

# Bytový vodoměr domaqua® m - R 100

všestranné použití, vysoká přesnost

## Popis vodoměru

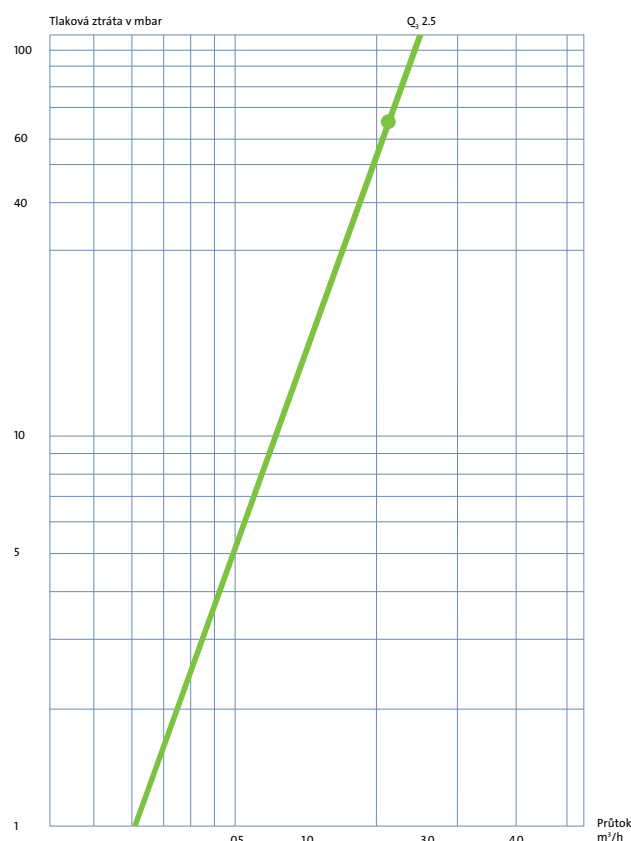
Správci nemovitostí potřebují přesné, spolehlivé a nekomplikované vodoměry, které splňují požadavky současného trhu na vysokou přesnost.

Bytový vodoměr domaqua m má díky své důmyslné modulární konstrukci široké spektrum využití. V základní verzi je dodáván bez rádiového modulu (pouze s krytkou). Rádiový modul pak můžete kdykoliv snadno a rychle doplnit a integrovat tak vodoměr do rádiového systému symphonic 3.

Vodoměr domaqua m je jednovtokový lopatkový suchoběžný vodoměr s magnetickou spojkou a válečkovým počítadlem. Jednovtoková konstrukce je optimálním řešením pro malé průtoky. Magnetická spojka vodoměru spolehlivě přenáší rotaci lopatkového kola na počítadlo. Počítadlo se nedostává do styku s vodou a eliminuje se tak možnost jeho zpomalení nebo blokace. Zabraňuje pronikání nečistot a tvoření usazenin v bubnovém mechanismu počítadla. Vodotěsné pouzdro také dobře chrání počítadlo proti zamlžení. Suchoběžný princip měření má spolehlivý provoz a poskytuje vysokou přesnost měření.



## Diagram tlakových ztrát domaqua® m



i

- optimální řešení při malých průtocích
- magnetická spojka s válečkovým počítadlem
- spolehlivý chod a přesnost měření
- standardní instalace, stavební délka 110 mm
- průtok Q<sub>3</sub> 2,5 m³/h
- horizontální i vertikální instalace
- možnost doplnění modulu radio, mbus, contact i dodatečně po montáži

# Přesnost, spolehlivost a modularita – ideální pro Vaše potřeby

Současná verze vodoměru je konstrukčně vylepšena za účelem zvýšené odolnosti proti ovlivnění magnetem.

Díky standardním rozměrům jsou všechny vodoměry typu domaqua m i ve spojení s dodávanými moduly plně kompatibilní s předcházejícími generacemi bytových vodoměrů domaqua.

Moduly mohou být v provozu 10 let (plus 2 roky rezerva). Vodoměr musí být na základě metrologických předpisů vyměněn po uplynutí zákonem stanovené ověřovací lhůta.

Vodoměr je dodáván v provedení nad omítku se jmenovitým průtokem  $Q_3$  2,5 m<sup>3</sup>/h a ve stavební délce 110 mm.

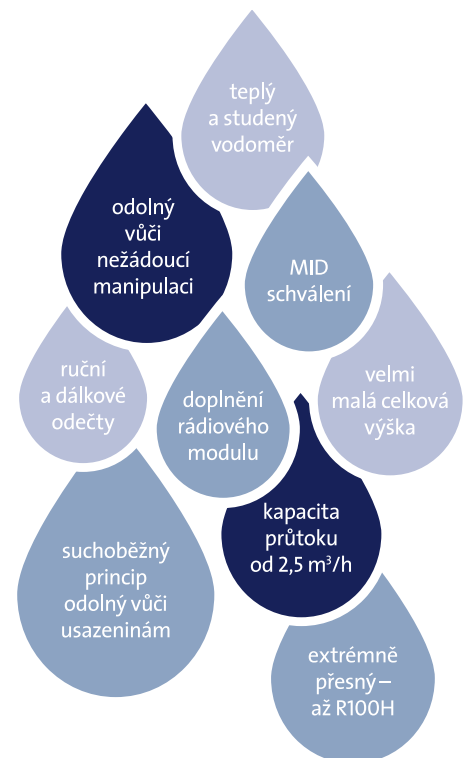
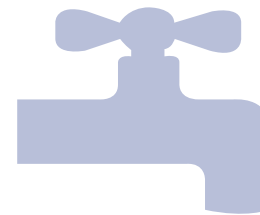
## Technické údaje:

typ vodoměru		jednotkový lopatkový vodoměr
studená voda		16104
teplá voda		16105
jednotka		
světlost (připojení)	DN (palce)	15 (3/4")
minimální průtok (h/v)	$Q_1$	25/50 l/h
přechodový průtok (h/v)	$Q_2$	40/82,5 l/h
jmenovitý průtok	$Q_3$	2,5 m <sup>3</sup> /h
přetěžovací průtok	$Q_4$	3,125 m <sup>3</sup> /h
poměr (h/v)	$Q_3/Q_1$	R 100 / R 50

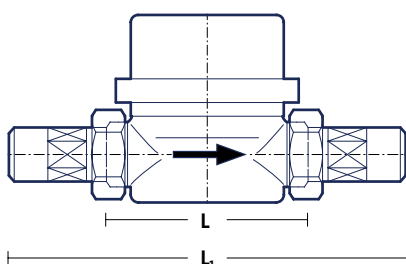
hlavní rozměry	
H1 výška	16 mm
H2 výška	52,5 mm
H1 + H2	68,5 mm

připojovací rozměry	
L (délka bez šroubení)	110 mm
L1	190 mm

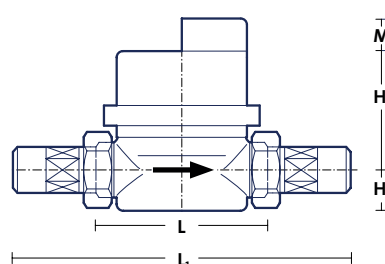
tlaková ztráta	$\Delta P$	10
tlaková třída	MAP	63
teplotní třída	teplá	T30/90
	studená	T30
váha	kg	0,47
montážní poloha		H/V
krytí		IP65
magnetická ochrana		EN 14154-3



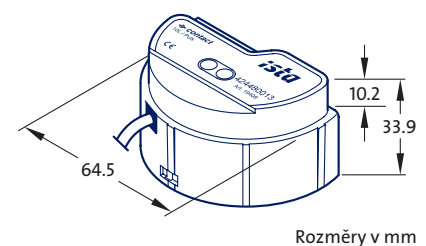
domaqua m



domaqua m s modulem



contact modul



Rozměry v mm

ev. 08/2017