UHM GROUP

TAC

มาตรวัดน้ำตราทีเอซี
TAC WATER METER

MODEL **MBA-p**



ดาวน์โหลด แอพพลิเคชั่น
Download Application

Download on the App Store

Get it on Google play

Update : 03 October 2024
อัพเดท : 03 ตุลาคม 2567



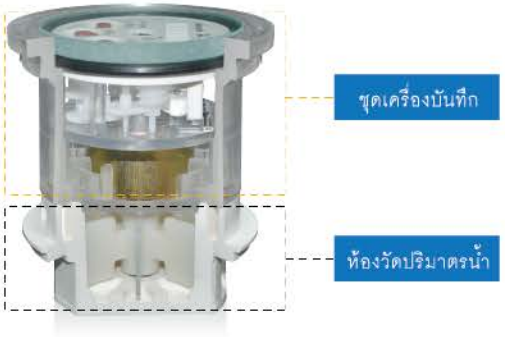
TAC WATER METER

Turbine Water Meter

Model : MBA-p

มาตรวัดน้ำรุ่น MBA-p เป็นมาตรวัดน้ำสองชั้น (Multi-jet Water Meter) ประเภทหน้าปัดแห้ง ได้ถูกออกแบบมาเพื่อลดปัญหาโลกร้อนโดยการใช้ตัวเรือนที่ผลิตจากพลาสติกวิศวกรรมเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บนหน้าปัดมาตรได้ออกแบบให้มีขนาดของตัวเลขที่เหมาะสมทำให้ผู้อ่านสามารถจดปริมาตรน้ำได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ อีกทั้งบนหน้าปัดมาตรยังสามารถแสดงปริมาตรน้ำได้อย่างละเอียดถึงหน่วยย่อยของหน่วยลิตรอีกด้วย

มาตรวัดน้ำรุ่น MBA-p มีค่าความเที่ยงตรงต่อการวัดปริมาตรน้ำสูง เพราะตัวเรือนมาตรเป็นพลาสติกที่ฉีดมาจากแม่พิมพ์ที่มีคุณภาพ สามารถควบคุมขนาดของส่วนต่างๆ ของตัวเรือนมาตรได้ตามมาตรฐานของการออกแบบ ภายใต้การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015



ภายในตัวเรือนมาตรประกอบด้วยชิ้นส่วนหลักๆ 2 ส่วนดังนี้

1. **ชุดเครื่องบันทึก** : ชุดเครื่องบันทึกประกอบไปด้วยเฟืองเกียร์จำนวนหนึ่งที่จะถูกขับเคลื่อนไปตามการหมุนของใบพัด
2. **ห้องวัดปริมาตรน้ำ** : ภายในห้องวัดปริมาตรน้ำประกอบไปด้วยใบพัดที่ตั้งอยู่บนแกนหมุน ตรงจุดกึ่งกลางของห้องวัด มีแม่เหล็กรูปโดนัทอยู่ที่ยอดของใบพัด เพื่อการเหนี่ยวรั้งกับแม่เหล็กในห้องชุดเกียร์ให้หมุนตาม

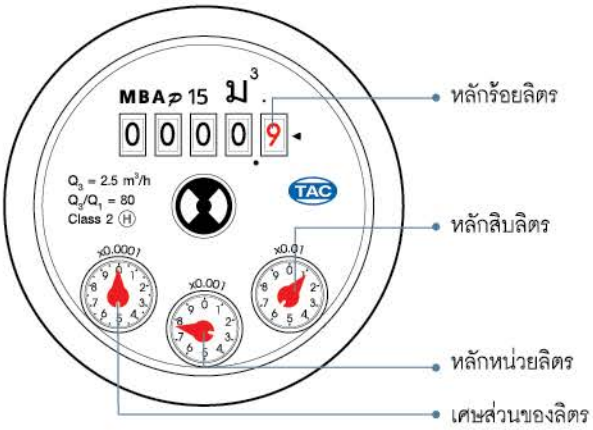
ลักษณะการออกแบบ

1. ตัวเรือนมาตรได้ถูกออกแบบให้เป็นพลาสติกวิศวกรรมให้มีรูปร่างเหมาะสมกับการไหลของพลาสติก แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา ง่ายต่อการติดตั้ง
2. เกลียวของมิเตอร์ทั้งสองข้าง ถูกออกแบบเป็นเกลียวโลหะ เพื่อช่วยในเรื่องความแข็งแรง เมื่อขันทำการติดตั้งกับอุปกรณ์ข้อต่อที่เป็นโลหะ
3. มาตรวัดน้ำ MBA-p ได้มีการจัดวางตำแหน่งชิ้นส่วนภายในได้อย่างเหมาะสมกับการไหลของกระแสน้ำ จึงทำให้สามารถวัดปริมาณได้อย่างเที่ยงตรง
4. มาตรวัดน้ำ MBA-p มีอุปกรณ์ป้องกันการรบกวนจากสนามแม่เหล็กภายนอก จึงทำให้มาตรสามารถวัดปริมาณน้ำไหลได้อย่างแม่นยำมีประสิทธิภาพสูงสุดตลอดอายุการใช้งาน

ลักษณะเด่นพิเศษ

- อายุการใช้งานยาวนานคุ้มค่า
- มีความเที่ยงตรงสูง
- อ่านค่าง่าย ชัดเจน
- อัตราการไหลเริ่มแรกต่ำ
- ลดความเสี่ยงจากการโจรกรรม

การอ่านค่า



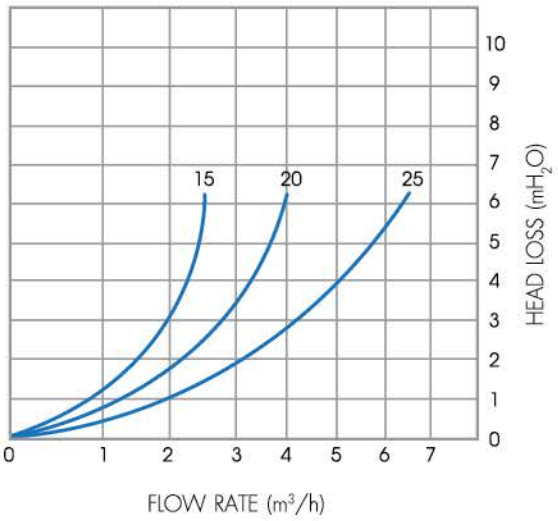
MBA-p Dimensions

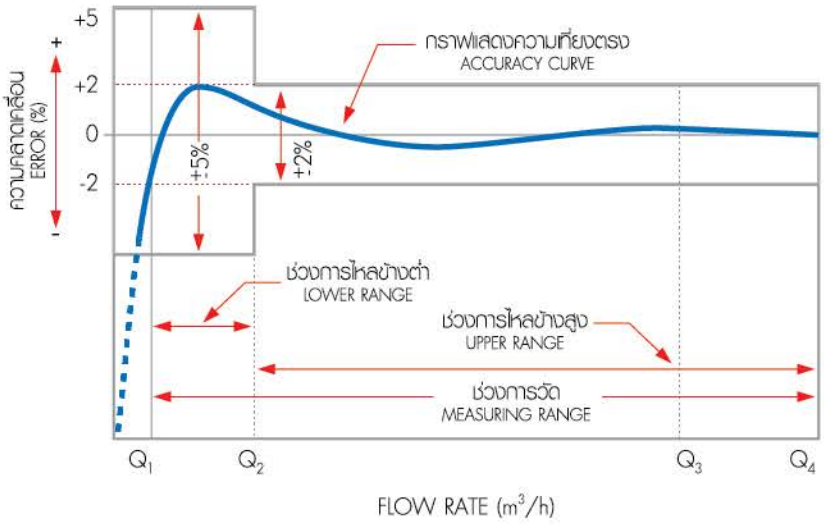




ขนาด		MBA-p15	MBA-p20	MBA-p25
ความยาวมาตรวัดน้ำ (มม.)	L1	165	190	225
ความยาวมาตรวัดน้ำพร้อมขายูเนี่ยน (มม.)	L2	248	311	381
ความกว้าง (มม.)	W	105.5	105.5	105.5
ความสูง (มม.)	H	104	107	110
ขนาดเกลี่ยวนอก (มม.)	D	26.4	33.2	41.9
จำนวนเกลี่ยว/นิ้ว		14	11	11

คุณสมบัติการใช้งาน





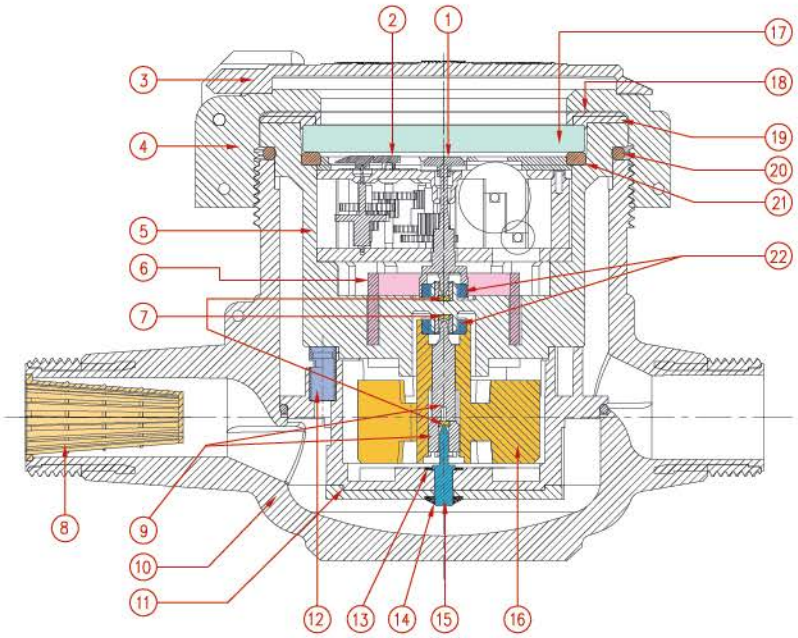
รายละเอียดอัตราการไหล	15 มม. 1/2"	20 มม. 3/4"	25 มม. 1"
อัตราการไหลต่ำสุดที่อัตราเผื่อเหลือเผื่อขาดไม่เกิน +- 5% (ลบ.ม./ชม.) Q1	0.03125	0.05	0.07875
อัตราการไหลเปลี่ยนช่วงที่อัตราเผื่อเหลือเผื่อขาดไม่เกิน +- 2% (ลบ.ม./ชม.) Q2	0.05	0.08	0.126
อัตราการไหลสูงสุดที่อัตราเผื่อเหลือเผื่อขาดไม่เกิน +- 2% (ลบ.ม./ชม.) Q3	2.5	4	6.3
อัตราการไหลทนทานสูงสุดไม่เกิน +- 2% (ลบ.ม./ชม.) Q4	3.125	5	7.875
อัตราการไหลเริ่มแรก (ลิตร/ชม.)	8	10	12

ความดันสูญเสียระหว่างอัตราการไหลต่ำสุดถึงอัตราการไหลสูงสุด ไม่เกิน 0.63 bar

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

ตามมาตรฐาน ISO 4064
Accuracy Class 2
$Q_3/Q_1 = 80$

ส่วนประกอบสำคัญ
Model : MBA-p



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 Cooted)
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 Ratchadamri Rd. Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330 Thailand
Tel: (662) 651-9111 (20 Lines) Fax: (662) 255-4357-9

ผลิตโดย : Manufacturer
บริษัท สหมิเตอร์ จำกัด
SAHA METER CO., LTD.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
02-2518300
info@uhm.co.th
https://www.uhm.co.th
ท่อและข้อต่อ โดย UHM Group
@uhmgroup
UHM GROUP CHANNEL