**Серия KIPVALVE WTR220 быстродействующие клапаны прямого действия**

Соленоидные клапаны KIPVALVE серии WTR220 по своей конструкции относятся к клапанам прямого действия. Такая конструкция дает им ряд преимуществ перед мембранными клапанами:

* **Менее требовательны к очистке рабочей среды:** В силу своей конструкции клапаны WTR220 не имеют перепускных и пилотных отверстий, которые могут периодически засоряться и выводить клапан из строя, если рабочая среда плохо отфильтрована;
* **Меньшее время срабатывания:** В отличие от мембранных клапанов, уплотнение клапанов WTR220 вмонтировано непосредственно в сердечник соленоида, поэтому при перемещении сердечника открытие и закрытие клапана происходит мгновенно. Это особенно актуально для систем дозирования;
* **Больший ресурс:** Уплотнение клапанов серии WTR220 выполнено в виде резиновой запорной втулки, вмонтированной в сердечник соленоида. Такая конструкция позволяет избежать перегибов уплотнения, свойственных мембранным клапанам, тем самым увеличивает механический ресурс клапана;
* **Меньшая стоимость:** Клапаны WTR220 имеют простую конструкцию и один типоразмер корпуса для всей серии. В зависимости от модификации клапана, его корпус может иметь один из трех возможных вариантов присоединительной резьбы (G1/4, G3/8, G1/2). Единый типоразмер корпуса для всей серии WTR220 позволяет сократить количество комплектующих, необходимых для сборки клапанов, и снизить тем самым их итоговую стоимость;

За счет этих преимуществ, применение клапанов WTR220 для задач дозирования жидких сред, слива конденсата или технических жидкостей с емкостей без избыточного давления, оказывается более рациональным, чем использование мембранных клапанов.

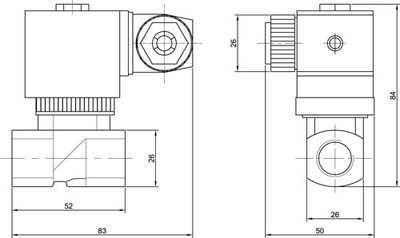
**Основные технические характеристики серии WTR220**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Материал корпуса | Кованая латунь BS - *стандарт* примечание | | Материал мембраны | NBR (нитрил-бутадиеновая резина) - *стандарт* примечание | | Температура рабочей среды | -20... +85° С | | Тип клапана | Нормально закрытый NC - *стандарт* примечание | | Рабочее давление | 0-4 бар | | Вязкость рабочей среды | 21 мм2/с (21 сСт) | | Напряжение питания катушки | 220 VAC - *стандарт* примечание  24 VDC, 24 VAC, 110 VAC, 220 VAC - *стандарт* примечание | | Класс изоляции катушки | N (200° С) | | Температура окружающей среды | -20 до +50° С | | Продолжительность включения (работы) | ПВ 100% | | [Серия KIPVALVE WTR220](http://kipvalve.ru/images/site/kip220.jpg) |  | |

**Технические характеристики и цены клапанов серии WTR220 NC   
(нормально закрытые, 2/2 ходовые)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модификация  серии WTR2220 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 катушкипримечание | Цена клапана с уплотнением **NBR  -20…+85 °С** Руб с НДС |
| **Материал корпуса: кованая латунь - BS** | | | | | | | | | |
| **WTR220-0608** |  | G1/4 | 8 | 0 - 4 | 0,55 | 6 | CL2 | В зависимости  от модели | **2 537,00** |
| **WTR220-0610** |  | G3/8 | 10 | 0 - 4 | 0,55 | 6 | CL2 | В зависимости  от модели | **2 537,00** |
| **WTR220-0615** |  | G1/2 | 15 | 0 - 4 | 0,55 | 6 | CL2 | В зависимости  от модели | **2 537,00** |

**Габаритные размеры клапанов KIPVALVE серии WTR220 (присоединение 1/4”, 3/8”, 1/2”)**

[](http://kipvalve.ru/images/site/wtr220_sizes_big.jpg)

***Габаритные размеры клапанов серии WTR220***

**Структура условного обозначения соленоидных клапанов WTR220 NC (нормально закрытые, 2/2 ходовые)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **WTR220 – X – X – X – NC – X** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Модель корпуса | Внутренний условный проход,  мм | Диаметр трубопровода,  Dy, мм | | **0608** | 6 | 8 | | **0610** | 6 | 10 | | **0615** | 6 | 15 |  |  | | --- | | Материал мембраны: | | **N** – NBR (нитрил-бутадиеновая резина): -20…+85 °С |  |  | | --- | | Материал корпуса: | | **BS** – кованая латунь - *стандарт примечание* |  |  | | --- | | Тип клапана: | | **NC** – нормально закрытый - *стандарт примечание* |  |  | | --- | | Напряжение питания катушки: | | **AC220V, AC110V, AC24V, DC24V** | | gabarit |

**Пример заказа:   
WTR220 – 0610 – N – BS – NC – AC220V**

|  |
| --- |
| Вы заказали: |

|  |  |
| --- | --- |
| **WTR220** | Клапан прямого действия |
| **0610** | **06** – внутренний условный проход – 6мм  **10** – присоединительный размер – 10мм, (3/8") |
| **N** | материал мембраны – NBR – нитрил-бутадиеновая резина (-20…+85 °С) |
| **BS** | материал корпуса – кованая латунь |
| **NC** | конструкция клапана – нормально закрытый |
| **AC220V** | напряжение питания катушки 220VAC |

[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:* | [*WTR223 - универсальные соленоидные клапаны*](http://kipvalve.ru/klapan_solenoid/wtr223/) |
|  |  |  |
|  |  | [*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/) |