



## Charakteristika

**Nové modulárne počítadlo s mechanickým a elektronickým rozhraním pre nasadenie komunikačných modulov :**

**base-r** modul pre rádiovú komunikáciu nadradeného systému SensusBase s vodomermom

**Residia-M** M-Bus modul v súlade s EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)

**Residia-P** impulzný modul s hodnotou impulzu 1, 10 alebo 100 litrov

Možnosť vybavenia vodomera elektronickým počítadlom priamo u výrobcu

Jednotokový suchobežný vodoměr s magnetickou spojkou

Vodoměr je chránený voči vplyvu vonkajšieho magnetického poľa v zmysle EN 14 154

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

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

Pre montáž do všetkých inštalačných polôh vynímajúcu polohu počítadlom smerom nadol

Možnosť natočenia počítadla do polohy vhodnej pre najpresnejšie odčítanie

## Prevedenia

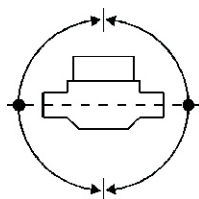
**Nadštandardné prevedenia:**

ochranný kryt z plastu, farba modrá

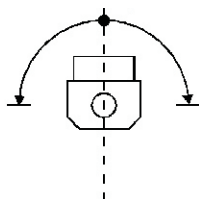


vybavenie vodomera komunikačným modulom

## Montážne polohy



vodorovne  
zvisle\*  
šikmo\*



max. 90<sup>0\*</sup>

\* metrologická trieda A

## Technické parametre

Menovitý (trvalý) prietok	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h	1	1.5	2.5
Maximálny prietok	$Q_{max}$	m <sup>3</sup> /h	2	3	5
Prechodový prietok	$Q_t$	l/h	80	120	200
Minimálny prietok:					
montáž vodorovne, počítadlo smerom hore	$Q_{min}$	l/h	20	30	50
montáž zvisle alebo počítadlo pootočené	$Q_{min}$	l/h	40	60	100
Maximálny pracovný tlak	PN	bar	10		
Skúšobný tlak	P	bar	16		
Strata tlaku pri $Q_{max}$		bar	1		
Prietok pri tlakovej strate 1 bar		m <sup>3</sup> /h	2	3	5
Maximálna teplota meraného média					
Studená voda		°C	30		
Teplá voda		°C	90		
Rozsah počítadla		m <sup>3</sup>	100000		
Najmenšia odčítateľná hodnota na číselníku *			0.1		

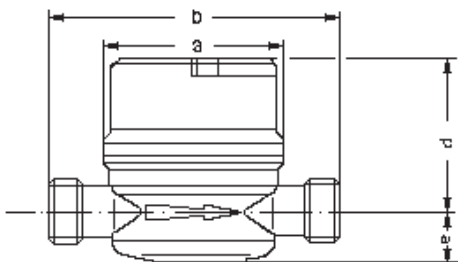
\* - odčítateľné iba v prípade, že nie je použitý komunikačný modul

## Komunikačné moduly

Možnosť dodávky modulu samostatne alebo zabudovaného na vodomere

Typ	Funkcia	Objednávacie č.	Katalógový list
Base-R	rádiový modul kompatibilný s rádiovým systémom SensusBase	04410508	LS 2100
Residia-M	M-BUS modul v súlade s EN 13757-3 (IEC 870 / EN 1434-3)	68115848	LS 8300
Residia-P	Impulzný modul 1 liter / impulz	68115849	LS 8200
	Impulzný modul 10 litrov / impulz	68115850	
	Impulzný modul 100 litrov / impulz	68115852	

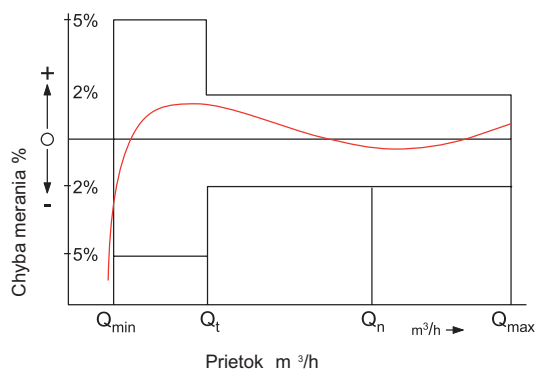
## Rozmerový náčrtok



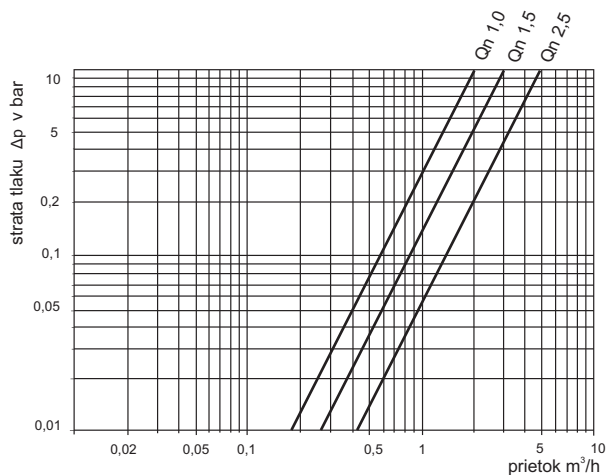
## Hlavné rozmery a hmotnosť

Menovitý prietok	QN	1.5	1+1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	
Stavebná dĺžka	mm	80	110	115	115	130	130	
Závit vodomeru		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 7/8 x G 3/4	G 3/4	G 1	
Závit pripojovacích častí		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	
Rozmery	a	mm	70	70	70	70	70	
	b	mm	80	110	115	115	130	
	d	mm	60	60	60	60	60	
	e	mm	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	
Hmotnosť	kg		0.41	0.45	0.47	0.47	0.48	0.5

## Typická krivka chýb



## Typická krivka tlakových strát



## Materiál

Puzdro:	mosadz, poniklovaná
Lopatkové kolo:	plast
Čap lopatkového kola:	nerez oceľ
Magnety:	permanentný keramický magnet
Utesňovacia doska:	plast
Počítadlo:	plast
Kryt počítadla:	plast
Ložisko:	zafír
Tlaková doska:	oceľ

## Informácie pre objednávanie

Pri objednávaní je nutné uviesť nasledovné údaje (všetky možnosti sú uvedené v konfigurátore - viď nižšie) :

Príklad: ResidiaJET Qn 1,5; EU schválenie typu, na studenú vodu, stavebná dĺžka 110 mm R 1/2", puzdro niklované, popis Európa štandard, metrologická trieda B, prevedenie štandard, určené pre teritória EÚ:

objednávaci kód **RSBEKBEU2XE** (nie je nutné uvádzať, postačí text v zmysle textu uvedeného v príklade)

Charakter.znak	Možnosti	Kód	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kódovanie / Objednávacie číslo	----->	R	S		E			V	E	U			
Vodomer typ	Jednotkový	RS												
Veľkosť	Qn 1	1												
	Qn 1.5	↓ B												
	Qn 2.5	↓ C												
Schválenie	EU	E E E												
Teplota meraného média	Studená voda 30°C	K K K												
	Teplá voda 90°C	W W W												
Stavebná dĺžka / pripojenie	80mm R1/2" (G 3/4")	A												
	110mm R 1/2" (G 3/4")	B B												
	115mm R 1/2" (G 3/4")	F												
	115mm R 1/2" (G 7/8" x 3/4")	G												
	130mm R 1/2" (G 3/4")	C												
	130mm R 3/4" (G 1")	D												
Puzdro	mosadz, poniklovaná	V V V												
Logo/Popis	Európa štandard	EU EU EU												
Metrologická trieda / Overenie	EAH	1 1 1												
	EBH	2 2 2												
Prevedenie - možnosti	štandard	X X X												
	Kryt plastový, modrý	Y Y Y												
	M-Bus modul Residia M	M M M												
	M-Bus modul + Kryt plastový	N N N												
	Rádiový modulBase R	R R R												
	Rádiový modul + Kryt plastový	S S S												
	Modul impulzn. výstupu Residia-P	D D D												
Modul impul.výstupu+ Kryt plastový	E E E													
Určené pre	Európa štandard	E E E												
	Španielsko	S S S												

## Objednávacie čísla štandardných prevedení

### - niklované puzdro

Typ - označenie	Teplota	Stavebná dĺžka / Pripojenie	Objednávacie číslo
Residia-JET QN 1,5	30° C	110 mm R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 01
Residia-JET QN 1,5	90° C	110 mm R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 11
Residia-JET QN 1,5 s base-r	30° C	110 mm R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 03
Residia-JET Qn 1,5 s base-r	90° C	110 mm R 1/2" (G 3/4")	88 12 53 13



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