MeiTwin

Комбинированный счетчик холодной воды
DN 50, DN 65, DN 80, DN 100

Характеристики

3 = 1 (Три в одном)
Конструктивно в компактном корпусе расположены 3 устройства: объемный или крыльчатый счетчик для малых расходов, турбинный счетчик для больших расходов и переключающий клапан с малой потерей давления и большой пропускной способностью

Измерительный узел универсальный для четырех типоразмеров счетчиков: DN50, DN65, DN80 и DN100

Компактный корпус - основной и дополнительный счетчики расположены в один ряд друг за другом, в отличие от предыдущих моделей с боковым расположением дополнительного счетчика

Основной счетчик оснащен гидродинамически уравновешенной турбинкой (типа WPD)

Дополнительный счетчик капсульного типа (обычно многоструйный мокроход типа MN QN 2,5 XNP, возможно применение счетчиков других типов, например, объемных)

Применение

Измерение потребления количества питьевой и технической воды с максимальной температурой 50°C

Предназначен для системов с большой амплитудой расходов (от 0 до 280 м /ч) и раборим давлением PN 16

Может использоваться в пожарных распределительных сетях, на объектах со значительными сезонными колебаниями расхода.

Варианты исполнения

Установка передатчиков импульсов на основном и дополнительном счетчиках без повреждения метрологической пломбы.

Возможность замены стандартного счетного механизма другими, оснащенными расширенными возможностями по передаче показаний (Hybrid или Encoder)

Конструктивно подготовлен для установки датчика давления.

Переключающий клапан с функцией обратного клапана PN 10

Технические параметры

Технические характеристики обеспечиваемые производителем

Номинальный диаметр DN мм		50	65	80	100
Размер счетчика	Q_n	15	25	40	60
Рабочее давление	PN bar	16			
Максимальный расход (1 раз в течении 24 час)	Q_{max} м³/ч	90	120	200	280
Номинлаьный расход основный счетчик воды	Q_n м³/ч	50	70	120	180
дополнительный счетчик воды	Q_n м³/ч	2.5			
Переходный расход ±2%	Q_t м³/ч	метролог. класс B 0.2* метролог. класс C 0.0375**			
Переключение при повышающемся расходе	м³/ч	2.3			
при понижающемся расходе	м³/ч	1.2			
Минимальный расход ±5%	Q_{min} м³/ч	тип дополнительного счетчика воды XNP : 0.05 612 : 0.006 RPD : 0.02			

* величины расходов для дополнительного счетчика типа XNP
** величины расходов для дополнительного счетчика типа 612 а RPD

Технические характеристики предписанные в сертификате

Номинальный диаметр DN мм		50	65	80	100
Размер счетчика	Q_n	15	25	40	60
Рабочее давление	PN bar	16			
Максимальный расход (1 раз в течении 24 час))	Q_{max} м³/ч	30	50	80	120
Номинлаьный расход основный счетчик воды	Q_n м³/ч	15	25	40	60
дополнительный счетчик воды	Q_n м³/ч	2.5			
Переходный расход ±2%	Q_t м³/ч	метролог. класс B 0.2* метролог. класс C 0.0375**			
Переключение при повышающемся расходе	м³/ч	2.3			
при понижающемся расходе	м³/ч	1.2			
Минимальный расход ±5%	Q_{min} м³/ч	тип дополнительного счетчика воды XNP : 0.05 612 : 0.025 RPD : 0.025			

* величины расходов для дополнительного счетчика типа XNP
** величины расходов для дополнительного счетчика типа 612 а RPD

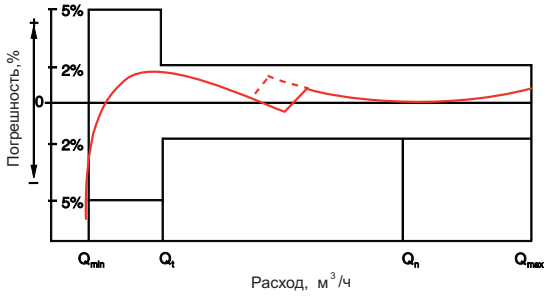
Montáž

Трубопровод	горизонтальный вертикальный наклонной
Счетный механизм счетчика воды	сверху или сбоку

Передатчики импульсов

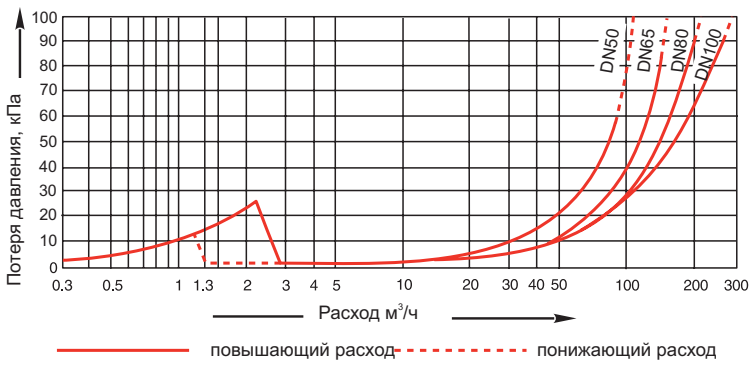
Основный счетчик воды	RD 01	0.1 м³ и 1 м³
	OD 01	0.001 м³
	OD 03	0.01 м³
Дополнительный счетчик воды тип 612	HRI	0.001 м³, 0.01 м³, 0.1 м³ или 1 м³
Дополнительный счетчик воды тип RPD	OD 01	0.1 литра
	OD 03	1 литр
	RD 01	0.01 м³ и 0.1 м³

Кривая погрешности

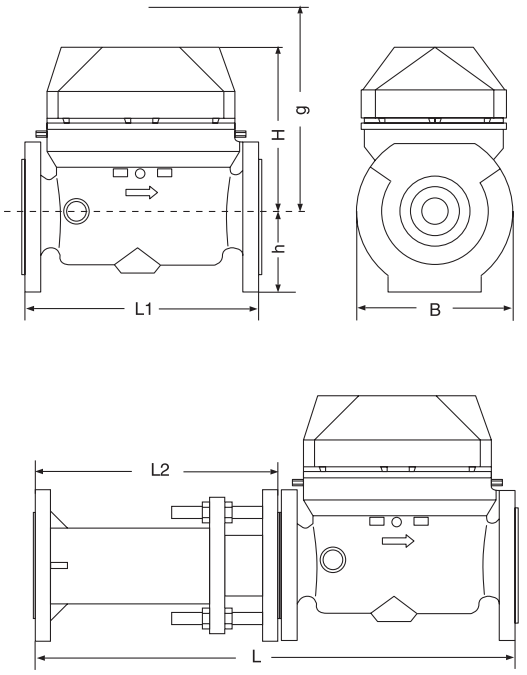


Q_{max} = максимальный пиковый расход
Q_n = номинальный расход
Q_t = переходный расход ±2%
Q_{min} = минимальный расход ±5%

Диаграмма потери давления



Габаритные размеры



Основные размеры и масса

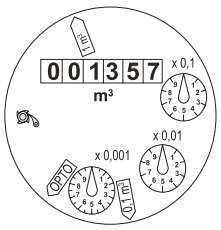
Номинальный диаметр	мм	50	65	80	100
Размер счетчика Qn		15	25	40	60
Монтажная длина					
L1	мм	270		300	360
L1	мм	300	300	350	350
Высота H	мм	220			
h	мм	80	92.5	100	100
g	мм	475			
Длина L2	мм	330±40		400±60	440±60
L *	мм	600±40		700±60	800±60
Ширина	мм	185	185	210	210
Масса счетчик	кг	23	24.6	26.1	31.0
измерительный узел	кг	7			
установочная деталь	кг	10.5		16.5	20.5

* только с корпусом для DIN 19625

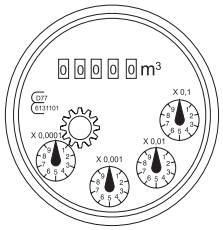
Материал

Корпус	Основный счетчик воды	стальное литье
	Дополнительный счетчик воды	латунь
Измерительный механизм (оба счетчика воды)		пластмасса
Крыльчатка (оба счетчика воды)		пластмасса
Переключающий клапан		пластмасса и нержавеющая сталь

Циферблат



Основный счетчик воды



Дополнительный счетчик воды

Побочный счетчик воды

Стандартное исполнение

многоструйный мокроход капсульного типа M-N Qn 2,5 XNP

Нестандартртное исполнение

Сухоходный объемный счетчик воды с разновидностью счетных устройств:

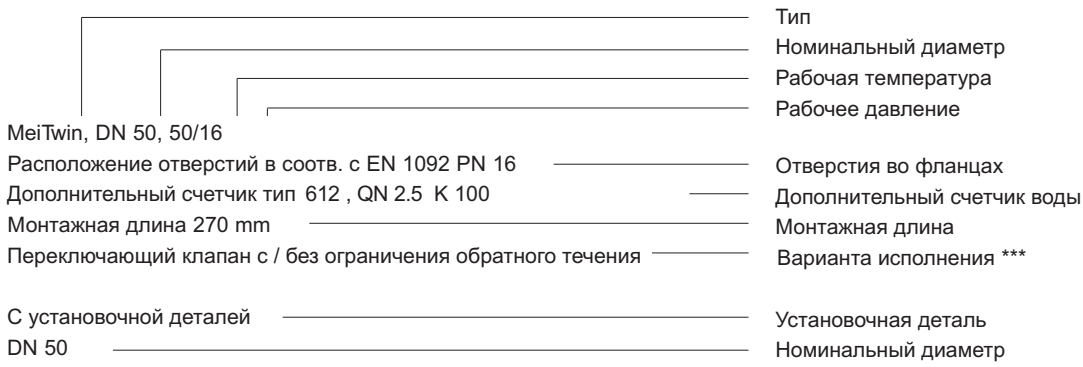
с импульсным выходом	typ 612 Qn 2,5 K=...
счетное устройство Standard	typ RPD Qn 2,5 Standard
счетное устройство Hybrid	typ RPD Qn 2,5 Hybrid
счетное устройство Encoder	typ RPD Qn 2,5 Encoder
	typ RPD Qn 2,5 Electronic

дополнительный счетчик тип 612

дополнительный счетчик тип RPD

Информация для заказа

Пример заказа



*** Только пример