

Bytový vodoměr modilys® m

přesné měření již od nízkého průtoku

Popis vodoměru

Vodoměr modilys m měří s velkou přesností již při nízkém průtoku. To je výhodou zejména pokud chceme s co největší přesností porovnat spotřebu bytových vodoměrů vůči hlavnímu vodoměru v objektu, nebo přesněji analyzovat například nežádoucí úniky vody.

Vodoměr modilys m je vybaven rotačním pístem pro měření studené a teplé vody. Díky vysoké citlivosti měření dokáže modilys m zaznamenat hodnoty při průtoku nižším než 1 l/h, a významně tím snižuje rozdíly mezi hodnotami naměřenými na hlavním vodoměru a hodnotami z bytových vodoměrů. V rozsahu běžných používaných průtoků a v případě přetížení sítě je jeho přesnost blízka 100 %.

Pro zvýšení pohodlí může být vodoměr modilys m kdykoliv vybaven radiomodulem, jež lze velmi snadno připojit pomocí klipsů na snímací hlavu.

Odečet pak může být prováděn vzdáleně bez vstupu do bytu.

Tento vodoměr dodáváme pod typovým číslem 16 501 (studená voda) a 16 401 (teplá voda).

i

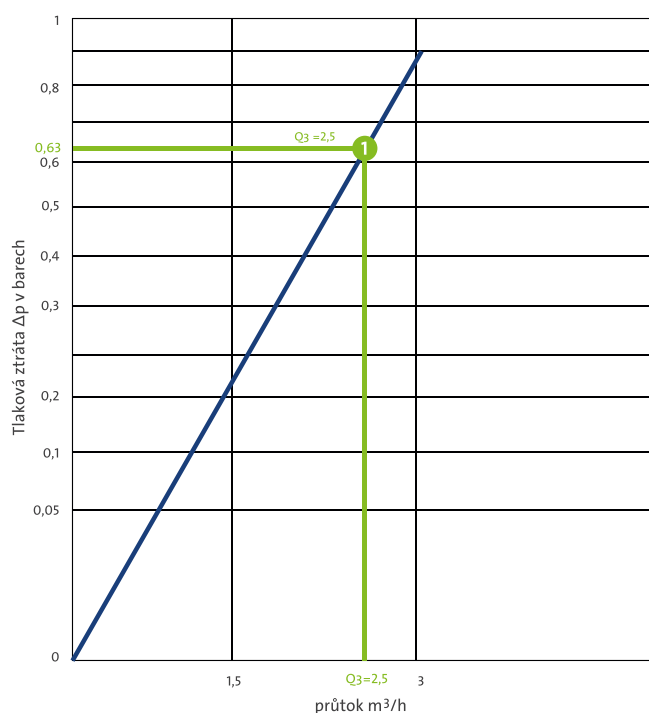
Možnosti využití a služeb:

- internetový portál pro analýzu a sledování spotřeb
- hlášení při únicích
- analýza odchylek spotřeby mezi bytovými vodoměry a hlavním vodoměrem
- elektronická výměna dat
- modul radio, contact, mbus
- pronájem a údržba vodoměrů
- zajištění bezpečnosti dat v souladu s novými pravidly na ochranu osobních údajů



Diagram tlakových ztrát

1 - Q_3 2,5 m³/h ● Tlaková ztráta Q_3



Technické údaje modilys® m

Technická specifikace a výhody

Přesný: modilys m splňuje třídu přesnosti R 160 MID*, která klade na vodoměry vysoké požadavky. Vykazuje minimální odchylky, porovnání naměřených hodnot s hlavním vodoměrem budovy jsou přesnější a rozdělení nákladů spravedlivější.

Spolehlivý: vodoměry byly testovány na opotřebení, a vyznačují se výjimečnou metrologickou stálostí v čase.

Možnost rozšíření: vodoměr modilys m je připraven pro připojení rádio modulu a je součástí kompletního systému ista pro dálkové odečty symphonic 3.

* Evropská směrnice 2014/32/EU (MID)

i

- vysoká přesnost měření - třída R 160 MID
- náběh měření od nízkých hodnot průtoku
- konstantní přesnost v čase
- přesnost a citlivost nezávislé na poloze namontování
- zesílená antimagnetická ochrana
- tělo vodoměru v provedení z mosazi
- nastavitelné počítadlo, dobře čitelné hodnoty náměru

Technické údaje:

princip měření	objemový vodoměr	
typové číslo	studená	teplá
	16501	16401
parametr	označení	hodnota/třída
světlost (připojení)	DN/palce	20/ 3/4"
minimální průtok	Q_1	15,625 l/h
přechodový průtok	Q_2	25 l/h
jmenovitý průtok	Q_3	2,5 m ³ /h
přetěžovací průtok	Q_4	3,125 m ³ /h
poměr	Q_3/Q_1	R 160
poměr	Q_2/Q_1	1,6
tlaková ztráta	ΔP	63
tlaková třída	MAP	16
teplotní třída	teplá	T30
	studená	T30/90
okolní teplota		5 - 55 °C
montážní poloha		H/V

diagram průběhu chyby měření

studená voda

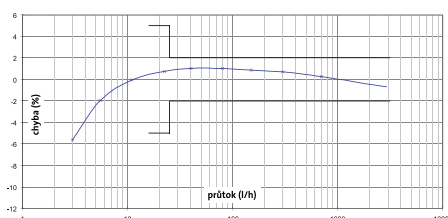
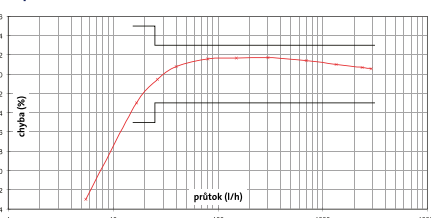


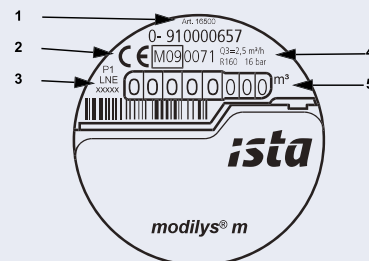
diagram průběhu chyby měření

teplá voda



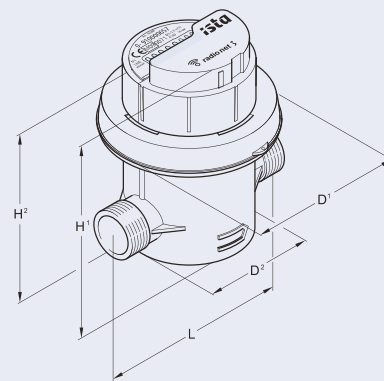
Značení

00000000 jednotka: m³
počet míst před desetinnou čárkou: 5
počet míst za desetinnou čárkou: 3



1. číslo vodoměru
2. CE - značení o shodě, splňuje legislativní požadavky EU
3. registrační kód
4. nominální provozní podmínky
5. aktuální stav vodoměru

Rozměry



Hlavní rozměry

D1 přípojovací závit vodoměru	89 mm
D2 přípojovací závit na šroubení	69 mm
H1 výška - k ose trubky	114 mm
H2 výška	105 mm

Přípojovací rozměry

L (délka vč. šroubení)	105 mm
	110 mm
	115 mm
	170 mm
	190 mm

evíd. 05/2017