

## วาล์วระบายนิรภัย

### Model SL-37, SL-38 (แบบก้านโยก)

(เหมาะสำหรับใช้กับ ถังรับความดัน, หม้อไอน้ำ, เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน, วาล์วลดแรงดันสำรอง)

เป็นวาล์วที่อยู่ในประเภทที่ทำหน้าที่ระหว่างวาล์วนิรภัย (ซึ่งส่วนใหญ่ใช้กับไอน้ำ และก๊าซ) และเป็นวาล์วระบาย (ซึ่งส่วนใหญ่ใช้กับของเหลว)

วาล์วระบายนิรภัยสามารถนำไปใช้กับของไหล เช่น ไอน้ำ, ก๊าซ และของเหลว

ชนิดของวาล์วระบายนิรภัยแบบแผ่นโลหะมีโครงสร้างที่ไม่ซับซ้อน ทนต่อการกัดกร่อนสูง ประกอบจากวัสดุคุณภาพสูง ถูกใช้ทั่วไปเป็นอุปกรณ์ป้องกันภัยสำหรับ ถังรับแรงดัน, หม้อต้มไอน้ำ, ระบบจ่ายน้ำร้อน-เย็น, ระบบปรับอากาศ และวาล์วลดแรงดัน

ชนิดของวาล์วระบายนิรภัยแบบแผ่นอ่อนถูกออกแบบให้มีคุณสมบัติแนบสนิทกับอากาศเข้าสู่สูง เหมาะสำหรับใช้งานก๊าซ และงานที่ต้องระวังเรื่องการรั่วไหล



### คุณลักษณะ

- วาล์วระบายนิรภัยแบบก้านรั้วซึม พร้อมคุณสมบัติทนการกัดกร่อนสูง ด้านนอกตัวทองเหลือง, บารับ และตัวดิสก์เป็นสแตนเลสสตีล, สปริงสแตนเลสสตีล
- เหมาะสำหรับของไหล 3 ประเภท คือ ไอน้ำ, ก๊าซ และของเหลว (แบบแผ่นโลหะ)
- เล็กกว่า และเบากว่ารุ่นก่อนหน้านี้ 1-2 ขนาดในแบบเดียวกัน

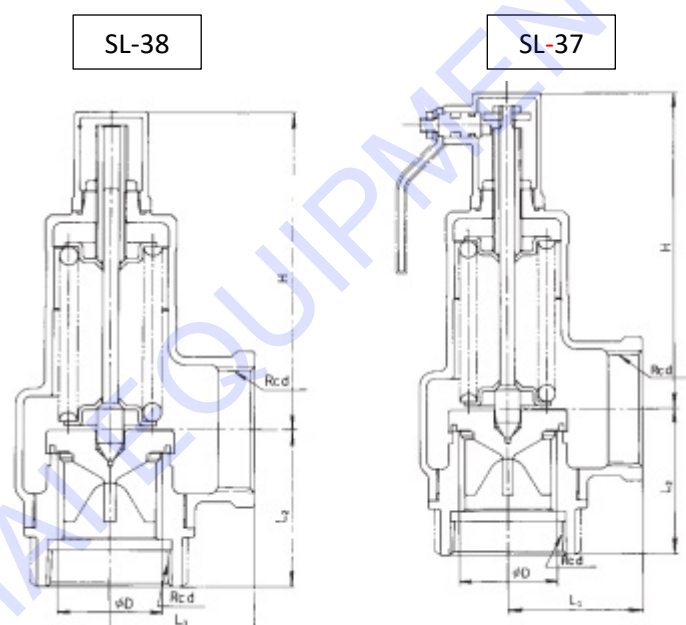
## Specifications

Type	Standard item (Metal seated type)		Soft seat type	
	Model name	SL-37	SL-38	SL-37V
Code name	SL37-D □	SL-38D □	SL37V-D □	SL38V-D □
	Code No. of pressure division is required in □			
Cap type (Closed type)	With lever* <sup>1</sup>	Without lever	With lever	Without lever
Applicable fluid	Steam, air, gases & liquids* <sup>2</sup>		Air, gases & liquids* <sup>2</sup>	
Set pressure range	0.05 – 1.0 MPa			
Applicable temperature	Max.150°C (Max.225°C* <sup>1</sup> )	Max. 225°C	Max. 120 °C	
End connection	Screwed JIS Rc			
Materials	Body	Stainless steel (Spring case: Cast bronze)		
	Disc	Stainless steel	Stainless steel (Disc tip: Synthetic rubber)	
Valve body pressure test	Hydraulic 2.0 MPa			

\*1. For steam, the valve is provided with a release lever and can be used at steam temperature up to 225°C.

\*2. Contact our local agent for gasoline, kerosene and solvent medium use.

## Dimension



Size	Seat opening dia. D	Effective area (mm <sup>2</sup> ) π D <sup>2</sup> /4	Lift ℓ	Face to Face		Height H		End Connection	Mass (Kg)	
				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	SL-37,37V Type	SL-38,38V Type		SL-37,37V Type	SL-38,38V Type
15 (1/2")	14 (13)	17.5	0.4 (0.43)	30	36	94	84	1/2"	0.6	0.5
20 (3/4")	19 (18.6)	29.8	0.5 (0.51)	35	40	99	89	3/4"	0.7	0.6
25 (1")	23 (21.9)	43.3	0.6 (0.63)	40	46	102	92	1"	0.9	0.8
32 (1 1/4")	32 (29.4)	80.3	0.8 (0.87)	50	54	124	114	1 1/4"	1.4	1.3
40 (1 1/2")	40 (36.7)	125.6	1.0 (1.09)	55	60	130	120	1 1/2"	1.9	1.8
50 (2")	50 (47.1)	204.1	1.3 (1.38)	65	73	165	151	2"	3.6	3.4

## Pressure Division

(MPa)

Code No.	Pressure division
1	0.05 - 0.1
2	Over 0.1 – 0.2
3	Over 0.2 – 0.5
4	Over 0.5 – 1.0