



Bytový vodoměr modilys m

Přesné měření již od nízkého průtoku

ista
Switch to Smart

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.

Konstrukce

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 blízká 100 %.

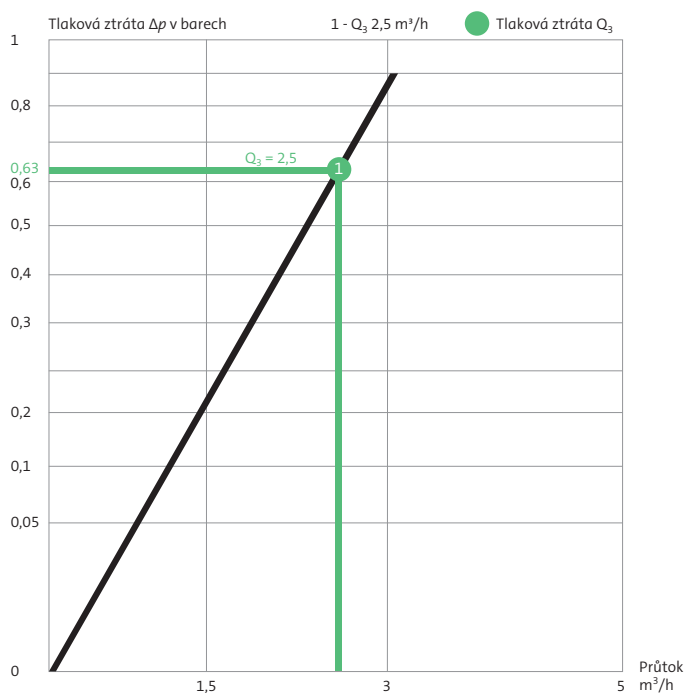
Pro zvýšení pohodlí může být vodoměr modilys m kdykoliv vybaven radiomodulem, jež lze velmi snadno připojit pomocí klipsů na snímací hlavu.

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).



Diagram tlakových ztrát modilys m



Možnosti využití a služeb:

1

- 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, m-bus
- pronájem a údržba vodoměrů

Přesný a spolehlivý vodoměr s možností rozšíření

Technická specifikace a výhody

Vodoměr 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. Vodoměry byly testovány na opotřebení, a vyznačují se výjimečnou metrologickou stálostí v čase. Vodoměr modilys m je připraven pro připojení rádio modulu a je součástí kompletního systému ista pro dálkové odečty symphonic 3.

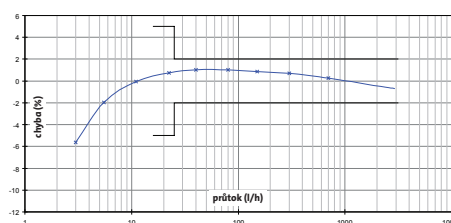
Technické údaje modilys m



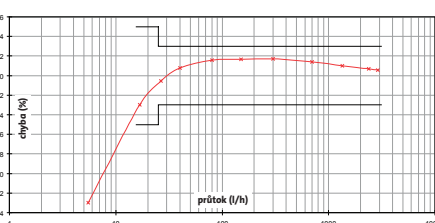
Princip měření	objemový vodoměr	
Typové číslo	studená	teplá
	16501	16401
Parametr	označení	hodnota/třída
Světlost (připojení)	DN/palce	20/ 3/4"
Minimální průtok	Q_1	15,625 l/h
Přechodový průtok	Q_2	25 l/h
Jmenovitý průtok	Q_3	2,5 m³/h
Přetěžovací průtok	Q_4	3,125 m³/h
Poměr	Q_3/Q_1	R 160
Poměr	Q_2/Q_1	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

Diagramy průběhu chyby měření

studená voda

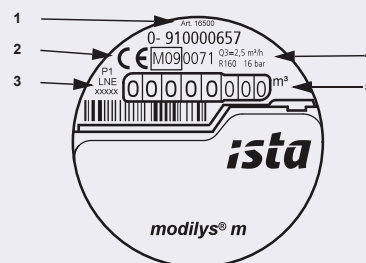


teplá voda



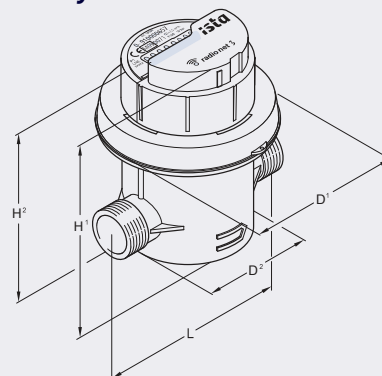
Značení

0000000000 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 připojovací závit vodoměru	89 mm
D2 připojovací závit na šroubení	69 mm
H1 výška – k ose trubky	114 mm
H2 výška	105 mm

Připojovací rozměry

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



- 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

Centrála – Praha

Recepce:

☎ +420 296 337 511

@ ista@ista.cz

🌐 www.ista.com/cz

Servis:

☎ +420 731 440 151

@ servis@ista.cz

Odečtová služba:

☎ +420 296 337 549

+420 736 639 925

@ odecty@ista.cz

Portál ISTA24:

@ portal@ista.cz

Datová schránka ID: fcqczdi

Pobočky**Jablonec nad Nisou**

Želivského 13

466 05 Jablonec nad Nisou

☎ +420 483 305 636

Ústí nad Labem

U Trati 3448/10

400 01 Ústí nad Labem

☎ +420 736 632 424

Karlovy Vary

Východní 682/20

360 01 Karlovy Vary

☎ +420 359 603 140

Ostrava

Martinovská 3168/47

723 00 Ostrava – Martinov

☎ +420 558 113 110

České Budějovice

U Malše čp.1805/čo. 20

370 01 České Budějovice 7

☎ +420 734 853 020

@ tomas.lenc@ista.cz

Brno

Gorkého 1

602 00 Brno

☎ +420 545 234 077

Valašské Meziříčí

Sokolská 540

757 01 Valašské Meziříčí

☎ +420 731 440 160

**ista CZ**

ista Česká republika s.r.o.

Jeremiášova 947 | 155 00 Praha 5 – Stodůlky

ista@ista.cz | www.ista.com/cz