

# 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

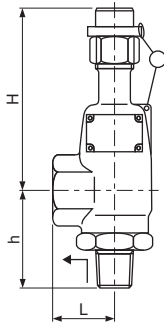
形式 **RSV**

- 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。

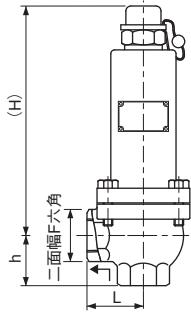
- 高揚程  $\left(\frac{1}{15} \leq \frac{\ell}{D} < \frac{1}{7} \quad \ell: \text{リフト} \quad D: \text{弁口径}\right)$  です。
- 作動圧力は必ずご指定ください。
- 弁座はソフトシート形です。



RSV-1304MGX



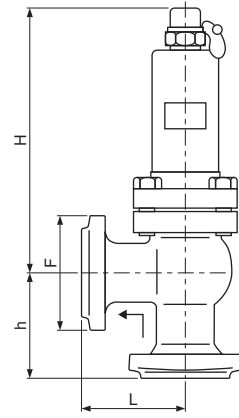
RSV-MG 形



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				R 1/2 (MPT)	Rc 1/2 (FPT)								0.2~3
	1304MGY					3.01~3.3								
	2206GX	22		Rc 3/4 (FPT)		0.49~2.45		-30~120	95	45	185	40	36	2.8
	2510GX	26	Rc 1 (FPT)							55	191	45	41	3.2
	2510EX		JISB	25A		95				190	70	98	9.0	
	3212EX	32	8602	32A		100				217	95	105	13.0	
	3814EX	38	フランジ	40A		110				250	100	109	17.0	
	5020EX	50	RBK 型	50A		110				285	110	120	21.0	

・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。