

AL-280

3

安全泄压阀

全量式

微启式

安全阀

泄压阀

安全泄压阀

扳手式

封闭式

缓冲壶

手柄式

铸造不锈钢

高压气体试验认证产品

膜片

无泄漏



■特点

1. 专门用于脉动压力高或压力波动大的泵式压力控制泄压阀。
2. 采用缓冲器结构，不会由于液体压力的变动，而产生瞬间起跳。
能够实现连续平稳排放，防止震颤和压力瞬间波动。
3. 调节弹簧采用不锈钢材料，具有优异的耐腐蚀性。

■规格

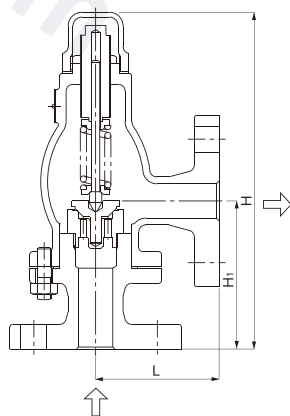
结构		封闭式
适用流体		冷热水、油、其他非危险流体（20cSt 以下）
工作压力		0.05~1.0 MPa
适用温度		5 ~ 120 °C
材质	阀体	球墨铸铁
	弹簧箱	球墨铸铁
	阀瓣、阀座	不锈钢
	调节弹簧	不锈钢
连接方式		JIS 10K FF 法兰盘型

· 适用压力区分请参照 P. 3-84 的图表。

■尺寸和重量

(mm)					重量 (kg)
公称直径	L	H ₁	H ₁		
15A	90	245	108		4.7
20A	90	245	108		5.0
25A	90	245	108		6.2
32A	91	285	115		8.6
40A	91	285	115		8.8
50A	105	331	132		13.0

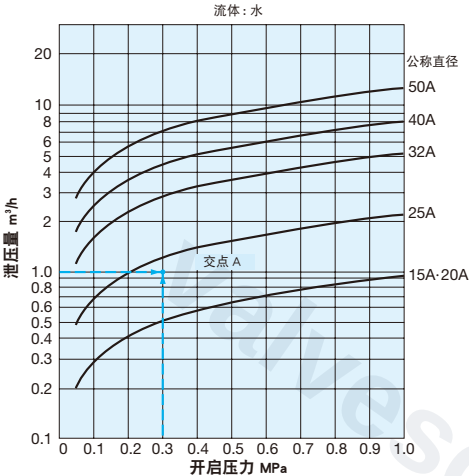
· 缓冲器结构



流量图表

蓄压（设定压力的过压）为 25% 时每种公称直径的流量如图 1 所示。
蓄压小于 25% 时，请参见图 2。

图 1: 公称直径选择图表

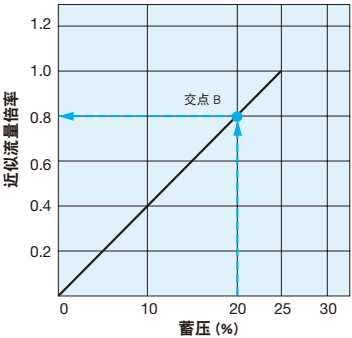


[例]

要选择工作条件为压力 0.3 MPa、泄流量 1.0 m³/h 的公称直径，先在图 1 上找到横轴 0.3 MPa 压力与纵轴 1.0 m³/h 泄流量的交点 A。由于交点 A 介于 15A · 25A 的公称直径曲线与 25A 的公称直径曲线之间，所以选择较大尺寸 25A。

图 2: 近似流量倍率

如果蓄压小于 25%，根据本图表选择与蓄压相匹配的近似流量倍率，然后用所选倍率乘以 25% 蓄压的流量值。



[例]

要获得工作条件为公称直径 25A、设定压力 0.1 MPa 和蓄压 20% 的流量，先在图 1 上找到蓄压为 25% 的流量。然后在图 2 上标记蓄压 20% 与对角直线的交点 B。从此交点 B 水平向左延伸，直到近似流量倍率轴线上的 0.8 点。

· 泄流量 (参考) (蓄压: 25%)

公称直径	泄压面积 (mm²)	开启压力 (MPa)										(m³/h)
		0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
15A · 20A	16.7	0.20	0.29	0.41	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.83	0.88	0.93
25A	36.2	0.49	0.69	0.98	1.20	1.38	1.54	1.69	1.83	1.96	2.07	2.19
32A	91.9	1.14	1.62	2.29	2.81	3.24	3.63	3.97	4.29	4.59	4.87	5.13
40A	143.6	1.79	2.53	3.58	4.39	5.07	5.67	6.21	6.71	7.17	7.61	8.02
50A	224.3	2.80	3.96	5.60	6.86	7.92	8.86	9.71	10.49	11.21	11.89	12.53

■泄压阀的泄压管

