

冷凍機用安全弁

冷暖房・空調装置用

- ウォータチラー ●ブラインクーラ
- 冷凍(蔵)庫 ●ターボ冷凍機 等

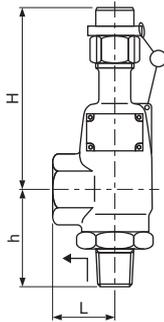
形式 **RSV**

- 凝縮器や受液器等に取付け、装置の最終保安機器として使用されます。
- 気密機構にペローズを採用、外部漏洩を防止します。
(-1303、-1304 形はペローズを使用していません。)
- 冷媒回収方式の安全弁として使用可能です。
ガス回路用の安全弁として使用してください。

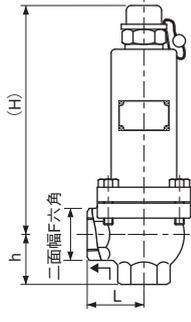
- 高揚程 $\left(\frac{1}{15} \leq \frac{\ell}{D} < \frac{1}{7} \quad \ell: \text{リフト} \quad D: \text{弁口径}\right)$ です。
- 作動圧力は必ずご指定ください。
- 弁座はソフトシート形です。



RSV-1304MGX



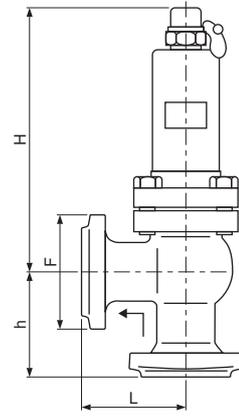
RSV-MG 形



RSV-G 形



RSV-3814EX



RSV-E 形

設計温度、設計圧力

カタログ番号	設計温度	設計圧力
RSV-1303MGX RSV-1304MGX	-20~80℃	3MPa
RSV-1303MGY RSV-1304MGY		3.6MPa
RSV-2206GX ~ RSV-5020EX	-30~120℃	3MPa

カタログ番号の説明

RSV-22 06 G X
I II III IV V

I	形式
II	弁口径
III	接続管径
IV	継手形状
V	圧力区分

仕様表

カタログ番号		弁口径 (mm)	継手			作動圧力 (吹出圧力) (MPa)	気密試験 圧力	流体温度 (℃)	寸法(mm)				質量 (kg)	
形式	番号		形状	入口	出口				L	H	h	F		
RSV-	1303MGX	13	管用 テーパ ねじ	R 3/8 (MPT)	Rc 3/8 (FPT)	0.2~3	吹出し 圧力	-20~80	30	85	46	-	0.55	
	1303MGY					3.01~3.3								
	1304MGX					0.2~3								
	1304MGY					3.01~3.3								
	2206GX	22		Rc 3/4 (FPT)		0.49~2.45		-30~120	95	110	285	110	120	21.0
	2510GX	26	Rc 1 (FPT)											
	2510EX		JISB 8602	25A										
	3212EX	32	フランジ RBK 型	32A		0.98~2.45								
	3814EX	38		40A										
	5020EX	50		50A										

・上表以外の作動圧力をご希望の場合はご相談ください。

・フランジ (EX) 形にはオプションで合フランジが付属できます。(合フランジについては6~7ページをご参照の上、フランジ呼びをご指定ください。)

・フランジ形の質量は合フランジ、締付けボルト一式を含んでいます。

作動圧力の決定方法 (吹始め圧力が基準となります。)

- ・吹始め圧力 = 設定圧力
- ・吹出し圧力 = (吹始め圧力 × 1.1 倍) 以下
- ・吹止り圧力 = (吹始め圧力 × 0.8 倍) 以上 吹止り圧力は、少数点第3桁を切り捨てします。

(例) RSV-3212EX で「設定圧力 1.47MPa」の場合各作動圧力は下記の計算にて算出できます。

吹始め圧力 = 設定圧力 = 1.47MPa 以上

吹出し圧力 = 1.47MPa × 1.1 = 1.62MPa 以下

吹止り圧力 = 1.47MPa × 0.8 = 1.17MPa 以上

・大臣認定品の場合は吹始め圧力に「以上」が付きません。

圧力	例
吹始め圧力 (MPa) 以上	1.47
吹出し圧力 (MPa) 以下	1.62
吹止り圧力 (MPa) 以上	1.17

・ご注文の際は安全弁を使用する装置の設計圧力及び常用温度、常用圧力をご指示ください。