

คุณสมบัติ

- เป็นฮีตเตอร์ที่ใช้ให้ความร้อนกับของเหลวทุกชนิด
- สามารถเลือกการติดตั้งทั้งแบบเกลียว และหน้าแปลน
- ผลิตด้วยสแตนเลสคุณภาพดี
- ผลิตได้ตามขนาดและกำลังไฟฟ้าได้ตามต้องการ

คุณลักษณะ

Immersion Heater เป็นฮีตเตอร์สำหรับงานให้ความร้อนกับของเหลว โดยสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบเกลียว หรือหน้าแปลน ข้อควรระวังในการใช้งานของฮีตเตอร์ชนิดนี้ จะต้องคำนึงถึงระยะ Heat Zone จะต้องไม่ให้ไหลผ่านของเหลว เพราะจะมีผลให้เกิดการเผาตัวเองและขาดในที่สุด

ลักษณะการใช้งาน

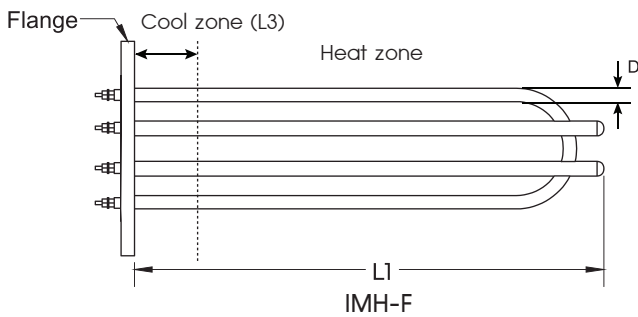
- ใช้ให้ความร้อนกับของเหลวทุกชนิด เช่น ต้ม น้ำ, อุ่น น้ำมัน, อุ่น สารเคมี เป็นต้น

ข้อมูลทางเทคนิค

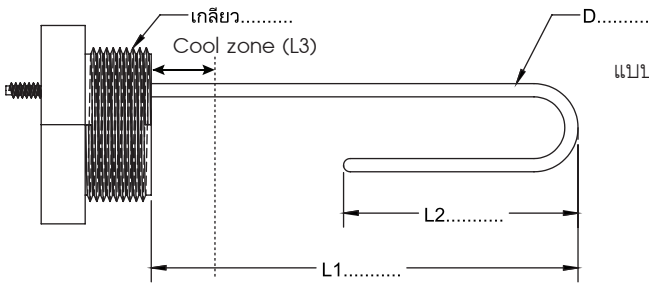
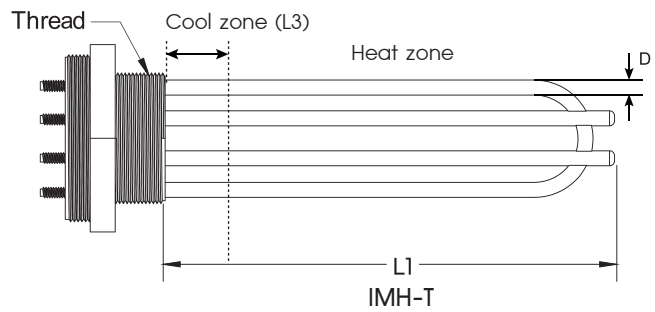
Maximum Watt Density (w/cm ²)	15 w/cm ²
Maximum Temperature	700 °C
Resistance Tolerance	± 5%

ขนาดและมิติ

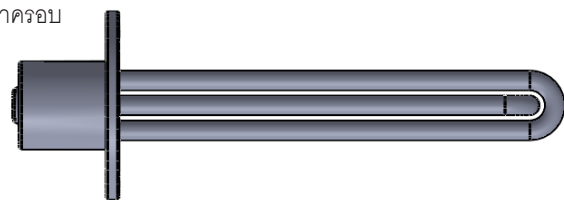
แบบหน้าแปลน



แบบเกลียว

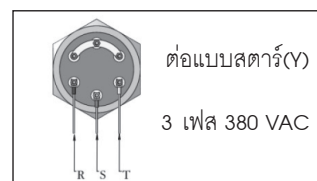
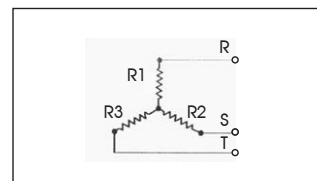
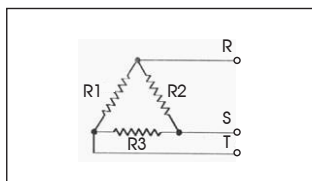
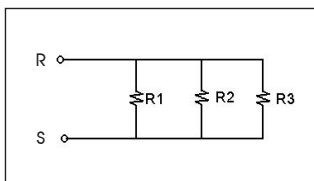


แบบฝาครอบ



***Cool Zone สิ้นสุด 50 mm. IMH-J

การต่อใช้งาน



ตารางความสัมพันธ์ระหว่างเกลียว, หน้าแปลนกับจำนวน U และขนาดแกน

Flange Immersion Heater / Element		
รายละเอียดที่สามารถผลิตได้		
Flange Size (ขนาดหน้าแปลน)	Tube Size (ขนาดท่อ)	Element (จำนวน U)
1"	8.2	3
	11.2	1
1.5"	8.2	3
	11.2	3
2"	8.2	3
	11.2	3
3"	8.2	6
	11.2	3

Flange Immersion Heater / Element (ต่อ)		
รายละเอียดที่สามารถผลิตได้		
Flange Size (ขนาดหน้าแปลน)	Tube Size (ขนาดท่อ)	Element (จำนวน U)
4"	8.2	9
	11.2	6
	14	3
5"	8.2	9
	11.2	6
	14	3
6"	8.2	12
	11.2	9
	14	6

การสั่งซื้อ

IMH - - X - - - - W- - ()

การติดตั้งเกลียว		ขนาดแกน (D) (mm.)		Cool Zone (L3) mm.		กำลังไฟฟ้า (W)		จำนวน U	
1.5T	เกลียว 1.5"BSP ทองเหลือง (for 3U Dia 8.2mm.)	8.2	8.2 mm.	50	50mm. (Standard)	สามารถระบุกำลังไฟฟ้าได้ตามความต้องการ		3	3U
2T	เกลียว 2"BSP ทองเหลือง (for 3U Dia 11.2mm.)	11.2	11.2 mm.	สามารถระบุความยาว Cool Zone ได้ตามความต้องการ		สามารถระบุกำลังไฟฟ้าได้ตามความต้องการ		6	6U
2.5T	เกลียว 2.5"BSP ทองเหลือง (for 3U Dia 14mm.)	14	14 mm.	เฟส-แรงดัน (V)		วัสดุของแกน		9	9U
3T	เกลียว 3"BSP ทองเหลือง	ความยาวแกน (L1) (mm.)		1x110 1 เฟส 110VAC		None SUS 304		12	12U
1.5TS	เกลียว 1.5"BSP SUS304 (for 3U Dia 8.2mm.)	สามารถระบุความยาวแกนได้ตามความต้องการ *ความยาวนี้ไม่รวมเกลียวหรือหน้าแปลน		1x220 1 เฟส 220VAC		A SUS 316			
2TS	เกลียว 2"BSP SUS304 (for 3U Dia 11.2mm.)			1x380 1 เฟส 380VAC		C Copper			
2.5TS	เกลียว 2.5"BSP SUS304 (for 3U Dia 14mm.)			3x220S 3 เฟส 220VAC (Y)		I Incoloy 840			
3TS	เกลียว 3" BSP SUS304			3x380S 3 เฟส 380VAC (Y)		T SUS304 with Teflon coated			
หน้าแปลน				3x220D 3 เฟส 220VAC (Δ)					
1F	1"10K JIS (for 3U Dia 8.2mm.)			3x380D 3 เฟส 380VAC (Δ)					
2F	2"10K JIS (for 3U Dia 11.2mm., 3U Dia 8.2mm.)			3x220PL3 เฟส 220VAC (L-L)					
3F	3"10K JIS (for Max 6U Dia 8.2mm., 11.2mm.)			3x380PL3 เฟส 380VAC (L-L)					
4F	4" 10K JIS (for Max 6U Dia 11.2mm., 9U Dia 8.2mm.)								
6F	6"10K JIS (for Max 12U Dia 8.2mm., 11.2mm.)								
8F	8" 10K JIS (for Max 18U Dia 11.2mm.)								

การติดตั้งแบบเกลียว		ความยาวแกน (L1) (mm.)	ความยาวแกน (L2) (mm.)	Cool Zone (L3) mm.	กำลังไฟฟ้า (W)	วัสดุ		
1T	เกลียว 1"BSP ทองเหลือง	สามารถระบุความยาวแกนได้ตามความต้องการ *ความยาวนี้ไม่รวมเกลียวหรือหน้าแปลน	สามารถระบุความยาวแกนได้ตามความต้องการ *ความยาวนี้ไม่รวมเกลียวหรือหน้าแปลน	50	50mm. (Standard)	สามารถระบุกำลังไฟฟ้าได้ตามความต้องการ *ตามความเหมาะสมโดยจะขึ้นอยู่กับขนาดแกนและความยาวแกน	None	SUS 304
1TA	เกลียว 1"BSP ทองเหลือง+ฝาครอบ SUS304			110	110 VAC		A	SUS 316
1.2T	เกลียว 1 1/4"BSP ทองเหลือง			220	220 VAC		C	Copper
1TS	เกลียว 1."BSP SUS304			380	380 VAC		I	Incoloy 840
1TSA	เกลียว 1."BSP SUS304+ ฝาครอบ SUS304						T	SUS304 with Teflon coated
1.2TS	เกลียว 1 1/4"BSP SUS304							

หมายเหตุ : • กรณีแรงดัน 380V มาตรฐานจะต่อขั้วไฟแบบ Star (Y) • เกลียวสแตนเลสคาร์บอนจะเป็นเกลียวทองเหลือง