UHM GROUP

SU

Electromagnetic Water Meter

ISO 4064 OIML R49









ดาวน์โหลด แอพพลิเคชั่น
Download Application

Download on the App Store

Get it on Google play

Update : 16 October 2024
อัพเดท : 16 ตุลาคม 2567

SU Electromagnetic Water Meter

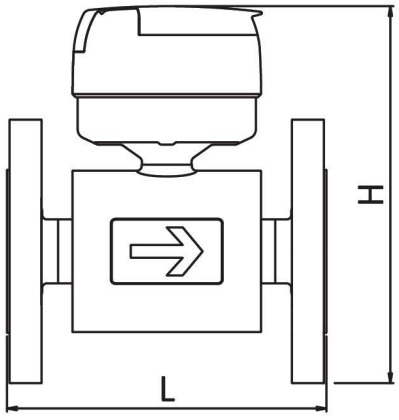
Flow Performance to ISO 4064,OIML R49 CLASS 2

Meter Size (mm)	40	50	65	80	100	125
Max. Flow rate Q4 (m^3/h)	31.25	50	78.8	125	200	313
Permanent Flowrate Q3 (m^3/h)	25	40	63	100	160	250
Transitional Flowrate Q2 (m^3/h)	0.16	0.16	0.252	0.4	0.64	1
Min. Flowrate Q1 (m^3/h)	0.1	0.1	0.158	0.25	0.4	0.625
Measuring Range Q3/Q1 (R)	250	400				
Pressure Loss at Q3 (MPa)	0.063 or less					
Max. Registration (m^3)	999,999.9999				999,999.999	

Other Data

Max. Working Pressure	10 bars. (1.0 MPa)
Sampling Interval	0.5 second
Waterproof	IP68
Power Supply	Built-in Lithium Battery (Battery Life 10 years at 30 °C)
Conductivity (μS/cm)	50 or more
Output (Optional)	Pulse, Alarm, Modbus (RS-485)
Ambient Temperature	0 °C to 55 °C
Liquid Temperature	0.1 °C to 50 °C
Measuring Tube	Stainless Steel
Electrode	Stainless Steel
Liner	Epoxy Resin Powder Painting
Flange	ISO 7005 PN10

Dimensions



Meter Size (mm)	40	50	65	80	100	125
L (mm)	300	200			250	
H (mm)	228	235.5	245.5	337	352	379
Weight (kg)	7	8	9	11	14	18

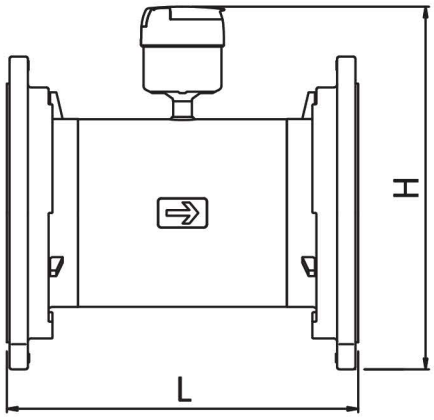
Flow Performance to ISO 4064,OIML R49 CLASS 2

Meter Size (mm)	150	200	250	300
Max. Flow rate Q4 (m^3/h)	500	788	1,250	1,250
Permanent Flowrate Q3 (m^3/h)	400	630	1,000	1,000
Transitional Flowrate Q2 (m^3/h)	1.6	2.52	4	4
Min. Flowrate Q1 (m^3/h)	1	1.58	2.5	2.5
Measuring Range Q3/Q1 (R)	400			
Pressure Loss at Q3 (MPa)	0.063 or less			
Max. Registration (m^3)	9,999,999.999		9,999,999.99	

Other Data

Max. Working Pressure	10 bars. (1.0 MPa)
Sampling Interval	0.5 second
Waterproof	IP68
Power Supply	Built-in Lithium Battery (Battery Life 10 years at 30 °C)
Conductivity (µS/cm)	50 or more
Output (Optional)	Pulse, Alarm, Modbus (RS-485)
Ambient Temperature	0 °C to 55 °C
Liquid Temperature	0.1 °C to 50 °C
Measuring Tube	Stainless Steel
Electrode	Stainless Steel
Liner	Epoxy Resin Powder Painting
Flange	ISO 7005 PN10

Dimensions



Meter Size (mm)	150	200	250	300
L (mm)	300	350	450	500
H (mm)	412.5	435	489.5	514.5
Weight (kg)	24	32	54	70

SU
Electromagnetic Water Meter



ในปัจจุบันสิ่งที่สำคัญคือการรักษารายได้ให้คงอยู่ ในขณะที่ต้องลดต้นทุนที่ใช้ในการดำเนินการ ดังนั้นมาตรวัดน้ำจะต้องใช้งานง่าย มีความแม่นยำและเชื่อถือได้ นอกจากนี้มาตรวัดน้ำยังต้องสามารถรองรับระบบ AMR/AMI และอุปกรณ์บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำ (Datalogger) SU คือ มาตรวัดน้ำในอุดมคติที่สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย เช่น การตรวจสอบระบบท่อเครือข่าย การตรวจจับการรั่วไหลของน้ำและการบันทึกปริมาณน้ำเพื่อเรียกเก็บค่าน้ำในเชิงพาณิชย์

Display



Solution



✓ No moving parts



✓ Light weight



IP68

✓ Submersible



Wearing vane wheel



Heavy weight



IP67 No display

Feature

Accurate	Reliable	Simple
▪ Wide measurement range up to R400	▪ 10 years battery life	▪ Easy-to-read display
▪ Continuous sampling rate of 0.5 second	▪ Submersible	▪ Simple installation
▪ Bi-directional flow measurement	▪ Easy access to AMR devices	▪ No need for calibration

System option



Display only

Local display version with no output signals. Can be upgraded in the field to pulse output version or remote display version.



Meter with pulse/modbus output

Can output pulse/modbus for connection to data logging device or AMR system.



Meter with remote display

Remote display can show the same information as the meter. Two pulse output channels are available for the remote display.

" 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

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