



### Особенности

- Заменяемый поверенный измерительный узел
- Уникальный широкий диапазон измерения
- Высокая перегрузочная способность
- Произвольное монтажное положение
- Различные монтажные длины счетчиков: короткие (WP) и длинные (WS), соответствующие требованиям DIN 19625 и EN 14154
- Измерительный узел может быть установлен в корпус счетчика WP-Dynamic
- Используемые материалы выдерживают температурную нагрузку до 90°C
- Счетный механизм подготовлен к установке модуля HRI
- Возможно использование оптического передатчика импульсов OD

### Применение

- Измерение объема холодной питьевой воды с температурой до 30°C в соответствии с требованиями 75/33/ЕЕС
- Измерение объема при высоких расходах, например, на трубопроводах с нагнетающими насосами
- Измерение объема при малых расходах
- Для контроля утечек

### Варианты

- Версия для агрессивной воды без использования медьсодержащих элементов
- Версия для высокого давления до PN 40
- Версия для использования в опасной зоне
- Установленный на заводе-изготовителе модуль HRI

Sensus Metering Systems a.s.

<http://www.sensus.com> · E-mail: [info.sk@sensus.com](mailto:info.sk@sensus.com)



## Технические параметры

Номинальный диаметр		DN	40	50	65	80	100	125	150
$Q_s$	Пиковый расход (Кратковременно)	м <sup>3</sup> /ч	60	90	120	200	300	350	600
$Q_{max}$	Максимальный расход (100ч)	м <sup>3</sup> /ч	55	60	70	150	240	260	450
$Q_n$	Номинальный расход	м <sup>3</sup> /ч	40	40	50	100	120	160	250
$Q_{th}$	Переходный расход (горизонтальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.32	0.32	0.36	0.5	0.6	0.8	1.4
$Q_{tv}$	Переходный расход (вертикальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.4	0.4	0.65	0.65	1.1	1.6	2.6
$Q_{min h}$	Минимальный расход (горизонтальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.2	0.2 (0,15) *	0.24 (0,2) *	0.3 (0,2) *	0.3	0.5	0.8
$Q_{min v}$	Минимальный расход (вертикальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.28	0.28	0.4	0.5	0.5	1.0	1.6
	Порог чувствительности (среднее значение)	м <sup>3</sup> /ч	0.05	0.05	0.07	0.10	0.11	0.15	0.3
$\Delta p$	Потеря давления при $Q_{max}$ в соотв. с 75/33/ЕЕС	bar	0.13	0.08	0.21	0.09	0.2	0.36	0.14

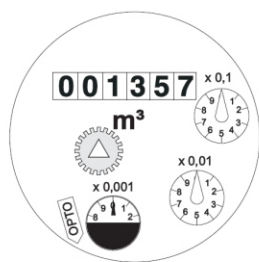
\*) максимально достижимые значения

### Технические характеристики в соответствии с 75/33/ЕЕС класс В

Номинальный диаметр		DN	40	50	65	80	100	125	150
Размер (в соотв. с ЕЕС)		$Q_n$	15 *)	15	25	40	60	100	150
$Q_{max}$	Максимальный расход (кратковременно)	м <sup>3</sup> /ч	30	30	50	80	120	200	300
$Q_n$	Номинальный расход	м <sup>3</sup> /ч	15	15	25	40	60	100	150
$Q_t$	Переходный расход	м <sup>3</sup> /ч	3.0	3.0	5.0	8.0	12.0	20.0	30
$Q_{min}$	Минимальный расход	м <sup>3</sup> /ч	0.45	0.45	0.75	1.20	1.80	3.00	4.5

\*) счетчик утвержден как  $Q_n$  15

## Циферблат





DN 40 ... 125



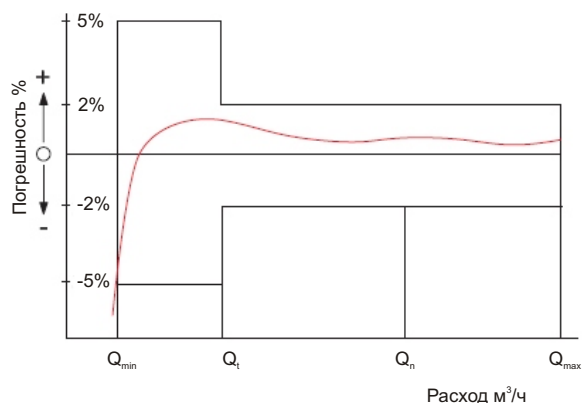
DN 150

Номинальный диаметр	Наименьшее считываемое значение	Наибольшее считываемое значение
DN	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>
40 ... 125	0.0005	1,000,000
150	0.005	10,000,000

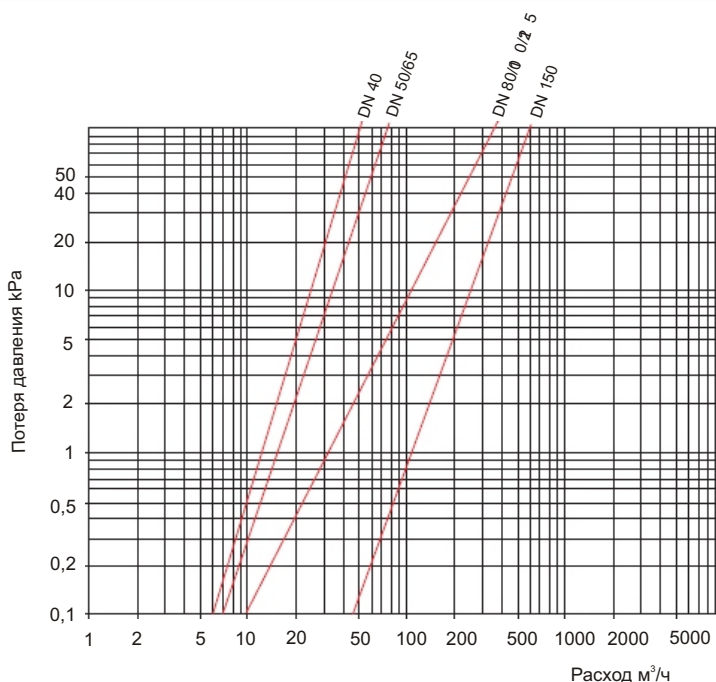
## Цена импульсов

Тип передатчика импульсов		Цена импульсов	
		DN 40 ... 125	DN 150
HRI-Mei (см. проспект LS 8400)		0.01; 0.05; 0.1 или 1 м <sup>3</sup>	0.1; 0.5; 1 или 10 м <sup>3</sup>
OD 01 (см. проспект LB 8300)		0.001 м <sup>3</sup>	0.01 м <sup>3</sup>
OD 03 (см. проспект LB 8300)		0.01 м <sup>3</sup>	0.1 м <sup>3</sup>

## Кривая погрешностей



## Диаграмма потери давления



## Монтажные требования

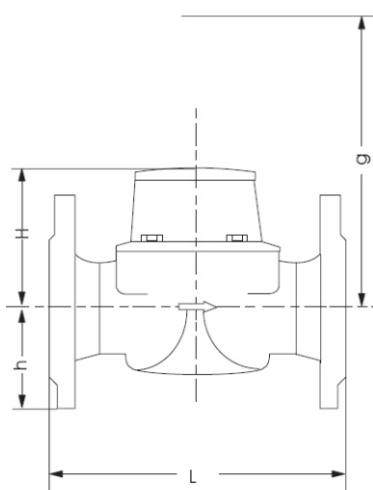
Трубопровод	горизонтальный вертикальный наклонный	
Счетный механизм счетчика воды	сверху или сбоку	

- Длина успокаивающего участка перед счетчиком 3 x DN
- Не допускается размещение любых элементов трубопроводной арматуры непосредственно после счетчика

## Материал

Корпус	Чугун
Измерительный механизм	Пластмасса
Турбина	Пластмасса
Остальные элементы	Латунь Нержавеющая сталь

## Габаритные размеры



## Монтажная длина

Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80
Общая длина L WS (DIN / ISO)	мм	-	270 / 300	300	300 / 350
Общая длина L WP (DIN / ISO)	мм	220	200	200	225 / 200

Номинальный диаметр	DN	100	125	150
Общая длина L WS (DIN / ISO)	мм	360 / 350	-	500
Общая длина L WP (DIN / ISO)	мм	250	250	350

## Основные размеры и масса PN 16

Номинальный диаметр		DN		40	50	50	50	65	65	80	80
Размеры	Общая длина	L	мм	220	200	270	300	200	300	200	225
	Высота	H	мм	120	120	120	120	120	120	150	150
		h	мм	69	73	73	73	85	85	95	95
		g	мм	200	200	200	200	200	200	270	270
Масса	Счетчик		кг	7.5	7.8	9.6	9.9	10.1	12.0	13.6	14.2
	Измерительный элемент		кг	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2
	Корпус		кг	6.0	6.3	8.1	8.4	8.6	10.5	10.6	11.0

Номинальный диаметр		DN		80	80	100	100	100	125	150	150
Размеры	Общая длина	L	мм	300	350	250	350	360	250	300	500
	Высота	H	мм	150	150	150	150	150	160	177	177
		h	мм	95	95	105	105	105	118	135	135
		g	мм	270	270	270	270	270	280	356	356
Масса	Счетчик		кг	16.3	17.7	18.2	20.0	20.2	20.7	35.9	44.2
	Измерительный элемент		кг	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	5.9	5.9
	Корпус		кг	13.1	14.5	15.0	16.8	17.0	17.5	30.0	38.3

## Информация для заказа

Описание	Общая длина, мм	Номер для заказа
Meistream DN 40 30°C / PN16	220	50101 A221C B1A1Y
Meistream DN 50 30°C / PN16	200	50101 B221A B1A1Y
Meistream DN 50 30°C / PN16	270	50101 B221F B1A1Y
Meistream DN 50 30°C / PN16	300	50101 B221G B1A1Y
Meistream DN 65 30°C / PN16	200	50101 C321A B1A1Y
Meistream DN 65 30°C / PN16	300	50101 C321G B1A1Y
Meistream DN 80 30°C / PN16	200	50101 D421A B1A1Y
Meistream DN 80 30°C / PN16	225	50101 D421D B1A1Y
Meistream DN 80 30°C / PN16	300	50101 D421G B1A1Y
Meistream DN 80 30°C / PN16	350	50101 D421I B1A1Y
Meistream DN 100 30°C / PN16	250	50101 E521E B1A1Y
Meistream DN 100 30°C / PN16	350	50101 E521I B1A1Y
Meistream DN 100 30°C / PN16	360	50101 E521J B1A1Y
Meistream DN 125 30°C / PN16	250	50101 F621E B1A1Y
Meistream DN 150 30°C / PN16	300	50101 G721G B1A1Y
Meistream DN 150 30°C / PN16	500	50101 G721N B1A1Y



Система управления  
качеством  
DQS-сертифицировано по  
DIN EN ISO 9001  
Reg.-Nr.: 3996

MeiStream

