**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 зависимости от модели~~ | **~~2 065,00~~** | **~~2 183,00~~** |
| **~~WTR223-1010~~   примечание** |  | ~~3/8~~ | ~~10~~ | ~~0 - 10~~ | ~~1,4~~ | ~~10~~ | ~~CL2~~ | ~~В зависимости от модели~~ | **~~2 124,00~~** | **~~2 242,00~~** |
| **~~WTR223-1015~~   примечание** |  | ~~1/2~~ | ~~15~~ | ~~0 - 10~~ | ~~1,4~~ | ~~10~~ | ~~CL2~~ | ~~В зависимости от 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](http://kipvalve.ru/upload/medialibrary/537/53750e6a6cc217b4183d73323f81b2be.png) | 3/8 | 10 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимости от модели | **3 245,00** | **3 599,00** |
| **WTR223-1415** | [WTR223-1415](http://kipvalve.ru/upload/medialibrary/fc4/fc4f8f90d7d56816b1d8b392b135fb17.png) | 1/2 | 15 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимости от модели | **3 245,00** | **3 599,00** |
| **WTR223-1420** | [WTR223-1420](http://kipvalve.ru/upload/medialibrary/f16/f168971e6abc7e858530dfd0a9b52d64.png) | 3/4 | 20 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимости от модели | **3 717,00** | **4 071,00** |
| **WTR223-2020** | [WTR223-2020](http://kipvalve.ru/upload/medialibrary/76b/76bf62beee9dce8ee9749c137e75d9f0.png) | 3/4 | 20 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимости от модели | **4 248,00** | **4 956,00** |
| **WTR223-2025** | [WTR223-2025](http://kipvalve.ru/upload/medialibrary/9ce/9ce339843243d19761d2248dbbf992e0.png) | 1 | 25 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимости от 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 зависимости от модели | **6 608,00** | **7 257,00** |
| **WTR223-1410** |  | 3/8 | 10 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимости от модели | **6 608,00** | **7 257,00** |
| **WTR223-1415** |  | 1/2 | 15 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимости от модели | **6 785,00** | **7 257,00** |
| **WTR223-1420** |  | 3/4 | 20 | 0-10 | 2,52 | 14 | CL2 | В зависимости от модели | **>6 962,00** | **7 375,00** |
| **WTR223-2020** |  | 3/4 | 20 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимости от модели | **10 148,00** | **11 269,00** |
| **WTR223-2025** |  | 1 | 25 | 0-10 | 5 | 20 | CL3 | В зависимости от 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](http://kipvalve.ru/images/site/overall_sizes_big.png)  ***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/) |