



# КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 2/2-ходовой нормально открытый непрямого действия

**21W3ZB190**  
÷  
**21W7ZB500**

Клапаны электромагнитные 2/2-ходовые нормально открытые непрямого действия (с пилотным управлением) моделей **21W3ZB190÷21W7ZB500** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).



## Максимально допустимое давление на входе:

G 3/4" – G 1" 25 bar (25 кгс/см<sup>2</sup>)  
G 1 1/4" – G 2" 16 bar (16 кгс/см<sup>2</sup>)

## Минимальный перепад давления между входом и выходом:

0,2 bar (0,2 кгс/см<sup>2</sup>)

## Максимальная вязкость:

12 сСт

## Напряжение питания, V:

~12, 24, 110, 220, 380 (50Hz)

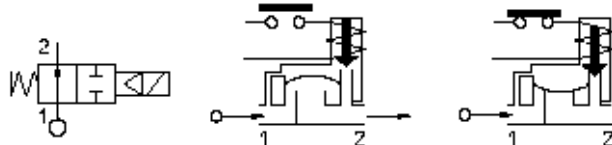
(другой вольтаж по запросу)

–12, 24, 110

## Температура окружающей среды:

электромагнит класса F –10 + 60 °C  
электромагнит класса H –10 + 80 °C

время открытия - 60 мсек  
время закрытия - до 600 мсек  
ресурс работы - 400 000 циклов



## Таблица применяемости

| Материал мембраны                           | Температура   | Среда                                                                      |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b> =NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)  | – 10 + 90 °C  | Вода, воздух, минеральные масла, нефтепродукты и др.                       |
| <b>E</b> =EPDM (этилен-пропиленовый каучук) | – 10 + 140 °C | Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи. Не стоек к нефтепродуктам.     |
| <b>V</b> =FKM ( фторэластомер, витон)       | – 10 + 140 °C | Вода, воздух с маслами, кислород*, бензин, дизтопливо, нефтепродукты и др. |

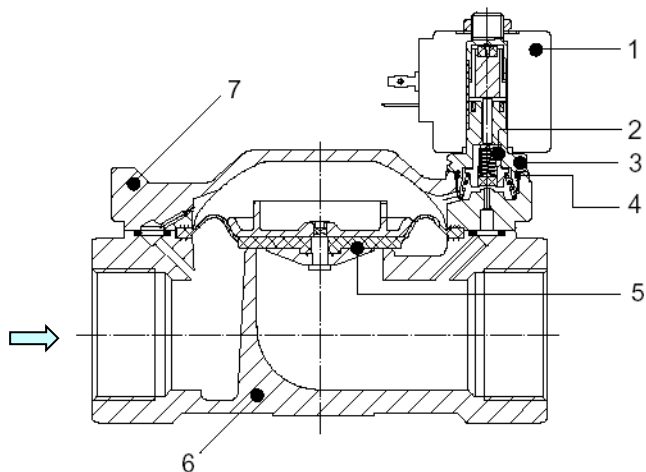
## Спецификация

| Присоединение,<br>дюйм | Код       | Диаметр<br>отверстия, мм | Kv,<br>l/min | Потребляемая<br>мощность, Вт | Рабочее давление,<br>bar |                    |                   |
|------------------------|-----------|--------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
|                        |           |                          |              |                              | ΔPmin                    | ΔPmax = Pвх – Pвых |                   |
|                        |           |                          |              |                              |                          | Переменный<br>ток  | Постоянный<br>ток |
| G 3/4"                 | 21W3ZB190 | 19                       | 140          | 8                            | 0,2                      | 16                 | 16                |
| G 1"                   | 21W4ZB250 | 25                       | 190          |                              |                          |                    |                   |
| G 1 1/4"               | 21W5ZB350 | 35                       | 400          |                              |                          | 10                 | 10                |
| G 1 1/2"               | 21W6ZB400 | 40                       | 520          |                              |                          |                    |                   |
| G 2"                   | 21W7ZB500 | 50                       | 750          |                              |                          |                    |                   |

При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

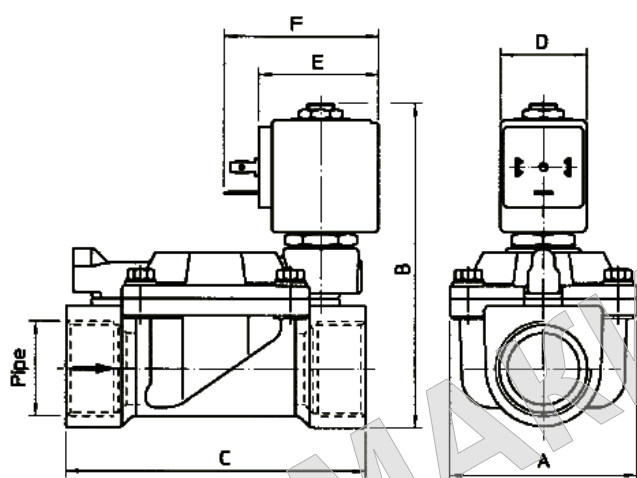
\* При исполнении клапана для кислорода в названии кода добавляется ...-OX.  
Например: 21W5ZV250-OX

## Применяемые материалы



Корпус (6), крышка (7) латунь UNI EN 12165 CW617  
 Арматурная трубка (3) нержавеющая сталь AISI серии 300  
 Плунжер (2) нержавеющая сталь AISI серии 400  
 Пружина нержавеющая сталь AISI серии 300  
 Мембрана (5) NBR, EPDM, FKM

## Габаритные размеры



| Код       | G<br>дюйм | A   | B   | C   | D  | E  | F  |
|-----------|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 21W3ZB190 | 3/4"      | 65  | 105 | 104 | 30 | 42 | 54 |
| 21W4ZB250 | 1"        |     | 112 |     |    |    |    |
| 21W5ZB350 | 1 1/4"    | 98  | 125 | 144 |    |    |    |
| 21W6ZB400 | 1 1/2"    |     |     |     |    |    |    |
| 21W7ZB500 | 2"        | 118 | 141 | 172 |    |    |    |

| Потребляемая мощность |                  |             | Тип катушки |
|-----------------------|------------------|-------------|-------------|
| W                     | Удержание<br>~VA | Пуск<br>~VA |             |
| 8 W                   | 14,5             | 25          |             |



**CE Approval**

(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)

for S.V. 21HF7+21HF8

С полным ассортиментом продукции компании **ODE S.r.l.** можно ознакомиться на сайте [www.ode.it](http://www.ode.it)