



Исполнение

Сухоход

Производитель гарантирует:

Диапазон измерения для холодной воды выше метрологического класса "B"

Диапазон измерения для горячей воды выше метрологического класса "C"

Роликовое отсчетное устройство поворотное на 358° – водонепроницаемое ИП 68

С съемным измерительным механизмом

Адаптирован для работы при длительных перегрузках

Оптимальная защита от коррозии обеспечивается применением специальных материалов и специальной поверхностной обработки

Применение

Для измерения расхода питьевой и технической воды с температурой до 50°C

Для измерения расхода горячей технической воды с температурой до 150°C

В комплекте с тепловычислителем и термодатчиками сопротивления для измерения потребления тепла.

Возможности

Установка 3-х передатчиков импульса (1 x OD, 2 x RD) без повреждения метрологического клейма

1/4" присоединительный порт для датчиков давления

Возможность применения электронных отсчетных устройств HYBRID, ELECTRONIC или ENCODER



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

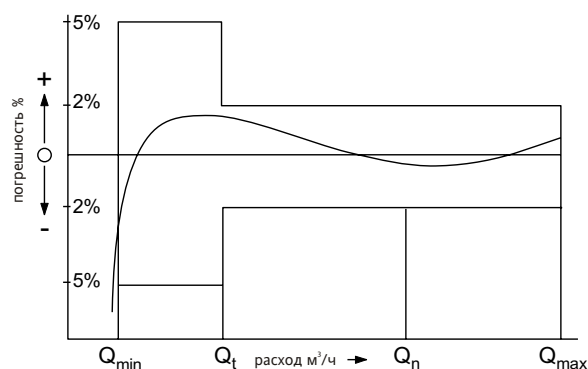
Монтаж

Трубопровод	горизонтальный ———
Головка счетчика воды	наверху ↑

Технические параметры

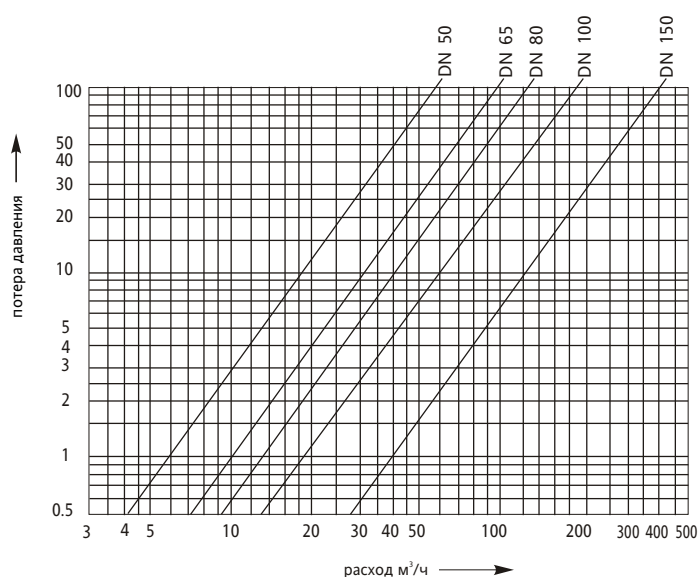
Тип	COSMOS WSD...							
	DN	Номинальный диаметр	мм	50	65	80	100	150
PN	Номинальное давление	МПа	1,6/4	1,6	1,6/4			
Qn	Размер счетчика воды (согл. ЕЕС)	м ³ /ч	15	25	40	60	150	
До 50° С	Qmax	Максимальный расход (1ч/сут.)	м ³ /ч	35	70	110	180	350
	Qn	Номинальный (постоянный) расход	м ³ /ч	20	40	55	90	250
	Qt	Переходный расход ± 2 %	м ³ /ч	1	2,5	2,5	3	5
	Qmin	Минимальный расход ± 5 %	м ³ /ч	0,15	0,2	0,2	0,3	0,8
		Порог чувствительности	м ³ /ч	0,05	0,07	0,1	0,11	0,5
		Потеря давления при Qn	КПа	10	17	18	16	40
До 150° С	Qmax	Максимальный расход (1ч/сут.)	м ³ /ч	30	60	85	125	300
	Qn	Номинальный (постоянный) расход	м ³ /ч	15	25	40	60	150
	Qt	Переходный расход ± 2 %	м ³ /ч	1,5	2,5	2,5	4	12
	Qmin	Минимальный расход ± 5 %	м ³ /ч	0,25	0,3	0,3	0,5	0,8
		Порог чувствительности	м ³ /ч	0,06	0,07	0,1	0,15	0,5
		Потеря давления при Qn	КПа	6	7	10	7	15

Кривая погрешностей



Q_{max} = макс. расход
 Q_n = номинальный расход
 Q_t = переходный расход $\pm 2\%$ ($\pm 3\%$)
 Q_{min} = минимальный расход $\pm 5\%$

Диаграмма потери давления

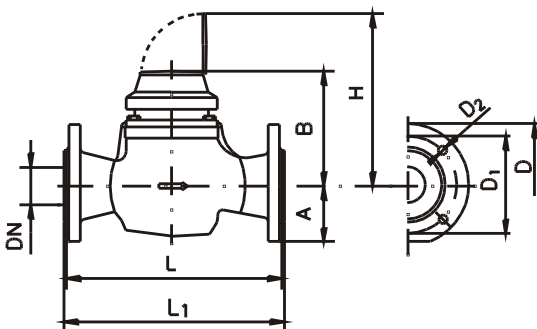


COSMOS WSD

Основные размеры

Тип		COSMOS WSD...										
Номинальный диаметр	DN	мм	50		65	80		100		150		
Номинальное давление	PN	МПа	1,6	4	1,6	1,6	4	1,6	4	1,6	4	
Размер счетчика воды (согл. ЕЕС)	Qn	м ³ /ч	15		25	40		60		150		
	50°С	L ₁	мм	279	279	309	309	309	369	369	509	509
	150°С	L ₁	мм	274	274	304	304	304	364	364	504	504
Размеры		L	мм	270	270	300	300	300	360	360	500	500
		A	мм	80	80	100	100	100	110	115	180	180
		B	мм	151	171	161	161	171	191	211	301	311
		H	мм	281	291	301	301	311	341	381	581	581
		D	мм	165	165	185	200	200	225	235	285	300
		D ₁	мм	125	125	145	160	160	180	190	240	250
	D ₂	мм	18	18	18	18	18	18	22	22	26	
Количество крепежных отверстий				4	4	4	8	8	8	8	8	8
Масса	50°С	кг	12,5	19,5	16,5	18,5	27,5	31,5	50,5	89,5	127,5	
	150°С	кг	13,5	19,5	17,5	19,5	27,5	32,5	50,5	91,5	131,5	

Отверстия в присоединительных фланцах счетчиков воды с STN 13 1160.0



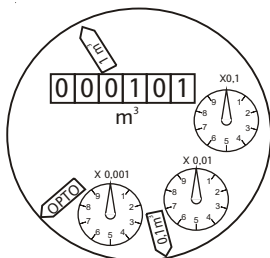
Материал

Втулка	1,6 МПа	серый чугун
	4 МПа	стальное лите
Измерительный механизм	пластмасса	
Лопастное колесо	пластмасса	

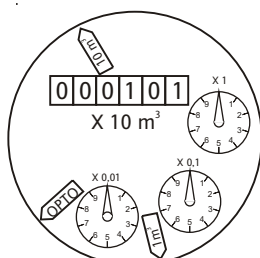
Циферблат

до 50°С

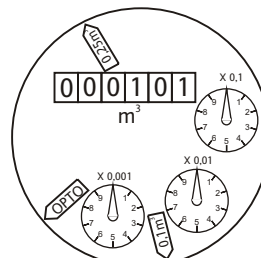
до 150°С



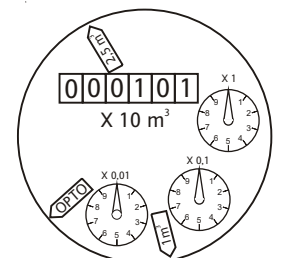
DN 50 ... DN 100



DN 150





DN 50 ... DN 100



DN 150

COSMOS WSD

Величины импульсов

Тип		цена импульса	
		DN 50 ... DN 100	DN 150
RD 01		0.1 и 1 м ³ или 0.01 и 1 м ³	1 и 10 м ³ или 0.1 и 10 м ³
RD 02		0.25 и 0.1 м ³ или 0.25 и 0.025 м ³	2.5 и 1 м ³ или 2.5 и 0.25 м ³
OD 01, OD 02		0.001 м ³	0.01 м ³
OD 03, OD 04		0.01 м ³	0.1 м ³

Текст заказа

Количество:
 Тип: COSMOS WSD
 Номинальный диаметр: DN
 Размер счетчика воды: Q_n
 Рабочая температура : 50/150°C
 Рабочее давление: PN 16/40
 Метрологический класс: B / C
 Монтажная длина: mm
 Цена импульсов: / м³
 Присоединение: DIN 2501, PN 16

Пример заказа

Количество: 3
 Тип: COSMOS WSD
 Номинальный диаметр: DN 50
 Размер счетчика воды: Q_n 15
 Рабочая температура : 150°C
 Рабочее давление: PN 16
 Метрологический класс: B
 Монтажная длина: 270 mm
 Цена импульсов: 1 / 0.1 м³
 Присоединение: DIN 2501, PN 16