

Bytový vodoměr istameter® m

Jednoduchá výměna vodoměru vďaka instalačným prvkom je výhodou, ktorá dokáže zjednodušiť proces výmeny vodoměru bez ďalšieho zásahu do potrubia.

Popis vodoměru

Bytový vodoměr istameter m sa vyznačuje precíznou meracou technikou overenou v praxi. Viacvtokovou konštrukciou je zabezpečené rovnomerné zaťaženie lopatkového kolesa, čím je zaručená presnosť merania a dlhá životnosť merača. Výhodou bytového vodoměru istameter m je bohatá paleta instalačného príslušenstva. Vodoměr je možné kedykoľvek, aj dodatočne po montáži, doplniť o rádiový modul, ktorý umožňuje diaľkový odpočet dát.

Konštrukcia

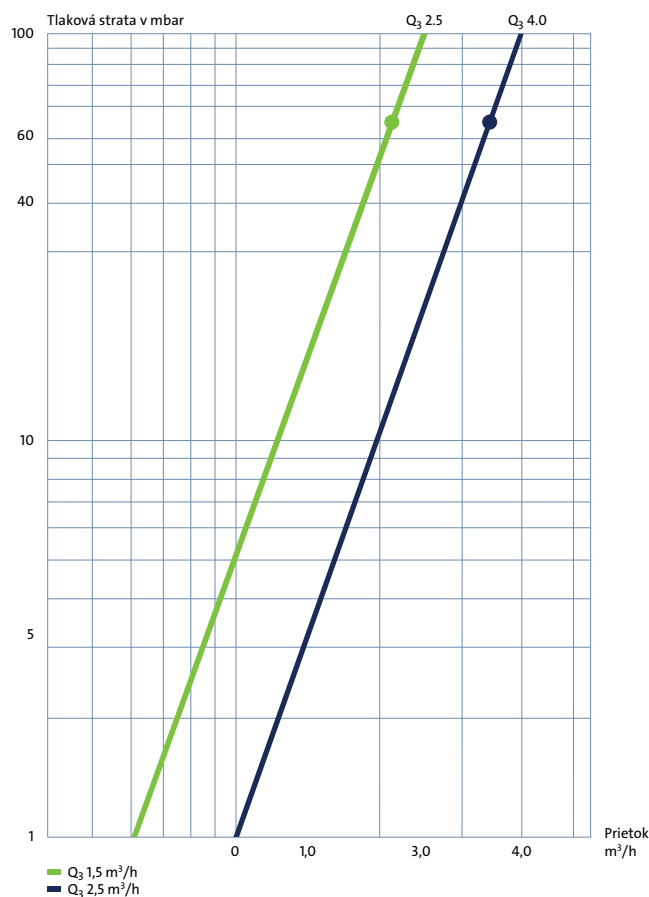
Vodoměr istameter m je viacvtokový lopatkový suchobežný bytový vodoměr s magnetickou spojkou a valčekovým počítadlom. Konštrukciu vodoměru tvorí lopatkové teleso, ktoré je uložené v špeciálnej meracej komore. Voda vteká do tejto komory z viacerých tangenciálnych kanálikov, čím sa lopatkové teleso dostáva do rotácie, ktorá je prenášaná na počítadlo. Ako suchobežný vodoměr zaručuje vyššiu bezpečnosť prevádzky a presnosť merania. Počítadlo sa nedostáva do styku s vodou, čo zabraňuje jeho blokácii, resp. spomaleniu spôsobeného usadeninami. Počítadlo je možné natočiť pre jednoduchšiu kontrolu zariadenia.

Vodoměr je dodávaný s prietokom Q_3 2,5 alebo $4 \text{ m}^3/\text{h}$.

Jednoduchým pridaním rádiového modulu je možné vodoměr integrovať do rádiového systému symphonic 3, ktorý údaje o spotrebe odčíta diaľkovo prostredníctvom zbernice dát. Plne automatizovaný systém dokáže odčítať denné stavy počítadla, ktoré sú prístupné cez webový portál www.ista24.sk. Alternatívnym riešením realizácie odpočtu dát je pochôdzkový spôsob „Walk by“.



Diagram tlakových strát istameter m



- jednoduchá premontáž pri overení alebo výmene vodoměru
- spoľahlivá prevádzka a vysoká presnosť
- zvýšená odolnosť proti ovplyvneniu magnetom
- možnosť doplnenia o modul radio, mbus, contact aj dodatočne po montáži
- v súlade s európskou smernicou o meradlách (MID)

Technická špecifikácia a výhody istameter® m

Inšalačné prvky pre jednoduchú montáž

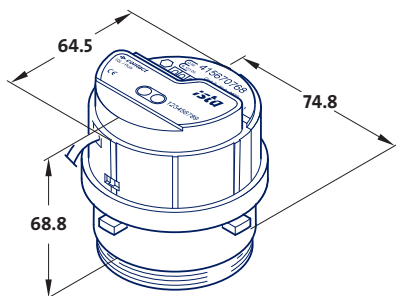
Bytový vodoměr istameter m so závitovým pripojením sa inštaluje **do inšalačných prvkov EAS, VAS alebo pod batérové prípojky**. EAS jednotrubková prípojka sa inštaluje priamo do vodovodného potrubia, VAS ventilová prípojka je vynikajúcim riešením pre dodatočnú montáž vodoměru na existujúce uzatváracie ventily. Vďaka oddelenej konštrukcii sa pri následnom overení alebo výmene vodoměru **mení iba prietokomerná časť**. V nemalej miere to zjednodušuje a urýchľuje demontáž a montáž, ktorá prebieha **bez nutnosti zásahu do potrubia**, ktoré sa dlhodobo uchováva v perfektnom stave.

Technické údaje

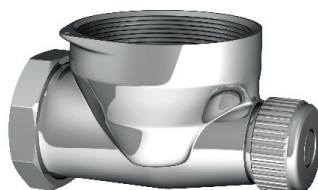
Typ a označenie			
Konštrukčný typ		viacvtokový lopatkový suchobežný vodoměr	
Vodoměr pre teplú úžitkovú vodu	Art. číslo	15622	15624
Vodoměr pre studenú vodu	Art. číslo	15522	15524
Hydraulické parametre			
Minimálny prietok (h/v)	Q ₁	39,68/62,5 l/h	50/100 l/h
Prechodový prietok (h/v)	Q ₂	160/160 l/h	80/160 l/h
Trvalý prietok	Q ₃	2,5 m ³ /h	4 m ³ /h
Preťažovací prietok	Q ₄	3,125 m ³ /h	5 m ³ /h
Rozsah merania (h/v)	Q ₃ /Q ₁	R 63 / R 40	R 80 / R 40
Rozbehový prietok (h/v)		13/18 l/h	24/32 l/h
Hlavné a pripojovacie rozmery			
Rozmery vodoměru		vid' obrázok	
Pripojovacie rozmery EAS s vonkajším závitom			
Stavebná dĺžka	pripojenie 1''	110 mm	
Stavebná dĺžka	pripojenie 3/4''	110mm	
Pozn. : iná dimenzia pripojenia a stavebnej dĺžky na vyžiadanie			
Technická špecifikácia			
Trieda tlaku vody		MAP 10	
Trieda tlakovej straty pri prietoku Q ₃		ΔP 63	
Trieda citlivosti na nepravidelosti v rýchlostných poliach pred/za vodoměrom pred/za vodoměrom		U0/D0 Ukludňujúce úseky pred a za meračom nie sú požadované.	
Teplotná trieda – teplá/studená voda		T30/90, T30	
Hmotnosť		0,152 kg	
Krytie podľa EN 60529		IP65	
Magnetická ochrana		EN 14154-3	
Montážna poloha		H/V	

Pozn.: pri montáži je potrebné zabezpečiť ochranu proti mrazu

istameter m



Ventilová prípojka VAS



Jednoduchá prípojka EAS

