



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

21WA3KOB130  
÷  
21WA4KOB130

Клапаны электромагнитные 2/2-ходовые нормально закрытые непрямого действия (со вспомогательной мембраной) моделей 21WA3...21WA4... применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).



### Максимально допустимое давление на входе:

G 3/8" – G 1/2" 20 bar (20 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)

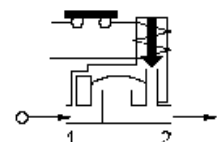
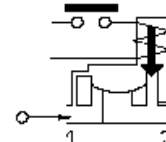
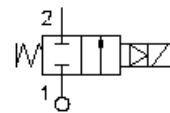
(другой вольтаж по запросу) -12, 24, 110

### 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)         | - 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 | Воздух с маслами, кислород*, бензин, дизтопливо, нефтепродукты, вода до 70 °C. Не стоек к пару. |

### Спецификация

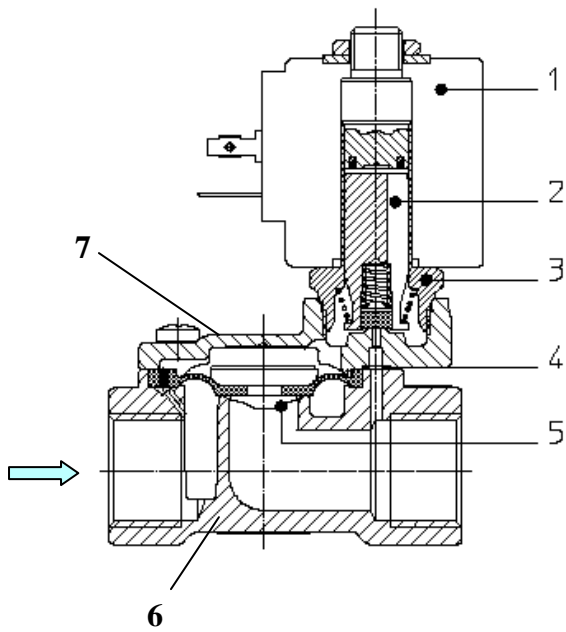
| Присоединение,<br>дюйм | Код                  | Диаметр<br>отверстия, мм | Kv,<br>l/min | Потребляемая<br>мощность, Вт | Рабочее давление,<br>bar |                    |                   |
|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
|                        |                      |                          |              |                              | ΔPmin                    | ΔPmax = Pвх – Pвых |                   |
|                        |                      |                          |              |                              |                          | Переменный<br>ТОК  | Постоянный<br>ТОК |
| G 3/8"                 | 21WA3K <b>O</b> B130 | 13                       | 60           | 8                            | 0,2                      | 16                 | 16                |
| G 1/2"                 | 21WA4K <b>O</b> B130 |                          | 70           |                              |                          |                    |                   |

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: 21WA4KOV130-OX

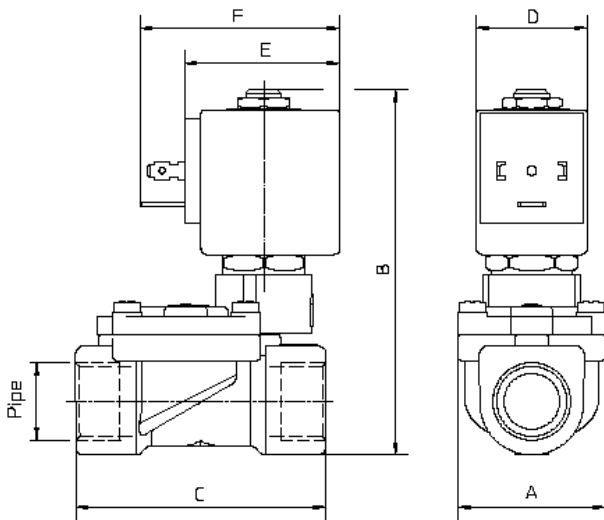
## Применяемые материалы



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

мм



| Код         | G<br>дюйм | A  | B  | C  | D  | E  | F  |
|-------------|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 21WA3K0B130 | 3/8"      | 40 | 97 | 60 | 30 | 42 | 54 |
| 21WA4K0B130 | 1/2"      |    |    | 66 |    |    |    |

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