

THAI AICHI WATER METER

MBA-P

Water meter model MBA-p



มาตรวัดน้ำรุ่น MBA-p เป็นมาตรวัดน้ำสองชั้น (Multi-Jet Meter) ประเภท หน้าปัดแห้ง ได้ถูกออกแบบมาเพื่อลดปัญหาโลกร้อนโดยใช้ตัวเรือนที่ผลิตจากพลาสติก ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) ที่ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก บนหน้าปัดมาตรได้ออกแบบให้มีขนาดของตัวเลขที่เหมาะสมทำให้ผู้อ่านสามารถจดปริมาณน้ำได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ อีกทั้งบนหน้าปัดมาตรยังสามารถแสดงปริมาณน้ำได้อย่างละเอียดถึงหน่วยย่อยของหน่วยลิตรอีกด้วย

มาตรวัดน้ำรุ่น MBA-p มีความเที่ยงตรงต่อการวัดปริมาณน้ำสูง เพราะตัวเรือนมาตรเป็นพลาสติกที่ฉีดมาจากแม่พิมพ์ที่มีคุณภาพ สามารถควบคุมขนาดของส่วนต่างๆ ของตัวเรือนมาตรได้ ตามมาตรฐานของการออกแบบ อีกทั้งผ่านการผลิตและการตรวจสอบตามมาตรฐาน มอก.1021-2534 ภายใต้การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008

THAI AICHI WATER METER

MBA-p

มาตรวัดน้ำไทยไคจิรุ่น MBA-p

ลักษณะการออกแบบ

1. **มาตรวัดน้ำ MBA-p** ได้ถูกออกแบบมาให้มีการจัดวางตำแหน่งของชิ้นส่วนภายในได้อย่างเหมาะสมกับการไหลของกระแสน้ำจึงทำให้สามารถวัดปริมาณน้ำได้อย่างเที่ยงตรง แม้แต่ในสภาวะที่มีอัตราการไหลของน้ำต่ำ
2. มีอุปกรณ์ที่ช่วยให้เกิดความสิ้นของใบพัดจึงทำให้ใบพัดมีความคล่องตัวที่จะหมุนตามกระแสการไหลของน้ำได้โดยง่าย และยังช่วยลดการสึกหรอของชิ้นส่วนเพื่อยืดอายุการใช้งานอีกด้วย
3. รูปร่างของตัวเรือนมีเตอร์น้ำได้ถูกออกแบบมาให้มีความสวยงาม กระทัดรัด มีน้ำหนักที่เหมาะสมง่ายต่อการติดตั้ง
4. เกสียวของขามิเตอร์ทั้งสองข้างถูกออกแบบมาเป็นเกสียวโลหะเพื่อช่วยในเรื่องของความแข็งแรง เมื่อขันเข้ากับข้อต่อที่เป็นโลหะในขณะทำการติดตั้ง
5. **มาตรวัดน้ำ MBA-p** ถูกออกแบบให้มีการเสริมชิ้นส่วนที่ช่วยป้องกันการรบกวนการหมุนของสนามแม่เหล็กจากภายนอกโดยรอบทิศทาง จึงทำให้มีเตอร์คงประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดตลอดเวลาที่ใช้งาน

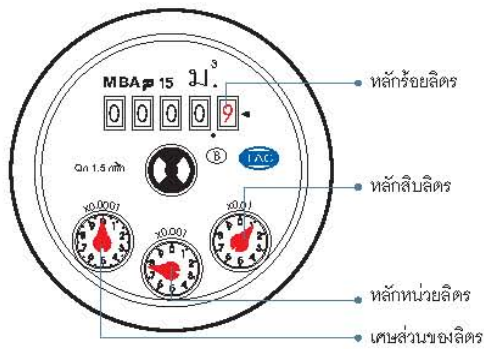


ภายในตัวเรือนมาตรประกอบด้วยชิ้นส่วนหลักๆ 2 ส่วนดังนี้

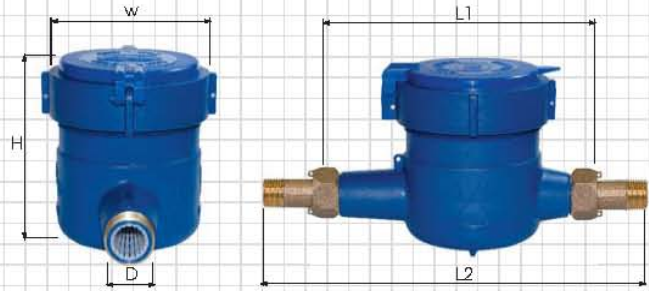
1. **ชุดเครื่องบันทึก** : ชุดเครื่องบันทึกประกอบไปด้วยเฟืองเกียร์จำนวนหนึ่งที่จะถูกขับเคลื่อนไปตามการหมุนของใบพัด
2. **ห้องวัดปริมาณน้ำ** : ภายในห้องวัดปริมาณน้ำประกอบไปด้วยใบพัดที่ตั้งอยู่บนแกนหมุน ตรงจุดกึ่งกลางของห้องวัด มีแม่เหล็กรูปโดนัทอยู่ที่ยอดของใบพัด เพื่อการเหนี่ยวนำกับแม่เหล็กในท้องชุดเกียร์ให้หมุนตาม

ลักษณะเด่นพิเศษ

- อายุการใช้งานยาวนานคุ้มค่า
- มีความเที่ยงตรงสูง
- อ่านค่าง่าย ชัดเจน
- อัตราการไหลเริ่มแรกต่ำ
- มาตรฐาน มอก. 1021-2534
- ลดความเสี่ยงจากการโจรกรรม

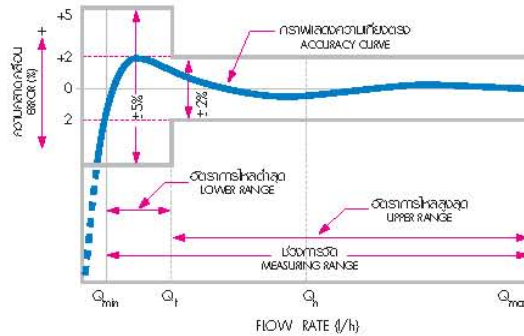
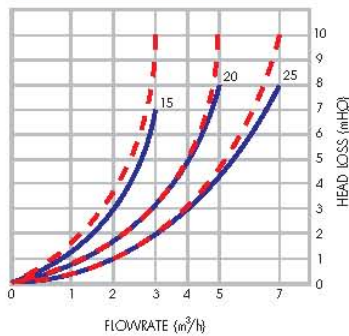


MBA-p Dimensions



ขนาด		MBA15	MBA20	MBA25
ความยาวมาตรวัดน้ำ (มม.)	L1	165	190	225
ความยาวมาตรวัดน้ำพร้อมขั้วเชื่อมต่อ (มม.)	L2	248	311	381
ความกว้าง (มม.)	W	105.5	105.5	105.5
ความสูง (มม.)	H	104	107	110
ขนาดเกลียวนอก (มม.)	D	26.4	33.2	41.9
จำนวนเกลียว/นิ้ว		14	11	11

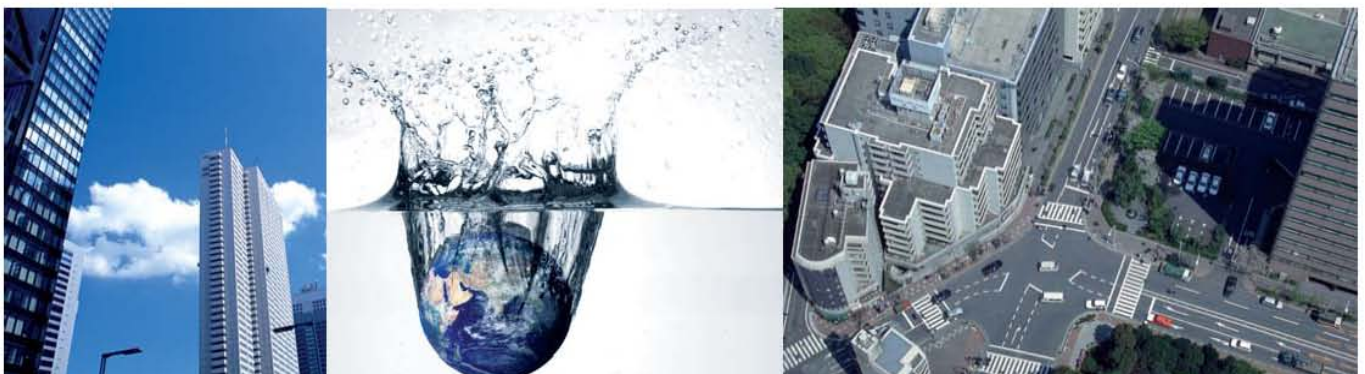
คุณสมบัติการใช้งาน



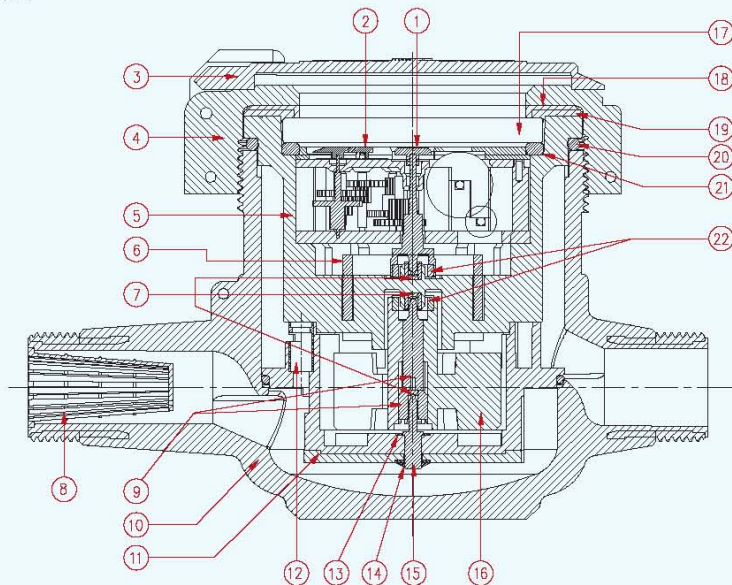
- วัดที่ปริมาตรต่ำสุด 0.1 ลิตร ถึง สูงสุด 9,999 ลบ.ม.
- อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 50 องศาเซลเซียส
- ความดันใช้งานสูงสุด 10 กก./ลบ.ซม.

ตามมาตรฐาน ISO 4064
Class B Specification

รายละเอียดอัตราการไหล	15 มม. : 1/2 นิ้ว	20 มม. : 3/4 นิ้ว	25 มม. : 1 นิ้ว
อัตราการไหลสูงสุดที่ความดันสูญเสียไม่เกิน 10 เมตร (ลบ.ม./ชม.); Q_{max}	3	5	7
อัตราการไหลต่ำสุดที่ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$ (ลบ.ม./ชม.); Q_{min}	0.03	0.05	0.07
อัตราการไหลเปลี่ยนแปลงที่ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$ (ลบ.ม./ชม.); Q_t	0.12	0.2	0.28
อัตราการไหลปกติที่ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$ (ลบ.ม./ชม.); Q_n	1.5	2.5	3.5
อัตราการไหลเริ่มแรก (ลิตร/ชม.)	8	10	12



ส่วนประกอบสำคัญ
Model MBA-p (MBA-p15)



Number	Part' name	Materials
1	Check Pointer	Plastics
2	Dial Hand	Plastics
3	Lid	Plastics
4	Upper Case	Plastics
5	Register Box	Plastics
6	Magnetic Shield	Steel (Zinc Coated)
7	Ruby	Polycrystal
8	Strainer	Plastics
9	Vane Wheel Spindle	Plastics
10	Body	Plastics
11	Measuring Chamber	Plastics
12	Regulator (Inner)	Plastics
13	Pivot Washer	Stainless Steel
14	Push Nut	Stainless Steel
15	Pivot	Stainless Steel
16	Vane Wheel	Plastics
17	Glass	Tempered Glass
18	Ring Plate No.1	Plastics
19	Ring Plate No.2	Plastics
20	O-Ring Seal Box and Body	EPDM
21	O-Ring Seal Vacuum	EPDM
22	Magnet	Barium Ferrite

" 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 Rachadamri 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.



ผู้แทนจำหน่าย/Dealer

บริษัท สยามวิวัฒน์ จำกัด

23 ซ.อนามัยงามเจริญ 31 ถ.พระราม 2
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร.0-2417-9640 (อัตโนมัติ 4 คู่สาย)
แฟกซ์. 0-2417-9620