

- 尺寸非常小
- 安装快速、简单
- 最佳安装方式
- 动作精确，性能可靠
- 单独使用或用于多轴应用场合



直线驱动器 DGC

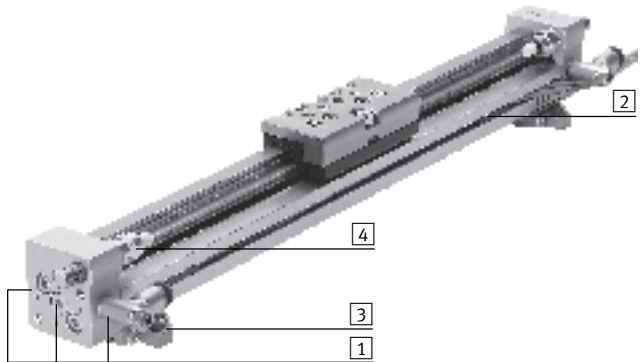
选型帮助

FESTO

主要特性一览

概述

- 直径 8 和 12 mm
 - 负载和装置可直接安装在滑块上
 - 三种缓冲类型可供选择:
 - 弹性缓冲
 - 线性缓冲
 - 渐进缓冲
 - 所有的设定都可在一侧进行:
 - 精确的终端位置调节
 - 设定接近传感器
 - 安装驱动器
 - 调节速度
- ① 气接口, 在三个侧面上可选
 - ② 可集成接近传感器。电缆从第二个传感器后侧的槽中穿过。
 - ③ 驱动器被拆卸以后型材安装件 MUC 仍保留在底板上。这意味着在快速安装和拆卸时无需重复调节。
 - ④ 每一侧的终端位置调节精度为 0 ... 10 mm



基本结构 DGC-G

- 行程长度为 1 ... 2000 mm
- 适用于小到中型负载
- 导向间隙 = 0.05 mm
- 带扭矩负载时的操作性能一般



带循环滚珠轴承导向装置 DGC-KF

- 行程长度为 1 ... 1900 mm
- 适用于中到大型负载
- 与不锈钢滑块之间精确连接
- 导向间隙 = 0 mm
- 带扭矩负载时的操作性能很好



被动式导向轴 DGC-FA

- 行程长度为 1 ... 1900 mm
- 精确导向装置, 适用于 DGC-KF。可用作机械元件或与 DGC-KF 一起作为双导向。



可与直线驱动器 DGPL 进行互换

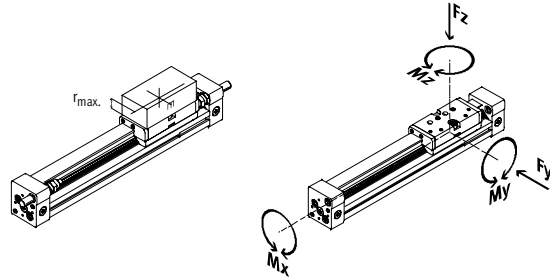
由于驱动器 DGC 采用特殊脚架安装件, 故在滑块位置相同、尺寸相同的情况下可用直线驱动单元 DGC 代替直线驱动单元 DGPL。

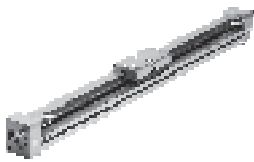
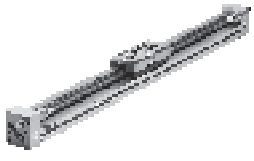
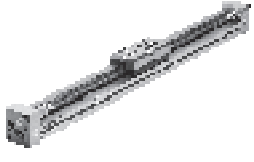
滑块位置	直线驱动单元 DGPL	直线驱动单元 DGC	要求的脚架安装件 → 1/3.4-24
在顶部			型号 HPC...S0
在后侧			型号 HPC...SH

直线驱动器 DGC

选型帮助

产品派生型



	规格	6 bar时的理论作用力 [N]	最大许用应用负载 ¹⁾ m [kg] / 在最大负载长度时 r [mm]	导向			→ 页码
				Fy/Fz [N]	Mx [Nm]	My/Mz [Nm]	
基本型 DGC-G							
	8	30	0.06 / 25	150	0.5	2	1 / 3.1-4
	12	68	0.1 / 35	300	1.3	5	
循环滚珠轴承导向装置 DGC-KF							
	8	30	0.7 / 25	300	1.7	4.5	1 / 3.1-14
	12	68	1.8 / 35	650	3.5	10	
被动式导向轴 DGC-FA							
	8	0	0.7 / 25	300	1.7	4.5	第 5 册
	12	0	1.8 / 35	650	3.5	10	

1) 在 v = 0.5 m/s 带液压缓冲器 YSR 时

可选择

电-机驱动单元

齿形带式驱动轴 DGE-ZR

丝杆式驱动轴 DGE-SP

无杆气缸, 磁性耦合 直线驱动器 DGO



→ 第 5 册



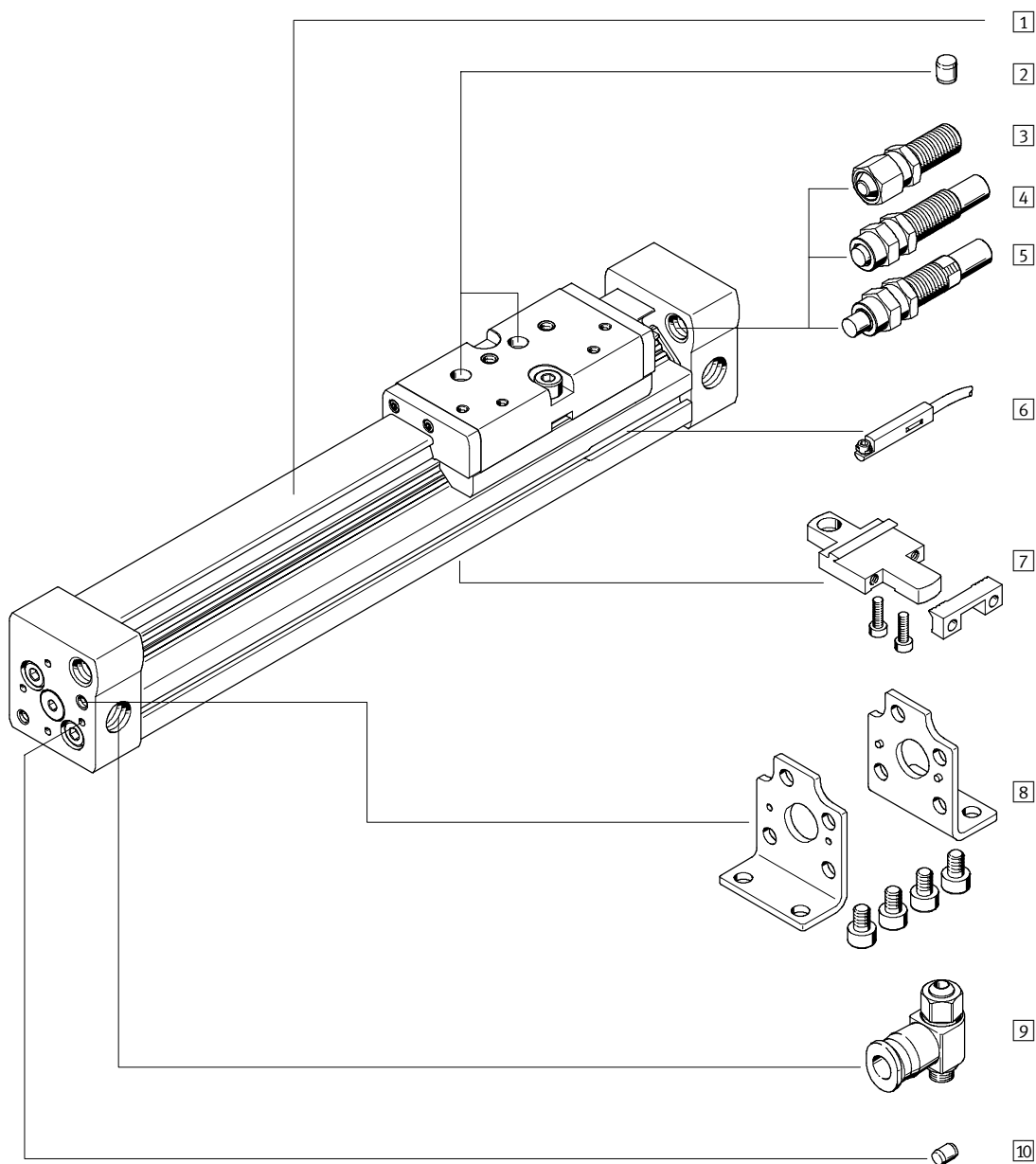
→ 第 5 册



→ 1/3.2-1

直线驱动器 DGC-G

外围元件一览



直线驱动器 DGC-G

外围元件一览

派生型和附件		
型号	简要说明	→ 页码
1 直线驱动器 DGC-G	不带附件的直线驱动器，基本结构	1 / 3.1-7
2 定位销 ¹⁾ ZBS-5	用于将负载和附件固定到滑块上	1/3.1-25
3 缓冲器 P	不可调弹性缓冲器。只能在低速状态下使用	1 / 3.1-13
4 液压缓冲器 YSR	自调节液压缓冲器，具有复位弹簧和线性缓冲特性	1 / 3.1-13
5 液压缓冲器 YSRW	自调节液压缓冲器，具有复位弹簧和渐进缓冲特性	1 / 3.1-13
6 接近传感器 G/H/I//V	接近传感器安装在缸筒内，这样传感器就不会凸出来	1/3.1-26
7 型材安装件 M	通过燕尾形连接件进行简单、精确的安装	1/3.1-25
8 脚架安装件 F	用于安装到端盖上	1/3.1-24
9 单向节流阀 GRLA	用于调节速度	1/3.1-26
10 定位销 ¹⁾ ZBS-2	用于不带脚架安装件的驱动器 DGC的定位 (用户指定)	1/3.1-25

1) 包括在驱动器的供货范围内。

直线驱动器 DGC-G

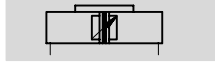
型号代码

		DGC	-	12	-	500	-	G	-	YSR	-	A	-	F2G
型号														
DGC	直线驱动器													
活塞直径 \varnothing [mm]														
行程 [mm]														
导向装置														
G	基本结构													
缓冲形式														
P	弹性缓冲器, 不可调													
YSR	液压缓冲器, 线性, 自调节													
YSRW	液压缓冲器, 渐进, 自调节													
位置感测														
A	位置感测													
附件														
F	脚架安装件													
M	型材安装件													
G	接近传感器, 带电缆													
H	接近传感器, 带插头													
I	接近传感器, 非接触式, 带电缆													
J	接近传感器, 非接触式, 带插头													
V	带电缆插座													

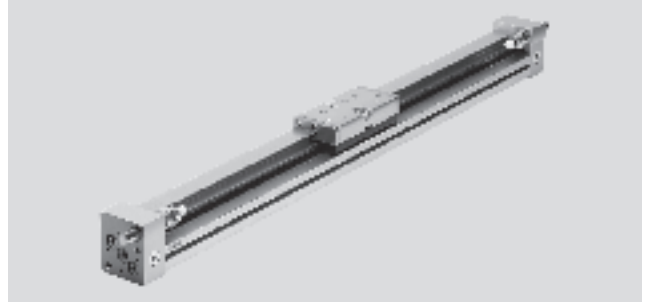
直线驱动器 DGC-G

技术参数

功能



www.festo.com/en/
Spare_parts_service
→ 1 / 3.1-13



缸径
8 和 12 mm

行程长度
1 ... 2000 mm

主要技术参数			
活塞直径 \varnothing		8	12
行程	[mm]	1 ... 1500	1 ... 2000
气接口		M5	
功能		双作用	
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑	
结构特点		无杆驱动器	
缓冲形式		两端具有不可调缓冲器	
→ 1 / 3.1-10		两端具有自调节缓冲器	
位置感测		用接近传感器	
安装型式		型材安装件	
		脚架安装件	
		直接安装	
安装位置		任意	
驱动原理		开槽气缸, 机械耦合	
导向装置		预置外部滑动导向装置	
最大速度	[m/s]	1	1.2
重复精度	[mm]	0.02 (使用缓冲器 YSR/YSRW)	
行程公差	[mm]	0 ... 1.7	

工作和环境条件			
活塞直径 \varnothing		8	12
工作压力	[bar]	2.5 ... 8	
环境温度 ¹⁾	[°C]	+5 ... +60	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ²⁾		2	

1) 注意接近传感器的工作范围

2) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准

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

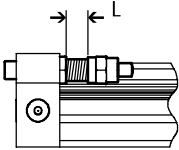
驱动力 [N]			
活塞直径 \varnothing		8	12
6 bar 时的理论作用力		30	68

直线驱动器 DGC-G

技术参数

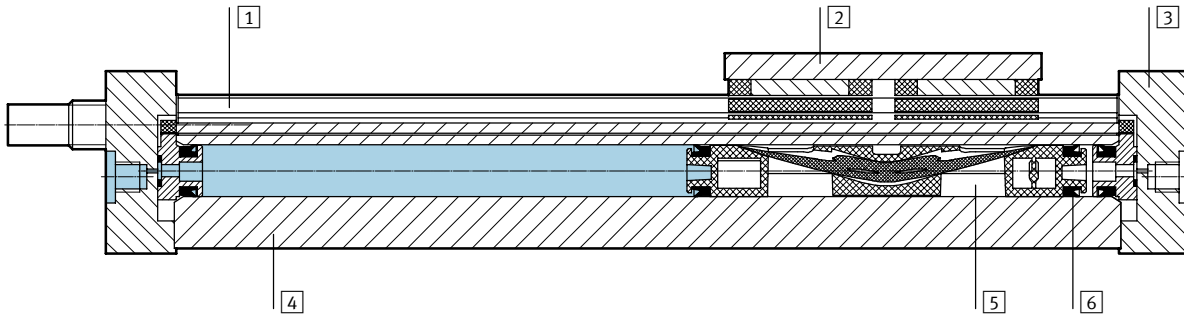
重量 [g]		
活塞直径 \varnothing	8	12
行程 0 mm 时的产品重量	170	290
每 10 mm 行程的附加重量	9	12
移动负载	36	65

可调终端位置范围 L [mm]



活塞直径 \varnothing	8	12
缓冲器 P	0 ... 5	0 ... 5
缓冲器 YSR/YSRW	0 ... 10	0 ... 10

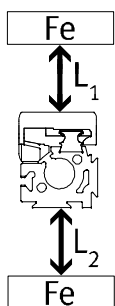
材料 剖面图



气缸		
1 导轨	阳极氧化铝	
2 滑块	阳极氧化铝	
3 端盖	阳极氧化铝	
4 缸筒	阳极氧化铝	
5 活塞	聚醋酸酯	
6 活塞密封	聚氨酯	
- 密封带	聚氨酯	

铁质材料对接近传感器的影响

铁质材料（钢质部件或紧挨着接近传感器的钢板）会引起感测故障。必须遵守下列安全间距。



活塞直径 \varnothing		8	12
间距 L1	[mm]	0	0
间距 L2	[mm]	20	10

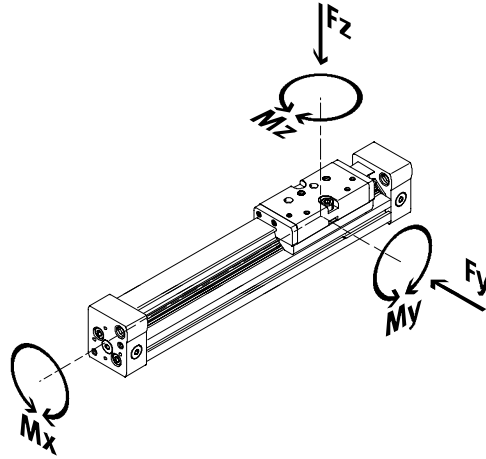
直线驱动器 DGC-G

技术参数

特性负载值

指定力和力矩以导轨的中心和滑块中间为参照系。

在动态操作过程中不得超出许用值。在缓冲阶段应特别加以注意。



注意

为防止基本驱动器 DGC-G 在垂直使用和带有较大扭矩负载的情况下，导向因摩擦力而运动受阻，建议使用带循环滚珠轴承导向装置的 DGC-KF 型驱动器
→ 1 / 3.1-14

如果驱动器同时受到多个力和力矩作用，除满足负载条件外，还必须满足下列方程。

$$\frac{F_y}{F_{y_{max}}} + \frac{F_z}{F_{z_{max}}} + \frac{M_x}{M_{x_{max}}} + \frac{M_y}{M_{y_{max}}} + \frac{M_z}{M_{z_{max}}} \leq 1$$

运动速度为 0.2 m/s 时的许用力和力矩

活塞直径 Ø		8	12
F _y 最大	[N]	150	300
F _z 最大	[N]	150	300
M _x 最大	[Nm]	0.5	1.3
M _y 最大	[Nm]	2	5
M _z 最大	[Nm]	2	5



ProDrive

选型和订货辅助软件

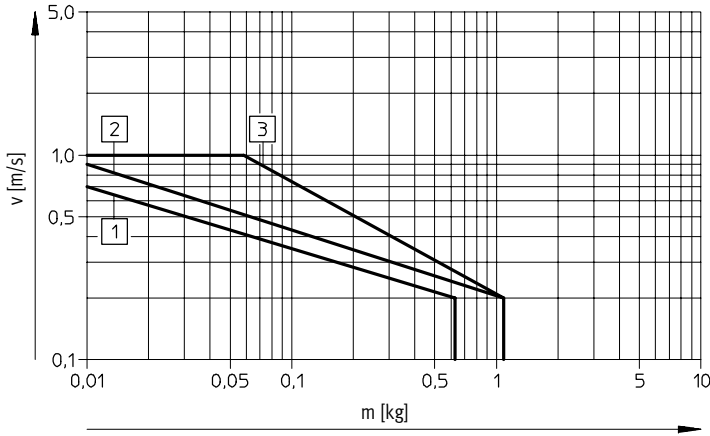
www.festo.com/en/engineering

直线驱动器 DGC-G

技术参数

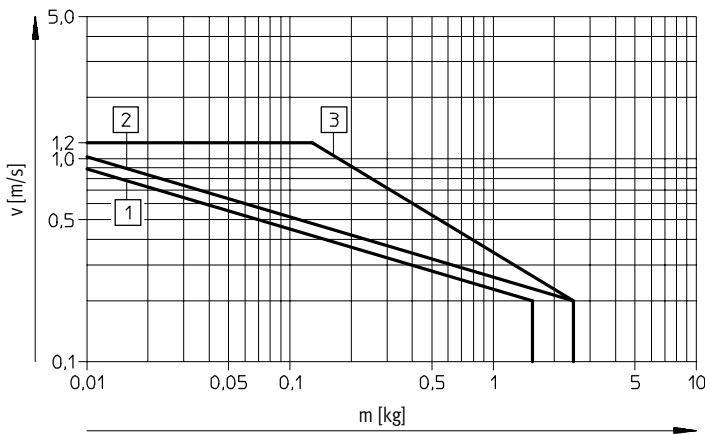
最大许用活塞速度 v 和工作负载 m 的关系

DGC-8-G



- 1 带缓冲器 P
- 2 带缓冲器 YSR
- 3 带缓冲器 YSRW

DGC-12-G



- 1 带缓冲器 P
- 2 带缓冲器 YSR
- 3 带缓冲器 YSRW

缓冲工作范围

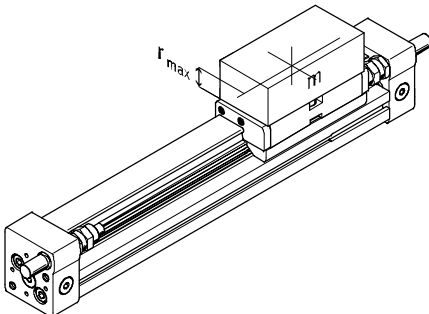
终端缓冲可以调节，以保证气缸能稳定工作。若气缸工作状态超出了许用范围，必须使用适当的

辅助装置（如液压缓冲器，挡块等）对移动负载进行缓冲（最好在重心位置）。

注意

为了避免滑块变形，附件的支撑面必须保持至少 0.03 mm 的平整度。

该数据适用于水平安装位置:



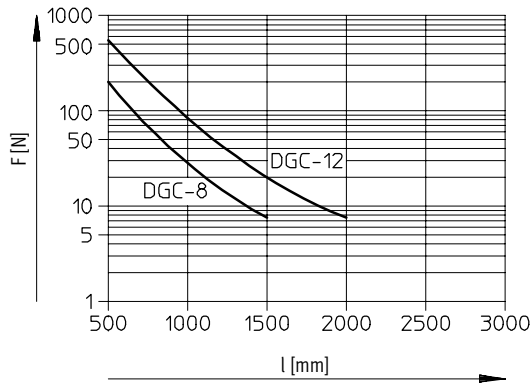
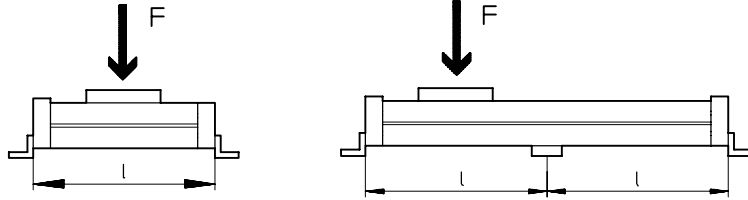
活塞直径 \varnothing	8	12	
间距 r_{max}	[mm]	25	35

直线驱动器 DGC-G

技术参数

型材安装件 MUC 的数目取决于重力 F 和支撑跨距 l

在行程较长的情况下，为了限制偏移，驱动器可能需要支撑件。
下图说明了如何根据垂直力决定最大许用支撑跨距。



举例:

驱动器 DGC-12-1000... 受到 75 N 的力。

驱动器的总长度:

$$l = \text{行程长度} + L1$$

$$= 1000 \text{ mm} + 125 \text{ mm} = 1125 \text{ mm}$$

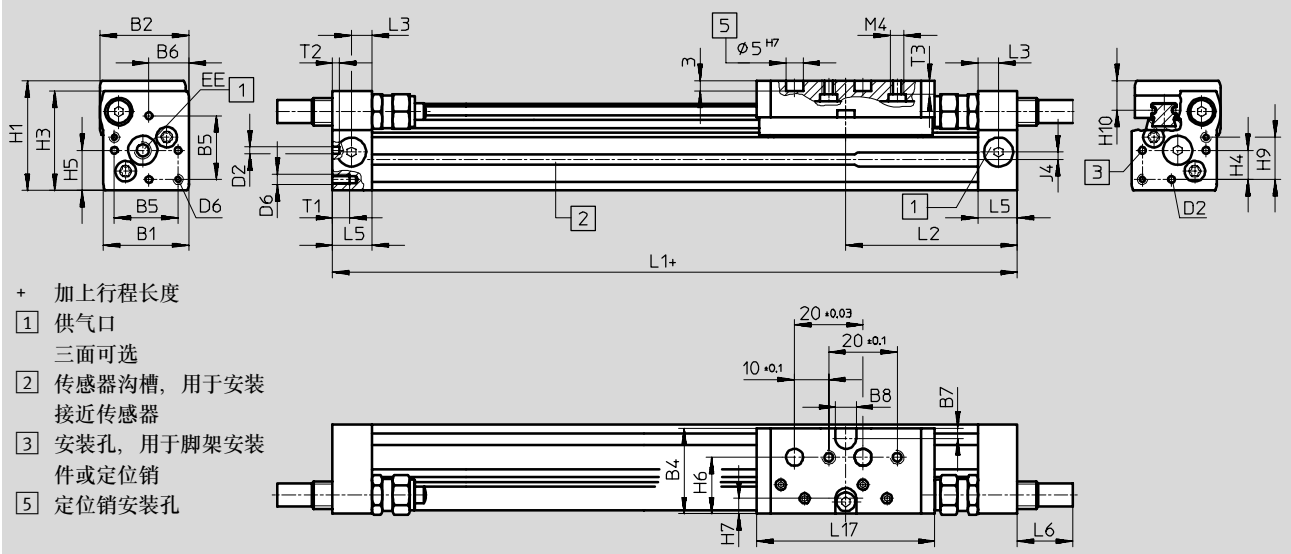
根据图表，受到 75 N 力的驱动器 DGC-12，其最大支撑跨距为 1000 mm。

在这个例子中，最大支撑跨距为 1000 mm，小于驱动器的总长度 1125 mm，所以需要使用型材支撑件。

尺寸

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

附件 → 1/3.1-24



- + 加上行程长度
- ① 供气口
三面可选
- ② 传感器沟槽，用于安装接近传感器
- ③ 安装孔，用于脚架安装件或定位销
- ⑤ 定位销安装孔

∅	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	D2	D6	EE	H1	H3	H4	H5	H6
[mm]							±0.05	∅ H8							
8	25	26	25.5	18.6	11.7	3	6	2	M3	M5	32	29	8.5	11.7	16.5
12	30.2	31	31	20.6	13.5	3	8	2	M4	M5	37.5	34.5	8.7	13.5	20.5

∅	H7	H9	H10	J4	L1	L2	L3	L5	L6			L17	T1	T2	T3
[mm]									P	YSR	YSRW				
8	4.5	12.3	8.7	2.2	100	50.1	6	11.5	0	16	16.2	52	5	2	4
12	5	14.7	9.8	3	125	62.1	8	16	0	11.3	12.3	65	6	2	5

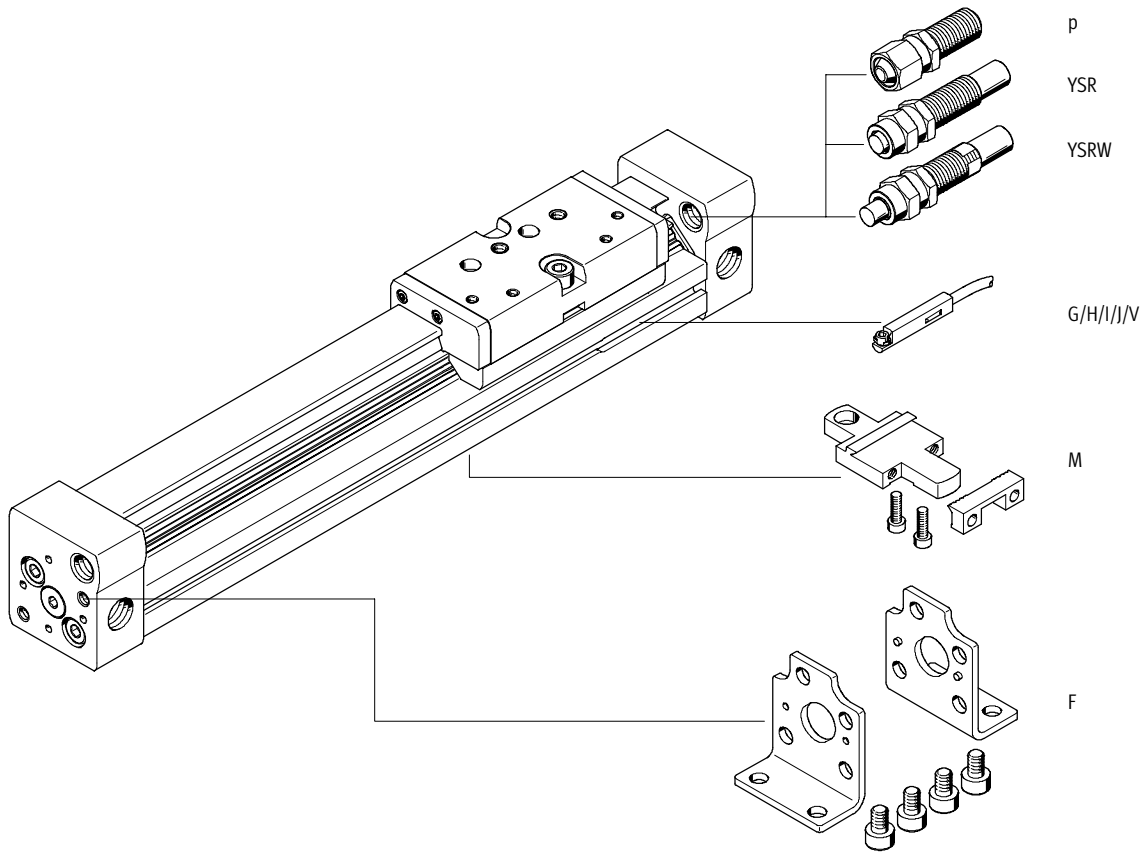
直线驱动器 DGC-G

订货数据 - 模块化产品

型号代码
必填数据/可选

无杆气缸
机械耦合

3.1



直线驱动器 DGC-G

订货数据 - 模块化产品

[M] 必填数据							[O] 选项
模块代号	驱动器功能	活塞直径 \varnothing	行程	导向装置	缓冲形式	位置感测	附件
530 906	DGC	8	1 ... 1 500	G	P	A	F
530 907		12	1 ... 2 000		YSR YSRW		...M ...G ...H ...J ...J ...V
订货例子							
530 907	DGC	- 12	- 1650	- G	- YSRW	- A	+ F2MZD2I2V

订货表						
规格	8	12	条件	代码	输入代码	
[M] 模块代号	530 906	530 907				
驱动器功能	无杆气缸			DGC	DGC	
活塞直径 \varnothing [mm]	8	12		-...		
行程 [mm]	1 ... 1500	1 ... 2000		-...		
导向装置	基本结构			-G	-G	
缓冲形式	弹性缓冲器, 不可调			-P		
	液压缓冲器, 线性, 自调节			-YSR		
	液压缓冲器, 渐进, 自调节			-YSRW		
位置感测	通过接近传感器			-A	-A	
[O] 附件	供货时为散装(可改装)			+	+	
脚架安装件 (1 对)	1			F		
型材安装件	1 ... 9			...M		
接近传感器	带 2.5 m 电缆	1 ... 9		...G		
	带插头	1 ... 9		...H		
接近传感器, 非接触式	带 2.5 m 电缆	1 ... 9		...J		
	带插头	1 ... 9		...J		
插座	带电缆	1 ... 9		...V		

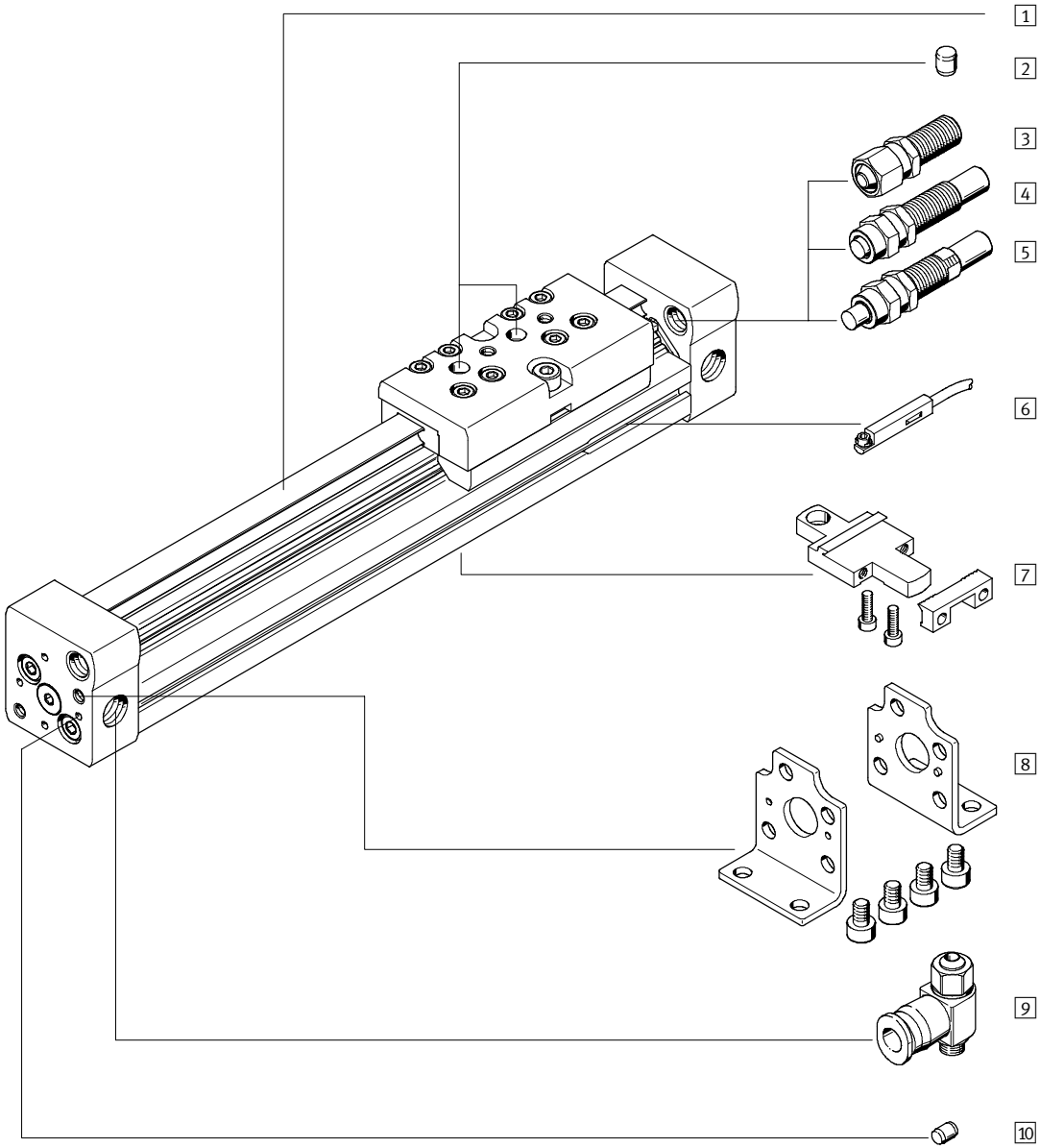
传递订货号

DGC - - - G - - A +

订货数据 - 易损件		
活塞直径 \varnothing [mm]	代号	型号
8	665 333	DGC-8-G
12	665 334	DGC-12-G

直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

外围元件一览



直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

外围元件一览

派生型和附件		
型号	简要说明	→ 页码
1 直线驱动器 DGC-KF	直线驱动器, 带循环滚珠轴承导向装置, 不带附件	1 / 3.1-17
2 定位销 ¹⁾ ZBS-5	用于将负载和附件固定到滑块上	1/3.1-25
3 缓冲器 P	不可调弹性缓冲器。只能在低速状态下使用	1/3.1-23
4 液压缓冲器 YSR	自调节液压缓冲器, 具有复位弹簧和线性缓冲特性	1/3.1-23
5 液压缓冲器 YSRW	自调节液压缓冲器, 具有复位弹簧和渐进缓冲特性	1/3.1-23
6 接近传感器 G/H/I//V	接近传感器安装在缸筒内, 这样传感器就不会凸出来	1/3.1-26
7 型材安装件 M	通过燕尾形连接件进行简单、精确的安装	1/3.1-25
8 脚架安装件 F	用于安装到端盖上	1/3.1-24
9 单向节流阀 GRLA	用于调节速度	1/3.1-26
10 定位销 ¹⁾ ZBS-2	用于不带脚架安装件的驱动器 DGC 的定位 (用户指定)	1/3.1-25

1) 包括在驱动器的供货范围内

直线驱动器DGC-KF，带导向装置

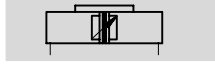
型号代码

		DGC	-	12	-	500	-	KF	-	YSR	-	A	-	KR	-	F2G
型号																
DGC	直线驱动器															
活塞直径 [mm]																
行程 [mm]																
导向装置																
KF	循环滚珠轴承导向装置															
缓冲形式																
P	弹性缓冲器，不可调															
YSR	液压缓冲器，线性，自调节															
YSRW	液压缓冲器，渐进，自调节															
位置感测																
A	位置感测															
附加滑块																
KL	附加滑块，左侧															
KR	附加滑块，右侧															
附件																
F	脚架安装件															
M	型材安装件															
G	接近传感器，带电缆															
H	接近传感器，带插头															
I	接近传感器，非接触式，带电缆															
J	接近传感器，非接触式，带插头															
V	带电缆插座															

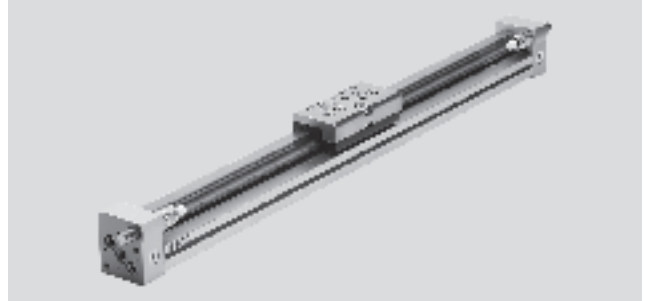
直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

技术参数

功能



www.festo.com/en/
Spare_parts_service
→ 1/3.1-23



缸径
8 和 12 mm

行程长度
1 ... 1900 mm

主要技术参数

活塞直径 \varnothing		8	12
行程	[mm]	1 ... 1300	1 ... 1900
气接口		M5	
功能		双作用	
工作介质		过滤压缩空气, 润滑或未润滑	
结构特点		无杆驱动器	
缓冲形式		两端具有不可调缓冲器	
→ 1 / 3.1-20		两端具有自调节缓冲器	
位置感测		用接近传感器	
安装型式		型材安装件 脚架安装件 直接安装	
安装位置		任意	
驱动原理		开槽气缸, 机械耦合	
导向装置		外部循环滚珠轴承导向装置	
最大速度	[m/s]	1	1.2
重复精度	[mm]	0.02 (使用缓冲器 YSR/YSRW)	
行程公差	[mm]	0 ... 1.7	

工作和环境条件

活塞直径 \varnothing		8	12
工作压力	[bar]	2.5 ... 8	
环境温度 ¹⁾	[°C]	-10 ... +60	
耐腐蚀等级 CRC ²⁾		1	

1) 注意接近传感器的工作范围

2) 耐腐蚀等级 1, 符合 Festo 940 070 标准

元件只需具备低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。这些元件无表面基本涂层要求, 譬如: 内部元件或位于盖子下面的元件。

驱动力 [N]

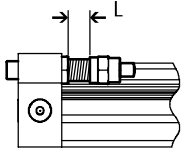
活塞直径 \varnothing		8	12
6 bar 时的理论作用力		30	68

直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

技术参数

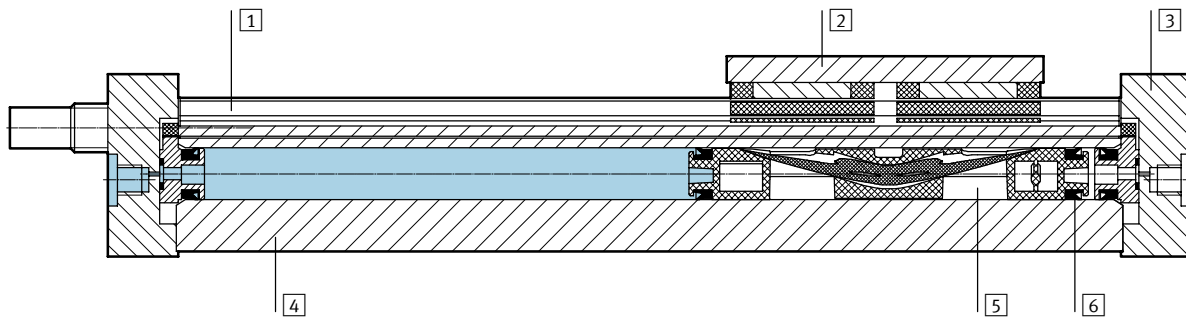
重量 [g]		
活塞直径 \varnothing	8	12
行程 0 mm 时的产品重量	225	391
每 10 mm 行程的附加重量	11	16
移动负载	77	140

可调终端位置范围 L [mm]



活塞直径 \varnothing	8	12
缓冲器 P	0 ... 5	0 ... 5
缓冲器 YSR/YSRW	0 ... 10	0 ... 10

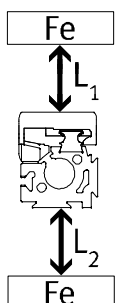
材料 剖面图



气缸		
1 导轨	高质合金钢	
2 滑块	高质合金钢	
3 端盖	阳极氧化铝	
4 缸筒	阳极氧化铝	
5 活塞	聚醋酸酯	
6 活塞密封	聚氨酯	
- 密封带	聚氨酯	

铁质材料对接近传感器的影响

铁质材料（刚质部件或紧挨着接近传感器的钢板）会引起感测故障。必须遵守下列安全间距。



活塞直径 \varnothing		8	12
间距 L1	[mm]	0	0
间距 L2	[mm]	20	10

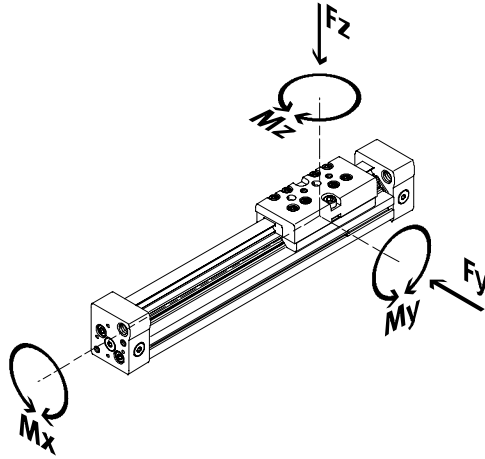
直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

技术参数

特性负载值

指定力和力矩以导轨的中心和滑块中间为参照系。

在动态操作过程中不得超出许用值。在缓冲阶段应特别加以注意。



如果驱动器同时受到多个力和力矩作用, 除满足负载条件外, 还必须满足下列方程。

$$\frac{F_y}{F_{y_{max}}} + \frac{F_z}{F_{z_{max}}} + \frac{M_x}{M_{x_{max}}} + \frac{M_y}{M_{y_{max}}} + \frac{M_z}{M_{z_{max}}} \leq 1$$

许用力和力矩		
活塞直径 Ø	8	12
Fy最大 [N]	300	650
Fz最大 [N]	300	650
Mx最大 [Nm]	1.7	3.5
My最大 [Nm]	4.5	10
Mz最大 [Nm]	4.5	10



ProDrive 选型和订货辅助软件

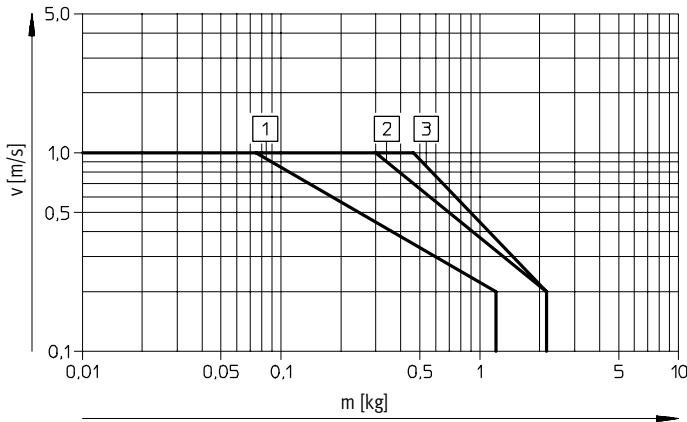
www.festo.com/en/engineering

直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

技术参数

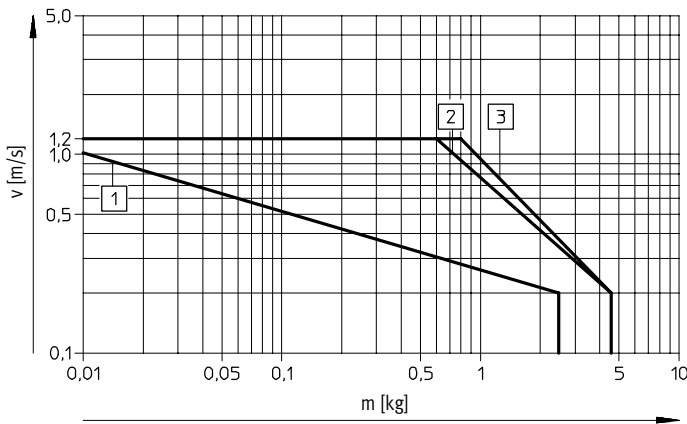
最大许用活塞速度 v 和工作负载 m 的关系

DGC-8-KF



- 1 带缓冲器 P
- 2 带缓冲器 YSR
- 3 带缓冲器 YSRW

DGC-12-KF



- 1 带缓冲器 P
- 2 带缓冲器 YSR
- 3 带缓冲器 YSRW

缓冲工作范围

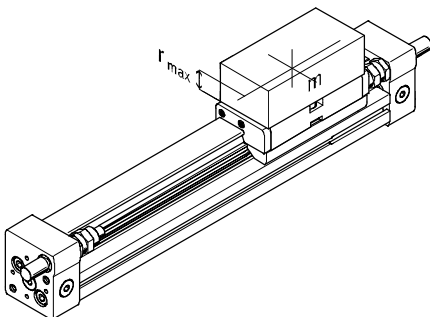
终端缓冲可以调节, 以保证气缸能稳定工作。若气缸工作状态超出了许可范围, 必须使用适当的

辅助装置 (如液压缓冲器, 挡块等) 对移动负载进行缓冲 (最好在重心位置)。

注意

为了避免滑块变形, 附件的支撑面必须保持至少 0.03 mm 的平整度。

该数据适用于水平安装位置:



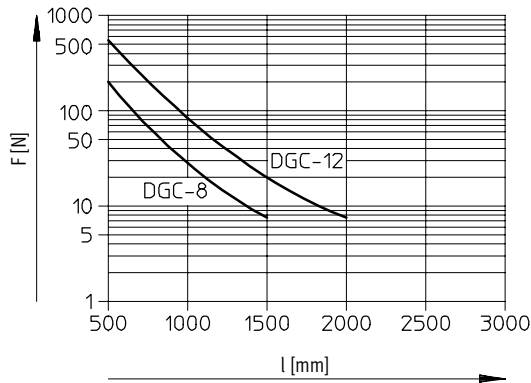
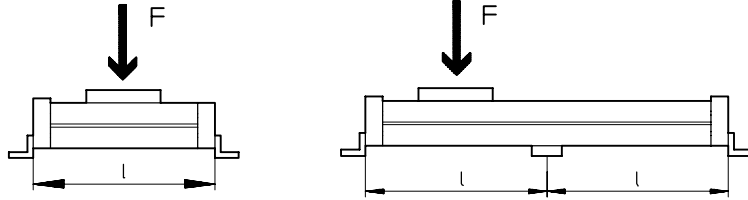
活塞直径 \varnothing	8	12	
间距 r_{max}	[mm]	25	35

直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

技术参数

型材安装件 MUC 的数量取决于重力 F 和支撑跨距 l

在行程较长的情况下, 为了限制偏移, 驱动器可能需要支撑件。
下图说明了如何根据垂直力决定最大许用支撑跨距。



举例:

驱动器 DGC-12-1000... 受到 75 N 的力。

驱动器的总长度:

$$l = \text{行程长度} + L1 (\text{见尺寸})$$

$$= 1000 \text{ mm} + 125 \text{ mm} = 1125 \text{ mm}$$

根据图表, 受到 75 N 力的驱动器 DGC-12, 其最大支撑跨距为

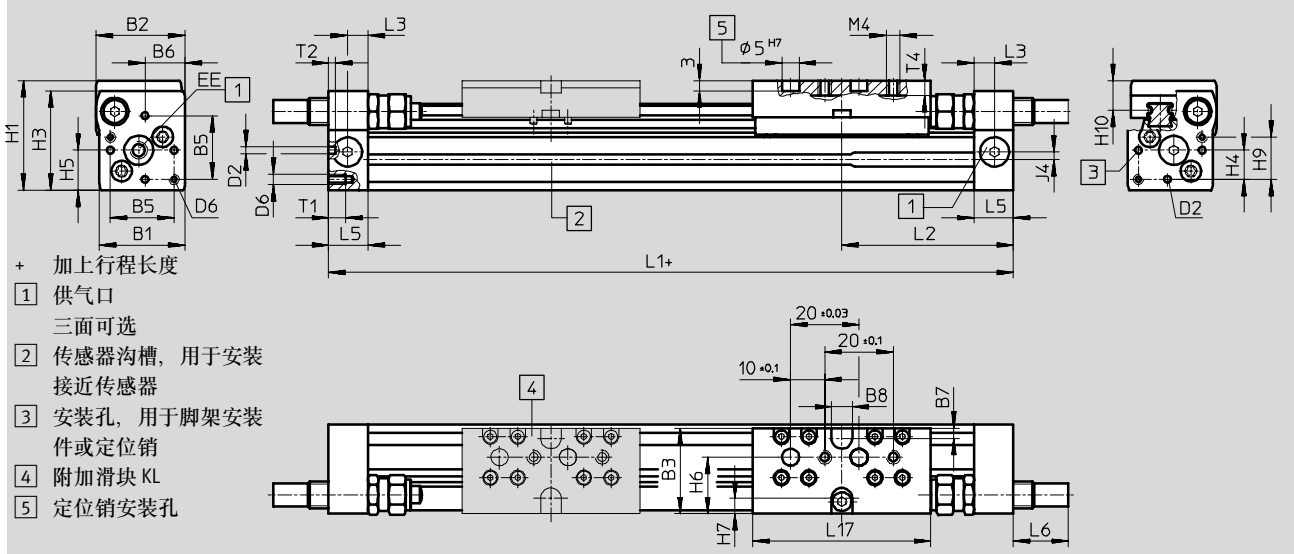
1000 mm。

在这个例子中, 最大支撑跨距为 1000 mm, 小于驱动器的总长度 1125 mm, 所以需要使用型材支撑件。

尺寸

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

附件 → 1/3.1-24



- + 加上行程长度
- ① 供气口
三面可选
- ② 传感器沟槽, 用于安装接近传感器
- ③ 安装孔, 用于脚架安装件或定位销
- ④ 附加滑块 KL
- ⑤ 定位销安装孔

∅	B1	B2	B3	B5	B6	B7	B8	D2	D6	EE	H1	H3	H4	H5	H6
[mm]							±0.05	∅ H8							
8	25	26	25	18.6	11.7	3	6	2	M3	M5	32	29	8.5	11.7	16.5
12	30.2	31	30.5	20.6	13.5	3	8	2	M4	M5	37.5	34.5	8.7	13.5	20.5

∅	H7	H9	H10	J4	L1	L2	L3	L5	L6			L17	T1	T2	T4
[mm]									P	YSR	YSRW				
8	4.5	12.3	8.7	2.2	100	50.1	6	11.5	0	16	16.2	52	5	2	4.3
12	5	14.7	9.8	3	125	62.1	8	16	0	11.3	12.3	65	6	2	5

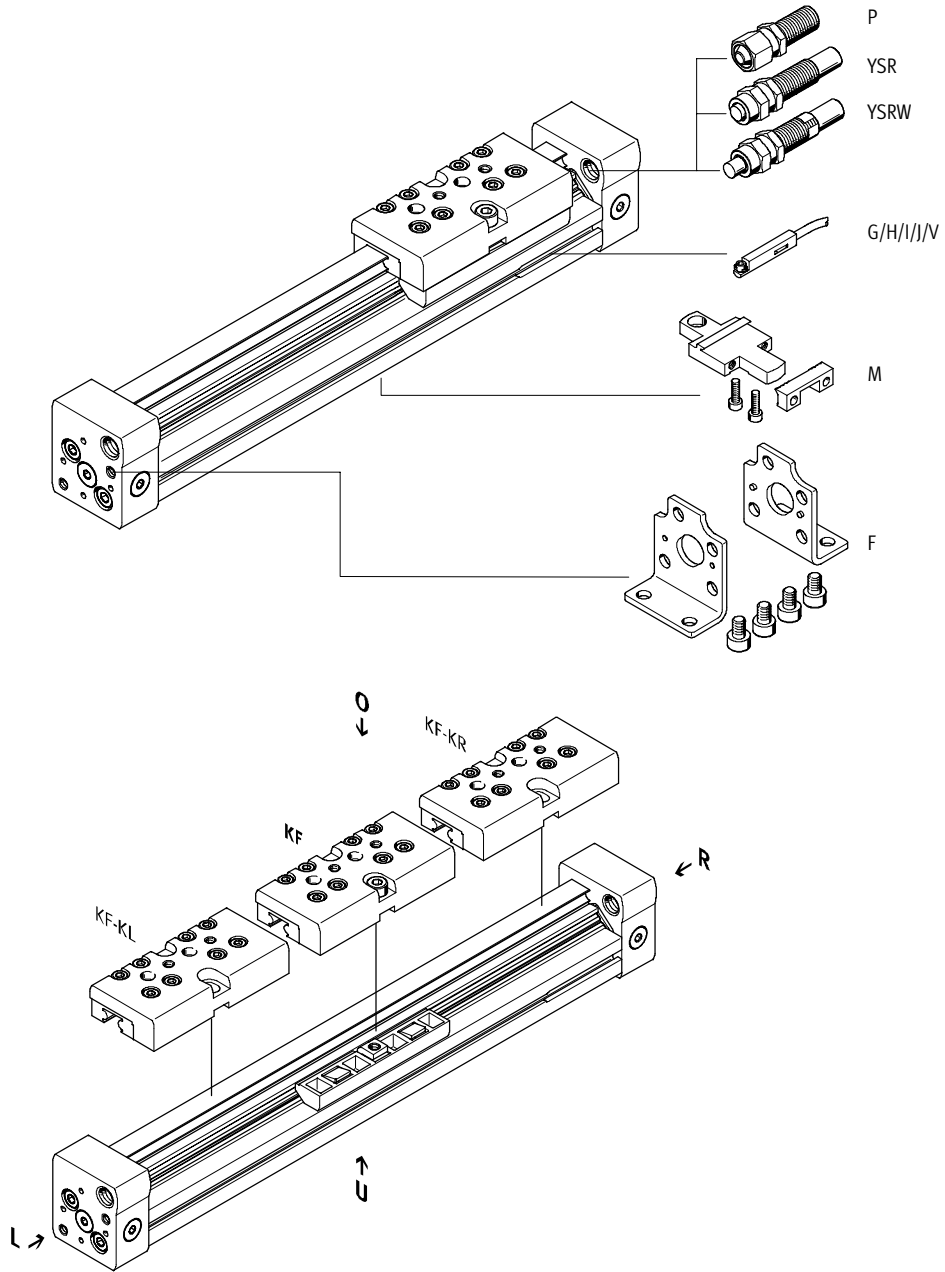
直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

订货数据 - 模块化产品

FESTO

订货代码

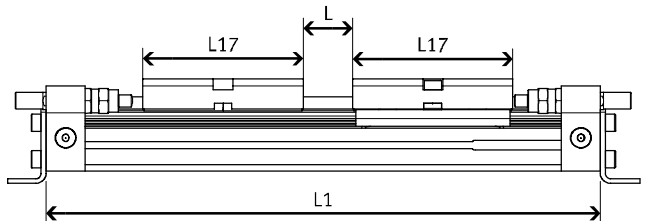
必填数据/可选



使用附加滑块 KL 或 KR 时有效行程缩短

对于带附加滑块的直线驱动器 DGC, 缩短的行程为附加滑块的长度和两滑块间的距离之和。

以 DGC-12-500-KF-...-KR 为例:
(L = 20 mm/L17 = 65 mm)
有效行程缩短为 415 mm。
(415 mm = 500 mm - 20 mm - 65 mm)



直线驱动器 DGC-KF, 带导向装置

订货数据 - 模块化产品

M 必填数据						O 选项			
模块代号	驱动器功能	活塞直径 \varnothing	行程	导向装置	缓冲形式	位置感测	附加滑块左侧	附加滑块右侧	附件
530 906 530 907	DGC	8 12	1 ... 1 300 1 ... 1 900	KF	P YSR YSRW	A	KL	KR	F ...M ...G ...H ...J ...J ...V
订货例子 530 906	DGC	- 8	- 350	- KF	- P	- A	- KL	-	+ F2MZD2I2V

订货表						
规格		8	12	条件	代码	输入代码
M 模块代号		530 906	530 907			
驱动功能		无杆气缸			DGC	DGC
活塞直径 \varnothing	[mm]	8	12		-...	
行程	[mm]	1 ... 1300	1 ... 1900		-...	
导向装置		循环滚珠轴承导向装置			-KF	-KF
缓冲形式		弹性缓冲器, 不可调			-P	
		液压缓冲器, 线性, 自调节			-YSR	
		液压缓冲器, 渐进, 自调节			-YSRW	
位置感测		通过接近传感器			-A	-A
O 附加滑块		标准滑块, 左侧			-KL	
	有效行程缩短	52 mm	65 mm			
		标准滑块, 右侧			-KR	
	有效行程缩短	52 mm	65 mm			
附件		供货时为散装(可改装)			+	+
脚架安装件 (1 对)		1			F	
型材安装件		1 ... 9			...M	
接近传感器	带 2.5 m 电缆	1 ... 9			...G	
	带插头	1 ... 9			...H	
接近传感器,	带 2.5 m 电缆	1 ... 9			...J	
非接触式	带插头	1 ... 9			...J	
插座	带电缆	1 ... 9			...V	

传递订货号

	DGC	-		-		-	KF	-		-	A	-		-		+	
--	-----	---	--	---	--	---	----	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--

订货数据 - 易损件		
活塞直径 \varnothing	代号	型号
8	665 335	DGC-8-KF
12	665 336	DGC-12-KF

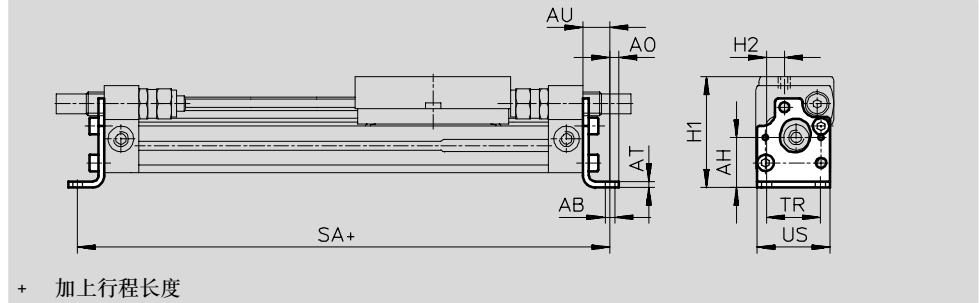
直线驱动器 DGC

附件



脚架安装件 HPC
(订货号: F)

材料:
镀锌钢



+ 加上行程长度

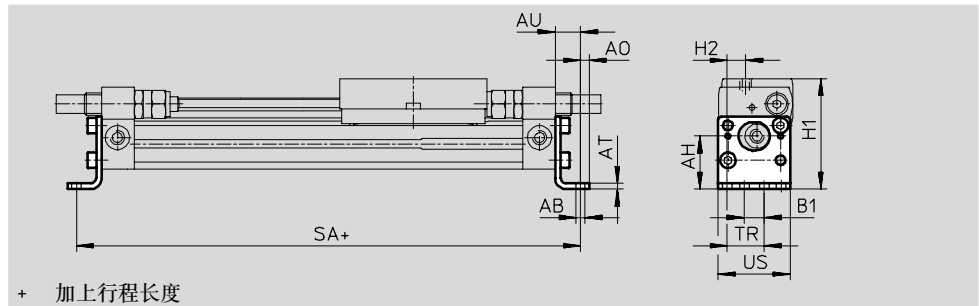
尺寸和订货数据

适用直径 ∅	AB	AH	AO	AT	AU	H1	H2	SA	TR	US	重量 [g]	代号	型号
[mm]	∅												
8	3.4	16.7	3	2	9	37	6	118	18	24.4	26	526 385	HPC-8
12	4.5	18.5	4.5	2	11.5	42.5	5.4	148	20	29.6	38	526 388	HPC-12

脚架安装件 HPC-S0

(用直线驱动器DGC代替直线驱动器DGPL时)

材料:
镀锌钢



+ 加上行程长度

尺寸和订货数据

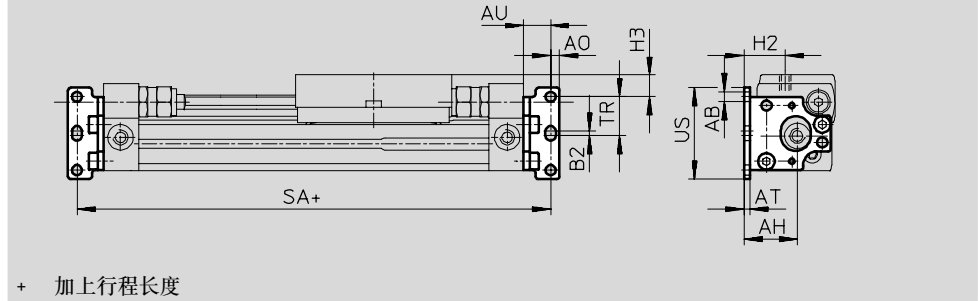
适用直径 ∅	AB	AH	AO	AT	AU	B1	H1	H2	SA	TR	US	重量 [g]	代号	型号
[mm]	∅													
8	3.4	18.7	3	2	9	7	39	6.5	118	13	25.4	26	529 346	HPC-8-S0
12	3.4	23.5	3	2	9	9.4	47.5	9.3	143	18.6	33.8	26	529 348	HPC-12-S0

直线驱动器 DGC

附件

脚架安装件 HPC-SH
(用直线驱动器DGC代替DGPI时)

材料:
镀锌钢

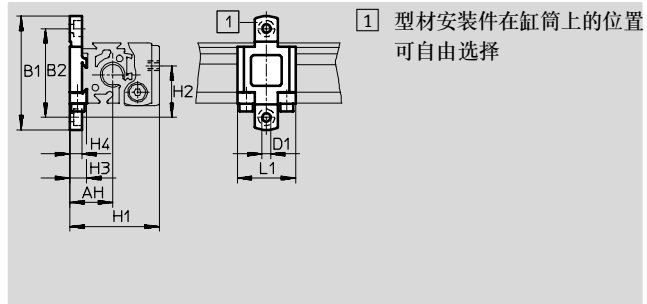


+ 加上行程长度

尺寸和订货数据														
适用直径 ∅ [mm]	AB	AH	AO	AT	AU	B2	H2	H3	SA	TR	US	重量 [g]	代号	型号
8	3.4	17.8	3	2	9	1.5	13.8	7.25	118	13	30.5	24	529 347	HPC-8-SH
12	3.4	21.1	3	2	9	1.4	16.5	4.5	143	18.6	41.8	24	529 349	HPC-12-SH

型材安装件 MUC
(订货号: M)

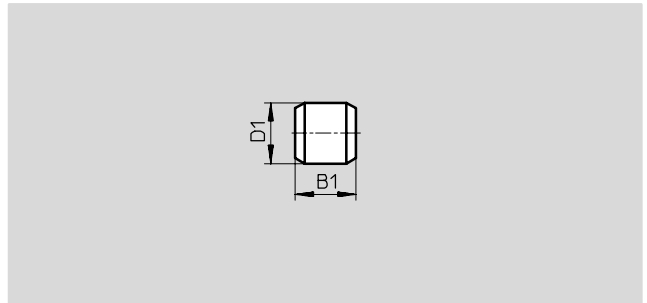
材料:
高质合金钢



尺寸和订货数据												
适用直径 ∅ [mm]	AH	B1	B2	D1	H1	H2	H3	H4	L1	重量 [g]	代号	型号
8	17.7	47	36.7	3.5	37	21.35	7	5	24	28	526 384	MUC-8
12	18.5	52.5	42.2	3.5	42.5	25.7	7	4,5	24	32	526 387	MUC-12

定位销 ZBS

材料:
不锈钢







尺寸和订货数据						
适用∅ [mm]	B1	D1	重量 [g]	代号	型号	Qty ¹⁾
8, 12	5	2	1	525 273	ZBS-2	10
	5	5	1	150 928	ZBS-5	10



1) 包装单元内的数量


直线驱动器DGC

附件

订货数据 - 接近传感器, 用于 10号槽, 抗磁性							技术参数 → 1/10.2-47	
安装型式	电接口		开关输出	电缆长度 [m]	连接方向	代号	型号	
	电缆	插头M8						
常开触点								
	从上面插入	3芯	-	PNP	2.5	轴向	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE
		-	3针	PNP	0.3	轴向	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D
		-	-	-	-	横向	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D
	齐平	-	3针	PNP	0.3	轴向	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
		3芯	-	-	2.5	-	173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24

订货数据 - 接近传感器, 用于 10号槽, 磁性舌簧							技术参数 → 1/10.2-50	
安装型式	电接口		开关输出	电缆长度 [m]	连接方向	代号	型号	
	电缆	插头M8						
常开触点								
	从上面插入	-	3针	-	0.3	轴向	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D
		3芯	-	-	2.5	轴向	525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE
		2芯	-	-	-	-	526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE
	齐平	3芯	-	-	0.3	轴向	173 212	SME-10-SL-LED-24
		-	3针	-	2.5	-	173 210	SME-10-KL-LED-24

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

订货数据 - 单向节流阀				技术参数 → 第 2册			
接口	螺纹		适用的气管外径	材料	代号	型号	
	M5	M5					
	M5	M5	3	金属结构	193 137	GRLA-M5-QS-3-D	
	M5	M5	4			193 138 GRLA-M5-QS-4-D	

■ 核心产品