 的关系 - 水平安装位置



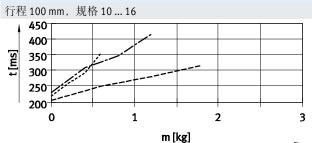
图表中的值经计算得出。

行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的动态冲击和残余能量会损坏气缸。

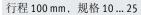
垂直安装位置

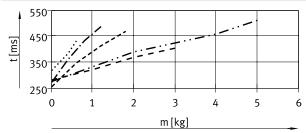
→ 页码 23

推进

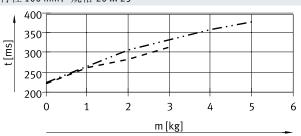


返回

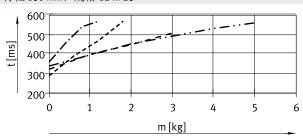




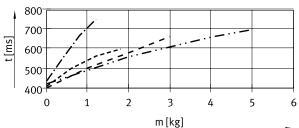




行程 150 mm, 规格 12 ... 25



行程 150 mm, 规格 12 ... 25



..... DGSL-10

DGSL-12 DGSL-16

— — — DGSL-20

— - - — DGSL-25

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 P1 的关系 - 水平安装位置



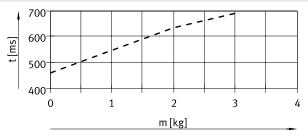
图表中的值经计算得出。

垂直安装位置 因为终端位置的 → 页码 23

行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的 动态冲击和残余能量会损坏气缸。

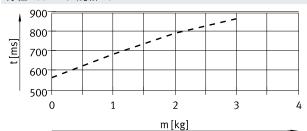
推进

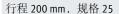
行程 200 mm, 规格 20

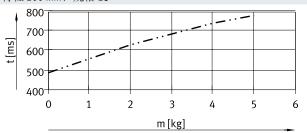


返回

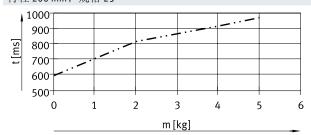
行程 200 mm, 规格 20







行程 200 mm, 规格 25



DGSL-20 DGSL-25

垂直安装位置

垂直安装位置的行程时间的计算 方式为,水平安装位置的数据乘 上纠正系数 ka(推进)和 kr(返 回),见旁边表格。 假设:

行程 = 200 mm

规格 = 20

有效负载 = 2 kg

计算得出行程时间 th

(水平), 见表:

- 推进 = 640 ms

- 返回 = 780 ms

计算得出行程时间 tv

(垂直):

- 推进: tv = th x ka ts = 640 ms x 0.9 = 576 ms

- 返回: tv = th x ke ts = 780 ms x 1.1 = 858 ms

行程 [mm]	规格	推进 (ka) ¹⁾	返回 (kr)
10	4, 6, 8, 10	1	1.1
	12, 16, 20, 25	1.1	1.2
30	4, 6, 8, 10	1	1.1
	12, 16, 20, 25	1.1	1.2
50	6, 8, 10, 12	1	1.1
	16, 20, 25	0.9	1.1
100	10, 12, 16, 20, 25	0.95	1.1
150	12, 16, 20, 25	0.95	1.1
200	20, 25	0.9	1.1

1) 向下。

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 Y3 的关系 - 水平安装位置

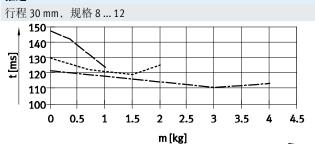


图表中的值经计算得出。

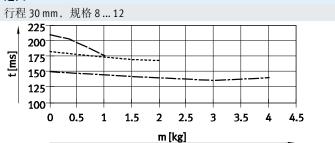
垂直安装位置 → 页码 25

行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的 动态冲击和残余能量会损坏气缸。

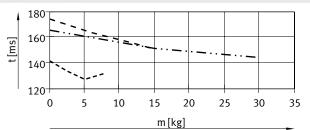
推进



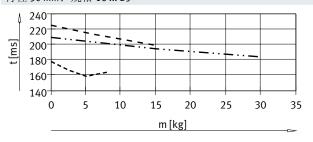
返回



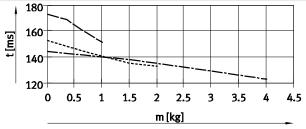
行程 30 mm, 规格 16 ... 25



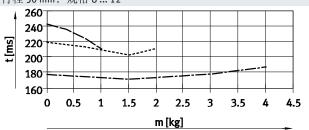
行程 30 mm, 规格 16 ... 25



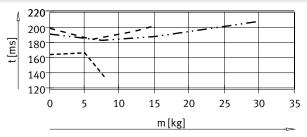
行程 50 mm, 规格 8 ... 12



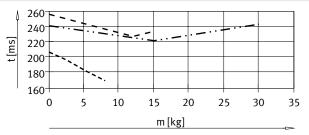
行程 50 mm, 规格 8 ... 12



行程 50 mm, 规格 16 ... 25



行程 50 mm, 规格 16 ... 25



DGSL-10
DGSL-12

----- DGSL-16 --- DGSL-20

— - - — DGSL-25

液压缓冲器选型

行程时间 t 与有效负载 m 和缓冲 Y3 的关系 - 水平安装位置



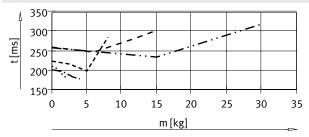
图表中的值经计算得出。

垂直安装位置

行程时间与有效负载的关系不得被缩减低于所示值,因为终端位置的 动态冲击和残余能量会损坏气缸。 → 页码 25

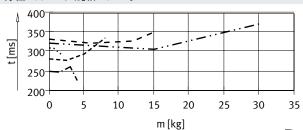
推进

行程 100 mm, 规格 10 ... 25

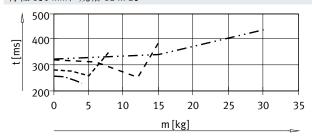


返回

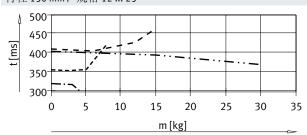
行程 100 mm, 规格 10 ... 25



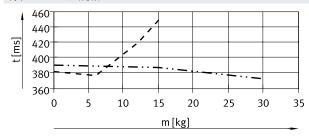




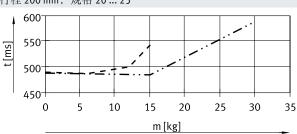
行程 150 mm, 规格 12 ... 25



行程 200 mm, 规格 20 ... 25



行程 200 mm, 规格 20 ... 25



DGSL-20DGSL-25

垂直安装位置

垂直安装位置的行程时间的计算 方式为,水平安装位置的数据乘 上纠正系数 ka (推进)和 kr (返 回),见旁边表格。 假设: 行程 = 200 mm 规格 = 20 有效负载 = 10 kg 计算得出行程时间 th (水平),

见表: - 推进 = 405 ms

- 返回 = 490 ms

计算得出行程时间 tv

(垂直):

- 推进: tv = th x ka ts = 405 ms x 0.9 = 365 ms - 返回: tv = th x ke

ts = 490 ms x 1.5 = 735 ms

行程 [mm]	规格	推进 (ka) ¹⁾	返回 (kr)
30	8, 10, 12	0.95	1.2
	16, 20, 25	0.9	1.5
50	8, 10, 12	0.9	1.5
	16, 20, 25	0.9	1.5
100	10, 12, 16, 20, 25	0.8	1.5
150	12, 16, 20, 25	0.9	1.5
200	20, 25	0.9	1.5

1) 向下。

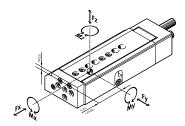
小型滑台式气缸 DGSL

技术参数

动态特性负载值

图中所示扭矩以导轨中心为参考系

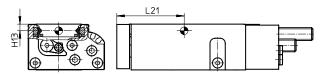
动态工作时不得超过这些值。特别注意缓冲阶段。



如果气缸同时受到多种所示力和扭矩的作用,除所示的最大负载外,还必须满足以下等式:

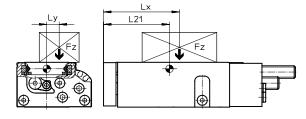
$$\frac{Fy}{Fy_{max.}} + \frac{Fz}{Fz_{max.}} + \frac{Mx}{Mx_{max.}} + \frac{My}{My_{max.}} + \frac{Mz}{Mz_{max.}} \leq 1$$

导轨中心位置



计算示例

假设:



求解:

杠杆臂 L_y = 30 mm 负载 F_z = 0.8 kg 加速度 a = 0 m/s²

解:

L21 = 83 mm, 取自表中

 $F_v = 0 N$

 F_z = m x g = 0.8 kg x 9.81 m/s² = 7.848 N

 $M_x = m x g x L_y$ = 0.8 kg x 9.81 m/s² x 30 mm = 0.236 Nm

$$\begin{split} M_y &= m \, x \, g \, x \, [(L21 + Hub) \cdot L_x] \\ &= 0.8 \, kg \, x \, 9.81 \, m/s^2 \, x \, [(83 \, mm + 80 \, mm) - 50 \, mm] = 0.886 \, Nm \end{split}$$

 $M_z = 0 \text{ Nm}$

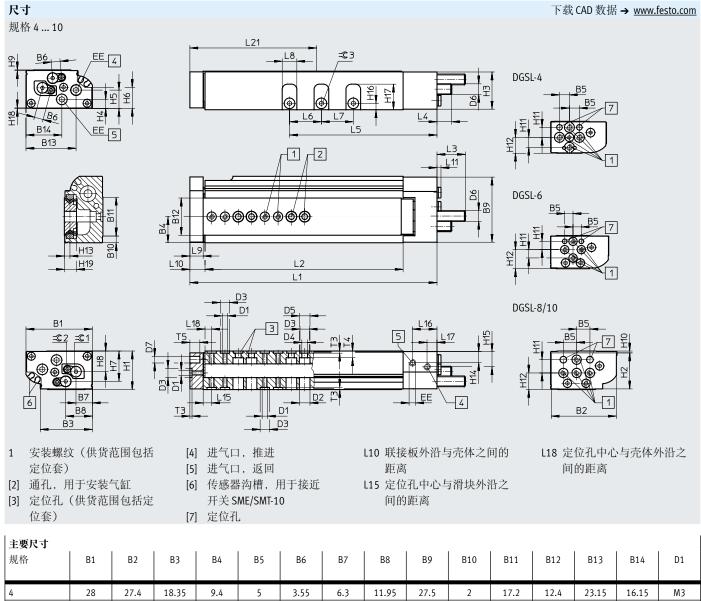
混合负载:

$$\frac{Fy}{Fy_{max.}} + \frac{Fz}{Fz_{max.}} + \frac{Mx}{Mx_{max.}} + \frac{My}{My_{max.}} + \frac{Mz}{Mz_{max.}} \le 3$$

$$0 + \frac{7,848 \, N}{1200 \, N} + \frac{0,236 \, Nm}{18 \, Nm} + \frac{0,886 \, Nm}{12 \, Nm} + 0 \le 1$$

许用力和扭矩						几何特性	
规格	行程	Fy _{max}	Fz _{max}	Mx _{max}	My _{max} , Mz _{max}	H13	L21
	[mm]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[mm]	[mm]
4							
	10	343	343	2	2	2.7	31
	20	368	368	2	2		36
	30	387	387	2	2		42
6							
	10	540	540	6	4.5	3.4	37
	20	590	590	7	5		42
	30	631	631	8	5.5		47
40	40	677	677	8	5.5		52
	50	719	719	8	5.5		57

许用力和扭矩						几何特性	
规格	行程	Fy _{max}	Fz _{max}	Mx _{max}	My _{max} , Mz _{max}	H13	L21
	[mm]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]	[mm]	[mm]
8	<u>'</u>						
0	10	657	657	7	5.5	3.25	41
	20	745	745	8	5.5	- 5.25	46
	30	850	850	9	5.5	-	51
	40	934	934	10	5.5	_	56
						_	
	50	962	962	10	8	_	67
	80	971	971	10	8		82
10	T.,	T	1	1			
	10	927	927	15	6	4.2	43
	20	1003	1003	15	7	_	46
	30	1078	1078	15	8		51
	40	1152	1152	15	9		56
	50	1175	1175	18	9		61
	80	1200	1200	18	12		83
	100	1250	1250	18	12		96
12							
	10	942	942	15	8	5.2	44
	20	1006	1006	15	9		49
	30	1075	1075	15	10		54
	40	1142	1142	18	11	\neg	59
	50	1200	1200	18	12		64
	80	1280	1280	20	15		88
	100	1340	1340	20	15	\neg	98
	150	1400	1400	20	15	\neg	124
16	1		1	1			
	10	1769	1769	35	20	6.4	54
	20	2021	2021	35	22	\neg	59
	30	2274	2274	35	22	\neg	64
	40	2527	2527	40	25	-	69
	50	2780	2780	40	25	\dashv	74
	80	2800	2800	50	27	\dashv	89
	100	2850	2850	50	43	-	113
	150	2900	2900	50	43	-	138
20	130	2900	2900	30	43		130
20	10	2011	2011	40		7.55	
	10	2911	2911	60	30	7.55	56
	20	3143	3143	60	30	_	61
	30	3354	3354	60	30	_	66
	40	3612	3612	60	40	\dashv	71
	50	3816	3816	70	50	_	76
	80	4032	4032	80	50		91
	100	4200	4200	85	80		121
	150	4400	4400	90	80		152
	200	4600	4600	90	80		177
25			1	1			
	10	3270	3270	100	60	8.55	64
	20	3744	3744	100	60		69
	30	4205	4205	100	60		74
	40	4643	4643	110	60		79
	50	4650	4650	120	60		84
	80	4700	4700	130	80		112
	100	4750	4750	130	80		129
			_			-	
	150	4800	4800	130	80		154



四去/			l	/] た世	-16												
主要尺寸																	
规格	B1	B2	B3	B4	B5	B6	В	7	В8	В9	B10		B11	B12	B13	B14	D1
4	28	27.4	18.35	9.4	5	3.5	5 6.	3 1	1.95	27.5	2		17.2	12.4	23.15	16.15	М3
6	35	34.5	26.3	13.5	5	5	8.	2 1	3.55	34.5	3.5		19.9	20	28.1	18.9	М3
8	42	41.3	31.45	16.6	10	6	10	.3 1	6.25	41.5	4.57		24	24.1	33	24.4	M4
10	50	49	39.2	19.65	10	6.8	3 12.	35 2	20.1	49	5		29.2	28	37.7	27	M4
	'	'	•	•		•	•	•	•				•	•	'		
规格	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø		06	D7 Ø	EE	H1 ±0.08	H2	! +	13	H4	H5	Н6	H7	Н8
4	6.3	5 ^{H7}	3.3	6.2	M4:	x0.5	3 ^{H7}	М3	16	15.	4 1	5.1	3.85	6.25	8.55	8.1	8.4
6	6.3	5 ^{H7}	3.3	6.2	M5:	x0.5	3 ^{H7}	М3	20	19	19	.25	4.7	7.8	10.2	16.05	10.55
8	8.2	7 ^{H7}	4.3	8	M6:	x0.5	5 ^{H7}	М3	24	22.	7 2	:3	6.46	10.63	14.06	18.9	13.3
10	8.2	7 ^{H7}	4.3	8	M	3x1	5 ^{H7}	M5	29	27.	1 2	8	6.8	13.8	15.8	22.8	15.5
					-						-		-	-			
规格	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H1	8 H	19	T3 +0.1	T4	T5	=© 21)	= © 3
4	0.65	0.3	5	8	2.7	5.35	5.85	3.1	10.6	0.2	5 5.	28	1.3	2.25	4	1.3	2
6	0.45	0.5	5	11.5	3.38	6.5	7.2	3.7	13.1	0.3	6.	68	1.3	3.7	6	1.5	2.5
							1	+								_	1
8	0.64	0.9	10	8.7	3.28	7.8	10.5	4.1	16.8	0.3	6 6	.7	1.6	3.8	7.5	2	2.5

¹⁾ 对于规格 4, 驱动器的供货范围内包括六角扳手

行程相关的凡	寸														
规格	行程	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L15 ±0.05	L16	L17	L18 ±0.05	L21
4	10	72.1	48	28.85	-	-	6.5	5.5	6.6	2.5	4	13.25	4.95	3	31
	20	81.2	57.1	37.95	10										36
	30	91.2	67.1	47.95	11										42
6	10	81.1	54	33.1	_		8	8	9.6	2.5	5.1	13.25	4.95	3.5	37
	20	91.1	64	43.1	14										42
	30	101.1	74	53.1											47
	40	111.1	84	63.1											52
	50	121.1	94	73.1											57
8	10	90.2	59.6	34.6	-	_	8	10	11.6	2.5	7	14.65	6.1	5.5	41
	20	100.2	69.6	44.6	10										46
	30	110.2	79.6	54.6	16										51
	40	120.2	89.6	64.6											56
	50	142.2	111.6	74.6											67
	80	172.2	141.6	104.6		16									82
10	10	103.1	66	41.3		-	11	10	11.6	2.5	6.4	18.5	7.5	5	43
	20	112.8	75.7	51											46
	30	122.8	85.7	61											51
	40	132.8	95.7	71											56
	50	142.8	105.7	81											61
	80	186.2	149.1	111	24										83
	100	206.2	169.1	131	24	24									96

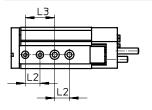
缓冲相关	的尺寸							
规格	缓冲	L3	L4		=© 1			
		max.	max.	用于调节缓冲行程	用于调节缓冲终端位置			
4	Р	15.2	7.8	-	1.3			
	E	5.7	0	-	1.3			
	P1	14	6	1.3	2.5			
6	Р	17.6	8.1	-	1.5			
	E	6.6	0	-	1.5			
	P1	15.5	5.8	1.5	3			
8	P	21.1	10.7	-	2			
	E	6.6	0	-	2			
	P1	19	9.1	2	4			
	Y3	24.3	23.9	-	2			
10	P	22.8	12.5	-	2.5			
	E	8.8	0	-	2.5			
	P1	20.5	10.2	2.5	5			
	Y3	25.5	14.9	-	2.5			
	Y11	30.4	19.9	-	2			

小型滑台式气缸 DGSL

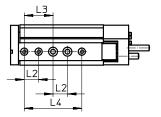
技术参数

孔型,用于安装螺纹和定位孔

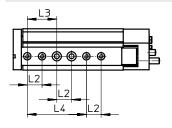
DGSL-4-10



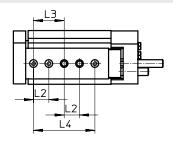
DGSL-4-20



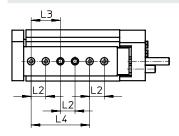
DGSL-4-30



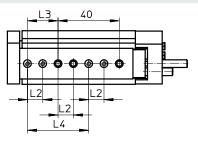
DGSL-6-10



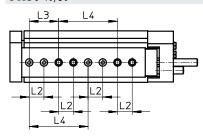
DGSL-6-20



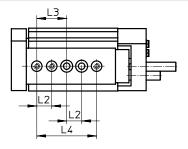
DGSL-6-30



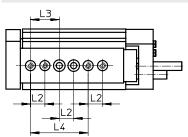
DGSL-6-40/50



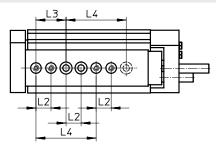
DGSL-8-10



DGSL-8-20

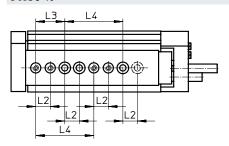


DGSL-8-30

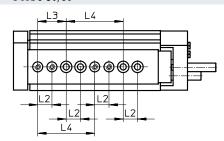


孔型,用于安装螺纹和定位孔

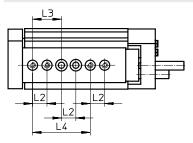
DGSL-8-40



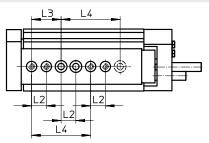
DGSL-8-50/80



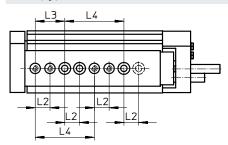
DGSL-10-10



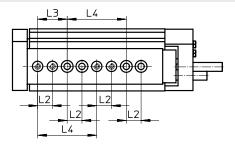
DGSL-10-20



DGSL-10-30

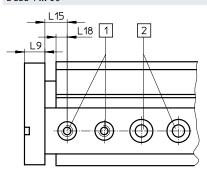


DGSL-10-40 ... 100



从联接板到安装螺纹和定位孔的距离

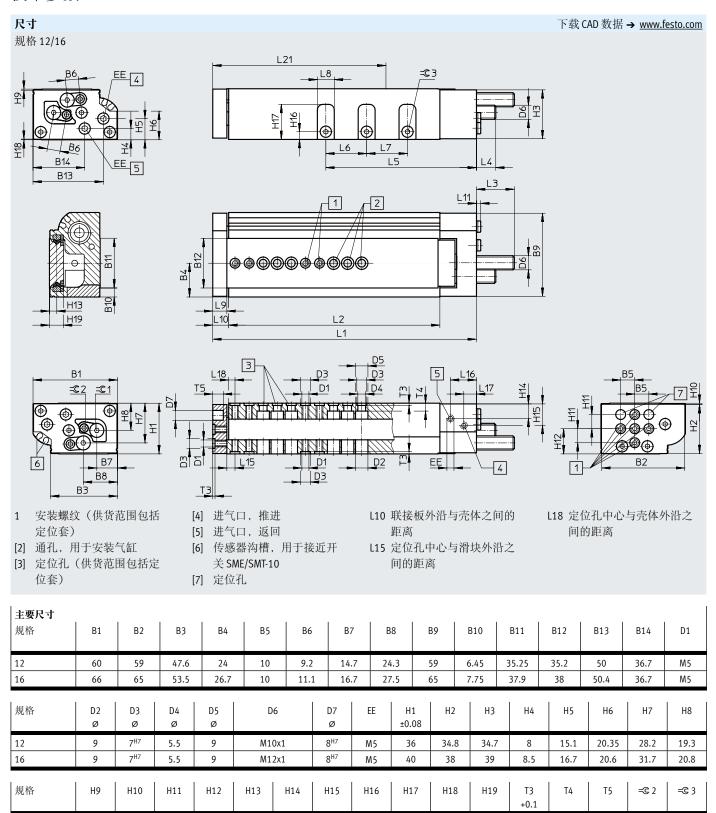
DGSL-4 ... 10



- [1] 定位孔,带螺纹
- [2] 通孔,用于安装气缸

规格	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4 ¹⁾	L9	L15 ±0.05	L18
4	10	20	40	5.5	4	3
6	10	20	40	8	5.1	3.5
8	10	20	40	10	7	5.5
10	10	20	40	10	6.4	5

1) 定位孔公差 ±0.02 通孔公差 ±0.1



0.8

0.5

0.95

1.5

10

10

17.9

20

5.2

6.4

10.75

10.5

→ 网址: www.festo.com/catalogue/...

15.75

16.7

5.5

7

24.9

26.6

0.5

0.5

10.1

12.5

1.6

1.6

5.6

6.1

7.5

9

3

4

3

4

12

16

行程相关的月	引														
规格	行程	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L15 ±0.05	L16	L17	L18 ±0.05	L21
12	10	106.2	68.6	42.4	-	-	12	10	11.6	2.5	5.8	18.5	9	4.5	44
	20	116.2	78.6	52.4											49
	30	126.2	88.6	62.4											54
	40	136.2	98.6	72.4											59
	50	146.2	108.6	82.4											64
	80	197.6	160	112.4	29										88
	100	217.6	180	132.4											98
	150	267.6	230	182.4		29									124
16	10	124.1	82.5	45	-	-	14	12	13.6	2.5	6.8	21	10	5.5	54
	20	134.6	93	54.6											59
	30	144.6	103	64.6											64
	40	154.6	113	74.6											69
	50	164.6	123	84.6											74
	80	194.6	153	114.6	35										89
	100	243.6	202	134.6											113
	150	293.6	252	184.6											138

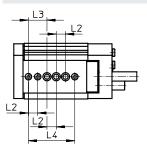
缓冲相关	的尺寸				
规格	缓冲	L3	L4		= © 1
		max.	max.	用于调节缓冲行程	用于调节缓冲终端位置
12	P	28.1	14.9	-	3
	E	8.8	0	-	3
	P1	26	12.8	3	6
	Y3	36.9	23.7	-	3
	Y11	42.2	18.7	-	2.5
16	Р	42.3	26.1	-	4
	E	8.8	0	-	4
	P1	40	23.8	4	8
	Y3	51.9	35.7	-	4
	Y11	55.4	38.9	-	3

小型滑台式气缸 DGSL

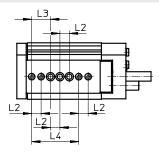
技术参数

孔型,用于安装螺纹和定位孔

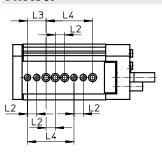
DGSL-12-10



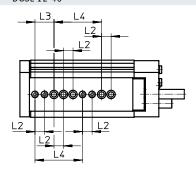
DGSL-12-20



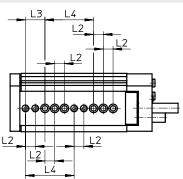
DGSL-12-30



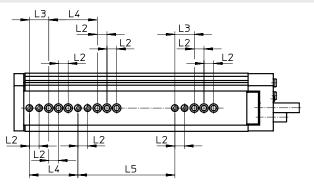
DGSL-12-40



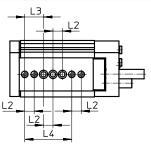
DGSL-12-50 ... 100



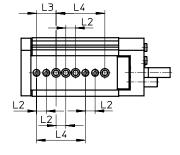
DGSL-12-150



DGSL-16-10

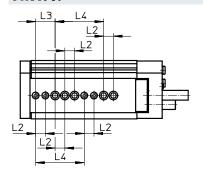


DGSL-16-20

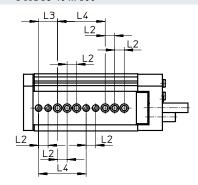


孔型, 用于安装螺纹和定位孔

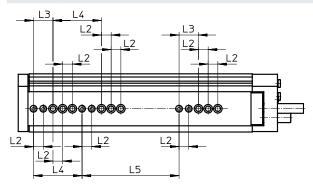
DGSL-16-30



DGSL-16-40 ... 100

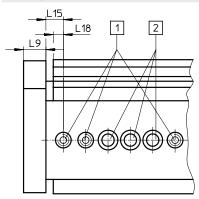


DGSL-16-150



从联接板到安装螺纹和定位孔的距离

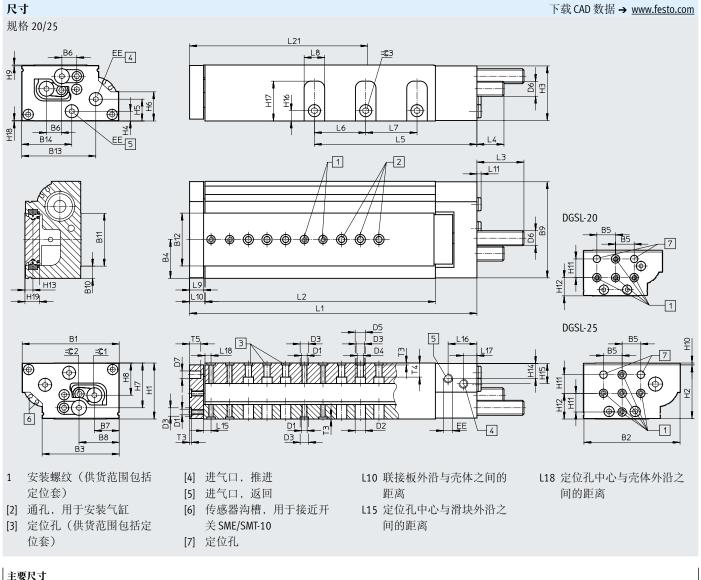
DGSL-12/16



- [1] 定位孔,带螺纹
- [2] 通孔,用于安装气缸

规格	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4 ¹⁾	L5 ±0.03	L9	L15 ±0.05	L18 ±0.05
12	10	20	50	100	10	5.8	4.5
16	10	20	50	100	12	6.8	5.5

1) 定位孔公差 ±0.02 通孔公差 ±0.1



主要尺寸																	
规格	B1	B2	В3	B4	B5	B6	В	7	B8	В9)	B10	B11	B12	B13	B14	D1
20	85	84	68.85	34.5	20	14.1	5 21	.4	36.35	83.	4	10	48.9	49.2	64.1	48.6	M6
25	104	103	82.6	41.6	20	16.	2 26	.4	43.05	103	3	13.25	56.5	56.7	79.3	53.65	M6
规格	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D	6	D7 Ø	EE	H1		H2	Н3	H4	H5	Н6	H7	Н8
20	11.2	9 ^{H7}	6.6	11	M14	4x1	8 ^{H7}	G1/8	49	9	46.5	47.7	10.3	20.6	23.2	38.2	26.1
25	11.2	9 ^{H7}	6.6	11	M16	бх1	8 ^{H7}	G1/8	60)	57.5	58.5	10.45	23.35	31.15	47.95	34.5
规格	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H1	7	H18	H19	T3 +0.1	T4	T5	=G 2	= @3
20	0.5	2	20	19.6	7.55	14.7	14.7	10	33.	.3	0.8	14.6	2.1	8.6	10	4	5
25	1	2	20	27.5	8.55	16.55	21.15	11	42.	.7	0.45	15.6	2.1	15	12	5	6

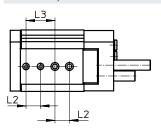
行程相关的	的尺寸														
规格	行程	L1	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L15 ±0.05	L16	L17	L18 ±0.05	L21
20	10	141.2	84.6	59.1	-	-	17	14	15.6	4.6	7.8	30.5	12	6.5	56
	20	151.2	94.6	69.1											61
	30	161.2	104.6	79.1											66
	40	171.2	114.6	89.1											71
	50	183.2	126.6	99.1											76
	80	211.2	154.6	129.1											91
	100	270.2	213.6	149.1	44										121
	150	333.2	276.6	199.1											152
	200	383.2	326.6	252.1		44]								177
25	10	157.1	96	63.7	-	-	22	15	16.6	4.6	8	32.3	14.5	6.5	64
	20	167.1	106	72.2											69
	30	177.1	116	82.2											74
	40	187.1	126	92.2											79
	50	197.1	136	102.2											84
	80	253.1	192	132.2	55										112
	100	286.1	225	152.2											129
	150	338.1	277	202.2											154
	200	388.1	327	254.2											179

缓冲相关	的尺寸					
规格	缓冲	L3	L4	= ©1		
		max.	max.	用于调节缓冲行程	用于调节缓冲终端位置	
20	Р	52.4	31.2	-	4	
	E	8.8	0	-	4	
	P1	50.1	28.9	4	8	
	Y3	55.5	34.3	-	4	
	Y11	67.4	45.9	-	4	
25	Р	51.9	30.5	-	5	
	E	8.8	0	-	5	
	P1	49.6	28.2	5	10	
	Y3	65.2	43.8	_	5	
	Y11	78.4	56.9	-	4	

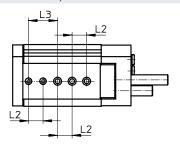
技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

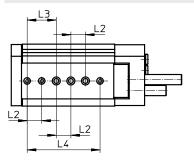
DGSL-20-10/20



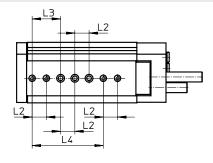
DGSL-20-30/40



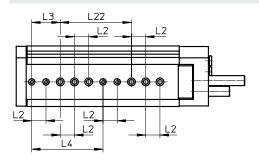
DGSL-20-50



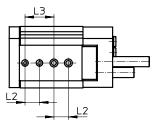
DGSL-20-80



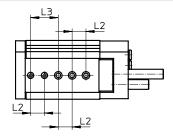
DGSL-20-100 ... 200



DGSL-25-10

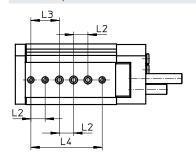


DGSL-25-20

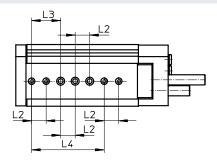


孔型, 用于安装螺纹和定位孔

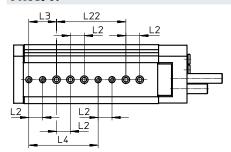
DGSL-25-30/40



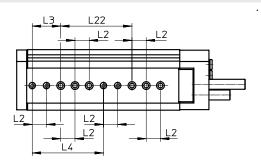
DGSL-25-50



DGSL-25-80

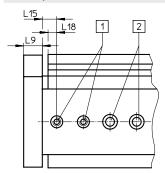


DGSL-25-100 ... 200



从联接板到安装螺纹和定位孔的距离

DGSL-20/25



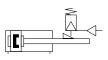
- [1] 定位孔,带螺纹
- [2] 通孔,用于安装气缸

规格	L2 ¹⁾	L3 ¹⁾	L4	L9	L15 ±0.05	L18 +0.05	L22
20	20	40	100 ¹⁾	14	7.8	6.5	100±0.03
25	20	40	100±0.03	15	8	6.5	100 ¹⁾

1) 定位孔公差 ±0.02 通孔公差 ±0.1

功能

C-夹紧装置



E3-终端位置锁定





易损件

→ 页码 45



- 🎍 - 注意

用于安全相关控制系统时需要额外措施;在欧洲必须遵守欧盟机械 法令中所列标准。未按法定最低要求采取额外措施,本产品就不适 用于控制系统中与安全相关的元件。

主要技术参数 - 夹紧装置										
规格	6	8	10	12	16	20	25			
功能	机械夹紧用于将滑均摩擦锁定	• 用于将滑块固定在任意位置								
夹紧方式,工作方向		两端	两端							
		通过弹簧力势	通过弹簧力夹紧,通过压缩空气解锁							
气接口		M5	M5							
安装位置	安装位置			任意						
静态夹持力 [N]		80	80	180	180	350	350	600		
产品重量	10	10	15	15	50	50	50			

工作和环境条件 - 夹紧装置		
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		可加润滑油工作(但必须一直加润滑油)
最小解锁压力	[bar]	3
最大工作压力	[bar]	≤10

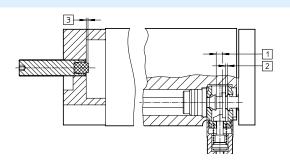
主要技术参数 - 终端位置锁	定										
规格		6	8	10	12	16	20	25			
功能	• 在不增	到达终端位置时机械锁定 在不增压、返回状态下固定滑块 正锁定									
夹紧方式,工作方向		两端	两端								
		通过弹簧	通过弹簧力夹紧,通过压缩空气解锁								
气接口		M5	M5								
安装位置	任意	任意									
静态夹持力	[N]	60	60	160	160	250	380	640			
产品重量	[g]	13	13	26	26	64	64	65			

工作和环境条件 - 终端位置锁定		
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		可加润滑油操作(但必须一直加润滑油)
工作压力	[bar]	38

可调终端位置范围

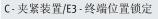
使用终端位置锁定(E3)时, 返回终端位置可调范围会减少 以下值。

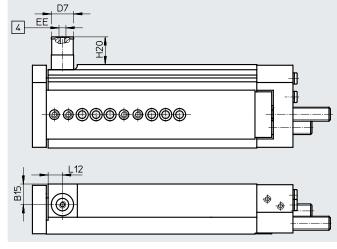
- [1] 轴向设置范围
- [2] 最大缓冲行程
- [3] 可调终端位置范围



规格	[3]
6,8	最大 1.5 mm
10, 12	最大 2.3 mm
16, 20, 25	最大 2.7 mm

尺寸 下载 CAD 数据 → www.festo.com





[4] 进气口	[4]	进气	Ц
---------	-----	----	---

规格	B15	D7	EE	H20		L12
		Ø		С	E3	
6	7.2	12	M5	10.7	21.2	7.3
8	9.9	12		10.5	21	7.3
10	11.2	16		11.8	21.2	10.5
12	14.8	16		10.5	19.9	10.3
16	14	20		27.5	30.5	13
20	17	20		21.3	24.3	14
25	22.55	20		17.75	20.65	14

★ 核心产品范围

订货数据	居						
规格	行程	订货号	型号	规格	行程	订货号	型号
	[mm]				[mm]		
带缓冲)	•		带缓冲	Y3	•	
8	10	★ 543926	DGSL-8-10-PA	8	10	-	
	20	★ 543927	DGSL-8-20-PA		20		
	30	★ 543928	DGSL-8-30-PA		30	★ 543938	DGSL-8-30-Y3A
	40	★ 543929	DGSL-8-40-PA		40	★ 543939	DGSL-8-40-Y3A
	50	★ 543930	DGSL-8-50-PA		50	★ 543940	DGSL-8-50-Y3A
	80	★ 543931	DGSL-8-80-PA		80	★ 543941	DGSL-8-80-Y3A
10	10	★ 543942	DGSL-10-10-PA	10	10	-	
	20	★ 543943	DGSL-10-20-PA		20		
	30	★ 543944	DGSL-10-30-PA		30	★ 543956	DGSL-10-30-Y3A
	40	★ 543945	DGSL-10-40-PA		40	★ 543957	DGSL-10-40-Y3A
	50	★ 543946	DGSL-10-50-PA		50	★ 543958	DGSL-10-50-Y3A
	80	★ 543947	DGSL-10-80-PA		80	★ 543959	DGSL-10-80-Y3A
	100	★ 543948	DGSL-10-100-PA		100	★ 543960	DGSL-10-100-Y3A
12	10	★ 543961	DGSL-12-10-PA	12	10	-	
	20	★ 543962	DGSL-12-20-PA		20		
	30	★ 543963	DGSL-12-30-PA		30	★ 543977	DGSL-12-30-Y3A
	40	★ 543964	DGSL-12-40-PA		40	★ 543978	DGSL-12-40-Y3A
	50	★ 543965	DGSL-12-50-PA		50	★ 543979	DGSL-12-50-Y3A
	80	★ 543966	DGSL-12-80-PA		80	★ 543980	DGSL-12-80-Y3A
	100	★ 543967	DGSL-12-100-PA		100	★ 543981	DGSL-12-100-Y3A
	150	★ 543968	DGSL-12-150-PA		150	★ 543982	DGSL-12-150-Y3A
16	10	★ 543983	DGSL-16-10-PA	16	10	_	
	20	★ 543984	DGSL-16-20-PA		20		,
	30	★ 543985	DGSL-16-30-PA		30	★ 543999	DGSL-16-30-Y3A
	40	★ 543986	DGSL-16-40-PA		40	★ 544000	DGSL-16-40-Y3A
	50	★ 543987	DGSL-16-50-PA		50	★ 544001	DGSL-16-50-Y3A
	80	★ 543988	DGSL-16-80-PA		80	★ 544002	DGSL-16-80-Y3A
	100	★ 543989	DGSL-16-100-PA		100	★ 544003	DGSL-16-100-Y3A
	150	★ 543990	DGSL-16-150-PA		150	★ 544004	DGSL-16-150-Y3A
20	10	★ 544005	DGSL-20-10-PA	20	10	_	
	20	★ 544006	DGSL-20-20-PA		20		
	30	★ 544007	DGSL-20-30-PA		30	★ 544023	DGSL-20-30-Y3A
	40	★ 544008	DGSL-20-40-PA		40	★ 544024	DGSL-20-40-Y3A
	50	★ 544009	DGSL-20-50-PA		50	★ 544025	DGSL-20-50-Y3A
	80	★ 544010	DGSL-20-80-PA		80	★ 544026	DGSL-20-80-Y3A
	100	★ 544011	DGSL-20-100-PA		100	★ 544027	DGSL-20-100-Y3A
	150	★ 544012	DGSL-20-150-PA		150	★ 544028	DGSL-20-150-Y3A
	200	★ 544013	DGSL-20-200-PA		200	★ 544029	DGSL-20-200-Y3A

订货数	据									
规格	行程	订货号	型号	规格	行程	订货号	型号			
	[mm]				[mm]					
带缓冲	持缓冲 P				带缓冲Y3					
4	10	543910	DGSL-4-10-PA	4	10	-				
	20	543911	DGSL-4-20-PA		20					
	30	543912	DGSL-4-30-PA		30					
6	10	543916	DGSL-6-10-PA	6	10	-				
	20	543917	DGSL-6-20-PA		20					
	30	543918	DGSL-6-30-PA		30					
	40	543919	DGSL-6-40-PA		40					
	50	543920	DGSL-6-50-PA		50					
25	10	544030	DGSL-25-10-PA	25	10	-				
	20	544031	DGSL-25-20-PA		20					
	30	544032	DGSL-25-30-PA		30	544048	DGSL-25-30-Y3A			
	40	544033	DGSL-25-40-PA		40	544049	DGSL-25-40-Y3A			
	50	544034	DGSL-25-50-PA		50	544050	DGSL-25-50-Y3A			
	80	544035	DGSL-25-80-PA		80	544051	DGSL-25-80-Y3A			
	100	544036	DGSL-25-100-PA		100	544052	DGSL-25-100-Y3A			
	150	544037	DGSL-25-150-PA		150	544053	DGSL-25-150-Y3A			
	200	544038	DGSL-25-200-PA		200	544054	DGSL-25-200-Y3A			

技术参数

订货数	据						
规格	行程	订货号	型号	规格	行程	订货号	型号
	[mm]				[mm]		
带缓冲	P1			带缓冲	E	i	
4	10	543913	DGSL-4-10-P1A	4	10	570158	DGSL-4-10-EA
	20	543914	DGSL-4-20-P1A		20	570159	DGSL-4-20-EA
	30	543915	DGSL-4-30-P1A		30	570160	DGSL-4-30-EA
6	10	543921	DGSL-6-10-P1A	6	10	570161	DGSL-6-10-EA
	20	543922	DGSL-6-20-P1A		20	570162	DGSL-6-20-EA
	30	543923	DGSL-6-30-P1A		30	570163	DGSL-6-30-EA
	40	543924	DGSL-6-40-P1A		40	570164	DGSL-6-40-EA
	50	543925	DGSL-6-50-P1A		50	570165	DGSL-6-50-EA
8	10	543932	DGSL-8-10-P1A	8	10	570166	DGSL-8-10-EA
	20	543933	DGSL-8-20-P1A		20	570167	DGSL-8-20-EA
	30	543934	DGSL-8-30-P1A		30	570168	DGSL-8-30-EA
	40	543935	DGSL-8-40-P1A		40	570169	DGSL-8-40-EA
	50	543936	DGSL-8-50-P1A		50	570170	DGSL-8-50-EA
	80	543937	DGSL-8-80-P1A		80	570171	DGSL-8-80-EA
10	10	543949	DGSL-10-10-P1A	10	10	570172	DGSL-10-10-EA
	20	543950	DGSL-10-20-P1A		20	570173	DGSL-10-20-EA
	30	543951	DGSL-10-30-P1A		30	570174	DGSL-10-30-EA
	40	543952	DGSL-10-40-P1A		40	570175	DGSL-10-40-EA
	50	543953	DGSL-10-50-P1A		50	570176	DGSL-10-50-EA
	80	543954	DGSL-10-80-P1A		80	570177	DGSL-10-80-EA
	100	543955	DGSL-10-100-P1A		100	570178	DGSL-10-100-EA
12	10	543969	DGSL-12-10-P1A	12	10	570179	DGSL-12-10-EA
	20	543970	DGSL-12-20-P1A		20	570180	DGSL-12-20-EA
	30	543971	DGSL-12-30-P1A		30	570181	DGSL-12-30-EA
	40	543972	DGSL-12-40-P1A		40	570182	DGSL-12-40-EA
	50	543973	DGSL-12-50-P1A		50	570183	DGSL-12-50-EA
	80	543974	DGSL-12-80-P1A		80	570184	DGSL-12-80-EA
	100	543975	DGSL-12-100-P1A		100	570185	DGSL-12-100-EA
	150	543976	DGSL-12-150-P1A		150	570186	DGSL-12-150-EA

订货数	据						
规格	行程	订货号	型号	规格	行程	订货号	型号
	[mm]				[mm]		
16	10	543991	DGSL-16-10-P1A	16	10	570187	DGSL-16-10-EA
	20	543992	DGSL-16-20-P1A		20	570188	DGSL-16-20-EA
	30	543993	DGSL-16-30-P1A		30	570189	DGSL-16-30-EA
	40	543994	DGSL-16-40-P1A		40	570190	DGSL-16-40-EA
	50	543995	DGSL-16-50-P1A		50	570191	DGSL-16-50-EA
	80	543996	DGSL-16-80-P1A		80	570192	DGSL-16-80-EA
	100	543997	DGSL-16-100-P1A		100	570193	DGSL-16-100-EA
	150	543998	DGSL-16-150-P1A		150	570194	DGSL-16-150-EA
20	10	544014	DGSL-20-10-P1A	20	10	570195	DGSL-20-10-EA
	20	544015	DGSL-20-20-P1A		20	570196	DGSL-20-20-EA
	30	544016	DGSL-20-30-P1A		30	570197	DGSL-20-30-EA
	40	544017	DGSL-20-40-P1A		40	570198	DGSL-20-40-EA
	50	544018	DGSL-20-50-P1A		50	570199	DGSL-20-50-EA
	80	544019	DGSL-20-80-P1A		80	570200	DGSL-20-80-EA
	100	544020	DGSL-20-100-P1A		100	570201	DGSL-20-100-EA
	150	544021	DGSL-20-150-P1A		150	570202	DGSL-20-150-EA
	200	544022	DGSL-20-200-P1A		200	570203	DGSL-20-200-EA
25	10	544039	DGSL-25-10-P1A	25	10	570204	DGSL-25-10-EA
	20	544040	DGSL-25-20-P1A		20	570205	DGSL-25-20-EA
	30	544041	DGSL-25-30-P1A		30	570206	DGSL-25-30-EA
	40	544042	DGSL-25-40-P1A		40	570207	DGSL-25-40-EA
	50	544043	DGSL-25-50-P1A		50	570208	DGSL-25-50-EA
	80	544044	DGSL-25-80-P1A		80	570209	DGSL-25-80-EA
	100	544045	DGSL-25-100-P1A		100	570210	DGSL-25-100-EA
	150	544046	DGSL-25-150-P1A		150	570211	DGSL-25-150-EA
	200	544047	DGSL-25-200-P1A		200	570212	DGSL-25-200-EA

模块化产品的订货数据→页码46

订货数据 - 》	易损件				
规格	订货号	型号	规格	订货号	型号
4	713743	DGSL-4	12	713747	DGSL-12
6	713744	DGSL-6	16	713748	DGSL-16
8	713745	DGSL-8	20	713749	DGSL-20
10	713746	DGSL-10	25	713750	DGSL-25

订货数据-模块化产品

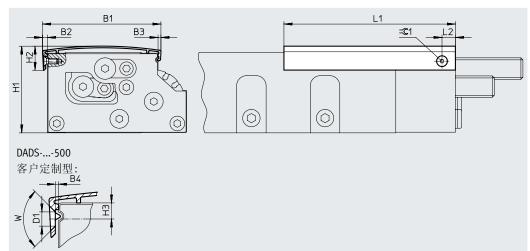
订货表								1				
规格		4	6	8	10	12	16	20	25	条件	代码	输入代码
模块订货号		543902	543903	543904	543905	543906	543907	543908	543909			
功能		小型滑台	·式气缸,	带循环滚珠	轴承导轨						DGSL	DGSL
规格		4	6	8	10	12	16	20	25			
行程	[mm]	10									-10	
		20									-20	
		30									-30	
		-	40								-40	
		-	50	_							-50	
		-	-	80							-80	
		-	-	-	100	_					-100	
		-	-	-	-	150					-150	
		-	-	-	-	-	-	200			-200	
夹紧装置		-	已连接								-C	
终端位置锁定		-	活塞杆在	已返回位旨	<u>T</u> .					[1]	-E3	
缓冲		两端带弹	性缓冲垫,	终端位置	可调	-					-P	
		两端带弹	性缓冲垫,	终端位置	可调,带固	固定挡块					-P1	
		-		渐进式液	压缓冲器,	双端				[2]	-Y3	
		两端带弹	性缓冲垫,	终端位置	可调,短型	<u></u>					-E	
		-			渐进式液	反压缓冲器,	带变径轴	套, 双端		[2]	-Y11	
		无缓冲								[2]	-N	
位置感测		通过接近	开关								Α	Α

^[1] **E3** 不带夹紧装置 C [2] **Y3、Y11** 最小行程 30 mm

盖子 DADS

材料: 阳极氧化铝 不含铜和聚四氟乙烯 RoHS 合规





尺寸和订	货数据															
适用规格	长度	B1	B2	В3	B4	D1	H1	H2	Н3	L1	L2	w	= ©1	重量	订货号	型号
	[mm]													[g]		
4	30	22	1.9	-	0.4	2.8	17.9	7.5	2	40	4.5	90°	-	2	1086663	DADS-AB-G6-4-30
	500									500				27	1212468	DADS-AB-G6-4-500
6	50	31.2	1.4	-	0	2.8	22	8.2	2.5	63	6	90°	-	4	1066625	DADS-AB-G6-6-50
	500									500				33	1212476	DADS-AB-G6-6-500
8	80	36.3	1.9	-	0.3	2.8	26.5	8.2	2	93	7	90°	-	8	1087413	DADS-AB-G6-8-80
	500									500				42	1212478	DADS-AB-G6-8-500
10	50	43.6	2.8	2.2	1.2	3.4	32	12	3.4	70	10	90°	2	11	1162400	DADS-AB-G6-10-50
	100									120				18	1090689	DADS-AB-G6-10-100
	500									500				75	1212479	DADS-AB-G6-10-500
12	50	51.7	2.7	2	0.5	3.4	38.8	12.8	4.25	72	10	90°	2	12	1162406	DADS-AB-G6-12-50
	150									170				28	1090732	DADS-AB-G6-12-150
	500									500				82	1212480	DADS-AB-G6-12-500
16	50	60	4.3	3.1	2.25	3.4	43.7	15.2	5	73	10	90°	2	21	1162410	DADS-AB-G6-16-50
	150									173				49	1066591	DADS-AB-G6-16-150
	500									500				141	1212503	DADS-AB-G6-16-500
20	50	74.8	3.6	2.8	1.2	4.4	53.2	18.9	6.5	74	10	90°	2.5	28	1162412	DADS-AB-G6-20-50
	100									124				46	1162415	DADS-AB-G6-20-100
	200									224				83	1090823	DADS-AB-G6-20-200
	500									500				184	1212521	DADS-AB-G6-20-500
25	50	88.4	3.5	2.7	0.7	4.4	64.7	18.3	6	78	10	90°	2.5	34	1162417	DADS-AB-G6-25-50
	100									128				55	1162419	DADS-AB-G6-25-100
	200									228				98	1090895	DADS-AB-G6-25-200
	500									500				213	1212523	DADS-AB-G6-25-500



对于 500 mm 的盖子,客户 必须自制安装孔。

可按客户需要裁减。

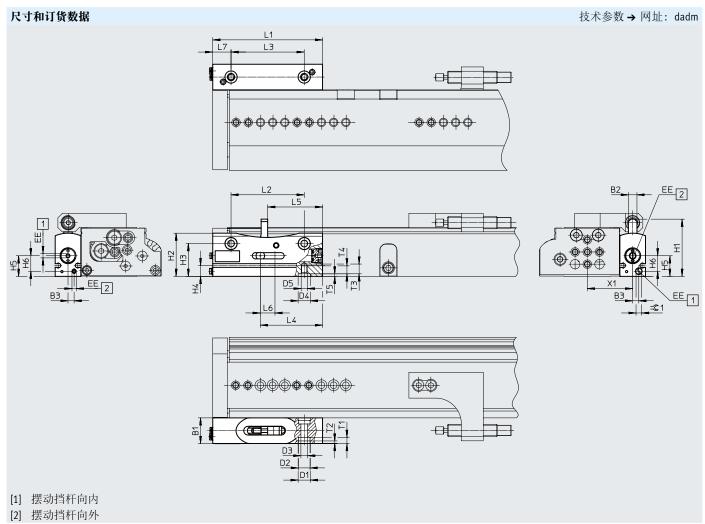
附件

中间位置模块 DADM

- 中间位置模块能在行程范围内实现附加可调位置。模块化可单独连接,直接位于小型滑台式气缸旁边。可沿着小型滑台式气缸纵身任意位置安装。
- 相关的液压缓冲器支架→ 页码 50可安装在滑块的多个点。用液压缓冲器可精确调节位置。
- 挡杆位置可通过接近开关 SME/SMT
 - → 页码感测。53
- 快插接头不包括在供货范围内

材料: 壳体: 精制铝合金 杆:

高合金不锈钢 RoHS 合规



- 注意

带 DADM-EP-G6-10: SME/SMT-10 带 DADM-EP-G6-16: SME/SMT-8

适用规格	B1	B2	B3 ±0.1	D1 Ø H7	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø H7	D5	EE	H1	H2
12, 16	21	7	5	10	9.5	5.5	10	M5	М3	46.9	35.4
20, 25	26.5	9	5.5	12	11	6.6	12	M6	M5	65.2	47.4

适用规格	Н3	H4	H5	Н6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
	±0.1		±0.1	±0.1		±0.1	±0.1				
12, 16	26.9	8.9	16.9	12.7	90	60	60	51	45	12	15
20, 25	36.4	12.4	23.4	17	120	80	80	68	60	16	20

适用规格	T1	T2	T3	T4	T5	X1	= ©1	重量	订货号	型号
		+0.2			+0.1			[g]		
12	5	2.1	8	6.5	2.1	34.7 ^{+0.35}	4.5	154	1492072	DADM-EP-G6-10
16						37.4 ^{+0.45}				
16 20	6.8	2.1	10	8	2.1	37.4 ^{+0.45} 48 ^{+0.5}	2.5	340	1478121	DADM-EP-G6-16

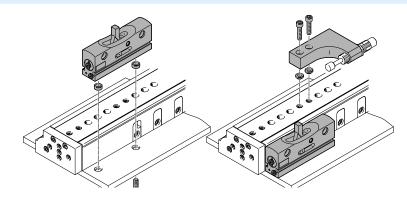
订货数据					
	适用规格	说明	订货号	型号	PU ¹⁾
连接套 ZBV				技术参数 → 网	址: zbv
9	12, 16	用于定位中间位置模块(中间位置模块供货范围内包括两件)	560254	ZBV-10-9	10
定位套 ZBH				技术参数 → 网	址: zbh
©	20, 25	用于定位中间位置模块(中间位置模块供货范围内包括两件)	8137185	ZBH-12-B	10

1) 每包数量

安装件

为确保液压缓冲器击中挡杆的中心,我们建议将中间位置模块直接安装在小型滑台式气(无间隙)旁边。用两个螺丝和定位套固定在安装面上。

随后用两个螺丝和定位套将液压 缓冲器支架安装在小型滑台式气 缸滑块上。



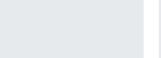
精确调节:

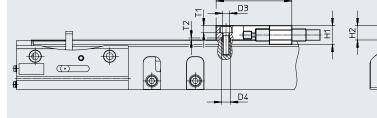
通过液压缓冲器的旋入深度精确调节所需行程缩减。液压缓冲器最小凸出长度 1.5 mm。

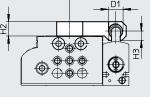
液压缓冲器支架 DADP

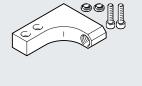
材料:

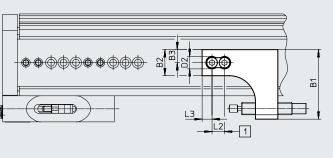
阳极氧化精制铝合金 RoHS 合规

















[1]	±0.02	适用	首径	D3

尺寸和订货数据											
适用规格	B1	B2	В3	B4	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø H7	H1	H2
12	F.2	2.2	4.0	24.5	25.5	1140.4	10	г.г	7	4.2	14
12	53	20	10	34.5	25.5	M10x1	10	5.5	/	13	14
16	56	20	10.5	34.5	39.2	M10X1 M12X1	10	5.5	7	13	12.2
									7 7 12		

适用规格	Н3	H4	L1	L2	L3	T1	T2	重量	订货号	型号
								[g]		
12	6.5	1	65	10	10	5.7	1.6	80	1812471	DADP-ES-G6-12
						J	1	00	1012-771	DADI 13 00 12
16	7.5	2.8	61	10	8	5.7	1.6	70	1812472	DADP-ES-G6-16
16 20	7.5 9	2.8	61 85	10			-			

适用规格	说明	订货号	型号	PU ¹⁾
			技术参数 → 网	址: zbh
12, 16	用于液压缓冲器支架定位(液压缓冲器支架供货范围内包括两件)	186717	ZBH-7	10
			技术参数 → 网	址: zbv
20, 25	用于液压缓冲器支架定位(液压缓冲器支架供货范围内包括两件)	548806	ZBV-12-9	10
	12, 16	12,16 用于液压缓冲器支架定位(液压缓冲器支架供货范围内包括两件)	12,16 用于液压缓冲器支架定位(液压缓冲器支架供货范围内包括两件) 186717	12,16 用于液压缓冲器支架定位(液压缓冲器支架供货范围内包括两件) 186717 ZBH-7 技术参数→ 网

1) 每包数量

- 🌡 - 注意

- 使用一个中间位置模块时, 额外需要一个液压缓冲器 支架 DADP-ES
- 禁止不带缓冲元件工作
- 供货范围内不包括缓冲元件
- 用于小型滑台式气缸和相关 液压缓冲器支架的液压缓冲 器规格一致。液压缓冲器选 型 → 页码 51
- 小型滑台式气缸终端位置使 用的缓冲元件与用于中间位 置的缓冲相同

订货数据							
	适用规格	适用液压缓冲器 支架	说明	订货代码	订货号	型号	PU ¹⁾
液压缓冲器	器 DYEFY1					技术参数 →	网址: dyef
	4	-	弹性缓冲,不带金属挡块	P	1179810	DYEF-M4-Y1	1
6 Julian Marie	6	-			1179818	DYEF-M5-Y1	
	8	-			1179831	DYEF-M6-Y1	
	10	-			1179834	DYEF-M8-Y1	
	12	DADP-ES-G6-12			1179837	DYEF-M10-Y1	
	16	DADP-ES-G6-16			1179840	DYEF-M12-Y1	
	20	DADP-ES-G6-20			1179863	DYEF-M14-Y1	
	25	DADP-ES-G6-25			1179879	DYEF-M16-Y1	
海压缓冲器	器 DYEF-SY1						网址: dvef
	4	_	弹性缓冲,不带金属挡块,短	E	1152500	DYEF-S-M4-Y1	1
	6	_	型		1152507	DYEF-S-M5-Y1	
	8	_			1152524	DYEF-S-M6-Y1	
	10	_			1152536	DYEF-S-M8-Y1	
	12	DADP-ES-G6-12			1152959	DYEF-S-M10-Y1	
	16	DADP-ES-G6-16			1153004	DYEF-S-M12-Y1	
	20	DADP-ES-G6-20			1153017	DYEF-S-M14-Y1	
	25	DADP-ES-G6-25			1153023	DYEF-S-M16-Y1	
流口經站印	중 DYEFY1F					技术参数→	MH. 4t
被压缓冲 面	1.		弹性缓冲, 带金属挡块	P1	F 49370		
	4		押任级件,市金周扫坏	PI	548370 548371	DYEF-M4-Y1F DYEF-M5-Y1F	1
6 June	6	+					
	8	-			548372 548373	DYEF-M6-Y1F DYEF-M8-Y1F	
	12	DADP-ES-G6-12			548374	DYEF-M8-11F	
		DADP-ES-G6-16					
	16 20	DADP-ES-G6-16			548375 548376	DYEF-M12-Y1F DYEF-M14-Y1F	
	25	DADP-ES-G6-25			548377	DYEF-M14-Y1F	
	25	DADF-E3-00-25			546577		
液压缓冲器	景 DYSW		<u> </u>			技术参数 →	网址: dysw
	8	-	渐进式液压缓冲器, 双端	Y3	548070	DYSW-4-6-Y1F	1
	10	-			548071	DYSW-5-8-Y1F	
-	12	DADP-ES-G6-12			548072	DYSW-7-10-Y1F	
	16	DADP-ES-G6-16			548073	DYSW-8-14-Y1F	
	20	DADP-ES-G6-20			548074	DYSW-10-17-Y1F	
	25	DADP-ES-G6-25			548075	DYSW-12-20-Y1F	
变径轴套D	DAYH					技术参数 →	 网址: davh
		-	适用 DYSW-4-6	-	1165476	DAYH-4	1
	12	DADP-ES-G6-12	适用 DYSW-5-8	7	1165480	DAYH-5	
(a)) ~	16	DADP-ES-G6-16	适用 DYSW-7-10	7	1165484	DAYH-7	
	20	DADP-ES-G6-20	适用 DYSW-8-14	7	1165488	DAYH-8	
	25	DADP-ES-G6-25	适用 DYSW-10-17	7	1165491	DAYH-10	

¹⁾ 每包数量

附件

订货数据						
	适用规格	说明	订货号	型号	Pl	PU ¹⁾
定位套 ZBH					技术参数→ 网址	: zbh
(1)	4, 6	用于负载和附件定位(小型滑台式气缸供货范围内包括6个	189652	ZBH-5	10	.0
	8, 10, 12, 16	定位套)	186717	ZBH-7		
	20, 25		8137184	ZBH-9-B		
连接套 ZBV					技术参数 → 网址	: zbv
3.	8, 10	• 适用连接两个小型滑台式气缸 DGSL	548802	ZBV-M4-7	3	3
	12, 16	• 选型信息以 y 轴 为参考系	548803	ZBV-M5-7		
	20, 25		548804	ZBV-M6-9		
_ 🖣						

1) 每包数量

订货数据					
	适用规格	说明	订货号	型号	PU ¹⁾
单向节流	阀 GRLA			技术参数→	网址: grl
S	4, 6, 8	• 用于调节速度	175041	GRLA-M3-QS-3	1
3		• 对于规格 4, 仅可在前端安装一个 GRLA-M3-QS-3	175038	GRLA-M3	
	10, 12, 16		★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D	
			★ 193138	GRLA-M5-QS-4-D	
	20, 25		★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
			★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
<u>&</u>	20, 25		162965	GRLA-1/8-QS-6-RS-B	
			162966	GRLA-1/8-QS-8-RS-B	
快插接头	QSM			技术参数→	网址: q
6	4, 6, 8	用于连接标准外径气管	★ 153301	QSM-M3-3	10
	10, 12, 16		★ 153304	QSM-M5-4	
	20, 25		★ 153307	QSM-1/8-6	

¹⁾ 每包数量

∫货数据-扌	妾近开关,用于 C 型槽,磁阻	式				技术参数 → 网址: sr
	安装方式	开关输出	电接口,	电缆长度	订货号	型 号
			连接方向	[m]		
开触点			<u>'</u>			
// ///	可从上方插入槽内	PNP	电缆, 3芯, 同轴	2.5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2.5-L-0E
	3770=2731=711113		插头 M8x1, 3针, 同轴	0.3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0.3-L-M8D
			插头 M8x1, 3 针, 横向	0.3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0.3-Q-M8D
「货数据 - 扌	妾近开关,用于 C 型槽,舌簧	式1)				技术参数 → 网址: sn
	安装方式	开关输出	电接口,	电缆长度	订货号	型号
			连接方向	[m]		
开触点	-	_	<u>'</u>		<u>'</u>	
/	可从上方插入槽内	触点	插头 M8x1, 3 针, 同轴	0.3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0.3-L-M8D
1	***************************************	7.2.3111	电缆, 3芯, 同轴	2.5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2.5-L-0E
			电缆, 2芯, 同轴	2.5	★ 551369	SME-10M-ZS-24V-E-2.5-L-OE
	可从端部插入槽内	触点	插头 M8x1, 3针, 同轴	0.3	173212	SME-10-SL-LED-24
	***************************************	7.2.3111	电缆, 3芯, 同轴	2.5	173210	SME-10-KL-LED-24
		_				
接近井天小	得用于小型滑台式气缸 DGSL-4。					
5近开关。)	用于中间位置模块 DADM-EP-Ge	5-16				
寅数据 − 1	妾近开关,用于T型槽,磁阻	- 1	Liciae.	1.000	J 4% E	技术参数 → 网址: s
	安装方式	开关输出	电接口	电缆长度	订货号	型号
				[m]		
纤触点						
	从上方插入槽内,	PNP	电缆,3芯	2.5	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2.5-0E
198	与气缸型材齐平,短型		插头 M8x1,3针	0.3	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D
			插头 M12x1, 3针	0.3	* 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
					× 314331	3W11-6W1-A-P3-24V-E-U.3-W112
		NPN	电缆,3芯	2.5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E
		NPN	电缆,3芯 插头 M8x1,3针			<u> </u>
				2.5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D
丁货数据- 擅	&近开关,用于⊺型槽,舌簧	đ.	插头 M8x1, 3针	2.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sr
丁货数据 抗	送近开关,用于T型槽,舌簧 : 安装方式			2.5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D
丁货数据 抗	1	đ.	插头 M8x1, 3针	2.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: sn
	1	đ.	插头 M8x1, 3针	2.5 0.3 电缆长度	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: sn
	1	đ.	插头 M8x1, 3针	2.5 0.3 电缆长度	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sr
	安装方式	开关输出	插头 M8x1, 3针 电接口	2.5 0.3 电缆长度 [m]	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: sn 型号
	安装方式 可从上方插入槽内,	开关输出	插头 M8x1, 3针 电接口	2.5 0.3 电缆长度 [m]	★ 574338 ★ 574339 订货号	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: sr 型号
	安装方式 可从上方插入槽内,	开关输出	插头 M8x1, 3针 电接口 电缆, 3 芯	2.5 0.3 电缆长度 [m]	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sr 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E
	安装方式 可从上方插入槽内,	开关输出	插头 M8x1,3针 电接口 电缆,3芯 电缆,2芯	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sr 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E SME-8M-ZS-24V-K-2.5-0E
	安装方式 可从上方插入槽内. 与型材齐平	### 开关输出 触点	插头 M8x1, 3针 电接口 电缆,3芯 电缆,2芯 插头 M8x1, 3针 电缆,3芯	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: ST型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E SME-8M-ZS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D
	安装方式 可从上方插入槽内, 与型材齐平 从端部插入槽内,	### 开关输出 触点	插头 M8x1, 3针 电接口 电缆, 3 芯 电缆, 2 芯 插头 M8x1, 3针	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数→ 网址: sr型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E SME-8M-ZS-24V-K-5.0-0E SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24
	安装方式 可从上方插入槽内, 与型材齐平 从端部插入槽内,	### 开关输出 触点	插头 M8x1, 3针 电接口 电缆,3芯 电缆,2芯 插头 M8x1, 3针 电缆,3芯	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: SI型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E SME-8M-ZS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24
客开触点	安装方式 可从上方插入槽内, 与型材齐平 从端部插入槽内, 与气缸型材齐平	### 开关输出 触点	插头 M8x1, 3针 电接口 电缆,3芯 电缆,2芯 插头 M8x1, 3针 电缆,3芯	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-5.0-OE SME-8M-ZS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-ZS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE
常开触点	安装方式 可从上方插入槽内,与型材齐平 从端部插入槽内,与气缸型材齐平	# 無点 触点	围头 M8x1,3针 电接口 电缆,3芯 电缆,2芯 插头 M8x1,3针 电缆,3芯 插头 M8x1,3针	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5 0.3	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sr 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E SME-8M-ZS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24 技术参数 → 网址: ne
了货数据 有 客开触点 了货数据 方	安装方式 可从上方插入槽内, 与型材齐平 从端部插入槽内, 与气缸型材齐平	# 無点 触点	插头 M8x1, 3针 电接口 电缆,3芯 电缆,2芯 插头 M8x1, 3针 电缆,3芯	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5 0.3	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: sn型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E SME-8M-ZS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24
客开触点	安装方式 可从上方插入槽内. 与型材齐平 从端部插入槽内, 与气缸型材齐平 生接电缆 电接口, 左侧	無点 触点	插头 M8x1, 3针 电缓口 电缆, 3 芯 电缆, 2 芯 插头 M8x1, 3针 电缆, 3 芯 插头 M8x1, 3针 电缆, 7 芯 插头 M8x1, 3针	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5 0.3 4.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: sn 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-5.0-OE SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24 技术参数 → 阿址: nel 型号
客开触点	安装方式 可从上方插入槽内,与型材齐平 从端部插入槽内,与气缸型材齐平	無点 触点	围头 M8x1,3针 电接口 电缆,3芯 电缆,2芯 插头 M8x1,3针 电缆,3芯 插头 M8x1,3针	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5 0.3 el缆长度 [m]	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-0E SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 阿址: sn 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-5.0-0E SME-8M-ZS-24V-K-2.5-0E SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24 技术参数 → 阿址: nel 型号 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
常开触点	安装方式 可从上方插入槽内. 与型材齐平 从端部插入槽内, 与气缸型材齐平 生接电缆 电接口, 左侧	無点 触点	插头 M8x1, 3针 电缓口 电缆, 3 芯 电缆, 2 芯 插头 M8x1, 3针 电缆, 3 芯 插头 M8x1, 3针 电缆, 7 芯 插头 M8x1, 3针	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5 0.3 4.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sn 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-5.0-OE SME-8M-ZS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24 SME-8-S-LED-24 技术参数 → 网址: net 型号
字开触点	安装方式 可从上方插入槽内,与型材齐平 从端部插入槽内,与气缸型材齐平 连接电缆 电接口,左侧 直列式插座,M8x1,3针	# 無点 # E	插头 M8x1, 3针 电缓, 3 芯 电缆, 2 芯 插头 M8x1, 3 针 电缆, 3 芯 插头 M8x1, 3 针 电缆, 3 芯 插头 M8x1, 3 针 电缆, 3 芯 插头 M8x1, 3 针	2.5	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sn 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-5.0-OE SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24 技术参数 → 网址: net 型号 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 NEBU-M8G3-K-5-LE3
字开触点	安装方式 可从上方插入槽内. 与型材齐平 从端部插入槽内, 与气缸型材齐平 生接电缆 电接口, 左侧	# 無点 # E	插头 M8x1, 3针 电缓口 电缆, 3 芯 电缆, 2 芯 插头 M8x1, 3针 电缆, 3 芯 插头 M8x1, 3针 电缆, 7 芯 插头 M8x1, 3针	2.5 0.3 电缆长度 [m] 2.5 5.0 2.5 0.3 2.5 0.3 el缆长度 [m]	★ 574338 ★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D 技术参数 → 网址: sn 型号 SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE SME-8M-DS-24V-K-5.0-OE SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D SME-8-K-LED-24 SME-8-S-LED-24 技术参数 → 网址: net 型号 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3

连接组件

材料:

精制铝合金

不含铜和聚四氟乙烯

RoHS 合规



该组件包括单个安装接口以及 必要的安装材料。

驱动器/驱动器与连接组件许用组合 组合	[1] 驱动器	[2]驱动器	连接组件		Ŧ	、载 CAD 数据 → ww	w.festo.cor
	规格	规格	CRC ¹⁾	订货号	型号	所需数量	PU ²⁾
DGSL/DGSL	DGSL	DGSL					
	4	4		-	M3x7 DIN 912 ³⁾	2	-
				189652	ZBH-5 ⁴⁾	2	10
	6	4, 6		-	M3x10 DIN 912 ³⁾	2	-
				189652	ZBH-5 ⁴⁾	2	10
	8, 10	4, 6		548802	ZBV-M4-7	1	3
	8, 10	8		-	M4x12 DIN 912 ³⁾	2	-
				186717	ZBH-7 ⁴⁾	2	10
	10	10		-	M4x14 DIN 912 ³⁾	2	-
2				186717	ZBH-7 ⁴⁾	2	10
1 ^	12, 16	8, 10		548803	ZBV-M5-7	1	3
	12	12	2	-	M5x14 DIN 912 ³⁾	2	-
••••				186717	ZBH-7 ⁴⁾	2	10
2 cc	16	12		-	M5x16 DIN 912 ³⁾	2	-
				186717	ZBH-7 ⁴⁾	2	10
	16	16		-	M5x18 DIN 912 ³⁾	2	-
				186717	ZBH-7 ⁴⁾	2	10
90 20	20, 25	12, 16		548804	ZBV-M6-9	1	3
	20, 25	20		-	M6x20 DIN 912 ³⁾	2	-
~				8137184	ZBH-9-B ⁴⁾	2	10
	25	25		-	M6x30 DIN 912 ³⁾	2	-
				8137184	ZBH-9-B ⁴⁾	2	10

¹⁾ 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 FN 940070 标准

具备一定的耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件,与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

²⁾ 每包数量。

³⁾ 驱动器的供货范围内不包括所列螺丝。

⁴⁾ 驱动器的供货范围内包括定位套。

连接组件 HAPS、HMSV 材料: 精制铝合金

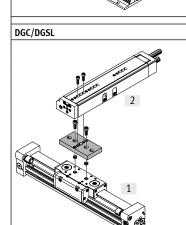
不含铜和聚四氟乙烯

RoHS 合规



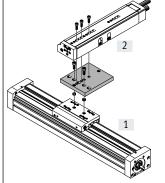
该组件包括单个安装接口以及 必要的安装材料。

驱动器/驱动器与连接组件许用组合						下载 CAD 数据 → ww	w.festo.cor
组合	[1] 驱动器 规格	[2] 驱动器 规格	连接组作 CRC ¹⁾	件 ┃ 订货号	型号	所需数量	PU ²⁾
SLG/DGSL	SLG	DGSL	HAPS				
	8, 12	4, 6		189533	HAPS-11	1	1
	12	8, 10	2				
300	18	8, 10, 12		189534	HAPS-12	1	1
2			•	•			•



DGC	DGSL	HMSV		,		
8, 12	4, 6		548777	HMSV-47	1	1
18	8, 10		548778	HMSV-48	1	1
18	12, 16	2	189657	HMSV-41	1	1
25	12, 16, 20, 25		548781	HMSV-51	1	1
32, 40	20, 25		548780	HMSV-50	1	1

DGE/DGSL	DGE	DGSL	HMSV				
	25	12, 16, 20, 25	2	548781	HMSV-51	1	1
	40	20, 25]	548780	HMSV-50	1	1
July Barrier B. B.							



⁾ 耐腐蚀等级 CRC 2,符合 FN 940070 标准 具备一定的耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件,与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

2) 每包数量。

附件

连接组件 HMSV、DHAA 材料: 精制铝合金 不含铜和聚四氟乙烯 RoHS 合规



该组件包括单个安装接口以及 必要的安装材料。

驱动器/驱动器与连接组件许用维		1	1			下载 CAD 数据 → www	v.festo.co
组合	[1] 驱动器	[2] 驱动器	连接组件		1	1	1
	规格	规格	CRC ¹⁾	订货号	型号	所需数量	PU ²⁾
EGC/DGSL	EGC	DGSL	HMSV				
	50	4,6		548777	HMSV-47	1	1
	70	8, 10		548778	HMSV-48	1	1
	70	12, 16	2	189657	HMSV-41	1	1
	80	12, 16, 20, 25		548781	HMSV-51	1	1
	120	20, 25		548780	HMSV-50	1	1
GSL/DGSL	EGSL	DGSL	HMSV				
	35	4, 6, 8, 10		1088262	HMSV-70	1	_
	45, 55	8, 10		548803	ZBV-M5-7	1	3
	45	12, 16	2	_	M5x14 DIN 912 ³⁾	2	-
				186717	ZBH-7 ⁴⁾	2	10
	55	12, 16		_	M5x12 DIN 912 ³⁾	2	_
				186717	ZBH-7 ⁴⁾	2	10
	75	12, 16		548804	ZBV-M6-9	1	3
	75	20		_	M6x20 DIN 912 ³⁾	2	-
				8137184	ZBH-9-B ⁴⁾	2	10
~~	35	4, 6, 8, 10	2	1088327	HMSV-73	1	-
ELCC/DGSL	ELCC	DGSL	DHAA				
ELCC/DGSL	ELCC 60	DGSL 8-50	DHAA	5)		-	<u> </u>
LCC/DGSL			DHAA	5)		-	-
LCC/DGSL	60	8-50					
LCC/DGSL	60 60	8-50 10-50	DHAA	5)		-	-
LICC/DGSL	60 60 70	8-50 10-50 12-80		5)		-	-

- 1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 FN 940070 标准
 - 具备一定的耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件,与典型的工业应用场合环境气候直接接触。
- 2) 每包数量。
- 3) 驱动器的供货范围内不包括所列螺丝。
- 4) 驱动器的供货范围内包括定位套。
- 5) 无需连接组件,因为可以直接安装