



DIGISENSOR JSC
Your Trusted Global Sensor Partner

UWM



ĐỒNG HỒ NƯỚC SIÊU ÂM

Đồng hồ nước siêu âm UWM được sử dụng để đo lưu lượng nước trong ống kín chảy đầy.

Ứng dụng

Tiện ích, công trình cấp nước, ứng dụng trong công nghiệp và nông nghiệp.

Kích cỡ đồng hồ

- DN-15
- DN-20
- DN-25
- DN-40

Giao thức truyền thông

- NFC
- Wireless M-bus
- LoRaWAN
- NB-IoT

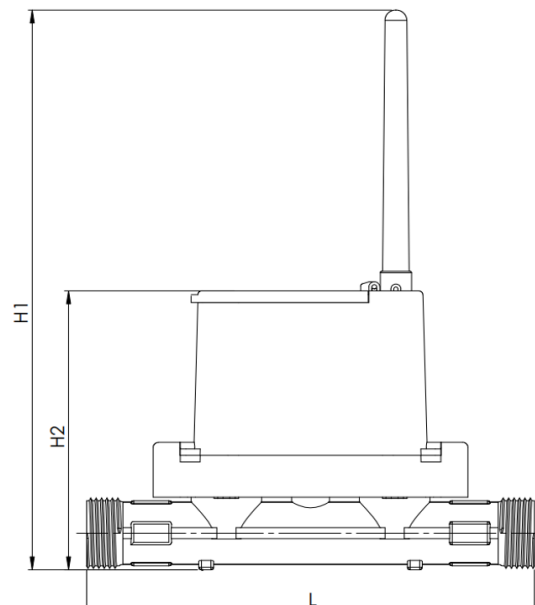
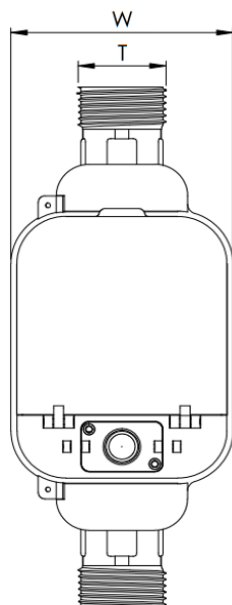
Tiêu chuẩn áp dụng

Đồng hồ nước siêu âm UWM tuân thủ Tiêu chuẩn ISO 4064:2005 cho đồng hồ đo nước lạnh.

Thông số kỹ thuật

Cấp môi trường khí hậu và cơ học	Cấp B & C
Cấp môi trường điện từ	Cấp E1
Cấp đồng hồ theo nhiệt độ	T50
Khoảng nhiệt độ môi trường làm việc	Từ +5°C đến +55°C
Khoảng độ ẩm môi trường làm việc	Từ 0% đến 100% (ở 40°C)
Cấp áp suất nước	MAP 10
Tiêu chuẩn bảo vệ ngoài trời	IP68 (tiêu chuẩn IEC)
Nguồn điện	1 hoặc 2 pin li-ion ER26500, 3.6V
Tuổi thọ pin	Từ 5 đến 10 năm
Giao thức truyền thông	NFC, Wireless M-bus, LoRaWAN, NB-IoT

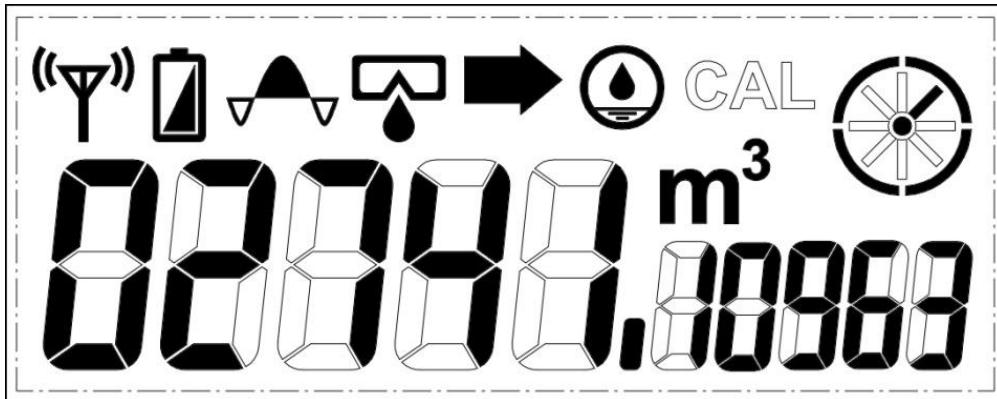
Đường kính [mm]	Q3 [m³/h]	Q2 [l/h]	Q1 [l/h]	Q4 [m³/h]	R=Q3/Q1	Q min [l/h]	Q max [m³/h]	Cấp tổn hao áp suất
15	1.6	16	10	2	160	6	3	Δp 63
20	2.5	25.6	16	3.125	160	10	4.8	Δp 63
25	4	40	25	5	160	16	7.5	Δp 63
40	10.0	64	40	12.5	160	25	15.0	Δp 63



Kích thước	T (mm)	W (mm)	L (mm)	H1* (mm)	H2 (mm)
UWM-15	G3/4" B	67	165	273	108
UWM-20	G1" B	67	195	277	112
UWM-25	G1" ¼B	67	160	287	122
UWM-40	G2" 1/2 B	67	200	303	138

Ghi chú: (*) Chiều cao với an-ten 5 dBi.

Thông tin hiển thị



Ký hiệu	Ý nghĩa
 Phát sóng	Bật: đồng hồ đang phát tín hiệu không dây. Tắt: đồng hồ không phát tín hiệu không dây.
 Pin yếu	Bật: điện áp pin dưới 3.3V. Đề nghị nên thay pin. Tắt: điện áp pin trên 3.3V.
 Quá dòng	Bật: lưu lượng nước tức thời qua đồng hồ lớn hơn lưu lượng quá tải (Q4). Tắt: lưu lượng nước tức thời qua đồng hồ nhỏ hơn lưu lượng quá tải (Q4).
 Rò rỉ	Bật: nước chảy qua đồng hồ liên tục trong 24 giờ gần nhất. Tắt: nước ngừng chảy ít nhất 1 giờ trong vòng 24 giờ gần nhất.
 Chảy ngược	Bật: nước chảy ngược chiều so với chiều quy định của đồng hồ nước. Tắt: nước chảy thuận chiều so với chiều quy định của đồng hồ nước.
 Khô ống	Bật: ống đo siêu âm không có nước hoặc nước không đầy. Tắt: nước đang đầy trong ống đo siêu âm.
 Chong chóng	Chong chóng mô phỏng tốc độ dòng chảy theo thời gian thực. Chong chóng quay nhanh khi lưu lượng cao, quay chậm khi lưu lượng thấp và đứng yên khi lưu lượng bằng 0.

Lưu trữ dữ liệu

Chu kỳ lưu trữ	Giới hạn lưu trữ	Thời điểm lưu trữ
Lưu trữ hằng giờ	1 tháng (744 giờ)	Thời điểm 0 phút mỗi giờ
Lưu trữ hằng ngày	1 năm (365 ngày)	Thời điểm 0 giờ mỗi ngày
Lưu trữ cảnh báo	400 cảnh báo	Thời điểm xảy ra cảnh báo