

高等级推力

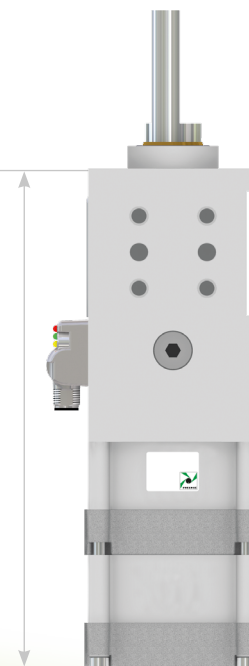
对于所有应用来说,由于钣金件的厚度公差,为了与销分离,在做收缩运动时需要一个更高等级的作用力。

这种解决方案适用于所有在机加工过程中**钣金件的张力**增加的**应用**.
装备一个**串联气缸**来**提高拉力**.

紧凑型设计

尽管这些定位销装备了串联气缸,它们的外形尺寸依然保持了最高水平。

重复精度





订货号系统

HP-系列

HP 50 E 40 3 D

类型

HP = 增力定位伸缩销

缸径

50 = $\varnothing$ 50 mm

传感器

E = M12可转接口 - PNP
A = M12可转接口 - NPN
N = 无
B = M8可转接口 - PNP

行程

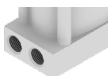
15 = 15 mm
25 = 25 mm
40 = 40 mm
50 = 50 mm
60 = 60 mm

杆端

1 = 正交孔 $\varnothing$ 16 mm 含键杆端
2 = 正交孔 $\varnothing$ 10 mm 含键杆端
3 = 偏心销杆端
4 = 含键杆端
5 = $\varnothing$ 10 mm 扁平杆端
6 = $\varnothing$ 12 mm 扁平杆端

螺纹接口

G = G螺纹
D = 后端盖两侧
G螺纹



杆方向

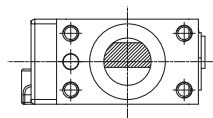
(适用于杆端形式3)

1 =

2 =

3 =

4 =



本公司保留对产品改进的权力,
如有变更,恕不另行通知



* 销钉孔的尺寸偏差: ± 0.02

螺纹孔的尺寸偏差: ± 0.1

REV. 01 - 26/02/2016

重量

kg
2.2
最小行程

kg
2.5
最大行程

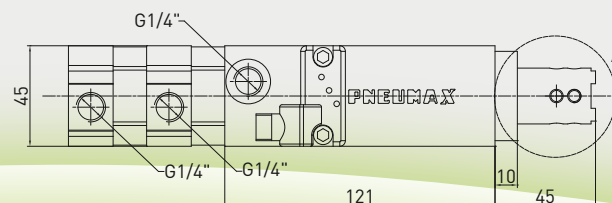
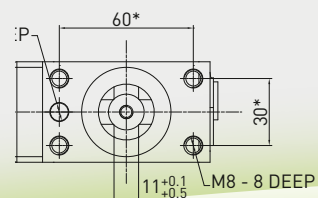
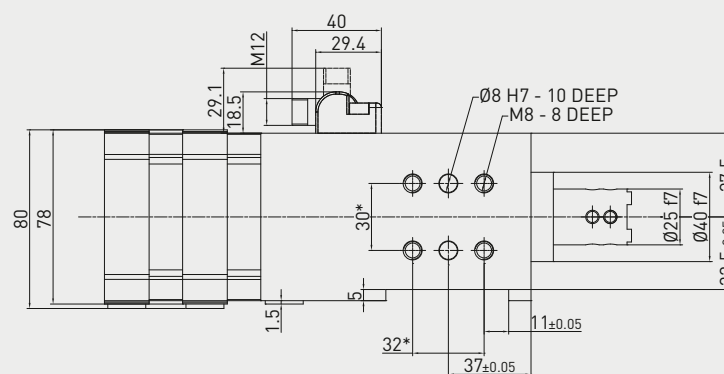
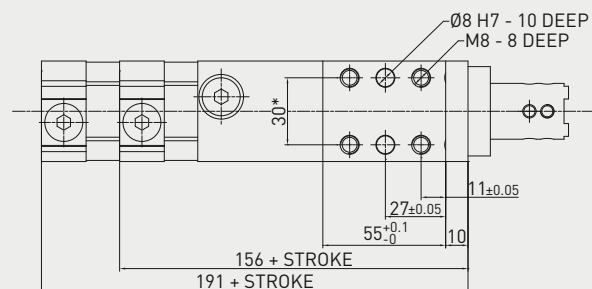
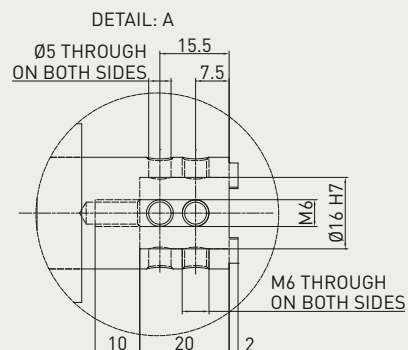
HP50E_1

增力定位伸缩销

50 mm 缸径

正交孔 $\varnothing 16\text{mm}$

含键杆端



技术参数

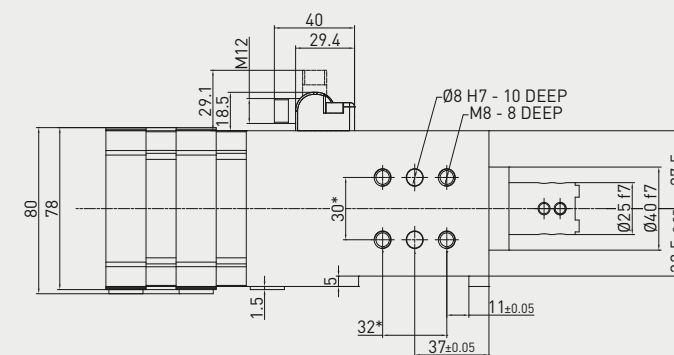
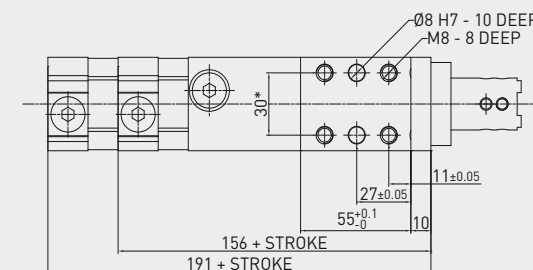
操作特性	
工作压力	2 至 8 bar/ 30 至 115 psi
润滑	所有产品已经在工厂经过润滑, 无需在线气源润滑

本公司保留对产品改进的权力, 如有变更, 恕不另行通知



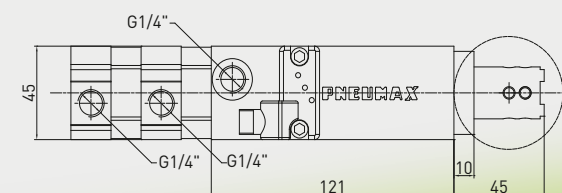
含键杆端

REV. 01 - 26/02/2016



润滑	所有产品已经在工厂经过润滑, 无需在线气源润滑
----	-------------------------

Technical drawing of the front view of a 3D printed part. The part is rectangular with a central circular feature. Dimensions include a total width of 60mm, a total height of 30mm, and a central circular feature with a diameter of 11mm (tolerance +0.1/-0.5). There are four M8-8 DEEP threaded holes on the front face, two on each side of the central feature. The top surface has a Ø8 H7 - 10 DEEP hole. The bottom surface has a 10mm wide slot.



* 销钉孔的尺寸偏差: ± 0.02

螺纹孔的尺寸偏差: ± 0.1

REV. 00 - 31/03/2015

重量

kg
2.2
最小行程

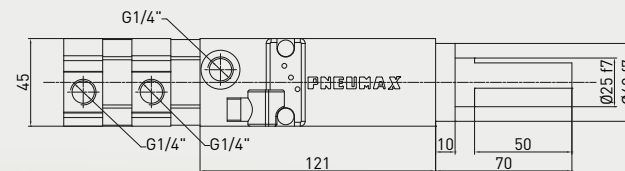
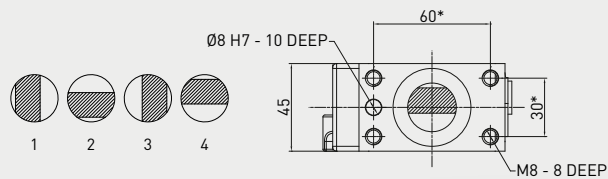
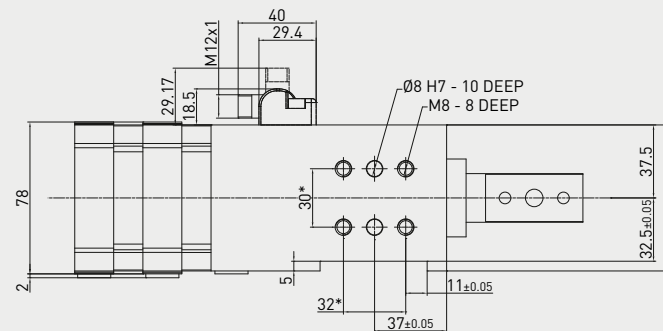
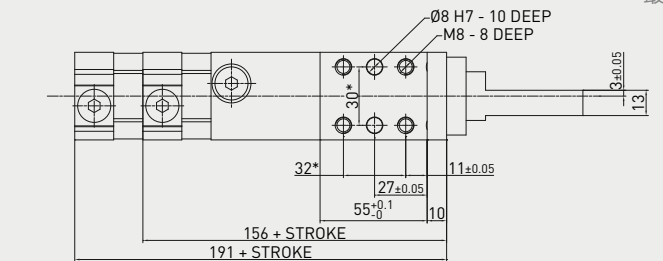
kg
2.5
最大行程

HP50E_3

增力定位伸缩销

50 mm 缸径

偏心销杆端



技术参数

操作特性	
工作压力	2 至 8 bar/ 30 至 115 psi
润滑	所有产品已经在工厂经过润滑, 无需在线气源润滑

本公司保留对产品改进的权力, 如有变更, 恕不另行通知



HP50E_4

增力定位伸缩销

50 mm 缸径

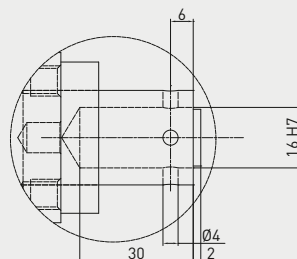
含键杆端

重量

kg 2.2 最小行程

kg 2.5 最大行程

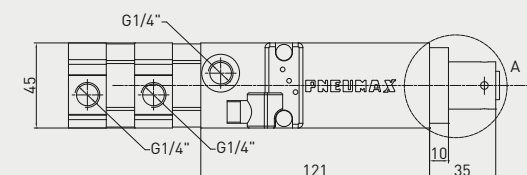
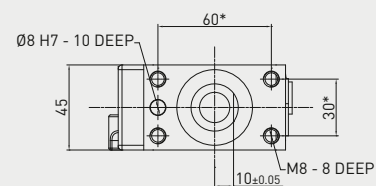
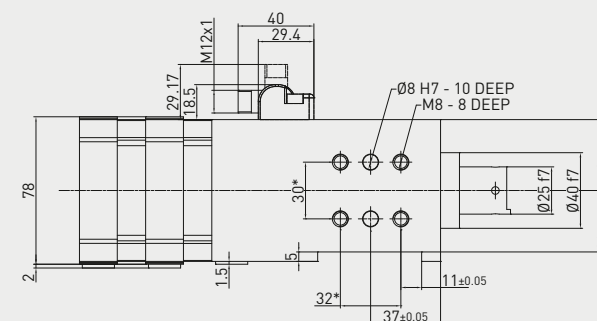
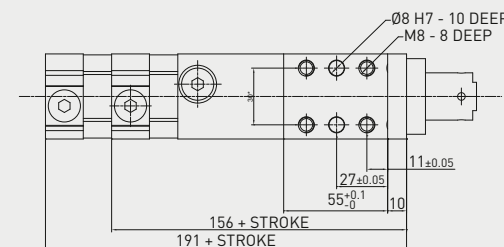
DETAIL: A



* 销钉孔的尺寸偏差: ± 0.02

螺纹孔的尺寸偏差: ± 0.1

REV. 00 - 31/03/2015



技术参数

操作特性

工作压力 2 至 8 bar/ 30 至 115 psi

润滑 所有产品已经在工厂经过润滑,
无需在线气源润滑

本公司保留对产品改进的权力,
如有变更,恕不另行通知



功能性图表

缸径 50 mm

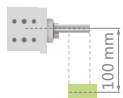
负载位置 A

伸缩式定位销水平位置安装/负载中心在轴上



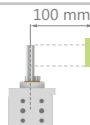
负载位置 B

伸缩式定位销水平位置安装/负载中心距离轴心100 mm



负载位置 C

伸缩式定位销垂直位置安装/负载中心距离轴心100 mm



最大挠度

行程	负载 (kg)	负载位置 A 绝对偏差 (mm)	负载位置 B 绝对偏差 (mm)	负载位置 C 绝对偏差 (mm)
60 mm	0.5	0.007	0.012	0.01
	1	0.013	0.025	0.023
	1.5	0.02	0.04	0.036
	2	0.03	0.053	0.049
	2.5	0.038	0.067	0.064
50 mm	0.5	0.006	0.009	0.007
	1	0.013	0.02	0.018
	1.5	0.021	0.032	0.028
	2	0.026	0.047	0.043
	2.5	0.032	0.066	0.057
40 mm	0.5	0.004	0.009	0.004
	1	0.009	0.02	0.009
	1.5	0.013	0.032	0.013
	2	0.018	0.047	0.018
	2.5	0.022	0.066	0.022
25 mm	0.5	0.004	0.009	0.004
	1	0.009	0.02	0.009
	1.5	0.013	0.032	0.013
	2	0.018	0.047	0.018
	2.5	0.022	0.066	0.022
15 mm	0.5	0.004	0.009	0.004
	1	0.009	0.02	0.009
	1.5	0.013	0.032	0.013
	2	0.018	0.047	0.018
	2.5	0.022	0.066	0.022

功能数据 (5 bar / 72.5 psi)

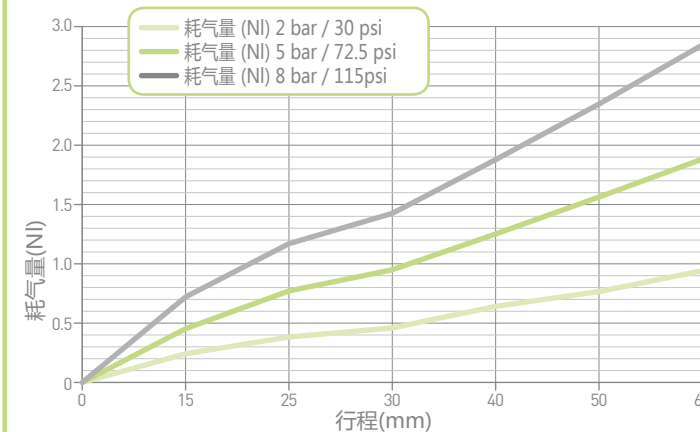
推力	1650 N
拉力	980 N
最大弯曲力矩	3 N m / 2.21 lb·ft
负载中心与杆的最大距离	200 mm

最大行程循环时间

< 0.8 s 无需节流阀

耗气量

REV. 00 - 31/03/2015



本公司保留对产品改进的权力, 如有变更, 恕不另行通知



计算工具
根据实际
需求可以提供

请与我们的技术代表联系