



## Клапан регулирующий мембранный VGA

### ТИП РКМС

DN 50-300 PN 16

#### Основные параметры

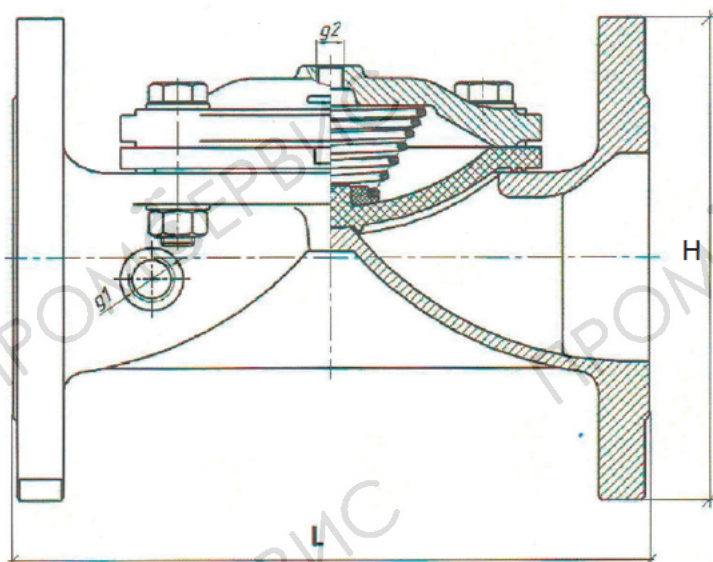
Наименование параметра	Показатель
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
Рабочая среда	Вода, макс. давл. 16 кгс/см <sup>2</sup>
Максимальная температура рабочей среды	+60°C - стандартно +80°C - с металл. обвязкой
Кoeff-т понижения давления	$K_{max} = 2,5$
Максимальная скорость потока	5 м/с

#### Гидравлические характеристики

Типоразмер клапана		Мах. продолж. расход, м <sup>3</sup> /час	Мах. кратковр. расход, м <sup>3</sup> /час	Min. расход, м <sup>3</sup> /час	Кв. м <sup>3</sup> /час
мм	дюйм				
50	2	40	90	1	95
80	3	90	200	2	170
100	4	150	330	10	220
150	6	320	700	15	600
200	8	550	1200	40	800
300	12	1200	2600	100	1900

#### Особенности:

- стабильная работа в широком диапазоне значений расхода;
- надёжная и проверенная конструкция;
- класс герметичности не ниже «В» при отсутствии водоразбора;
- лёгкая настройка и монтаж



#### Материалы основных компонентов

Корпус, крышка	Чугун
Мембрана	Резина СКЭПТ
Пружина	Нерж. сталь
Крепеж	Нерж. сталь

#### Размеры

DN	L мм	H мм	Масса кг	g1	g2
50	200	166	7,2	1/4"	1/4"
80	290	202	17	1/2"	1/4"
100	300	230	22	1/2"	1/4"
150	390	314	49	1/2"	1/2"
200	460	400	86	1/2"	1/2"
300	580	495	156	1/2"	1/2"

Типоразмер клапана рекомендуется подбирать равным трубопроводу, либо на типоразмер меньше

#### Обозначение при заказе:

##### РКМС-аа-в-хххх-zz

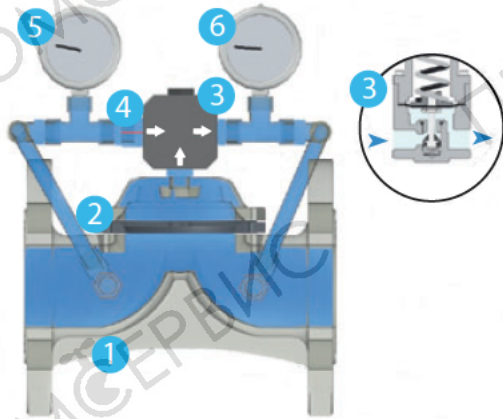
**аа** - обозначение типа клапана (**01** - регулятор «после себя», **02** - регулятор «до себя», **10** - запорный, с управлением через электромагнитный соленоид);

**в** - тип комплектации клапана (**Ом** - оптимальная, **Ст** - стандартная);

**хххх** - номинальный диаметр; **zz** - номинальное давление

## Регулятор давления «после себя»

Клапан снижает давление на выходе до необходимого уровня, стабильно поддерживая его вне зависимости от колебаний расхода и давления. Приводится в работу давлением в линии и не требует внешних источников энергии.

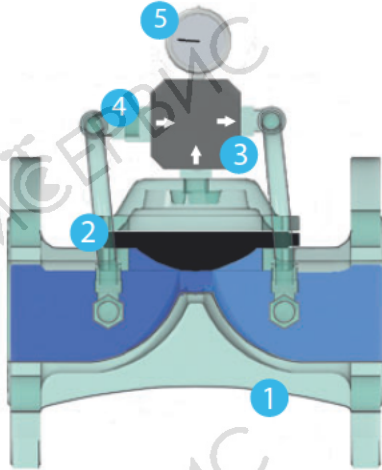


### Компоненты:

1. Базовый корпус клапана;
2. Мембрана, регулирующая проходное сечение клапана;
3. Пилотный регулятор;
4. Дроссель (либо игольчатый вентиль);
- 5, 6. Манометры, показывающие давление до и после клапана

## Регулятор для сброса и поддержания давления «до себя»

При установке в качестве клапана поддержания давления создаёт подпор воды «до себя», поднимая давление до настроенного, и открывается, когда давление превышает настройку. При установке на отвод от трубопровода в качестве сбросного клапана, открывается, когда давление в трубопроводе превышает давление настройки. Когда давление опускается до требуемого, либо ниже, клапан закрывается.

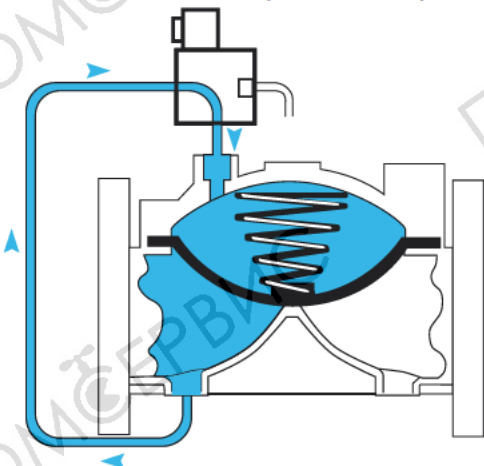


### Компоненты:

1. Базовый корпус клапана;
2. Мембрана, регулирующая проходное сечение;
3. Пилотный регулятор
4. Дроссель (либо игольчатый вентиль)
5. Манометр

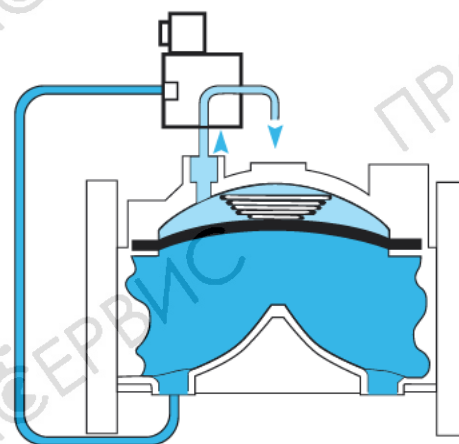
## Клапан, управляемый соленоидом

Соленоидный клапан, 12, 24, 220В (VAC/VDC) открывает или закрывает главный клапан. Может поставляться нормально открытым или закрытым.



### Закрытие клапана:

При подаче сигнала на соленоид (нормально-открытый клапан), или прекращении подачи (нормально-закрытый клапан), соленоид заполняет управляющую камеру основного клапана, закрывая его.



### Открытие клапана:

При подаче сигнала на соленоид (нормально-закрытый клапан), или прекращении подачи (нормально-открытый клапан), соленоид опорожняет управляющую камеру основного клапана, открывая его.