

วาล์วตั้งใต้น้ำสำหรับงานอุตสาหกรรมหนัก:

Model AF-11H

เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน, เครื่องอบแห้ง, เหม็ดเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ เนื่องด้วยการทำการระบายได้ในปริมาณมาก

มีโครงสร้างที่เรียบง่าย, เป็นแท่งที่ใช้ในงานหนักๆชนิดคั่นโยกลอย ประกอบกับความสมดุลลงตัวของลิ้นวาล์ว ถึงขนาดจะเล็ก แต่ประสิทธิภาพในการระบายสูง



คุณลักษณะ

- โครงสร้างเรียบง่าย มีความทนทาน
- ด้วยโครงสร้างที่สมดุลลงตัว ทำให้ระบายได้ในปริมาณมาก
- บำรุงรักษา และประกอบชิ้นงานง่าย
- วาล์วระบายอากาศ แบบแกวชจะช่วยป้องกันปัญหาของอากาศ
- มีการระบายออกที่ต่อเนื่อง

Specifications

Model Name	AF-11H
Code name	AF11H-B
Applicable pressure	Max 0.5 MPa
Fluid temperature	Max 160°C
End connection	Screwed JIS Rc
Materials	Body (Cast iron) Disc & Seat (Stainless steel & Cast Bronze) Float (Stainless steel)
Valve body pressure test	Hydraulic 0.75 MPa

Dimensions (mm)

Size	d	L	H1	H2	H3	D	W	Mass (kg)
15(½")	½ "	285	62	137	252	115	216	14
20(¾")	¾ "	285	62	137	252	115	216	14
25(1")	1"	290	63	133	261	115	216	15
32 (1 ¼")	1.1/4"	290	63	133	261	115	216	15
40 (1 ½")	1.1/2"	370	69	189	336	125	248	29
50 (2")	2"	370	69	189	336	125	248	29

Table for capacity (Max. continual discharge amount)**(m³/h)**

Size	Different pressure (MPa)							
	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.35	0.4	0.5
15 - 20 (½" - ¾")	0.95	1.41	2.00	2.82	3.46	3.74	4.00	4.47
25 - 32 (1" - 1.1/4")	1.20	1.90	3.17	4.65	5.75	6.20	6.65	7.45
40 - 50 (1.1/2" - 2")	2.32	3.45	5.20	6.95	8.00	8.55	9.00	9.80

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.