

AL-300,301

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. 主要用于减压阀后的安全泄压及各种压力容器，设备等。
2. AL-301 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

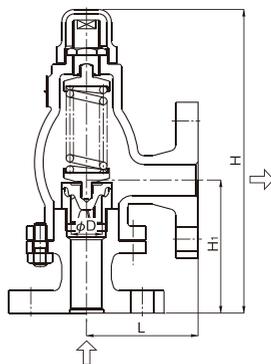
型号	AL-300	AL-301
结构	封闭式	
适用流体	蒸汽	
工作压力	0.05-1.0 MPa	0.05-1.6 MPa
最高温度	220 °C	
材质	阀体	球墨铸铁
	弹簧箱	球墨铸铁
	阀瓣、阀座	青铜
连接方式	JIS 10K FF 法兰盘型	JIS 10K FF 法兰盘型 JIS 16K FF 法兰盘型*

* 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	25	49.1	4.7
20A	90	108	245	25	49.1	5.0
25A	90	108	245	25	49.1	6.2
32A	91	115	285	37	107.6	8.6
40A	91	115	285	38	113.5	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。