

# Регулятор перепада давления воды РА-М 100 DN50



Регулятор перепада давления воды РА-М 100 DN50 осуществляет автоматическое поддержание перепада давления на каком-либо гидравлическом сопротивлении, в том числе между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабжения, а также предохраняет арматуру объекта от резких перепадов давления.

Регулятор перепада давления воды РА-М 100 DN50 предназначен для установки в системах тепловодо-снабжения на холодную и горячую воду, раствор этиленгликоля, нефтепродукты (ДТ)\* с температурой не более 150° С и номинальным давлением не более 1,6 МПа (16 атм).

Регулятор перепада давления воды РА-М 100 DN50 технические характеристики

| Диаметр номинальный DN | 15  | 20  | 25  | 32  | 40 | 50 | 65 | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,16                   |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |
| 0,25                   |     |     | 1,6 |     |    |    |    |     |     |     |     |     |
| 0,4                    |     |     |     |     | 10 | 10 | 25 | 40  |     |     |     | 250 |
| 0,63                   | 1,6 | 2,5 |     | 6,3 | 16 | 16 | 40 | 63  | 63  | 100 |     |     |
| 1,0                    | 2,5 | 4,0 |     | 10  | 16 | 25 | 50 | 80  | 100 | 125 | 160 | 360 |
| 1,6                    | 4   | 6,3 |     | 16  | 20 | 32 | 63 | 100 | 125 | 160 | 280 | 450 |
| 2,5                    | 6,3 | 8   |     | 25  | 32 | 40 | 63 | 100 |     |     |     | 630 |
| 3,2                    |     | 10  |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |
| 4,0                    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |

Условная пропускная способность, Kvu, м<sup>3</sup>/ч

|                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Давление номинальное PN, МПа                                       | 1,6                                             |
| Температура рабочей среды, °C                                      | -15...+150                                      |
| Диапазон настройки давления регулятора, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 0,01..1,2 (0,1..12)                             |
|                                                                    | 0 – от 0,01 до 0,1 МПа (цвет пружины – СЕРЫЙ)   |
|                                                                    | 1 – от 0,04 до 0,16 МПа (цвет пружины – ЖЕЛТЫЙ) |
| Номер диапазона настройки стабилизирующего давления                | 2 – от 0,1 до 0,4 МПа (цвет пружины – КРАСНЫЙ)  |
|                                                                    | 3 – от 0,3 до 0,7 МПа (цвет пружины – СИНИЙ)    |
|                                                                    | 4 – от 0,6 до 1,2 МПа (цвет пружины – ЧЕРНЫЙ)   |
| Зона пропорциональности, %, не более                               | 6                                               |
| Зона нечувствительности, %, не более                               | 2,5                                             |
| Постоянная времени, сек, не более                                  | 25                                              |
| Относительная протечка, %, не более                                | 0,05 от Kvy                                     |
| Присоединение к трубопроводу                                       | фланцевое (исполнение 1 по ГОСТ 12815-80)       |
| Температура окружающей среды, °C                                   | -5...+55                                        |
| Габариты                                                           |                                                 |

| <b>Диаметр номинальный DN</b> | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>32</b> | <b>40</b> | <b>50</b> | <b>65</b> | <b>80</b> | <b>100</b> | <b>125</b> | <b>150</b> | <b>200</b> |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| L, мм                         | 130       | 150       | 160       | 180       | 200       | 230       | 290       | 310       | 350        | 400        | 480        | 600        |
| H1, мм                        | 535       | 545       | 575       | 595       | 600       | 610       | 625       | 630       | 660        | 690        | 740        | 1200       |
| Масса, кг, не более           | 10        | 11,5      | 14        | 18        | 20        | 22        | 32        | 38        | 45         | 50         | 60         | 140        |

#### Материалы

| <b>Деталь</b>       | <b>Материал</b>       |
|---------------------|-----------------------|
| Корпус              | СЧ 20                 |
| Мембранная коробка  | Сталь 20              |
| Мембрана            | EPDM                  |
| Седло               | СТ 20X13              |
| Плунжер             | СТ 20X13              |
| Пружина             | 60C2A                 |
| Винт регулировочный | Сталь 45              |
| Шток                | СТ 40X13              |
| Уплотнение штока    | Резино-фторопластовое |

#### Комплектация

| <b>Обозначение регулятора</b>                    | <b>Обозначение комплекта</b> | <b>Состав комплекта</b> | <b>Кол-во</b> |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Регулятор перепада давления (РА-М) МК-1.1</b> |                              | Адаптер G1/2" x G1/4">> | 2             |
|                                                  |                              | Врезное кольцо          | 4             |
|                                                  |                              | Затяжная гайка          | 4             |

|                  |            |
|------------------|------------|
| Корпус G1/4>>    | 2          |
| Корпус M12 x 1,5 | 2          |
| Трубка медная    | 1,5; 0,5 м |

Регулятор давления

"После себя" (РА-А)

МК-2.1

Регулятор давления

"До себя" (РА-В)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Адаптер G1/2" x G1/4>> | 1          |
| Врезное кольцо         | 3          |
| Затяжная гайка         | 3          |
| Корпус G1/4>>          | 1          |
| Корпус M12 x 1,5       | 2          |
| Трубка медная          | 0,5; 0,3 м |

Характеристики

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| ДУ (DN):             | 50            |
| Тип присоединения:   | Фланец        |
| Давление, бар:       | 16            |
| Материал:            | Серый чугун   |
| Рабочая температура: | -15...+150 °С |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [kpsr.pro-solution.ru](https://kpsr.pro-solution.ru) | эл. почта: [krp@pro-solution.ru](mailto:krp@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город