

AL-140T, 140T-N

ソフトシート形

JWWA

水道法基準適合品
〔AL-140T-N〕

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. オールステンレス製の為、特に耐食性、耐久性に優れています。
2. 要部にソフトシートを採用しており、弁座気密性に優れています。
弁座漏れを許容できない用途に最適です。
3. 密閉形構造である為、外部に流体が漏れません。



■ 仕 様

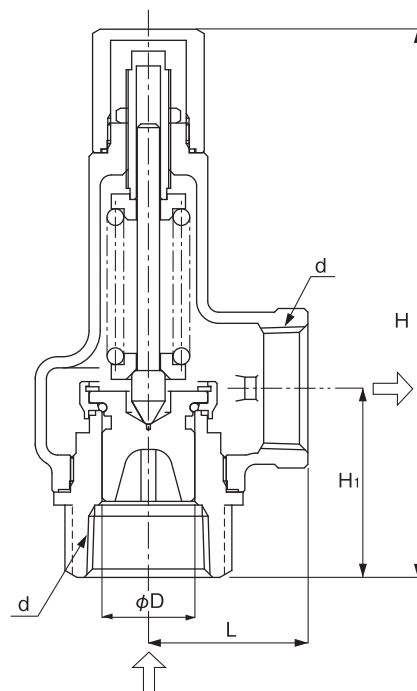
型 式	AL-140T	AL-140T-N
構 造	密閉形	
適 用 流 体	空気・水・油・その他非危険流体 ※	冷温水
適 用 圧 力	0.05~1.0MPa	
適 用 温 度	5~120℃	5~100℃
材 質	ばね箱	ステンレス鋼
	弁体・弁座	ステンレス鋼(SCS14A)
	調節ばね	ステンレス鋼
	オリング	合成ゴム(FKM)
接 続	JIS Rc	

※ 油でのご使用の場合はお問い合わせください。

● 適用圧力区分は P. 8-78 の一覧表をご参照ください。

■ 寸法及び質量

呼び径 (mm)	寸法(mm)					吹出し面積 $\pi D l$ (mm ²)	質量(kg)
	d	D	L	H ₁	H		
15	Rc 1/2	16	34	40	128	20.1	0.7
20	Rc 3/4	21	38	42	128.5	34.6	0.8
25	Rc 1	26	43	51	148	53.0	1.1
32	Rc1 1/4	33	50	61.5	181.5	93.3	1.8
40	Rc1 1/2	41	60	64	205	135.2	2.8
50	Rc 2	51	75	76	245.5	208.2	4.7

要部にソフトシート
採用!

要部にソフトシート(オリング)を採用していますので
弁座気密性に大変優れています。



ソフトシート(オリング)

●AL-140T、140ML、140TML 空気用(20℃)

〈圧力容器構造規格〉

(kg/h)

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
15	25	33	48	65	81	98	114	131	147	164	181
20	44	57	83	111	140	169	197	226	254	283	311
25	67	87	127	171	215	258	302	346	390	433	477
32	113	147	214	288	362	435	509	582	656	730	803
40	169	221	321	431	542	652	762	872	982	1093	1203
50	262	341	496	666	836	1006	1176	1346	1516	1687	1857

●AL-140T、140T-N、140ML、140TML、140TML-N 水用(アキュムレーション25%)

〈社内規定〉

(m³/h)

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
15	0.4	0.5	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1
20	0.6	0.9	1.6	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7
25	1.0	1.5	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.7	5.1	5.4	5.7
32	1.8	2.6	4.5	5.5	6.3	7.1	7.8	8.4	9.0	9.5	10.0
40	2.7	3.8	6.5	7.9	9.2	10.3	11.3	12.2	13.0	13.8	14.6
50	4.1	5.9	10.0	12.3	14.2	15.9	17.4	18.8	20.1	21.3	22.4

※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。

要部にソフトシート
採用!

要部にソフトシート(リング)を
採用していますので
弁座気密性に大変優れています。



ソフトシート(リング)