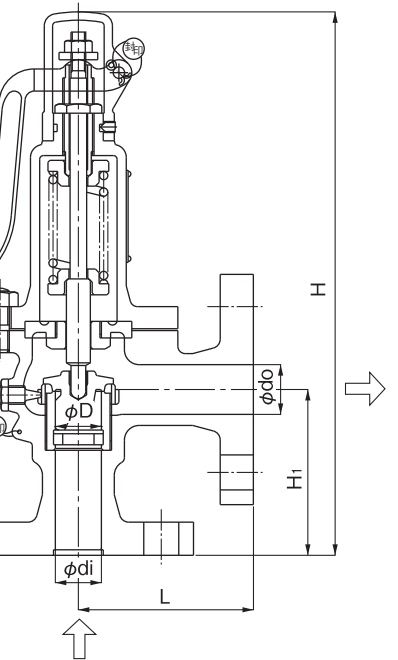


AL-5

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			



3
安全弁

■ 特 長

1. 揚弁レバー機構を採用している為、吹出し圧力の75%以上の圧力にて手で吹出し検査ができます。

■ 仕 様

種 類	標準品	要部SUS
構 造	開放形レバー式	
適 用 流 体	蒸気	
適 用 圧 力	0.05~1.0MPa	0.05~1.5MPa
適 用 温 度	220℃	
材 質	弁 箱	球状黒鉛鑄鉄 (FCD450)
	ば ね 箱	球状黒鉛鑄鉄 (FCD450)
	弁 体・弁 座	青銅
接 続	JIS 10K FFフランジ	ステンレス鋼 JIS 10K FFフランジ ※1 JIS 16K FFフランジ

※1 適用圧力1.0MPaを越える場合はJIS16KFFフランジとなります。

●適用圧力区分はP. 3-78の一覧表をご参照ください。

■ 寸 法

呼び径 (mm)	寸法 (mm)						吹出し面積 $\pi D l$ (mm ²)
	di	do	L	H ₁	H	D	
20	20	22	90	75	276	21	34.6
25	25	27	95	90	295	25	49.1
32	35	37	100	95	331	35	96.2
40	40	42	110	105	347	40	125.6
50	50	53	115	110	388	50	196.4

■ AL-5型安全弁 呼び径選定数値表

●蒸気用(飽和温度)

〈圧力容器構造規格〉

呼び径(mm)	圧力MPa	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
20		27	35	51	69	87	104	121	138	155	172	189	206	222	239	256	273
25		38	50	73	98	123	148	172	196	220	244	268	292	316	340	364	387
32		76	98	143	192	241	290	337	384	431	478	525	572	619	666	713	759
40		99	128	186	250	315	378	440	502	563	625	686	748	809	870	931	991
50		155	201	292	392	494	592	689	785	881	977	1073	1169	1265	1360	1456	1551

〈ボイラー構造規格〉

呼び径(mm)	圧力MPa	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
20		26	34	50	66	83	98	114	130	146	162	178	194	209	225	241	257
25		37	49	71	94	117	140	163	185	208	230	253	275	297	320	342	365
32		74	96	140	185	230	274	319	363	407	451	495	539	583	627	671	715
40		96	125	183	242	301	358	416	474	532	589	647	704	762	819	876	934
50		151	196	287	378	471	560	652	742	832	921	1012	1102	1191	1280	1371	1461

※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弁体・弁座の材質をご指定ください。
又、ご使用は圧力容器規格かボイラー規格かをご指定ください。