



Prevedenie

Jedna merná kaps a pre všetky prevedenia
- bytový vodoměr, batériový vodoměr, ventilový vodoměr

univerzálne možnosti použitia prostredníctvom rôznorodého programu adaptéra

jednoduchá a racionálna výmena mernej kapsle po uplynutí doby overenia
- vymení sa iba merná kaps a, puzdro vodomeru zostáva namontované v potrubí

ahký chod zabezpe ený profilovým tesniacim krúžkom, ktorý chráni závit mernej kapsle proti vlhkosti

vysoká prevádzková spo ahlivos i pri agresívnej vode zabezpe ená krytom z ervicej zliatiny

Nové modulárne po ítadlo s mechanickým a elektronickým rozhraním pre nasadenie komunika ných modulov SensusBase

Elektronický komunika ný modul "base-r" umož uje rádiovú komunikáciu nadradeného systému s vodomermom.

Modulárne po ítadlo umož uje zapojenie vodomero Residia-MUK do individuálneho merania a tým aj fakturácie a následného vyú tovania.

Residia-MUK s komunika nými modulmi je vhodný pre "home-automatizáciu".

Použitie

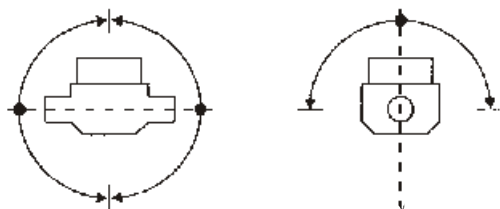
Na meranie spotreby množstva pitnej a úžitkovej vody do maximálnej teploty 30°C a teplej úžitkovej vody do maximálnej teploty 90°C

Pre montáž do horizontálneho i vertikálneho potrubia

Sensus Metering Systems a.s.

<http://www.sensus.com> · E-mail: info.sk@sensus.com

Montáž



vodorovne
zvisle*
šikmo*

max. 90^{0*}

* metrologická trieda A

Systém

Základom Residia-Muk systému je merná kapsa a s možnosťou prevedenia pre vodomer na studenú alebo teplú vodu.

Profilový tesniaci krúžok chrániaci závit mernej kapsle proti vlhkosti umožňuje jednoduchú výmenu.

Ľahká a pohodlná výmena mernej kapsle zabezpečuje jednoduchý servis.

Príslušenstvo

Montážny kútik - univerzálne použiteľný pre všetky montážne práce

Usmerovač smeru toku - korigovanie smeru toku v prípade nesprávnej montáže podmietského vodomeru

Predlžovací kus 40 mm - v prípade príliš hlbkej podmietskovej montáže Residia-MUK

Záslepka a rozeta - pre podmietskú montáž vodomeru bez meracej kapsle

Rozeta set - sada pre kompletnú montáž podmietského vodomeru Residia-MUK

Rozeta Z 1222 - pre ventilový vodomer v prípade príliš hlboko (nízko) vstavaného ventilu pod omietkou

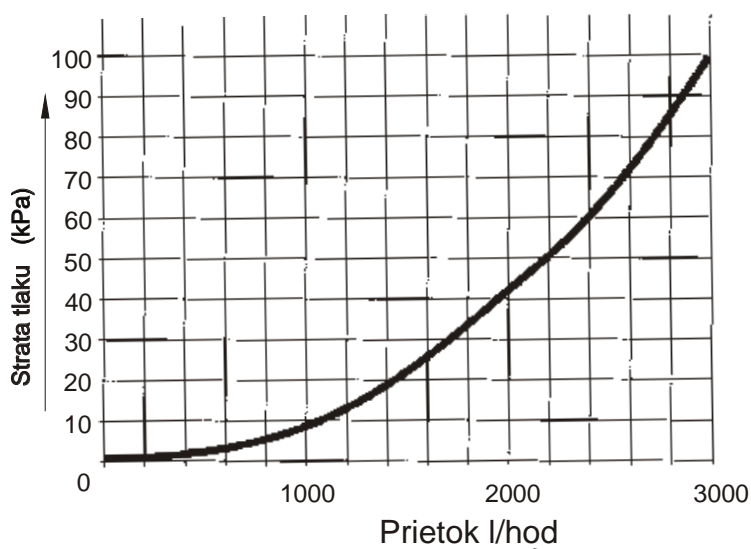
Teleso VTG a ventilová prípojka - sada pre kompletnú montáž mernej kapsle Residia-MUK do uzatváracieho ventilu

Sada pre montáž na batériu - pre inštaláciu mernej kapsle Residia-PolluMUK do zmiešavecej batérie

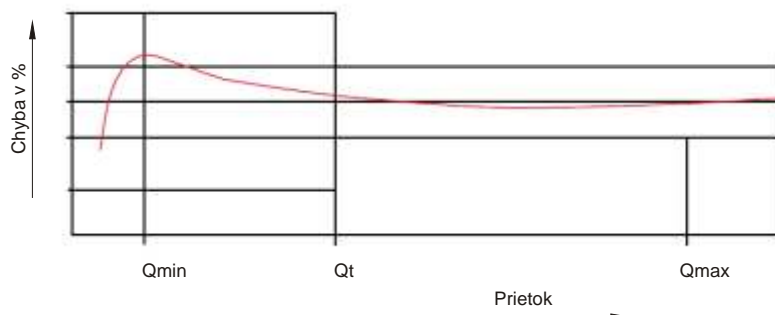
Materiál

Výmeniteľná merná kapsa	plast
Valčekové počiatočné	plast
Oský šiferný valček	CrNi - oceľ
Elektronické počiatočné	plast
Tesnenia	pryž
Puzdro	mosadz

Krivka tlakovej straty



Krivka chýb



Residia-MUK

Technické parametre

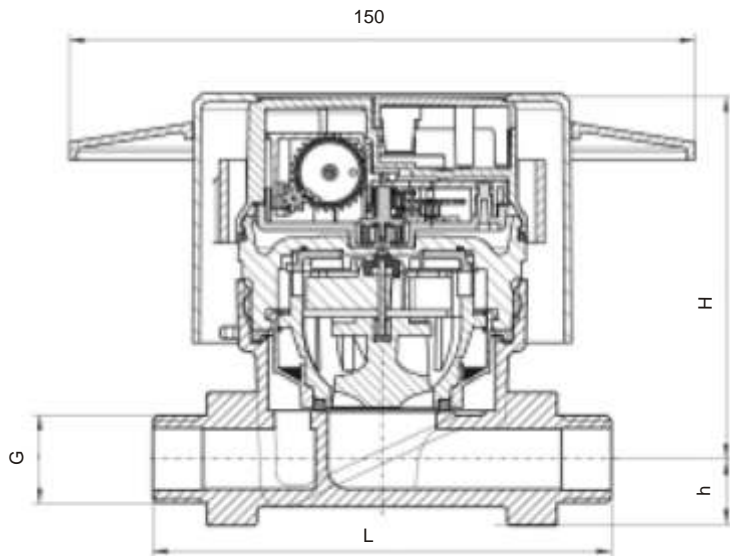
Menovitý prietok	Qn	1,5 m ³ /h
Tlaková strata pri Qn	Δp	22,7 kPa
Maximálny prietok	Qmax	3,0 m ³ /h
Prietok pri strate tlaku $\Delta p= 10$ kPa		0,003 m ³ /h
Menovitý tlak	PN	1,6 MPa
Teplota meraného média		
- studená voda		30°C
- teplá voda		90°C
Metrologická trieda		
pre horizontálnu montáž		B
pre ostatné montážne polohy		A
Minimálny prietok		
- metrologická trieda B		0,03 m ³ /h
- metrologická trieda A		0,06 m ³ /h
Prechodový prietok		
- metrologická trieda B		0,12 m ³ /h
- metrologická trieda A		0,15 m ³ /h
Rozsah po ítdla		99999 m ³
Krytie		IP 65
Hmotnos		360 g

Technické údaje komunika ného modulu

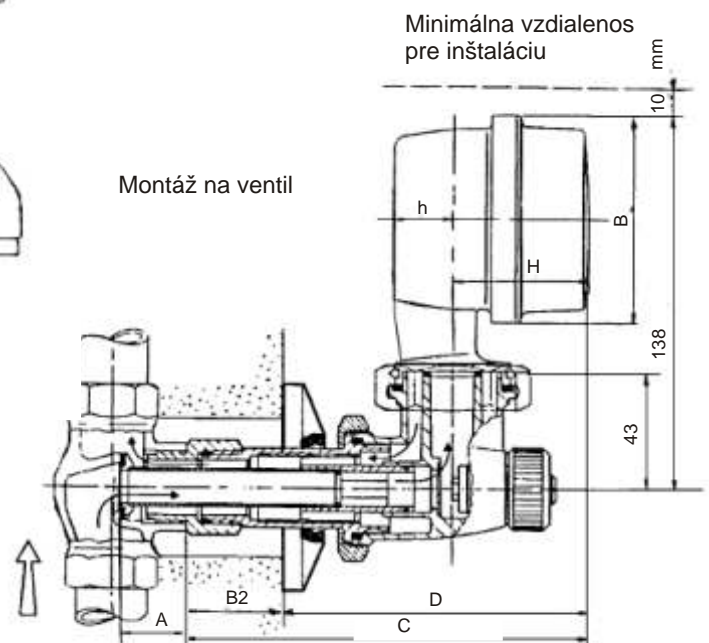
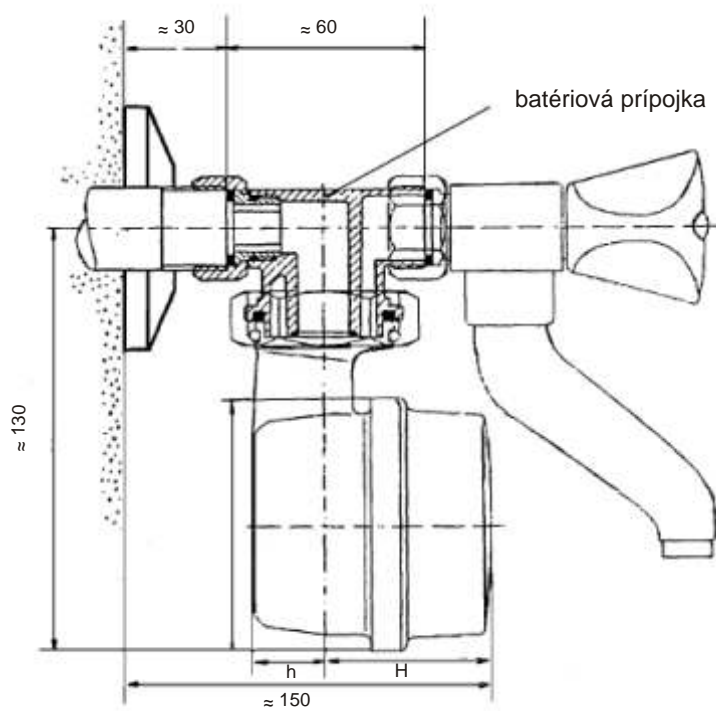
Rádiový modul base-r

Prevádzkové napätie	DC 3 V (lithiová batéria)
Životnos batérie	12 + 1 rok
Frekvencia	868,3 MHz
Výkon	< 5 mW
Hustota odpo tov	6 krát / 24hod.
Teplota okolia pri preprave a skladovaní v prevádzke	- 25 ... + 60°C 0 ... 55 °C
Krytie	IP 65

Rozmerový nártok



Montáž na batériu



Hlavné rozmery

		Residia-MUK			
Puzdro	Stavebná dĺžka l	Výška h	Výška H	Šírka B	Pripojovací závit vodomera G
pre podomietkový vodoměr					
UPG 1	110	16	86,8	75	G 1/2" *
UPG 2					G 3/4" **
UPG 3					G 3/4 " vnútorný
UPG 4					22 mm ***
UPG 5					G 1/2" vnútorný
pre jednotokový suchobežný vodoměr					
APG 1	80	13,9	75,9	75	G 3/4"
APG 2	110	17,9	71,9		G 3/4"
APG 3	130	20,9			G 1"
ventilový a batérový vodoměr					
VTG		22,9	63	75	

* - vrátane 15 mm pre privarenie ** - vrátane 18 mm pre privarenie

*** - prípojka pre privarenie

Všetky uvedené rozmery sú v mm.

Priemer mernej kapsle vrátane plombovacieho krúžku	88 mm
Priemer mernej kapsle bez plombovacieho krúžku	75 mm
Pripojovací závit mernej kapsle	2 1/4"
Výmenná výška mernej kapsle	180 mm
Dĺžka pripojovacieho kábla pre diaľkové odčítanie a M-Bus	1 m

Závit vodomera R	Rozmer A	Rozmer B2		
1/2"	22	0 - 35 mm*	> 35 - 55 mm ¹	> 55 - 75 mm ²
3/4"	25	0 - 35 mm*	> 35 - 55 mm ¹	> 55 - 75 mm ²
1"	31	0 - 35 mm*	> 35 - 55 mm ¹	> 55 - 75 mm ²
		* Upozornenie: 0 - 15 mm s Rozetou Z 1222 (objednať oddelene)	¹ pre predĺžovaciu sadu s jednou vsuvkou	² pre predĺžovaciu sadu s dvomi vsuvkami
1/2", 3/4", 1"	Rozmer C	147	167	187
	Rozmer D	147 - B2	167 - B2	187 - B2

Objednávanie

Typ	Teplota	Pripojenie/Príslušenstvo	Obj. číslo
Resida MUK Qp 1,5	30°C	G 2 1/4" s Rozeta set (UP verzia)	88125341
Residia MUK Qp 1,5	90°C	G 2 1/4" s Rozeta set (UP verzia)	88125351

Montážna sada pre podomietkovú montáž	
Residia-MUK UPG 1	68110136
Residia-MUK UPG 2	68110137
Residia-MUK UPG 3	68110138
Residia-MUK UPG 4	68110140
Residia-MUK UPG 5	68110141
Residia-MUK UPG 6 (z erveného bronzu)	68110139

Montážna sada pre jednotkový vodoměr	
Residia-MUK APG 1	68110402
Residia-MUK APG 2	68110406
Residia-MUK APG 3	68110410

Príslušenstvo :

Residia-MUK montážny k ú	78110311
Residia-MUK usmer ova smeru toku	68110957
Residia-MUK Predlžovací kus 40 mm	68110956
Residia-MUK Záslepka a rozeta	68110774
Residia-MUK Rozeta set	68110920
Residia-MUK Sada pre montáž na batériu	68111319

Príslušenstvo pre batériový a ventilový vodoměr:

Ventil s pripojením 1/2"	68103057
Ventil s pripojením 3/4"	68103058
Ventil s pripojením 1"	68103059
Pripojovacia sada 1/2"	68103072
Pripojovacia sada 3/4"	68103073
Pripojovacia sada 1"	68103074
Batériová prípojka 3/4"	68102416
Vyrovňovací kus	68103054
Rozeta Z 1222	78103254

Adaptér program - inštalácia mernej kapsle PolluMUK do puzdra jednotkového suchobežného vodoměru

SPX - adaptér UP 193	68113666
ABB Kent Modulárne po ítdlo	68110202
Allmess "UP 6000 MK"	68111302
Brunata "M 307/1"	68111735
Techem - koaxiálne po ítdlo	68111850
Wassergaräte Spaichingen	68111736
Zenner, Wehrle, Extern	68110201

Pri objednávaní uvies metrologickú triedu (EAH alebo EBH), v prípade požiadavky i komunika ný modul base-r.



Systém riadenia kvality OQS-certifikovaný
pod a ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0

Residia-MUK

