

AF-1

全量式

揚程式

安全弁

リリーフ弁

安全リリーフ弁

レバー式

密閉タイプ

ダッシュポット

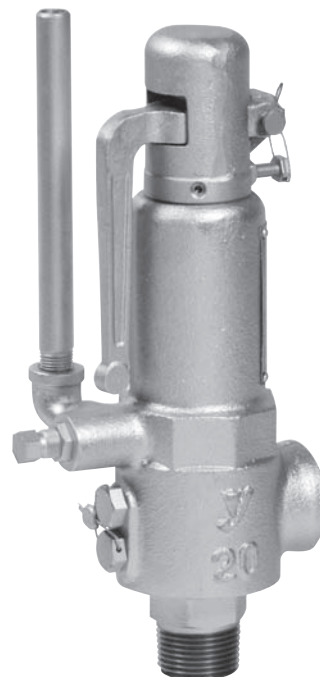
ハンドル式

ステンレス

高圧ガス受験品

ダイヤフラム

弁リーク0



■ 特 長

1. 揚程式に比べ、大きな吹出し量が得られます。
2. 揚弁レバー機構を採用している為、吹出し圧力の75%以上の圧力にて手動で吹出し検査ができます。

■ 仕 様

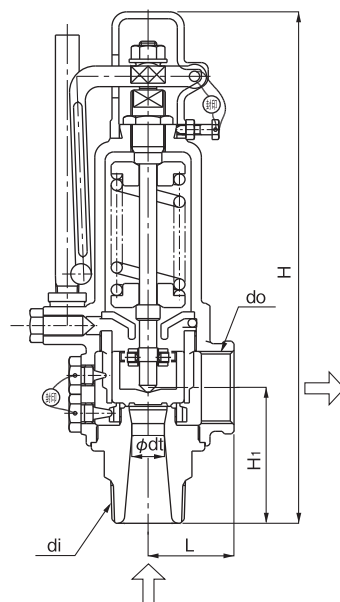
構 造	開放形レバー式	
適 用 流 体	蒸気	
適 用 圧 力	0.18~1.6MPa	
適 用 温 度	220℃	
材 質	弁 箱	球状黒鉛鋳鉄 (FCD450)
	弁 体 ・ 弁 座	ステンレス鋼
接 続	入口 JIS R 出口 JIS Rp	

※Rpは管用テーパねじに適用できる平行ねじです。

■ 寸法及び質量

呼び径 (mm)	入口径×のど径×出口径 di×dt×do	吹出し面積 $\frac{\pi}{4}dt^2$ (mm ²)	リフト ℓ (mm)	寸 法 (mm)				質量 (kg)
				弁座口の径	L	H ₁	H	
20	R 1 ×15× Rp 1	176.6	3.3	19	47	67	258	3.0
25	R1¼×19× Rp1¼	283.3	4.4	23	50	79	302	4.2
32	R1½×26× Rp1½	530.6	6.0	31	62	92	358	7.2
40	R 2 ×30× Rp 2	706.5	6.8	37	70	108	403	10.5
50	R2½×38× Rp2½	1133.5	8.7	46	89	123	466	18.5

※呼び径と接続ねじ寸法は異なります。



■ AF-1型全量式安全弁 呼び径選定数値表

● 蒸気用(飽和温度)

〈圧力容器構造規格〉

(kg/h)

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

〈ボイラー構造規格〉

(kg/h)

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

※呼び径選定の計算式、計算方法はP. 3-12をご参照ください。

■ ご注文に際して ご注文時には設定圧力以外に圧力容器規格かボイラー規格かをご指定ください。