



**Комбиниран водомер**  
за студена вода до 50°C  
DN 50, DN 65, DN 80, DN 100  
с MID одобрение



Златен медал и  
диплом от МТП  
Пловдив 2004

## Характеристики

Главният и допълнителният водомер са подредени един зад друг по посока на протичането.

По този начин отпада старото необходимо диференциране на моделите “допълнителен водомер вдясно” и “допълнителен водомер вляво”.

Не се изисква преди и след тръбата права отсечка поради интегрирания поток

Измервателният механизъм е заменяем, състои се от главен водомер, превключващ вентил и допълнителен водомер (концепция “3=1”).

За лесна и евтина подмяна след изтичане на калибрационния срок получавате много областен измервателен механизъм.

Главният водомер е с хидродинамичен баланс на крилата.

Пружинно натоварен превключващ вентил с малка загуба на налягане и удължен живот.

Допълнителен водомер като измервателен патрон: многоструен или бутален, с обратен клапан

Минимално протичане (Q<sub>min</sub>): 6 л/ч за допълнителния водомер с пръстеновидно бутало. Доставка се с дължина по DIN 19625 и ISO 4064.

## Приложение

Измерване на големи дебити и изключително големи разлики в протичането.

Измерване и на най-минималното протекло количество за разпознаване на загуби от пропускане.

Идеален за противопожарни инсталации.

## Възможности

Главният и допълнителният водомер могат да бъдат снабдени с обемни импулсен датчик и дата интерфейс HRI-Mei и импулсни датчици тип OD.

Главният и допълнителният водомер могат да бъдат снабдени с Енкодер регистър ER56 за директно отчитане чрез данни протокол ( M-Bus, MiniBus, Sensus IEC 1107).

Подвижно изравнително парче за удължаване на корпуса на водомера по DIN 19625.

Възможност за присъединяване на сензор на налягането ¼”.

Един измервателен механизъм за DN 50; DN 65; DN 80 и DN 100

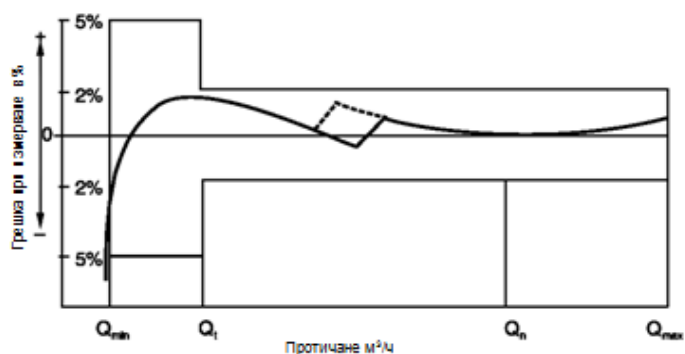
## Одобрена маркировка

Маркировка: CE M-XX\* 0102

SK 11-MI001-SMU 020

\*година на производство

## Типична крива на грешките при измерване



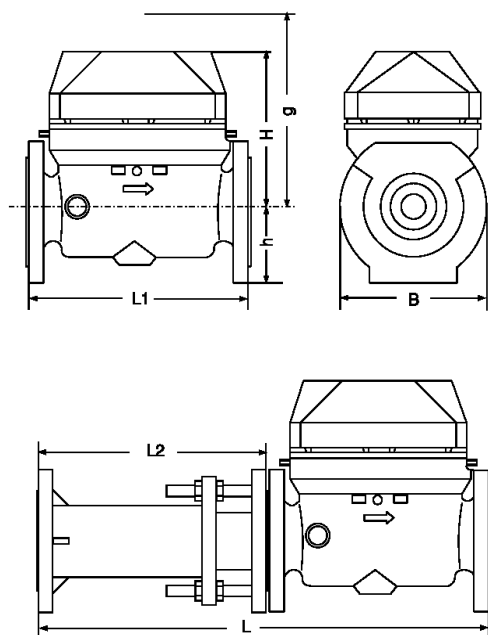
$Q_1$  – минимално натоварване  $\pm 5\%$

$Q_2$  – разделителна граница  $\pm 2\%$

$Q_3$  – допустимо постоянно натоварване  $\pm 2\%$

$Q_4$  – върхово натоварване  $\pm 2\%$

## Схеми с размерите



## Монтаж

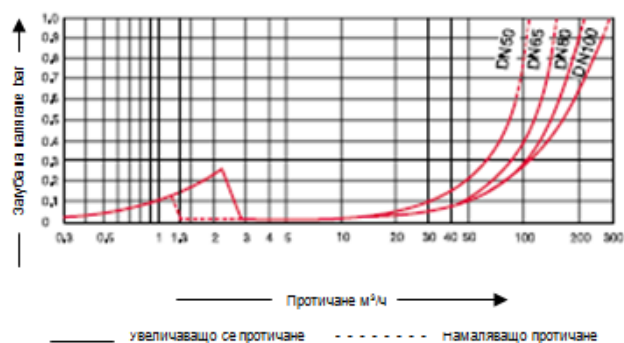
Положение на тръбата	хоризонтално	
	вертикално	
Глава на водомера	нагоре	
	настрани	

• Водомерът не изисква права тръбна отсечка преди и след него

## Импулсна валентност

Главен водомер	HRI-Mei	0,01 m <sup>3</sup> , 0,1 m <sup>3</sup> и 1 m <sup>3</sup>
	OD 01	0,001 m <sup>3</sup>
	OD 03	0,01 m <sup>3</sup>
Допълнителен водомер (тип 612)	HRI	0,001 m <sup>3</sup> ; 0,01 m <sup>3</sup> ; 0,1 m <sup>3</sup> или 1m <sup>3</sup>

## Типична крива на загубата на налягане



## Размери и тегло

Размер	DN	mm	50	65	80	100
Дължина L1	mm		270		300	360
	mm		300	300	350	350
Височина H	mm		250			
	mm		80	92,5	100	100
	mm		505			
Дължина L1	mm		330 ± 40		400 ± 60	440 ± 60
	mm		600 ± 40		700 ± 60	800 ± 60
Ширина	mm		185	185	210	220
Тегло Водомер	кг		23	24,6	26,1	31
Измервателен механизъм	кг		7			
Подвижно приспособление	кг					
			10,5		16,5	20,5

\*за MeiTwin с дължина на тялото спрямо Din 19625

## Технически показатели

### Метрологични данни на производителя

Номинален размер	DN	mm	50	65	80	100
Максимално работно налягане	PN	bar	16			
Върхов дебит	Q <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /h	90	120	200	280
Допустимо постоянно натоварване	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	50	70	120	180
Отваряне на вентила при възходящ поток	Qx2	m <sup>3</sup> /h	1,8 - 2,4			
Затваряне на вентила при низходящ поток	Qx1	m <sup>3</sup> /h	1,1 - 1,7			
Разделителна граница ± 2%	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,025			
Минимално натоварване	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,006			
Съотношение Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>			8300	11700	20000	30000

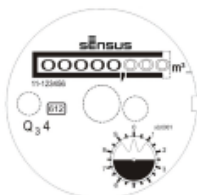
### Метрологични данни по MID

Номинален размер	DN	mm	50	65	80	100
Свръх дебит според MID	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	50	78,75	125
Допустим дебит според MID	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	40	63	100
Минимално натоварване по MID	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,016			
Съотношение Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> по MID			1600	2500	4000	6300

## Циферблат



Главен водомер  
**MeiStream**



допълнителен водомер  
**тип 612**

## Допълнителен водомер

Стандартен бутален водомер, патрон сух брояч тип 612 Q<sub>3</sub> 4 m<sup>3</sup>/h



## Материали

Корпус	Главен водомер	Сив чугун
	Допълнителен водомер	Месинг
Измервателен механизъм	Главен и допълнителен водомер	Пластмаса
Измервателно крило	Главен и допълнителен водомер	Пластмаса
Пружинно натоварена	клапа с плоска преграда	Пластмаса и неръждаема стомана

## Модели за доставка

Номинален диаметър	DN	50	65	80	100
Номинално количество	Q <sub>3</sub>	25	40	63	100
<b>Дължина по DIN 19625</b>					
Дължина	мм	270	300	300	360
<b>Дължина по ISO 4064</b>					
Дължина	мм	300	300	350	350

\* Многообхватен измервателен механизъм, подходящ за DN 50, 65, 80, 100 с дължини по DIN и ISO