

商品描述/产品说明



产品说明

产品描述：

当工件由于夹紧情况在未夹紧时向上自由移动，则杠杆式夹钳可以得到最佳的使用。由于当打开或关闭杠杆式夹钳时，夹紧杆进行线性运动（例如由于干涉轮廓），杠杆式夹钳特别适合夹紧元件不能横向运动的夹紧情况。力通过活塞传递到杠杆式夹钳的夹紧杆。通过杠杆式夹钳的双作用操作模式，明确规定了打开和关闭时间。

材料：

钢制外壳和活塞。

规格：

外壳经氧化处理。

活塞经硬化处理。

提示：

杠杆式夹钳的夹紧杆在水平位置可发挥其最佳夹紧力。

工件的公差可补偿至 $\pm 8.5^\circ$ 的位置偏差。

杠杆式夹钳的夹紧力取决于夹紧杆的长度。

遵守安全说明。

使用说明：

- 螺纹连接头。
- O 型环法兰连接。
- 钻孔通道。

技术参数：

- 活塞直径 16 和 25 的最大工作压力：350 bar。
- 活塞直径 40 的最大工作压力：200 bar。

装配：

参见安装轮廓。

优点：

- 集成的金属刮刀。
- 部分可伸缩的外壳。
- 对工件无碰撞接触。
- 无管道压力供应。
- 多种安装选择。

根据要求：

具有位置控制。

供货范围：

- 1 个用于杠杆式夹钳的夹紧杆。
- 4 个符合 DIN EN ISO 4762 标准、8.8 强度等级的圆柱头螺栓。
- 4 个塑料盖。
- 2 个 O 型环 7x1.5 (用于进行 O 型环法兰连接)。

图纸提示：

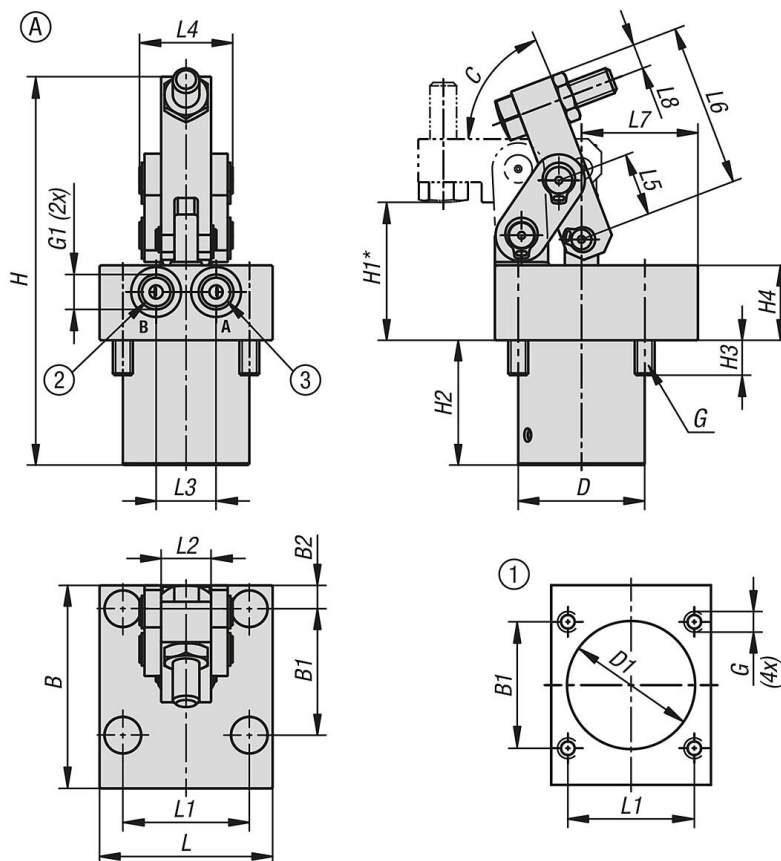
H1*= 最佳夹紧点；距离夹紧杆挡块为 -1.5mm

- 1) 安装轮廓
- 2) 松开
- 3) 夹紧

商品描述/产品说明

- 4) 圆形边缘
- 5) 只有当活塞直径为 16 时，这些孔才使用螺旋塞封闭

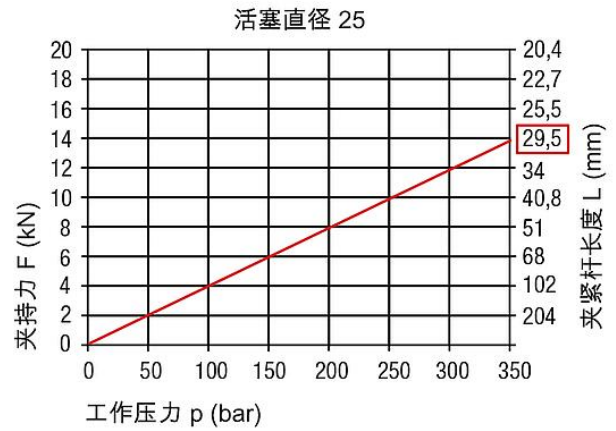
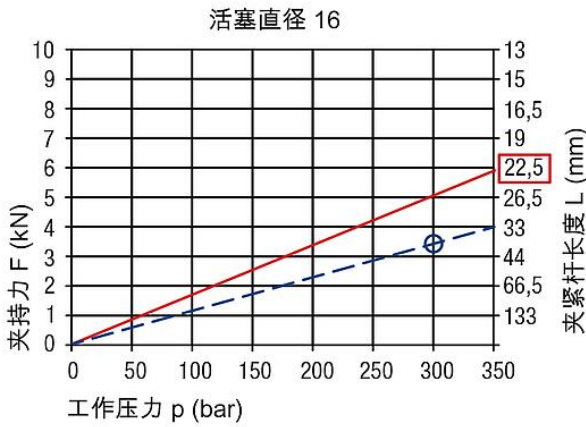
图纸



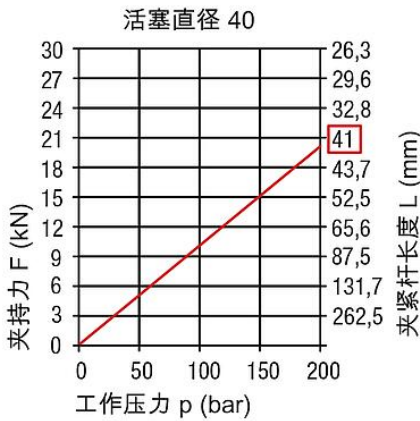
图纸

夹紧力示意图

夹紧力 F 与夹紧杆长度 L 和工作压力负荷 p 的关系：



— 标准型
- - - 示例



示例：

图表中的值

最大工作压力

$p_{max.}$ 时 $F_{max.}$

夹紧杆长度

工作压力

产生的夹紧力

$p_{max.} = 350 \text{ bar}$

$F_{max.} = 4 \text{ kN}$

$L = 33 \text{ mm}$

$p = 300 \text{ bar}$

$F = 3,43 \text{ kN}$

计算：

$$\text{夹紧力 } F = F_{max.} \times \frac{p}{p_{max.}} = 4 \text{ kN} \times \frac{300 \text{ bar}}{350 \text{ bar}} = 3,43 \text{ kN}$$

商品概述

订货号	类型	活塞直径	连接方式	B	B1	B2	C (度)	D	D1	G	G1	H	H1	H2	H3	H4
04624-40-161104	A	16	螺纹连接	61	38	7	69	38	38,5	M6x12	G1/8	117	41,5	37,5	10,5	22,5
04624-40-251104	A	25	螺纹连接	80	56	8	65	50	50,5	M8x22	G1/4	156	50	54	19	22
04624-40-401104	A	40	螺纹连接	85	62	13,5	65	70	70,5	M10x22	G1/4	191	65	67,7	20	25

订货号	类型	活塞直径	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	夹紧力 100 bar 的情况下 (kN)	夹紧力 200 bar 的情况下 (kN)	夹紧力 350 bar 的情况下 (kN)
04624-40-161104	A	16	52	38	15	18	28	19	49	35	7,5	1,5	-	5,2
04624-40-251104	A	25	72	56	24	25	44	24	63,5	44	10	3,9	-	13,8
04624-40-401104	A	40	100	78	36	32	66	31,5	82,5	40,5	10	9,5	19	-