

ПАСПОРТ

Одноструйный счетчик холодной воды до 50°C

тип meijet
DN 50, 65, 80, 100



Регистрация в органах Госстандарта	Межповерочный интервал
Госреестр № 16063 Сертификат утверждения типа № 12328 от 20.06.2002 г.	6 лет

MB 3610 RU

1. Описание

1.1 Одноструйный, сухиходный, лопастной счетчик воды MEIJET с фланцевым присоединением (далее по тексту счетчик воды).

1.2 Сконструирован для монтажа в горизонтальном, вертикальном или наклонном трубопроводе.

1.3 Для дистанционной передачи измеренных данных в счетчике воды предусмотрены два входа для установки передатчика импульсов Reed тип RD и одно место для входа передатчика импульсов Opto тип OD. Передатчик импульсов заказывается отдельно.

Передатчик импульсов RD вставить в место установки в счетном устройстве счетчика воды, которое обозначено на циферблате стрелкой с надписью на ней: 1м³ или 0,1 м³. Передатчик импульсов Opto OD вставить в место установки в счетном устройстве счетчика воды, которое обозначено на циферблате стрелкой и надписью на ней OPTO.

Величины импульсов

- передатчик импульсов RD 1 имп = 1м³ или 1 имп = 0,1 м³

- передатчик импульсов OD 01 1 имп = 0,001 м³

- передатчик импульсов OD 03 1 имп = 0,01 м³

2. Применение

2.1 Счетчик воды предназначен для измерения потребления количества питьевой или технической воды с максимальной температурой 50° С и рабочим давлением до 1,6 МПа в различных местах потребления: водном хозяйстве, промышленных объектах и т.д..

2.2 Счетчик воды может быть применен для измерения при постоянном расходе не более Q_n. Допускается кратковременная нагрузка счетчика воды (максимально 1 час в сутки) расходом Q_{max}. При измерении объема протекшей воды при расходе меньшем чем Q_{min} не гарантирована точность измерения.

3. Технические параметры

3.1 Значения расходов

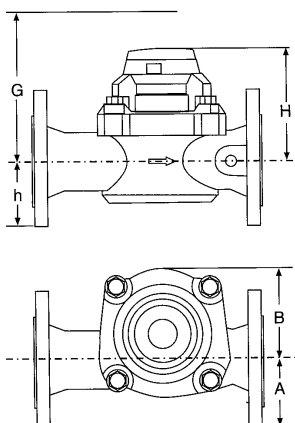
Значения расходов, которые гарантирует изготовитель

Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100
Размер счетчика воды (в соответствии с ЕЕС)	QN	15	25	40	60
Q _{max} максимальный расход (1 час/день)	м ³ /ч	40	60	90	120
Q _n номинальный расход (±2%)	м ³ /ч	15	25	35	60
Q _t переходный расход (горизонтал)* (±2%)	м ³ /ч	0.1	0.14	0.18	0.30
Q _{min} минимальный расход(горизонтал)** (±5%)	м ³ /ч	0.07	0.1	0.1	0.20
Q _t переходный расход (вертикал)** (±2%)	м ³ /ч	3.00	4.00	6.00	10.00
Q _{min} минимальный расход (вертикал)** (±5%)	м ³ /ч	0.45	0.60	0.90	1.50

Значения расходов данные сертификатом типа измерителя

Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100
Размер счетчика воды (в соответствии с ЕЕС)	QN	15	25	40	60
Q _{max} максимальный расход (1 час/день)	м ³ /ч	40	60	90	120
Q _n номинальный расход (±2%)	м ³ /ч	20	30	45	60
Q _t переходный расход (±2%)	м ³ /ч	0.3	0.45	0.675	0.9
Q _{min} минимальный расход (±5%)	м ³ /ч	0.12	0.18	0.27	0.36

3.2 Основные размеры



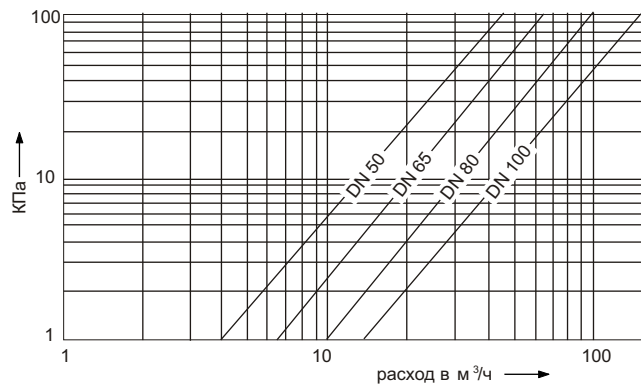
- размеры ISO 4064

Размер счетчика воды DN				50	65	80	100	
Размеры	Длина	L	мм	300	300	350	350	
		Высота	H	мм	130	134	140	152
			h	мм	75	88	95	105
	Ширина	G	мм	225	237	247	286	
		A	мм	83	93	100	110	
	Масса	B	мм	105	108	140	154	
Счетчик воды		кг	9,5	11,6	15,6	20,8		
Счетный механизм		кг	2,3	2,7	4,3	5,3		
Корпус		кг	7,2	8,9	11,3	15,5		

- размеры и масса согласно DIN 19 625

Размер счетчика воды DN				50	65	80	100	
Размеры	Длина	L	мм	270	300	300	360	
		Высота	H	мм	130	134	140	152
			h	мм	75	88	95	105
	Ширина	G	мм	225	237	247	286	
		A	мм	83	93	100	110	
	Масса	B	мм	105	108	140	154	
Счетчик воды		кг	9	11,6	15,1	21		
Счетный механизм		кг	2,3	2,7	4,3	5,3		
Корпус		кг	6,7	8,9	10,8	15,8		

3.4 Кривая потери давления



4. Монтаж

4.1 Со счетчиком воды, как с измерительным прибором, необходимо обращаться осторожно, чтобы не повредить его чувствительный счетный механизм. Это в основном относится к транспортировке, хранению и работе с ним.

4.2 Счетчики воды необходимо хранить в сухих помещениях с температурой в диапазоне от 0°C ÷ + 30°C, причем счетчик воды во время хранения не должен быть заполнен водой. Складские помещения не должны содержать вредных газов и паров.

4.3 Монтаж и ввод в эксплуатацию счетчиков воды, предназначенных для коммерческого учета, должна производить организация, имеющая соответствующую лицензию на выполняемый вид работ.

4.4 Счетчик воды может быть установлен в горизонтальном, вертикальном или наклонном трубопроводе (установка только циферблатом вверх).

4.5 Прокладку, предохраняющую входной канал, необходимо удалить перед самим монтажом счетчика воды в трубопровод. На фланце останется только уплотнение, которое не должно выступать во внутреннюю часть трубопровода.

4.15 Для повышения эксплуатационной надежности рекомендуется перед счетчиком воды установить фильтр грубой очистки. Фильтр должен быть установлен вне успокаивающих участков.

4.16 В случае, когда трубопровод частично заземлен необходимо провести электропроводящий мостик между счетчиком воды и трубопроводной арматурой.

4.17 Счетчик воды во время эксплуатации не требует никакого текущего ремонта и смазки. Необходимо только регулярная очистка фильтра от механических примесей.

4.18 Монтаж передатчиков импульсов приведена в инструкции по обслуживанию передатчиков импульса.

5. Поверка

5.1 Счетчик воды обязательно должен быть поверен прямо у изготовителя работником института стандартизации и измерений или аттестованным метрологическим центром предприятия.

5.2 Для счетчиков воды межповерочный интервал определен сертификатом об утверждении типа средств измерительной техники. После истечения этого срока потребитель обязан обеспечить плановую поверку и возможный ремонт счетчика воды.

5.3. В случае повреждения действительного поверочного клейма (пломбы) не гарантируется точность измерения счетчика воды, указанные в п.3

4.6 Счетчик воды должен быть смонтирован на участке трубопровода, где он будет легко доступен для монтажа, считывания показаний и обслуживания. Минимальное расстояние между верхней частью счетчика воды и трубопроводом или стеной 100 мм.

4.7 Счетчик воды необходимо устанавливать согласно направлению потока измеряемой жидкости, которое обозначено на корпусе счетчика воды стрелкой.

4.8 Трубопровод должен иметь такой же диаметр, как и устанавливаемый счетчик воды. При необходимости можно произвести сужение трубопровода, однако делать это следует до и после успокаивающих участков.

4.9 Счетчик воды устанавливается после завершения строительных и монтажных работ, очистки и промывки трубопровода, и после проведения испытаний давлением. При промывке трубопровода и при испытании давлением, счетчик воды должен быть заменен соответствующей вставкой.

4.10 После установки счетчика воды, пуск воды в трубопровод производится постепенно, чтобы выходящий воздух не слишком увеличил скорость хода счетчика воды.

4.11 Для правильной работы счетчика необходимо сохранить перед и за счетчиком прямые участки трубопровода (успокаивающие участки):

3 DN перед счетчиком воды
1 DN за счетчиком воды
DN - диаметр счетчика воды

В успокаивающем участке не допускается размещение каких-либо элементов управления или датчиков. Счетчик воды должен быть всегда наполнен водой, чтобы исключить возможность накопления в нем воздуха.

4.12 Для упрощения работ при демонтаже и повторном монтаже, рекомендуем перед и после успокаивающего участка установить запорный вентиль соответствующего диаметра.

4.13 Не допускается подвергать счетчик воды механическим воздействиям и ударам. Трубопровод должен быть надлежащим способом закреплен.

6. Гарантия

Предприятие – изготовитель дает гарантию на изделие согласно заключенному контракту. Гарантийное и послегарантийное обслуживание обеспечивается:

SENSUS METERING SYSTEMS a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá SLOVAKIA

тел. + 421 32 775 2883
факс + 421 32 776 4051

или официальный представитель на данной территории.