

美国专利号  
6.581.628  
5.931.182

### 减压阀

- 用于单作用及双作用系统。
- 直动式，锥芯阀，可调节，插装式。
- 可直接插装在夹具板块上。
- 型号47-0540-01的设定范围为52Bar (5.2MPa) 到310bar (31MPa)。重复性± 7%。
- 型号47-0540-03的设定范围为10Bar (1MPa) 到62Bar (6.2MPa)。重复性± 10%。
- 最大入口压力：350Bar (35MPa)。
- 两通式设计，直接回油箱，无需第三个回路来排油（内泄式）。
- 推荐过滤25微米（NOM）/40微米（ABS）（最小）。

**工作原理：**减压阀是一种常开式的压力控制装置。到达压力设定值前，阀一直开启，流体可以自由地流到下游装置。到达设定压力后，阀关闭以阻止流体进一步流入下游装置。下游装置如果有足够的压力损失，减压阀重新打开，允许流体通过阀，压力增高，直到再次达到设定值。

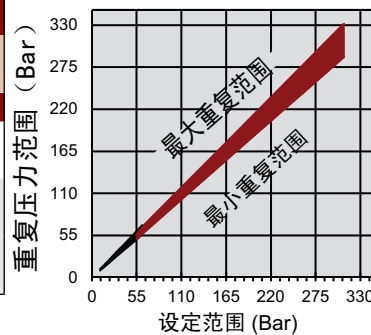
减压阀				
型号	入口压力	设定压力范围	重复性	A
板式安装组装式阀				
47-0540-01	350bar (35 MPa)	52 - 310bar (5.2 - 31.0MPa)	± 7%	148
47-0540-03	< 200bar (20MPa)	10 - 62bar (1-6.2MPa)	± 10%	165
	>200bar (20MPa)	20 - 62bar (2.0 - 6.2MPa)		

说明：对于VektorFlo®特殊用途阀，系统最大流量5.7L/MIN。

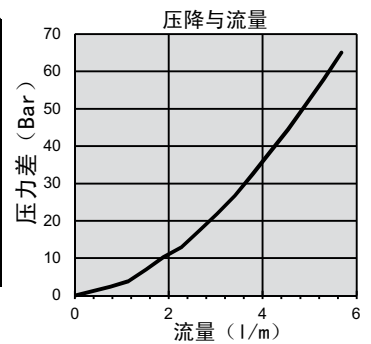
流量过大不在质保范围内。

为有良好的密封. 所有的配合面平面度为0.08毫米范围内. 表面粗糙度为1.6µm R<sub>a</sub>。

此图表示基于设定压力的重复范围

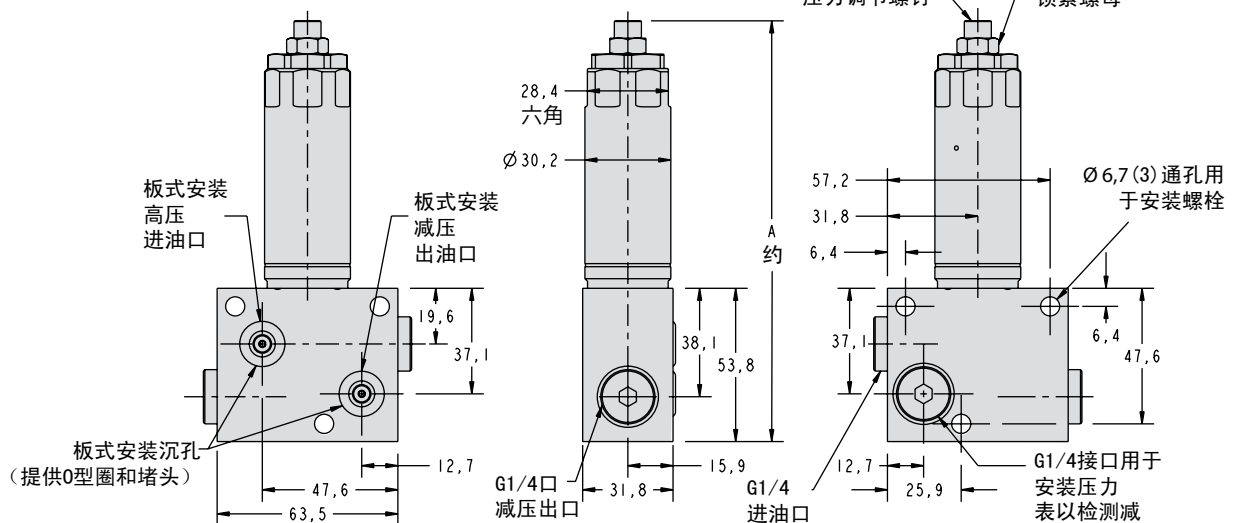


此图表示通过减压阀和板式安装块的压降



■ 47-0540-00 ■ 47-0540-04  
47-0540-01 47-0530-03

ILMV705406 REV C



### 减压阀

ILMV705407 REV B