

## ZAGOTOVITE SI VODOMER, KI OMOGOČA, DA PLAČATE LE ZA SVOJO DEJANSKO PORABO VODE



### LASTNOSTI

Brunata Minomess Single Jet je vodomer namenjen natančnemu merjenju porabe tople in hladne vode v večstanovanjskih objektih. Opremljen je z integriranim radijskim modulom, ki lahko shrani velike količine podatkov.

Meri lahko zelo majhne pretoke, kar omogoča natančno merjenje porabe vode. S tem se etažnim lastnikom zagotovi natančno delitev stroškov porabljene vode, hkrati pa se tudi zmanjšuje nepotrebna poraba vode v posameznih stanovanjih.

### FUNKCIJE

- Vodomer z enonatočnim lopatastim kolescem
- Nizek začetni pretok in nizke izgube tlaka
- Kompaktna zasnova
- Vrtljiva številčnica
- Zaščiten pred elektromagnetnimi motnjami skladno s standardom VDDW in EN 14154-3

### MOŽNOSTI ODČITAVANJA

Integrirani radijski modul omogoča daljinski prenos podatkov preko Brunata Net sistema. Ta sistem je mogoče namestiti v vseh tipih stavb, z njegovo pomočjo pa je preko portala Webmon mogoč nadzor in analiza vseh merilnikov v stavbi. S tem je etažnim lastnikom ali upravniku omogočen nadzor nad porabo in vzorci porabe.

### ZAKAJ

- Pravična delitev stroškov porabljene vode med etažnimi lastniki
- Visoka natančnost in dolga življenjska doba baterije
- Spremljanje porabe vode za vsako stanovanje posebej, preko našega spletnega portala
- Pripravite svoje stanovanje na zakonske predpise in tehnične standarde prihodnosti.

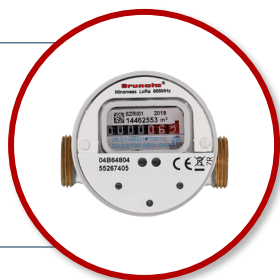
### DEJSTVA

- Skladen z direktivo MID (Measuring Instruments Directive 2014/32/UE)
- Elektronski vodomer, ki pošilja signal vsakih 24 ur (LoRaWAN) ali vsake 3 minute (w-MBus), vse dni v letu
- Vodomer z enonatočnim lopatastim kolescem
- Dobavljiv za merjene porabe hladne in tople vode
- Možna horizontalna in vertikalna vgradnja
- Ustreza zahtevam EED in Zakona o učinkoviti rabi energije - ZURE (Ur. l. RS 158/20)

LoRaWAN

VODOMER

BRUNATA MINOMESS SINGLE JET



## TEHNIČNI PODATKI

### SKLADNOST IN ODOBRITEV

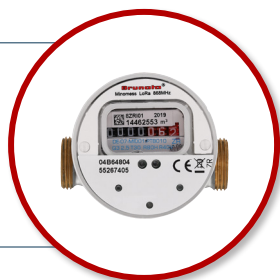
Skladnosti in odobritve	DE-07-MI001-PTB010, OIML R49, EN 14154
-------------------------	---

### KOMUNIKACIJA

Frekvenca	868 MHz
Protokol	LoRaWAN
Frekvenca oddajanja	Vsakih 24 ur (LoRaWAN) Vsake 3 minute (w-MBus)

### SPLOŠNO

Temperaturno območje (hladna voda)	1 ... 30 °C
Temperaturno območje (topla voda)	30 ... 90 °C
Delovni tlak	10 bar
Dinamično območje ( $Q_3/Q_1$ )	R 80 H / R 40 V
Temperatura delovnega območja	5 ... 55 °C
Temperatura skladiščenja	1 ... 55 °C
Življenjska doba baterije	Do 10 let
Razred zaščite	IP 68
Okoljski razred	M1
Razpon številčnice	0,1 l ... 9.999 m <sup>3</sup>



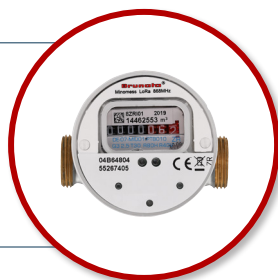
## TEHNIČNE LASTNOSTI

Nazivni pretok	$Q_3$	$m^3/h$	2,5	2,5	4
Vgradna dolžina brez spojke	L	mm	80	110	130
Nazivni premer	DN	mm	15	15	20
Maksimalni preobremenitveni pretok	$Q_4$	$m^3/h$	3,125*	3,125*	5*
Prehodni pretok, horizontalno	$Q_2$	l/h	50*	50*	80*
Minimalni pretok, horizontalno	$Q_1$	l/h	31*	31*	50*
Začetni pretok, horizontalno		l/h	10	10	14
lačni padec ob $Q_3$	$Q_3$	bar	0,63	0,63	0,63

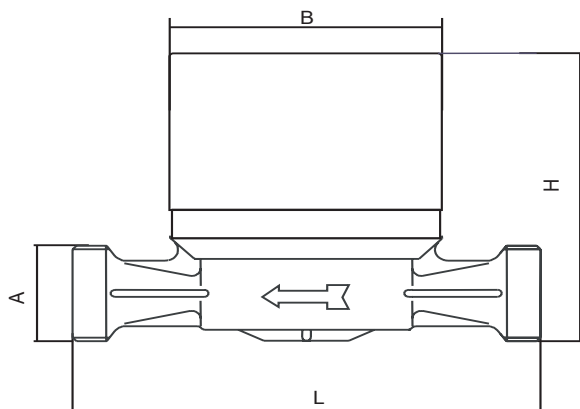
(\*) pri R 80

## DIMENZIJE

Priključni navoj, ohišje		cole	G $\frac{3}{4}$ B	G $\frac{3}{4}$ B	G1B
Priključni navoj, spojnica		cole	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4}$
Višina (z oddajnikom)	H1	mm	78	78	81
Premer	$\emptyset$	mm	64	64	64
Teža brez spojnice		kg	0,4	0,44	0,54



## DIMENZIJE



## GRAF TLAČNIH PADCEV / TIPIČNA KRIVULJA POGREŠKA

