



Характеристики

Водомер с одобрение съгласно 2004/22/ЕС (MID), анекс MI001

Не се изисква преди и след водомера права тръбна отсечка поради интегрирания поток

Пружинен превключващ вентил с малка загуба на налягане и удължен живот

Допълнителния водомер е бутален RK-MS HRI, регистър мед/стъкло, клас на защита IP 68

Прахово покритие осигуряващо максимална защита от корозия

Водомерът може да бъде потопен, клас на защита IP 68

Положение на монтиране: хоризонтално

Броячът е подготвен за HRI-Mei и Opto OD датчик

Използваните материали са устойчиви на средна температура до 50°C

Приложение

Измерване на големи количества и изключително големи разлики в протичането.

Измерване на минималното протекло количество за разпознаване на загуби от течове.

Идеален за противопожарни инсталации.

Възможности

Главният и допълнителният водомер могат да бъдат снабдени с обемен импулсен датчик и интерфейс за данни HRI-Mei и/или импулсни датчици тип OD (с допълнителен водомер RK-MS HRI)



Обща дължина съгласно DIN с буферно парче

Главният и допълнителният водомер могат да бъдат снабдени с Енкодер регистър ER56

Одобрена маркировка

Маркировка: CE M-XX* 0102
DE-14- MI001-PTB 002
*година на производство
Температурен клас T30

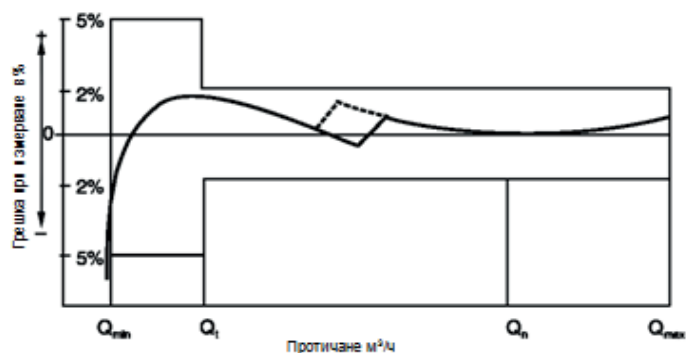
Монтаж

Положение на тръбата	хоризонтално 
Глава на водомера	нагоре 

Импулснавалентност

Главен водомер	HRI-Mei	0,1 m ³ , 1 m ³ и 10 m ³
	OD 01	0,01 m ³
	OD 03	0,1 m ³
Допълнителен водомер	HRI-Mei	0,01 m ³ ; 0,1 m ³ ; 1 m ³
	OD 01	0,001 m ³
	OD 03	0,01 m ³

Типична крива на грешките при измерване



- Q₁ – минимално натоварване ± 5%
- Q₂ – разделителна граница ± 2%
- Q₃ – допустимо постоянно натоварване ± 2%
- Q₄ – върхово натоварване ± 2%

Изисквания за монтаж

Водомерът не изисква права тръбна отсечка преди и след него.

Общите правила на добра инженерна практика трябва да се спазват

Технически данни

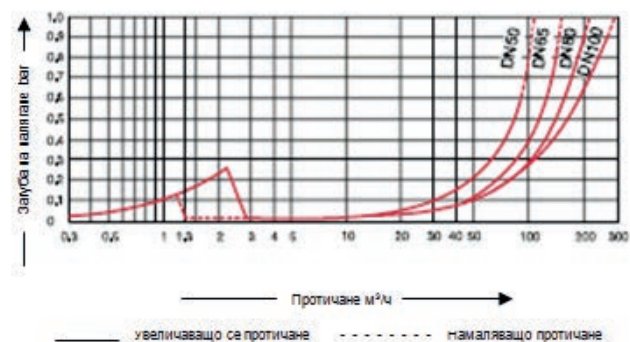
Работни характеристики

Размер	DN	mm	150
Максимално работно налягане	PN	bar	16
Максимално протичане	Q ₅	m ³ /h	600
Допустимо постоянно протичане	Q ₃	m ³ /h	400
Допълнителен водомер	DN	mm	40
Разделителна граница ± 2%	Q ₂	m ³ /h	0,15
Минимално протичане	Q ₁	m ³ /h	0,035

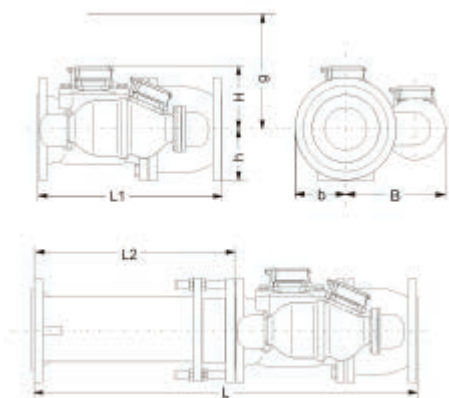
Технически показатели по MID

Размер	DN	mm	150
Максимално протичане	Q ₄	m ³ /h	315
Постоянно протичане	Q ₃	m ³ /h	250
Отваряне на вентила при възходящ поток	Q _{b2}	m ³ /h	8,3
Отваряне на вентила при низходящ поток	Q _{b1}	m ³ /h	4,7
Разделителна граница ± 2%	Q ₂	m ³ /h	0,16
Минимално протичане	Q ₁	m ³ /h	0,1

Типична крива на загубата на налягане



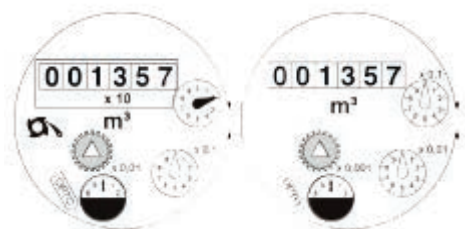
Схеми с размерите



Размери и тегло

Размер	DN	mm	150
Дължина	L1	mm	500
Допълнителен водомер	Q ₃		16
Височина	H	mm	177
	h	mm	135
	g	mm	356
Дължина	L2	mm	500 ± 40
	L	mm	1000 ± 40
Ширина	B	ca.mm	275
	b	ca.mm	145
Тегло	Водомер	кг	60
	Парче	кг	32

Циферблат



Главен водомер

допълнителен водомер

Материали

Корпус	Главен водомер	Чугун
	Допълнителен водомер	Месинг
Измервателен механизъм	Главен и допълнителен водомер	Пластмаса
Измервателно крило	Главен и допълнителен водомер	Пластмаса
Пружинен клапан		Пластмаса и неръждаема стомана

Допълнителен водомер

Бутален водомер
RK-MS Q₃ 16



Турбинен водомер
XTN Q₃ 16



Стандартен допълнителен водомер	
Бутален водомер с механичен регистър	Тип: RK-MS HRI Q ₃ 16
Възможности:	
Бутален водомер с Енкодер регистър	Тип: RK-MS EP56 Q ₃ 16
Турбинен водомер 405 S	Тип: XTN Q ₃ 16

Пример за приложение на автоматичното отчитане на водомера



Пример за заявка

