

**Электромагнитный двухходовой клапан  
непрямого действия нормально-закрытый**

Соленоидные клапаны непрямого действия ODE серии 21QMNL5S80 предназначены для автоматического перекрывания потоков воды и других сред, совместимых с конструкционным материалом клапана.

**Применение:** системы автоматической подачи воды, смесители.

**Присоединение:** см. в технических характеристиках.

**Общие характеристики:**

- ✓ Максимальное рабочее давление: 40 бар.
- ✓ Температура окружающей среды: +40°C.
- ✓ Температура рабочей среды: +5°C ... +80°C.
- ✓ Условная пропускная способность (Kv) : 7,5 л/мин.
- ✓ Напряжение питания катушки:
  - постоянное: 6В;
  - переменное: -.

**Применяемые уплотнители:**

Материал мембраны	Температура рабочей среды	Рабочая среда
S=VMQ*	+5°C ... +80°C	Вода

**Технические характеристики:**

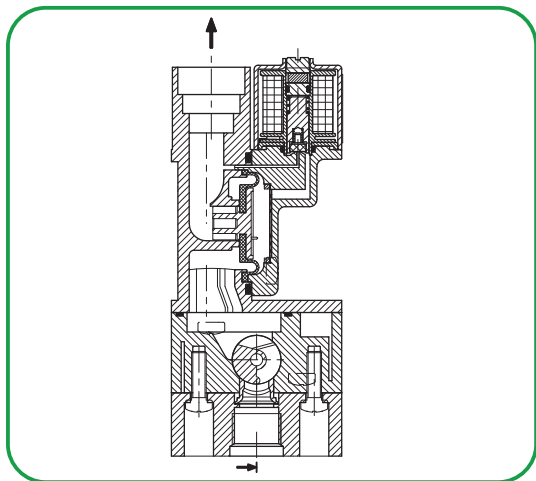
Присоединение		Код для заказа клапана (без катушки)	Диаметр проходного отверстия, mm	Kv, l/min	Мощность катушки, Вт	Перепад давления, bar	
Входное	Выходное, мм					min	max, DC
M10x1	8	21QMNL5S80	8	7,5	1,2	0,5	8

**Катушки, совместимые с клапаном:**

Код для заказа катушки	Длительность импульса, мсек	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В
NEA1Y006LS	20	1,2	6 (DC)

\* - более подробную информацию можно найти в разделе "Применяемые материалы" (стр. 261)

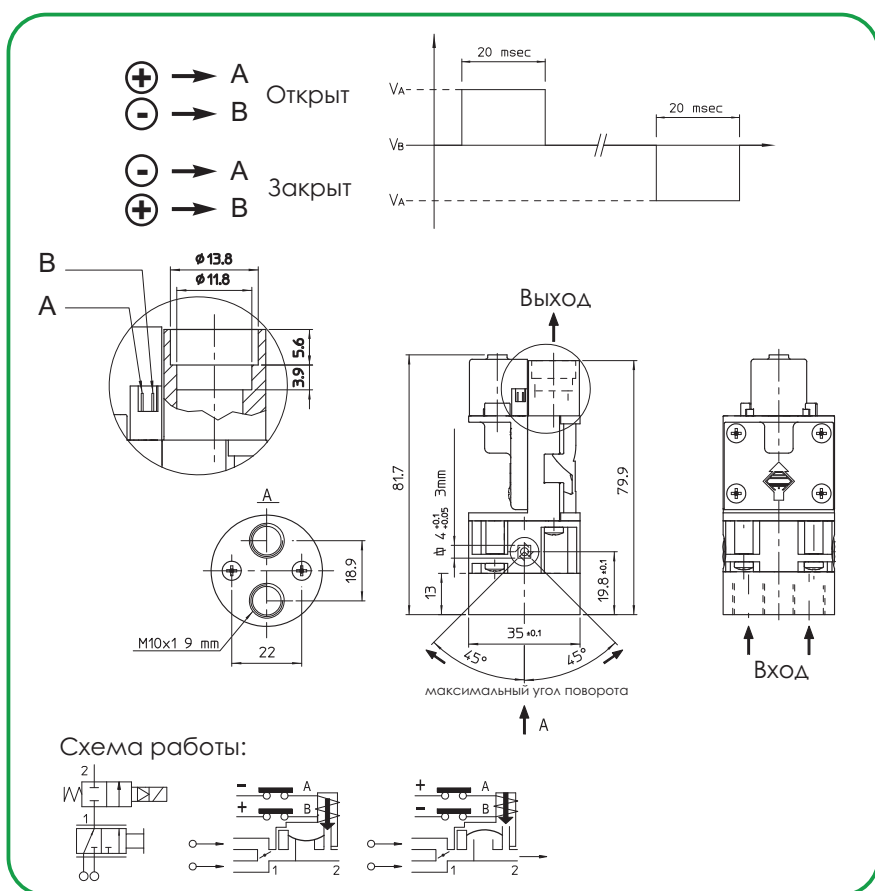
### Схема клапана:



### Применяемые материалы:

Корпус - PEI (полиэфиримид).  
 Плунжер - нержавеющая сталь AISI серии 400\*.  
 Шток арматуры - PPS (полифениленсульфид).  
 Пружина - нержавеющая сталь AISI серии 300\*.  
 Уплотнение - стандартное: S=VMQ\*,  
 на заказ: B=NBR\*, E=EPDM\*.

### Габаритные размеры:



### Принцип работы клапана:

1. Положения клапана чередуются последовательно.
2. При кратковременной (20 мсек.) подаче питающего напряжения строго определённой полярности, клапан открывается.
2. При последующей (20 мсек.) подаче питающего напряжения обратной полярности, клапан закрывается.
3. Для удержания клапана в открытом или закрытом состоянии не требуется наличие питающего напряжения на соленоиде.

### Исполнение клапана:

Соответствие электрическим стандартам IEC335  
 Степень защиты IP65 EN60529 (DIN 40050)

\* - более подробную информацию можно найти в разделе "Применяемые материалы" (стр. 261)