



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

**21НТ3КОУ110**  
÷  
**21НТ6КОУ250-S**

Клапаны электромагнитные 2/2-ходовые нормально закрытые комбинированного действия (с принудительным подъемом мембраны) моделей **21НТ3...21НТ6...** применяются для вакуума и избыточного давления 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" 16 bar (16 кгс/см<sup>2</sup>)

### Минимальный перепад давления между входом и выходом:

0 bar (0 кгс/см<sup>2</sup>)

### Максимальная вязкость:

12 сСт

### Напряжение питания, V:

(другой вольтаж по запросу)

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

-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



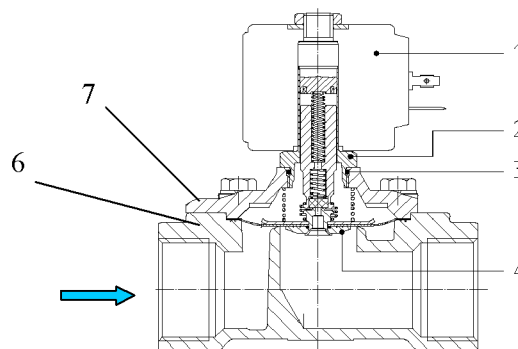
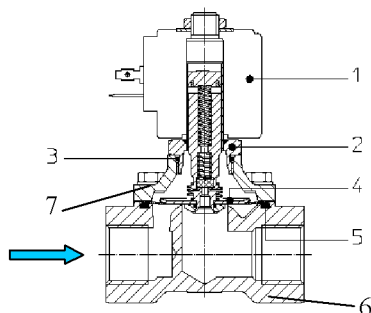
### Таблица применяемости

| Материал мембраны                                      | Температура   | Среда                                                                |
|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Y=NBR+PA</b> (нитрил-бутадиеновый каучук +полиамид) | - 10 + 90 °C  | Вода, воздух, минеральные масла, нефтепродукты и др.                 |
| <b>V=FKM+PA</b> (фторэластомер (витон) +полиамид)      | - 10 + 140 °C | Минеральные масла (до 2° E), бензин, дизтопливо, нефтепродукты и др. |

### Применяемые материалы

Корпус (6), крышка (7)  
Арматурная трубка (2)  
Пружина  
Мембрана (4)

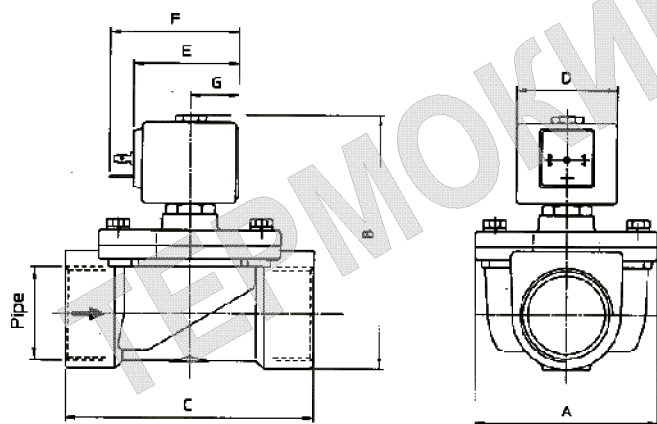
латунь UNI EN 12165 CW617  
нержавеющая сталь AISI серии 300  
нержавеющая сталь AISI серии 300  
NBR+PA, FKM+PA



## 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"                 | 21HT3K0Y110   | 11                       | 20           | 8                            | 0                        | 14                 | 5                 |     |
|                        |               |                          |              | 12                           |                          |                    | 14                |     |
|                        |               |                          |              | 14                           |                          |                    |                   |     |
| G 1/2"                 | 21HT4K0Y160   | 16                       | 40           | 8                            |                          |                    | 14                | 2,5 |
|                        |               |                          |              | 12                           |                          |                    |                   | 11  |
|                        |               |                          |              | 14                           |                          |                    |                   | 14  |
| G 3/4"                 | 21HT5K0Y160   |                          |              | 8                            |                          |                    |                   | 1,5 |
|                        |               |                          |              | 12                           |                          |                    |                   | 11  |
|                        |               |                          |              | 14                           |                          |                    |                   | 14  |
| G 1"                   | 21HT6K0Y250   | 25                       | 120          | 8                            |                          | 8                  |                   | —   |
|                        |               |                          |              | 12                           |                          | 14                 |                   | 1,5 |
|                        |               |                          |              | 14                           |                          |                    |                   | 6   |
|                        | 21HT6K0Y250-S |                          | 90           | 8                            |                          | —                  | 1                 |     |
|                        |               |                          |              | 12                           |                          |                    | 6                 |     |
|                        |               |                          |              | 14                           |                          |                    | 12                |     |

## Габаритные размеры



мм

| Код           | G<br>дюйм | A  | B   | C   |
|---------------|-----------|----|-----|-----|
| 21HT3K0Y110   | 3/8"      | 50 | 89  | 56  |
| 21HT4K0Y160   | 1/2"      |    | 100 | 70  |
| 21HT5K0Y160   | 3/4"      |    |     |     |
| 21HT6K0Y250   | 1"        | 65 | 112 | 104 |
| 21HT6K0Y250-S |           |    |     |     |

| Потребляемая мощность |                  |             | Тип<br>катушки | D  | E  | F  |
|-----------------------|------------------|-------------|----------------|----|----|----|
| W<br>---              | Удержание<br>~VA | Пуск<br>~VA |                |    |    |    |
| 8 W                   | 14,5             | 25          | B              | 30 | 42 | 54 |
| 12 W                  | 23               | 35          | U              | 36 | 48 | 60 |
| 14 W                  | 27               | 43          | G              | 52 | 55 | 67 |

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