



UNICOcoder[®] MP

Vienstrūklas ūdens skaitītājs
līdz 90°C (30°C)
ar M-Bus interfeisu EN 13757-2
DN 15, 20

Mūsu spēks: Jūsu ieguvumi

- Mehāniskais rullīšu reģistrators ar 1 litra izšķirtspēju:
Efektīvs patēriņa monitorings enerģijas datu pārvaldības sistēmā
- Efektīva mērītāja rādījumu pārraide:
Aizsardzība pret datu zudumiem garantē norēķinu datu drošību
- Datu reģistrators bez barošanas avota:
Nepastāv darbības laika ierobežojumi
- Izgatavots no nodiluma izturīgiem materiāliem:
Tiek nodrošināta izcila mērījumu stabilitāte un uzticamība
- Iespējams nomērīt mazas plūsmas:
Tiek paaugstināta maksas efektivitāte

Pielietojums

- Dzīvojamo ēku iekšējais ūdens patēriņa monitorings
- Ūdens skaitītājs ar M-Bus datu interfeisu

Iespējas

- M-Bus perifērijas ierīces var pieslēgt
- NPSM vītņu savienojums

Parametri

- Vienstrūklas sausā tipa skaitītājs ar magnētisko savienojumu
- 8 ciparu skala ar 3 zīmēm aiz komata
- Kalkulatoru var pagriezt tā, lai pēc iespējas vieglāk būtu veikta nolasījumu
- Maksimālais darbības spiediens PN 16 bar
- Maksimālā darbības temperatūra 90° C (30° C)
- Iespējama horizontāla vai vertikāla instalācija
- Izgatavots no augstas kvalitātes nerūsējošiem materiāliem
- Aprīkots ar ietilpības filtru
- Atbilst NSF-61-G sertifikācijai (30° C skaitītājs)
- Ir otreizēji pārstrādājams
- Ir CE atbilstība Eiropas Mērīšanas Instrumentu direktīvai (M ID)
- Virknes M-Bus interfeiss saskaņā ar EN 13757-2 un M-Bus-Protokolu EN 13757-3
- Barošana tiek nodrošināta no M-Bus centrāles
- Savienojošā kabeļa standarta garums ir 1,5 m

GWFcoder tehnoloģija

2.-ā paaudze

GWFcoder sistēma precīzi un ticami nolasa mehānisko nolasījuma vērtību un uzrāca to, izmantojot standartizētu datu saskarni. Skaitītāja ciparnīcas rullīši ar trīs dažāda veida, asimetriski izvietotām spraugām tiek noskanēti caur optiskiem kanāliem, kas savienoti ar piecām gaismas diodēm (LED). Tādējādi tiek detektēta katra ciparnīcas rullīša precīza pozīcija un pēc tam kodētā veidā noskanētā skaitītāja ciparnīcas vērtība tiek nosūtīta kā daļa no M-Bus protokola. Šo darbības principu ir patentējis GWF. GWFcoder interfeiss nodrošina nesalīdzināmi augstāku informētības līmeni, salīdzinot ar skaitītājiem ar impulsa izeju.

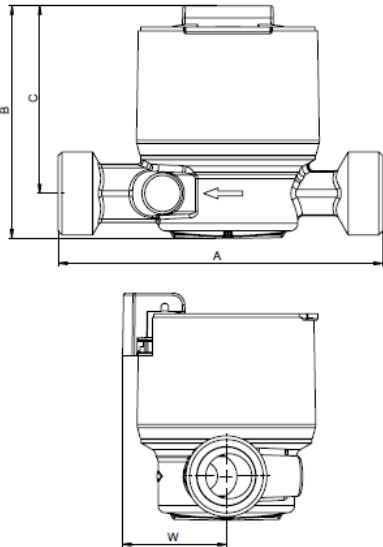
GWF ir uzlabojusi šo uzticamo tehnoloģiju 2.-jā paaudzē. Līdz ar to 8 nevis 5 ciparnīcas rullīši tiek skanēti, nodrošinot izšķirtspēju līdz 1 litram.

Uzstādīšana

Cauruļvads: **horizontāli** —
vertikāli |

Mērītāja galva: **augšup** ↑
sāniski (← →)

Dimensiju zīmējumi



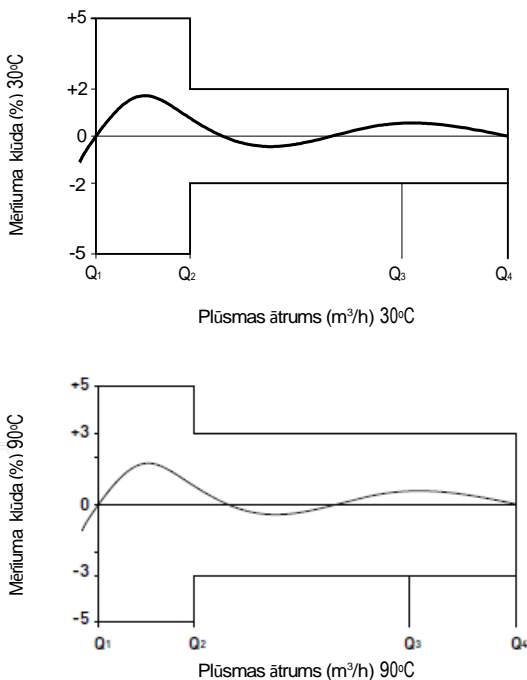
Tehniskie dati

			15	15	20	20	20
Nominālais diametrs	DN	mm	15	15	20	20	20
Nominālais spiediens	PN	bar	16	16	16	16	16
Skaitļtāja vītne	G...B	Inch	¾	¾	1	1	1
Savienojuma vītne	R...	Inch	½	½	¾	¾	¾
Nominālā plūsma	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Maksimālā plūsma	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	3,125	3,125	5
Pieļaujamā kļūda horiz. ±3%(90°C)	Q _{2h}	l/h	50	50	50	50	80
Pieļaujamā kļūda vert. ±3%(90°C)	Q _{2v}	l/h	100	100	100	100	160
Pieļaujamā kļūda horiz. ±2%(30°C)	Q _{2h}	l/h	50	50	50	50	80
Pieļaujamā kļūda vert. ±2%(30°C)	Q _{2v}	l/h	100	100	100	100	160
Horiz. minim. plūsma ±5%	Q _{1h}	l/h	31,3	31,3	31,3	31,3	50
Vertikālā minim. plūsma ±5%	Q _{1v}	l/h	62,5	62,5	62,5	62,5	100
KVS vērtība		m ³ /h	3	3	3	3	5
Temperatūra (90°C)		max. °C	90	90	90	90	90
Temperatūra (30°C)		max. °C	30	30	30	30	30
Horiz. mērīšanas diapazons			R80	R80	R80	R80	R80
Vert. mērīšanas diapazons			R40	R40	R40	R40	R40

Izmēri un svars							
Garums bez savienojumiem	A	mm	110	130	110	130	130
Garums ar savienojumiem		mm	184	204	202	222	222
Augstums	B	mm	94	94	94	94	94
Augst. no caurules centra līnijas	C	mm	76	76	76	76	76
Uzstādīšanas dziļums no caurules centra līnijas	W	mm	43	43	43	43	43
Svars bez savienojumiem		app. g	690	750	720	770	710
Svars ar savienojumiem		app. g	830	890	950	1000	940

Pieļaujamā ārējā temp. UNICOcoder MP	+5°C līdz +55°C
Iespējamā noslodze	max. 2 M-Bus slodzes
M-Bus interfeiss	EN 13757-2
M-Bus protokols	EN 13757-3
Standarta pārraides ātrums	2400 baud (iespējami arī 300 baud)
Kabeļa garums	1,5 m
Kalkulatora (reģistratora) aizsardzības klase	IP67

Mērījuma kļūdas līkne



Spiediena krituma līkne

