

## วาล์วตั้งกิโลวัตต์แบบเทอร์โมไดนามิก

**Model: รุ่น A3N (วาล์วตั้งกิโลวัตต์แบบแผ่นดิสก์เทอร์โมไดนามิก พร้อมกับรูระบายอากาศแบบทำงานแปรผันตามอุณหภูมิ)**

อาศัยความแตกต่างของคุณสมบัติทางด้าน ความเร็วและความหนาแน่นระหว่างไอน้ำกับคอนเดนเสท เป็นตัวควบคุมการปิดและเปิด แทรป



### คุณลักษณะพิเศษ

อุปกรณ์ตั้งกิโลวัตต์ที่ใช้แผ่นดิสก์กลรักษาไอน้ำ เพื่ออายุงานที่นานบนท่อหลัก, ท่อสาขา และส่วนท่อลักษณะโค้งงอ

1. ชุดบารองวาล์วสามารถถอดเปลี่ยนได้หน้างาน
2. อุปกรณ์นี้เปรียบเสมือนฉนวนรักษาไอน้ำ จึงช่วยลดปัญหาเรื่องการขาดปริมาณไอน้ำหล่อเลี้ยงตามรอบ
3. รูระบายที่ระบายได้รวดเร็วโดยการจับอุณหภูมิที่เปลี่ยน ด้วยแหวนโลหะประกบเพื่อการเริ่มต้นทำงานของเครื่องได้เร็ว
4. แผ่นโลหะกลมที่วางทับจะช่วยให้ไอน้ำถูกปิดอย่างสนิท โดยปราศจากอากาศค้างภายใน
5. มีตัวกรองภายในอุปกรณ์ จึงหมดปัญหาเรื่องของการบริการ
6. ปะเก็นที่ใช้มีคุณภาพสูง สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก
7. พื้นผิวอุปกรณ์งานด้านนอกมีความคงทน แข็งแรง ทำให้ใช้ได้ยาวนาน

### ข้อมูล และรายละเอียดสินค้า

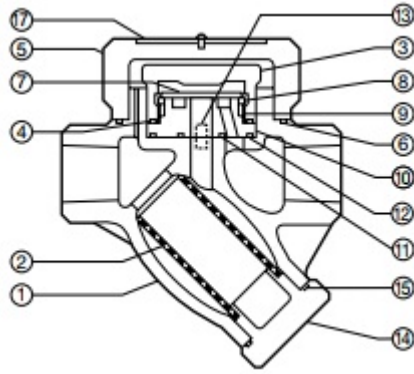
Model	A3N	AF3N
Connection	Screwed	Flanged
Size (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50	
Maximum Operating Pressure (MPaG) PMO	1.6	
Minimum Operating Pressure (MPaG)	0.03	
Maximum Operating Temperature (°C) TMO	220	
Maximum Back Pressure	80% of Inlet Pressure	

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

Maximum Allowable Pressure (MPaG) PMA: 1.6

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 (A3N 15-25)	Malleable Cast Iron	FCMB27-05	A47 Gr.32510
	Body (A3N 32-50, AF3N)	Cast Iron	FC250	A126 Cl.B
2 (R)	Screen	Stainless Steel	SUS430	AISI430
3 (R)	Inner Cover (15-25)	Stainless Steel	SUS410F2	AISI410
	Inner Cover (32-50)	Stainless Steel	SUS416	AISI416
4 (R)	Inner Cover Gasket	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
5	Outer Cover (15-25)	Malleable Cast Iron	FCMB27-05	A47 Gr.32510
	Outer Cover (32-50)	Cast Iron	FC250	A126 Cl.B
6 (MR)	Outer Cover Gasket	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
7(R)	Disc (15-25)	Stainless Steel	SUS420J2	AISI420
	Disc (32-50)	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
8 (R)	Disc Holder Ring	Stainless Steel	SUS420J2	AISI420
9 (R)	Air Vent Ring	Bimetal	-	-
10 (R)	Module Valve Seat	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
11 (R)	Inner Module Gasket	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
12 (R)	Outer Module Gasket	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
13 (R)	Module Pin	Steel	SUJ2	A485
14	Screen Holder (15-25)	Malleable Cast Iron	FCMB27-05	A47 Gr.32510
	Screen Holder (32-50)	Cast Iron	FC250	A126 Cl.B
15 (MR)	Screen Holder Gasket (15-25)	Fluorine Resin	PTFE	PTFE
	Screen Holder Gasket (32-50)	Copper	CuP	B152
16	Cover Bolt (32-50)**	Carbon Steel	SS400	A307 Gr.B
17	Nameplate	Stainless Steel	SUS304	AISI304

\*Equivalent \*\*Shown on reverse

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

### ขนาดสินค้า

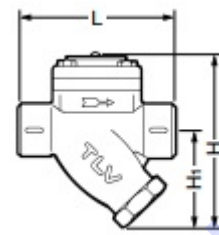
#### A3N Screwed\* (แบบเกลียว) (mm)

Size	L	H	H1	Weight (kg)
15	98	122	68	1.5
20	104	125	69	1.6
25	112	133	73	1.8
32	175	194	104	7.2
40	180	193	105	7.4
50	195	208	109	8.8

Size 15-25 mm



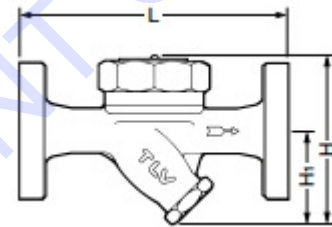
Size 32-50 mm



\*Rc (PT), other standards available

#### AF3N Flanged (แบบหน้าแปลน) (mm)

Size	L				H	H1	Weight (kg)
	ASME Class						
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)			
(15)	-	175	-	175	120	67	[3.4]
(20)	-	195	-	195	125	71	[5.0]
25	203	215	215	219	131	73	6.0
32	231	245	243	245	194	104	11
40	250	260	262	262	198	106	13
50	257	265	269	269	208	109	14



Configuration of sizes 32-50 flanged is same as sizes 32-50 screwed.

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

Class 125FF can connect to 150RF, 250RF can connect to 300RF

Other standards available, but length and weight may vary

\*Weight is for Class 250RF [300RF]