



UNICOcoder® MP

Ühejoaline tarbearvesti veele kuni
+90°C (+30°C), koos M-Bus liidesega
DN 15, 20

Meie nutikus: Teie eelis

- Mehaaniline trummelnäidik 1 liitrise lahutusvõimega:
Energiasaires on näitude alusel tagatud tõhus tarbimise jälgimine
- Arvesti näitude efektiivne edastamine:
Andmete kadudeta edastamine ja kogu hoone veearvete garanteeritud turve
- Patareivaba andmete registreerimine:
MBUS mooduli tööga ei ole piiratud
- Vastupidavad, kõrgekvaliteedilised kulumiskindlad materjalid:
Suurepärane mõõtmiste stabiilsus ja usaldusväarsus
- Mõõdab ka väikeste vooluhulkade juures:
Suuerm kuluefektiivsus, täpsemad arved

Kasutamine

- Vee tarbimise seireks kõikides hoone korterites, büroodes
- Veearvestina, M-Bus andmesideliidesega

Lisad

- Teised M-Bus seadmed
- Keermesühendused standardiga NPSM

Omadused

- Kuivakäiguline ühejoaline magnetülekanedega arvesti
- 8 kohaline näidik, 3 komakohaga
- Näidik on pööratav sobivasse lugemisasendisse
- Maksimalne töö rõhk PN 16 bar
- Maksimaalne vee temperatuur 90° C (30° C)
- Horisontaalne või vertikaalne paigaldusasend
- Kõrgkvaliteetsed kulumis- ja roostekindlad materjalid
- Sisselaskeavas on sõel
- NSF-61-G sertifikaat (tõendus, kasutatud materjalid on ohutud inimese tervisele)
- Kasutatud on taaskasutatavaid materjale
- CE vastavus Euroopa mõõtevahendite direktiivi (MID) alusel
- M-Bus andmeside liides vastab standardile EN 13757-2 ja M-Bus protokoll EN 13757-3
- Patareivaba, M-Bus toide läbi sidekaabli M-Bus keskusest
- Ühenduskaabel komplektis pikkusega 1,5 m

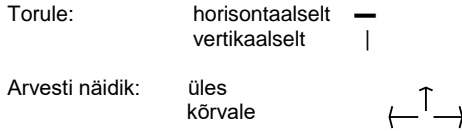
GWFcoder tehnoloogia

2. põlvkonna seade

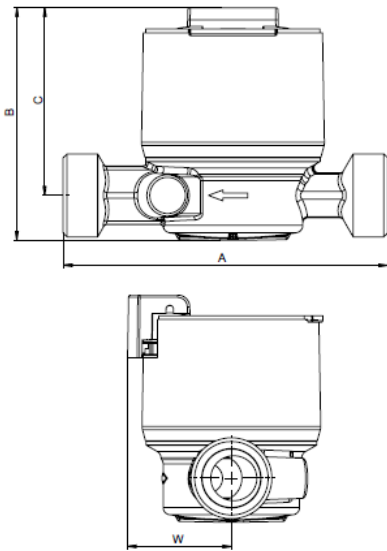
Nutikas GWFcoder® näiduvõtu süsteem loeb mehaaniliselt arvesti näiturilt näidu absoluutse täpsusega ja edastab selle läbi standardse MBUS-liidese. Kolme, asümmeetrilist paigutatud ja erineva pikkusega süvenditega näidutrumit skaneeritakse viie LED valgusdiodiga. Sellega tagatakse, et ei iga numbritrumi asend on täpselt määratud ja vastav kodeeritud lugem edastatakse MBUS protokollina osana. Selline tööpõhimõte on GWF poolt patenteeritud. GWFcoder® liides võimaldab saavutada tunduvalt kõrgema usaldusväarsusega kauglugemise signaali võrreldes tavalise, impulsside lugemisel põhineva MBUS liidesega.

GWF on nüüdseks oma tehnoloogiat edasi arendanud nn 2. põlvkonna tasemini, kus skaneeritakse juba 8 trumlit senise 5 asemel ning selle tulemusel loetakse näit 1L lahutusvõimega.

Paigaldus



Välismõõdud



Tehnilised andmed

			15	15	20	20	20
Nimimõõt	DN	mm	15	15	20	20	20
Töörühk	PN	bar	16	16	16	16	16
Arvesti ühenduskeere	G...B	Inch	¾	¾	1	1	1
Liitmiku keere	R...	Inch	½	½	¾	¾	¾
Nimivooluhulk	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Maksimaalne vooluhulk	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	3,125	3,125	5
Üleminekuvooluhulk (h)	Q _{2h}	l/h	50	50	50	50	80
Üleminekuvooluhulk (v)	Q _{2v}	l/h	100	100	100	100	160
Minimaalvooluhulk, (h)	Q _{1h}	l/h	31,3	31,3	31,3	31,3	50
Minimaalvooluhulk, (v)	Q _{1v}	l/h	62,5	62,5	62,5	62,5	100
KVS väärtus		m ³ /h	3	3	3	3	5
Maksimaalne vee temperatuur, °C		Klass T30	30	30	30	30	30
		Klass T90	90	90	90	90	90
Mõõtepiirkonna suhtarv (Q ₃ /Q ₁), h			R80	R80	R80	R80	R80
Mõõtepiirkonna suhtarv (Q ₃ /Q ₁), v			R40	R40	R40	R40	R40

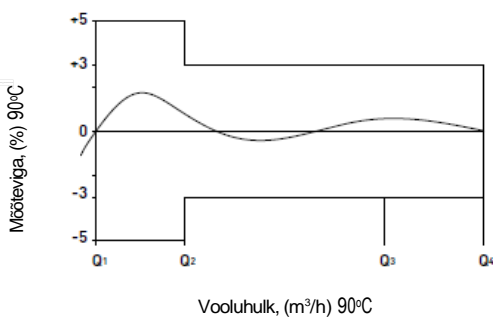
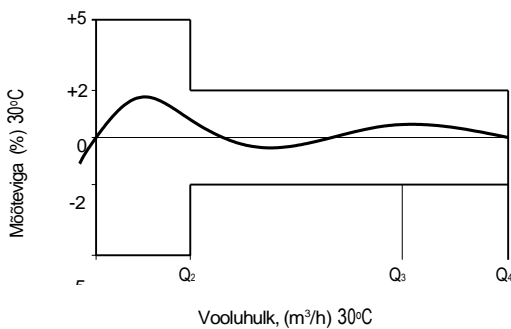
Märkus 1: h – horisontaalne paigaldusasend v – vertikaalne paigaldusasend

Märkus 2: Arvesti lubatud suurim mõõteviga piirkonnas Q₂ kuni Q₂ on alati ±5% ja piirkonnas Q₂ kuni Q₄: ±2% külma vee mõõtmisel ja ±3% sooja vee (üle +30°C) mõõtmisel.

Gabariitmõõdud ja kaal			110	130	110	130	130
Pikkus ilma liitmiketa	A	mm	110	130	110	130	130
Pikkus liitmikega		mm	184	204	202	222	222
Kõrgus	B	mm	94	94	94	94	94
Kõrgus toru telgjoonest	C	mm	76	76	76	76	76
Paigaldussügavus toru telgjoonest	W	mm	43	43	43	43	43
Kaal ilma liitmiketa		g	690	750	720	770	710
Kaal koos liitmikega		g	830	890	950	1000	940

Lubatud ümbritseva õhu temperatuur UNICOcoder MP	+5°C kuni +55°C
Voolutarbimine	kuni 2-kordne M-Bus lubatud väärtus
M-Bus liides	EN 13757-2
M-Bus protokoll	EN 13757-3
Andmeside kiirus	2400 baudi (lisana kuni 300 baudi)
Kaabli pikkus (on arvesti küljes)	1,5 m
Kaitseklass	IP67

Veaköver:



Rõhulanguga graafik:

