

▼ 下图从左至右所示为: V-152, V-66, V-82, V-161, V-42, V-17

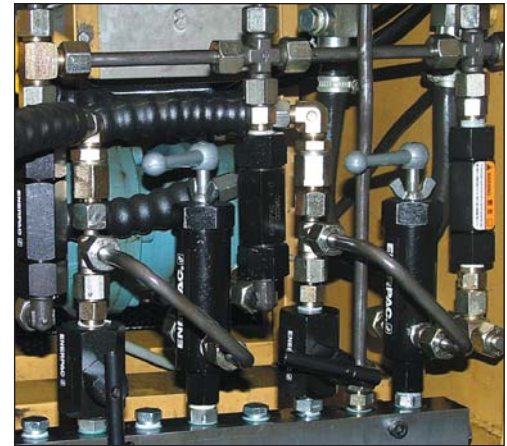


液压控制的 解决方案



有关阀的帮助提示见“黄页”内的液压基本系统组装与有关阀的信息部分。

▼ V-152溢流阀限制液压系统产生的压力或力。



- 所有阀的额定工作压力均为 700bar
- 所有的接口都带 NPTF 螺纹以防止在额定压力下泄漏
- 所有的阀均进行防腐蚀涂漆、涂层或电镀处理
- Viton®密封(V-66NV和V-152NV)适合高温应用场合, 镀镍表面提高耐腐蚀能力

<p>V-82</p>	<p>V-182</p>	<p>V-8F</p>	<p>V-91</p>
<p>V-10</p>	<p>V-17</p>	<p>V-42</p>	
<p>V-66, V-66NV</p>	<p>V-66F</p>	<p>V-152, V-152NV</p>	<p>V-161</p>

尺寸 (mm)



分流节流阀

对于(带有整体流量控制阀的)两口或四口油路块,请见系统零部件部分的油路块专页。



接头

对于接头和附加接头,请见系统元件部分的管接头专页。

V 系列



最大工作压力:
700bar

阀类型与型号	描述	液压象征图
节流阀 V-82 V-182 V-8F	 <p>V-82:控制液压缸速度。也作为截止阀用以暂时锁定负载。 $\frac{3}{8}$" NPTF 母接口。 V-182:与V-82相同,但带$\frac{1}{2}$" NPTF 母接口。也适合于压力表缓冲阀(同V-82)。</p>	<p>V-8F: 与V-82相似,但测量非常精细,可用于精密流量控制。不推荐作截止阀用。</p> 
缓冲阀 V-91	 <p>V-91:无限调节测量压力表的油输出以防止压力表指针在负载或压力突然解除的情况下发生突然折断。也适合作截止阀在长工作周期应用中保护压力表。</p>	<p>$\frac{1}{2}$" NPTF 公和母螺纹用于与GA-1、GA-2或GA-4压力表接头配合。</p> 
自动阻尼阀 V-10	 <p>V-10:在长工作周期应用过程中必须监测压力表压力时使用。负载突然解除时产生一流动阻力。无需调节。$\frac{1}{2}$" NPTF 公和母螺纹用于与GA-1、GA-2或GA-4压力表适配接头配合。</p>	
单向阀 V-17	 <p>V-17:坚固的结构,防震动,可在低压降下操作。平稳关闭无冲击。 $\frac{3}{8}$" NPTF 母接口。</p>	
液控单向阀 V-42	 <p>V-42:可以安装在液压缸上,在万一系统失压的情况下锁定负载。通常与双作用液压缸一起使用,液压缸上的液压控制口从液压缸回路上的三通接头接受压力。</p>	<p>$\frac{3}{8}$" NPTF 母接口。 先导压力比为 14%(6.5:1)。</p> 
手动操作单向节流阀 V-66,V-66NV* V-66F	 <p>V-66,V-66NV:用来与单或双作用液压缸一起锁定负载。液压缸回程时,手动将阀打开,让油流回油槽。V-66NV带Viton密封圈,表面镀镍。</p>	<p>V-66F:与V-66相似,但具有非常精细的用于精密流量控制的测量能力。</p> 
溢流阀 V-152 V-152NV*	 <p>V-152:限制液压回路上泵产生的压力,从而也限制施加在其它元件上的力。当压力达到预设值时,阀就会打开。欲调高血压设置,顺时针方向旋转手柄。包括:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 0.9m 回路软管套件; • $\pm 3\%$重复精度; • 压力调节范围 55~700bar。 
顺序阀 V-161	 <p>V-161:控制至第二回路的油流,当系统压力低于V-161的设定值,油流被截止。当达到设定压位时,V-161开启,油流入第二回路。在第一与第二回路之间总是维持有一压差。</p>	<p>最小操作压力: 140bar。</p> 

*更详细的信息请参考60页的耐高温产品。