



阀模块组

最大工作压力 250bar

中文版 09-07



描述

阀模块组是由一个输入模块和三个串联模块组成（更多模块连接请与我们联系）。输入模块需由下列液压功能元件集成：

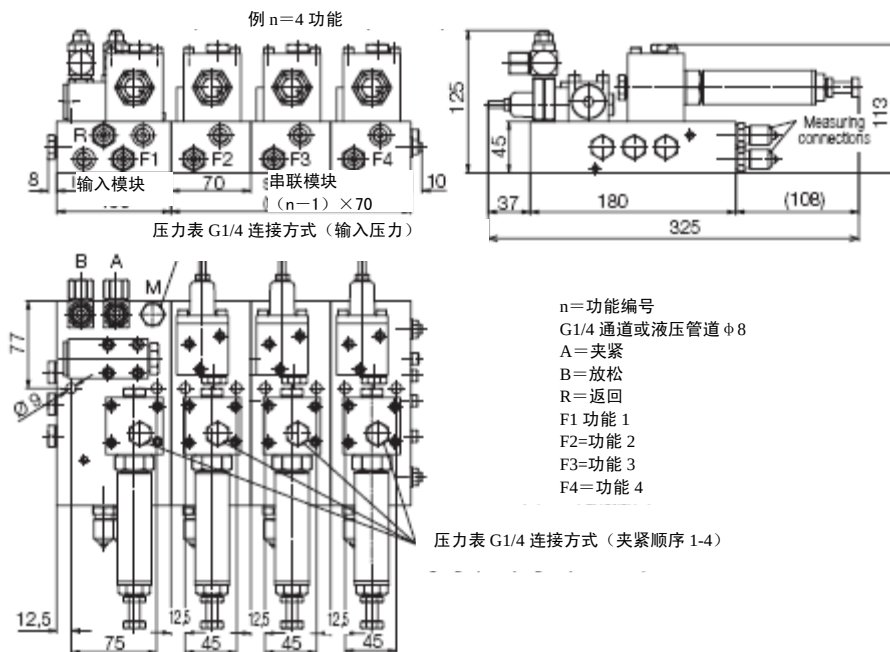
- 含两个管路过滤器的限速阀可降低液体流速和过滤液体。
- 液控单向阀可保护夹紧线路，避免压力下降引起线路破坏。
- 减压阀在零件内对第一个控制功用进行减压。
- 两个微型测量器连接压力表进行压力调节。

串联模块与输入模块直接连接。因此可实现更多的夹紧效果。模块由下列液压功能元件组成：

- 顺序阀可实现一个或多个顺序开关的作用（串联顺序已安排好）
- 减压阀与对应顺序开关组合共同减压。
- 微型测量器连接压力表进行压力调节。

模块底盘需安装附加的管道，可用作液压/气压管道或电源线路。

如需持久的压力监测，则需改进压力表（见附件）



运用

阀模块组是由单个模块组成的阀部件。它可以用来控制复杂的液压夹紧零件。为了安全的夹紧工件，阀的功用，位置，夹紧和支撑需有一个特定的顺序。在有些运用中，减压压力实现单个功效，以便保证工件的最适夹紧。因此顺序阀和减压阀在液压夹紧线路中需集成。暗管和软管需考虑较长的线路。阀模块组的使用缩短了所需线路的长度，因为所有控制阀和压力阀在装置中已经安排好。

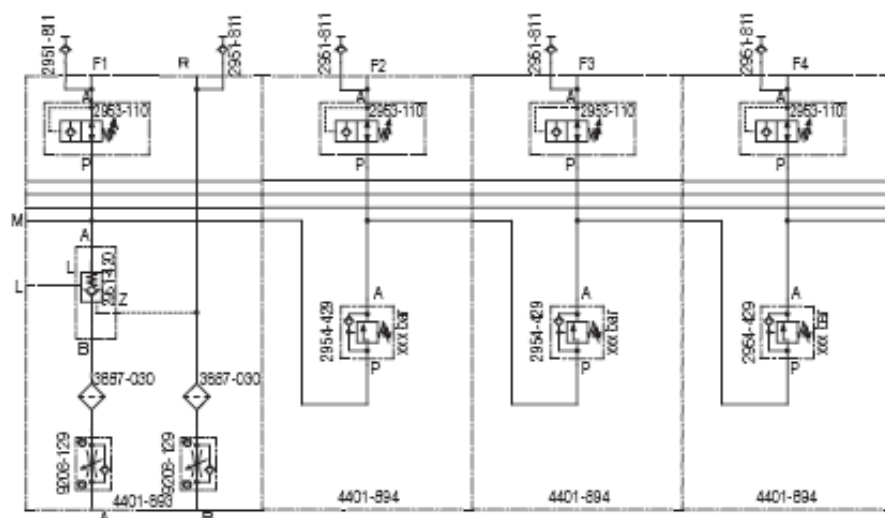
优势

- 液压零件内短管道
- 夹紧顺序仿真优先
- 零件表面较少接触面积防止污物和金属切屑
- 集成线路过滤器使少污物进入零件
- 限速阀降低输入流量
- 液压控制所需空间在零件设计时需考虑

注意事项

注意事项参见数据表

C2.9501,C2.9512,C2.9533,C2.954



输入模块 型号. 4401-893

串联模块 型号: 4401-894

阀模块组合 2组 型号: 6853-912

阀模块组合 3组 型号: 6853-913

阀模块组合 4组 型号. 6853-914

组成：1个输入模块，1个串联模块

组成：1个输入模块，2个串联模块

组成：1个输入模块，3个串联模块

附件

最小压力调节系统 “Minimess”

高压软管 型号: 6355-681

压力表了联合 型号. 6355-681

400bar压力表 型号. 6355-681

固定压力表

双头螺钉组合软管 型号. 9208-102

压力表了联合 型号.9208-041

400bar压力表 型号: 9208-041

抗喷出冷却液

运用举例

图表示农用拖拉机中动力传输单元的液压夹紧零件。工件在水平加工中心从四个方向加工。工件的背部加工是背部通过基体进行。可使用夹紧元件转动夹，通用油缸，浮动支撑和浮动夹紧的外螺纹连接形油缸含锁紧活塞。液压元件是由固定在背后的阀的模块组合控制的。



整个夹紧顺序

步骤1

通过通用夹紧油缸进行进行第一个转动
夹紧和侧向定位

步骤2

第一个顺序阀打开，浮动支撑移向工件的较低处并且液压锁紧

步骤3

第二个顺序阀打开，两边相对的含锁紧活塞外螺纹夹紧油缸通过浮动夹紧力移至工件的皮带处。同时第二个滑动转动夹在浮动支撑表面夹紧。

