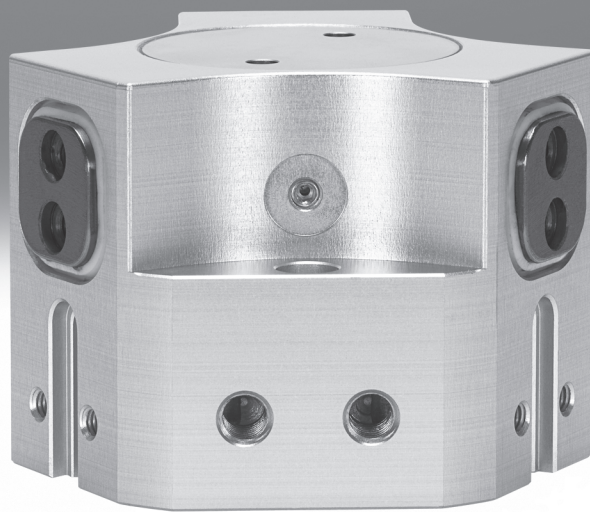


三点气爪 HGDD, 密封型

FESTO

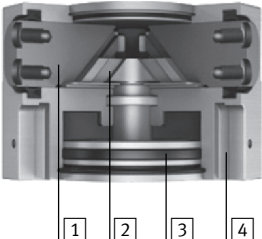
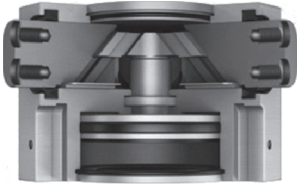


三点气爪 HGDD, 密封型

主要特性

FESTO

一览		
概述		应用范围灵活
完全密封的气爪运动机构使得气爪适用于非常恶劣的环境条件。	坚固、精确的运动机构可实现最大的扭矩抗力且使用寿命长。带力导向的楔形机构将直线运动产生的力转变成夹爪运动。这也	• 可用作双作用和单作用气爪 • 压缩弹簧用于补充或保持夹紧力 • 适合向外和向内抓取

技术细节		
气爪合拢	气爪打开	
		1 夹爪 2 楔形机构, 带力导向 3 带磁体活塞 4 接近开关安装槽

注意

气爪选型
选型软件
→ www.festo.com.cn

位置感测/力的控制		
带位置传感器 SMAT-8M	带比例压力阀 VPPM	
	可实现无限位置感测 • 模拟量输出 0 ... 10 V	可实现夹紧力的无限调节 • 设定点输入 - 0 ... 10 V - 4 ... 20 mA

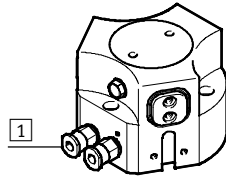
带接近开关 SMT-8G		
	可感测多个位置: • 打开 • 合拢 • 被抓取工件	

三点气爪 HGDD, 密封型

主要特性

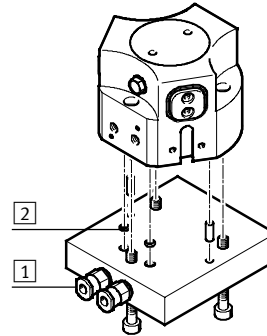
气源口选项

直接连接
位于前端

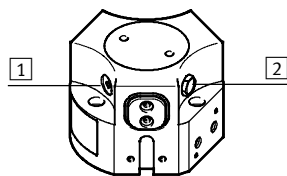


- 1 气源口
- 2 O 形环

通过连接板连接
位于底部

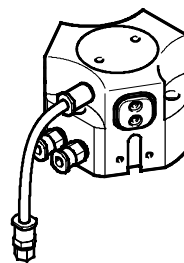


其他气口



- 1 气口, 用于注油嘴
- 2 排气孔或密封气源口

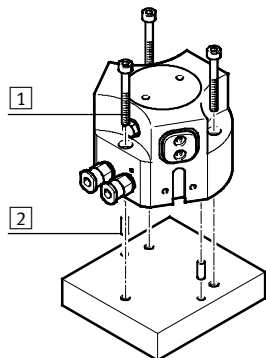
用于恶劣的环境条件



用于潮湿的环境或带流体/气体介质时, 确保过滤器安装在中性环境。用作单作用气爪时, 未使用的气源口也要安装在中性环境中。

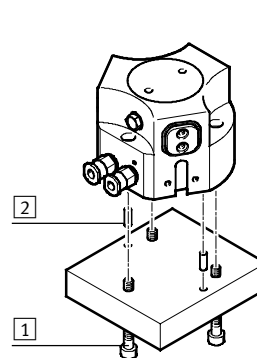
安装选项

直接安装
从上方



- 1 安装螺钉
- 2 定位销

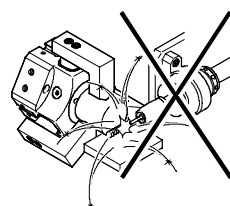
通过连接板安装
从底部



注意

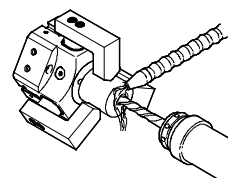
气爪不适用于或有限适用于以下应用实例:

不适用于:

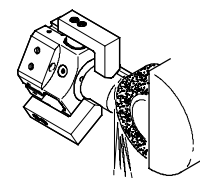


- 焊渣

有限适用于:



- 向 Festo 咨询确认后, 才可用于腐蚀性介质



- 研磨碎屑

三点气爪 HGDD，密封型

型号代码

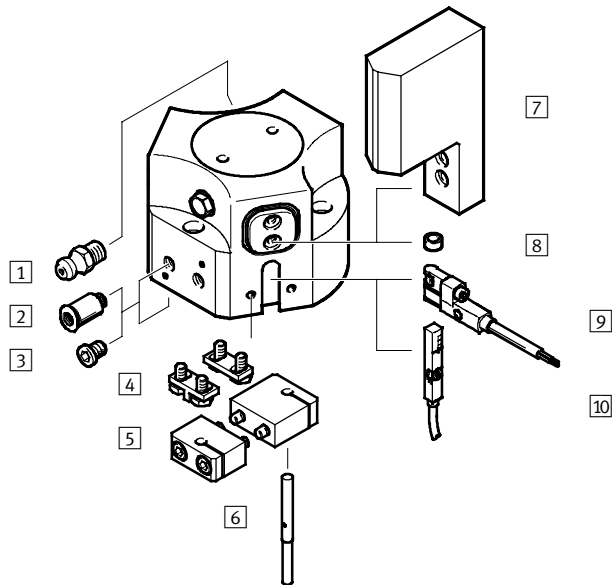
FESTO

		HGDD	—	35	—	A	—	G1
型号								
HGDD	三点气爪							
规格								
位置感测								
A	通过接近开关							
夹紧力保持								
G1	打开							
G2	合拢							

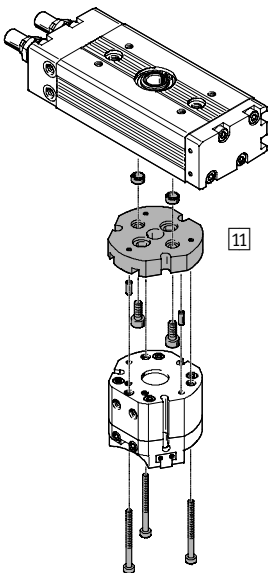
三点气爪 HGDD, 密封型 外围元件一览

FESTO

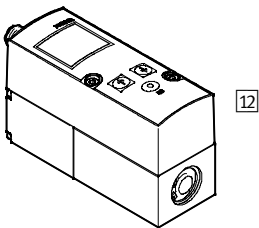
外围元件一览



系统产品, 用于抓取和装配技术



比例压力阀 VPPM



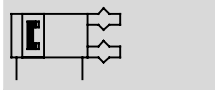
附件			
型号	简要说明	→ 页码/Internet	
[1] 注油嘴	包括在气爪的供货范围内	-	
[2] 快插接头 QS	用于连接标准外径气管	quick star	
[3] 堵头 B	使用底部气源口时, 用于密封气源口	NO TAG	
[4] 传感器支架 DASI	传感器感应片, 用于感测夹爪位置。安装在夹爪坯料上。	17	
[5] 传感器支架 DASI	夹紧模块, 用于固定接近开关 SIEH 或 SIEN	17	
[6] 接近开关 SIEH/SIEN	用于感测活塞位置	18	
[7] 夹爪坯料 BUB-HGDD	与夹爪特别匹配的坯料, 用于定制夹爪手指	16	
[8] 定位套 ZBH	- 用于夹爪坯料和夹爪手指的定位 - 气爪的供货范围内包含 6 件定位套	NO TAG	
[9] 接近开关 SMT-8G	- 用于感测活塞位置, 有 3 条安装槽 - 接近开关底部不会凸出于壳体	17	
[10] 位置传感器 SMAT-8M	不间断感测活塞位置。具有模拟量输出, 输出信号与活塞位置相称。	18	
[11] 连接板 DHAA	连接气缸和气爪	14	
[12] 比例压力阀 VPPM	用于夹紧力的无限调节	vppm	

三点气爪 HGDD，密封型

技术参数

FESTO

功能
双作用
HGDD-...



规格
35 ... 80 mm

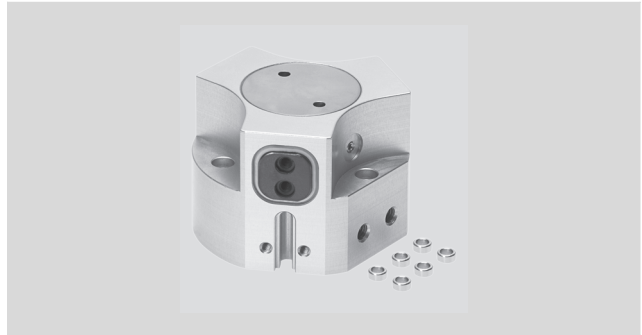
行程
4 ... 12 mm

www.festo.com.cn

功能 - 派生型
单作用或
带夹紧力保持 ...
... 打开 HGDD-...-G1



... 合拢 HGDD-...-G2



主要技术参数						
规格		35	40	50	63	80
结构特点		楔形驱动机构				
		夹紧力导向运动顺序				
工作模式		双作用				
气爪功能		3 点				
夹爪数量		3				
每个外部夹爪的最大负载 ¹⁾	[g]	57	130	276	440	790
每个夹爪的行程	[mm]	4	6	8	10	12
气接口		M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8
气接口，用于密封气源		M3	M3	M5	M5	G1/8
气接口，用于注油嘴		M3	M3	M5	M5	M5
重复精度 ²⁾	[mm]	≤ 0.03				≤ 0.05
最大可互换性	[mm]	≤ ±0.2				
最大工作频率	[Hz]	≤ 4				
旋转对称性	[mm]	< Ø 0.2				
位置感测		通过接近开关				
安装方式		通过通孔和定位销				
		通过内螺纹和定位销				
安装位置		任意				

1) 适用于无节流工作

2) 100 次连续行程的恒定条件下的终端位置漂移量，与中心轴同轴心

工作和环境条件		
最小工作压力		
HGDD-...-A	[bar]	3
HGDD-...-A-G	[bar]	4
最大工作压力	[bar]	8
密封气源工作压力	[bar]	0 ... 0.5
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	可与润滑介质一起工作（在这种情况下，总是需要润滑工作）	
环境温度 ¹⁾	[°C]	+5 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ²⁾		2

1) 注意接近开关工作范围

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。

三点气爪 HGDD, 密封型

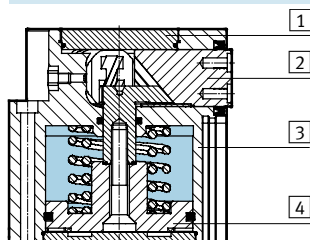
技术参数

FESTO

重量 [g]					
规格	35	40	50	63	80
HGDD-...-A	309	599	1,117	2,175	3,522
HGDD-...-A-G	370	775	1,495	2,848	4,788

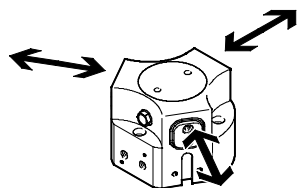
材料

剖面图



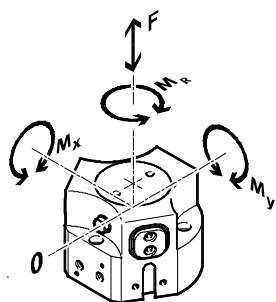
三点气爪	
1 保护盖	高质合金不锈钢
2 夹爪	加硬钢
3 壳体	阳极氧化铝
4 活塞	加硬阳极氧化铝
- 密封件	丁腈橡胶
- 材料注意事项	不含铜和聚四氟乙烯
	符合 RoHS 规定

6 bar 时的夹紧力 [N]



规格		35	40	50	63	80
每个夹爪的夹紧力						
HGDD-...-A	打开	122	216	371	582	943
	合拢	112	200	348	553	915
总夹紧力						
HGDD-...-A	打开	366	648	1,113	1,746	2,829
	合拢	336	600	1,044	1,659	2,745

夹爪特性负载值



图中所示的许用力和扭矩适用于单个夹爪，包括杠杆臂、由工件或外部夹爪手指所造成的附加应用负载，以及移动中产生的加速度力。
计算扭矩时，必须考虑零坐标线（手指的旋转点）。

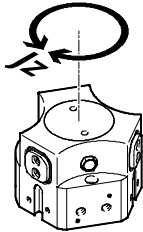
规格		35	40	50	63	80
最大许用力 F_z	[N]	300	700	1,300	2,300	3,600
最大许用扭矩 M_x	[Nm]	12	25	45	70	100
最大许用扭矩 M_y	[Nm]	8	18	30	45	65
最大许用扭矩 M_r	[Nm]	8	20	30	50	75

三点气爪 HGDD，密封型

技术参数

FESTO

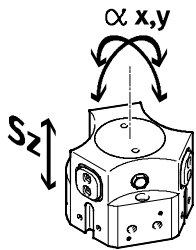
转动惯量 [kgcm²]



三点气爪的转动惯量以中心轴为参考系，不带外部夹爪手指，不带负载。

规格	35	40	50	63	80
HGDD-...-A	1.01	3.31	9.65	29	70.22
HGDD-...-A-G	1.37	5.01	15.07	45.05	109

夹爪回转间隙



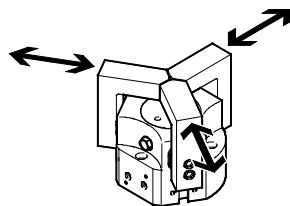
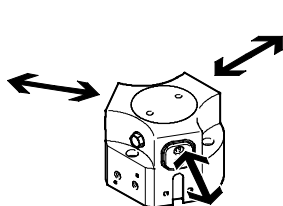
气爪采用滑动轴承导轨意味着夹爪和导轨元件之间存在回转间隙。表中的回转间隙数值采用传统的累加公差方法计算而来。

规格	35	40	50	63	80
夹爪最大回转间隙 Sz [mm]	0.05				
夹爪最大角度回转间隙 ax, ay [°]	0.1				

6 bar 时，打开和合拢时间 [ms]

不带外部夹爪手指

带外部夹爪手指



图中所示的打开和合拢时间 [ms] 是水平安装的不带附加手指的气爪在室温下 6 bar 时测得。对于

更大的负载 [g]，必须对气爪进行节流。打开和合拢时间必须进行相应地调节。

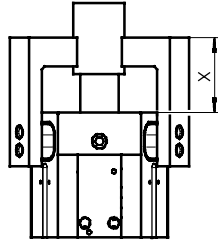
规格		35	40	50	63	80
不带外部夹爪手指						
HGDD-...-A	打开	44	78	93	115	152
	合拢	52	106	128	145	142
HGDD-...-A-G1	打开	38	70	25	48	72
	合拢	85	211	160	190	246
HGDD-...-A-G2	打开	81	144	111	135	159
	合拢	42	110	87	68	107
带外部夹爪手指（与负载的关系）						
HGDD-...	200 g	52	—	—	—	—
	400 g	74	70	—	—	—
	500 g	83	78	—	—	—
	800 g	105	99	106	—	—
	1,000 g	—	111	118	128	—
	1,500 g	—	—	145	157	209
	1,800 g	—	—	—	172	229
	2,000 g	—	—	—	181	241
	2,200 g	—	—	—	—	253
	2,400 g	—	—	—	—	264

三点气爪 HGDD, 密封型

技术参数

每个夹爪的夹紧力 F_H 与工作压力和杠杆臂 x 的关系

可从以下图表中确定夹紧力与工作压力和杠杆臂的关系。

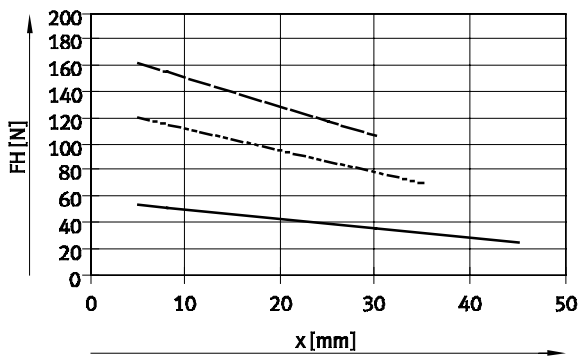


— 3 bar
- - - 6 bar
- · - 8 bar

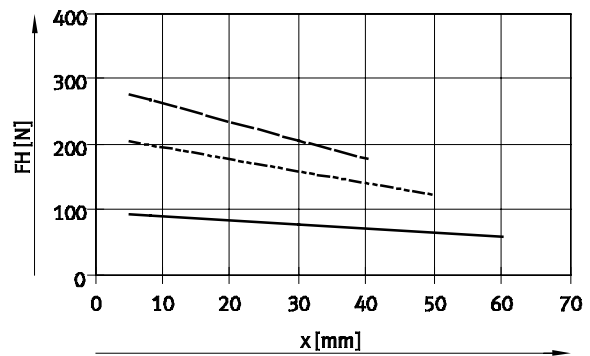
注意
气爪选型
选型软件
→ www.festo.com.cn

向外夹紧（合拢）

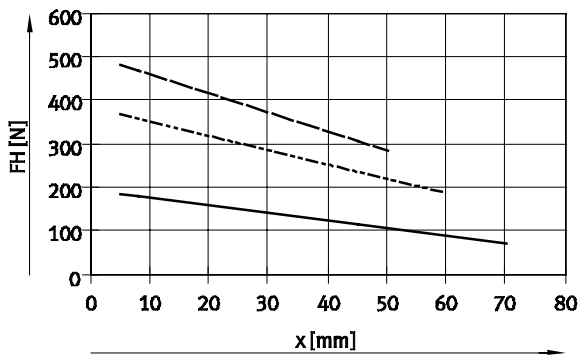
HGDD-35-A



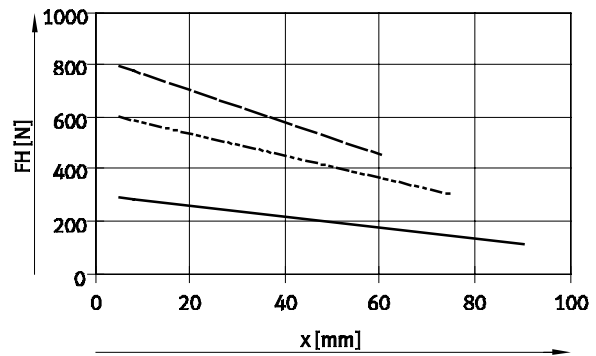
HGDD-40-A



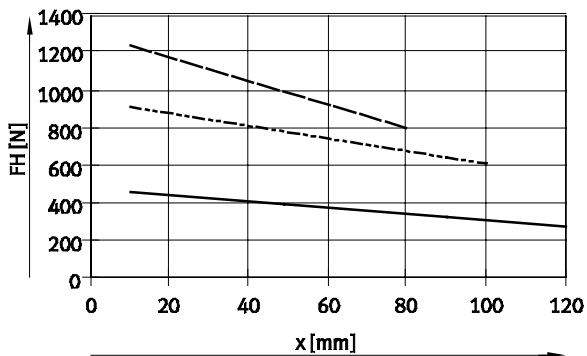
HGDD-50-A



HGDD-63-A



HGDD-80-A



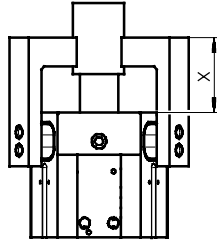
三点气爪 HGDD, 密封型

技术参数

FESTO

每个夹爪的夹紧力 F_H 与工作压力和杠杆臂 x 的关系

可从以下图表中确定夹紧力与工作压力和杠杆臂的关系。



— 3 bar
- - - 6 bar
- · - 8 bar

注意

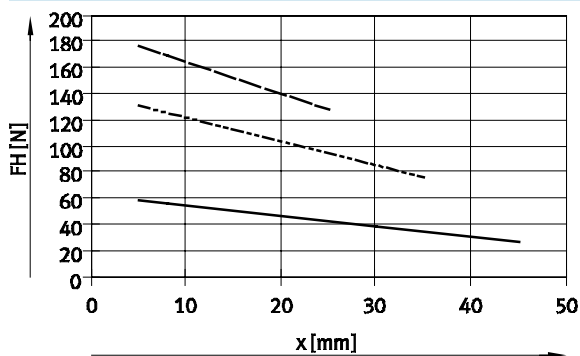
气爪选型

选型软件

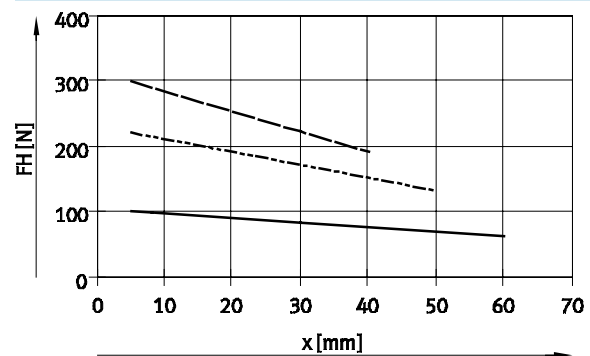
→ www.festo.com.cn

向内夹紧（打开）

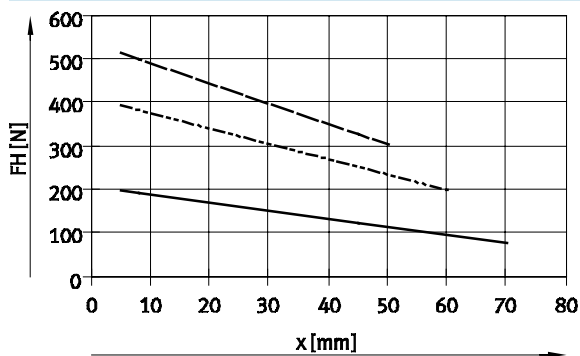
HGDD-35-A



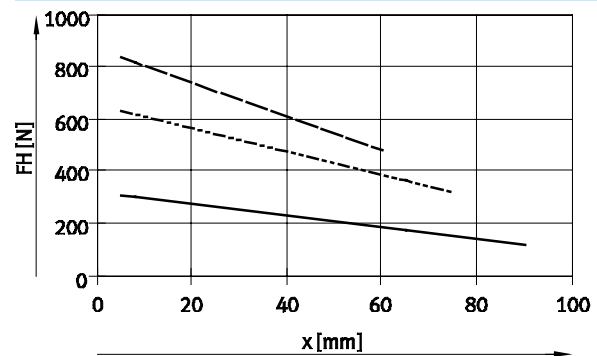
HGDD-40-A



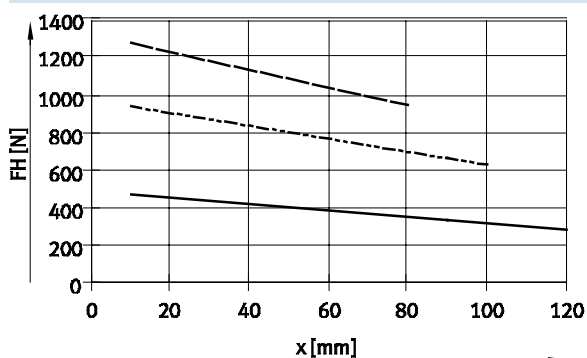
HGDD-50-A



HGDD-63-A



HGDD-80-A



三点气爪 HGDD, 密封型

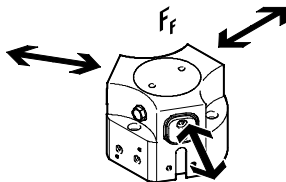
技术参数

FESTO

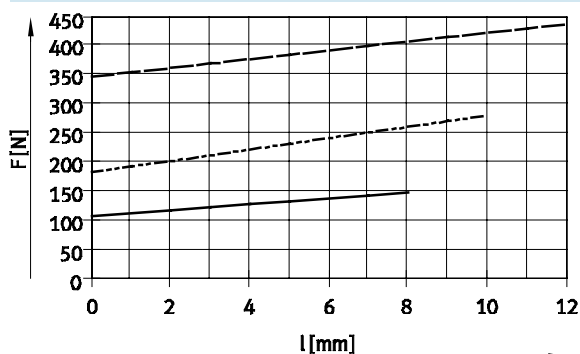
弹簧力 F_F 与每个夹爪手指的规格、夹爪行程 l 的关系

夹紧力保持, 用于 HGDD-...-G...

可从以下图表中确定弹簧力 F_F 与夹爪行程的关系。

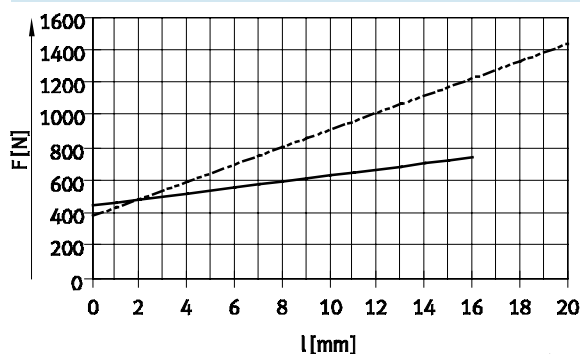


规格 35 ... 50



— HGDD-35-A-G
- - - HGDD-40-A-G
- . - HGDD-50-A-G

规格 63 ... 80



— HGDD-63-A-G
- - - HGDD-80-A-G

弹簧力 F_F 与每个夹爪手指的规格、夹爪行程 l 和杠杆臂 x 的关系

确定实际弹簧力 F_{Total} 时, 必须 计算弹簧力的公式参见下表。
考虑杠杆臂 x 。

夹紧力保持	规格	每个夹爪手指的 F_{Total}	夹紧力保持	规格	每个夹爪手指的 F_{Total}
G1	35	$-0.85 \cdot x + 0.45 \cdot F_F$	G2	35	$-0.6 \cdot x + 0.45 \cdot F_F$
	40	$-0.55 \cdot x + 0.35 \cdot F_F$		40	$-0.55 \cdot x + 0.35 \cdot F_F$
	50	$-2.5 \cdot x + 0.75 \cdot F_F$		50	$-2.5 \cdot x + 0.6 \cdot F_F$
	63	$-0.2 \cdot x + 0.4 \cdot F_F$		63	$-1.0 \cdot x + 0.4 \cdot F_F$
	80	$-1.5 \cdot x + 0.35 \cdot F_F$		80	$-4.0 \cdot x + 0.85 \cdot F_F$

确定实际夹紧力 F_{Gr} 与应用的关系, 用于 HGDD-...-G1 和 HGDD-...-G2

集成弹簧的三点气爪 HGDD-...-G1
(打开夹紧力保持) 和 HGDD-...-G2
(合拢夹紧力保持) 可用作:
- 单作用气爪

为了计算夹紧力 F_{Gr} (每个手指), 必须相应匹配夹紧力 (F_H) 和弹簧力 (F_{Total})。

每个手指的应用夹紧力

单作用	补充夹紧力	夹紧力保持
- 用弹簧力夹紧: $F_{Gr} = F_{Total}$ - 用压力夹紧: $F_{Gr} = F_H - F_{Total}$	用压力和弹簧力夹紧: $F_{Gr} = F_H + F_{Total}$	用弹簧力夹紧: $F_{Gr} = F_{Total}$

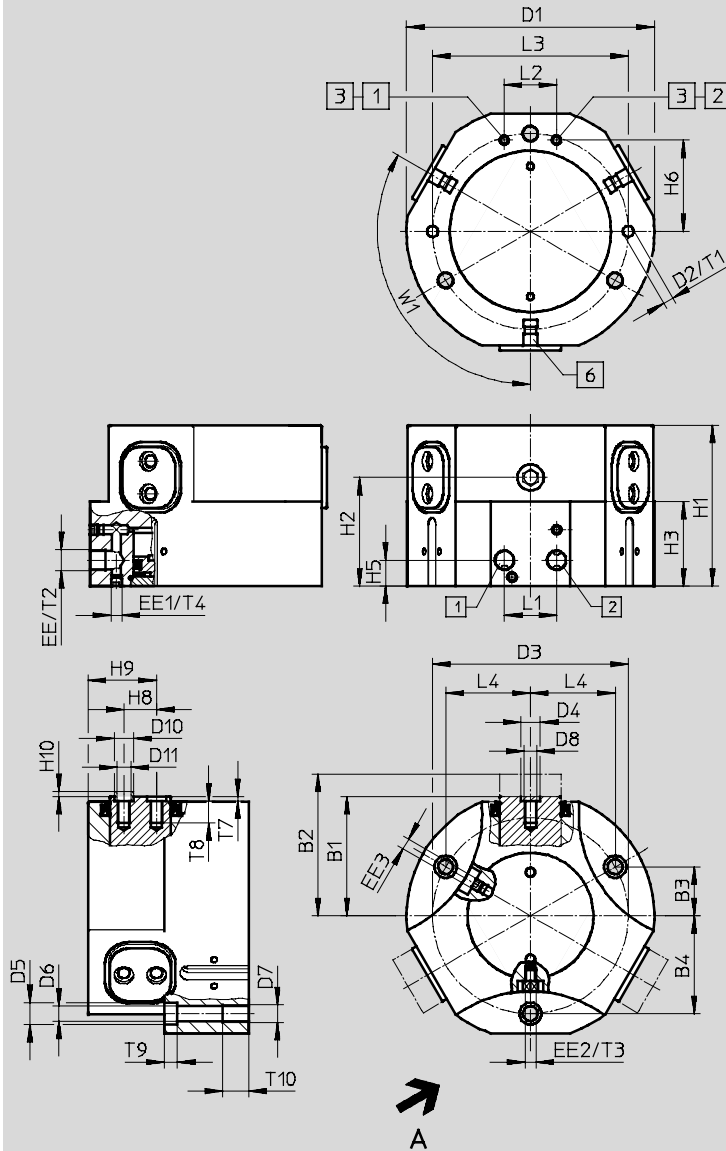
三点气爪 HGDD, 密封型

技术参数

FESTO

尺寸

下载 CAD 相关数据 → www.festo.com.cn



视图 A

- 1 气源口, 打开
- 2 气源口, 合拢
- 3 替代气接口
(密封供气)
- 4 排气孔
(集成过滤器)
- 5 注油嘴
(密封供油)
- 6 接近开关安装槽
- 7 O 形环, 用于三点气爪
HGDD-35: $\varnothing 3 \times 1.5$
HGDD-40 ... 80: $\varnothing 5 \times 1.5$

三点气爪 HGDD, 密封型

技术参数

FESTO

规格	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	D7	D8	D9
[mm]	±0.5	±0.5			±0.1	H8	±0.1	H8	H13	H13			
35	28	32	11	22	58	3	44	5	5.9	3.3	M4	M3	M3
40	36	42	14	28	74	4	56	7	9.4	5.1	M6	M4	M3
50	44.5	52.5	17.5	35	93	5	70	9	10.2	6.8	M8	M6	M3
63	55	65	22.5	45	114	5	90	9	10.2	6.8	M8	M6	M3
80	68	80	28	56	139	6	112	9	13.5	8.4	M10	M6	M3

规格	D10 Ø	D11 Ø	D12 Ø	EE	EE1	EE2	EE3	H1		H2	
								±0.05	-G ±0.05		-G
[mm]	h7		+0.2								
35	5	3.2	6	M5	M3	M3	M3	41	51	29	39
40	7	5.3	8	M5	M5	M3	M3	48.5	66	34.5	52
50	9	6.4	8	G $\frac{1}{8}$	M5	M5	M5	58.5	83.5	40.4	65.4
63	9	6.4	8	G $\frac{1}{8}$	M5	M5	M5	74	104	50	80
80	9	6.4	8	G $\frac{1}{8}$	M5	G $\frac{1}{8}$	M5	83.5	120.5	55.5	92.5

规格	H3		H5	H6	H7		H8 ¹⁾	H9	H10	L1	L2	L3	L4
	-0.2	-G -0.2			±0.1	-G ±0.1							
[mm]			±0.1	±0.1				-0.02	-0.3	±0.1	±0.1	±0.02	
35	23	33	9	18.5	7	17	7	15.5	1.2	12	15	45	19.05
40	27.5	45	9	25	10	27.5	10	19	1.4	12	18	56	24.25
50	32.5	57.5	12	32	12.5	37.5	12	24.1	1.9	24	18	70	30.31
63	39	69	12	42	16	46	15	31.5	1.9	24	24	90	38.97
80	43	80	12	53	21	58	18	37	1.9	30	30	112	48.5

规格	L5	L6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	W1
[mm]	-0.02	±0.1	min.	min.	min.	min.	+0.1	min.	+0.1	min.	+0.2	min.	
35	14	12	5	5	3	3	1.2	4	1.3	5	3.2	8	120°
40	18	12	6	6	3	5	1.2	5	1.6	6	5	10	120°
50	22	12	8	7	6	5	1.2	5	2.1	10	6.1	12	120°
63	28	14	8	7	6	5	1.2	5	2.1	10	6.1	12	120°
80	32	14	10	8	10	5	1.2	5	2.1	10	8	15	120°

1) 定位孔公差 ±0.02 mm
螺纹公差 ±0.1 mm

订货数据													
规格	双作用 不带压缩弹簧					单作用或带夹紧力保持							
						打开				合拢			
[mm]	订货号 型号					订货号 型号				订货号 型号			
35	1163037	HGDD-35-A				1163038	HGDD-35-A-G1			1163039	HGDD-35-A-G2		
40	1163040	HGDD-40-A				1163041	HGDD-40-A-G1			1163042	HGDD-40-A-G2		
50	1163043	HGDD-50-A				1163044	HGDD-50-A-G1			1163045	HGDD-50-A-G2		
63	1163046	HGDD-63-A				1163047	HGDD-63-A-G1			1163048	HGDD-63-A-G2		
80	1163049	HGDD-80-A				1163050	HGDD-80-A-G1			1163051	HGDD-80-A-G2		

三点气爪 HGDD, 密封型

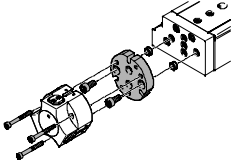
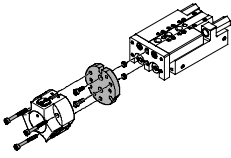
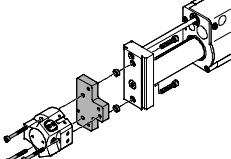
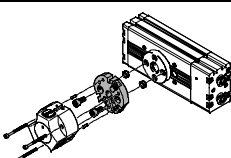
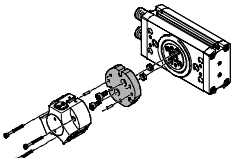
附件

FESTO

连接组件
HAPG、DHAA

材料:
精制铝合金
不含铜和聚四氟乙烯
符合 RoHS 规定

注意
该组件包括单个安装口以及必要的安装材料。

连接组件的许用气缸/气爪组合				下载 CAD 相关数据 → www.festo.com.cn			
组合	气缸	气爪	连接组件				
	规格	规格	CRC ¹⁾	订货号	型号		
DGSL/HGDD	DGSL	HGDD	HAPG				
	16, 20, 25	35	2	542436	HAPG-94		
	20, 25	40		542437	HAPG-95		
	25	50		542443	HAPG-SD2-36		
SLT/HGDD	SLT	HGDD	HAPG				
	16	35	2	542435	HAPG-99		
	20, 25	35		542436	HAPG-94		
	20, 25	40		542437	HAPG-95		
	25	50		542443	HAPG-SD2-36		
HMP/HGDD	HMP	HGDD	HAPG				
	16	35	2	542434	HAPG-98		
	16, 20, 25	40		542437	HAPG-95		
	20, 25, 32	50		542443	HAPG-SD2-36		
	25, 32	63		542438	HAPG-96		
DRQD/HGDD	DRQD	HGDD	HAPG				
	20, 25, 32	35	2	542441	HAPG-SD2-34		
	20 ²⁾ , 25/32 ³⁾	35		542441	HAPG-SD2-34		
	25, 32	40		542442	HAPG-SD2-35		
	25/32 ³⁾	40		542442	HAPG-SD2-35		
	32	50		542443	HAPG-SD2-36		
	32 ³⁾	50		542443	HAPG-SD2-36		
	DRQD	HGDD-G1/G2	DHAA				
	20, 25, 32	35	2	2376297	DHAA-G-Q5-20-B13-35		
	25, 32	40		2376728	DHAA-G-Q5-25-B13-40		
	32	50		2377625	DHAA-G-H2-20-B13-50		
DRRD/HGDD	DRRD	HGDD	DHAA				
	20	35	2	2075498	DHAA-G-Q11-20-B13-35		
	25	35		1718041	DHAA-G-Q11-25-B13-35		
	25	40		1718564	DHAA-G-Q11-25-B13-40		
	32	40		2077119	DHAA-G-Q11-32-B13-40		
	32	50		2078975	DHAA-G-Q11-32-B13-50		
	35	50		2079171	DHAA-G-Q11-35-B13-50		
	35, 40	63		2079579	DHAA-G-Q11-35/40-B13-63		

- 1) 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。
- 2) 可与 DRQD-...-E422 (法兰轴, 带中空能源线路铺设通道) 组合使用
- 3) 可与 DRQD-...-E444 (法兰轴, 带中空能源线路铺设通道) 组合使用

三点气爪 HGDD，密封型

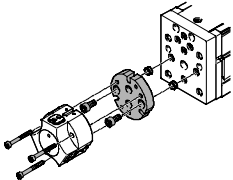
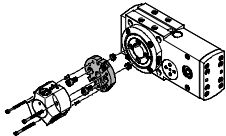
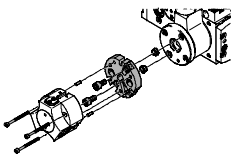
附件

FESTO

连接组件
HAPG

材料:
精制铝合金
不含铜和聚四氟乙烯
符合 RoHS 规定

 注意
该组件包括单个安装口以及必要的安装材料。

连接组件的许用气缸/气爪组合			下载 CAD 相关数据 → www.festo.com.cn		
组合	气缸	气爪	连接组件		
	规格	规格	CRC ¹⁾	订货号	型号
EGSL/HGDD	EGSL	HGDD	HAPG		
	45, 55, 75	35	2	542436	HAPG-94
	75	40		542437	HAPG-95
	75	50		542443	HAPG-SD2-36
ERMB/HGDD	ERMB	HGDD	HAPG		
	20, 25, 32	35	2	542441	HAPG-SD2-34
	25, 32	40		542442	HAPG-SD2-35
	32	50		542443	HAPG-SD2-36
EHMB/HGDD	EHMB	HGDD	HAPG		
	20	35	2	542441	HAPG-SD2-34
	20	40		542442	HAPG-SD2-35
	25, 32	63		542443	HAPG-SD2-36

1) 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。

三点气爪 HGDD，密封型

附件

FESTO

夹爪坯料 BUB-HGDD

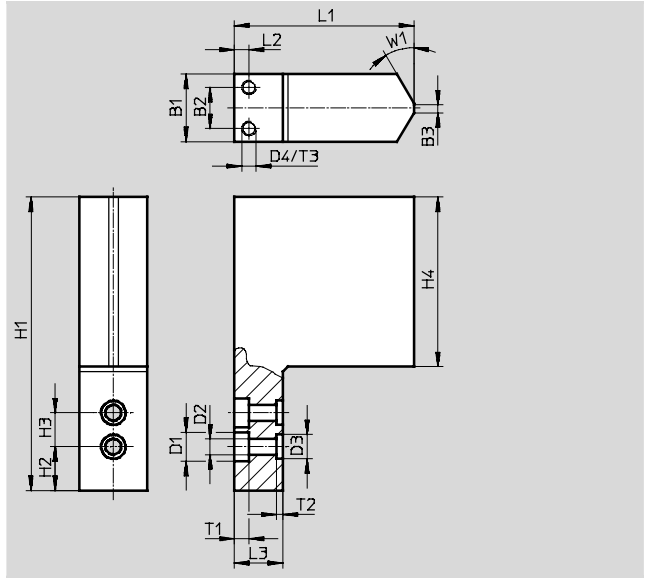
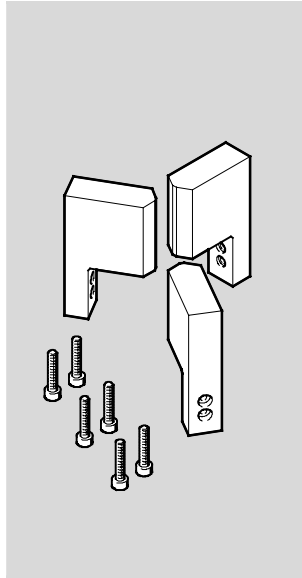
(供货范围: 3 件)

材料:

精制铝合金

不含铜和聚四氟乙烯

符合 RoHS 规定



尺寸和订货数据							
规格	B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	D3 Ø H8	D4
[mm]	±0.05						
35	14	8.5	2	5.9	3.2	5	M3
40	20	14	2	7.4	4.3	7	M3
50	29	23	2	10.4	6.4	9	M3
63	32	26	2	10.4	6.4	9	M3
80	35	26	2	10.4	6.4	9	M3

规格	H1	H2	H3 ¹⁾	H4	L1	L2	L3
[mm]	±0.05	±0.02			±0.05		
35	60.5	9	7	35	37	3	10
40	77	7	10	50	45	5	10
50	96	11	12	60	55	6	12
63	121	13.5	15	75	64	6	12
80	153.5	15.5	18	100	79.4	10	15

规格	T1	T2	T3	W1	每个坯料的重量	订货号	型号
[mm]		+0.1			[g]		
35	3 ^{+0.2}	1.3	5	30°	57	1180955	BUB-HGDD-35
40	4 ^{+0.2}	1.6	5	30°	131	1180956	BUB-HGDD-40
50	6.1 ^{+0.1}	2.1	5	30°	276	1180957	BUB-HGDD-50
63	6.1 ^{+0.1}	2.1	5	30°	440	1180958	BUB-HGDD-63
80	6.1 ^{+0.1}	2.1	5	30°	793	1180959	BUB-HGDD-80

1) ±0.02 和 ±0.01 用于定位 D3
±0.1 用于通孔 D1 和 D2

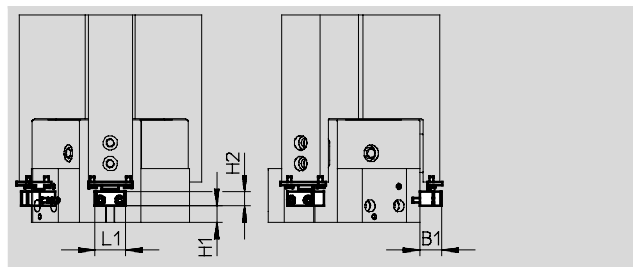
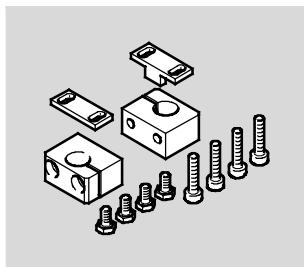
三点气爪 HGDD，密封型

附件

FESTO

传感器支架 DASI (供货范围: 1 件)

材料:
精制铝合金
符合 RoHS 规定



尺寸和订货数据							
规格	B1	H1		H2	L1	重量	订货号 型号
[mm]			-G			[g]	
35	13	3	13	8	21	20	1435236 DASI-B13-35-S3
40	16	6	23.5	10	20	27	1435232 DASI-B13-40-S8
50	16	8.5	33.5	10	20	30	1435233 DASI-B13-50-S8
63	16	10	36	10	22	35	1435234 DASI-B13-63-S8
80	22	10	47	15	22	45	1435235 DASI-B13-80-S8

订货数据						
	规格 [mm]	备注	重量 [g]	订货号	型号	PU ¹⁾
定位套 ZBH				技术参数 → Internet: zbh		
	35	用于定位夹爪坯料/手指	1	189652	ZBH-5	10
	40		1	186717	ZBH-7	
	50, 63, 80		1	150927	ZBH-9	
堵头 B						
				技术参数 → Internet: blanking plug		
	35, 40	用于密封气源口	1	174308	B-M5-B	10
	50, 63, 80		5	3568	B-1/8	

1) 每包的数量

订货数据 - 接近开关，用于 T 型槽，磁阻式 技术参数 → Internet: smt					
	安装方式	电接口， 连接方向	开关输出	电缆长度 [m]	订货号 型号
常开触点					
	可从端部插入槽内	电缆，3 芯，侧向	PNP	2.5	547859 SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE
		插头 M8x1，3 针，侧向		0.3	547860 SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

三点气爪 HGDD，密封型

附件

FESTO

订货数据 - 位置传感器，用于 T 型槽					技术参数 → Internet: smat	
	安装方式	电接口， 连接方向	模拟量输出 [V]	电缆长度 [m]	订货号	型号
	可从上方插入槽内	插头 M8x1，3 针， 同轴向	0 ... 10	0.3	553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

 注意 工作模式: 位置传感器不间断感测活塞位置。具有模拟量输出，输出信号与活塞位置相称。	
---	--

接近开关，用于规格 35							技术参数 → Internet: sieh	
订货数据 – 接近开关 3 mm（圆形结构），电感式								
	电接口	LED	开关输出	电缆长度 [m]	订货号	型号		
常开触点								
	电缆，3 芯	■	PNP	2.5	538264	SIEH-3B-PS-K-L		
	插头 M8x1，3 针	■		–	538263	SIEH-3B-PS-S-L		

接近开关，用于规格 40 ... 80							技术参数 → Internet: sien	
订货数据 – 接近开关 M8（圆形结构），电感式								
	电接口	LED	开关输出	电缆长度 [m]	订货号	型号		
常开触点								
	电缆，3 芯	■	PNP	2.5	150386	SIEN-M8B-PS-K-L		
	插头 M8x1，3 针	■		–	150387	SIEN-M8B-PS-S-L		

订货数据 - 连接电缆					技术参数 → Internet: nebu	
	电接口，左侧	电接口，右侧	电缆长度 [m]	订货号	型号	
	直列式插座，M8x1，3 针	电缆，开放式，3 芯	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	直角式插座，M8x1，3 针	电缆，开放式，3 芯	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	