

### Клапаны питания котлов КРП-50Мэ с электроприводом REGADA

Принцип действия клапана основан на изменении площади сечения проходного отверстия, соответственно, и расхода воды, поступающей через клапан в котел, в зависимости от перемещения затвора.

При изменении уровня воды в барабане котла управляющий сигнал подается на электропривод клапана, приводя в движение шток, перемещающий затвор клапана.

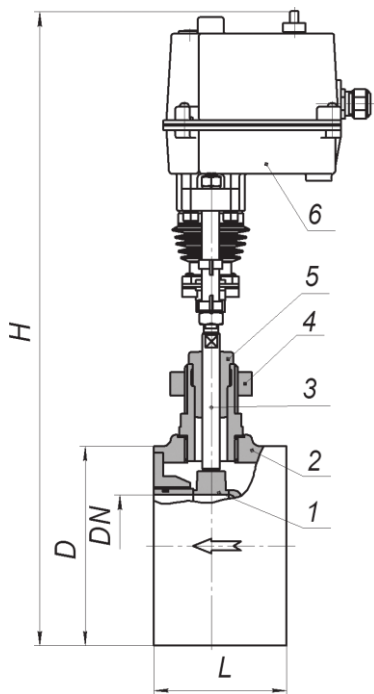


#### Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN, мм	50; 80
Номинальное давление, PN, МПа	1,6; 2,5
Температура окружающей среды, °С	5 до 50
Относительная влажность воздуха, %	30-80
Температура регулируемой среды, °С	до 150
Ход затвора, регулируемый, мм	До 17±0,5
Регулируемая среда	Вода
Относительная утечка в затворе, не более	0,4% от Kvy
Пропускная характеристика	линейная
Присоединение к трубопроводу	Монтажные фланцы по ГОСТ 33259-2015 и шпильки по ГОСТ 22042-76

#### Материалы деталей клапана КРП-50Мэ:

Корпус клапана	Чугун СЧ20 (GG20) Сталь	35Л (GS-52)
Затвор	Сталь 20Х13 (Х20Cr13)	
Шток	Сталь 12Х18Н10Т (Х10CrNiTi18-10)	
Седло	Латунь ЛС59 (CuZn38Pb1), Бр05Ц5С5 (CuSn5Zn5Pb-C)	
Уплотнение штока	Фторкаучук (FPM), Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)	



#### Устройство клапана КРП-50Мэ:

- 1 – корпус
- 2 – шток
- 3 – фланец
- 4 – сальниковый узел
- 5 – ЭИМ
- 6 – затвор

#### Габаритные размеры, исполнение, масса, диаметры условных проходов

Номинальный диаметр, DN, мм	Пропускная способность при перепаде давления 1,6 кгс/см <sup>2</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Условная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	Размеры, в мм			Масса, кг
			H	D	L	
50	30±20 %	25±10 %	440	105	90	7,0
80	72±20 %	60±10 %	470	133	110	10,0

#### Характеристики электропривода КРП-50Мэ

Электропривод	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Скорость перемещения штока, мм/мин	Выключающая сила, Н
«Regada» ST-mini	IP 67	10	1100