

วาล์วระบายนิรภัย

Model SL-43, SL-44 Type (แบบคั่นโยก)

(สำหรับถังรับความดัน, วาล์วลดแรงดันสำรอง และอื่นๆ)

อุปกรณ์วาล์วระบายนิรภัยเหล่านี้ ถูกออกแบบให้มีส่วนผสมผสานของคุณประโยชน์วาล์วนิรภัยซึ่งส่วนใหญ่ใช้กับงานไอน้ำ และก๊าซ เทียบกับวาล์วนิรภัยธรรมดาที่ทำจากเหล็กหล่อ ทำให้โมเดลนี้มีความสูง น้อยลง และน้ำหนักจะเบากว่า



คุณลักษณะ

- ส่วนประกอบเกือบทุกชิ้น (ยกเว้นตัวบอดี้ และกล่องสปริง) ทำจากวัสดุป้องกันการกัดกร่อนเหมือน sus
- มีน้ำหนักเบากว่ารุ่นเดิมถึง 22-36%
- สามารถใช้ได้เหมือนกันกับรุ่น SL-37,38 (ชิ้นส่วนอื่น ๆ นอกเหนือจากตัวบอดี้, กล่องสปริง และปาวาล์วเป็นเหมือนกันกับรุ่น SL37,38 และมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากัน)

Specifications

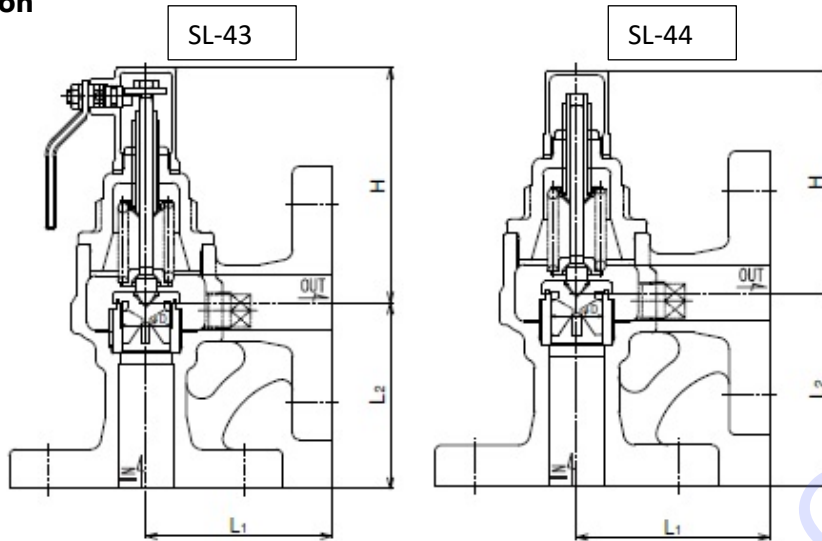
Type	Standard item (Metal seated type)		Soft seat type	
Model name	SL-43	SL-44	SL-43V	SL-44V
Code name	SL43-G □	SL44-G □	SL43V-G □	SL44V-G □
	Code No. of pressure division is required in □			
Cap type (Closed type)	With lever* ¹	Without lever	With lever	Without lever
Applicable fluid	Steam, gases & liquids* ²		Air, gases & liquids* ²	
Set pressure range	0.05 – 1.0 MPa			
Fluid temperature	Max.150°C (Max.220°C* ¹)	-5 - 184°C	Max. 120 °C	
End connection	Flanged JIS 10KFF			
Materials	Body	Cast iron		
	Disc	Stainless steel		Stainless steel (Disc tip: Synthetic rubber)
Valve body pressure test	Hydraulic 1.5MPa			

*1. Product for steam has open lever and the applicable temperature is up to 220°C.

*2. For applicable in a system that deals with kerosene or solvent, please contact our agents.

*3. Products for fluid temperature up to 220°C are also available.

Dimension



Size	Seat opening dia. D	Effective area (mm ²) $\pi D^2/4$	Lift l	Face to Face		Height H		Mass (Kg)	
				L ₁	L ₂	SL-43,43V Type	SL-44,44V Type	SL-43,43V Type	SL-44,44V Type
15 (1/2")	14 (13)	17.5	0.4 (0.43)	70	70	99	89	2.5	2.4
20 (3/4")	19 (18.6)	29.8	0.5 (0.51)	75	75	103	94	3	2.9
25 (1")	23 (21.9)	43.3	0.6 (0.63)	85	85	108	98	4.6	4.5
32 (1 1/4")	32 (29.4)	80.3	0.8 (0.87)	95	90	131	122	6.2	6.1
40 (1 1/2")	40 (36.7)	125.6	1.0 (1.09)	100	95	137	128	7.8	7.7
50 (2")	50 (47.1)	204.1	1.3 (1.38)	110	105	171	158	11.7	11.5

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