

## วาล์วตั้งไอน้ำแบบเทอร์โมไดนามิก

Model: รุ่น HR80A (วาล์วตั้งไอน้ำแบบเทอร์โมไดนามิก พร้อมระบายอากาศปรับการทำงานตามอุณหภูมิ)

### คุณลักษณะ

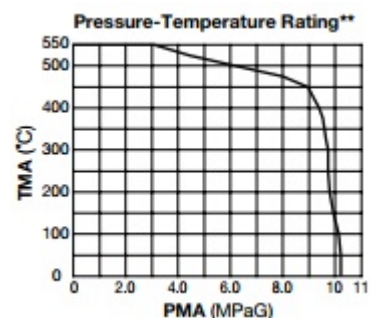
วาล์วตั้งไอน้ำแบบแผ่นดิสก์โลหะพร้อมฉนวนกันอากาศ เพื่อระบายคอนเดนเสทสำหรับ งานท่อส่งไอน้ำหลัก และตัวใบพัด

1. ชุดอุปกรณ์วาล์วสามารถถอดเปลี่ยนหน้างาน เพื่อง่ายต่อการบำรุงรักษา และลดต้นทุน
2. แผ่นโลหะกลมที่วางทับจะช่วยให้ไอน้ำถูกปิดกั้นอย่างสนิท
3. ตัวฉนวนจะช่วยลดการสูญเสียความร้อน และส่งผลให้ลดปัญหาเรื่องการขาดปริมาณไอน้ำหล่อเลี้ยงตามรอบ
4. การระบายอากาศที่รวดเร็วด้วยแหวนคู่โลหะ เพื่อการเริ่มติดเครื่องที่รวดเร็ว และไล่อากาศภายในออก
5. ด้วยตัวกรองที่มีพื้นที่ผิวสัมผัสมากภายใน ก็จะช่วยยืดระยะเวลาการทำงาน ไม่ต้องมาคอยกังวล
6. พื้นผิวงานอุปกรณ์ที่มีความหนา แข็ง รองรับอายุงานได้ยาวนาน



### ข้อมูลและรายละเอียด

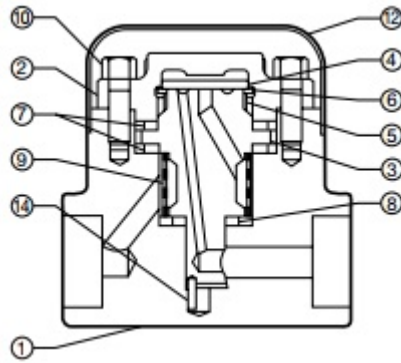
Model	HR80A	
Connection	Socket Welded	Flanged
Size (mm)	15, 20, 25	
Maximum Operating Pressure (MPaG) PMO	8	
Minimum Operating Pressure (MPaG)	0.8	
Maximum Operating Temperature (°C) TMO	475	
Maximum Allowable pressure (MPaG) PMA*	10.2 @ 40°C	
Maximum Allowable Temperature (°C) TMA*	550 @ 3.1 MPaG	
Maximum Back Pressure	50% of Inlet Pressure	



\*PRESSURE SHELL DESIGN CONDITIONS (NOT OPERATING CONDITIONS) 1MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

\*\*This Rating Graph is based on Allowable Stress Values of ASTM-Materials at each temperature.

**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	Alloy Steel	-	A182 F22 Cl.3
2 (R)	Cover	Stainless Steel	SUS403	AISI403
3 (R)	Module Valve Seat	Stainless Steel	SUS440C	AISI440C
4 (R)	Disc	Stainless Steel	SUS440C	AISI440C
5 (R)	Air Vent Ring	Bimetal	-	-
6 (R)	Disc Holder Ring	Stainless Steel	SUS630	AISI630
7 (MR)	Module Gasket	Graphite/Stainless Steel	-/ SUS309S+Cb	-/AISI309S+Cb
8 (MR)	Module Gasket	Graphite/Stainless Steel	-/ SUS309S+Cb	-/AISI309S+Cb
9 (R)	Screen inside/outside	Stainless Steel	SUS430/304	AISI430/304
10	Cover Bolt	Alloy Steel	SNB16	A193 Gr.B16
11	Nameplate**	Stainless Steel	SUS304	AISI304
12	Cap	Stainless Steel	SUS304	AISI304
13	Set Screw***	Stainless Steel	SUS304	AISI304
14 (R)	Guide Pin	Stainless Steel	SUS304	AISI304
15	Flange***	Alloy Steel	-	A182 F22 Cl.3

\*Equivalent \*\*Not shown \*\*\*Shown on reverse

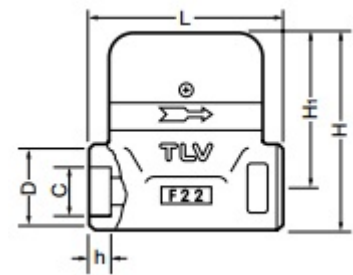
Replacement kits available : (M) maintenance parts, (R) repair parts

### ขนาดสินค้า

#### HR80A Socket Welded (แบบสามเชื่อม)

(mm)

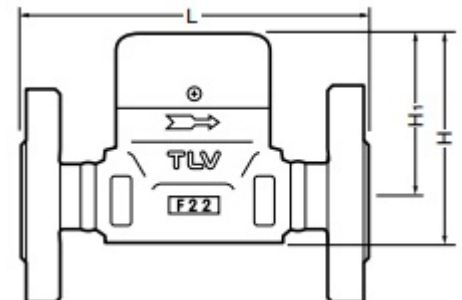
Size	L	H	H1	φD	φC	h	Weight (kg)
15	110	115	90	48	22.2	14	3.9
20					27.7		3.8
25					34.5		3.7



#### HR80A Flanged (แบบหน้าแปลน)

(mm)

Size	L				H	H1	Weight* (kg)
	ASME Class						
	150RF	300RF	600RF	900RF			
15	180	180	180	210	115	90	9.6
20	190	190	190	220			11
25	220	220	220	230			14



Other standards available, but length and weight may vary

\*Weight is for Class 900RF