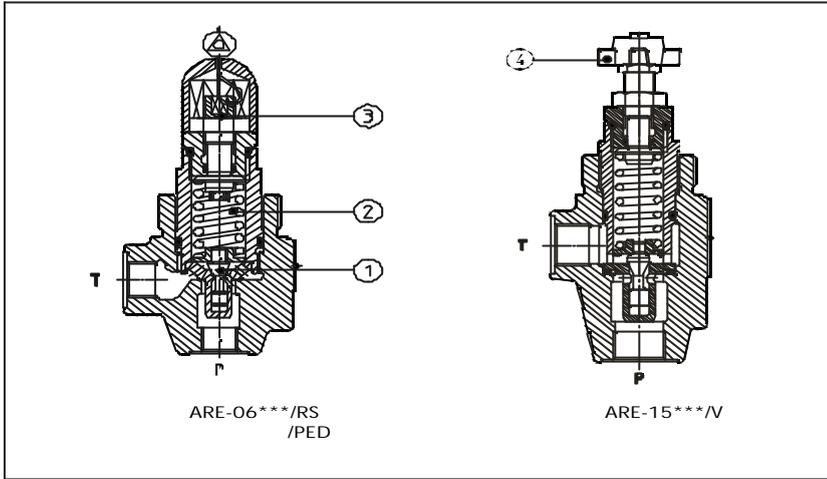


ARE直动式溢流阀

直动式，管式安装 G1/4 和G1/2 螺纹油口



ARE是直动式锥型压力安全阀(溢流阀)，适用于液压系统。
当作用于锥型阀芯上的流体压力超过弹簧力时，允许P口 T口方向流动。

调节螺纹副，以改变弹簧的预压量，从而调整阀的溢流压力。也可选择手轮调节装置方式进行溢流压力调节。

顺时针旋转调节装置可增高阀的溢流压力。

这种阀备有以下两种规格：G1/4 油口和G1/2 油口。

带螺纹铝保护盖板，用于安全选项。

/RS：满足欧洲机器标准(98/37/CE)，

设定压力对应开启压力。

/PED：满足PED标准(97/23/CE)，压力

设定流量为：ARE-06:30Lmin

ARE-15:50Lmin

其P、Q曲线见⑤节。

最大流量：100l/min

最大压力：500bar。

1 型号

ARE	-	06	/	350	*	/*	**	/*
ARE=螺纹安装的压力安全阀(溢流阀) 也有插装阀形式，参见样本C010部分								
规格： 06=P口尺寸G1/4 15=P口尺寸G1/2								
压力范围：06规格：			15规格：					
50 =2~50bar			15 =2~15bar					
100=3~100bar			50 =3~50bar					
210=10~210bar			75 =4~75bar					
350=15~350bar			150=8~150bar					
500=30~500bar			250=8~250bar					

(1)手轮特性参见样本K150中的⑥节

* /R=特殊应用，减少泄漏		** 设计号	
/* 仅对RS, PED选项 P=调压范围内所需设定压力		/* 系统油液： WG=水乙二醇 PE=磷酸酯	
选项(1)： /RS=同R，但另满足98/37/CE标准认定 /PED=同R，但另满足97/23/CE标准认定 选项/RS,/PED除外： /V=调节手柄 /NF=调节手轮 /NS=调节手轮带锁			

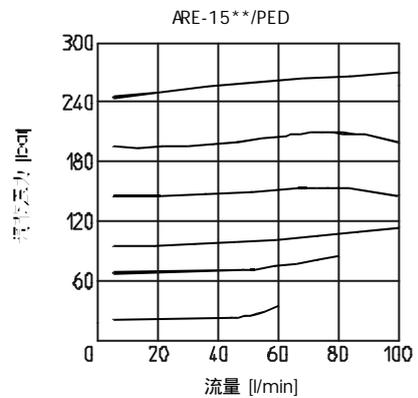
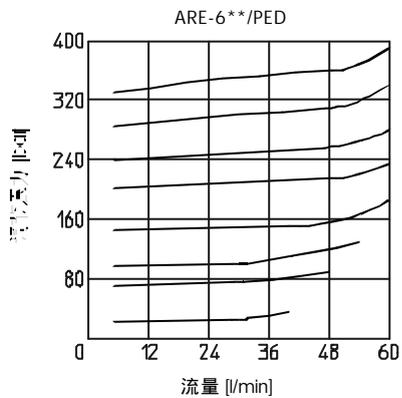
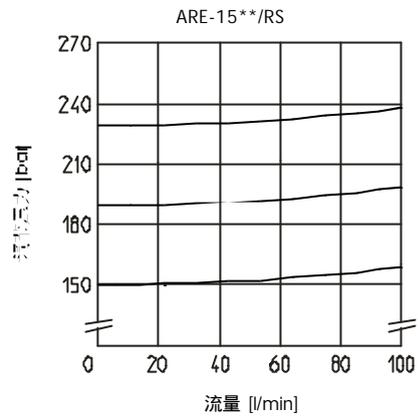
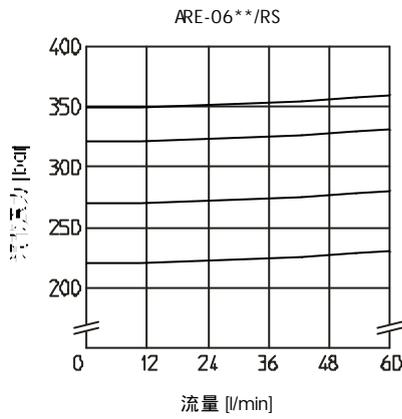
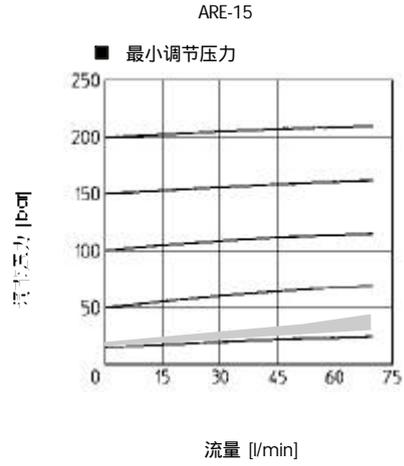
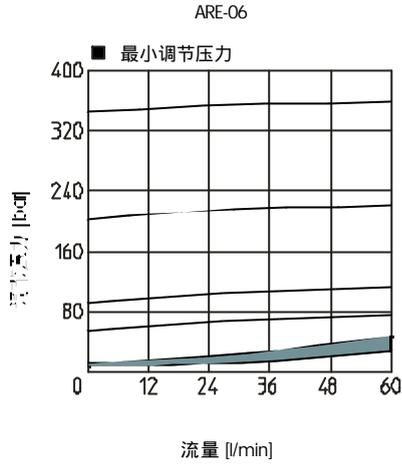
2 液压特性

液压符号											
阀型号	ARE-06					ARE-15					
设置	/RS	/50	/100	/210	/350	/500	/15	/50	/75	/150	250
	/PED		/220	/270	/320	/350	/150	/190	/230		
压力范围 [bar]	/RS	2~50	3~100	10~210	15~350	30~500	2~15	3~50	4~75	8~150	8~250
	/PED		200~250	250~290	290~350	310~370	100~170	170~210	210~250		
最大流量/min	/RS,/PED			40					75		
				60					100		

3 ARE型压力安全阀(溢流阀)的主要特性

安装位置	任意位置
安装面精度	表面粗糙度Ra0.4, 平面度0.01/100 (ISO1101)
环境温度	从-20 到+70
油液种类	符合DIN51524~535的液压油; 其他介质见①节
推荐粘度	40 时为15~100mm ² /s(SOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准, 建议采用25 μm和 5 μm的进油过滤器
油液温度	-20 ~60 (标准密封和WG密封); -20 ~80 (PE密封)。

4 曲线: 基于油温50 , ISO VG46标准液压油



5 允许的压力调节: (阴影部分) 基于油温50 , ISO VG46标准液压油

