**Серия KIPVALVE WTR223 универсальные соленоидные клапаны**

Российские универсальные соленоидные (электромагнитные) клапаны для воды серии KIPVALVE WTR223 не требуют минимального давления в системе (рабочее давление 0 - 10 бар). Серия WTR223 предназначена для управления потоками жидких и газообразных сред, не агрессивных к материалам корпуса (кованая латунь или нержавеющая сталь) и мембраны. Вы можете купить стандартные модификации WTR223 со склада ("стандарт" - см. таблицы ниже).

**Основные технические характеристики клапанов серии WTR223**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Материал корпуса  | Кованая латунь BS - *стандарт* примечание Кованая латунь BST (с двумя монтажными отверстиями) - *стандарт примечание*Нержавеющая сталь SS - *заказ* примечание |
| Материал мембраны  | NBR (нитрил-бутадиеновая резина) - *стандарт примечание*FKM (фторэластомер), то же что и FPM, VITON - *стандарт* примечание |
| Температура рабочей среды | С уплотнением NBR: -20... +85 °С С уплотнением FKM (FPM, VITON): -20... +130 °С |
| Тип соленоидного клапана | Нормально закрытый NC - *стандарт* примечание  |
| Рабочее давление | 0 - 10 бар |
| Вязкость рабочей среды | 21 мм2/с (21 сСт) |
| Напряжение питания катушки | 220 VAC - *стандарт* примечание 24 VDC, 24 VAC, 110 VAC - *стандарт* примечание |
| Класс изоляции катушки | N (200 °С) |
| Температура окружающей среды | -20 до +50 °С |
| Продолжительность включения (работы) | ПВ 100 % |

 |  |

**Технические характеристики и цены клапанов серии WTR223 NC
(нормально закрытые, 2/2 ходовые)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модификация серии WTR223 NC | Присоеди- нительный размер, G'' | Диаметр трубо провода Ду, мм | Рабочее давление,бар | Пропускная способность, Kv, м3/час | Внутренний условный проход, мм | Модель катушки | Напряжение питания катушки | Цена клапана с уплотнением **NBR -20…+85 °С**Руб с НДС примечание | Цена клапана с уплотнением **FKM -20…+130 °С**Руб с НДС примечание |
| **Материал корпуса: кованая латунь - BS** |
| **~~WTR223-1008~~   примечание** |  | ~~1/4~~ | ~~8~~ | ~~0 - 10~~ | ~~1,4~~ | ~~10~~ | ~~CL2~~ | ~~В зависимостиот модели~~ | **~~2 065,00~~** | **~~2 183,00~~** |
| **~~WTR223-1010~~   примечание** |  | ~~3/8~~ | ~~10~~ | ~~0 - 10~~ | ~~1,4~~ | ~~10~~ | ~~CL2~~ | ~~В зависимостиот модели~~ | **~~2 124,00~~** | **~~2 242,00~~** |
| **~~WTR223-1015~~   примечание** |  | ~~1/2~~ | ~~15~~ | ~~0 - 10~~ | ~~1,4~~ | ~~10~~ | ~~CL2~~ | ~~В зависимостиот модели~~ | **~~2 596,00~~** | **~~2 714,00~~** |
| **WTR223-1408** |  | 1/4 | 8 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимости от модели | **3 245,00** | **3 599,00** |
| **WTR223-1410** | WTR223-1410 | 3/8 | 10 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимостиот модели | **3 245,00** | **3 599,00** |
| **WTR223-1415** | WTR223-1415 | 1/2 | 15 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимостиот модели | **3 245,00** | **3 599,00** |
| **WTR223-1420** | WTR223-1420 | 3/4 | 20 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимостиот модели | **3 717,00** | **4 071,00** |
| **WTR223-2020** | WTR223-2020 | 3/4 | 20 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимостиот модели | **4 248,00** | **4 956,00** |
| **WTR223-2025** | WTR223-2025 | 1 | 25 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимостиот модели | **5 664,00** | **6 372,00** |
| **Материал корпуса: нержавеющая сталь - SS - *заказ* примечание** |
| **WTR223-1408** |  | 1/4 | 8 | 0 - 10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимостиот модели | **6 608,00** | **7 257,00** |
| **WTR223-1410** |  | 3/8 | 10 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимостиот модели | **6 608,00** | **7 257,00** |
| **WTR223-1415** |  | 1/2 | 15 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимостиот модели | **6 785,00** | **7 257,00** |
| **WTR223-1420** |  | 3/4 | 20 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимостиот модели | **>6 962,00** | **7 375,00** |
| **WTR223-2020** |  | 3/4 | 20 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимостиот модели | **10 148,00** | **11 269,00** |
| **WTR223-2025** |  | 1 | 25 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимостиот модели | **10 148,00** | **11 269,00** |

**Габаритные размеры клапанов KIPVALVE серии WTR223**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **G** | **L** | **K** | **A** | **B** | **C** | **H** | **J** |
| **Кованая латунь BS** |
| **~~WTR223-1008 примечание~~** | ~~G1/4~~ | ~~50~~ | ~~76~~ | ~~71~~ | ~~85~~ | ~~38~~ | ~~36~~ | ~~26~~ |  |
| **~~WTR223-1010 примечание~~** | ~~G3/8~~ | ~~50~~ | ~~76~~ | ~~71~~ | ~~85~~ | ~~38~~ | ~~36~~ | ~~26~~ |  |
| **~~WTR223-1015 примечание~~** | ~~G1/2~~ | ~~50~~ | ~~76~~ | ~~71~~ | ~~85~~ | ~~38~~ | ~~36~~ | ~~26~~ |  |
| **WTR223-1415** | G1/2 | 66 | 76 | 77 | 91 | 44 | 36 | 26 |  |
| **WTR223-1420** | G3/4 | 60 | 76 | 80 | 96 | 44 | 36 | 31 |  |
| **WTR223-2020** | G3/4 | 83 | 88 | 111 | 131 | 65 | 45 | 41 |  |
| **WTR223-2025** | G1 | 83 | 88 | 111 | 131 | 65 | 45 | 41 |  |
| **Нержавеющая сталь SS** |
| **WTR223-1408** | G1/4 | 52 | 76 | 72 | 85 | 38 | 36 | 26 |  |
| **WTR223-1410** | G3/8 | 52 | 76 | 72 | 85 | 38 | 36 | 26 |  |
| **WTR223-1415** | G1/2 | 67 | 76 | 76 | 90 | 40 | 36 | 26 |  |
| **WTR223-1420** | G3/4 | 66 | 76 | 77 | 91 | 44 | 36 | 26 |  |
| **WTR223-2020** | G3/4 | 84 | 88 | 112 | 132 | 60 | 45 | 40 |  |
| **WTR223-2025** | G1 | 84 | 88 | 112 | 132 | 60 | 45 | 40 |  |

 | Габаритные размеры клапана***Габаритные размеры клапанов серии WTR223*** |

**Структура условного обозначения универсального соленоидного клапана WTR223 NC (нормально закрытые, 2/2 ходовые)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **WTR223 – X – X – X – NC – X** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель корпуса | Внутренний условный проход, мм | Диаметр трубопровода, Dy, мм |
| **~~1008~~   примечание** | ~~10~~ | ~~8~~ |
| **~~1010~~   примечание** | ~~10~~ | ~~10~~ |
| **~~1015~~   примечание** | ~~10~~ | ~~15~~ |
| **1415** | 14 | 15 |
| **1420** | 14 | 20 |
| **2020** | 20 | 20 |
| **2025** | 20 | 25 |

|  |
| --- |
| Материал мембраны: |
| **N** – NBR (нитрил-бутадиеновая резина): -20…+85 °С **F** – FKM (фторэластомер) : -20…+130 °С |

|  |
| --- |
| Материал корпуса: |
| **BS** – кованая латунь - *стандарт примечание***BST** – кованая латунь с двумя монтажными отверстиями M4 (временно не производится) -*стандарт примечание***SS** – нержавеющая сталь - *заказ* примечание |

|  |
| --- |
| Тип клапана: |
| **NC** – нормально закрытый |

|  |
| --- |
| Напряжение питания катушек: |
| **AC220V, AC110V, AC24V, DC24V** |

 | gabarit |

|  |
| --- |
| **Пример заказа:** |
| **WTR223 – 2025 – F – SS – NC – AC220V** |
| Вы заказали: |

|  |  |
| --- | --- |
| **WTR223** | универсальный клапан |
| **2025** | **20** – внутренний условный проход – 20мм **25** – присоединительный размер – 25мм, G1’’ |
| **F** | материал мембраны – FKM – фторэластомер (-20…+130°С) |
| **SS** | материал корпуса – нержавеющая сталь |
| **NC** | конструкция клапана – нормально закрытый |
| **AC220V** | напряжение питания катушки 220В переменного тока |

[Руководство по эксплуатации](http://kipvalve.ru/documentation/manual/)   [Обозначение при заказе](http://kipvalve.ru/structure/)   [Комплектующие для клапанов](http://kipvalve.ru/komplektuyuschie/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Соленоидные клапаны других серий:* | [*WTR220 - быстродействующие клапаны прямого действия*](http://kipvalve.ru/klapan_solenoid/wtr220/) |
|  |  | [*WTR224B - соленоидные клапаны для систем под давлением*](http://kipvalve.ru/klapan_solenoid/wtr224b/) |
|  |  |  |
|  |  | [*WTR223B - соленоидные клапаны для систем под давлением (сняты с производства)*](http://kipvalve.ru/klapan_solenoid/wtr223b/) |
|  |  | [*STM423 - соленоидные клапаны для горячей воды и пара*](http://kipvalve.ru/klapan_solenoid/stm423/) |