

Bytový vodoměr istameter® m

bezproblémová výměna, široké spektrum použití

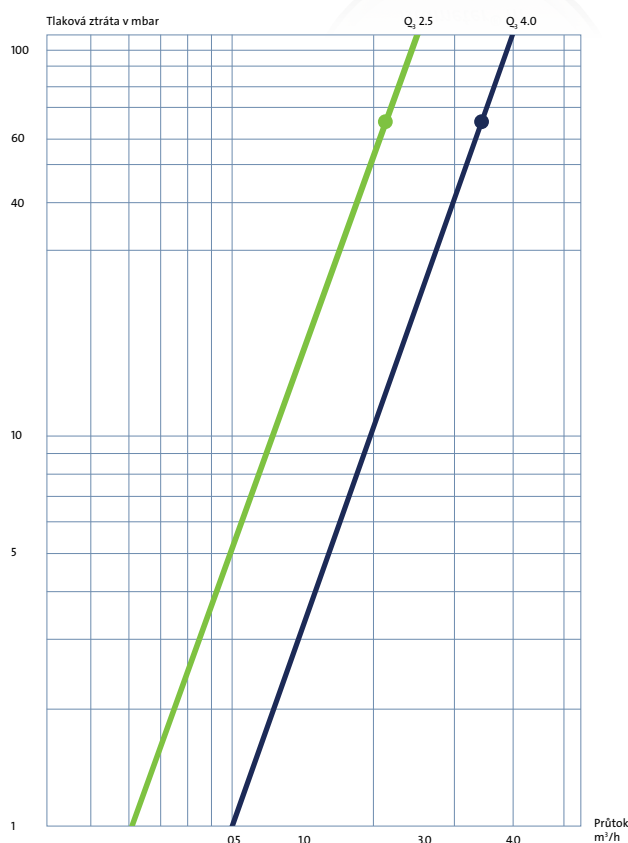
Popis vodoměru

Originální vodoměry istameter m pro teplou a studenou vodu jsou vysoce spolehlivé lopatkové měřiče. Výhoda vícevtokových lopatkových měřičů spočívá v rovnoměrném zatížení lopatkového kola a tím také ve zvýšené stabilitě měření. Magnetická spojka přenáší rotaci lopatkového kola na počítadlo.

Jako zcela suchoběžné měřidlo zajišťuje istameter m nejvyšší provozní jistotu a stabilitu měření. Počítadlo nepřichází do styku s protékající vodou – zabráňuje se tak vzniku usazenin v počítadle. Vodoměry istameter m jsou montovány na vestavné armatury. Díky tomuto oddělení stačí při výměně demontovat pouze měřidlo. V základní verzi je istameter m dodáván s nasazeným prázdným modulem. Díky modulární stavbě vodoměru je možné prázdný modul kdykoliv snadno a rychle odstranit a tak získat základ pro verzi vodoměrů istameter m radio s rádiovým přenosem, nebo istameter m mbus. Všechny vodoměry istameter m jsou vybaveny impulsním vysílačem ve formě reflexního segmentu, který se nachází na počítadle vodoměru. Při použití libovolného z nabízených modulů přenáší vodoměr stav počítadla přes tento vysílač na elektroniku instalovanou v jednotlivých modulech. Tento přenos probíhá opticky bez zpětné vazby a zaručuje tak bezpečný, nemagnetický přenos výsledků měření z vodoměru na moduly. Životnost modulu je 10 let (plus 2 roky rezerva).



Diagram tlakových ztrát istameter m



i

- vysoká stabilita přesnosti měření a dlouhá životnost
- magnetická spojka s válečkovým počítadlem
- bohaté příslušenství pro jednoduchou demontáž vodoměru bez zásahu do potrubí
- horizontální anebo vertikální instalace
- jednoduchá manipulace s počítadlem
- doplnění rádiového modulu i dodatečně po montáži

Technická specifikace istameter® m

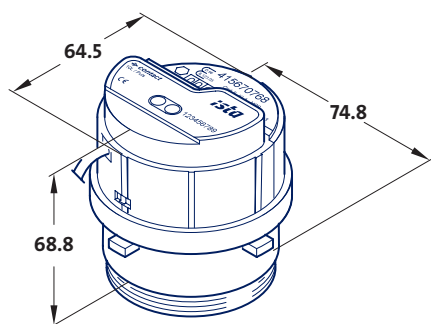
Technická specifikace a výhody

Bytový vodoměr istameter m se závitovým připojením se instaluje do instalačních prvků EAS, VAS nebo pod bateriové přípojky. EAS jednotrubková přípojka se instaluje přímo do vodovodního potrubí, VAS ventilová přípojka je vynikajícím řešením pro dodatečnou montáž vodoměru na stávající uzavírací ventily. Díky oddělené konstrukci se pak při následném ověření nebo výměně vodoměru, mění pouze průtokoměrná část. V nemalé míře to šetří náklady na demontáž a montáž, která probíhá bez nutnosti zásahu do potrubí, čímž zachovává potrubí v perfektním stavu po dlouhá léta.

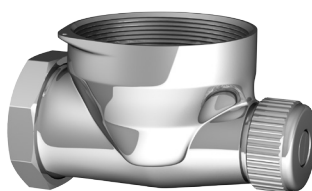
Technické údaje:

typ vodoměru		vícevtokový lopatkový suchoběžný vodoměr	
studená voda		15622	15624
teplá voda		15522	15524
jednotka			
světlost (připojení)	DN (palce)		
minimální průtok (h/v)	Q ₁	39,68/62,5 l/h	50/100 l/h
přechodový průtok (h/v)	Q ₂	160/160 l/h	80/160 l/h
jmenovitý průtok	Q ₃	2,5 m ³ /h	4 m ³ /h
přetěžovací průtok	Q ₄	3,125 m ³ /h	5 m ³ /h
poměr (h/v)	Q ₃ /Q ₁	R 63 / R 40	R 80 / R 40
maximální teplota	teplá	90 °C	
	studená	30 °C	
zkušební tlak	ΔP (bar)	16	
jmenovitý tlak	ΔP (bar)	10	
tlaková ztráta při Q ₃	ΔP (bar)	0,2	
tlaková třída	MAP	10	
teplotní třída	teplá	T30/90	
	studená	T30	
váha	kg	0,152	
montážní poloha		H/V	
krytí		odpovídá DIN 40050: IP 65	
magnetická ochrana		EN 14154-3	
rozhraní		optické rozhraní, rádio 868 MHz	
platnost ověření pro poměrové rozúčtování	teplá voda	5 let	
	studená voda	5 let	
kompatibilita		se všemi vestavnými díly systému istameter	

istameter m



Ventilová přípojka VAS



Jednoduchá přípojka EAS

