



# **КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 2/2 ходовой нормально закрытый прямого действия**

**21A16KT25-XV  
÷  
21A16KT30-XV**

Клапаны электромагнитные 2/2-ходовые нормально закрытые прямого действия моделей **21A16...** с регулировкой расхода применяются для автоматического перекрытия потоков пара, воды, воздуха, масел и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Клапаны широко используются в гладильных прессах (столах), парогенераторах и т.д.

**Максимально допустимое  
давление на входе:**

25 bar (25 кгс/см<sup>2</sup>)

**Минимальное давление на входе:**

0 bar (0 кгс/см<sup>2</sup>)

**Максимальная вязкость:**

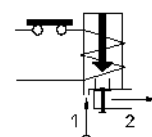
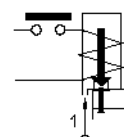
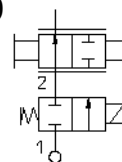
53 сСт

**Напряжение питания, V:**  
(другой вольтаж по запросу)

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

**Температура окружающей среды:**

электромагнит класса F - 40 + 60 °C  
электромагнит класса H - 40 + 80 °C



## **Таблица применяемости**

| Материал уплотнения                                | Температура   | Среда                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T=PTFE</b><br>(политетрафторэтилен, фторопласт) | - 40 + 180 °C | Пар, горячая вода, горячий воздух                                             |
| <b>R=RUBY</b> (синтетический рубин)                | - 40 + 180 °C | Пар, вода, масла ( до 12 Сст ), бензин, керосин, печное топливо ( до 53 Сст ) |
| <b>E=EPDM</b> (этилен-пропиленовый каучук)         | - 10 + 140 °C | Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи. Не стоек к нефтепродуктам.        |
| <b>V=FKM</b> ( фторэластомер, витон)               | - 10 + 140 °C | Вода, воздух с маслами, кислород*, бензин, дизтопливо, нефтепродукты и др.    |

## **Спецификация**

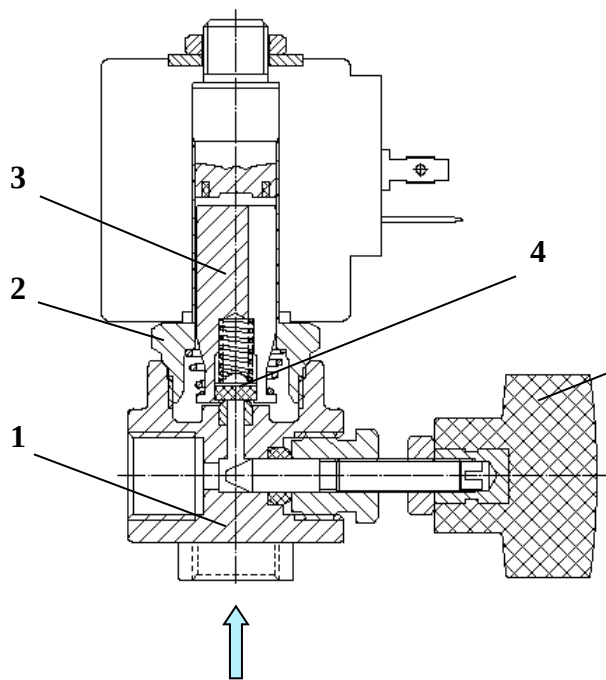
| Присоединение | Код          | Диаметр<br>отверстия, мм | Kv,<br>l/min | Потребляемая<br>мощность, Вт | Рабочее давление,<br>bar |                    |                   |
|---------------|--------------|--------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
|               |              |                          |              |                              | ΔPmin                    | ΔPmax = Pвх – Pвых |                   |
|               |              |                          |              |                              |                          | Переменный<br>ток  | Постоянный<br>ток |
| G 1/4"        | 21A16KT25-XV | 2,5                      | 3,2          | 8                            | 0                        | 14                 | 5                 |
|               | 21A16KT30-XV | 3                        | 4            |                              |                          | 10                 | 4                 |
|               | 21A16KR25    | 2,5                      | 3,2          |                              |                          | 14                 | 5                 |
|               | 21A16KT25    | 2,5                      | 3,2          |                              |                          | 14                 | 5                 |
|               | 21A16KE25-XV | 2,5                      | 3,2          |                              |                          | 14                 | 9                 |
|               | 21A16KE30-XV | 3                        | 4            |                              |                          | 10                 | 6                 |

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

\* При исполнении клапана для кислорода в названии кода добавляется ...-OX.

Например: 21A16KV25-OX

## Применяемые материалы



Корпус (1)

Арматурная трубка (2)

Плунжер (3)

Уплотнение (4)

Пружина

латунь UNI EN 12165 CW617N

нержавеющая сталь AISI серии 300

нержавеющая сталь AISI серии 400

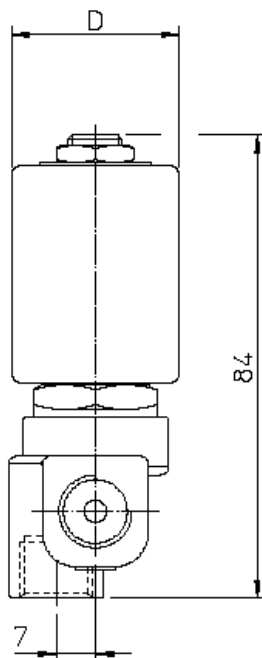
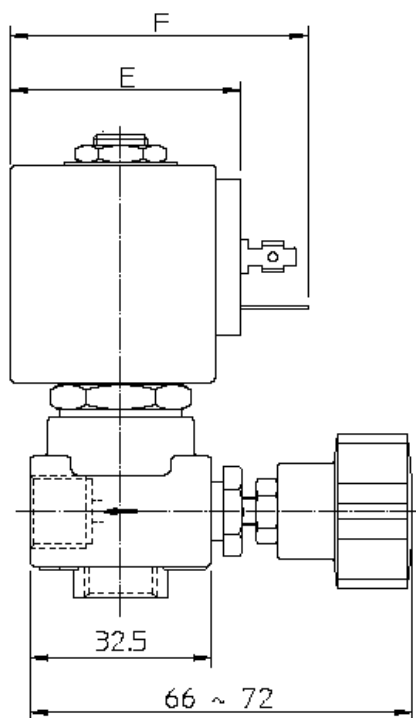
PTFE, RUBY, EPDM, FKM

нержавеющая сталь AISI серии 300

Ручка регулировки расхода

## Габаритные размеры

мм



D=30 мм, E=42 мм, F=54 мм

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

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