

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [ocd@nt-rt.ru](mailto:ocd@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.ode.nt-rt.ru](http://www.ode.nt-rt.ru)

## Клапаны 21А3KR15, 21А2KR30 ODE. Техническое описание

**21A3KR15**  
÷  
**21A2KR30**

## КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A3... - 21A2...** 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 1/8" – G 1/4" (DN 3 – DN 6) 40 bar (40 кгс/см<sup>2</sup>)

**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см<sup>2</sup>)

**Максимальная вязкость** 53 сСт

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

### Температура окружающей среды

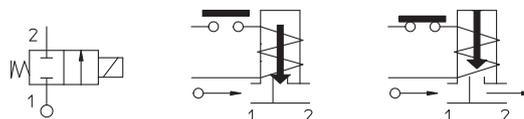
электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

**Время открытия** 20 мсек

**Время закрытия** до 40 мсек

**Ресурс работы** 1 000 000 циклов



### Таблица применяемости

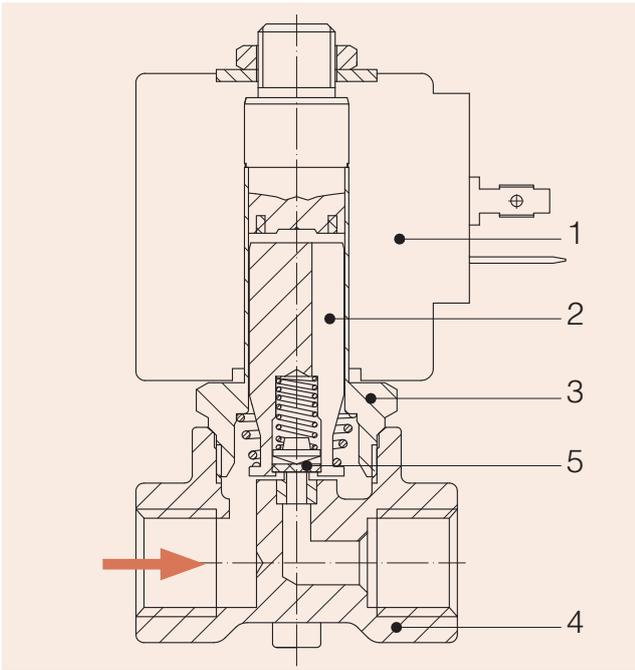
Материал мембраны	Температура	Среда
R = RUBY	-40 +180 °C	Пар, вода, масла( до12 Сст ), бензин, керосин, печное топливо( до53 Сст )
T = PTFE(фторопласт-4, тефлон)	-40 +180 °C	Пар, горячая вода, горячий воздух.

### Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K <sub>v</sub> , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P <sub>min</sub>	ΔP <sub>max</sub> = P <sub>вх</sub> - P <sub>вых</sub>	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21A3KR15	1,5	1,4	8	0	35	15
		21A3KR20	2	2			25	9
		21A3KR25	2,5	3,2			14	5
		21A3KR30	3	4			10	4
G 1/4"	6	21A2KR15	1,5	1,4			35	15
		21A2KR20	2	2			25	9
		21A2KR25	2,5	3,2			14	5
		21A2KR30	3	4			10	4

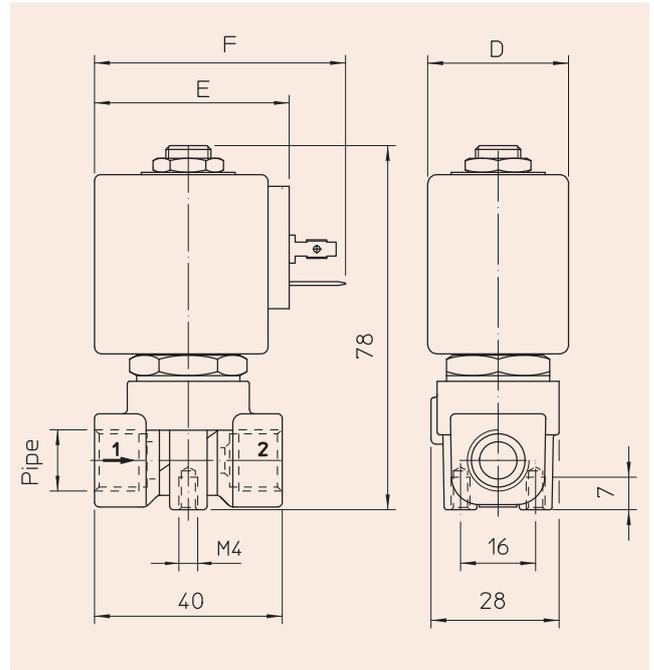
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

## Применяемые материалы



Корпус (4)	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
Уплотнение (5)	RUBY, PTFE

## Габаритные размеры (мм)



Код	D	E	F
21A3KR	30	42	54
21A2KR			

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-04	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [ocd@nt-rt.ru](mailto:ocd@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.ode.nt-rt.ru](http://www.ode.nt-rt.ru)