

Bytový vodoměr domaqua® m

Spolehlivé a jednoduché řešení měření spotřeby vody

Popis vodoměru

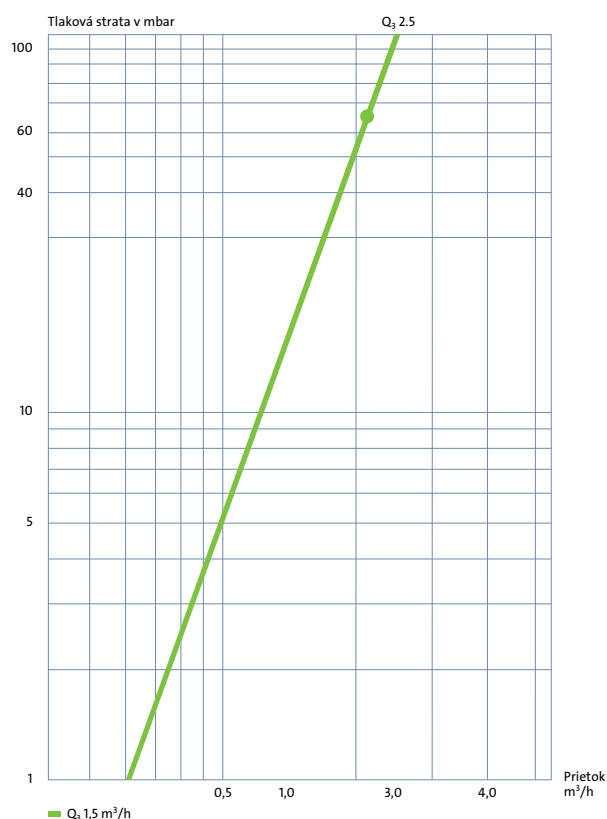
Vodoměr domaqua m je přesný a spolehlivý bytový vodoměr na měření spotřeby teplej a studené úžitkové vody v bytových domech a komerčních nehnuteľnostech. Vďaka svojej dômyselnej modulárnej konštrukcii má domaqua m široké spektrum použitia. V základnej verzii je dodávaný bez rádiového modulu s krytkou modulárnej časti. Vodoměr môžete kedykoľvek jednoducho a rýchlo doplniť o rádiový modul a integrovať do rádiového systému.

Konštrukcia

domaqua m je jednovtokový lopatkový suchobežný vodoměr s magnetickou spojkou a valčekovým počítadlom. Jednovtková konštrukcia je optimálnym riešením pre malé prietoky. Ako suchobežný vodoměr zaručuje vyššiu spoľahlivosť prevádzky a presnosť merania. Počítadlo sa nedostáva do styku s vodou, čo zabraňuje jeho blokácii alebo spomaleniu, spôsobených usadeninami. Bytový vodoměr domaqua m je konštruovaný pre horizontálnu aj vertikálnu inštaláciu. Pre jednoduchšie odčítanie údajov je možné počítadlo otočiť. Súčasná verzia vodoměru je konštrukčne vylepšená za účelom zvýšenej odolnosti proti ovplyvneniu magnetom. Vodoměr je dodávaný v prevedení nad omietku s menovitým prietokom Q_3 2,5 m³/h a v stavebnej dĺžke 110 mm.



Diagram tlakových strát domaqua m



i

- spoľahlivá prevádzka a vysoká presnosť
- horizontálna a vertikálna inštalácia
- zvýšená odolnosť proti ovplyvneniu magnetom
- možnosť doplnenia o modul radio, mbus, contact aj dodatočne po montáži
- v súlade s európskou smernicou o meradlách (MID)

Rádiový systém zaručí dostupnosť dát a komfort pri odpočtoch

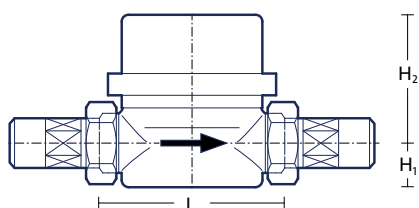
Všetky vodomery typu domaqua m sú, čo sa týka stavebnej dĺžky, plne kompatibilné s predchádzajúcimi generáciami bytových vodomerov domaqua. Jednoduchým pridaním rádiového modulu je možné vodomer integrovať do rádiového systému symphonic 3 sensor net, ktorý údaje o spotrebe diaľkovo odčíta a spravuje prostredníctvom zbernice dát memonic 3. Plne automatizovaný systém dokáže odčítať denné stavy počítadla, ktoré sú dostupné cez internetový portál www.ista24.sk. Alternatívnym riešením realizácie odpočtu dát je pochôdzkový spôsob „Walk by“.

Technické údaje

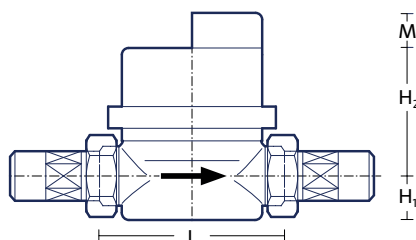
Typ a označenie					
Konštrukčný typ		jednotkový lopatkový vodoměr			
Vodoměr pre TÚV	objednávacie číslo	16090	16091	16092	16093
Vodoměr pre studenú vodu	objednávacie číslo	16094	16095	16096	16097
Hydraulické parametre					
Svetlosť (pripojenie na meradle)	DN (palce)	15 (3/4")		20(1")	
Minimálny prietok (h/v)	Q ₁	50/62 l/h		63/100 l/h	
Prechodový prietok (h/v)	Q ₂	80/103,1 l/h		101,6/165,0 l/h	
Trvalý prietok	Q ₃	2,5 m ³ /h		4,0 m ³ /h	
Preťažovací prietok	Q ₄	3,125 m ³ /h		5,0 m ³ /h	
Rozsah merania (h/v)	Q ₃ /Q ₁	R 50/R 40		R 63/R 40	
Rozbehový prietok (h/v)		8/14 l/h		8/14 l/h	
Hlavné a pripojovacie rozmery					
Osová výška	H ₁	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Osová výška	H ₂	54,5 mm	52,5 mm	52,5 mm	52,5 mm
Osová výška	H ₁ + H ₂	70,5 mm	68,5 mm	68,5 mm	68,5 mm
Výška modulu (*podľa typu modulu)	M	10,2–11,8 mm	10,2–11,8 mm	10,2–11,8 mm	10,2–11,8 mm
Stavebná dĺžka 1 (bez šróbenia)	L	80 mm	110 mm	130 mm	130 mm
Technická špecifikácia					
Trieda tlaku vody		MAP 10			
Trieda tlakovej straty pri prietoku Q ₃		ΔP 63			
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v rýchlostných poliach pred/za vodomermom		U0/D0 Ukládňujúce úseky pred/za meradlom nie sú požadované.			
Teplotná trieda – teplá/studená voda		T30/90, T30			
Hmotnosť		0,47 kg			
Krytie		IP65			
Magnetická ochrana		EN 14154-3			
Montážna poloha		H/V			

Pozn.: pri montáži je potrebné zabezpečiť ochranu proti mrazu

domaqua m



domaqua m s modulom



contact modul

