

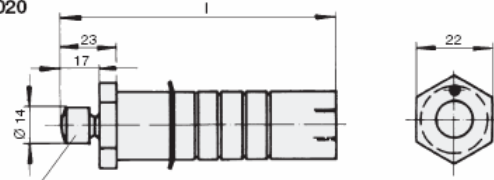


**多位置连接型油缸**  
**弹簧返回单作用油缸**  
**最大工作压力 200/500bar**

中文版 10-08



Type 1309-020

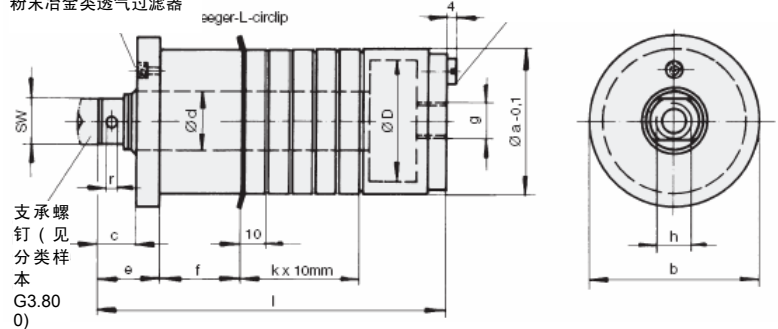


出厂时含支承螺钉 3542-085

Type 1313-020, 1315-020, 1316-030, 1316-060

粉末冶金类透气过滤器

透气螺钉,只用于 1315-



### 说明

多位置连接型油缸特别适用于为夹紧不同大小的工件而设计的夹具。它们可直接安装于夹具壁中,或者安装于附件类的水平或垂直安装支架上。垫片和开口垫圈可使轴线调节距离增加 10mm。

通过开放式连接,油缸的透气可使用提供的 1316-型透气螺栓。

### 材料

活塞材料:表面淬火钢,淬硬

缸体:易切削钢

### 注意事项

可通过适当的排列或遮盖防止润滑剂和冷却剂通过粉末冶金类透气过滤器进入油缸内部侵蚀。

如果需要,可在受保护的位置连接通风管。

操作环境、精度和其它数据见技术说明 A0.100。

有关弹簧的透气区域详情请参见技术说明 A0.110。

|              |                    |          |          |          |          |          |
|--------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 缸径 $\phi D$  | [mm]               | 10       | 25       | 40       | 50       | 50       |
| 活塞杆 $\phi d$ | [mm]               | 6        | 16       | 25       | 32       | 32       |
| 行程 $\pm 1$   | [mm]               | 20       | 20       | 22       | 25       | 50       |
| 夹紧力 100bar时  | [kN]               | 0.7      | 4.9      | 12.6     | 19.5     | 19.5     |
| 最大工作压力       | [kN]               | 3.7      | 24.5     | 62.8     | 39.0     | 39.0     |
| 最大工作压力       | [bar]              | 500      | 500      | 500      | 200      | 200      |
| 最小弹簧返回力      | [N]                | 28       | 140      | 270      | 390      | 390      |
| 每10mm行程用油量   | [cm <sup>3</sup> ] | 0.78     | 4.91     | 12.56    | 19.63    | 19.63    |
| $\Phi a$     | [mm]               | 20       | 35       | 60       | 60       | 60       |
| b            | [mm]               | -        | 40       | 68       | 68       | 68       |
| c            | [mm]               | -        | 9        | 11       | 11       | 11       |
| e            | [mm]               | -        | 16       | 19       | 19       | 19       |
| f            | [mm]               | 18.7     | 28.4     | 37.9     | 37.9     | 37.9     |
| g            |                    | G1/4     | G1/4     | G1/4     | G1/4     | G1/4     |
| h×螺纹深度       | [mm]               | -        | M10×15   | M16×25   | M20×30   | M20×30   |
| k            |                    | 4×       | 5×       | 5×       | 5×       | 11×      |
| l±1          | [mm]               | 111      | 123      | 138      | 139      | 194      |
| r            | [mm]               | -        | -        | 4        | 4        | 4        |
| SW           | [mm]               | -        | 13       | -        | -        | -        |
| 重量           | [kg]               | 0.3      | 0.75     | 2.0      | 2.1      | 2.5      |
| 型号           |                    | 1309-020 | 1313-020 | 1315-020 | 1316-030 | 1316-060 |

### 应用举例

