

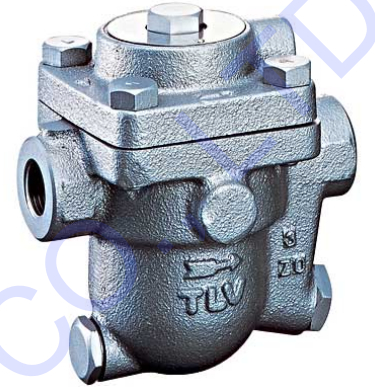
วาล์วตัดไอน้ำแบบลูกลอยอิสระ

Model รุ่น J3X (วาล์วตัดไอน้ำแบบลูกลอยอิสระ ที่มาพร้อมกับระบุบายอากาศแบบทำงานแปรผันตามอุณหภูมิ)

คุณลักษณะพิเศษ

เป็นวาล์วตัดไอน้ำเหล็กหล่อที่มีความทนทานที่เชื่อถือได้ พร้อมการปิดที่สนิทเหมาะสำหรับใช้กับ อุปกรณ์งานที่มีขนาดเล็ก

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



ข้อมูล และรายละเอียดสินค้า

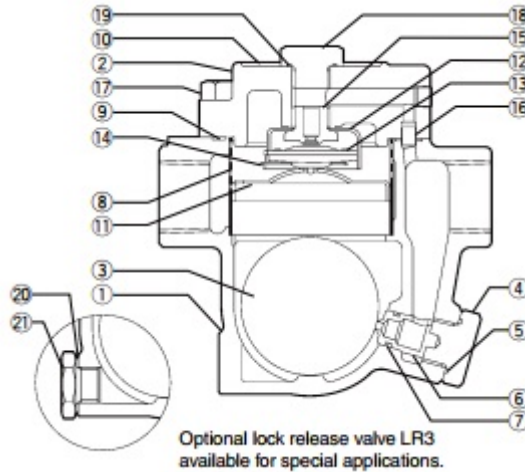
| Model | J3X | JF3X |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Connection | Screwed | Flanged |
| Size (mm) | 15, 20, 25 | |
| Orifice No. | 2, 5, 8, 10, 21 | 2, 5, 8, 10, 16 |
| Maximum Operating Pressure (MPaG) PMO | 0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 2.1 | 0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.57 |
| Maximum Differential Pressure (MPa) ΔPMX | 0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 2.1 | 0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.57 |
| 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 | |

PRESSURE SHELL DESIGN CONDITIONS (NOT OPERATING CONDITIONS): 1Mpa = 10.197 kg/cm²

Maximum Allowable Pressure (MPaG) PMA : 2.1 (J3X), 1.57 (JF3X)

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 (J3X) | Ductile Cast Iron | FCD450 | A536 |
| | Body (JF3X) | 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 | SUS304 |
| 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 Gasket** | Soft Iron | SUYP | AISI1010 |
| 21 | Drain Plug** | Carbon Steel | S25C | AISI1025 |

*Equivalent **Option

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

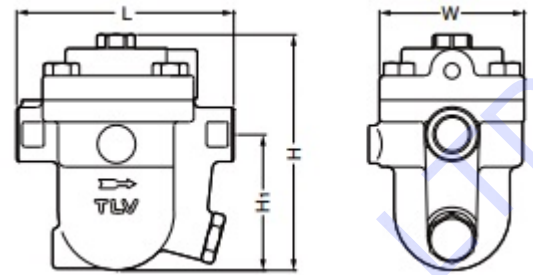
ชุดอะไหล่สำรอง ที่มีไว้บริการ; ชิ้นส่วนต่างๆในการบำรุงรักษา, ชิ้นส่วนงานซ่อมเปลี่ยน, ลูกบอล

ขนาดของสินค้า

J3X Screwed (แบบเกลียว) (mm)

| Size | L | H | H1 | W | Weight (kg) |
|------|-----|-----|----|----|-------------|
| 15 | 120 | 130 | 75 | 80 | 2.7 |
| 20 | | | 73 | | 2.8 |
| 25 | | 137 | 75 | | 3.0 |

*Rc (PT), other standards available



JF3X (แบบหน้าแปลน) (mm)

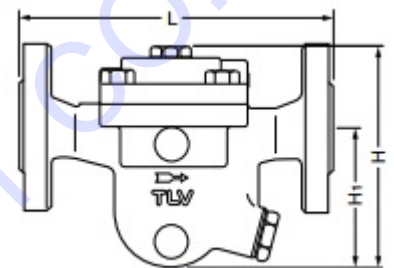
| Size | L | | | | H | H1 | W | Weight* (kg) |
|------|------------|---------|-------|---------|-----|----|----|--------------|
| | ASME Class | | | | | | | |
| | 125FF | (150RF) | 250RF | (300RF) | | | | |
| (15) | - | 175 | - | 175 | 127 | 79 | | 3.8 |
| (20) | - | 195 | - | 195 | 133 | 89 | 80 | 5.1 |
| 25 | 203 | 215 | 215 | 219 | 140 | 91 | | 6.0 |

() No ASME standard exists for cast iron; machined to fit steel flanges

Class 125 FF 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 250 RF / 300 RF



KRUNG THAI EQUIPMENT