

AF-1

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	缓冲垫
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. 泄压量超过扬程式
2. 采用提升杆结构，达到开启压力的 75% 以上时，可手动执行泄压检查。

■规格

结构	开放式（带扳手）	
适用流体	蒸汽	
工作压力	0.18-1.6 MPa	
适用温度	220°C	
材质	阀体	球墨铸铁（FCD450）
	阀瓣，阀座	铸造不锈钢
连接方式	入口：JIS R 螺纹型 出口：JIS Rp 螺纹型	

* RP 为可适用于管用锥度螺纹的平行螺纹。

■尺寸和重量

公称直径	入口口径 x 管端出口口径 di x dt x do	泄压面积 $\frac{\pi}{4} dt^2 (mm^2)$	扬程 L (mm)	尺寸 (mm)				重量 (kg)
				阀座口径	L	H ₁	H	
20A	R 1 x 15 x Rp 1	176.6	3.3	19	47	67	258	3.0
25A	R 1-1/4 x 19 x Rp 1-1/4	283.3	4.4	23	50	79	297	4.2
32A	R 1-1/2 x 26 x Rp 1-1/2	530.6	6.0	31	62	92	362	7.2
40A	R 2 x 30 x Rp 2	706.5	6.8	37	70	108	408	10.5
50A	R 2-1/2 x 38 x Rp 2-1/2	1133.5	8.7	46	89	123	466	18.5

* 公称直径与接口口径不同

■额定泄流量表

· 适用于蒸汽（饱和温度）〈压力容器结构标准〉

公称直径 \ 压力 MPa	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
20A	231	310	390	468	545	621	697	773	849	925	1001	1076	1152	1227	1303
25A	370	498	627	751	875	997	1118	1240	1362	1484	1606	1726	1849	1968	2090
32A	694	932	1174	1407	1638	1868	2095	2323	2552	2780	3008	3234	3463	3687	3915
40A	925	1242	1563	1874	2182	2487	2790	3093	3398	3702	4005	4306	4611	4910	5213
50A	1484	1992	2508	3007	3501	3991	4477	4963	5453	5940	6425	6909	7398	7877	8364

〈压力容器结构标准〉

公称直径 \ 压力 MPa	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
20A	227	299	372	443	515	587	659	729	800	872	942	1013	1084	1156	1227
25A	365	480	598	711	827	942	1057	1170	1284	1398	1512	1625	1740	1854	1968
32A	683	900	1120	1333	1550	1764	1980	2191	2406	2620	2833	3045	3259	3473	3687
40A	910	1198	1491	1775	2063	2350	2636	2918	3204	3488	3772	4054	4340	4625	4909
50A	1461	1923	2393	2848	3311	3770	4229	4681	5140	5597	6052	6505	6963	7420	7876

* 口径选择计算公式与计算方法请参照 P. 9-12。

