

# Электромагнитные клапаны



Низкая  
стоимость

## 1901R-KBN

Клапаны для воды и воздуха

от 1/2" до 2"

-10...+80 °C

2/2 НЗ

латунь и NBR

## 1901R-KHN

Клапаны для работы от 0 бар

от 1/2" до 1"

-10...+80 °C

2/2 НЗ

латунь и NBR

## 4911R-KBP

Клапаны для перегретой  
воды и пара

от 1/2" до 1"

-10...+180 °C

2/2 НЗ

латунь и PTFE

Клапаны укомплектованы катушками итальянского производителя AMISCO s.p.a. Низкая цена и хорошее качество делают клапаны Gevax отличным решением вашей задачи.

**1901R-KBN**

## Клапаны для воды и воздуха

Клапаны общего назначения 1901R-KBN, требующие для работы перепад давления в 0,5 бар, используются для самых распространенных рабочих сред и предназначены для стандартных условий эксплуатации.

Использование давления рабочей среды для открытия клапана позволяет использовать катушки меньшей мощности и снижать расход электроэнергии.



Вода,  
нейтральные жидкости



Сжатый  
воздух



Инертные  
газы



Светлые  
нефтепродукты



Пропиленгликоль

### Технические характеристики

Артикул	Размер резьбы	Диаметр проходного отверстия, мм	Расход*		$\Delta P_{\min}$	Фактическое максимальное давление, бар		Уплотнения и мембрана	Корпус	Сердечник	Трубка сердечника
			л/мин	м³/ч		AC	DC				
1901R-KBND016-120	G 1/2"	12	65	3,9	0,5	16	12	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь
1901R-KBNE016-190	G 3/4"	19	110	6,6	0,5	16	12	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь
1901R-KBNF016-250	G 1"	25	180	10,8	0,5	16	12	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь
1901R-KBNG010-320	G 1 1/4"	32	250	15	0,5	10	7,5	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь
1901R-KBNH010-400	G 1 1/2"	40	390	23,4	0,5	10	7,5	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь
1901R-KBNI010-500	G 2"	50	575	34,5	0,5	10	7,5	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь

\* Приведенные данные по расходу верны для среды с плотностью 1000 кг/м³ и вязкостью не более 21 сСт (мм²/с), протекающей через клапан при перепаде давления в 1 бар при температуре от 5 до 30 °С.

### Габаритные размеры, мм

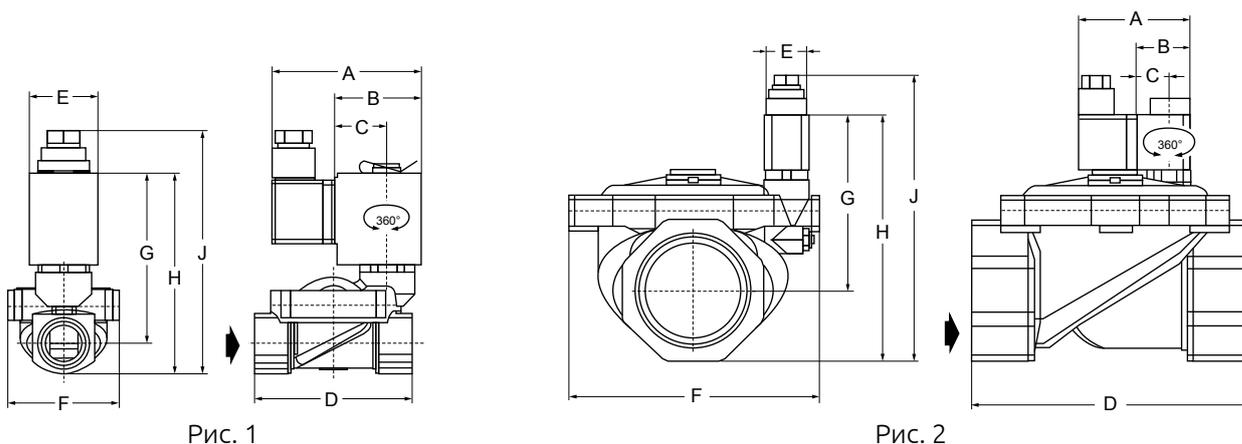


Рис. 1

Рис. 2

Артикул	Размер резьбы	Рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1901R-KBND016-120	G 1/2"	1	66	37	23	68	29	48	74	87	105
1901R-KBNE016-190	G 3/4"	1	66	37	23	80	29	57	77	93	111
1901R-KBNF016-250	G 1"	1	66	37	23	91	29	67	83	107	125
1901R-KBNG010-320	G 1 1/4"	1	66	37	23	110	35	84	85	110	128
1901R-KBNH010-400	G 1 1/2"	2	66	37	23	125	35	119	98	128	148
1901R-KBNI010-500	G 2"	2	66	37	23	142	35	131	103	140	161

**1901R-KHN**

## Клапаны для работы от 0 бар

Модель 1901R-KHN не требует для открытия минимального перепада давления, поскольку в ней использован принцип принудительного подъема мембраны. Применяется в процессах, где возможно понижение давления рабочей среды даже до нуля.



Вода,  
нейтральные жидкости



Сжатый  
воздух



Инертные  
газы



Светлые  
нефтепродукты



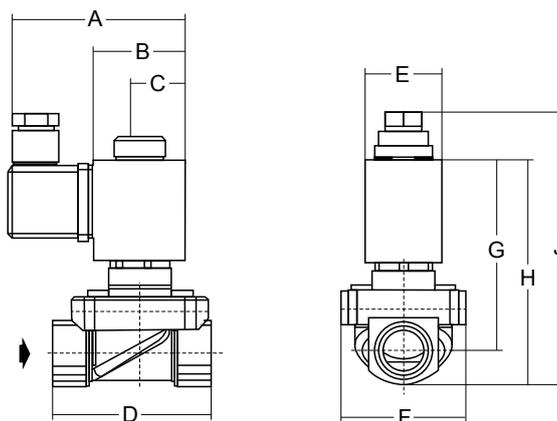
Пропиленгликоль

### Технические характеристики

Артикул	Размер резьбы	Диаметр проходного отверстия, мм	Расход*		$\Delta P_{\min}$	Фактическое максимальное давление, бар	Уплотнения и мембрана	Корпус	Сердечник	Трубка сердечника
			л/мин	м³/ч						
1901R-KHND010-150-220AC	G 1/2"	15	65	3,9	0	10	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь, нерж. сталь
1901R-KHNE010-200-220AC	G 3/4"	20	90	5,4	0	10	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь, нерж. сталь
1901R-KHNF010-250-220AC	G 1"	25	135	8,1	0	10	NBR	латунь	нерж. сталь	латунь, нерж. сталь

\* Приведенные данные по расходу верны для среды с плотностью 1000 кг/м³ и вязкостью не более 21 сСт (мм²/с), протекающей через клапан при перепаде давления в 1 бар при температуре от 5 до 30 °С.

### Габаритные размеры, мм



Артикул	Размер резьбы	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1901R-KHND010-150-220AC	G 1/2"	74	46	25	62	35	49	76	89	108
1901R-KHNE010-200-220AC	G 3/4"	74	46	23	80	35	57	78	95	114
1901R-KHNF010-250-220AC	G 1"	74	46	23	91	35	67	82	105	125

**4911R-KBP**

## Клапаны для перегретой воды и пара

Поршень из специального материала PTFE позволяет клапану 4911R-KBP работать при высоких температурах среды. Хорошо подходит для пара.

Наличие на поршне двух графитовых колец скольжения продлевает работу клапана в условиях воздействия среды с большой температурой.

Использование силы давления рабочей среды для открытия клапана позволяет применять катушки с низким потреблением энергии.



Пар

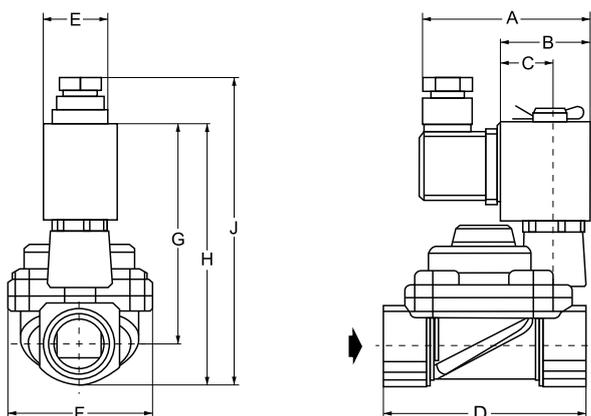
Перегретая  
вода

### Технические характеристики

Артикул	Размер резьбы	Диаметр проходного отверстия, мм	Расход*		$\Delta P_{\min}$	Фактическое максимальное давление, бар		Уплотнения и поршень	Корпус	Сердечник	Трубка сердечника
			л/мин	м <sup>3</sup> /ч		AC	DC				
4911R-KBPD010-120	G 1/2"	12	65	3,9	0,5	10	7,5	PTFE	латунь	нержавеющая сталь	
4911R-KBPE010-190	G 3/4"	19	105	6,3	0,5	10	7,5	PTFE	латунь	нержавеющая сталь	
4911R-KBPF010-250	G 1"	25	185	11,1	0,5	10	7,5	PTFE	латунь	нержавеющая сталь	

\* Приведенные данные по расходу верны для среды с плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup> и вязкостью не более 21 сСт (мм<sup>2</sup>/с), протекающей через клапан при перепаде давления в 1 бар при температуре от 5 до 30 °С.

### Габаритные размеры, мм



Артикул	Размер резьбы	A	B	C	D	E	F	G	H	J
4911R-KBPD010-120	G 1/2"	74	46	25	68	35	47	84	97	116
4911R-KBPE010-190	G 3/4"	74	46	25	80	35	57	87	103	122
4911R-KBPF010-250	G 1"	74	46	25	91	35	67	90	104	133

## Аксессуары

### Электромагнитные катушки AMISCO

#### • для клапанов 1901R-KBN

Температурный класс	Тип*	Мощность	Напряжение	Размер резьбы клапана						Артикул
				G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	
F (155 °C)	1	10 Вт	=12 В	•	•	•				3090
F (155 °C)	1	10 Вт	=24 В	•	•	•				3135
F (155 °C)	1	13 В·А	~24 В	•	•	•				3106
F (155 °C)	1	13 В·А	~110 В	•	•	•				3087
F (155 °C)	1	13 В·А	~220 В	•	•	•				3019
F (155 °C)	2	10 Вт	=24 В				•	•	•	3056
F (155 °C)	4	19 В·А	~220 В				•	•	•	3022

#### • для клапанов 1901R-KHN

Температурный класс	Тип	Мощность	Напряжение	Размер резьбы клапана			Артикул
				G 1/2"	G 3/4"	G 1"	
F (155 °C)	4	19 В·А	~220 В	•	•	•	3022

#### • для клапанов 4911R-KBP

Температурный класс	Тип*	Мощность	Напряжение	Размер резьбы клапана			Артикул
				G 1/2"	G 3/4"	G 1"	
F (155 °C)	2	10 Вт	=24 В	•	•	•	3056
F (155 °C)	2	13 В·А	~220 В	•	•	•	3020
F (155 °C)	4	17 Вт	=12 В	•	•	•	3246
F (155 °C)	4	19 В·А	~24 В	•	•	•	3086
F (155 °C)	4	17 Вт	=24 В	•	•	•	3088
F (155 °C)	4	17 В·А	~110 В	•	•	•	3364
F (155 °C)	4	19 В·А	~220 В	•	•	•	3022

\* для клапанов 1901R-KBN и 4911R-KBP катушки типа 2 и типа 4 взаимозаменяемы.

## Запасные детали

#### • для клапанов 1901R-KBN

Материал	Наименование	Размер резьбы клапана						Артикул
		G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	
нержавеющая сталь	сердечник с пружиной	•	•	•	•	•	•	80901
латунь	трубка сердечника	•	•	•	•	•	•	81351
NBR, латунь	мембрана	•						82353
NBR, латунь	мембрана		•					82355
NBR, латунь	мембрана			•				82356
NBR, латунь	мембрана				•			82363
NBR, латунь	мембрана					•		82364
NBR, латунь	мембрана						•	82365

#### • для клапанов 4911R-KBP

Материал	Наименование	Размер резьбы клапана			Артикул
		G 1/2"	G 3/4"	G 1"	
нержавеющая сталь	сердечник с пружиной	•	•	•	80601
нержавеющая сталь	трубка сердечника	•	•	•	81360
PTFE	поршень	•			82101
PTFE	поршень		•		82102
PTFE	поршень			•	82103

## Информация для заказа

### 1901R-KBN - клапаны для воды и воздух

Код заказа	Описание	
1901R-KBND016-120-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 1/2" (12 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...16 бар, 220 В 50-60 Гц (тип катушки 1)	
1901R-KBND016-120-24DC	Клапан электромагнитный, латунь, 1/2" (12 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...12 бар, 24 В= (тип катушки 1)	
1901R-KBNE016-190-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 3/4" (19 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...16 бар, 220 В 50-60 Гц (тип катушки 1)	
1901R-KBNE016-190-24DC	Клапан электромагнитный, латунь, 3/4" (19 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...12 бар, 24 В= (тип катушки 1)	
1901R-KBNF016-250-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 1" (25 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...16 бар, 220 В 50-60 Гц (тип катушки 1)	
1901R-KBNF016-250-24DC	Клапан электромагнитный, латунь, 1" (25 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...12 бар, 24 В= (тип катушки 1)	
1901R-KBNG010-320-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 1 1/4" (32 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...10 бар, 220 В 50-60 Гц (типы катушек 2, 4)	
1901R-KBNG010-320-24DC	Клапан электромагнитный, латунь, 1 1/4" (32 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...7,5 бар, 24 В= (типы катушек 2, 4)	
1901R-KBNH010-400-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 1 1/2" (40 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...10 бар, 220 В 50-60 Гц (типы катушек 2, 4)	
1901R-KBNH010-400-24DC	Клапан электромагнитный, латунь, 1 1/2" (40 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...7,5 бар, 24 В= (типы катушек 2, 4)	
1901R-KBNI010-500-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 2" (50 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...10 бар, 220 В 50-60 Гц (типы катушек 2, 4)	
1901R-KBNI010-500-24DC	Клапан электромагнитный, латунь, 2" (50 мм), 2/2 НЗ, -10...+80 °С; 0,5...7,5 бар, 24 В= (типы катушек 2, 4)	

### 1901R-KHN - клапаны для работы от 0 бар

Код заказа	Описание	
1901R-KHND010-150-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 1/2" (15 мм), 2/2 НЗ, -10 °С...+80 °С; 0...10 бар, 220 В 50-60 Гц, катушка с влагозащитой (тип катушки 4)	
1901R-KHNE010-200-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 3/4" (20 мм), 2/2 НЗ, -10 °С...+80 °С; 0...10 бар, 220 В 50-60 Гц, катушка с влагозащитой (тип катушки 4)	
1901R-KHNF010-250-220AC	Клапан электромагнитный, латунь, 1" (25 мм), 2/2 НЗ, -10 °С...+80 °С; 0...10 бар, 220 В 50-60 Гц, катушка с влагозащитой (тип катушки 4)	

### 4911R-KBP - клапаны для перегретой воды и пара

Код заказа	Описание	
4911R-KBPD010-120-220AC	Клапан электромагнитный на пар, латунь, 1/2" (12 мм), 2/2 НЗ, -10...+180 °С; 0,5...10 бар, 220 В 50-60 Гц (тип катушки 2)	
4911R-KBRE010-190-220AC	Клапан электромагнитный на пар, латунь, 3/4" (19 мм), 2/2 НЗ, -10...+180 °С; 0,5...10 бар, 220 В 50-60 Гц (тип катушки 2)	
4911R-KBPF010-250-220AC	Клапан электромагнитный на пар, латунь, 1" (25 мм), 2/2 НЗ, -10...+180 °С; 0,5...10 бар, 220 В 50-60 Гц (тип катушки 2)	

## Электромагнитные катушки

Код заказа	Описание	
3019	Катушка 220 В 50-60 Гц, 13 VA, темп. класс F (до 155 °С), тип 1	
3087	Катушка 110 В 50-60 Гц, 13 VA, темп. класс F (до 155 °С), тип 1	
3090	Катушка 12 В=, 10 W, темп. класс F (до 155 °С), тип 1	
3106	Катушка 24 В 50-60 Гц, 13 VA, темп. класс F (до 155 °С), тип 1	
3135	Катушка 24 В=, 10 W, темп. класс F (до 155 °С), тип 1	
3056	Катушка 24 В=, 10 W, темп. класс F (до 155 °С), тип 2	
3022	Катушка 220 В 50-60 Гц, 19 VA, темп. класс F (до 155 °С), тип 4	

## Запасные детали

Код заказа	Описание	
82353	Мембрана к клапану 1901(R)-KBND016-120 (1/2" НЗ), с жестким центром, NBR, латунь	
82355	Мембрана к клапану 1901(R)-KBNE016-190 (3/4" НЗ), с жестким центром, NBR, латунь	
82356	Мембрана к клапану 1901(R)-KBNF016-250 (1" НЗ), с жестким центром, NBR, латунь	
82363	Мембрана к клапану 1901(R)-KBNG010-320 (1 1/4" НЗ), с жестким центром, NBR, латунь	
82364	Мембрана к клапану 1901(R)-KBNH010-400 (1 1/2" НЗ), с жестким центром, NBR, латунь	
82365	Мембрана к клапану 1901(R)-KBNI010-500 (2" НЗ), с жестким центром, NBR, латунь	
80901	Сердечник, нерж. сталь AISI430F + стальная пружина (к клапанам 1901(R)-KBN..... на 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 1 1/4", 2")	
81351	Трубка сердечника, латунь (к клапанам 1901(R)-KBN..... на 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 1 1/4", 2")	
82101	Поршень к клапану 4911(R)-KBPD010-120 (1/2" НЗ), PTFE+NBR	
82102	Поршень к клапану 4911(R)-KBPE010-190 (3/4" НЗ), PTFE+NBR	
82103	Поршень к клапану 4911(R)-KBPF010-250 (1" НЗ), PTFE+NBR	
80601	Сердечник, нерж. сталь + стальная пружина (к клапанам 4911(R)-KBP на 1/2", 3/4" и 1")	
81360	Трубка сердечника, нерж.сталь (к клапанам 4911(R)-KBP на 1/2", 3/4", 1")	



 **КИП-Сервис**



**Республика Казахстан**  
тел.: 8-800-080-98-44  
e-mail: info@kipservis.kz  
www.kipservis.kz