

AL-300T, 301T

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. 阀瓣部镶嵌有氟素树脂特氟龙材质阀盘，具有优异的密封性能。
2. AL-301T 型号的要部（阀瓣·阀座）的材质为不锈钢，具有良好的耐腐蚀性和优异的耐久性。

■规格

型号		AL-300T	AL-301T
结构		封闭式	
适用流体		空气、冷水和热水、油、其他非危险性流体	
工作压力		0.05-1.0 MPa	0.05-1.3 MPa *1
最高温度		150 °C	
材质	阀体、弹簧箱	球墨铸铁	
	阀瓣、阀座	青铜·内置 PTFE 材质阀盘	不锈钢·内置 PTFE 材质阀盘
连接方式		JIS 10K FF 法兰盘型	JIS 10K FF 法兰盘型 JIS 16K FF 法兰盘型 *2

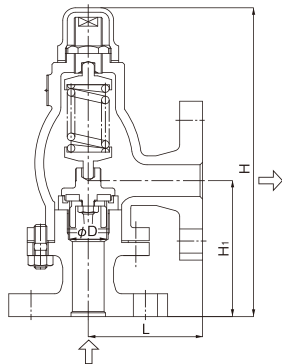
*1 如果工作压力介于 1.31 MPa 和 1.6 MPa 之间，请与我们联系。

*2 工作压力超过 1.0 MPa 时，采用 JIS 16K FF 法兰盘型。

· 适用压力区分请参照 P. 83 -84 的图表。

■尺寸和重量

公称直径	尺寸 (mm)				泄压面积 $\pi D \ell$ (mm ²)	重量 (kg)
	L	H ₁	H	D		
15A	90	108	245	29	66.1	4.7
20A	90	108	245	29	66.1	5.0
25A	90	108	245	29	66.1	6.2
32A	91	115	285	37	107.6	8.6
40A	91	115	285	37	107.6	8.8
50A	105	132	311	50	196.4	12.6



■ AL-300 · 301 系列额定泄压量表

· 适用于蒸汽 (饱和温度) (压力容器结构标准)

(kg/h)

压力 MPa 公称直径	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
15A	38	50	73	98	123	148	172	196	220	244	268	292	316	340	364	387	411
20A	38	50	73	98	123	148	172	196	220	244	268	292	316	340	364	387	411
25A	38	50	73	98	123	148	172	196	220	244	268	292	316	340	364	387	411
32A	85	110	160	214	270	324	377	430	482	535	588	640	693	745	798	849	902
40A	89	116	168	226	285	342	398	454	509	564	620	675	731	786	841	896	951
50A	155	201	292	392	494	592	689	785	881	977	1073	1169	1265	1360	1456	1551	1646

■ AL-300T · 301T 额定泄压量表

· 适用于空气 (20°C) (压力容器结构标准)

(kg/h)

压力 MPa 公称直径	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
15A	84	109	159	213	268	322	377	432	486	541	595	650	704	759
20A	84	109	159	213	268	322	377	432	486	541	595	650	704	759
25A	84	109	159	213	268	322	377	432	486	541	595	650	704	759
32A	136	178	259	347	436	525	614	703	792	880	969	1058	1147	1236
40A	136	178	259	347	436	525	614	703	792	880	969	1058	1147	1236
50A	249	325	473	635	797	959	1121	1283	1445	1607	1769	1932	2094	2256

· 适用于水 (蓄压: 25%) (耀希达凯标准)

(m³/h)

压力 MPa 公称直径	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
15A	0.8	1.1	1.6	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2
20A	0.8	1.1	1.6	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2
25A	0.8	1.1	1.6	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2
32A	1.3	1.9	2.7	3.3	3.8	4.2	4.7	5.0	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9
40A	1.3	1.9	2.7	3.3	3.8	4.2	4.7	5.0	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9
50A	2.4	3.5	4.9	6.0	7.0	7.8	8.5	9.2	9.9	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6

· 口径选择计算公式与计算方法请参照 P. 3-12。