

# มาตรวัดน้ำไทยไอซี THAI AICHI WATER METER

MODEL

# MBT

## Turbine Water Meter



**MBT 40-50**



TIS.1021-2534

มาตรวัดน้ำ  
ชนิดใบพัดขับเคลื่อนด้วยแม่เหล็ก

### Special Features

- Large measuring range, high flow accuracy.
- Steady curve characteristics.
- Performance is up to standards ISO 4064.
- Magnetic Drive, Dry Dial Water is vane wheel Multi-Jet type meter with separate measuring chamber.

### Water Meter Design

- Solid and robust design, long service.
- Absolutely guaranteed high quality materials selection.
- 2 pole ring magnet coating with polymer for deposits protection.
- Corrosion resistance.
- Interchangeable measuring unit.
- Inlet strainer easily cleaning.
- Anti-magnetic mechanism.

### Working Condition

- Maximum working temperature : 50 °C
- Maximum working pressure : 1 MPa

### ลักษณะเด่นพิเศษ

- มีช่วงการวัดกว้าง ความแม่นยำสูง
- มีสมรรถนะในการวัดที่เที่ยงตรง และคงที่
- คุณสมบัติในการใช้งานเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 4064
- ระบบขับเคลื่อนด้วยแม่เหล็ก เป็นมาตรที่มีหน้าปัดแห้งสนิท และมีการเคลื่อนที่ของใบพัดด้วยน้ำหลายกระแส (Multi - Jet) ที่ไหลผ่านภายในห้องวัดน้ำ

### การออกแบบ

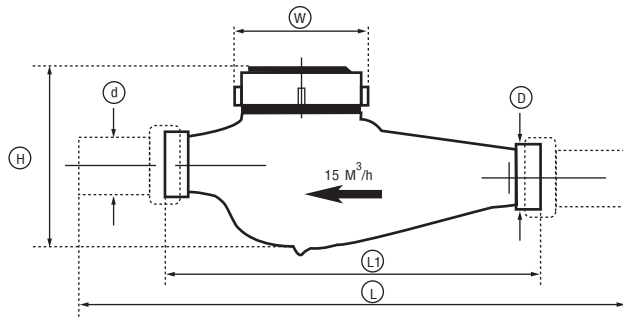
- ออกแบบให้แข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
- มีการเลือกวัสดุที่มีคุณภาพสูง ทนต่อการกัดกร่อน
- วงแหวนขั้วแม่เหล็ก 2 ขั้ว เคลือบด้วยโพลีเมอร์ เพื่อป้องกันการเกาะติด
- ชุดเครื่องบันทึกที่สามารถที่จะถอดเปลี่ยนได้ง่าย
- มีตัวกรองน้ำภายในก่อนเข้า Chamber เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกเข้ามาตวัดน้ำ
- ชุดเครื่องบันทึกผนึกด้วยระบบสุญญากาศ
- มีชุดป้องกันแม่เหล็ก

### สภาวะการใช้งาน

- อุณหภูมิใช้งานของน้ำไม่เกิน 50 องศาเซลเซียส
- แรงดันใช้งานสูงสุด 1 เมกะพาสคาล

# มิติและน้ำหนัก

## Dimensions and Weights



# MBT 40-50



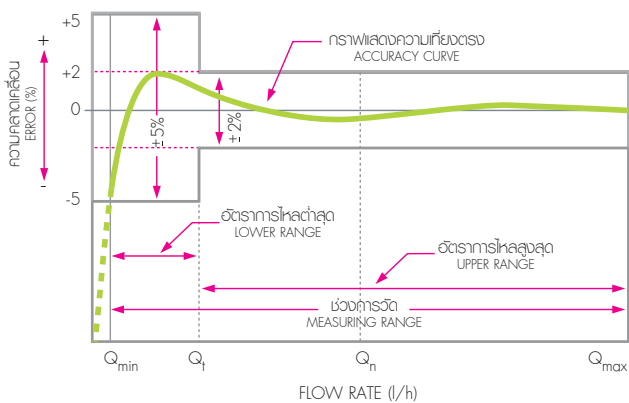
## หน้าปัดมาตรฐานน้ำไทยไอซี รุ่น MBT 40-50

- อ่านค่าง่าย ชัดเจน
- ปิดผนึกอย่างดีด้วยกระจกหน้าพิเศษ
- น้ำไม่เข้าหน้าปัด

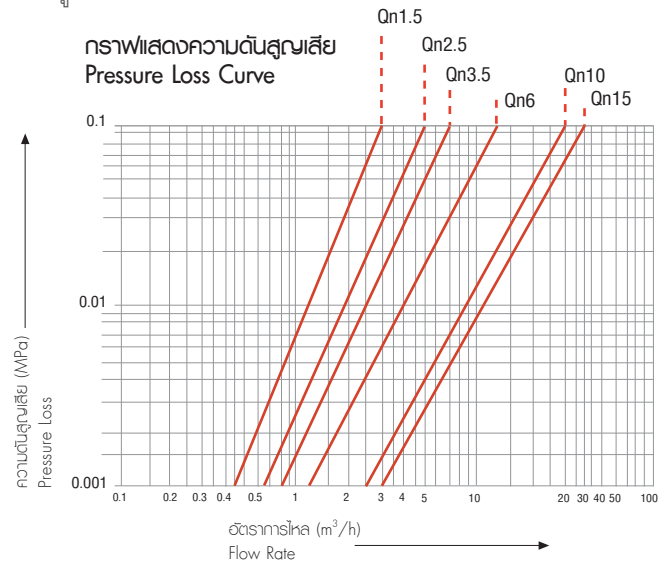
MBT	ความยาว Length (mm.)		ความกว้าง Width (mm.)	ความสูง Height (mm.)	ขนาดเกลียว Connecting thread (Inch.)		น้ำหนัก Weight (kg.)
	L	L1	W	H	d	D	
DN 40	387	245	126	152	1.5	2	5.45
DN 50	410	245	126	152	2	2.5	6.19

หมายเหตุ : น้ำหนักรวมขायุเนียน

## กราฟแสดงสมรรถนะของมาตรวัดน้ำ Feature Curve Diagram



## กราฟแสดงความดันสูญเสีย Pressure Loss Curve



ขนาด (mm.)	อัตราการไหล (m³/h)			อ่านค่า (m³)	
	ปกติ	ต่ำสุด	เปลี่ยนแปลง	ต่ำสุด	สูงสุด
Meter size (DN.)	Nominal Flowrate (Qn.)	Minimum Flowrate (Qmin.)	Transitional Flowrate (Qt.)	Min. Reading	Max. Reading
40B	10	0.20	0.80	0.001	999,999.999
50	15	0.45	3.00		

\* ได้รับรองมาตรฐานฯ มอก.1021-2534 ขนาด 40B (1½ B)



“ นำเสนอสินค้าและบริการที่ลูกค้าพึงพอใจ ”

“Providing goods and services for customer's satisfaction”



จัดจำหน่ายโดย : Distributor  
บริษัท ยูเอชเอ็ม จำกัด  
UHM CO., LTD.



185/3 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
185/3 Rachdamri Rd., Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, Thailand.  
Tel. (662) 651-9111 (20 Lines) Fax: (662) 255-4357-9  
www.uhm.co.th e-mail : info@uhm.co.th

ผลิตโดย : Manufacturer

บริษัท สหมิเตอร์ จำกัด  
SAHA METER CO., LTD.

Effective : 15 January 2019

เริ่มใช้ตั้งแต่ : 15 มกราคม 2562

Download  
UHM GROUP  
Mobile Application



Android



iOS