

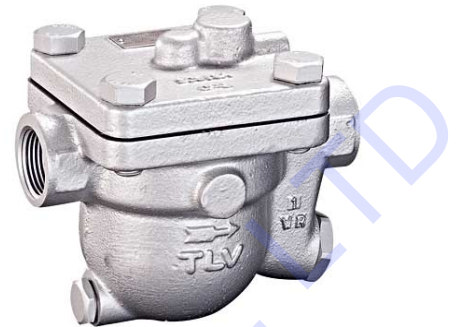
## วาล์วตัดไอน้ำแบบลูกบอลยอิสระ

Model: รุ่น J5X (วาล์วตัดไอน้ำแบบลูกบอลยอิสระ พร้อมกับระบายอากาศแบบทำงานแปรผันตามอุณหภูมิ)

### คุณลักษณะพิเศษ

เป็นวาล์วตัดไอน้ำเหล็กหล่อ ที่มีความทนทานเชื่อถือได้ พร้อมการปิดที่สนิท เหมาะสำหรับใช้กับ อุปกรณ์งานที่มีขนาดเล็ก ถึงขนาดกลาง

1. การเคลื่อนที่แบบอิสระด้วยตัวของลูกบอลเอง ทำให้มีความต่อเนื่องในการระบายที่ราบรื่น, ของเหลวหรือน้ำที่ถูกปล่อยทิ้งจึงอยู่ในอัตราเร่งที่ต่ำ เนื่องด้วยค่าการทำงานที่แปรผันตามปริมาณ
2. เพียงชิ้นส่วนเดียวที่มีการเคลื่อนไหว คือตัวลูกบอลลอยอิสระทำให้เป็นการป้องกันการสึกหรออย่างดีที่สุดสำหรับอุปกรณ์ และยืดอายุงานได้นานขึ้น ไม่ต้องกังวลเรื่องการบำรุงรักษา
3. แผ่นสเตนเลสขนาดเล็กที่ทำงานตามอุณหภูมิ หรือเรียกอีกอย่างว่า X-element ด้วยคุณลักษณะพิเศษแบบ "ปล่อยผ่าน" จะทำงานโดยไล่อากาศออกแบบอัตโนมัติจนกระทั่งใกล้ถึงจุดอุณหภูมิของไอน้ำ
4. ด้วยตัวกรองด้านในที่มีพื้นที่มาก ทำให้แน่ใจได้ถึงการทำงานที่จะไม่ติดขัดไปอีกนาน
5. ง่ายต่อการบำรุงรักษาทำความสะอาด ชิ้นส่วนภายในสามารถถอดเปลี่ยนหน้างาน ลดปัญหา ค่าบำรุงรักษา



### ข้อมูล และรายละเอียดสินค้า

Model	J5X	JF5X
Connection	Screwed	Flanged*
Size (mm)	20, 25, 32, 40	20, 25, 32, 40, 50
Orifice No.	2, 5, 8, 10, 21	2, 5, 8, 10, 16
Maximum Operating Pressure (MPaG) PMO	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 2.1	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.6
Maximum Differential Pressure (MPa) ΔPMX	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 2.1	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.6
Minimum Operating Pressure (MPaG)	0.01	
Maximum Operating Temperature (°C) TMO	220	
Subcooling of X-element Fill (°C)	Up to 6	
Type of X-element	B	

\*JF5X 20 mm and 25 mm have screwed-in flanges

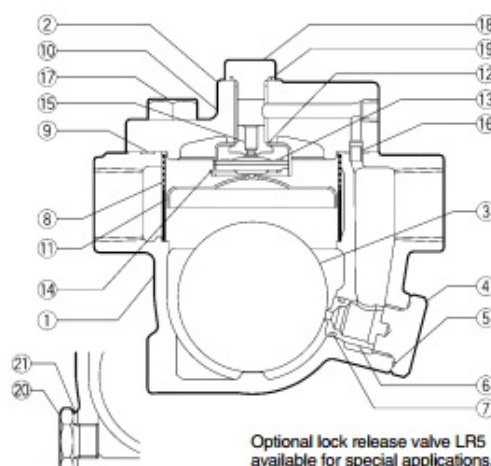
1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

PRESSURE SHELL DESIGN CONDITIONS (NOT OPERATING CONDITIONS):

Maximum Allowable Pressure (MPaG) PMA: 2.1 (J5X, JF5X 20, 25mm), 1.6 (JF5X 32-50mm)

Maximum Allowable Temperature (°C) TMA: 220

**CAUTION :** To avoid abnormal operation, accidents of serious injury, Do Not use this product outside of the specification range. Local regulations may restrict the use of this product to below the conditions quoted.



No.	Description	Materials	JIS	ASTM/AISI*
1	Body (J5X, JF5X 20,25)	Ductile Cast Iron	FCD450	A536
	Body (JF5X 32,40,50)	Cast Iron	FCV410	A842 Gr.400
2	Cover	Ductile Cast Iron	FCD450	A536
3 (F)	Float	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
4	Orifice Holder Plug	Carbon Steel	S25C	AISI1025
5 (MR)	Orifice Plug Gasket	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
6 (R)	Orifice	-	-	-
7 (MR)	Orifice O-Ring	Ethylene propylene Rubber	EPR	D2000CA
8 (R)	Screen inside/outside	Stainless Steel	SUS430/304	AISI430/304
9 (MR)	Cover Gasket	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
10	Nameplate	Stainless Steel	SUS304	AISI304
11 (R)	Float Cover	Stainless Steel	SUS304	AISI304
12 (R)	X-element Guide	Stainless Steel	SUS304	AISI304
13 (R)	X-element	Stainless Steel	-	-
14 (R)	Spring Clip	Stainless Steel	SUS304	AISI304
15 (R)	Air Vent Valve Seat	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
16	Connector	Stainless Steel	SUS416	AISI416
17	Cover Bolt	Carbon Steel	S45C	AISI1045
18	Plug	Carbon Steel	S25C	AISI1025
19 (MR)	Plug Gasket	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
20	Drain Plug**	Carbon Steel	S25C	AISI1025
21	Drain Plug Gasket**	Soft Iron	SUYP	AISI1010
22	Flange (JF5X 20,25)***	Carbon Steel	SS400/S25C	A6/AISI1025
23	Pipe (JF5X 20,25)***	Carbon Steel	STPG370	A53 Type S Gr.A

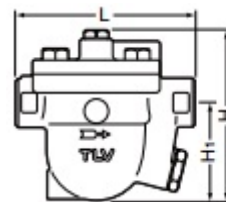
\*Equivalent \*\*Option \*\*\*Shown on reverse

Replacement kits available : (M) maintenance parts, (R) repair parts, (F) float

### ขนาดของสินค้า

**J5X** Screwed\* (แบบเกลียว) (mm)

Size	L	H	H1	W	Weight (kg)
20	155	149	84	108	4.4
25					4.3
32	160	182	106		5.8
40					

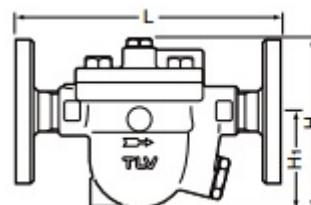


\*Rc (PT), other standards available

**JF5X** Flanged 20, 25 mm (แบบหน้าแปลนมีสกรู)

**JF5X** Flanged 20, 25 mm (Screwed-in flange) (mm)

Size	L		H	H1	W	Weight * (kg)
	ASME Class					
	150RF	300RF				
20	250	250	149	84	108	6.8
25						7.4



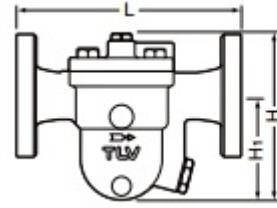
Other standards available, but length and weight may vary

\*Weight is for Class 300RF

**JF5X** Flanged 32, 40, 50 mm

(mm)

Size	L ASME Class				H	H1	W	Weight* (kg)
	125	(150RF )	250RF	(300RF )				
32	231	245	244	245	182	113	108	9.4
40	250	260	262	264		116		11
50	257	265	270	271	196	119		12



( ) No ASME standard exists for cast iron; machined to fit steel flanges  
 Class 125FF can connect to 150 RF, 250 RF can connect to 300 RF  
 Other standards available, but length and weight may vary  
 \*Weight is for Class 250RF / 300RF

KRUNG THAI EQUIPMENT CO., LTD.