**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 |     |

 |

**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”)**



***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/) |