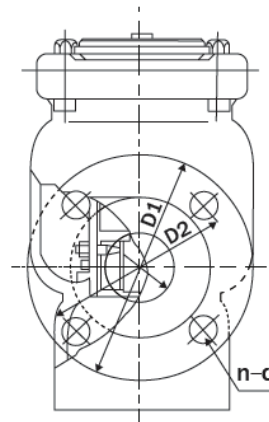
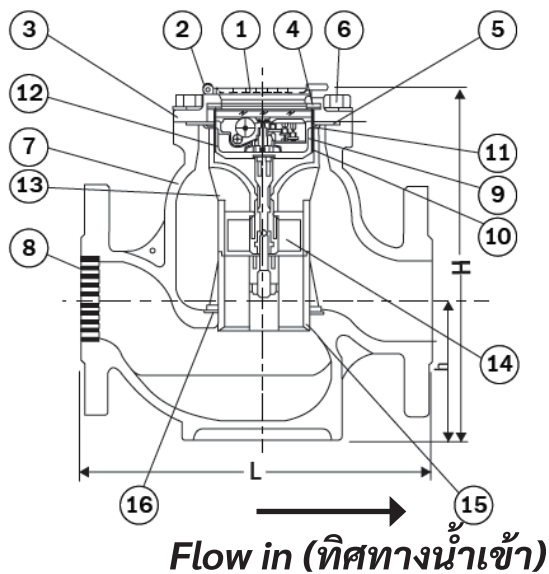


มาตรวัดน้ำรุ่น ดับบลิววีเอ็ม R50 (Water Meter WVM R50)

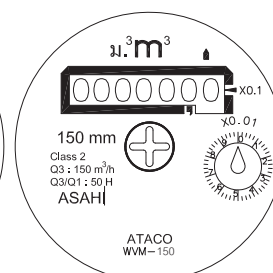
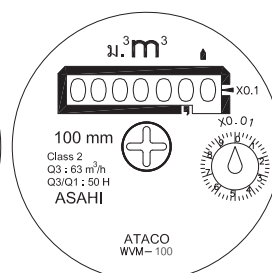
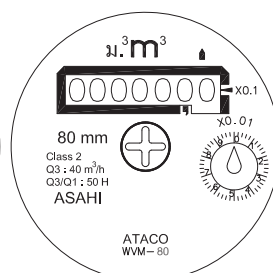
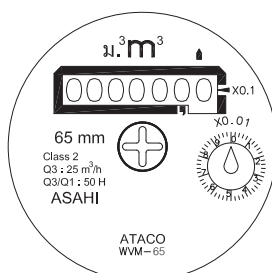
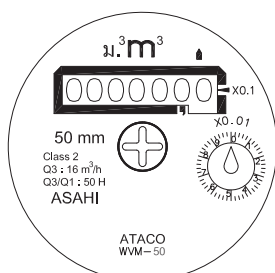


Name of Part

NO	NAME OF PARTS	NO	NAME OF PARTS
1	LID	9	REGISTER CASE WITH BEARING
2	HINGE PIN	10	REGISTER CASE RING
3	HEAD CASING	11	MAGNET PROTECTION RING
4	GASKET TOP	12	SEALED CASE COMPLETE
5	HEAD GASKET	13	UPPER CASING
6	BOLT	14	VANE WHEEL
7	BODY CASING	15	LOWER CASING COMPLETE
8	STRAINER	16	GASKET BOTTOM

Dimensions มิติ (mm.)

Model	Size	D	D1	D2	N - D	H	H	L
WVM 50	2"	50	165	125	4 - 18	190	80	270
WVM 65	2.1/2"	65	185	145	4 - 18	285	112	280
WVM 80	3"	75	200	160	8 - 18	337	140	300
WVM 100	4"	100	220	180	8 - 18	375	170	360
WVM 150	6"	150	285	240	8 - 18	431	200	500



มาตรวัดน้ำรุ่น ดับบลิววีเอ็ม R50 (Water Meter WVM R50)

Water Meter WVM ASAHI Turbine Meter is use for accurate measurement of the potable cold water supplied from the waterworks. Manufactured from specially selected materials for resistance to corrosion and for long working life. All Meters are provided with Straight Reading, Dry Dial, hermetically sealed Register, and Magnetic Drive. The rotation of turbine is directly transmitted to the Register by Magnetic Drive. Performance according to ISO 4064.

Product Advantage

- **No moving parts in water, except turbine.** A solid spiral turbine is vertically mounted on the pivots at both ends within a cylindrical flow tube. The rotation of turbine is directly transmitted to the hermetically sealed register by magnet. This means that there is greater advantages of operation safety, long life, no condensation in the Dry Dial.
- **Magnet Protection Ring is provided.** Magnet Drive is protected by Magnet Protection Rings so that Magnet Drive cannot be badly influenced and stopped by another Magnet from outside of this Meter.
- **Easy to maintain.** The entire Register and Turbine complete can be easily removed from the top of the Body Casing without removing the Meter from pipe - line.
- **Straight Reading.** The means that the flow quantity is precisely and easily read from the smallest volume units without mistake.
- **Sensitivity at the low flow.** WVM Meters are designed to provide with best sensitivity at the low flow rate and with precise accuracy that is preserved for long period, as the Stuffing Box and Gland Friction have been omitted.

*Available Flanges : Cast Iron Flange of standard ISO 7005-2 PN10

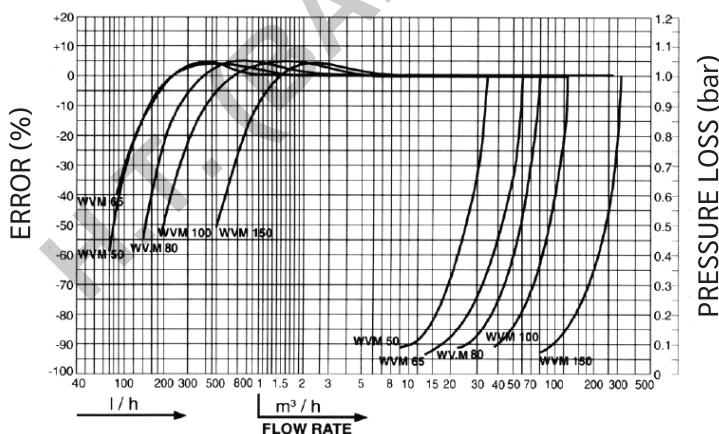
มาตรวัดน้ำ อาซาฮี รุ่น WVM R50

ผลิตจากโรงงานในประเทศไทยที่ได้มาตรฐาน ISO 9001:2015 เป็นที่ยอมรับให้ใช้งานในระบบประปาทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน อาทิ การประปานครหลวงและการประปาส่วนภูมิภาค

คุณสมบัติพิเศษ

- ตัวเรือนทำจากเหล็กหล่อ (Cast Iron FC20) ขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัดชนิดแม่เหล็ก 2 ชั้น
- ลดการเกิด Hammer Effect เนื่องจากใบพัดมาตรวัดน้ำติดตั้งในแนวตั้งฉากกับทิศทางการไหลของน้ำ ทำให้ลดแรงกระแทกที่เกิดจากการส่งจ่ายน้ำ ทำให้อายุการใช้งานยาวนาน
- เครื่องบันทึกตัวเลขแสดงปริมาณน้ำประกอบด้วยเฟืองจักรและวงล้อแสดงตัวเลขได้รับการฝึกฝนในกระเปาะทองแดงด้วยระบบสุญญากาศ น้ำหรือสิ่งอื่นไม่สามารถเล็ดลอดเข้าไปได้
- หน้าปัดเป็นชนิดแห้งสนิทหมดปัญหาหยดน้ำ และการเกิดฝ้าบนแผงหน้าปัด
- มีส่วนแสดงตัวเลขบอกปริมาณน้ำละเอียดอยู่ในแนวเดียวกันจึงสามารถอ่านปริมาณน้ำได้ง่ายและแม่นยำ
- มีระบบป้องกันการรบกวนจากแม่เหล็กภายนอกทำให้ส่วนแสดงตัวเลขสามารถแสดงค่าที่เที่ยงตรงถูกต้องและแม่นยำ
- ตัวกรองติดตั้งที่ท่อน้ำไหลเข้า ป้องกันเศษหิน ดิน ทราย จากการติดตั้งท่อ หรือสิ่งแปลกปลอมที่ปนเปื้อนมากับน้ำไม่ให้เข้าไปทำความเสียหายกับชิ้นส่วนภายในของมาตรวัดน้ำ
- บำรุงรักษาง่าย ส่วนแสดงตัวเลขและใบพัดสามารถถอดเปลี่ยนได้ในราคาย่อมเยา

Accuracy & Pressure Drop Curve



Technical Data :

Model (WVM R50)	50	65	80	100	150
Dynamic range (Q3/Q1)	50	50	50	50	50
Max. Flow Rate 1 hr./day (Q4 - m ³ /h)	20	31.25	50	78.75	200
Pressure loss at permanent flow rate (bar)	< 0.63	< 0.63	< 0.63	< 0.63	< 0.63
Permanent flow rate (Q3 - m ³ /h)	16	25	40	63	160
Transition flow rate (Q2 - m ³ /h)	0.512	0.800	1.280	2.016	5.120
Min. flow (Q1 - m ³ /h)	0.320	0.500	0.800	1.260	3.200
Starting flow rate (m ³ /h)	0.08	0.100	0.150	0.200	0.500
Verification scale interval (m ³)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Max. digital registration (m ³)	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999

- Working Water Temperature at 5°C - 50°C and Maximum Test Pressure 17.5 Kg/cm²
- Material of Body Casing : Cast iron (FC20)