



# КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ Непрямого действия

21H7KV120  
÷  
21H8KV120

Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей 21H7..., 21H8... 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 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 20 bar (20 кгс/см<sup>2</sup>)

Минимальный перепад давления между входом и выходом: 0,1 bar (0,1 кгс/см<sup>2</sup>)

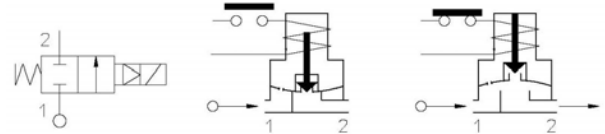
Максимальная вязкость: 12 сСт

Напряжение питания, V: ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)  
-12, 24, 48

### 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

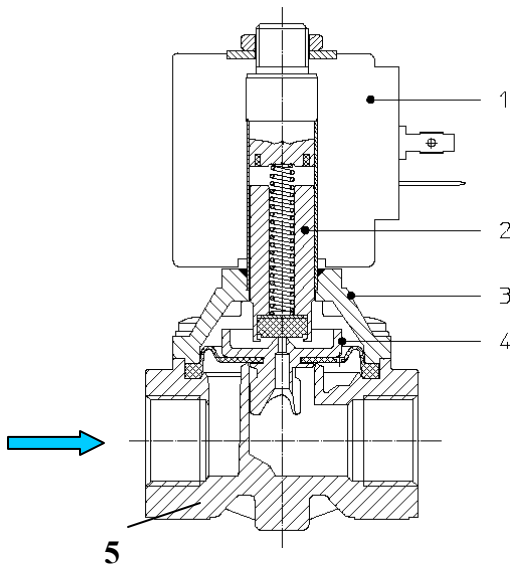
| Материал мембраны                          | Температура   | Среда  |
|--|---------------|--|
| <b>B=NBR</b> (нитрил-бутадиеновый каучук)  | - 10 + 90 °C  | Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.                |
| <b>E=EPDM</b> (этилен-пропиленовый каучук) | - 10 + 140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

### Спецификация

| Присоединение | DN мм | Код       | Диаметр отверстия, мм | Kv, l/min | Потребляемая мощность, Вт | Рабочее давление, bar |                    |                |
|---------------|-------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
|               |       |           |                       |           |                           | ΔPmin                 | ΔPmax = Pвх – Pвых |                |
|               |       |           |                       |           |                           |                       | Переменный ток     | Постоянный ток |
| G 3/8"        | 10    | 21H7KV120 | 12                    | 35        | 8                         | 0,1                   | 20                 | 10             |
|               |       |           |                       |           | 12                        |                       |                    | 20             |
|               |       |           |                       |           | 14                        |                       |                    | 20             |
| G 1/2"        | 15    | 21H8KV120 | 12                    | 45        | 0,1                       | 20                    | 10                 |                |
|               |       |           |                       | 12        |                           |                       | 20                 |                |
|               |       |           |                       | 14        |                           |                       | 20                 |                |

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

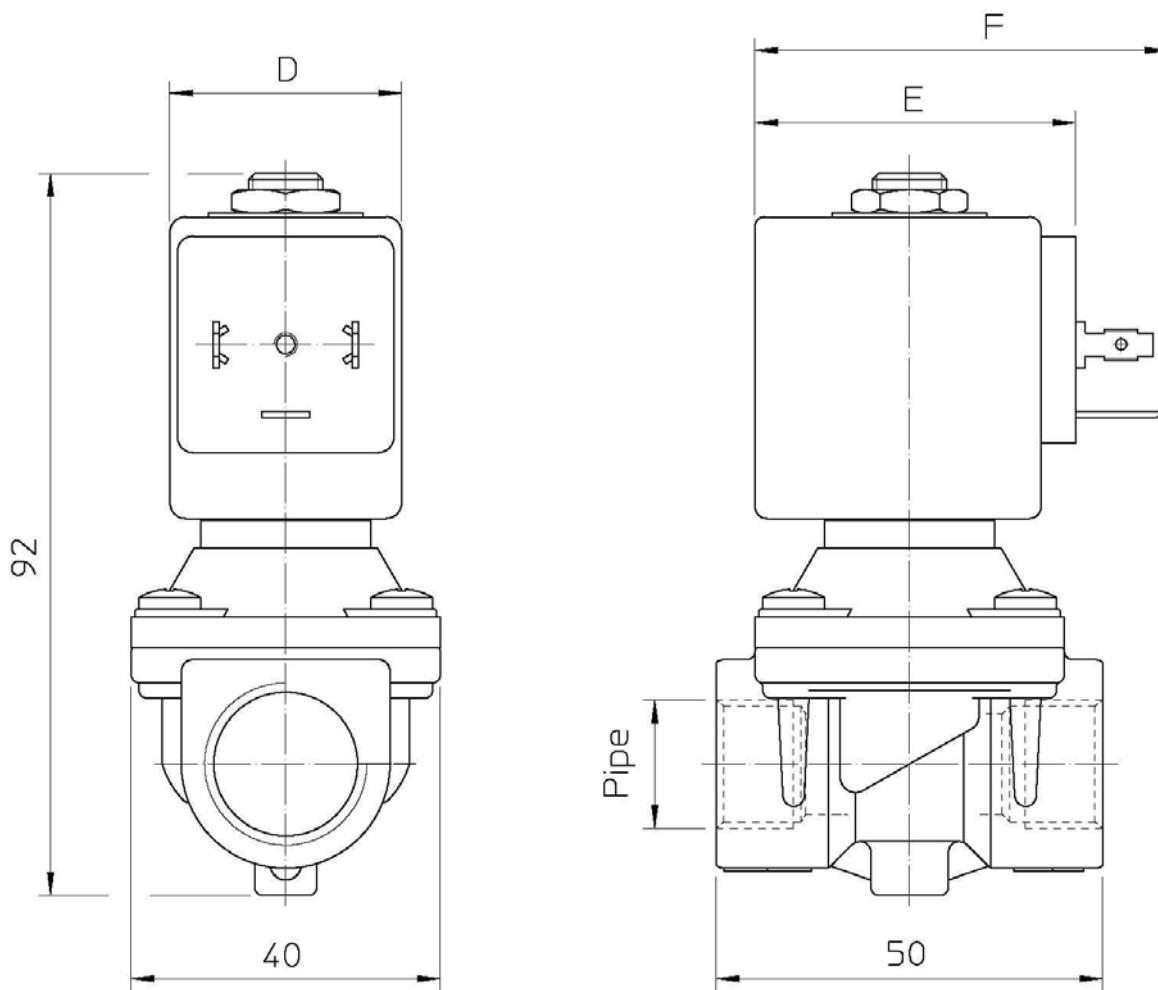
## Применяемые материалы



1 Корпус (5), крышка (3)  
 Арматурная трубка  
 2 Плунжер (2)  
 Пружина  
 3 Мембрана (4)

латунь UNI EN 12165 CW617  
 нержавеющая сталь AISI серии 300  
 нержавеющая сталь AISI серии 400  
 нержавеющая сталь AISI серии 300  
 NBR, EPDM, FKM

## Габаритные размеры (мм)



| Потребляемая мощность, Вт | D  | E  | F  |
|---------------------------|----|----|----|
| 8                         | 30 | 42 | 54 |
| 12                        | 36 | 48 | 60 |
| 14                        | 52 | 55 | 67 |