

## วาล์วตั้งไอน้ำ: Model AK-2H

เป็นแรปที่ใช้สำหรับงานทั่วไป สามารถนำไปใช้ในไลน์ท่อส่ง, เฮดเตอร์ และอื่นๆ เพื่อระบายน้ำออก  
ทุกๆชิ้นส่วนการทำงานถูกจัดอยู่ในส่วนบนของอุปกรณ์ เพื่อให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา



### คุณลักษณะ ( ขนาด 32-50 มิลลิเมตร )

ชุดอุปกรณ์ SSR ( Shockless Self Return ) นี้จะช่วยขจัดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เมื่อวาล์วถูกปิด  
ลง ตัวลิ้นวาล์วสามารถปิดได้ด้วยตัวเองไม่ได้เกิดมาจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ลอยตัวขึ้นลงอยู่ภายใน และ  
ด้วยเหตุนี้จึงทำให้อุปกรณ์นี้สามารถใช้ได้กับงานที่มีแรงดันต่ำด้วย  
สำหรับขนาด 32-50 มิลลิเมตร จะมีตัวกรองติดตั้งด้านในด้วย



Size 32~50mm

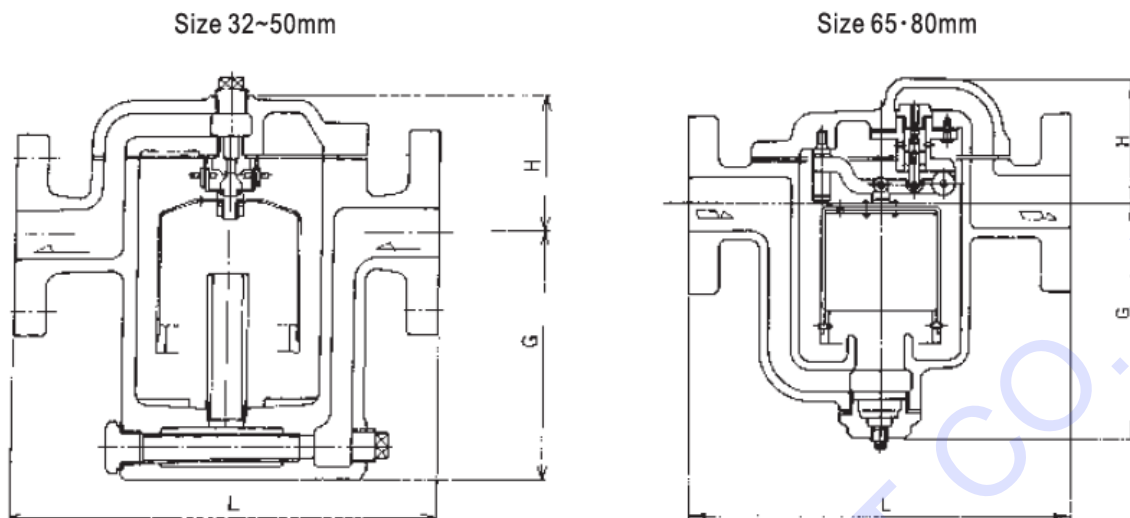


Size 65·80mm

### Specifications

Model name	AK-2H		
Code name	AK2H-GL		AK2H-GH
Size	32-40-50(1.1/4",1.1/2",2")	65-80(2.1/2"-3")	32-40-50(1.1/4",1.1/2",2")
Applicable fluid	Steam		
Applicable pressure	0.02 - 0.7 MPa		0.02 - 1.0 MPa
Fluid temperature	Max. 184°C		
End connection	Flanged JIS10K FF		
Materials	Body(Cast iron), Disc & seat (Stainless steel), Bucket (Stainless steel)		
Valve body pressure test	Hydraulic 1.5MPa		

## Construction



### Dimensions (mm)

Size	L	G	H	Mass (kg)
32 (1 ¼")	280	161	88	21
40 (1 ½")	290	161	88	22
50 (2")	290	161	88	23
65 (2 ½")	480	340	160	87
80 (3")	480	340	160	90

### Table for capacity (Max. continual discharge amount)

(m<sup>3</sup>/h)

Type	Different pressure (MPa) Size	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
		0.7MPa	32 - 40 - 50 (1.1/4" - 1.1/2" - 2")	800	1100	1370	1700	1940	2170	2380	2570	2750	-
65 - 80 (2.1/2" - 3")	1120		1600	2150	2850	3400	3800	4130	4430	4700	-	-	-
1.0MPa	32 - 40 - 50 (1.1/4" - 1.1/2" - 2")	500	750	950	1200	1400	1570	1740	1870	2000	2120	2240	2350

#### Points for size selection

Select a proper size that can meet the requirement or safety factor and allow at least 3 times of planned discharge volume.

In the case there is back pressure at the outlet side of trap, use the differential pressure between inlet and outlet sides to select the size of valve.

#### Points for installation

- In the event that trap is to be left unused for a long period of there is risk of freezing in winter, operate the plug at the lower part of the main body and discharge item.
- If the piping at the outlet side is an ascending type (which means there is back pressure), install check valve at the discharge side of steam trap.
- Leave sufficient space for maintenance purpose.