



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 систем с большой амплитудой расходов (от 0 до 280 м³/ч) и рабочим 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 Q_{max} (1 раз в течении 24 час) $m^3/ч$	90	120	200	280
Номинальный расход				
основной счетчик воды Q_n $m^3/ч$	50	70	120	180
дополнительный счетчик воды Q_n $m^3/ч$	2.5			
Переходный расход $\pm 2\%$ Q_t $m^3/ч$	метролог. класс В 0.2* метролог. класс С 0.0375**			
Переключение при повышающемся расходе $m^3/ч$	2.3			
при понижающемся расходе $m^3/ч$	1.2			
Минимальный расход $\pm 5\%$ Q_{min} $m^3/ч$	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


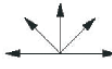
Технические характеристики предписанные в сертификате

Номинальный диаметр DN мм	50	65	80	100
Размер счетчика Q_n	15	25	40	60
Рабочее давление PN bar	16			
Максимальный расход Q_{max} (1 раз в течении 24 час)) $m^3/ч$	30	50	80	120
Номинальный расход				
основной счетчик воды Q_n $m^3/ч$	15	25	40	60
дополнительный счетчик воды Q_n $m^3/ч$	2.5			
Переходный расход $\pm 2\%$ Q_t $m^3/ч$	метролог. класс В 0.2* метролог. класс С 0.0375**			
Переключение при повышающемся расходе $m^3/ч$	2.3			
при понижающемся расходе $m^3/ч$	1.2			
Минимальный расход $\pm 5\%$ Q_{min} $m^3/ч$	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

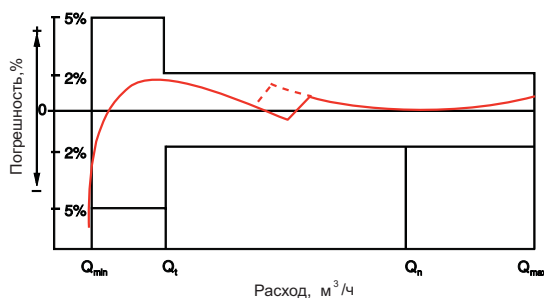
Montáž

Трубопровод	горизонтальный вертикальный наклонной	
Счетный механизм счетчика воды	сверху или сбоку	

Передатчики импульсов

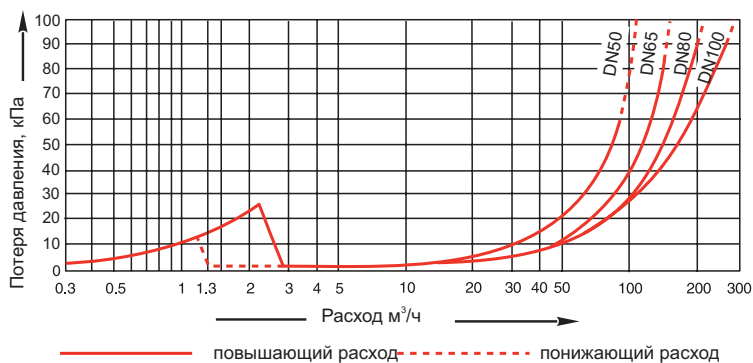
Основной счетчик воды	RD 01	0.1 м ³ и 1 м ³
	OD 01	0.001 м ³
	OD 03	0.01 м ³
Дополнительный счетчик воды тип 612	HRI	0.001 м ³ , 0.01 м ³ , 0.1 м ³ или 1 м ³
Дополнительный счетчик воды тип RPD	OD 01	0.1 литра
	OD 03	1 литр
	RD 01	0.01 м ³ и 0.1 м ³

Кривая погрешности

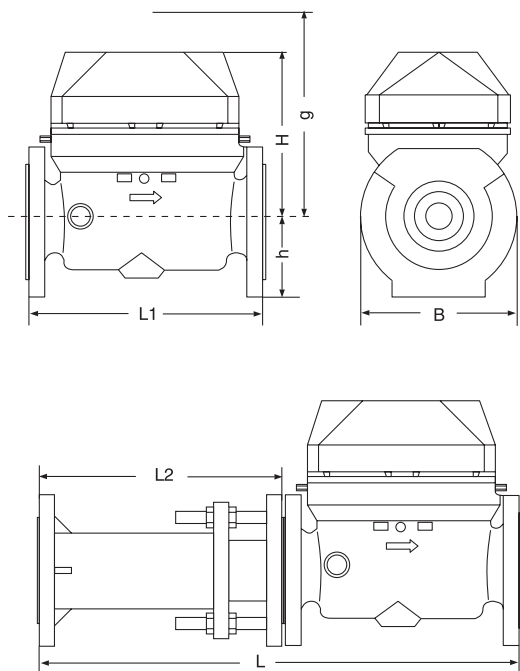


Q_{max} = максимальный пиковый расход
 Q_n = номинальный расход
 Q_t = переходный расход $\pm 2\%$
 Q_{min} = минимальный расход $\pm 5\%$

Диаграмма потери давления



Габаритные размеры



Основные размеры и масса

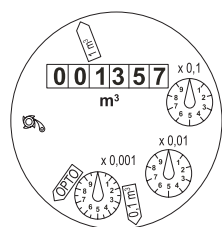
Номинальный диаметр мм	50	65	80	100
Размер счетчика Qn	15	25	40	60
Монтажная длина				
L1 мм	270		300	360
L1 мм	300	300	350	350
Высота H мм				
h мм	80	92.5	100	100
g мм	475			
Длина L2 мм				
L* мм	330±40		400±60	440±60
L* мм	600±40		700±60	800±60
Ширина мм				
Масса счетчик кг	23	24.6	26.1	31.0
измерительный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

* только с корпусом для DIN 19625

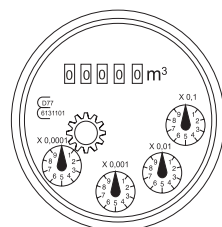
Материал

Корпус	Основной 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



Основной счетчик воды



Дополнительный счетчик воды

Побочный счетчик воды

Стандартное исполнение

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

Нестандартное исполнение

Сухоходный объемный счетчик воды с разновидностью счетных устройств:

с импульсным выходом
счетное устройство Standard
счетное устройство Hybrid
счетное устройство Encoder

тип 612 Qn 2,5 K=...
тип RPD Qn 2,5 Standard
тип RPD Qn 2,5 Hybrid
тип RPD Qn 2,5 Encoder
тип RPD Qn 2,5 Electronic



дополнительный счетчик тип 612



дополнительный счетчик тип RPD

Информация для заказа

Пример заказа

MeiTwin, DN 50, 50/16	Тип
Расположение отверстий в соотв. с EN 1092 PN 16	Номинальный диаметр
Дополнительный счетчик тип 612, QN 2.5 K 100	Рабочая температура
Монтажная длина 270 mm	Рабочее давление
Переключающий клапан с / без ограничения обратного течения	Отверстия во фланцах
С установочной деталей	Дополнительный счетчик воды
DN 50	Монтажная длина
	Варианта исполнения ***
	Установочная деталь
	Номинальный диаметр

*** Только пример



Система управления качеством сертифицирована OQS
в соотв. с ISO 9001, рег. №: 3496/0