

Apator WMRA2 típusú rádiós modullal ellátott hideg – és melegvízóra

Lakásvízmérő kiforrott egysugaras technikával és kényelmes rádiótávleolvasási lehetőséggel.

Az intelligens Apator - WMRA2 egy egysugaras, szárazon futó vízmérő, amely tökéletes választás a lakáson belüli vízfogyasztás méréséhez.

A többféle (80 mm, 110 mm) beépítési hossz és a különböző átfolyási teljesítményű változatok flexibilis és sokoldalú alkalmazást tesznek lehetővé. A mechanikus számlálóegység által mutatott értékek egy letapogató rendszer segítségével a rádiótávleolvasó modulban kerülnek rögzítésre, majd továbbítódnak egy központi adatgyűjtő egységbe.

A legújabb technológiának köszönhetően a készülék lehetővé teszi a fogyasztási adatok rádiófrekvencián történő távoli leolvasását, így a leolvasáshoz nincs szükség a lakásokba történő bejutásra.

A WMRA2 rádiós modul a legerősebb mágneses terek hatása elleni védelemmel is rendelkezik. A mérőberendezés a MID iránymutatás szerinti R=160 értékének megfelelő mérési tartományba tartozik. A kialakítás lehetővé teszi a vízmérő vízszintes és függőleges helyzetben történő felszerelését, a számkerek használata lehetővé teszi a könnyű adatgyűjtést és ideális a különböző telepítési lehetőségekhez.

Hidegvíz fogyasztás mérése: akár 30°C-ig vagy 50° C-ig
Melegvíz fogyasztás mérése: 90 °C-ig

Előnyök

- Kényelem:
 - Távoli leolvasásra alkalmas
 - Rádiós modullal utólag is ellátható
- Alacsony működési költségek:
 - Bizonyítottan költséghatékony megoldás
 - Hosszú élettartam

Riasztás funkció

- Rádiójelet továbbít a szivárgás, a rádiós modul károsodásának vagy eltávolításának (manipuláció) jelzésére
- Könnyű adatgyűjtés, leolvasás
- Vízálló, karcolásálló, párasodás ellen biztosított számláló egység
- A kerekeken két színben olvasható számok lehetővé teszik a pontos leolvasást
- A számláló 360 fokban elforgatható

Mechanikai hibák elleni védelem speciális csavarral, amely a számlálón történő jogosulatlan mechanikus beavatkozás esetén állandó deformációkkal jelez.

A számláló hermetikusan tömített (fokozott tömítéssel) ellenáll a párasodásnak..

Védelem a külső mechanikai károsodásokkal szemben, a zárófedélen lévő tömítés és a külső nyomásérzékelővel ellátott fedél alkalmazásával.



Forgatás zárási mechanizmus a számlálóban, 360 ° -nál nagyobb szögben való forgatás esetén

A mágneses kuplung nagyon nagy szakítószilárdsága köszönhetően a mágneses kuplung felületei közötti megfelelő távolságnak

Mindkét oldalra szerelt rotor (kiváló minőségű karmantyúkkal és csapágyakkal) biztosítja a megfelelő működést a kalibrálási érvényesség teljes időtartama alatt, a szabályozási érvényesítési paraméterek fenntartása mellett.

WMRA2



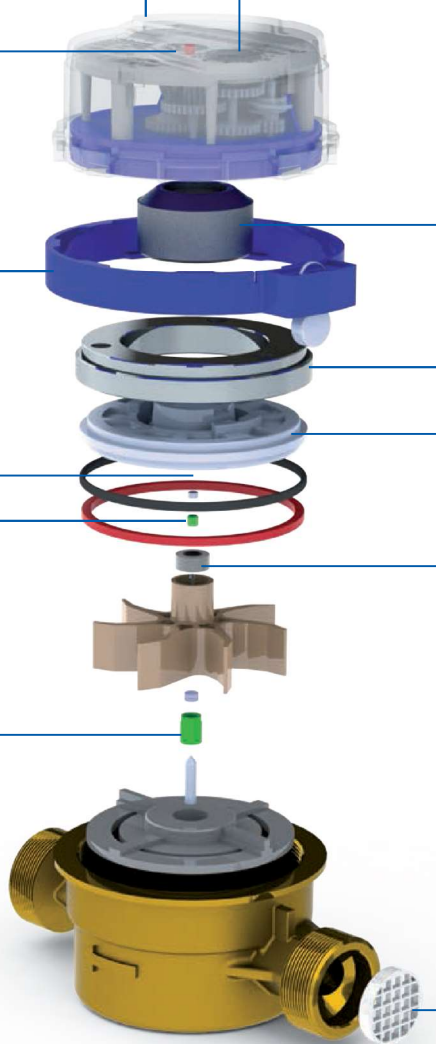
A külső mágneses tereknek teljesen ellenálló a fényvisszaverő mutató használatának köszönhetően, a mérési adatok távleolvasásának optikai része a rádiós leolvasás

A WMRA2 vízmérő küldő mágneses tereknek kiválóan ellenáll (SN+) speciális mágneses árnyékolás segítségével.

Fagyott víz elleni védelem egy specialisan kialakított tömítőlemezen keresztül.

A mágneses kuplung különösen ellenáll a külső mágneses terek a két többpólusú mágnes segítségével.

A szennyeződések beszívargása elleni védelem érdekében a mérő bemeneti nyílásánál szennyeződés szűrővel.



Szabványok és előírások:

- Az Európai Parlament és az Európai Tanács 2004. Március 31-I 2004/22/EK irányelve a mérőberendezésekről,
- OIML R49: 2004 és 2006 – A hideg ivóvíz és forró víz mérésére szolgáló vízmérő
- EN-14154:2011 – Water meter part 1÷3
- PN-EN-14154:2011- vízóra 1+3 rész EK-típusvizsgálati tanúsítvány – hideg és melegvíz TCM 142/ 11-4832
- Környezeti, éghajlati és mechanikai feltételek

osztályozása –

PN osztály: PN-EN-14154-3: 2005: A1

- Az elektromágneses környezet osztályozása: E1 osztály – az RMG szerint 2006.12.18.I
- Minden felhasznált anyag rendelkezik a megfelelő tanúsítványokkal, amelyek az ivóvízzel érintkező termékekhez szükségesek.

Műszaki adatok

Paraméter			JS 1,6-02 JS90-1,6-02				JS2,5-02 JS90-2,5-02		JS2,5-G1-02 JS90-2,5-G1-02		JS4-02 JS90-4-02	
			15		20							
Névleges átmérő			DN	mm								
Állandó áramlás			Q ₃	m³/h	1,6	2,5				4		
Túlterhelési áramlás			Q ₄	m³/h	2	3,125				5		
Átmeneti áramlás		H R160 V R63	Q ₂	dm³/h	16 40	25 63				40 102		
Minimális áramlás		H R160 V R63	Q ₁	dm³/h	10 25	16 40				25 63		
Ráfutás			–	dm³/h	5	6				12		
Q2 /Q1 arány			–	–	1,6							
Hőmérsékleti osztály (névleges hőmérséklet)			–	–	T30/T50/T90							
Ellenállás az áramlási profilhoz			–	–	U0,D0							
Kijelzési tartomány			–	m³	99999							
A kijelző pontossága			–	m³	0,00005							
Maximális nyomás			P _{max}	MPa	1,6							
Maximális nyomásvesztés			Δp	kPa	63							
Megengedett hibahatár a tartományon belül: Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄			ε	%	± 2 hidegvíz, ±3 melegvíz							
Megengedett hibahatár a tartományon belül: Q ₁ ≤ Q < Q ₂			ε	%	± 5							
A számláló tömítettségi osztálya			–	–	IP65							
Csatlakozási menet bemenet és kimenet			G	Col	G _{3/4}	G _{3/4} G7B		G1		G1		
Magasság			H	mm	68,5							
Hosszúság			L	mm	110	110*		130		130		
Átmérő			D	mm	72							
Súly (csatlakozó nélkül)			–	kg	0,5	0,5		0,6		0,6		

*Nem szabványos ház, menetes (be, ki) és L=115 mm hosszúságú, kérésre lehetséges

Kapcsolat

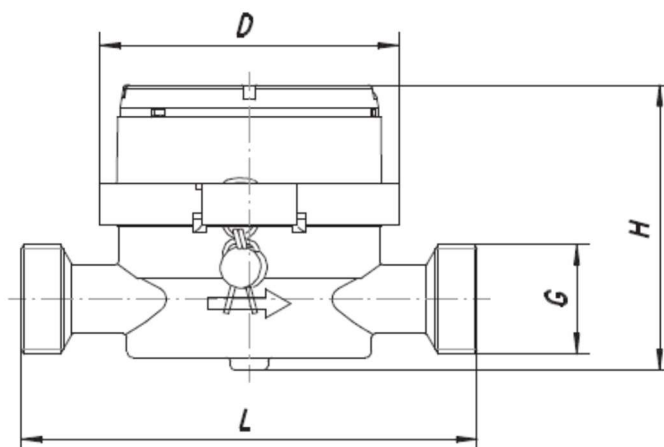
MT Méréstechnika Kft.

9700 Szombathely, Zanati út 26.

Tel. +36 94 500-560

E-mail: info@mt-merestechnika.net

Internet: www.mt-merestechnika.net



Dn	G	g	d	L
	Col	Col	mm	mm
15	3/4	1/2	17	40
20	1	3/4	23	50