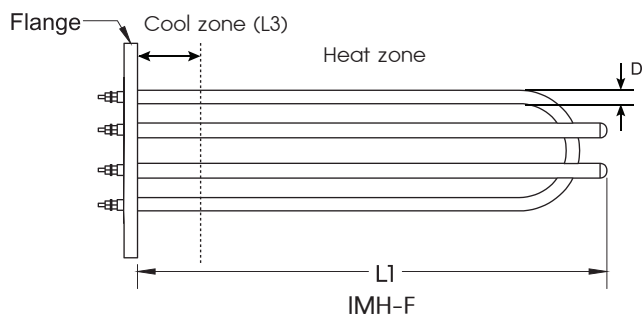


ข้อมูลทางเทคนิค

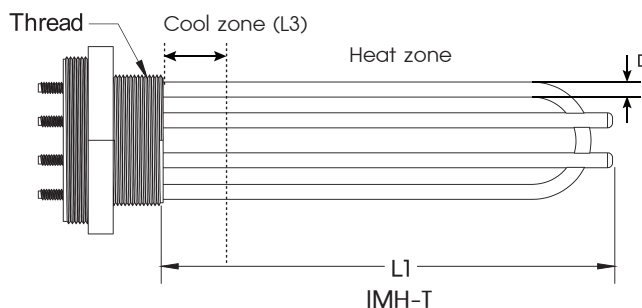
Maximum Watt Density (w/cm ²)	15 w/cm ²
Maximum Temperature	500 °C
Resistance Tolerance	± 5%

ขนาดและมิติ

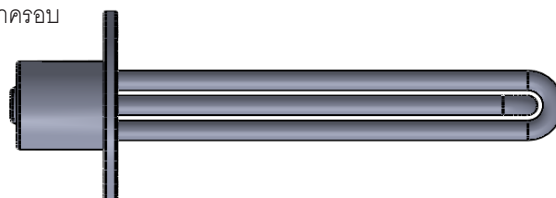
แบบหน้าแปลน



แบบเกลียว



แบบฝาครอบ



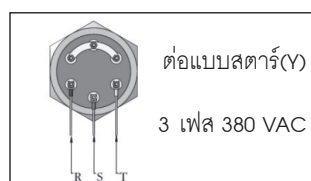
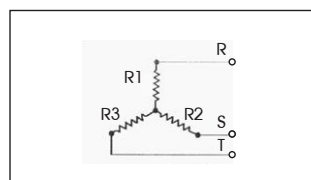
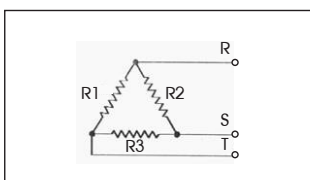
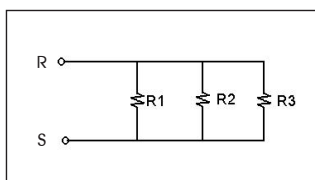
***Cool Zone สิ้นสุด 50 mm.

IMH-J

IMH-F

IMH-T

การต่อใช้งาน



คุณสมบัติ

- Immersion Heater IMH-SERIES : เป็นฮีตเตอร์ที่ใช้ให้ความร้อนกับของเหลวทุกชนิด
- สามารถเลือกการติดตั้งทั้งเกลียว และหน้าแปลน
- ผลิตด้วยสแตนเลสคุณภาพดี
- ผลิตได้ตามขนาด และกำลังไฟฟ้าได้ตามต้องการ

คุณลักษณะ

Immersion Heater IMH-SERIES : เป็นฮีตเตอร์สำหรับงานให้ความร้อนกับของเหลว โดยสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบเกลียว หรือหน้าแปลน ข้อควรระวังในการใช้งานของฮีตเตอร์ชนิดนี้ จะต้องคำนึงถึงระยะ Heat Zone จะต้องไม่ให้โผล่พ้นของเหลว เพราะจะมีผลให้เกิดการเผาตัวเองและขาดในที่สุด

ลักษณะการใช้งาน

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

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- - ()

การติดตั้งแบบเกลียว	
1.5T	เกลียว 1.5"BSP ทองเหลือง (for 3U Dia 8.2mm.)
2T	เกลียว 2"BSP ทองเหลือง (for 3U Dia 11.2mm.)
2.5T	เกลียว 2.5"BSP ทองเหลือง (for 3U Dia 14mm.)
3T	เกลียว 3"BSP ทองเหลือง
1.5TS	เกลียว 1.5"BSP SUS304 (for 3U Dia 8.2mm.)
2TS	เกลียว 2"BSP SUS304 (for 3U Dia 11.2mm.)
2.5TS	เกลียว 2.5"BSP SUS304 (for 3U Dia 14mm.)
3TS	เกลียว 3" BSP SUS304
การติดตั้งหน้าแปลน	
1F	1"10K JIS (for 3U Dia 8.2mm.)
2F	2"10K JIS (for 3U Dia 11.2mm., 3U Dia 8.2mm.)
3F	3"10K JIS (for Max 6U Dia 8.2mm., 11.2mm.)
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.)

ขนาดแกน (D) (mm.)	
8.2	8.2 mm.
11.2	11.2 mm.
14	14 mm.
ความยาวแกน (L1) (mm.)	
สามารถระบุความยาวแกนได้ตามความต้องการ *ความยาวนี้ไม่รวมเกลียวหรือหน้าแปลน	

Cool Zone (L3) mm.	
50	50mm. (Standard)
สามารถระบุความยาว Cool Zone ได้ตามความต้องการ	
เฟส-แรงดัน (V)	
1x110	1 เฟส 110VAC
1x220	1 เฟส 220VAC
1x380	1 เฟส 380VAC
3x220S	3 เฟส 220VAC (Y)
3x380S	3 เฟส 380VAC (Y)
3x220D	3 เฟส 220VAC (Δ)
3x380D	3 เฟส 380VAC (Δ)
3x220PL3	เฟส 220VAC (L-L)
3x380PL3	เฟส 380VAC (L-L)

กำลังไฟฟ้า (W)	
สามารถระบุกำลังไฟฟ้าได้ตามความต้องการ	
วัสดุของแกน	
None	SUS 304
A	SUS 316L
C	Copper
I	Incoloy 840
T	SUS304 with Teflon coated

จำนวน U	
3	3U
6	6U
9	9U
12	12U

IMH -J- - 8.2 X - - - - W- -

การติดตั้งแบบเกลียว	
1T	เกลียว 1"BSP ทองเหลือง
1TA	เกลียว 1"BSP ทองเหลือง+ฝาครอบ SUS304
1.2T	เกลียว 1 1/4"BSP ทองเหลือง
1TS	เกลียว 1."BSP SUS304
1TSA	เกลียว 1."BSP SUS304+ ฝาครอบ SUS304
1.2TS	เกลียว 1 1/4"BSP SUS304

ความยาวแกน (L1) (mm.)	
สามารถระบุความยาวแกนได้ตามความต้องการ *ความยาวนี้ไม่รวมเกลียวหรือหน้าแปลน	

ความยาวแกน (L2) (mm.)	
สามารถระบุความยาวแกนได้ตามความต้องการ *ความยาวนี้ไม่รวมเกลียวหรือหน้าแปลน	

Cool Zone (L3) mm.	
50	50mm. (Standard)
สามารถระบุความยาว Cool Zone ได้ตามความต้องการ	
แรงดัน (V)	
110	110 VAC
220	220 VAC
380	380 VAC

กำลังไฟฟ้า (W)	
สามารถระบุกำลังไฟฟ้าได้ตามความต้องการ *ตามความเหมาะสมโดยจะขึ้นอยู่กับขนาดแกนและความยาวแกน	

วัสดุ	
None	SUS 304
A	SUS 316L
C	Copper
I	Incoloy 840
T	SUS304 with Teflon coated

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