

счетчиков с овальными шестернями Роликовые счетные механизмы

Роликовые счетные механизмы предназначены для отображения объема жидкости, измеренного счетчиком с овальными шестернями. Объем можно считывать по показаниям вращающихся цифровых роликов. 8-разрядный, несбрасываемый суммирующий механизм регистрирует все измеренные объемы. Имеются четыре варианта исполнения счетных механизмов. Основной счетный механизм 5-разрядный, сбрасываемый. Единицы измерения зависят от диаметра условного прохода счетчика и от используемого модуля передачи G10. На шкале счетного механизма указаны все существенные параметры измерений, год выпуска и тип счетного механизма. Для обеспечения требуемого положения счетного механизма при монтаже на счетчике с овальными шестернями следует применять угольник W90 с углом 90°. Возможно сочетание механизма с датчиком импульсов компании «vemtec».



Роликовый счетный механизм **M**

Роликовый счетный механизм с механическим чековым принтером **MD**



Роликовый счетный механизм с устройством 5-значной предварительной установки количества **MV**

Роликовый счетный механизм с устройством 5-значной предварительной установки количества и чековым принтером **MVD**



Чековый принтер **D**

С помощью чекового принтера можно распечатывать объемы расхода жидкостей. Существуют два вида принтеров.

- Принтер текущего расхода (исходный объем равен 0 л или м³).
- Суммирующий принтер (исходный объем равен предыдущему распечатанному объему расхода).

Печать осуществляется с помощью копировальной бумаги без использования краски. Подключение к электрической сети не требуется.

Устройство предварительной установки количества жидкости **V**

Устройство предварительной установки количества используется для дозирования жидкостей. С помощью 5 кнопок можно предварительно выбрать требуемый объем жидкости. При достижении заданного объема выдается механический импульс. Этот импульс посредством системы тяг может быть передан на механический отключающий клапан. При использовании электрического управляющего выключателя **SE** затем может выдаваться электрический сигнал для управления клапаном или насосом. Для обеспечения точной дозировки предусмотрена двухступенчатая выдача управляющих импульсов или сигналов – на предварительное и на окончательное отключение. Управляющий выключатель смонтирован на механизме предварительной установки.



Значения объема

	Счетный механизм	без G10		с G10	
		Условный проход			
		Dy 40 - 65	Dy 80 – 100	Dy 15 – 32	Dy 40 - 65
Минимальный считываемый объем	M, MD, MV, MVD	0,1 л	0,001 м ³	0,1 л	0,001 м ³
Минимальный объем предварительной установки	MV	11 л	0,11 м ³	11 л	0,11 м ³
Минимальный объем	M, MD, MV, MVD	10 л	0,1 м ³	10 л	0,1 м ³
Минимальное заданное значение	MV	1 л	0,01 м ³	1 л	0,01 м ³
Минимальный шаг распечатки	D	1 л	0,01 м ³	1 л	0,01 м ³
Емкость основного счетного механизма	M	99999 л	9999,9 м ³	99999 л	9999,9 м ³
Емкость суммирующего счетного механизма	M	999999999 л	999999,99 м ³	999999999 л	999999,99 м ³
Счетная мощность печатного механизма	D	99999 л	999,99 м ³	99999 л	999,99 м ³