

Water Data management system compose : Water meter WM-01A



Former Automated water meter require electricity or battery to operate electronics circuit inside water meter which can create damage to the circuit by leakage of water .Therefore, the new automated water meter no longer use power supply but using dry contact instead to send out the signal, no battery replacement require.

WM-01P is design for safety operation, convenient and accurate reading. Using brass material structure to prevent rust. The mechanical display will remain for reading , in the case of electronics part failure.

WM-01A-15Y ~ 20Y

Measuring the volume of portable water passing through the pipeline and remote transmitting the signal of the water volume to the secondary instrument.

Feature

Rotary-vane dry-dial type.Magnetic drive,Keep its fundamental function as standard meter. Easy for reading and keep the reading clear in a long-term service.Keep free from frost and have long working lifr. A signal will be transmitted when 10 (or 100 or 100/3) liters water passing.

MAIN TECHNICAL DATA

Type	Meter Size Dia DN(mm)	Class	qs	qp	qt	
			Overload Flow	Nominal Flow	Transitional Flow qmin	Min Flow
M ³ /h						
WM-01A-15Y	15	A	3	1.5	0.15	0.06
		B			0.12	0.03
WM-01A-20Y	20	A	5	2.5	0.25	0.10
		B			0.20	0.05
WM-01A-25Y	25	A	7	3.5	0.35	0.14
		B			0.28	0.07
WM-01A-32Y	32	A	12	6.0	0.60	0.24
		B			0.48	0.12

มิเตอร์น้ำ WM-01A

Water meter WM-01A

เนื่องจากมิเตอร์น้ำอ่านค่าอัตโนมัติรุ่นเดิมนั้น ต้องมีไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่เพื่อใช้เลี้ยงวงจรไฟฟ้าภายในตัวมิเตอร์ จึงอาจเกิดความเสียหายได้เมื่อน้ำจากมิเตอร์รั่วเข้าไปภายในวงจร ดังนั้นจึงเลือกใช้มิเตอร์น้ำแบบอัตโนมัติที่ไม่ใช้ไฟเลี้ยง แล้วใช้การส่งสัญญาณจากการเปิดปิดหน้าสัมผัสภายในของสวิตช์ (Dry Contact) แทน รวมทั้งไม่ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่มิเตอร์

มิเตอร์น้ำ WM-01P ได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้สะดวกปลอดภัยและมีความแม่นยำสูงได้ตามมาตรฐาน โครงสร้างเป็นทองเหลืองหมดปัญหาเรื่องสนิมและที่หน้าปัทม์ของมิเตอร์น้ำยังมีตัวเลขแสดงหน่วยเช่นเดิมสามารถตรวจสอบหน่วยได้ตลอดเวลาแม้เครื่อง WM-01P อยู่ในระหว่างการซ่อมบำรุงก็ตาม