

**RADIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ BYTOVÝ VODOMĚR****ER-AM**

- Mimořádně přesný ( $R_{max} = 100$ )
- Schválený podle nejnovější evropské normy 2004/22/ES-MID
- Připravený pro montáž radiomodulu
- Konstrukce zajišťující zvýšenou přesnost v kombinaci s pákovými bateriemi
- Zcela neovlivnitelný magnetem ani jiným způsobem
- Nepotřebuje na vstupu ani výstupu uklidňující délku
- Vodoměr splňuje požadavky na výrobky pro přímý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 sb.

**Co odlišuje vodoměr ER-AM od běžných vodoměrů?**

Vodoměr ER-AM je suchoběžný jednovtokový vodoměr, který se vyznačuje mimořádně zdařilou konstrukcí s použitím mnoha technických vylepšení. To spolu s precizní výrobou zajišťuje mimořádnou přesnost vodoměru nejen při ustáleném průtoku vody, ale také při rychlém náběhu a doběhu průtoku, což je zvláště důležité při používání pákových baterií.

Vodoměr je mechanicky velmi odolný, neboť má masivní konstrukci, kryt číselníku je vyroben z nárazuvzdorného materiálu a počítadlo je hermetizované, chráněné proti zamrazení.

Vodoměr je opatřen kruhovým terčem se segmentovou reflexní plochou pro přenos informace o velikosti a směru průtoku z vodoměru do radiového modulu.

Počítadlo umožňuje natáčení kolem své osy, aby jej bylo možné bez problému odečítat v každé poloze vodoměru. Současně je ale chráněno proti nekonečnému otáčení, které by mohlo být použito ke snížení stavu vodoměru. Speciálně tvarovaná tlaková deska zvyšuje odolnost proti mrazu.

Čtyřpólová spojka vodoměru pracuje bez axiální vůle a je umístěna ve stínící kleci ze speciálního materiálu. Díky tomu je propojení lopatkového kola a počítadla dokonale pevné za každých podmínek a přesnost vodoměru nelze ovlivnit magnetickým polem.

Vodoměr je připravený pro montáž radiomodulu. Tomu je uzpůsobena konstrukce krytu číselníku a převodové ústrojí počítadla.