

Клапаны питания котлов дисковые КРП-50Мд с электрическим исполнительным механизмом



Назначение

Клапаны питания котлов дисковые КРП-50Мд предназначены для автоматического питания и поддержания заданного уровня воды в верхнем барабане парового котла малой производительности, а также для других аналогичных систем, изготавливаемых для нужд народного хозяйства.

Принцип действия

Регулирование расхода питательной воды через клапан осуществляется изменением площади профилированных отверстий в седле, не перекрытых лопастями золотника, при вращении его вокруг оси и, соответственно, расхода воды, поступающей в котел.

Технические данные и размеры

Номинальный диаметр, DN, мм	50	80
Условная пропускная способность, Kvy, м ³ /ч	20	33
Тип соединения	Фланцевое, исполнение В по ГОСТ 33259-2015	
Номинальное давление, PN, МПа	1,6; 2,5	
Регулируемая среда	Вода; пар	
Температура регулируемой среды, °С	150; 220	
Относительная влажность воздуха, %	30-80	
Относительная утечка в затворе, не более	0,1% от Kvy	
Пропускная характеристика	линейная	
Тип электропривода	ГЗОФ(К)-80	ГЗОФ(М)110
Высота, Н, мм	410; 540*	460; 570*
Строительная длина, L, мм	230	310
D1, мм	99	132
D2, мм	125	160
D3, мм	160	195
d/n отв.	18/4	22/8
Масса, кг	17; 19*	30; 32*

* для КРП-50Мд до 220°С (пар)

Особенности клапана КРП-50Мд

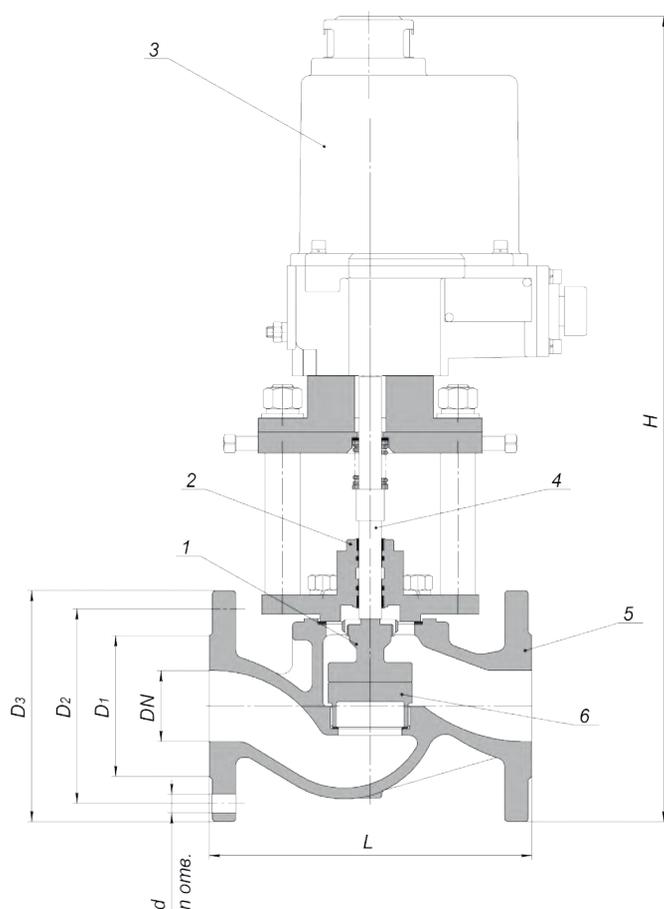
- обеспечение высокой степени герметичности затвора
- нечувствительность к загрязнениям
- стабильность линейной расходной характеристики в течение всего периода эксплуатации
- обеспечение работы на высоких перепадах давления (1,6 МПа в чугунном корпусе, 2,5 МПа в стальном корпусе)

Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки, при соблюдении потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации. Срок консервации – 3 года. Срок службы – не менее 10 лет. Нарботка на отказ – 80 000 часов.

Материалы деталей клапанов КРП-50Мд

Корпус клапана	Чугун СЧ25 (GG25)	Сталь 25Л (GS-45)
Золотник	Сталь 40X13 (X40Cr13)	
Седло	Сталь 20 (С22)	
Фланец	Сталь 20 (С22)	
Температура регулируемой среды, °С	До 150	До 220
Уплотнение штока	Фторкаучук (FPM), Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)	Модифицированный фторопласт (PTFE)

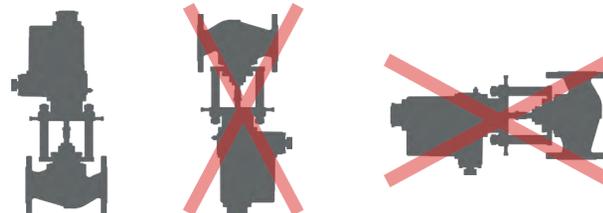


Устройство клапанов КРП-50Мд:

- 1 – золотник корпус
- 2 – сальниковый узел
- 3 – ЭИМ
- 4 – шток
- 5 – корпус
- 6 – седло

Монтажные положения

Устанавливается только на горизонтальном участке трубопровода электроприводом вверх.



Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47