

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 **Веб-сайт:** www.ode.nt-rt.ru

Каталог продукции ODE

Содержание

КЛАПАНЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ 3

21A1KR10 ÷ 21A1KR30	4
21A5KV45 ÷ 21A8KV55	6
21H7KV120 ÷ 21H8KV120	8
21H9KV180	10
21H11K0V120 ÷ 21HF14K0V250-S	12
21HF6K0V250 ÷ 21HF8K0V400	14
21HT3K0Y110 ÷ 21HT6K0Y250-S	16
21H3K1V150 ÷ 21H8K1V400	18
21JN1R0V12 ÷ 21JN1R0V23	20
21T1BV17-F ÷ 21T2BV40-F	22
21W3KB190 ÷ 21W7KB500	24
21W3KB190-MR ÷ 21W7KB500-MR	26
21W3ZB190 ÷ 21W7ZB500	28
21WA3K0B130 ÷ 21WA4K0B130	30
21WA3Z0B130 ÷ 21WA4Z0B130	32
21WA3R0B130 ÷ 21WA4R0B130	34
31A3AV10 ÷ 31A2AV30	36
31JN1W0V12 ÷ 31JN1W0V23	38
31L2A1V30	40

КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 43

21A1K0T12-ORTXC ÷ 21A1K0T15-ORTXC	44
21A1K0T12-XCGB	46
21A2K0C12-XC	48
21A2K0T12-XC	50
4731K0T70	52
4966K0Q120	54
4966Z0Q120D	56

КЛАПАНЫ ДЛЯ ХОЛОДНОГО/ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПАРА 59

21A5KT45 ÷ 21A8KT55	60
21A16KT25-XV ÷ 21A16KT30-XV	62
21PW3F0T120 ÷ 21PW4F0T120	64
21PW3K0T120 ÷ 21PW4K0T120	66
21X2KT120 ÷ 21X4KT250	68
21YW4K0T130 ÷ 21YW6K0T250	70
21YW4Z0T130 ÷ 21YW6Z0T250	72
21QMNL5S80	74

КЛАПАНЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОМПРЕССОРОВ 77

21M0AV25	78
31JBMW0B12	80
21IA4T15GC2 ÷ 21IA9T50GC2	82
4592MZU190	84
4144XPV17	86

КЛАПАНЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 89

21AS1K1B30 ÷ 21AS2K1B30	90
21ASGK1B30	92
21D72KRS90-L ÷ 21D72KRS90-R	94
21K72KRS90-000 ÷ 26K72KRS90-000	96
21L1K1T25 ÷ 21L1K1T40	98
21L2K1T25 ÷ 21L2K1T55	100
21Z16M2S05 ÷ 21Z16M2S25	102
31Z30G3S95	104
21JP1RRV12 ÷ 21JP1R1V23-T0	106
31JP1XPV12-T0 ÷ 31JP1XRV23	108
21SBGS4E30__H036 ÷ 21SBGS4E50__H036	110

КЛАПАНЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 113

21A3KR15 ÷ 21A2KR30	114
21A3KIV15 ÷ 21A2KIV30	116
21A3KJV15 ÷ 21A2KJV30	118
31A2EIV20 ÷ 31A2EIV25	120
31A2EJV25-XXXX	122
21L1QDV25 ÷ 21L1QDV40	124
21L1QDV25 ÷ 21L1QDV40	126
21PW3F0V120 ÷ 21PW4F0V120	128
21PW3K0V120 ÷ 21PW4K0V120	130
21S0KF20	132
21W3KIB190 ÷ 21W7KIB500	134
21W3KJB190-XXXX ÷ 21W7KJB500-XXXX	136
21W3QDV190 ÷ 21W4QDV250	138
21WA3KIB130 ÷ 21WA4KIB130	140
21WA3QDV130 ÷ 21WA4QDV130	142
21X2KV120 ÷ 21X4KV250	144
21X2QDV120 ÷ 21X4QDV250	146

КАТУШКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ 149

BDA08012AS ÷ BDV08230AY	150
BDA	151
BSA08223DS ÷ BVA08223DS	152
GVH14024CS ÷ GDV14230AY	153
ICA12024ES ÷ ICA12230ES	154
LBA05024AS ÷ LBV08024HU	155
TNA4X024D4 ÷ TNA10024C4	156
UDA12024AS ÷ UDV12230DW	157

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 159

P990305-P990307	160
P992087	161
P992238	162

ПРИЛОЖЕНИЕ 164



КЛАПАНЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



21A1KR10
÷
21A1KR30

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия поверхностного монтажа



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A1KR...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Монтаж клапанов осуществляется на плоскую поверхность.

Максимально допустимое давление на входе	40 bar (40 кгс/см ²)
Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
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

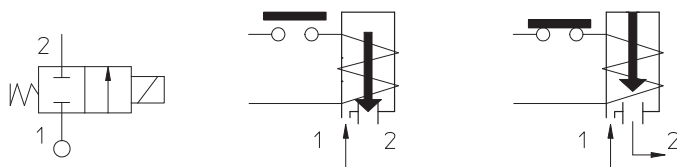


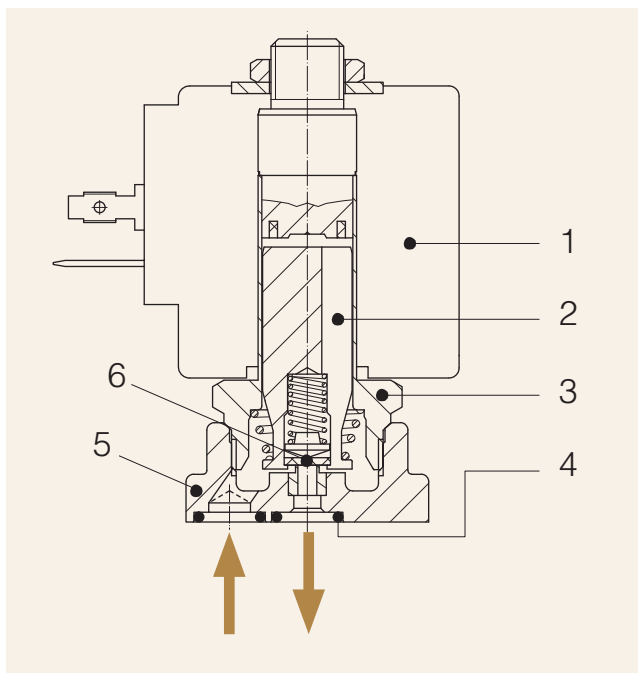
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
R = RUBY	-40 ÷ +180 °C	Пар, вода, масла (до 12 сСт), бензин, керосин, печное топливо (до 53 сСт).

Спецификация

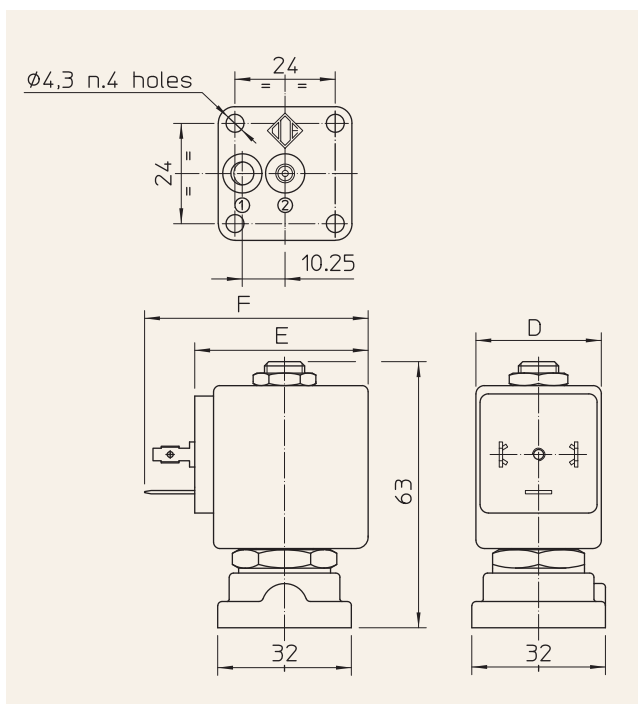
Присоединение	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
На плиту	21A1KR10	1	0,45	8	0	40	23
	21A1KR15	1,5	1,4			30	15
	21A1KR20	2	2			25	9
	21A1KR25	2,5	3,2			14	5
	21A1KR30	3	4			10	4

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



Применяемые материалы

Корпус (5)	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 (4)	RUBY



Габаритные размеры (мм)

Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54

21A5KV45

÷

21A8KV55

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Прямого действия

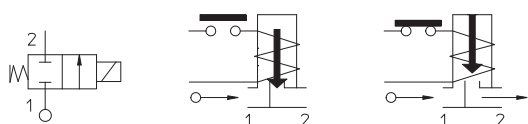


Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A5...** - **21A8...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применимости).

Максимально допустимое давление на входеG 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 40 bar (40 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см²)**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

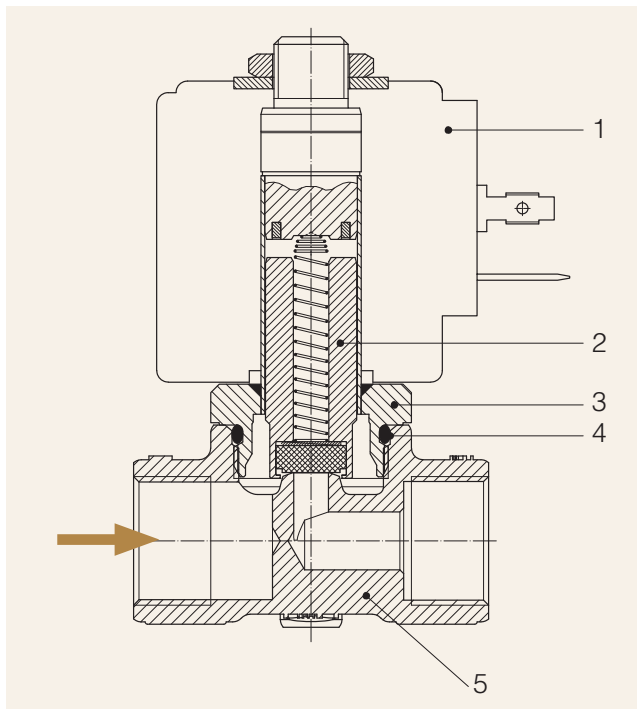
Время открытия 20 мсек**Время закрытия** до 40 мсек**Ресурс работы** 1 000 000 циклов**Таблица применимости**

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз. топливо, кислород, нефтепродукты и др.

Спецификация

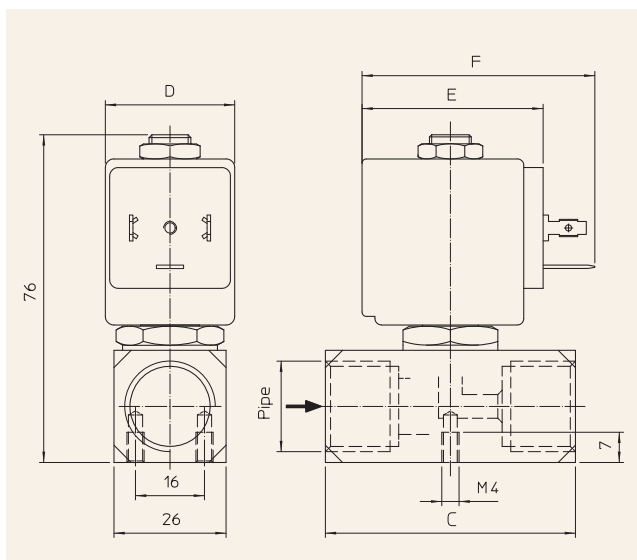
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21A5KV45	4,5	6,5	8	0	5	2
					12		12	7
					14			8
		21A5KV55	5,5	9	8		3	1
					12		7	2,5
					14		10	5
G 1/2"	15	21A8KV45	4,5	6,5	8		5	2
					12		12	7
					14		3	8
		21A8KV55	5,5	9	8			1
					12		7	2,5
					14		10	5
		21A8KV45	4,5	6,5	8		3	1
					12			
					14			

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



Применяемые материалы

Корпус (5)	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 (4)	FKM, NBR



Габаритные размеры (мм)

Код	C
21A5KV	44
21A8KV	58

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

21H7KV120

÷

21H8KV120

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



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 входеG 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 20 bar (20 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,1 bar (0,1 кгс/см²)

Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

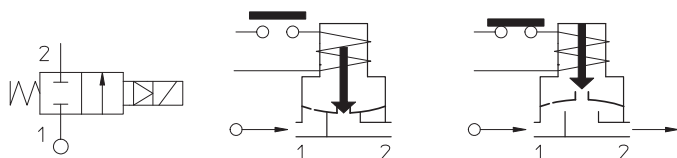
электромагнит класса F –10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H –10 ÷ +80 °C

Время открытия 60 мсек

Время закрытия до 600 мсек

Ресурс работы 400 000 циклов

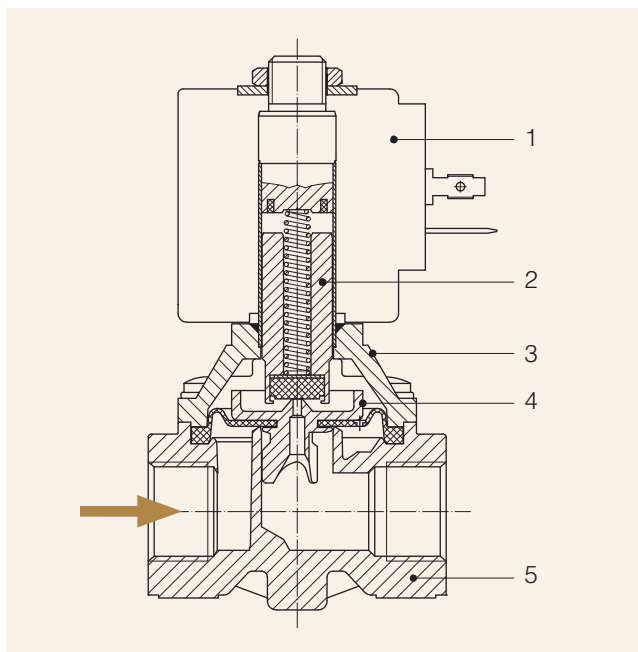
**Таблица применяемости**

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

Спецификация

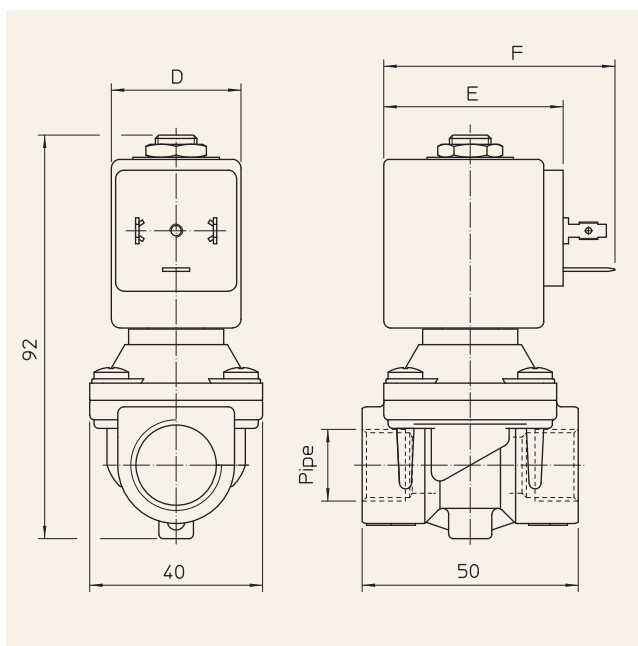
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21H7KV120	12	35	8	0,1	20	10
					12			20
					14			10
G 1/2"	15	21H8KV120		45	8			20
					12			20
					14			20

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



Применяемые материалы

Корпус (5), крышка (3)	латунь UNI EN 12165 CW617
Арматурная трубка	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (4)	NBR, EPDM, FKM



Габаритные размеры (мм)

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



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **21H9KV180** применяется 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	16 bar (16 кгс/см ²)
Минимальный перепад давления между входом и выходом	0,1 bar (0,1 кгс/см ²)
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

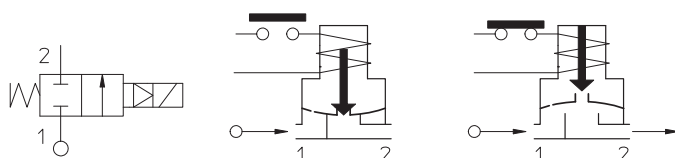


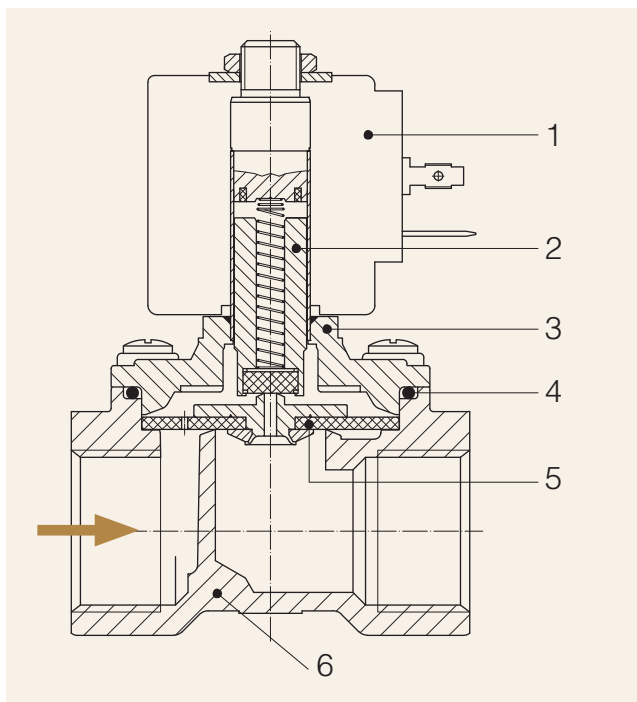
Таблица применяемости

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

Спецификация

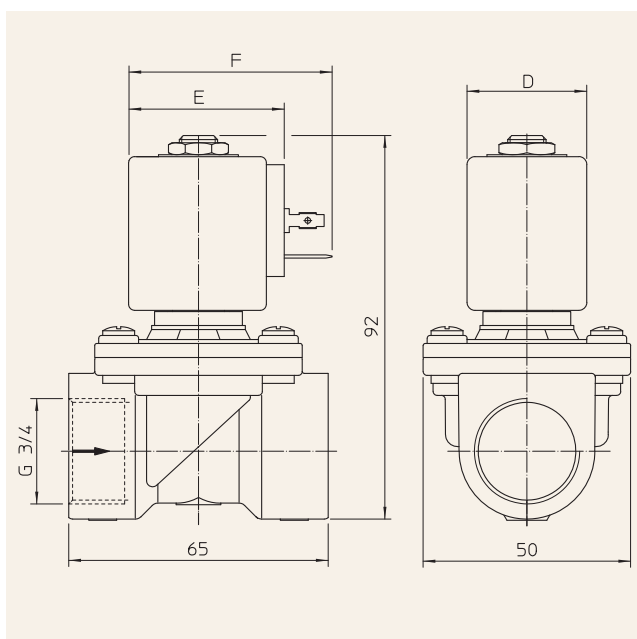
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	21H9KV180	18	50	8	0,1	16	3
					12			10
					14			16

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



Применяемые материалы

Корпус (6), крышка (3)	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
Мембрана (5)	NBR, EPDM, FKM



Габаритные размеры (мм)

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

21H11K0V120
÷
21H14K0V250-S

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21H11...** - **21H14...** применяются для вакуума и избыточного давления 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/см²)

G 3/4" – G 1" (DN 20 – DN 25) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0 bar (0 кгс/см²)

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

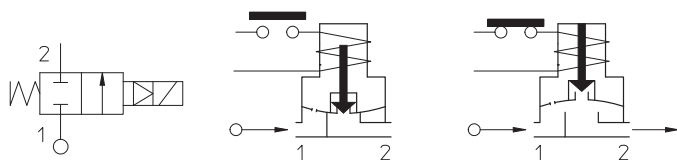


Таблица применяемости

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

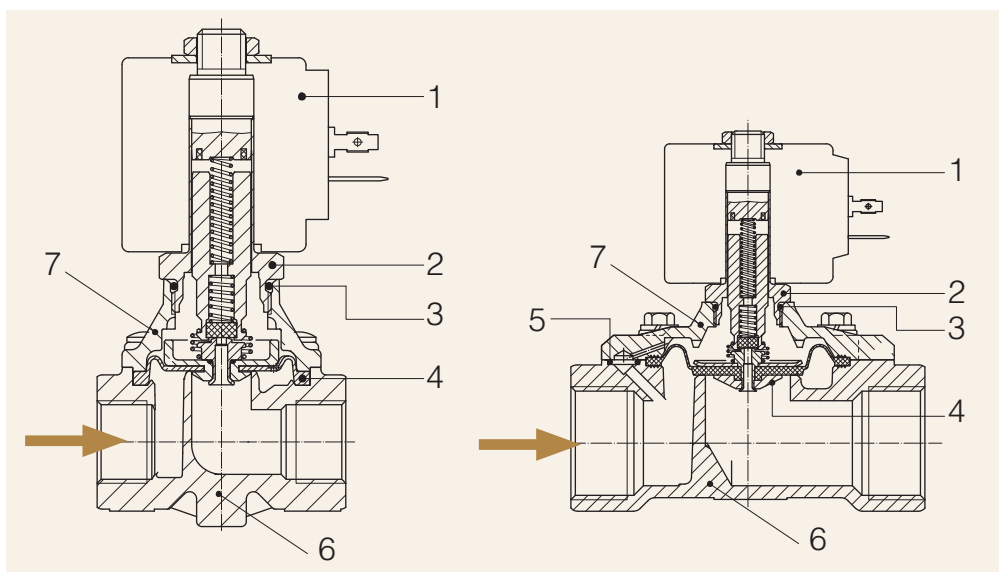
Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21H11K0V120	12	28	8	0	16	1,5
					12		20	6
					14			15
G 1/2"	15	21H12K0V120		32	8		16	1,5
					12		20	6
					14			15
G 3/4"	20	21H13K0V190	19	70	8		5	—
					12		12	
					14		15	
		21H13K0V190-S		65	12		—	1,5
					14		6	

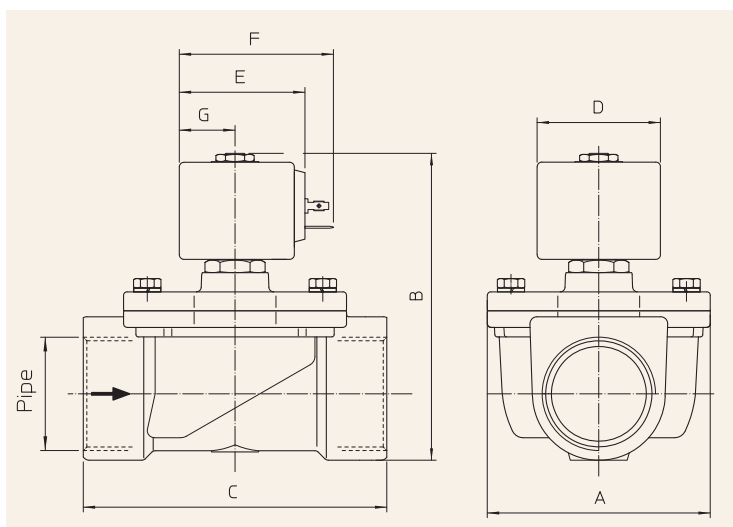
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1"	25	21H14K0V250	25	105	8	0	5	—
					12		12	
					14		15	
		21H14K0V250-S		95	12		1	
					14		6	

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

Применяемые материалы



Корпус (6), крышка (7)	латунь UNI EN 12165 CW617
Арматурная трубка (2)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (4)	NBR, EPDM, FKM



Габаритные размеры (мм)

Код	G дюйм	A	B	C
21H11K0V120	3/8"	40	100	50
21H12K0V120	1/2"			
21H13K0V190	3/4"	65	105	104
21H14K0V250	1"		112	

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

21HF6K0V250

÷

21HF8K0V400**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Комбинированного действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21HF6...** - **21HF8...** применяются для вакуума и избыточного давления, для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входеG 1" – G 1 1/2" (DN 25 – DN 40) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

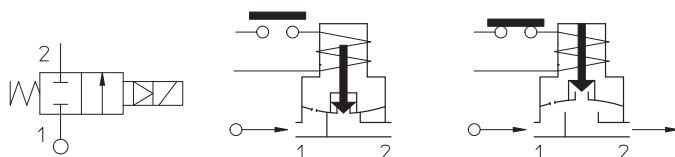
электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

Время открытия 60 мсек

Время закрытия до 600 мсек

Ресурс работы 400 000 циклов

**Таблица применяемости**

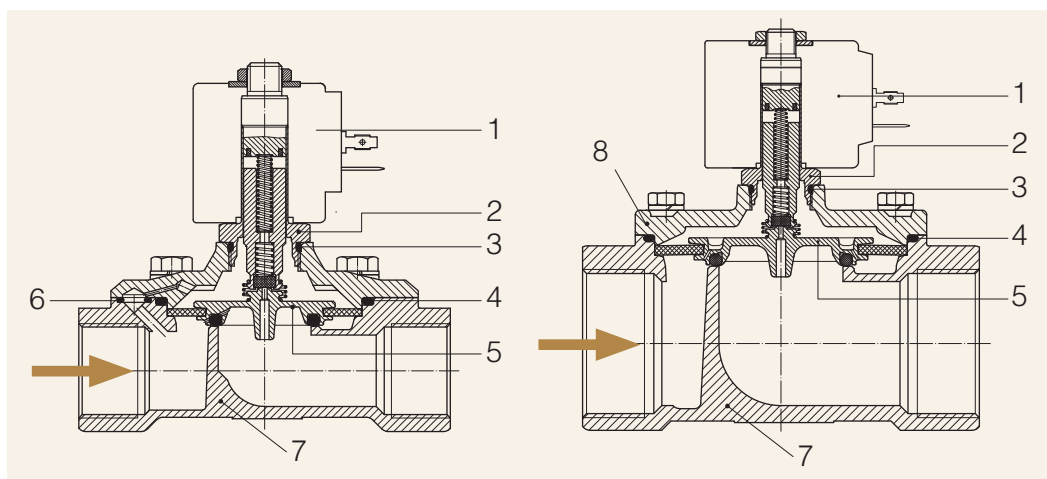
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
E = EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	-10 ÷ +140 °C	Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи. Не стоек к нефтепродуктам.
V = FKM (фторкаучук, витон)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

Спецификация

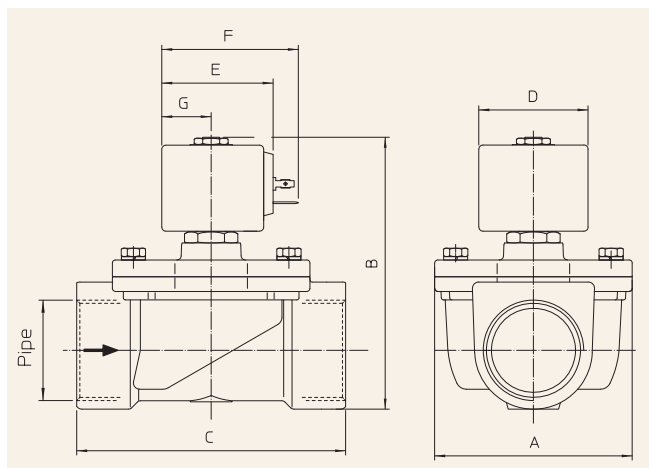
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1"	25	21HF6K0V250	25	140	8	0	16	5
					12			16
					14			—
G 1 1/4"	32	21HF7K0V350	35	270	8			—
G 1 1/2"	40	21HF8K0V400	40	280	12			—
					14			6

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

Применяемые материалы



Корпус (7), крышка (8)	латунь UNI EN 12165 CW617
Арматурная трубка (2)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (5)	FKM, EPDM, NBR



Габаритные размеры (мм)

Код	G дюйм	A	B	C	D	E	F
21HF6K0V250	1"	65	110	104	30	42	54
21HF7K0V350	1 1/4"	94	130	128	36	48	60
21HF8K0V400	1 1/2"				52	55	67



CE Approval
(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)
for S.V. 21HF7 ÷ 21HF8

21НТЗК0У110
÷
21НТ6К0У250-S

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Комбинированного действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21НТЗ...** - **21НТ6...** применяются для вакуума и избыточного давления, для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" – G 1" (DN 10 – DN 25) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0 bar (0 кгс/см²)

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

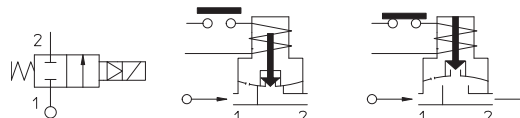
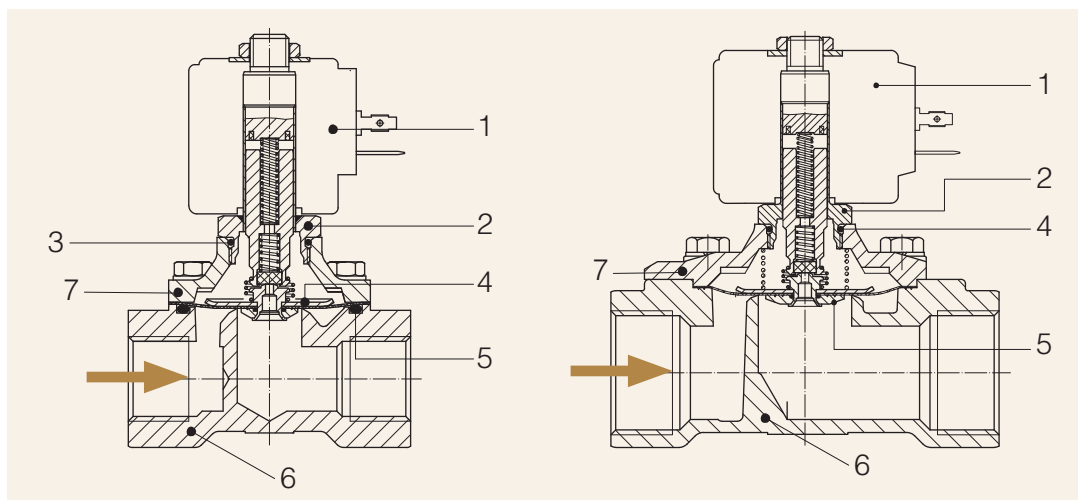


Таблица применяемости

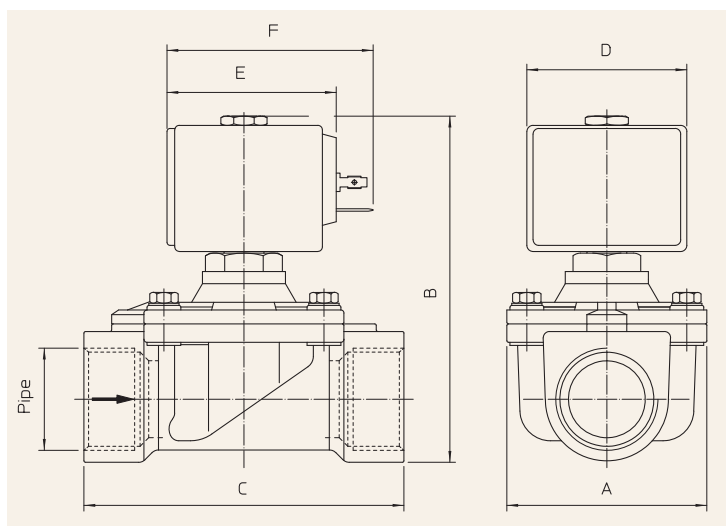
Материал мембраны	Температура	Среда
Y = NBR + PA (нитрил-бутадиеновый каучук + полиамид)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar				
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}			
							Переменный ток	Постоянный ток		
G 3/8"	10	21НТ3К0У110	11	20	8	0	14	5		
					12			14		
					14					
G 1/2"	15	21НТ4К0У160	16	40	8			2,5		
					12			11		
					14			14		
G 3/4"	20	21НТ5К0У160			8			1,5		
					12			11		
					14			14		
G 1"	25	21НТ6К0У250	25	120	8	0	8	—		
					12		14	1,5		
					14			6		
		21НТ6К0У250-S		90	8		—	1		
					12			6		
					14			12		



Корпус (6), крышка (7)	латунь UNI EN 12165 CW617
Арматурная трубка (2)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (4)	NBR + PA



Габаритные размеры (мм)

Код	G дюйм	A	B	C
21HT3K0Y110	3/8"	50	89	56
21HT4K0Y160	1/2"		100	70
21HT5K0Y160	3/4"			
21HT6K0Y250	1"	65	112	104
21HT6K0Y250-S				

Потребляемая мощность, Вт	A	B	C
8	30	42	54
12	36	48	60
14	52	55	67

21IH3K1V150

÷

21IH8K1V400**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Комбинированного действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые из нержавеющей стали моделей **21IH3...** – **21IH8...** применяются в пищевой, химической и др. отраслях промышленности для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, химических продуктов, нефтепродуктов и др. жидких и газообразных сред.

Клапаны изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316 (аналог 12X18H10T) и могут использоваться для сред, совместимых с указанной сталью.

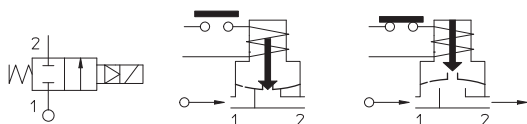
Максимально допустимое давление на входеG 3/8" – G 1 1/2" (DN 10 – DN 40) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0 bar (0 кгс/см²)

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

**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	–10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, инертные газы
V = FKM (фторкаучук, витон)	–10 ÷ +140 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут

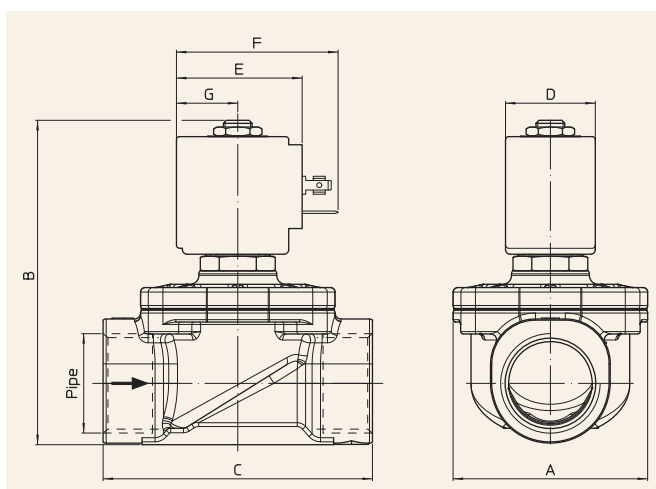
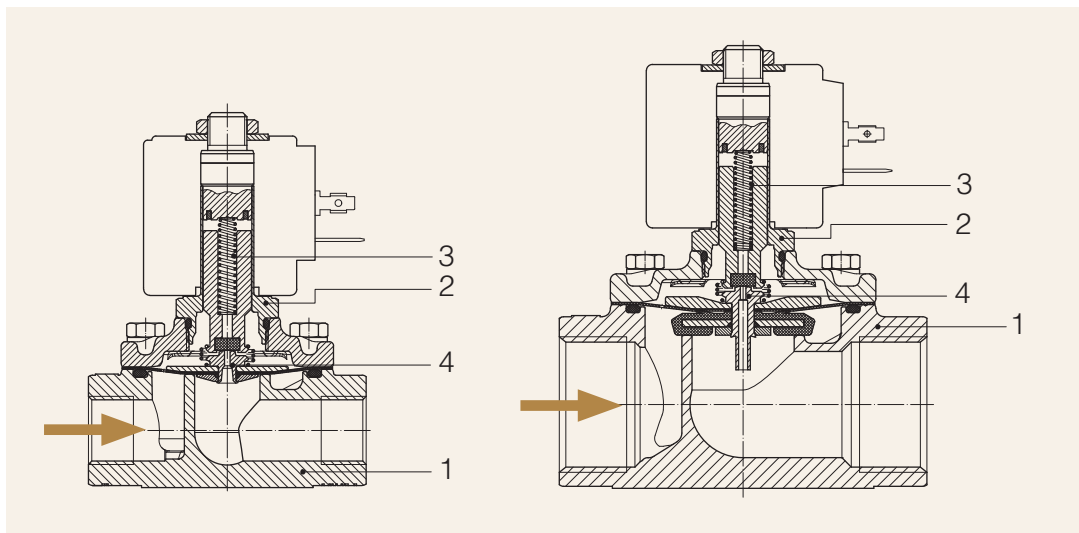
Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21IH3K1V150	15	40	8	0	14	6
					12		—	14
G 1/2"	15	21IH4K1V160	16	50	8		14	6
					12		—	14
G 3/4"	20	21IH5K1V200	20	60	8		14	6
					12		—	14
G 1"	25	21IH6K1V250	25	140	8		14	3
					12		—	8
G 1 1/4"	32	21IH7K1V350	35	300	14		—	14
							—	14
G 1 1/2"	40	21IH8K1V400	40	340		14	—	

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

Применяемые материалы

Корпус (1)	нержавеющая сталь AISI 316 (12X18H10T)
Арматурная трубка (2)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (3)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (4)	FKM, NBR



Габаритные размеры (мм)

Код	G дюйм	A	B	C
21IH3K1V150	3/8"	52	92	68
21IH4K1V150	1/2"			
21IH5K1V150	3/4"	58	100	75
21IH6K1V150	1"	65	109	90
21IH7K1V150	1 1/4"	94	126	128
21IH8K1V150	1 1/2"			

Потребляемая мощность, Вт	D	E	F	G
8	30	42	54	20,5
12	36	48	60	23,5
14	52	55	67	25

21JN1R0V12

÷

21JN1R0V23**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Прямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21JN1...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, пара, воздуха, нефтепродуктов и др. сред. (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" (DN 3) 40 bar (40 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

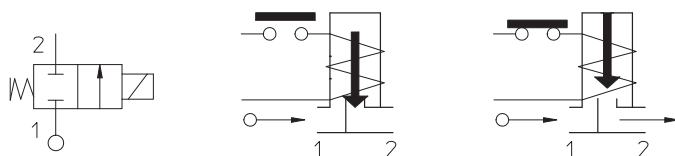
Максимальная вязкость 37 сСт

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

**Таблица применяемости**

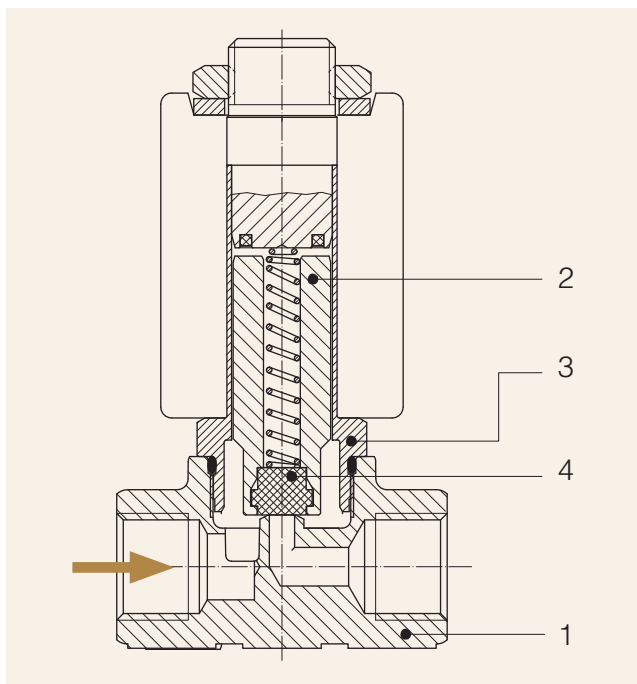
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, инертные газы
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21JN1R0 V 12	1,2	1,0	2,5	0	20	3,5
					5		25	12
		21JN1R0 V 23	2,3	2,3	2,5		6	—
					5		18	8

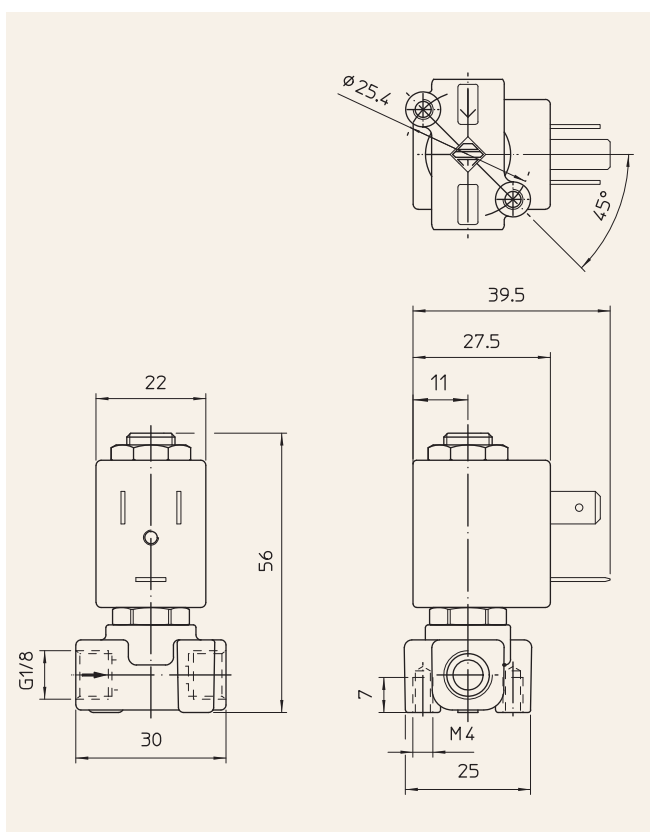
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM, NBR

Габаритные размеры (мм)



21T1BV17-F
÷
21T2BV40-F

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21T1...** - **21T2...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, пара, воздуха, нефтепродуктов и других сред. (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" – G 1/4" (DN3 – DN6) 30 bar (30 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 37 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

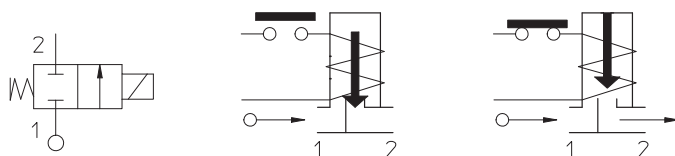


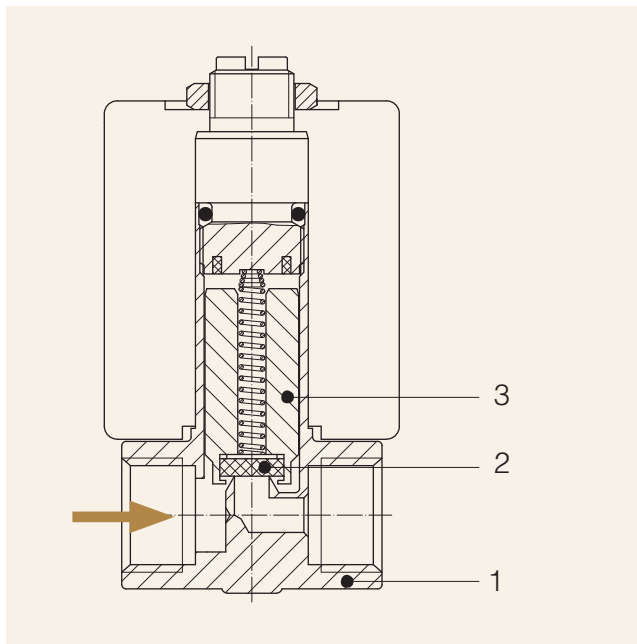
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, инертные газы
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут

Спецификация

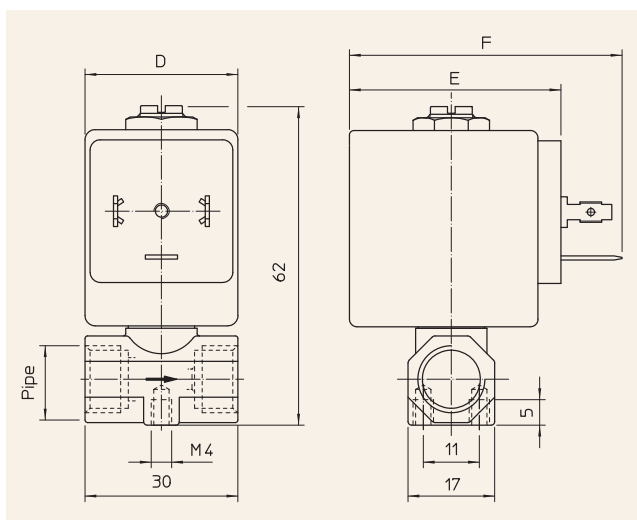
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21T1BV17-F	1,7	1,5	8	0	30	15
		21T1BV22-F	2,2	2,1			20	10
		21T1BV28-F	2,8	3,5			12	6
		21T1BV40-F	4	5			6	2
G 1/4"	6	21T2BV17-F	1,7	1,5			30	15
		21T2BV22-F	2,2	2,1			20	10
		21T2BV28-F	2,8	3,5			12	6
		21T2BV40-F	4	5			6	2

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



Применяемые материалы

Корпус (1)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Плунжер (3)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (2)	FKM, NBR



Габаритные размеры (мм)

Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54

21W3KB190
÷
21W7KB500

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21W3... - 21W7...** 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 3/4" – G 1" (DN 20 – DN 25) 25 bar (25 кгс/см²)

G 1 1/4" – G 2" (DN 32 – DN 50) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

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

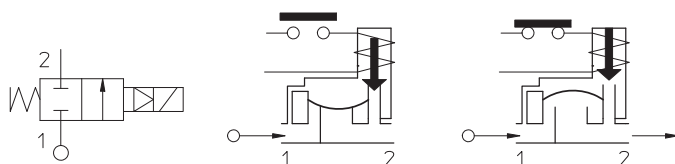


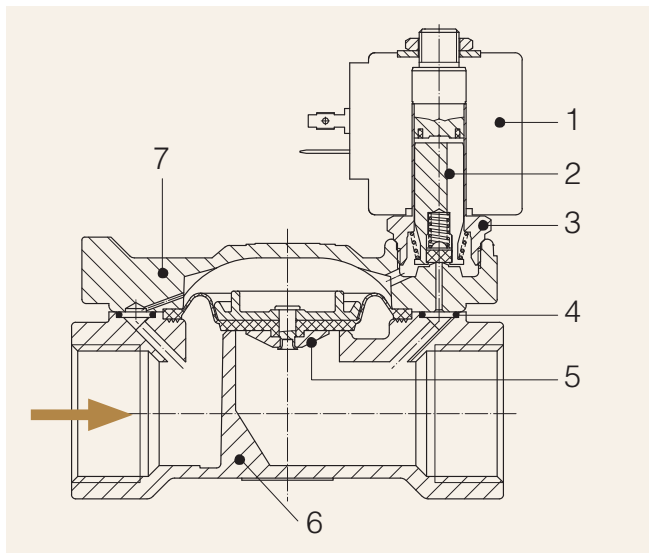
Таблица применяемости

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

Спецификация

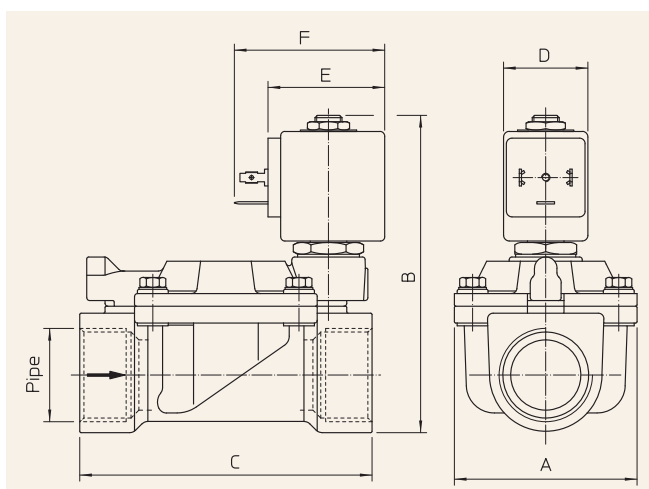
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	21W3KB190	19	140	8	0,2	16	16
G 1"	25	21W4KB250	25	190				
G 1 1/4"	32	21W5KB350	35	400			10	10
G 1 1/2"	40	21W6KB400	40	520				
G 2"	50	21W7KB500	50	750				

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



Применяемые материалы

Корпус (6), крышка (7)	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
Мембрана (5)	NBR, EPDM, FKM



Габаритные размеры (мм)

Код	G дюйм	A	B	C	D	E	F
21W3KB190	3/4"	65	105	104	30	42	54
21W4KB250	1"		112				
21W5KB350	1 1/4"	98	125	140			
21W6KB400	1 1/2"						
21W7KB500	2"	118	141	172			



CE Approval
(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)
for S.V. 21W5 ÷ 21W7

21W3KB190-MR
÷
21W7KB500-MR

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**
С ручным дублёром и регулировкой скорости закрытия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21W3... - 21W7...** 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 3/4" – G 1" (DN 20 – DN 25) 25 bar (25 кгс/см²)

G 1 1/4" – G 2" (DN 32 – DN 50) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

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

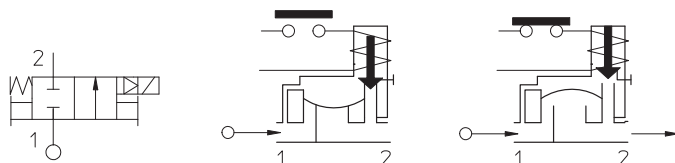


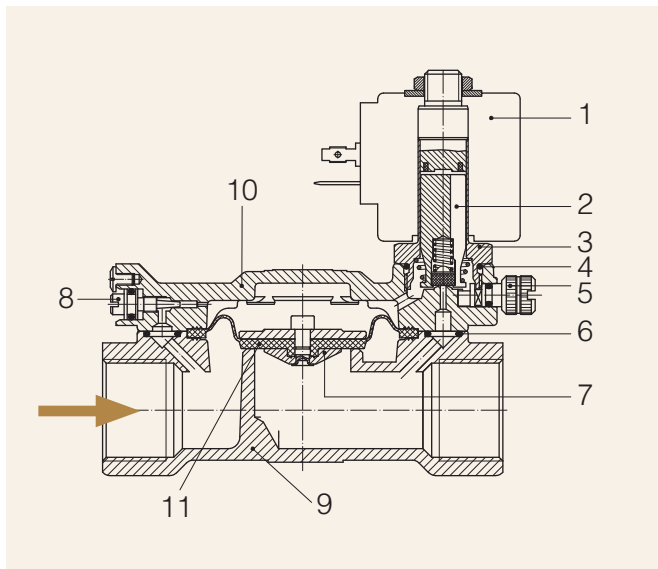
Таблица применяемости

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

Спецификация

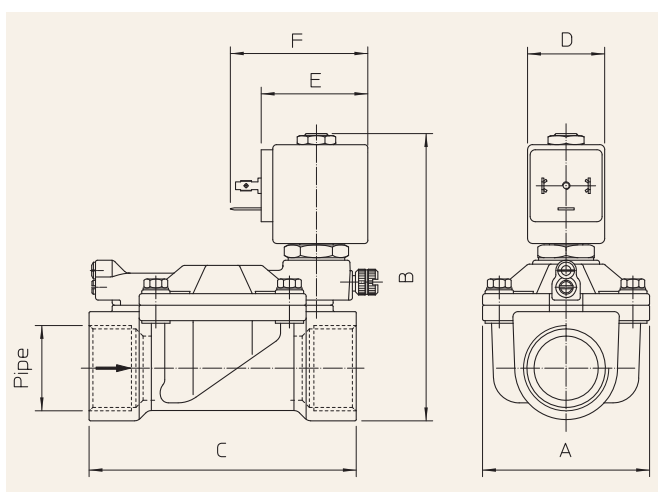
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	21W3KB190-MR	19	140	8	0,2	16	16
G 1"	25	21W4KB250-MR	25	190				
G 1 1/4"	32	21W5KB350-MR	35	400			10	10
G 1 1/2"	40	21W6KB400-MR	40	520				
G 2"	50	21W7KB500-MR	50	750				

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



Применяемые материалы

Корпус (9), крышка (10)	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
Мембрана (11)	NBR, EPDM, FKM



Габаритные размеры (мм)

Код	DN мм	A	B	C	D	E	F
21W3KB190-MR	20	65	105	104	30	42	54
21W4KB250-MR	25		112				
21W5KB350-MR	32	98	125	140			
21W6KB400-MR	40						
21W7KB500-MR	50	118	141	172			



CE Approval
(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)
for S.V. 21W5 ÷ 21W7

21W3ZB190
÷
21W7ZB500

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально открытые моделей **21W3ZB...** - **21W7ZB...** 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 3/4" – G 1" (DN 20 – DN 25) 25 bar (25 кгс/см²)

G 1 1/4" – G 2" (DN 32 – DN 50) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

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

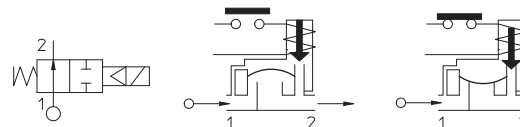


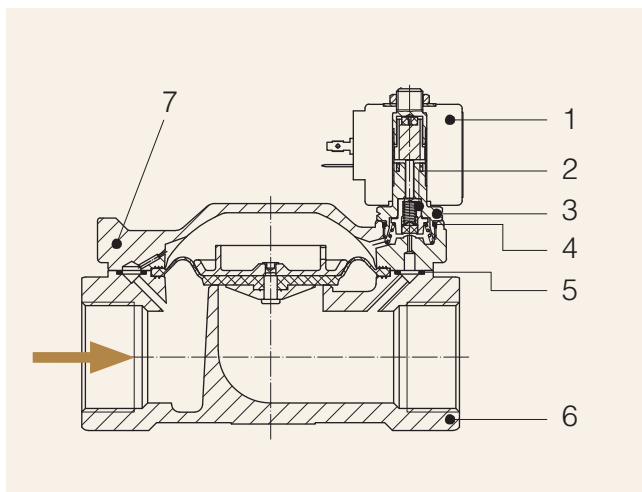
Таблица применяемости

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

Спецификация

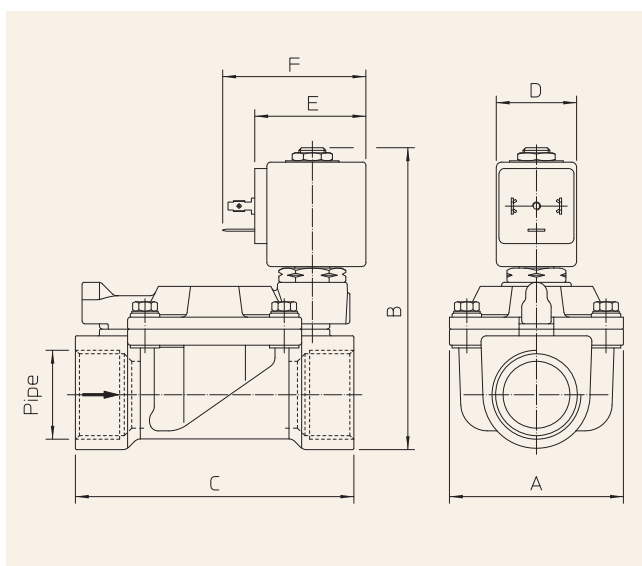
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	21W3ZB190	19	140	8	0,2	16	16
G 1"	25	21W4ZB250	25	190				
G 1 1/4"	32	21W5ZB350	35	400			10	10
G 1 1/2"	40	21W6ZB400	40	520				
G 2"	50	21W7ZB500	50	750				

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



Применяемые материалы

Корпус (6), крышка (7)	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
Мембрана (5)	NBR, EPDM, FKM



Габаритные размеры (мм)

Код	G, дюйм	A	B	C	D	E	F
21W3ZB190	3/4"	65	105	104	30	42	54
21W4ZB250	1"		112				
21W5ZB350	1 1/4"	98	125	144			
21W6ZB400	1 1/2"						
21W7ZB500	2"	118	141	172			



CE Approval

(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)
for S.V. 21HF7 ÷ 21HF8

21WA3K0B130
÷
21WA4K0B130

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21WA3...**, **21WA4...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" – G 1/2" (DN10 – DN15) 20 bar (20 кгс/см²)

Максимальный перепад давления между входом и выходом 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

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

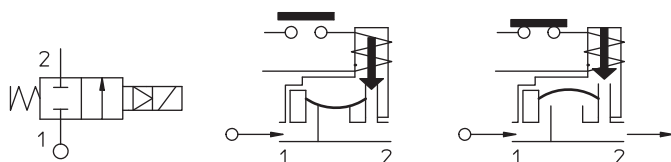


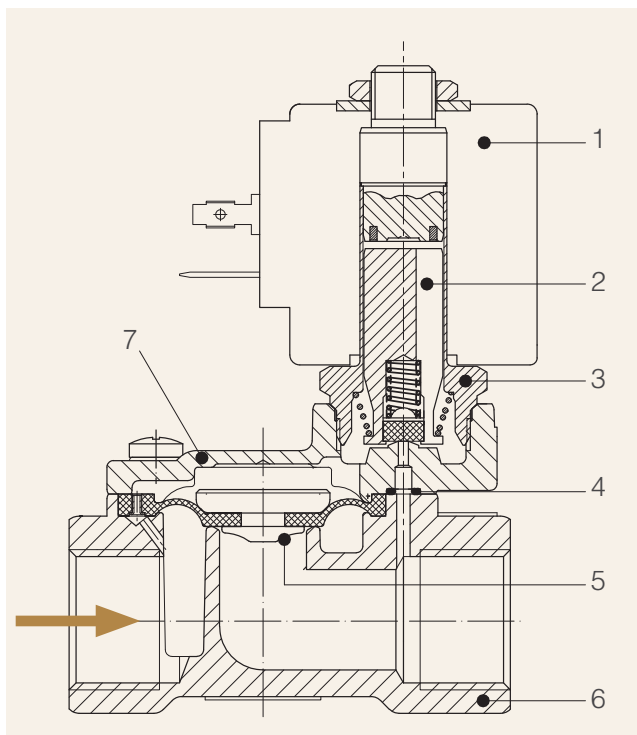
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	–10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
V = FKM (фторкаучук, витон)	–10 ÷ +140 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.

Спецификация

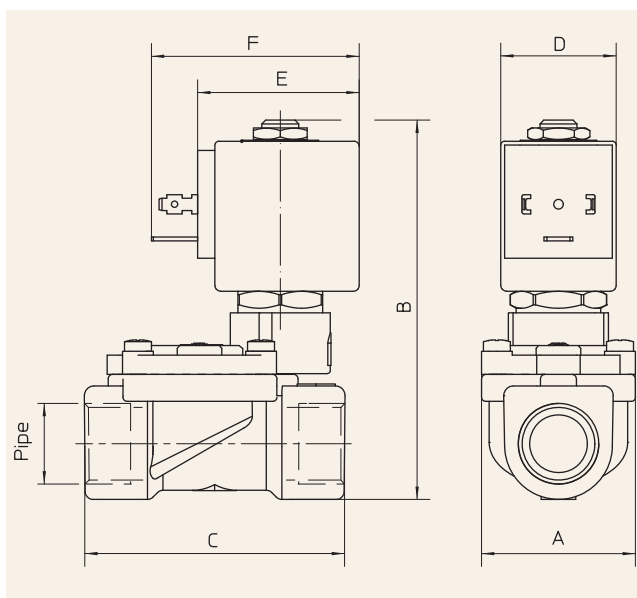
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21WA3K0B130	13	60	8	0,2	16	16
G 1/2"	15	21WA4K0B130		70				

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



Применяемые материалы

Корпус (6), крышка (7)	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
Мембрана (5)	NBR, FKM



Габаритные размеры (мм)

Код	DN мм	A	B	C	D	E	F
21WA3K0B130	3/8"	40	97	60	30	42	54
21WA4K0B130	1/2"			66			

21WA3Z0B130

÷

21WA4Z0B130**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально открытые моделей **21WA3...**, **21WA4...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входеG 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 20 bar (20 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

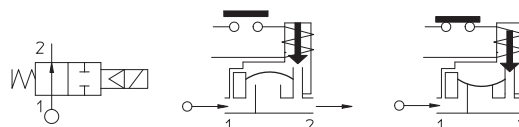
электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

Время открытия 60 мсек

Время закрытия до 600 мсек

Ресурс работы 400 000 циклов

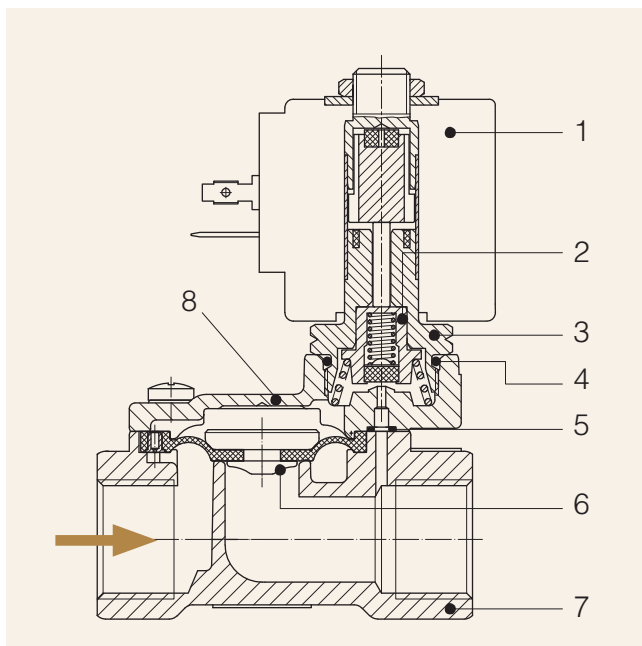
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.

Спецификация

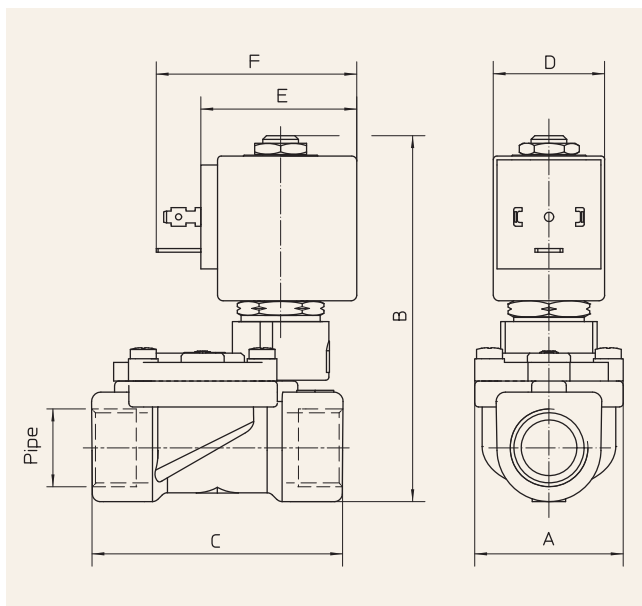
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21WA3Z0B130	13	60	8	0,2	16	16
G 1/2"	15	21WA4Z0B130		70				

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



Применяемые материалы

Корпус (7), крышка (8)	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
Мембрана (5)	NBR, FKM



Габаритные размеры (мм)

Код	G, дюйм	A	B	C	D	E	F
21WA3Z0B130	3/8"	40	97	60	30	42	54
21WA4Z0B130	1/2"			66			

21WA3R0B130

÷

21WA4R0B130**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21WA3...**, **21WA4...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входеG 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 20 bar (20 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

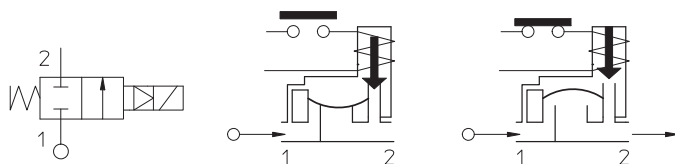
Максимальная вязкость 12 сСт

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

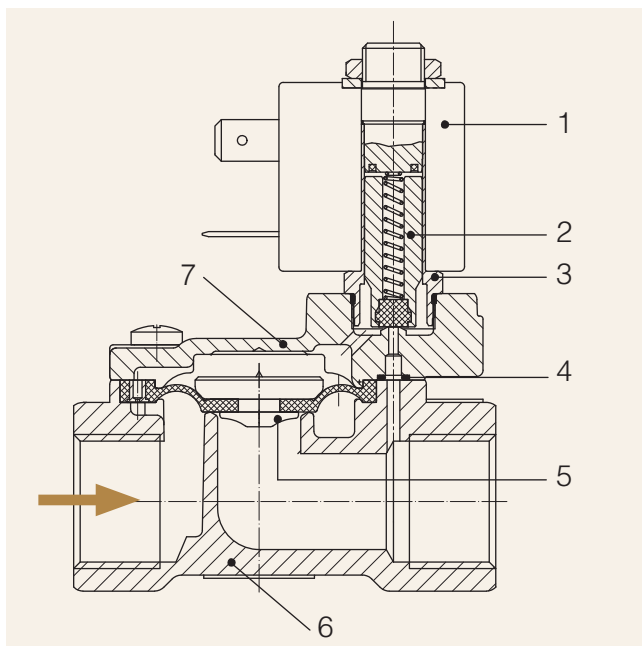
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз. топливо, кислород, нефтепродукты и др.

Спецификация

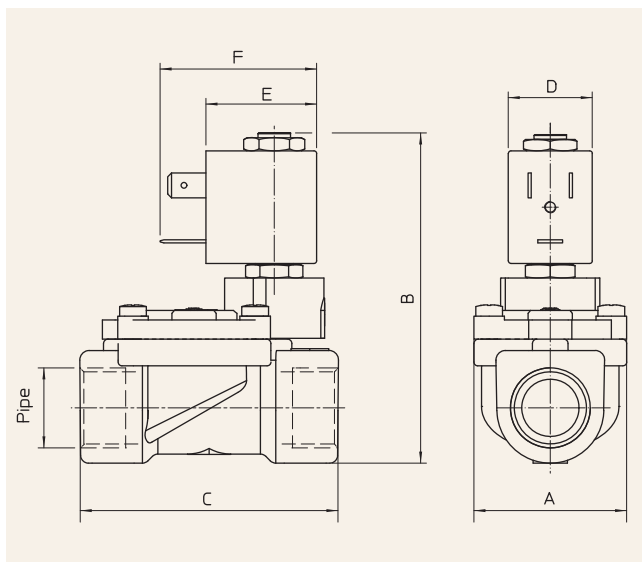
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21WA3R0 B 130	13	60	5	0,2	12	12
G 1/2"	15	21WA4R0 B 130		70				

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



Применяемые материалы

Корпус (6), крышка (7)	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
Мембрана (5)	NBR, FKM



Габаритные размеры (мм)

Код	DN мм	A	B	C	D	E	F
21WA3R0B130	10	40	97	60	30	42	54
21WA4R0B130	15			66			

31A3AV10
÷
31A2AV30

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

3/2 ходовой



Клапаны электромагнитные 3/2 ходовые нормально закрытые моделей **31A3...** - **31A2...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе	40 bar (40 кгс/см ²)
Минимальное давление на входе	0 bar (02 кгс/см ²)
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

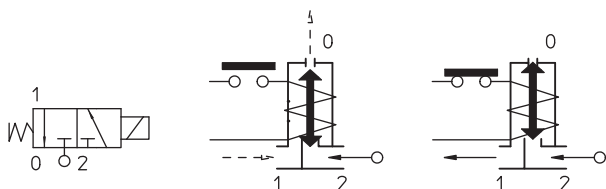


Таблица применяемости

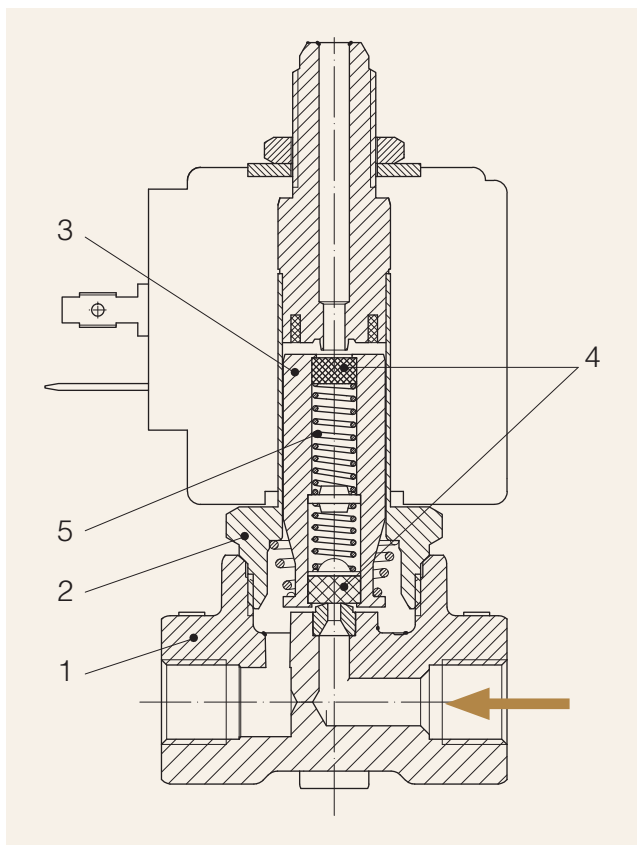
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.

Спецификация

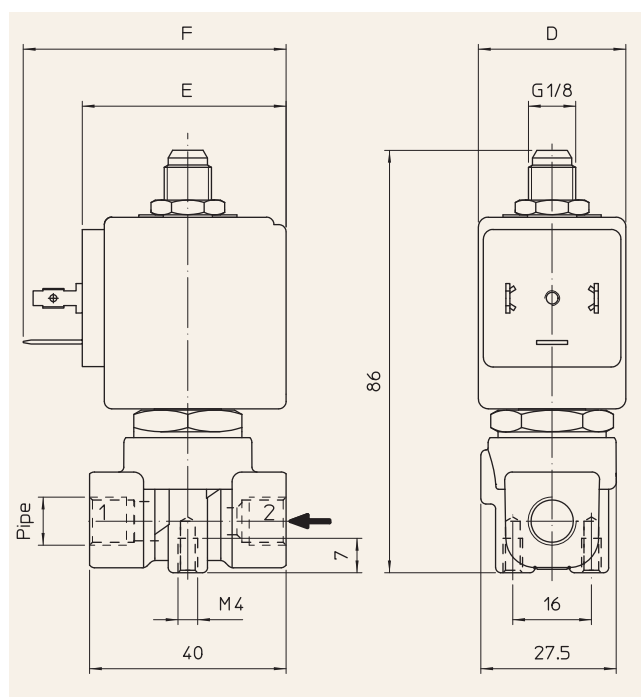
Присоединение	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	31A3AV10	1	0,45	8	0	20	20
	31A3AV15	1,5	1,4			15	15
	31A3AV20	2	2			10	10
	31A3AV25	2,5	3,2			6	6
	31A3AV30	3	4			5	5
G 1/4"	31A2AV10	1	0,45			20	20
	31A2AV15	1,5	1,4			15	15
	31A2AV20	2	2			10	10
	31A2AV25	2,5	3,2			6	6
	31A2AV30	3	4			5	5

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

Применяемые материалы



Габаритные размеры (мм)



Корпус (1)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (2)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (3)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Уплотнение (4)	FKM, NBR
Пружина (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300

31JN1W0V12

÷

31JN1W0V23**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Прямого действия, 3/2 ходовой

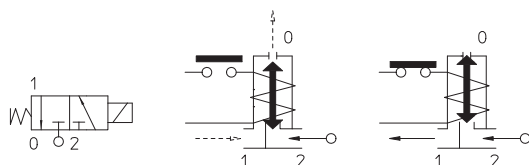


Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **31JN1...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и других жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входеG 1/8" (DN3) 40 bar (40 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см²)**Максимальная вязкость** 37 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

**Таблица применяемости**

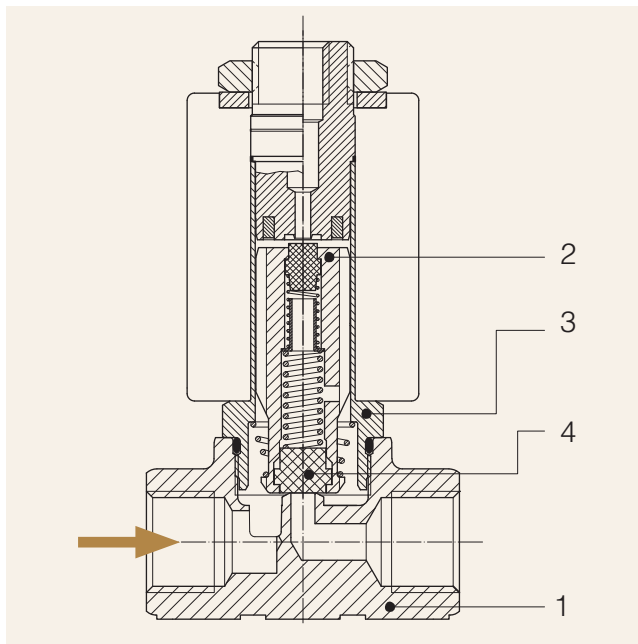
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 ÷ +90 °C	Вода, воздух, инертные газы
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	31JN1W0V12	1,2*	1	5	0	15	15
		31JN1W0V23	2,3*	2,3			5	5

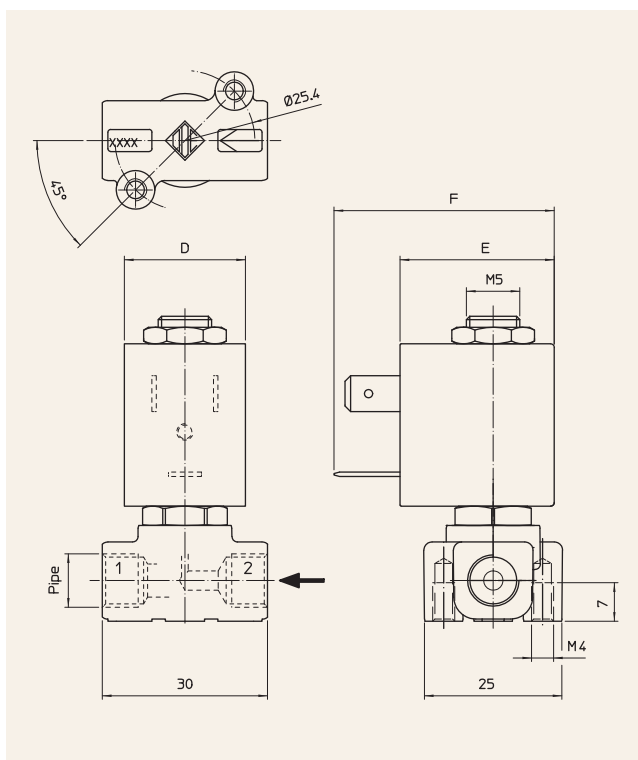
* – диаметр третьего присоединительного отверстия 1,5 мм.

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



Применяемые материалы

Корпус (1)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM, NBR



Габаритные размеры (мм)

Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
5	22	27,5	39,5



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **31L2A1V30** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и других жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 1/4" (DN6) 40 bar (40 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

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

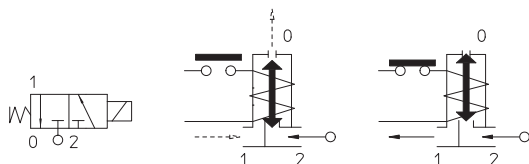


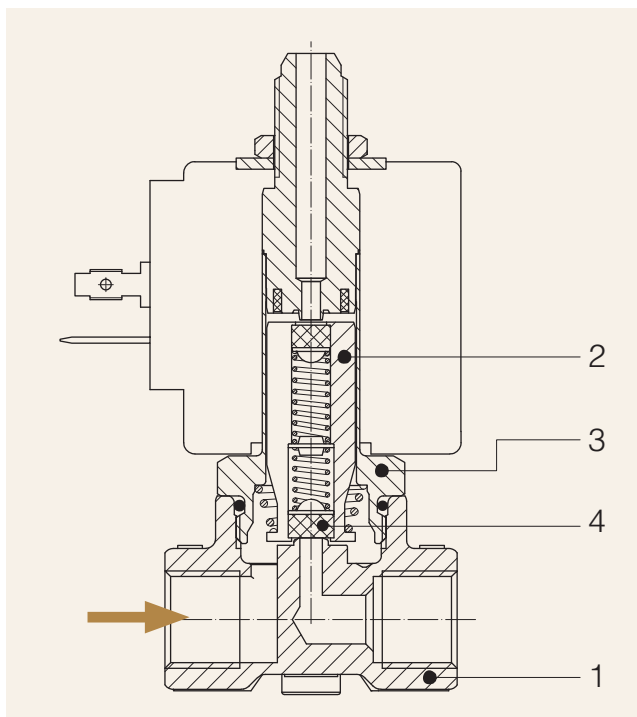
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут, вода, воздух

Спецификация

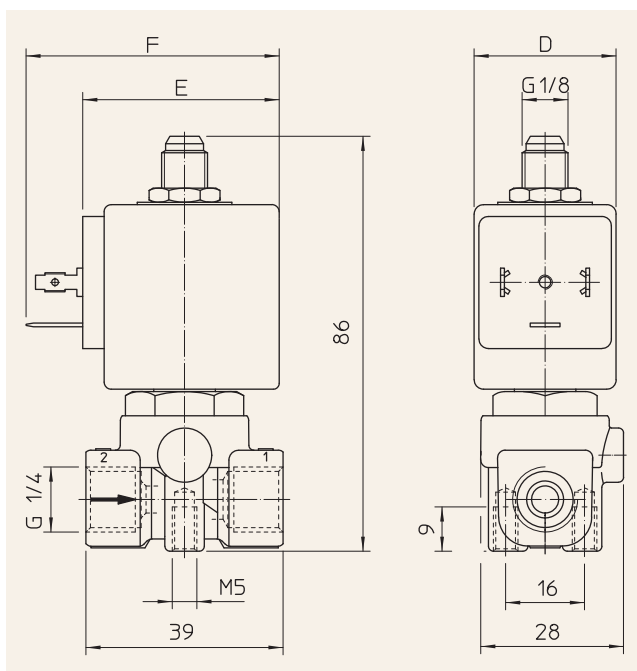
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/4"	6	31L2A1V30	3*	4	8	0	5	5

* – диаметр третьего присоединительного отверстия 2,5 мм.



Применяемые материалы

Корпус (1)	нержавеющая сталь AISI серии 316
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM



Габаритные размеры (мм)

Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
5	22	27,5	39,5



КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



21A1K0T12-ORTXC ÷ 21A1K0T15-ORTXC

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия поверхностного монтажа



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A1K0T...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Монтаж клапанов осуществляется на плоскую поверхность.

Максимально допустимое давление на входе	100 bar (100 кгс/см ²)
Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
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

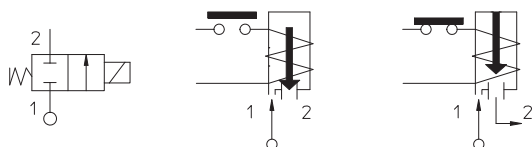


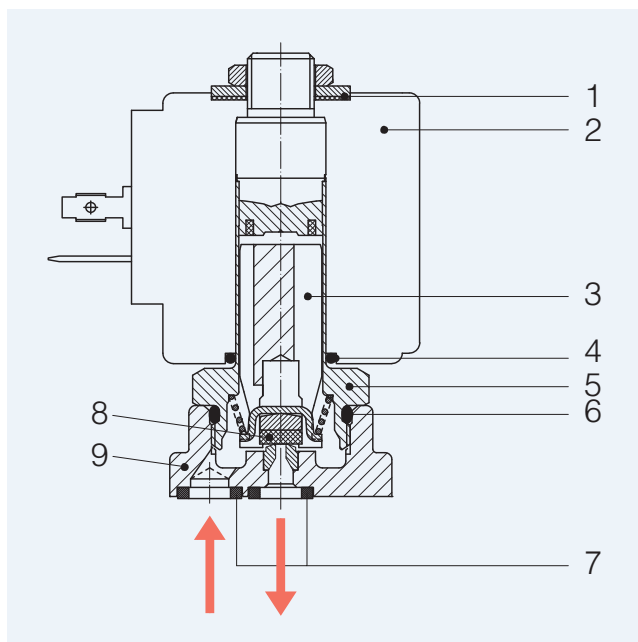
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-40 ÷ +180 °C	Пар, вода, воздух, минеральные масла

Спецификация

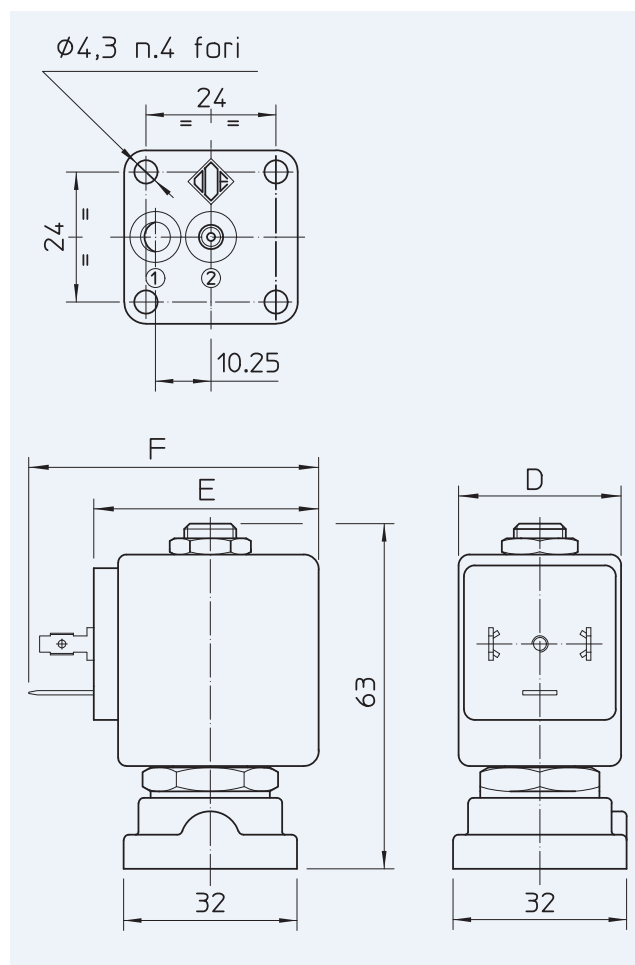
Присоединение	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
На плиту	21A1K0T12-ORTXC	1,2	1	8	0	100	90
	21A1K0T15-ORTXC	1,5	1,4			90	60

Применяемые материалы



Корпус (9)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (3)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (8)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54

21A1K0T12-XCGB

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия поверхностного монтажа
Повышенная влагозащита IP 67



Клапан электромагнитный нормально закрытый **21A1K0T12-XCGB** применяется для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Монтаж клапанов осуществляется на плоскую поверхность.

Максимально допустимое давление на входе	150 bar (150 кгс/см ²)
Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
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

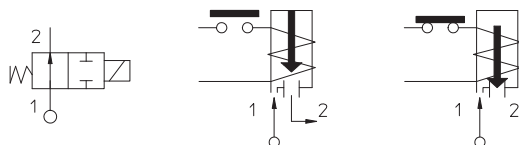


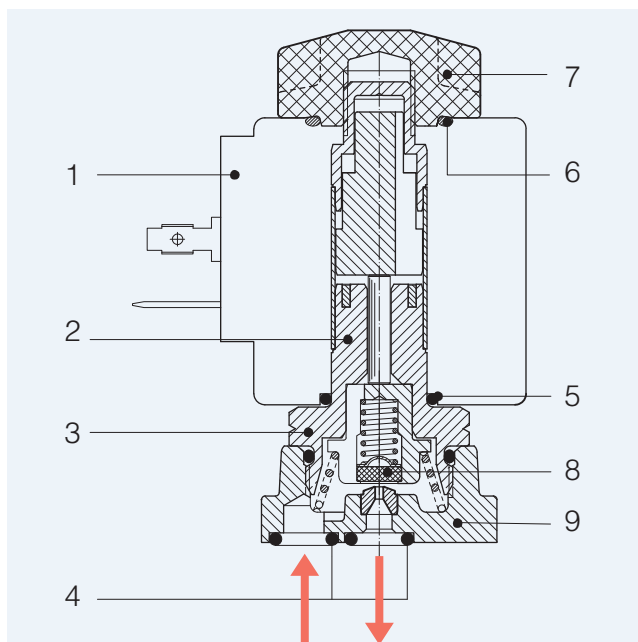
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-40 ÷ +180 °C	Пар, вода, воздух, минеральные масла

Спецификация

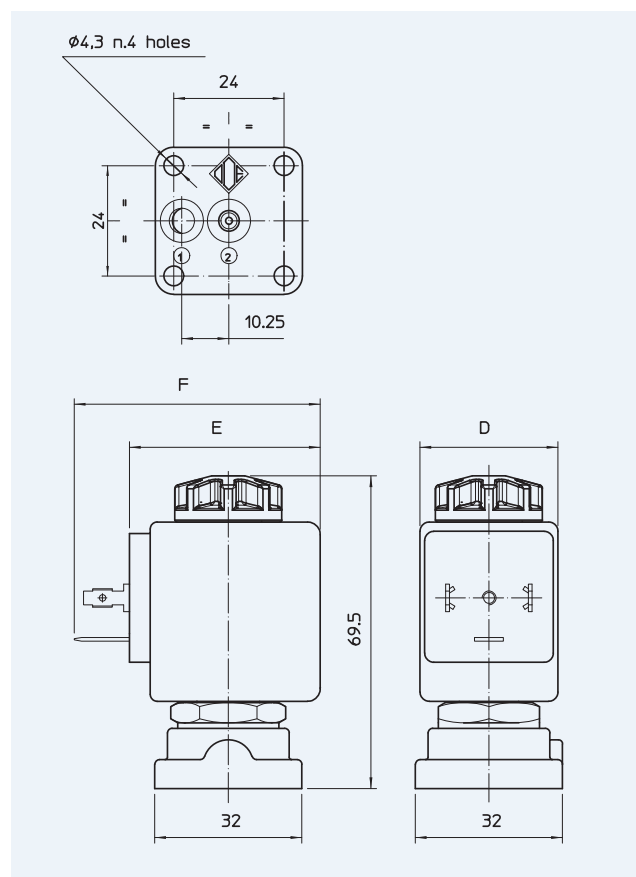
Присоединение	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					$\Delta P_{\min}$	$\Delta P_{\max} = P_{\text{вх}} - P_{\text{вых}}$	
						Переменный ток	Постоянный ток
На плиту	21A1K0T12-XCGB	1,2	1	8	0	100	90
				12		100	100

Применяемые материалы



Корпус (9)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (8)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54
12	36	48	60



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **21A2K0C12** применяется для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 1/4" (DN 6) 150 bar (150 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

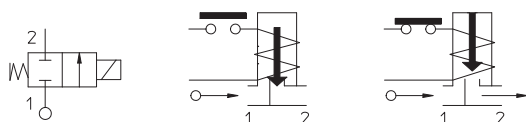
электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

Время открытия 20 мсек

Время закрытия до 40 мсек

Ресурс работы 1 000 000 циклов

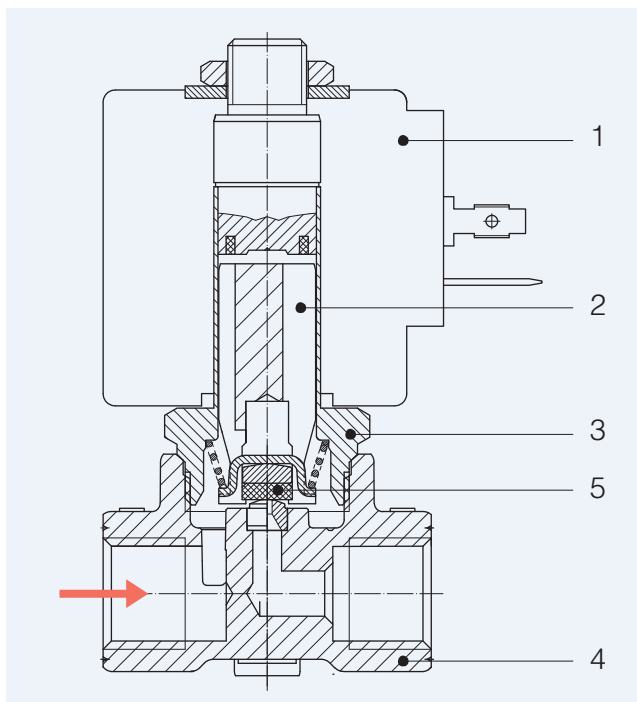
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
C=VULKOLLAN (Полиуретан)	-10 + 90°C	Вода, воздух

Спецификация

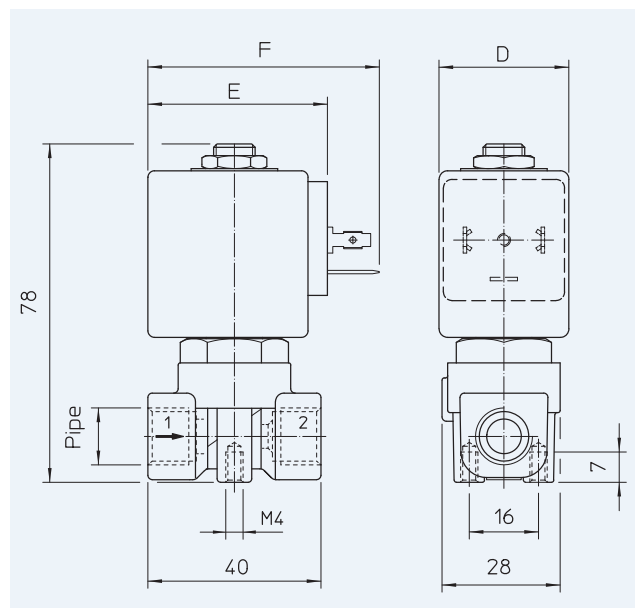
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						$\Delta P_{\min}$	$\Delta P_{\max} = P_{\text{вх}} - P_{\text{вых}}$	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/4"	6	21A2K0C12-XC	1,2	1	8	0	100	90
					12		100	100

Применяемые материалы



Корпус (4)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (5)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54
12	36	48	60



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **21A2K0T12** применяется для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 1/4" (DN 6) 150 bar (150 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

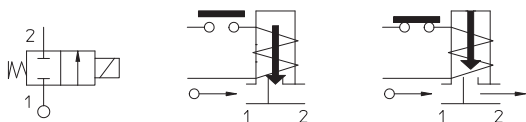
электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

Время открытия 20 мсек

Время закрытия до 40 мсек

Ресурс работы 1 000 000 циклов

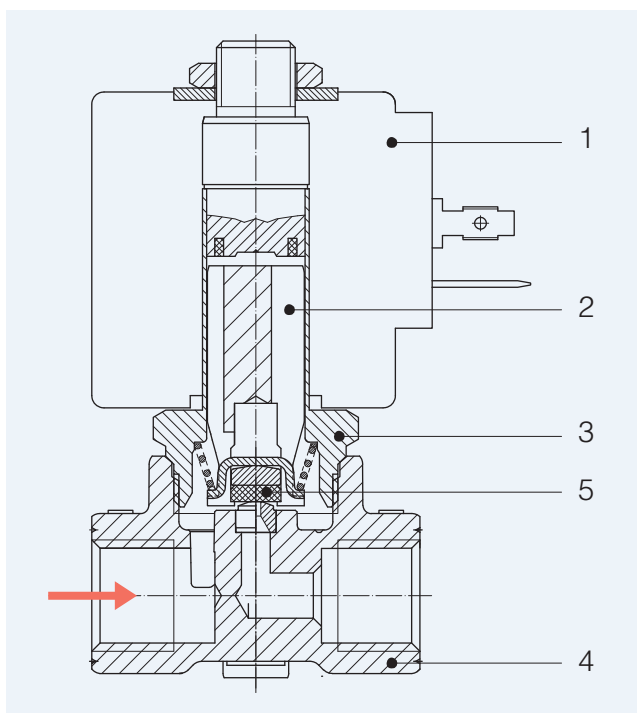
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-40 ÷ +180 °C	Пар, горячая вода, горячий воздух

Спецификация

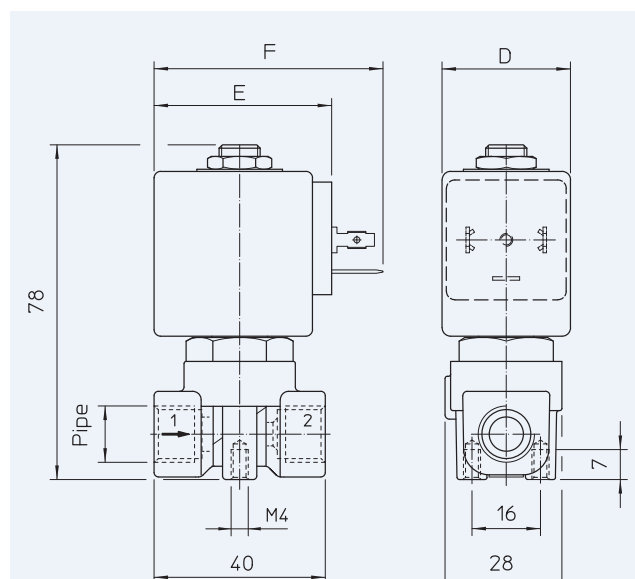
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP_{min}	$\Delta P_{max} = P_{вх} - P_{вых}$	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/4"	6	21A2K0T12-XC	1,2	1	8	0	100	90
					12		100	100

Применяемые материалы



Корпус (4)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (5)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54
12	36	48	60



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **4731K0T70** применяется для автоматического перекрытия потоков воздуха, инертных газов и воды.

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" (DN 10) 150 bar (150 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0,7 bar (0,7 кгс/см²)

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

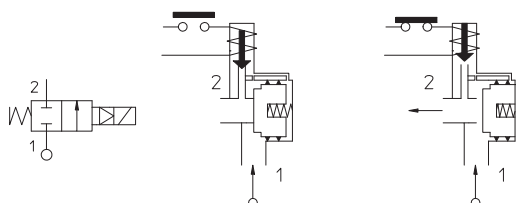


Таблица применяемости

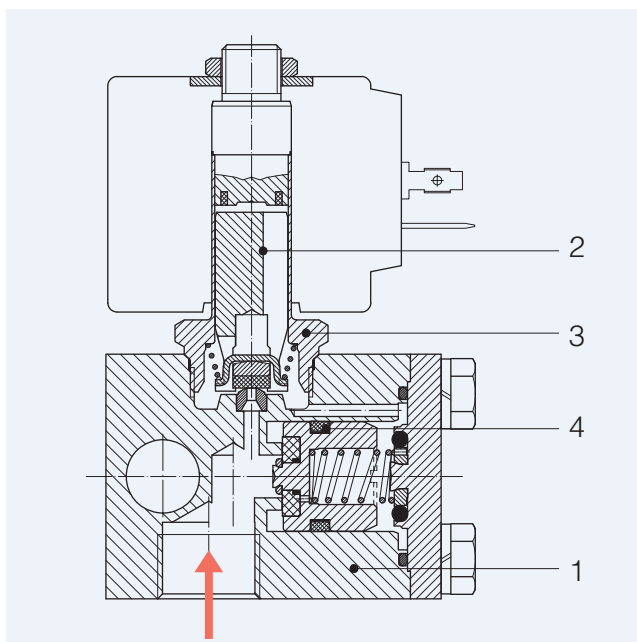
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-40 ÷ +180 °C	Воздух, инертные газы, вода

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	4731K0T70	7	14	12*	0,7	100	90
					14		100	100

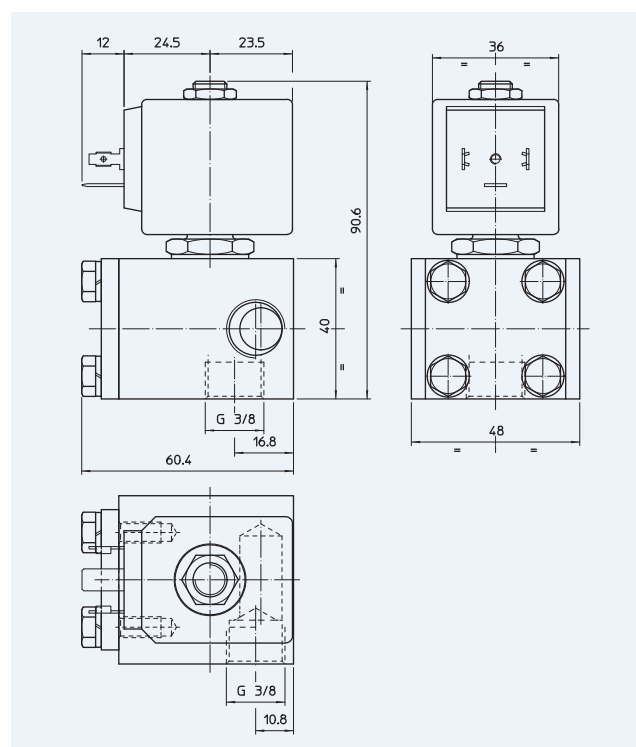
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение основное (4)	PTFE
Уплотнение пилотное	PTFE

Габаритные размеры (мм)





Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **4966K0Q120** применяются для автоматического перекрытия потоков воздуха, инертных газов и воды.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/2" (DN 15) 150 bar (150 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 3 bar (3 кгс/см²)

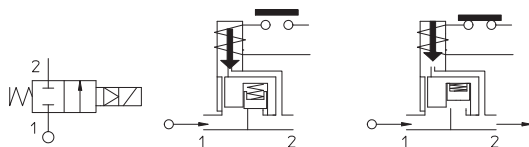
Максимальная вязкость 12 сСт

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

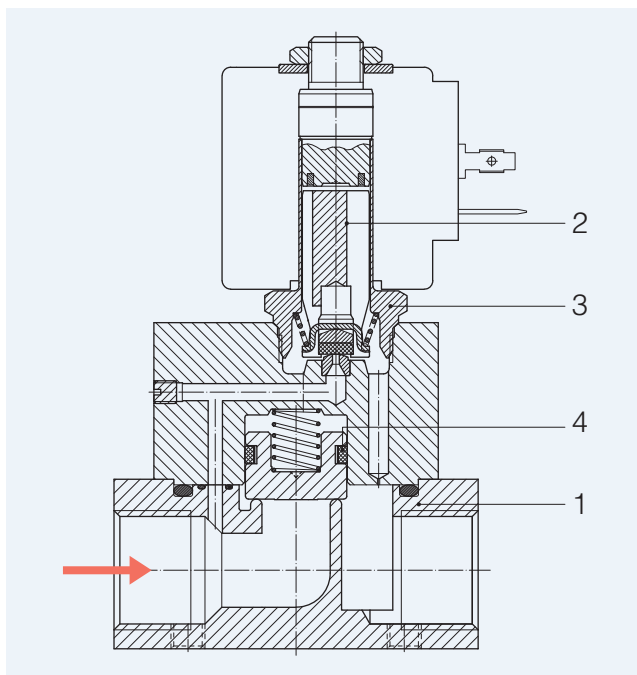

Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
Q = PBT (полибутилметакрилат, стеклопласт)	-10 ÷ +90 °C	Воздух, инертные газы, вода

Спецификация

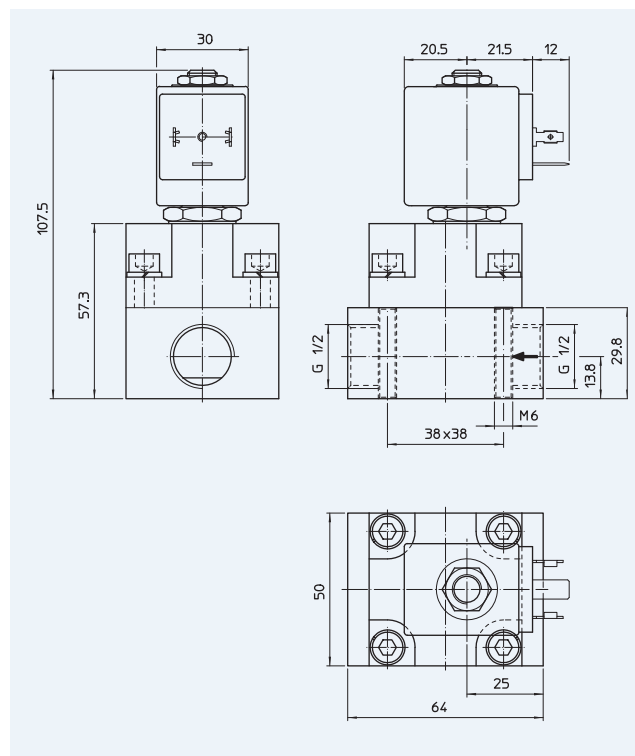
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/2"	15	4966K0Q120	12	60	8	3	100	90
					12		100	100

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение основное (4)	PBT
Уплотнение пилотное	PTFE

Габаритные размеры (мм)





Клапан электромагнитный нормально открытый модель **4966Z0Q120D** применяются для автоматического перекрытия потоков воздуха, инертных газов и воды.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/2" (DN 15) 80 bar (80 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 3 bar (3 кгс/см²)

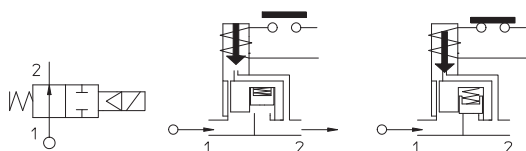
Максимальная вязкость 12 сСт

Напряжение питания, V ~12, 24, 48

Температура окружающей среды

электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

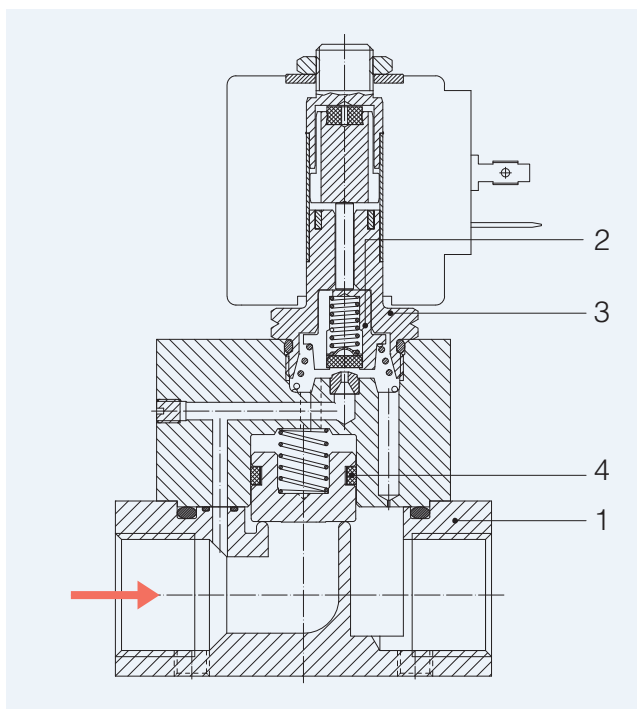
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
Q = PBT (полибутилметакрилат, стеклопласт)	-10 ÷ +90 °C	Воздух, инертные газы, вода

Спецификация

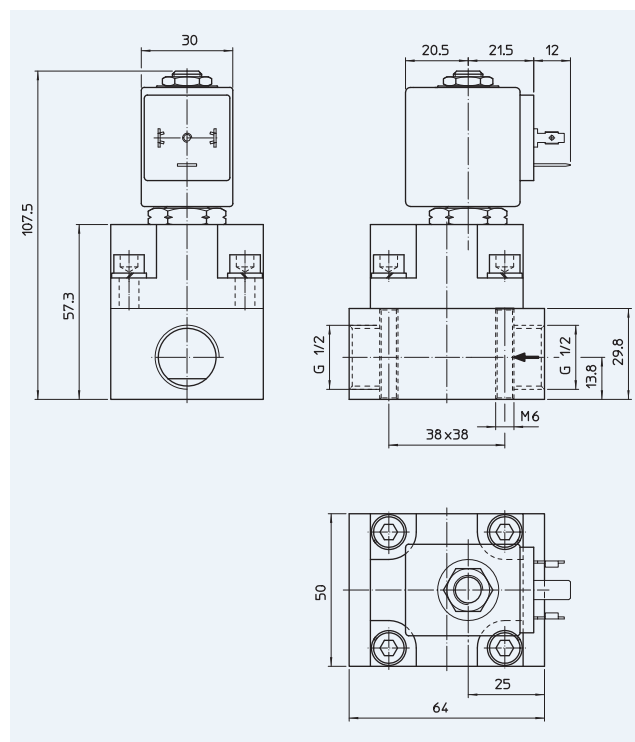
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/2"	15	4966Z0Q120D	12	60	8	3	—	50

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение основное (4)	PBT
Уплотнение пилотное	PTFE

Габаритные размеры (мм)





КЛАПАНЫ ДЛЯ ХОЛОДНОГО/ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПАРА



21A5KT45

÷

21A8KT55

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A5...**, **21A8...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и других жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 40 bar (40 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0 bar (0 кгс/см²)

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

Температура окружающей среды

электромагнит класса F -40 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -40 ÷ +80 °C

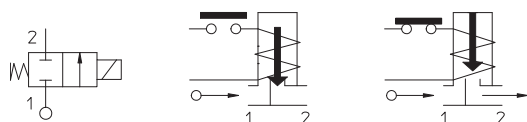


Таблица применяемости

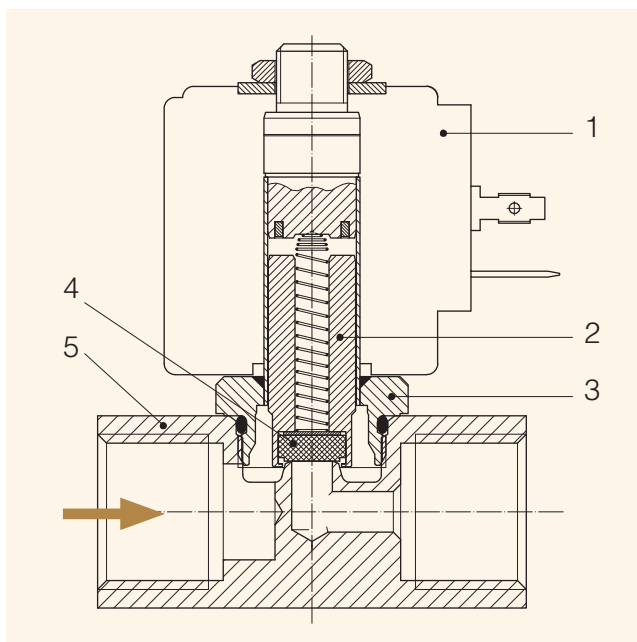
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-10 ÷ +140 °C	Пар, горячая вода, горячий воздух

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21A5KT45	4,5	6,5	8	0	5	1,5
					12		10	3,5
					14		12	6
		21A5KT55	5,5	9	8		3,5	1
					12		6	2
					14		7	5
G 1/2"	15	21A8KT45	4,5	6,5	8		5	1,5
					12		10	3,5
					14		12	6
		21A8KT55	5,5	9	8		3,5	1
					12		6	2
					14		7	5

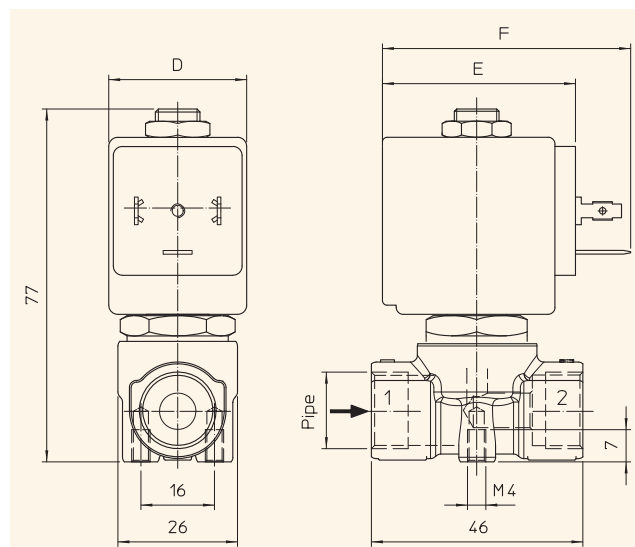
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (5)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



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

Код	C
21A5KT	44
21A8KT	58

21A16KT25-XV

÷

21A16KT30-XV**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Прямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A16...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, пара, воздуха, нефтепродуктов и др. сред (см. ниже таблицу применяемости).

Ручная регулировка расхода.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/4" (DN 6) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

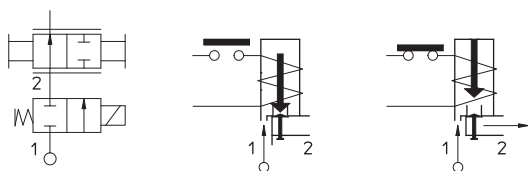
Максимальная вязкость 53 сСт

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

Температура окружающей среды

электромагнит класса F -40 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -40 ÷ +80 °C

**Таблица применяемости**

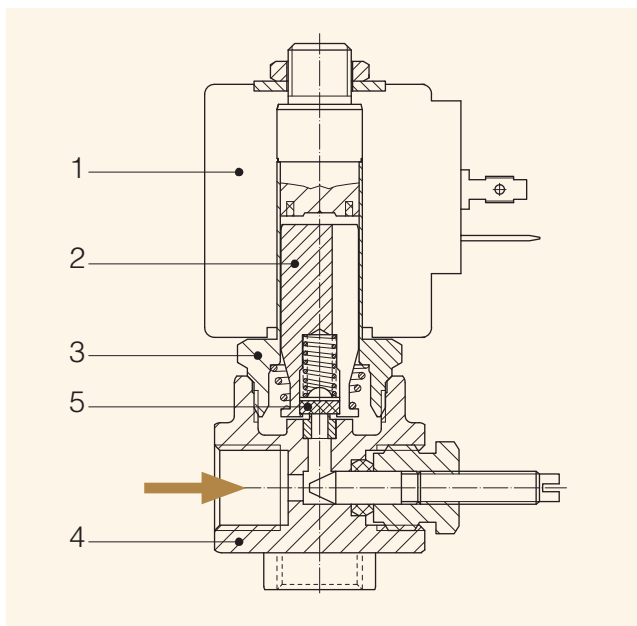
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-40 ÷ +180 °C	Пар, вода, воздух
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 ÷ +140 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
E = EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	-10 ÷ +140 °C	Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи. Не стоек к маслам и нефтепродуктам.

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/4"	6	21A16KT25-XV	2,5	3,2	8	0	14	5
		21A16KT30-XV	3	4			10	4

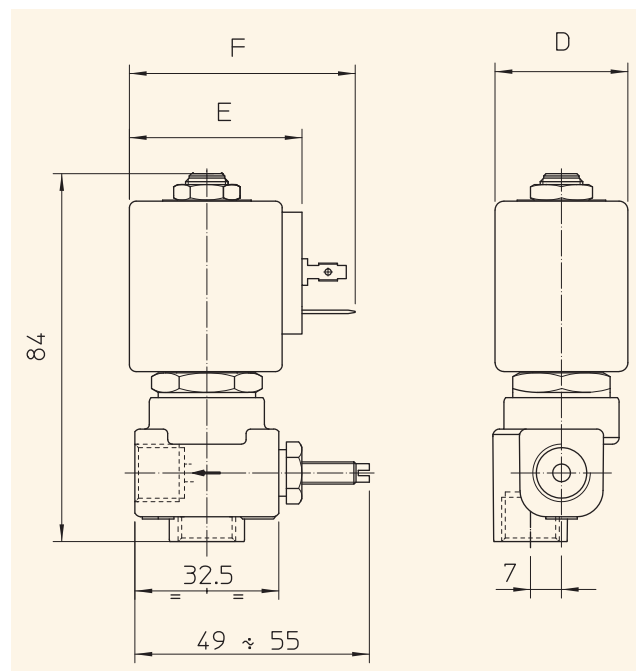
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (4)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (5)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54

21PW3F0T120

÷

21PW4F0T120**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально открытые моделей **21PW3...**, **21PW4...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Клапаны не рекомендуется применять для сред образующих осадок.

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,5 bar (0,5 кгс/см²)

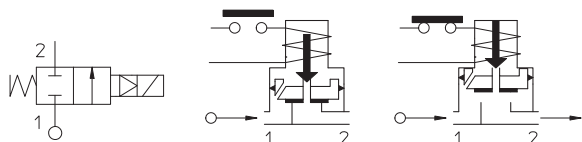
Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

электромагнит класса F –10 ÷ +60 °С

электромагнит класса H –10 ÷ +80 °С

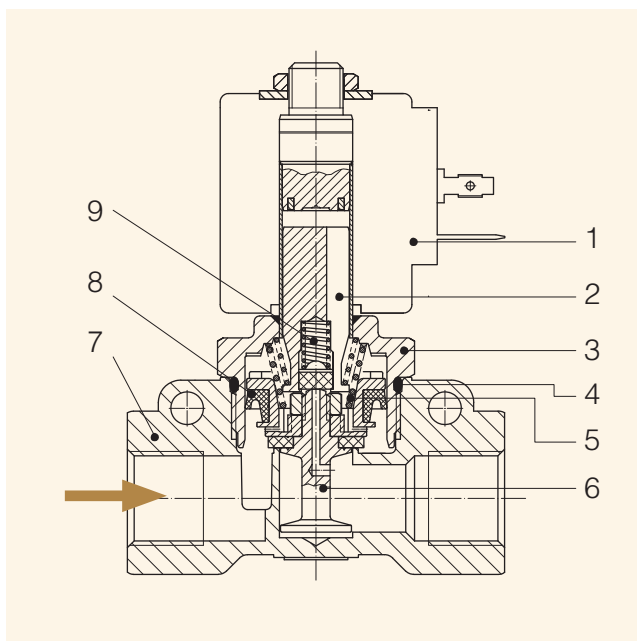
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	–10 ÷ +140 °С	Пар, горячая вода, горячий воздух и другие

Спецификация

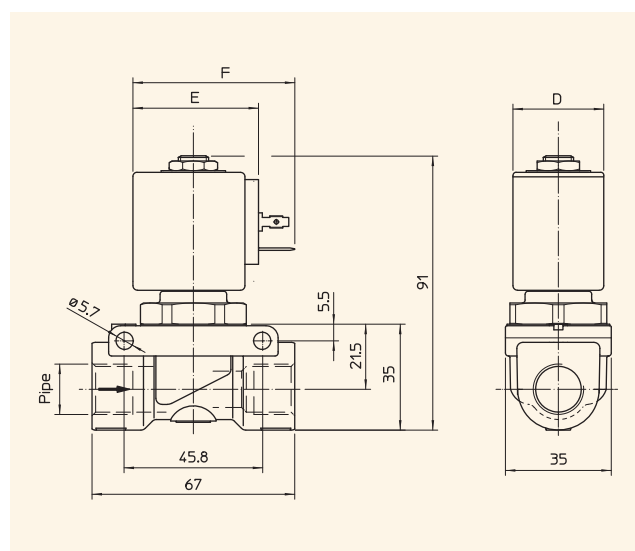
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21PW3F0T120	12	32	8	0,5	18	18
G 1/2"	20 15	21PW4F0T120		38				

Применяемые материалы



Корпус (7)	латунь UNI EN 12165 CW617
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (8)	PTFE
Уплотнение плунжера (9)	FKM

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54

21PW3K0T120

÷

21PW4K0T120**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21PW3...**, **21PW4...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Клапаны не рекомендуется применять для сред, образующих осадок.

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,5 bar (0,5 кгс/см²)

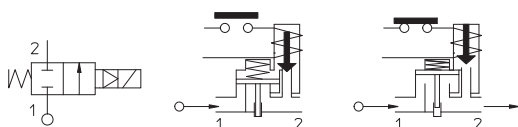
Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

электромагнит класса F –10 ÷ +60 °С

электромагнит класса H –10 ÷ +80 °С

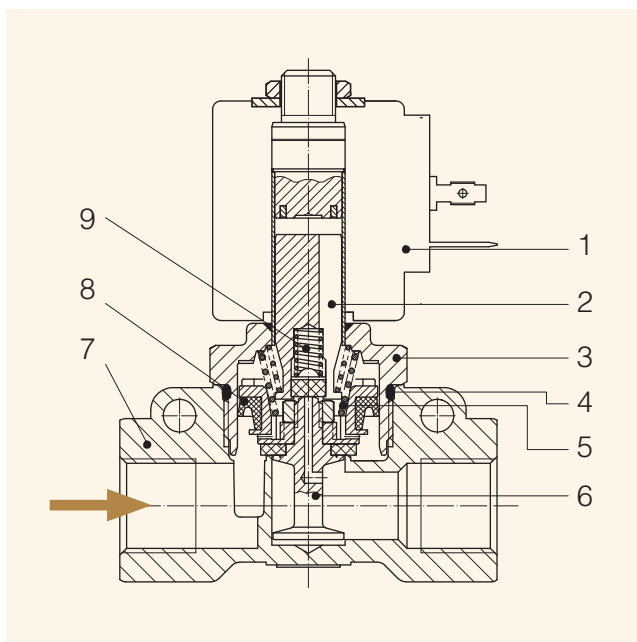
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	–10 ÷ +140 °С	Пар, горячая вода, горячий воздух

Спецификация

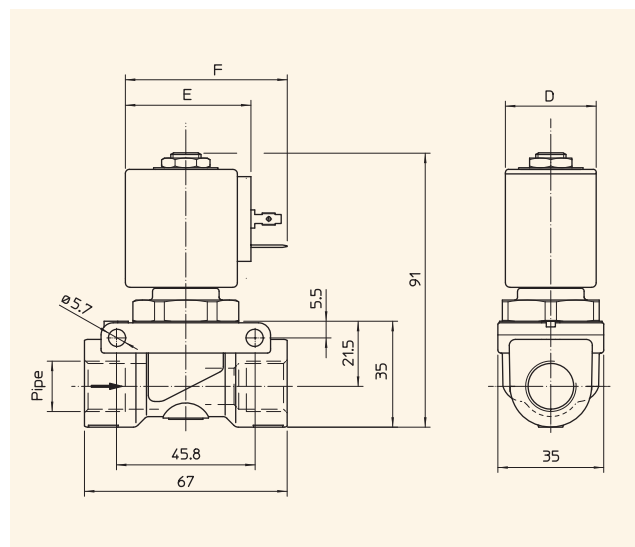
Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21PW3K0T120	12	32	8	0,5	18	—
					12		20	
					14		18	
G 1/2"	15	21PW4K0T120		38	8		20	—
					12			15
					14			

Применяемые материалы



Корпус (7)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (8)	PTFE
Уплотнение плунжера (9)	FKM

Габаритные размеры (мм)



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

21X2KT120

÷

21X4KT250**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

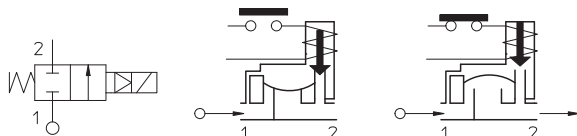
Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые из нержавеющей стали моделей **21X2KT120-21X4KT250** применяются в пищевой, химической и др. отраслях промышленности для автоматического перекрытия потоков горячей воды, пара, химических продуктов и др. жидких и газообразных сред.

Клапаны изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316(аналог 12X18H10T) и могут использоваться для сред, совместимых с указанной сталью.

Максимально допустимое давление на входе	25 bar (25 кгс/см ²)
Минимальный перепад давления между входом и выходом	0,5 bar (0,5 кгс/см ²)
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
Время работы	400 000 циклов

**Таблица применяемости**

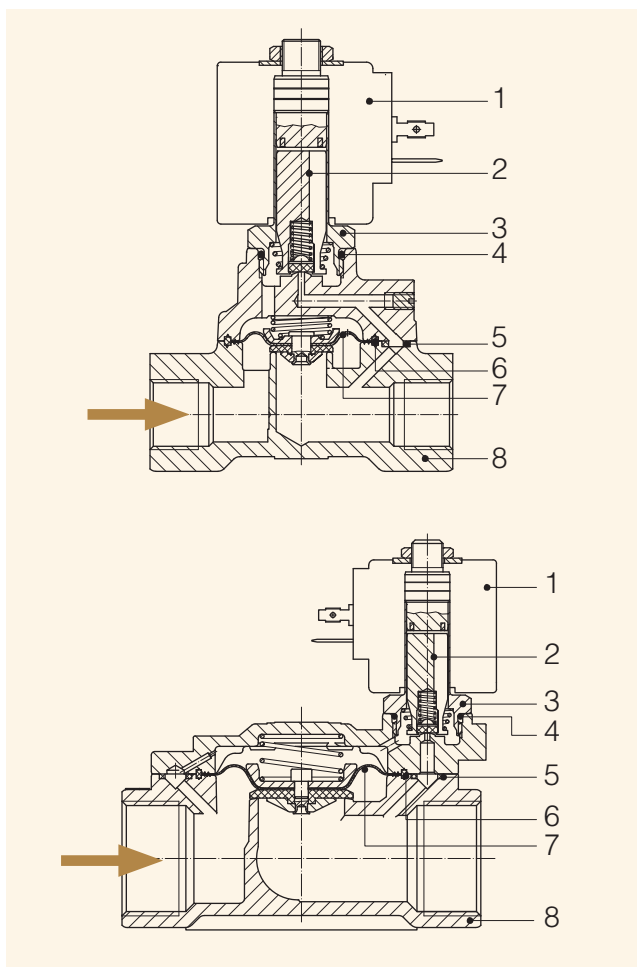
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (политетрафторэтилен, фторопласт)	+60 ÷ +180 °C *	Пар, горячая вода, химические продукты и другие

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/2"	15	21X2KT120	12	35	8	0,5	10	10
G 3/4"	20	21X2KT190	19	120				
G 1"	25	21X2KT250	25	130				

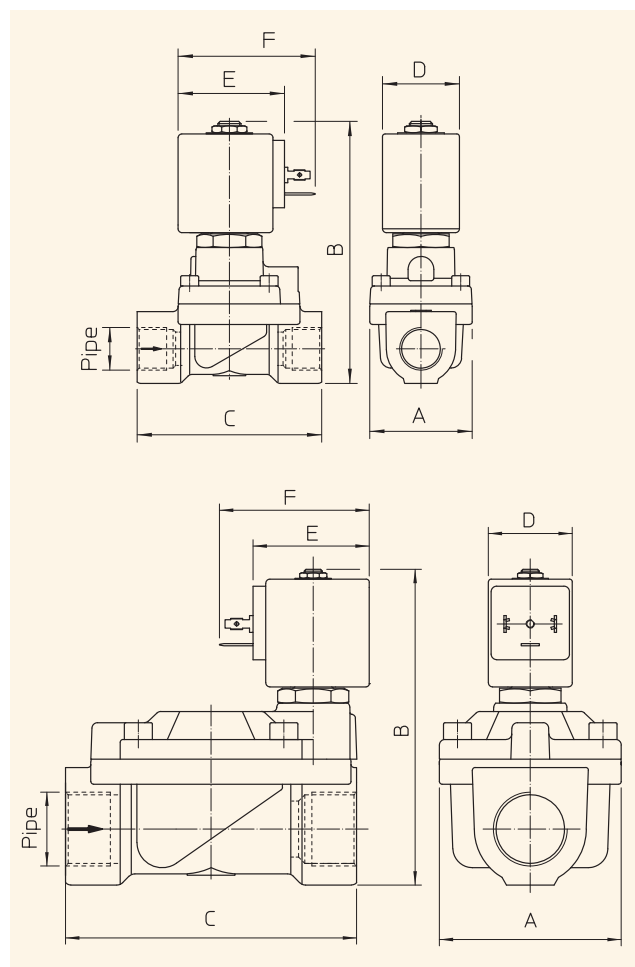
* – для корректной работы клапана рекомендуется использовать среды с температурой не ниже 60 °C.

Применяемые материалы



Корпус (8)	нержавеющая сталь AISI 316 (12X18H10T)
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (7)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



Код	G дюйм	A	B	C	D	E	F
21XKT120	1/2"	40	103	65			
21XKT190	3/4"				30	42	54
21XKT250	1"	65	115	104			

21YW4K0T130

÷

21YW6K0T250**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21YW4...** - **21YW6...** применяются для автоматического перекрытия потоков горячей воды, пара и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входеG 1/2" – G 1" (DN 15 – DN 25) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,9 bar (0,9 кгс/см²)

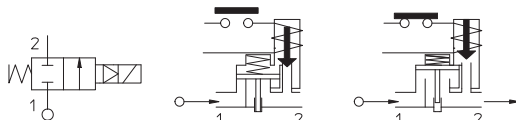
Напряжение питания, V ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
–12, 24, 48

Температура окружающей среды –40 ÷ +80 °C

Время открытия 60 мсек

Время закрытия до 600 мсек

Ресурс работы 400 000 циклов

**Таблица применяемости**

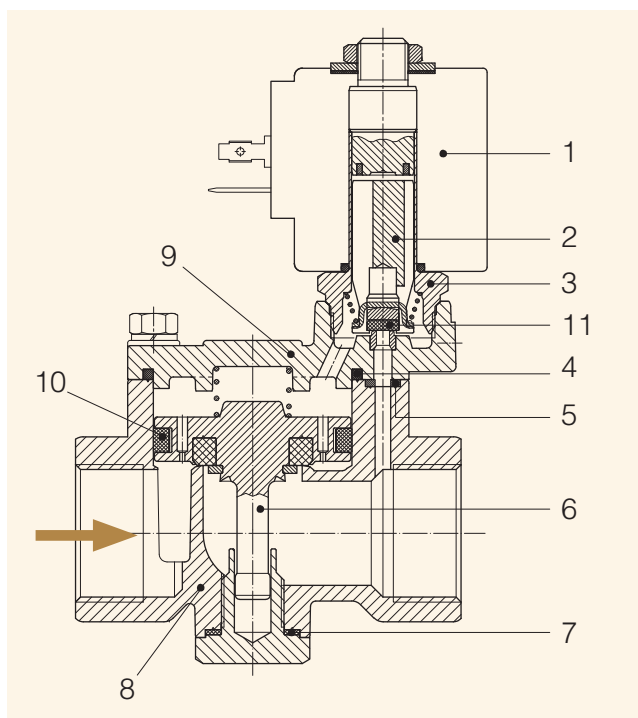
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	–40 ÷ +180 °C	Пар, горячая вода, горячий воздух и другие

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/2"	15	21YW4K0T130	13	50	8	0,9	10	10
G 3/4"	20	21YW5K0T190	19	90				
G 1"	25	21YW6K0T250	25	160				

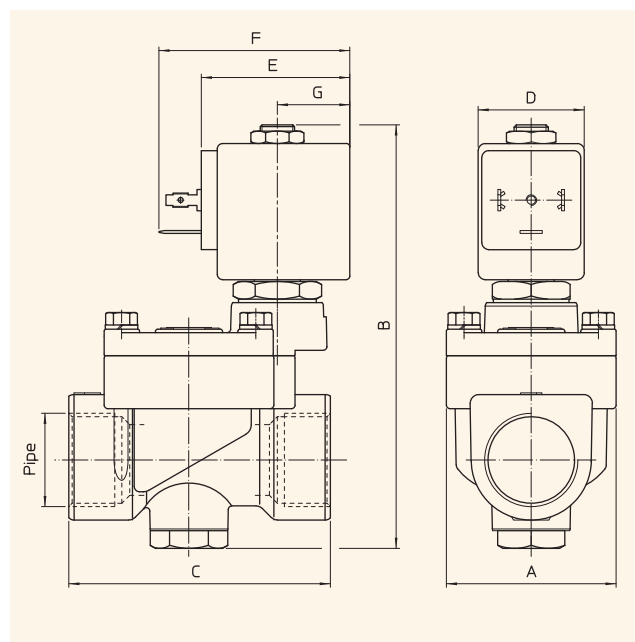
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (8), крышка (9)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (10)	усиленный стеклом PTFE
Уплотнение плунжера (11)	модифицированный PTFE

Габаритные размеры (мм)



Код	G дюйм	A	B	C	D	E	F
21YW4K0T130	1/2"	40	107	65			
21YW5K0T190	3/4"	48	120	74	30	42	54
21YW6K0T250	1"	62	130	93			

21YW4Z0T130

÷

21YW6Z0T250**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально открытые моделей **21YW4Z...** - **21YW6Z...** применяются для автоматического перекрытия потоков горячей воды, пара и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входеG 1/2" – G 1" (DN 15 – DN 25) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальный перепад давления между входом и выходом 0,9 bar (0,9 кгс/см²)

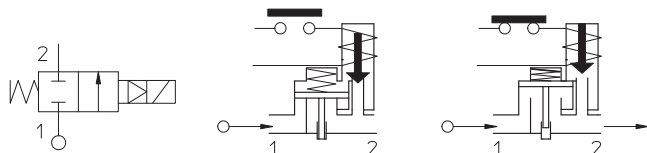
Напряжение питания, V ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
–12, 24, 48

Температура окружающей среды –40 ÷ +80 °C

Время открытия 60 мсек

Время закрытия до 600 мсек

Ресурс работы 400 000 циклов

**Таблица применяемости**

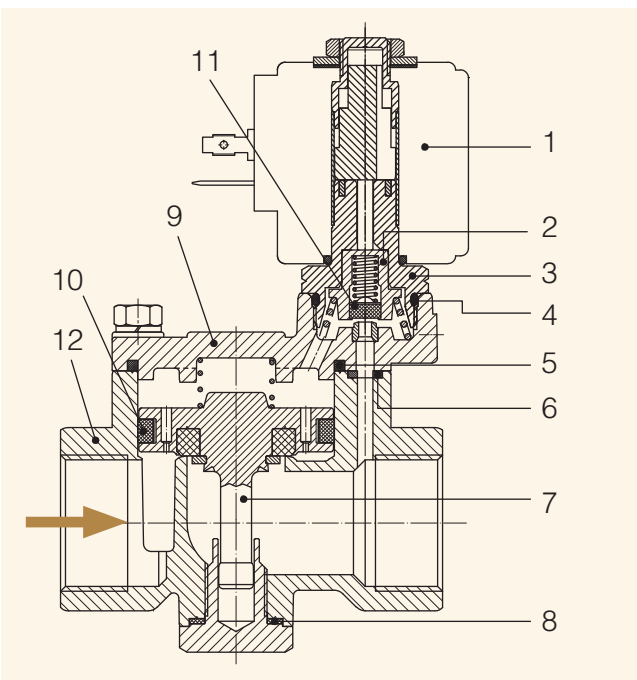
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	–60 ÷ +180 °C	Пар, горячая вода, горячий воздух и другие

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						ΔP _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/2"	15	21YW4K0T130	13	50	8	0,9	10	10
G 3/4"	20	21YW5K0T190	19	90				
G 1"	25	21YW6K0T250	25	160				

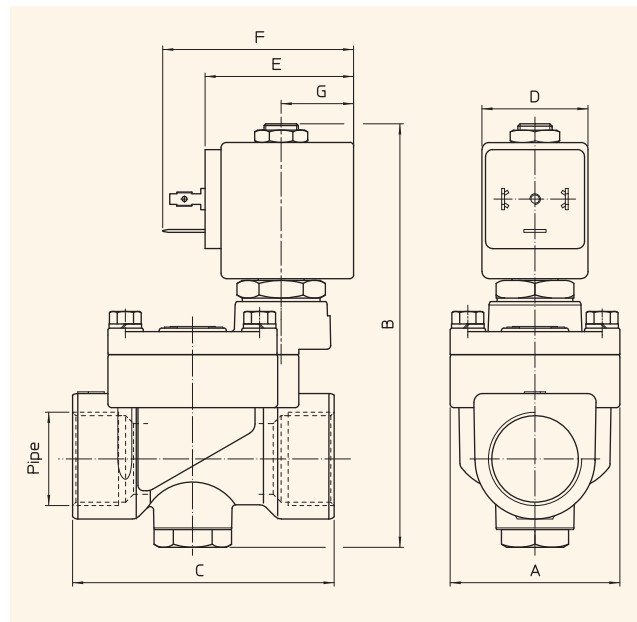
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (12), крышка (9)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (10)	усиленный стеклом PTFE
Уплотнение плунжера (11)	модифицированный PTFE

Габаритные размеры (мм)



Код	G дюйм	A	B	C	D	E	F
21YW4K0T130	1/2"	40	107	65	30	42	54
21YW5K0T190	3/4"	48	120	74			
21YW6K0T250	1"	62	130	93			



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **21QMNL5S80** применяются для автоматических водяных кранов-смесителей. Управляется электрическими сигналами. Открытие и закрытие клапана зависит от полярности сигнала.

Клапан спроектирован в соответствии с CEI EN 60730(-2-8).

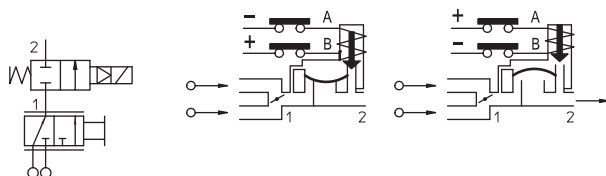


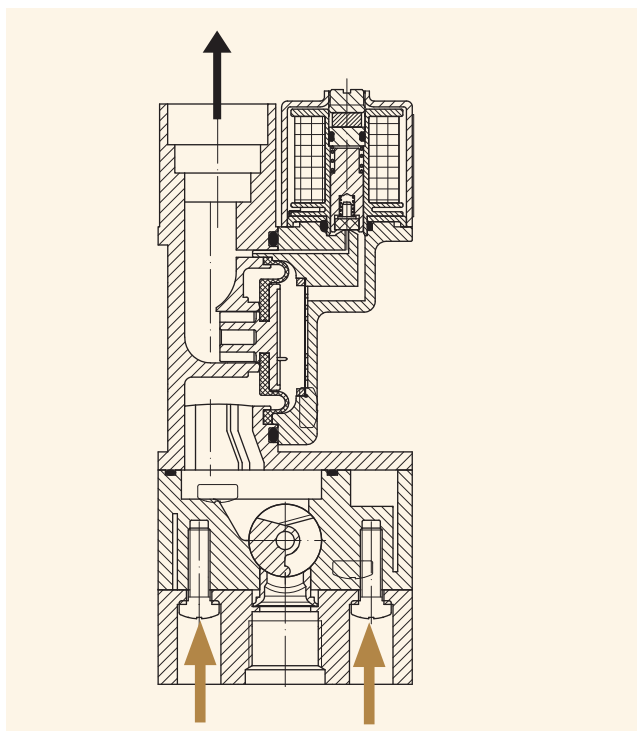
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
S = VMQ (силикон)	+5 ÷ +80 °C	Вода

Спецификация

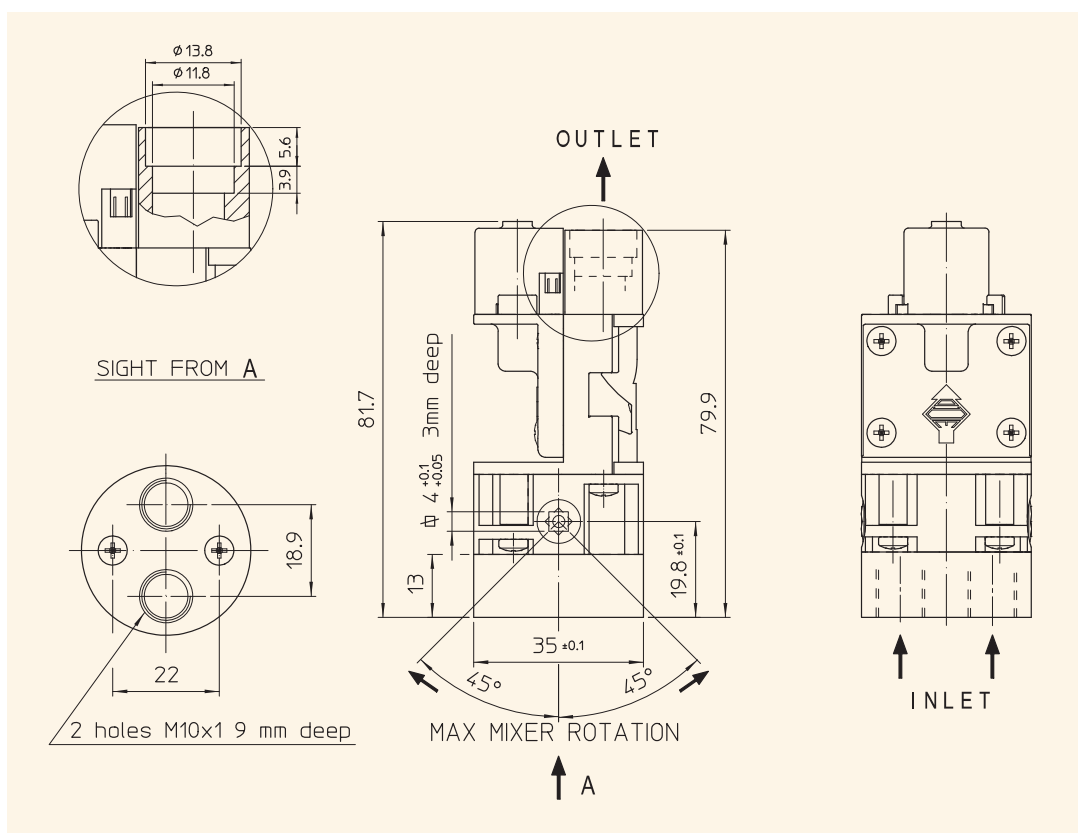
Присоединение входное (D-ISO UNI 4534)	Присоединение выходное	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar	
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}
							Постоянный ток
M10x1	Ø 8 мм	21QMNL5S80	8	7,5	1,2	0,5	8

Применяемые материалы



Корпус	PEI (полиэфиримид)
Арматурная трубка	PPS (сульфид полифенилена)
Плунжер	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение	S(силикон), по заказу: NBR, EPDM
Фланец	латунь UNI EN 12164 CW614N

Габаритные размеры (мм)





КЛАПАНЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОМПРЕССОРОВ





Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **21M0AV25** применяется для автоматического перекрытия потоков воды, пара, воздуха, нефтепродуктов и других сред. (см. ниже таблицу применяемости)

Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" (DN 3) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar, 4 bar (0 кгс/см², 4 кгс/см²)

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

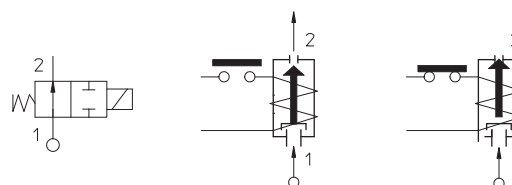


Таблица применяемости

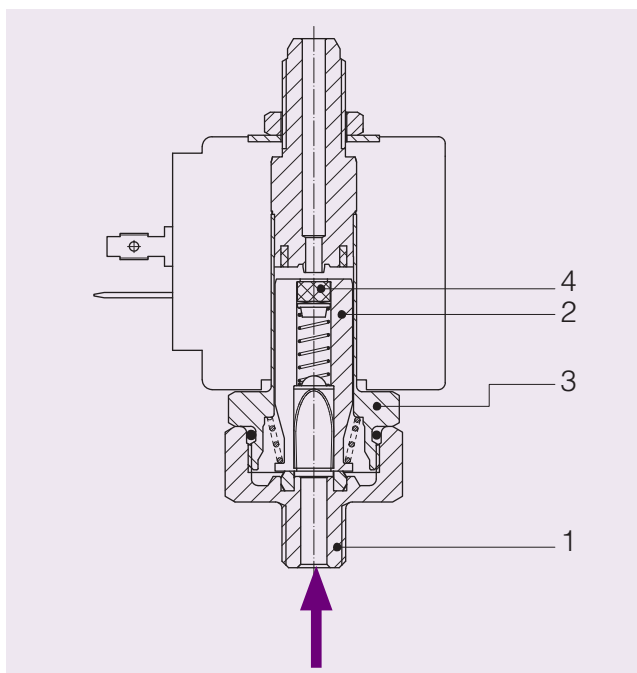
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +140 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 +90°C	Вода, воздух, инертные газы

Спецификация

Присоединение входное дюйм	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar				
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}			
							Газ/воздух		Жидкости	
							AC	DC	AC	DC
G 1/8"	3	21M0AV25	2,5	3,5	8	0	18	—	8	—
						4	—	18	—	8

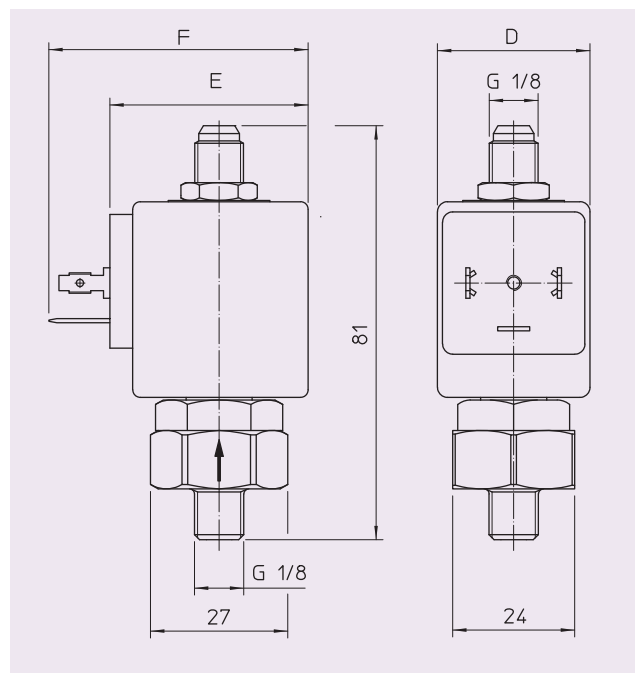
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение основное (6)	FKM, NBR

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54



Клапан электромагнитный нормально закрытый **31JBMW0B12** применяется для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, инертных газов и других сред (см. таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входе

M5 40 bar (40 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

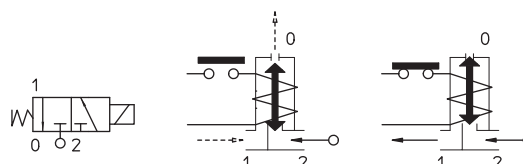
Максимальная вязкость 12 сСт

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

**Таблица применяемости**

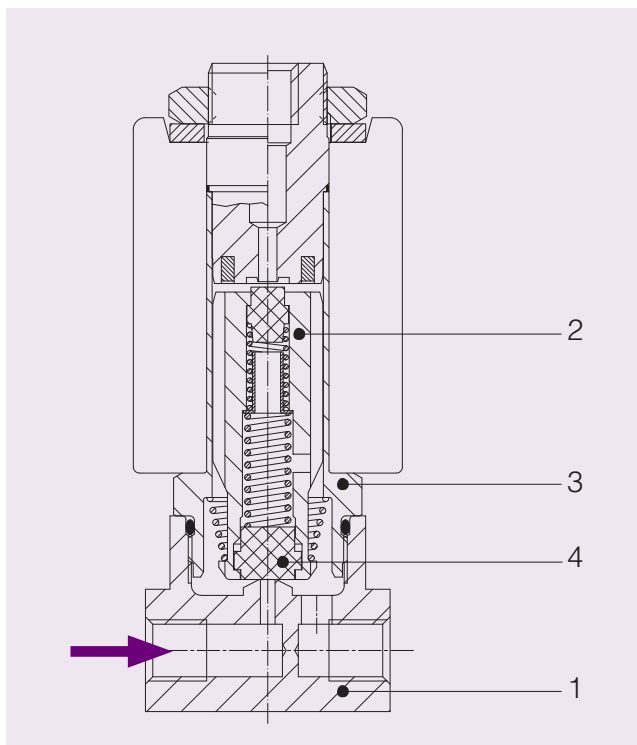
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 +90°C	Вода, воздух, инертные газы

Спецификация

Присоединение входное дюйм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
M5	31JBMW0B12	1,2*	1	5	0	15	15

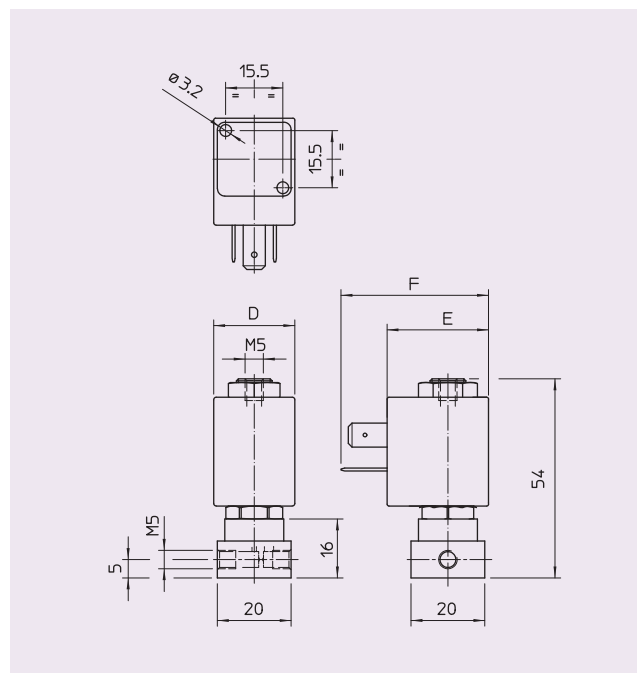
* – диаметр третьего присоединительного отверстия 1,5 мм.

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение основное (4)	NBR

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
5	22	27,5	39,5

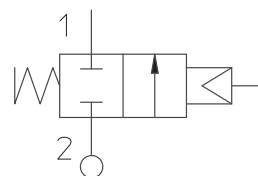
21IA4T15GC2
÷
21IA9T50GC2

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ Непрямого действия Для автоматических водяных кранов-смесителей



Клапаны с пневмо(гидро)приводом нормально закрытые моделей **21IA4...** - **21IA9...** применяются в пищевой, химической и др. отраслях промышленности для автоматического перекрытия потоков воздуха, воды, пара, масел, продуктов переработки нефти, кислот и др. агрессивных жидких и газообразных сред.

Рабочая среда	вода (в т.ч. питьевая), воздух, пар (до 180 °С), жидкие пищевые продукты, жиры, органические и минеральные масла, дизтопливо, бензин и др. нефтепродукты, кислоты, щелочи и др. агрессивные среды
Управляющая среда	воздух, вода и другие нейтральные среды
Температура рабочей среды	-10 ÷ +180 °С
Температура окружающей среды	-10 ÷ +60 °С
Температура управляющей среды	max. +60 °С
Максимальная вязкость	600 сСт
Давление управляющей среды	4-10 bar



Корпус нержавеющая сталь AISI 316L (аналог 10X18H13)
Уплотнение PTFE (фторопласт)
Сальники PTFE (фторопласт), FKM (фторэластомер, витон)

Технические особенности

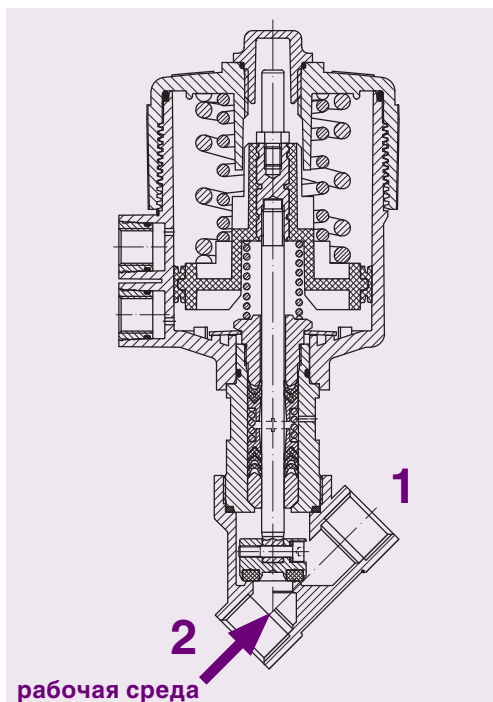
- Прямоточная конструкция обеспечивает высокую пропускную способность
- Защита от гидроудара при входе под золотник (**2 → 1**)
- Оптический указатель положения
- Возможность использования для сильно агрессивных и высоковязких сред
- Вращающийся на 360°С пневмо(гидро)привод для удобства монтажа и обслуживания
- Возможность установки в любом положении

Спецификация

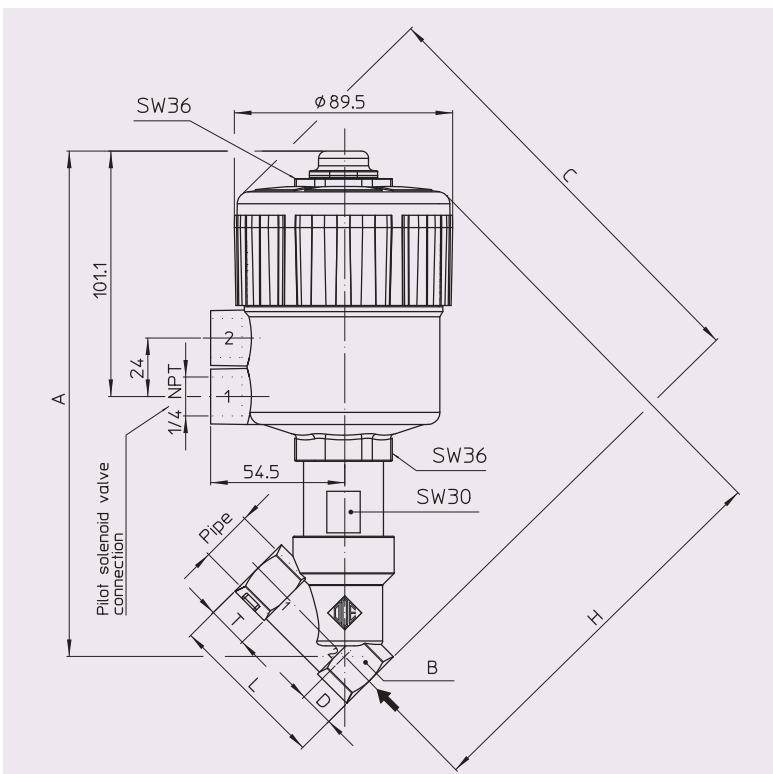
Присоединение входное дюйм	DN мм	Код	K _v , л/мин	Рабочее давление, bar. ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}			Максимально допустимое давление на входе, P _{max} bar
				P _{min}	ΔP _{max}		
					Вход под золотник 2 → 1	Вход над золотником* 1 → 2	
G 1/2"	15	21IA4T15GC2	80	0	16	16	40
G 3/4"	20	21IA5T20GC2	150		10		
G 1"	25	21IA6T25GC2	190		10		
G 1 1/4"	32	21IA7T32GC2	340		7	25	
G 1 1/2"	40	21IA8T40GC2	430		4,5		
G 2"	50	21IA9T50GC2	620		3		16

* – Рекомендуются для газообразных сред

Применяемые материалы



Габаритные размеры (мм)



Код	Pipe, дюйм	A	B	C	D	E	F
21IA4T15GC2	1/2"	17	15,4	178,7	65	163,3	27
21IA5T20GC2	3/4"	19	21,9	188,6	75,5	166,7	32
21IA6T25GC2	1"	21	25,1	197,8	90	172,7	41
21IA7T32GC2	1 1/4"	24	28,5	212,3	110	183,8	50
21IA8T40GC2	1 1/2"	25,2	31,0	217,0	122	186,0	55
21IA9T50GC2	2"	28,5	37,5	229,7	151	192,2	70

Открытие клапана

При подаче напряжения на катушку нормально закрытого 3/2 ходового управляющего электромагнитного клапана, его плунжер открывает порт **А** и закрывает порт **С**. Направление движения управляющей среды: **А → Б**. Управляющая среда через порт **Б** попадает под поршень пневмо(гидро)привода и, преодолевая усилие пружин, перемещает его. Клапан открыт.

Заккрытие клапана

При снятии напряжения с катушки управляющего электромагнитного клапана, его плунжер закрывает порт **А** и открывает порт **С**. Направление движения управляющей среды **Б → С**. Управляющая среда из под поршня пневмо(гидро)привода сбрасывается через порт **С**. Поршень пневмо(гидро)привода под действием пружин возвращается в исходное положение. Клапан закрыт.



CE Approval

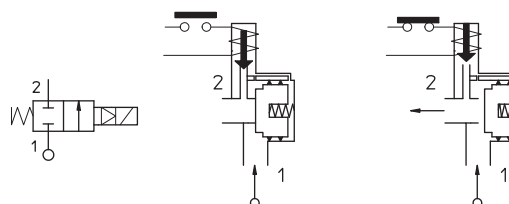
(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)
for S.V. 21IA4 ÷ 21IA9

4592MZU190**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **4592MZU190** применяется для автоматического перекрытия потоков воздуха и инертных газов. Ресурс 10.000.000 циклов.

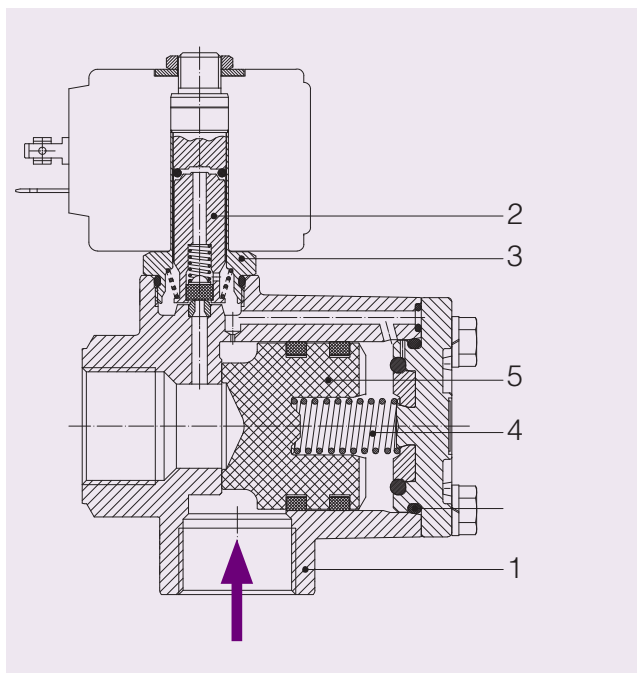
Максимально допустимое давление на входеG 3/4" (DN 20) 50 bar (50 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 1 bar (1 кгс/см²)**Напряжение питания, V** -12, 24, 48**Температура окружающей среды** -10 ÷ +80 °C**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
РОР С = полиацеталь	-10 ÷ +100 °C	Воздух, инертные газы

Спецификация

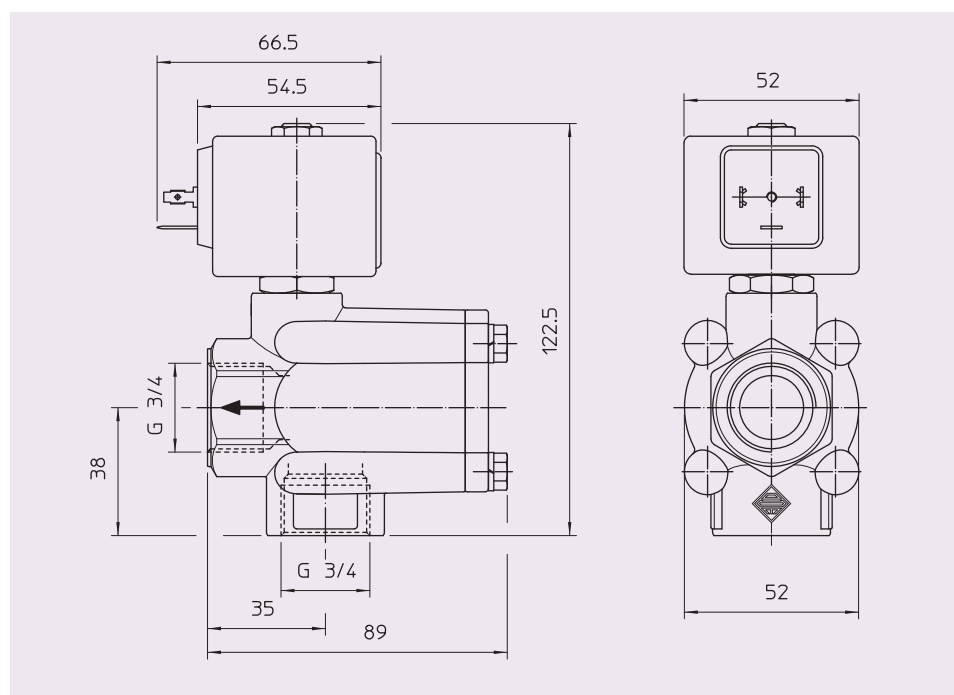
Присоединение входное дюйм	DN мм	Код	Диаметр отверстия, мм	K _v , л/мин	Потребля- емая мощ- ность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	4592MZU190	19	—	14	1	—	50

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина (4)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение основное	POM C

Габаритные размеры (мм)





Клапан электромагнитный нормально открытый модель **4144XPV17** применяется для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, нефтепродуктов и других сред.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" (DN 3) – 40 bar (40 кгс/см²)
резиновая трубка Ø 5,5 мм

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды

электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

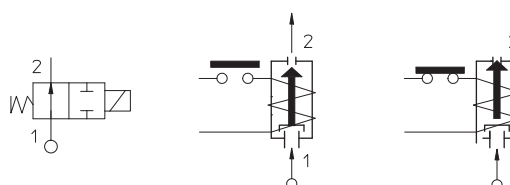


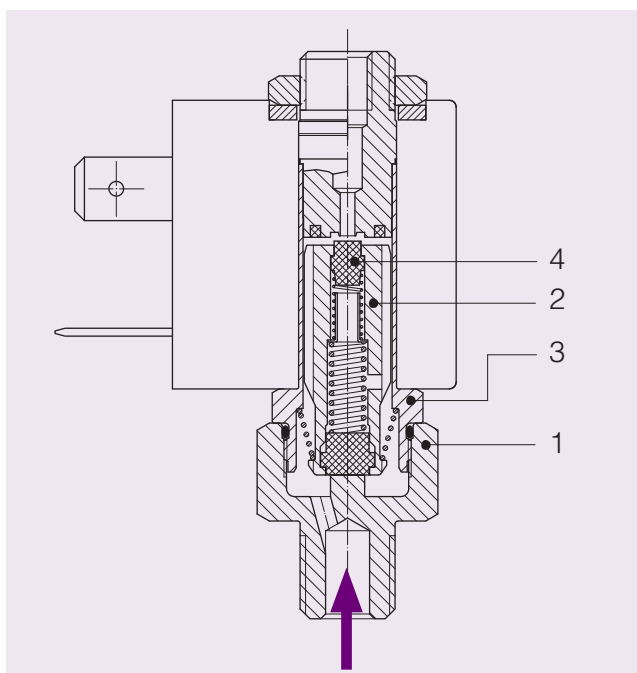
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +140 °C	Вода, воздух, минеральные масла, бензин, керосин

Спецификация

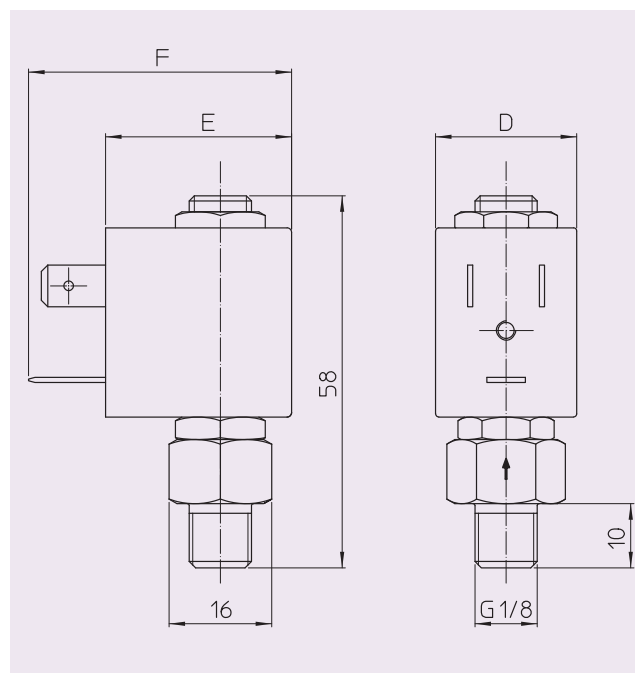
Присоединение входное дюйм	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	4144XPV17	1,7	1	5	0	15	—

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение основное (4)	FKM

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
5	22	27.5	39.5



КЛАПАНЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



21AS1K1B30
÷
21AS2K1B30

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21AS1... - 21AS2...** применяются для автоматического перекрытия потоков воздуха, воды и пищевых жидкостей.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" – G 1/4" (DN 3 – DN 6) 10 bar (10 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

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

Температура окружающей среды –10 ÷ +60 °C

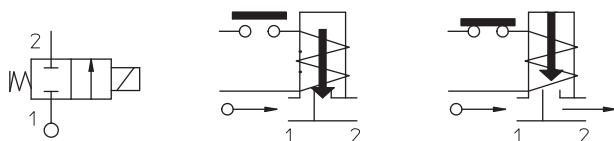


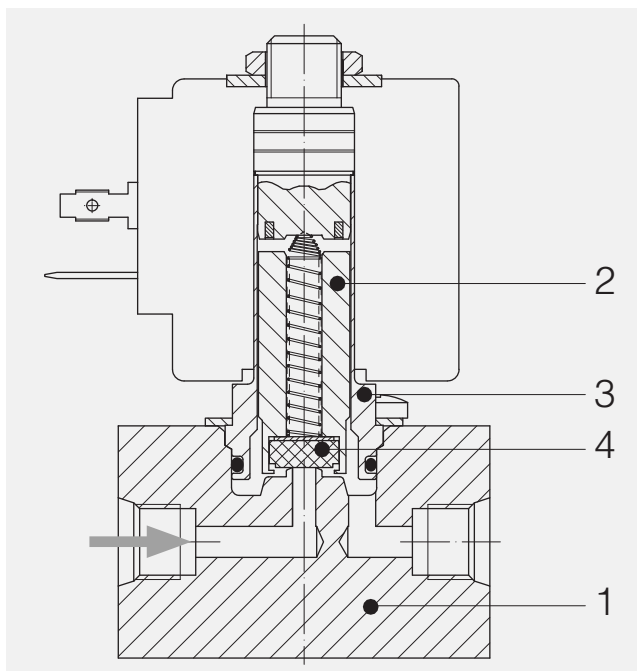
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	–10 +90°C	Воздух, вода, пищевые жидкости

Спецификация

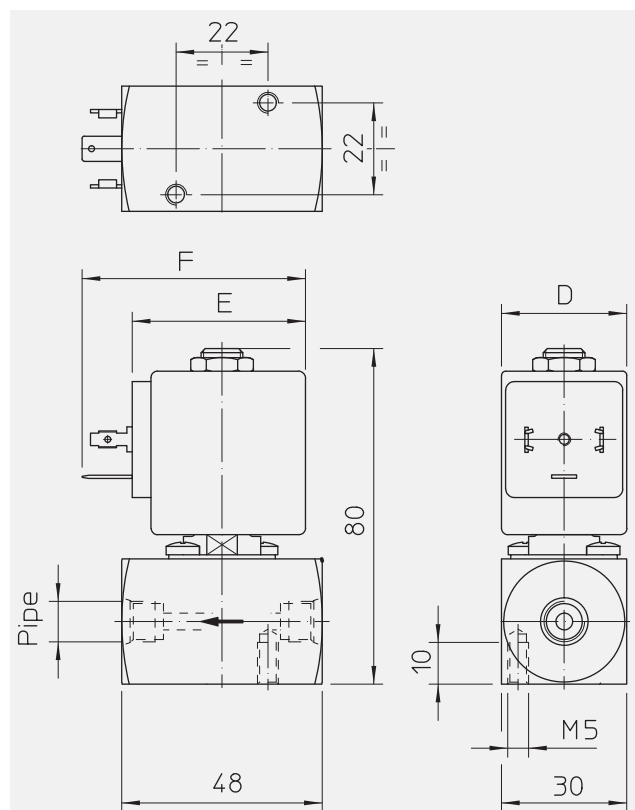
Присоединение входное дюйм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребля- емая мощ- ность, Вт	P _{min}	Рабочее давление, bar	
						ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	21AS1K1B30	3	3,2	8	0	10	6
G 1/4"	21AS2K1B30	3	3,2				

Применяемые материалы



Корпус (1)	PMMA (полиметилметакрилат)
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	NBR

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **21ASGK1B30** применяется для автоматического перекрытия потоков воздуха, воды и пищевых жидкостей.

Максимально допустимое давление на входе	10 bar (10 кгс/см ²)
Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
Напряжение питания, V	~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz) -12, 24, 48
Температура окружающей среды	-10 ÷ +60 °C

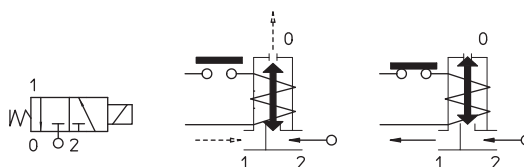


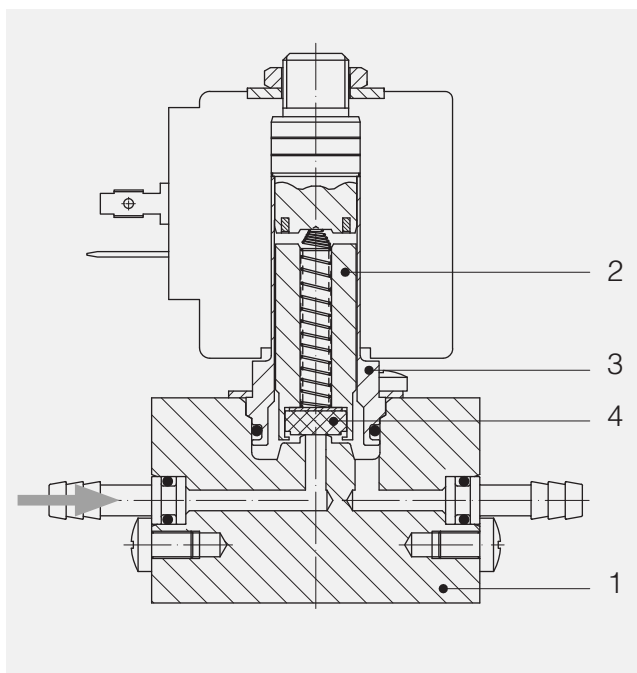
Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 +90°C	Воздух, вода, пищевые жидкости

Спецификация

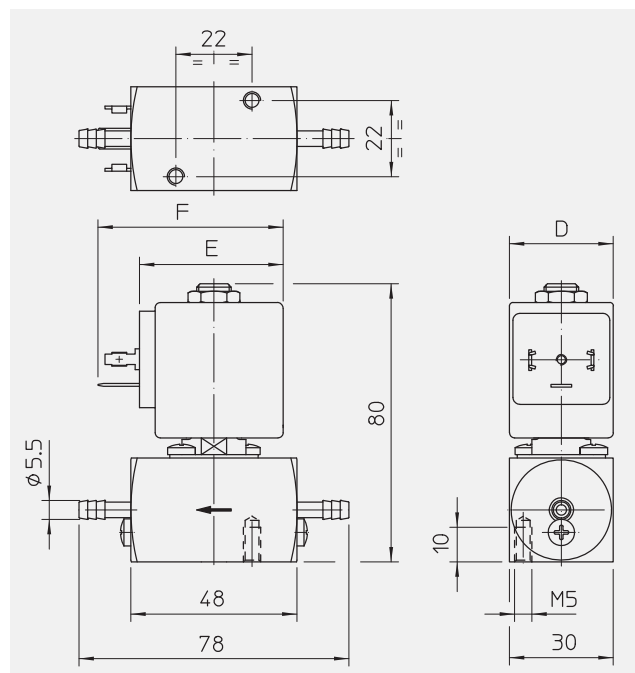
Присоединение	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
5,5 мм резиновые трубки	21ASGK1B30	3	2,2	8	0	10	6

Применяемые материалы



Корпус (1)	PMMA (полиметилметакрилат)
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	NBR

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54

21D72KRS90-L
÷
21D72KRS90-R

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

для торговых автоматов по розливу напитков
Сертификат NSF



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21D72...** применяются в торговых автоматах по розливу напитков (кофе, чай, бульон, газировка и т.д.).

Клапан имеет ручную регулировку расхода.

Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
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

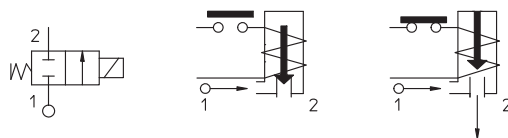


Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
S = VMQ (силикон)	+2 +100°C	Воздух, пищевые жидкости

Спецификация

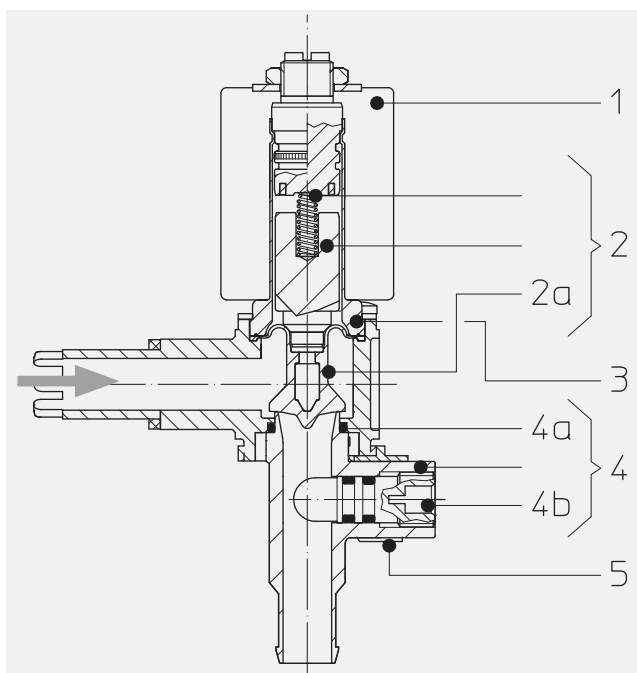
Присоединение	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
Ø 12	21D72KRS90-L	9	*	8	0	0,3	0,3
	21D72KRS90-M						
Ø 11	21D72KRS90-R						

* Пропускная способность при ΔP = 80 мм.в.ст. – 2,5 л/мин

NSF CERTIFIED TO CRITERIA C2



Применяемые материалы



Корпус (5)

Арматурная трубка (3)

Плунжер (2)

Пружина

Уплотнение (2a)

полисульфон PSU

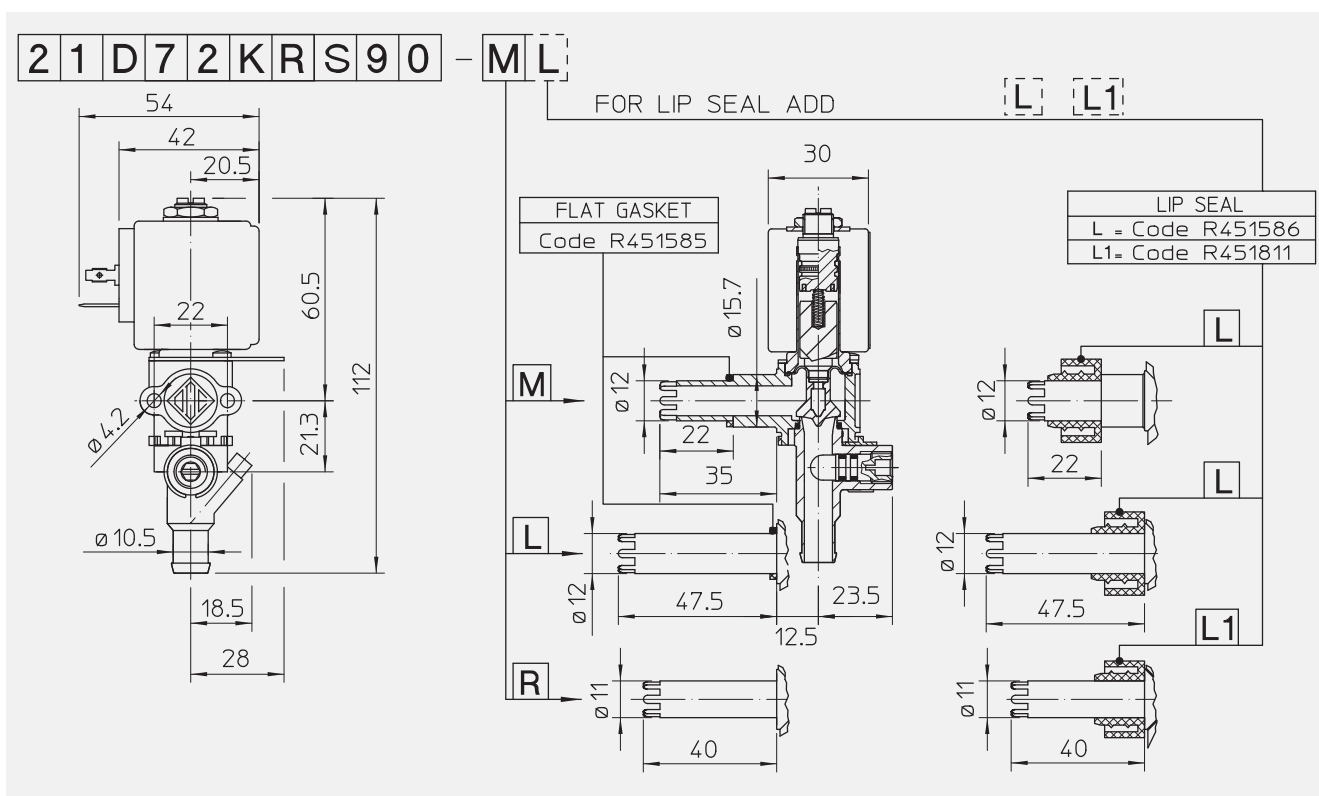
латунь UNI EN 12164 CW614N

нержавеющая сталь AISI серии 400

нержавеющая сталь AISI серии 300

S(силикон), W(фторсиликон)

Габаритные размеры (мм)



21K72KRS90-000
÷
26K72KRS90-000

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

для торговых автоматов по розливу напитков
Сертификат NSF



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21K72KRS90**, **26K72KRS90** применяются в торговых автоматах по розливу напитков (кофе, чай, бульон, газировка и т.д.).

Клапан имеет ручную регулировку расхода.

Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
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

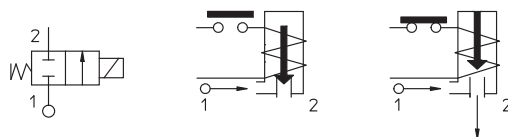


Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
S = VMQ (силикон)	+2 +100°C	Воздух, пищевые жидкости

Спецификация

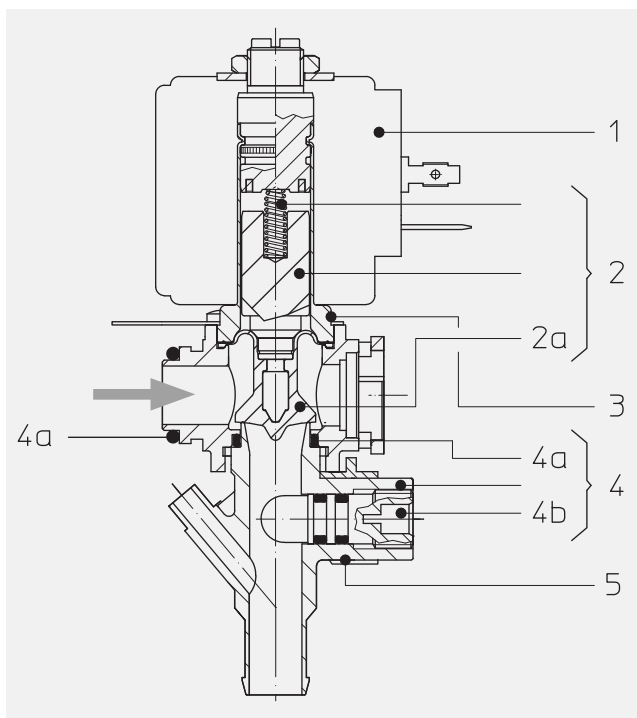
Присоединение	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	P _{min}	Рабочее давление, bar	
						$\Delta P_{max} = P_{вх} - P_{вых}$	
						Переменный ток	Постоянный ток
Типы присоединений см. ниже	21K72KRS90-000	9	*	8	0	0,3	0,3
	22K72KRS90-000						
	23K72KRS90-000						
	24K72KRS90-000						
	25K72KRS90-000						
	26K72KRS90-000						

* Пропускная способность при $\Delta P = 80$ мм.в.ст. – 2,5 л/мин

NSF CERTIFIED TO CRITERIA C2

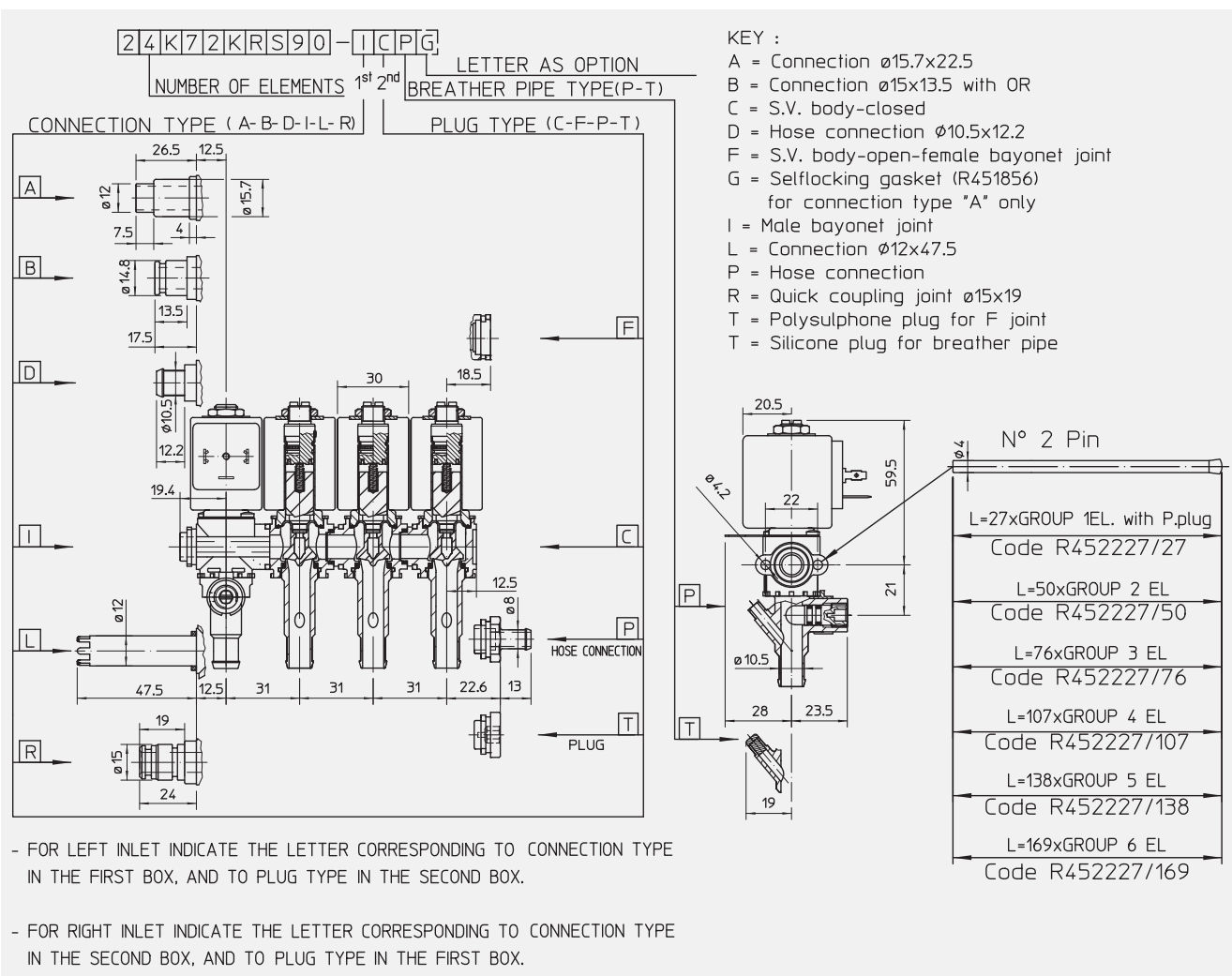


Применяемые материалы



Корпус (5)	полисульфон PSU
Арматурная трубка (3)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (2a)	S(силикон), W(фторсиликон)

Габаритные размеры (мм)



21L1K1T25

÷

21L1K1T40

**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Прямого действия

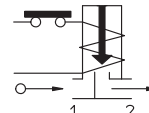
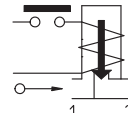
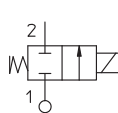


Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей 21L1... применяются для автоматического перекрытия потоков воды, пара, некоторых пищевых жидкостей, химических жидкостей совместимых с нержавеющей сталью (см. ниже таблицу применяемости).

Максимально допустимое давление на входеG 1/8" (DN 3) 40 bar (40 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см²)**Максимальная вязкость** 53 сСт**Напряжение питания, V** ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
-12, 24, 48**Температура окружающей среды**

электромагнит класса F -40 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -40 ÷ +80 °C

**Таблица применяемости**

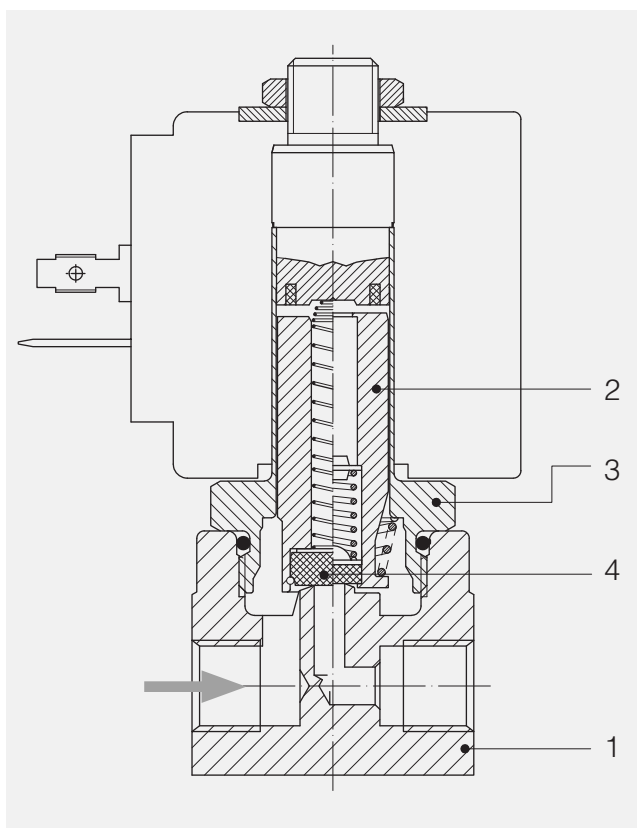
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-40 +180 °C	Вода, пар, химические жидкости совместимые с нержавеющей сталью
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +140 °C	Вода, некоторые пищевые жидкости

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21L1K1T25	2,5	3,2	8	0	10	6
					12		30	25
					14			
		21L1K1T30	3	4	8		10	6
					12		25	17
					14			20
		21L1K1T40	4	5	8		6	1,7
					12		15	6
					14			8

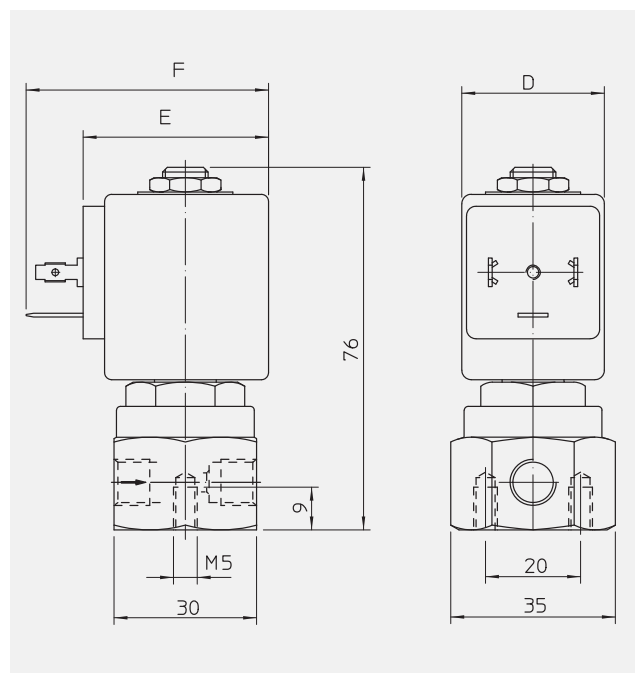
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	нержавеющая сталь AISI серии 316
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	PTFE, FKM

Габаритные размеры (мм)



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

21L2K1T25
÷
21L2K1T55

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21L2...** применяются в пищевой, химической и др. отраслях промышленности для автоматического перекрытия потоков дистиллированной воды, пара, сиропа, химических продуктов и др. жидких и газообразных сред.

Клапаны изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316 (аналог 12X18H10T) и могут использоваться для сред, совместимых с указанной сталью.



Максимально допустимое давление на входе

G 1/4" (DN 6) 40 bar (40 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 53 сСт

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

Температура окружающей среды

электромагнит класса F -40 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -40 ÷ +80 °C

Время открытия 60 мсек

Время закрытия до 600 мсек

Ресурс работы 400 000 циклов

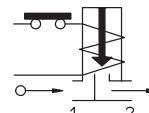
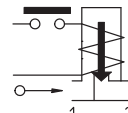
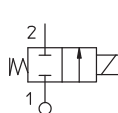


Таблица применяемости

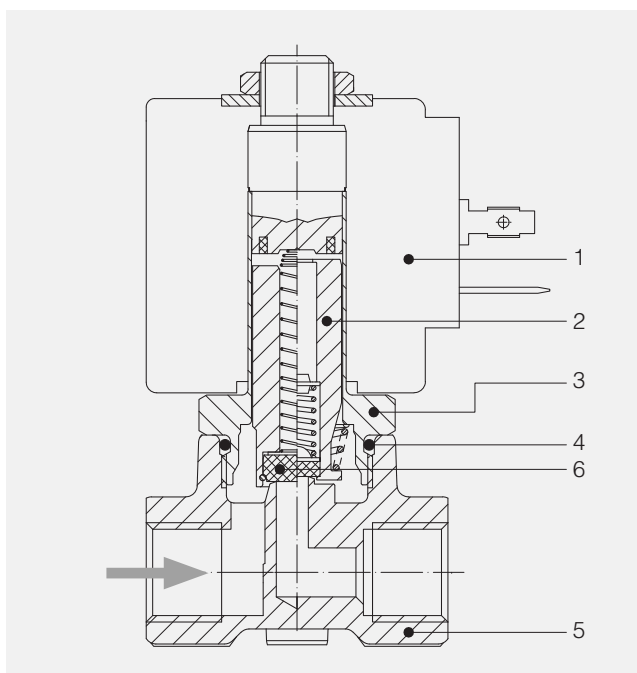
Материал мембраны	Температура	Среда
T = PTFE (фторопласт-4, тефлон)	-40 +180 °C	Дистиллированная вода, пар, сироп, химические продукты и др.

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/4"	6	21L2K1T25	2,5	3,2	8	0	14	9
					12		30	25
					14			
		21L2K1T30	3	4	8		10	6
					12		25	17
					14			20
		21L2K1T40	4	5	8		6	1,7
					12		15	6
					14			8
		21L2K1T55	5,5	9	8		3,5	1
					12		6	2
					14		7	5

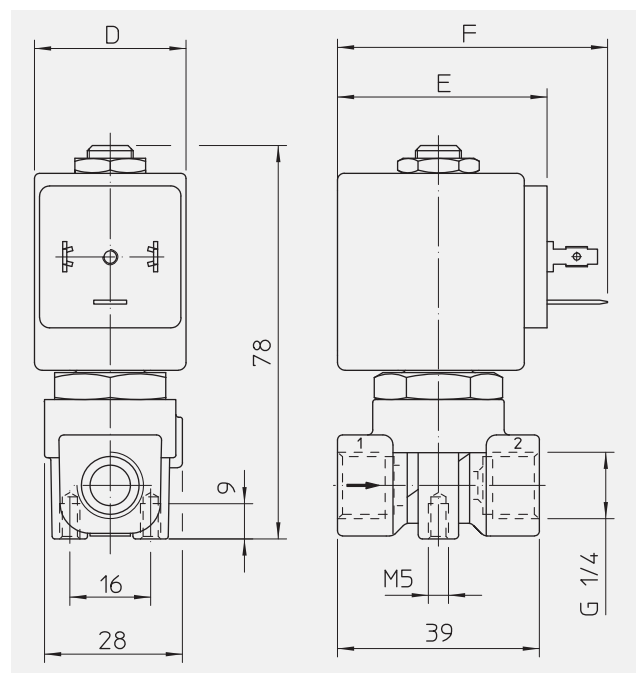
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (5)	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 (6)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



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

21Z16M2S05

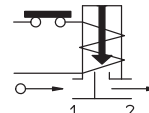
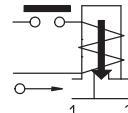
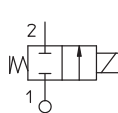
÷

21Z16M2S25**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ**Прямого действия
Пережимной

Клапаны электромагнитные нормально открытые моделей **21Z16M2S05 – 21Z16M2S25** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, медицинских препаратов, крови и различных нейтральных жидкостей протекающих по трубкам из силикона твердостью 55±3 А по Шору.

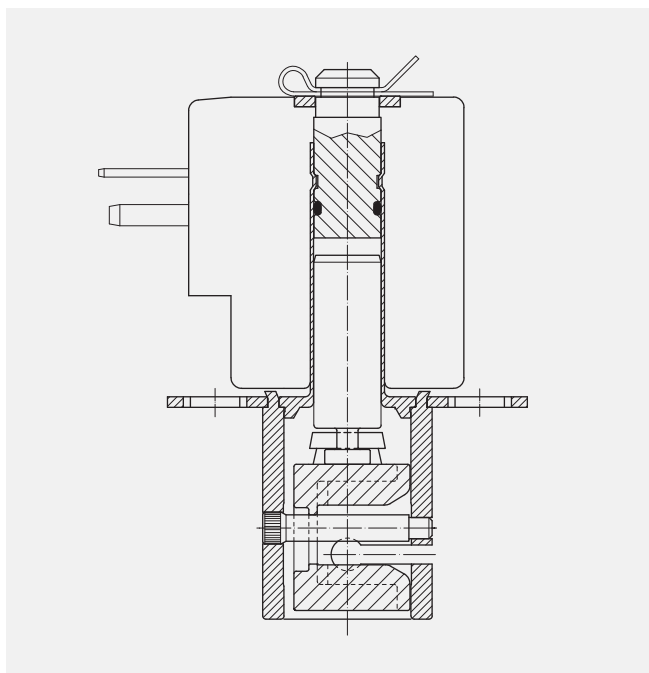
Трубки в комплект поставки на входят.

Клапаны являются двунаправленными.

**Спецификация**

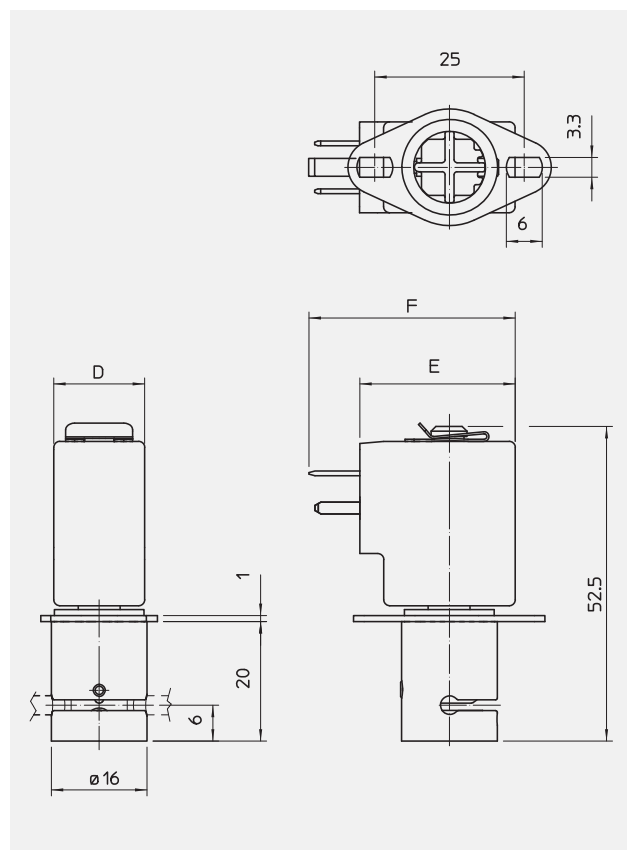
Код	Мощность катушки, Вт	Вес, гр	Силиконовые трубки		
			Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Толщина стенки, мм
21Z16M2S05	4	50	0,76	7,65	0,4
21Z16M2S20			1,57	3,18	0,8
21Z16M2S25			1,98	3,18	0,8

Применяемые материалы



Корпус	анодированный алюминий
Арматурная трубка	латунь - UNI EN 12164 CW614N
Плунжер	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Пережимное устройство	POM C (полиацеталь)

Габаритные размеры (мм)



31Z30G3S95

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

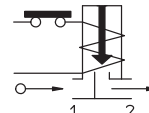
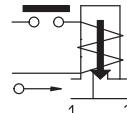
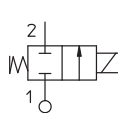
Прямого действия
Пережимной. 3/2 ходовой



Клапан электромагнитный нормально закрытый модель **31Z30G3S95** применяется для автоматического перекрытия потоков воды, медицинских препаратов, крови и различных нейтральных жидкостей протекающих по трубкам из силикона твердостью 55±3 А по Шору.

Трубки в комплект поставки на входят.

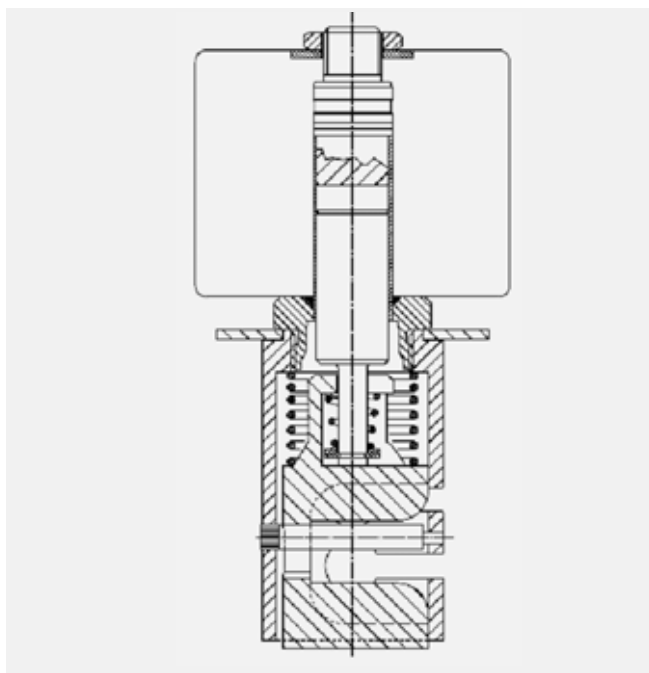
Клапаны являются двунаправленными.



Спецификация

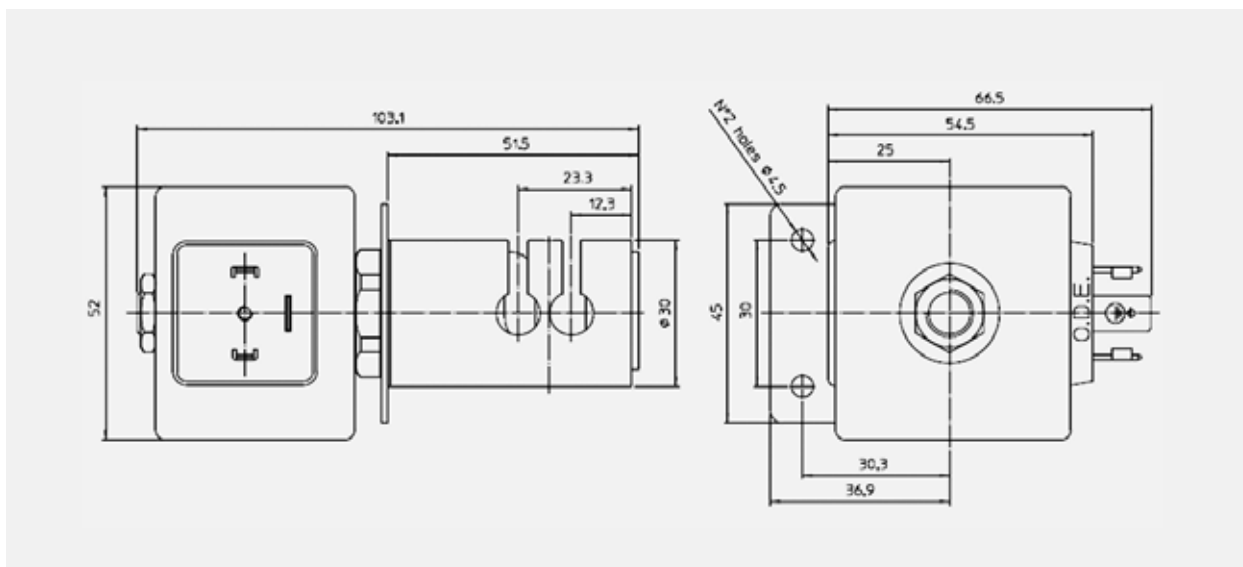
Код	Максимальное давление, bar	Мощность катушки, Вт	Пережимная сила, g	Вес, гр	Силиконовые трубки	
					Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм
31Z30G3S95	1	14	1250	500	6,4	9

Применяемые материалы



Корпус	анодированный алюминий
Арматурная трубка	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Пережимное устройство	РОМ С (полиацеталь)

Габаритные размеры (мм)



21JP1RRV12
÷
21JP1R1V23-T0

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия
Сертификат NSF



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21JP1...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, пара, воздуха, пищевых, стерильных жидкостей и других сред.



Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" (DN 3) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 37 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

* - Имеются модели с внешней присоединительной резьбой.

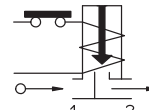
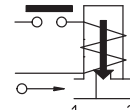
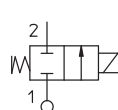


Таблица применяемости

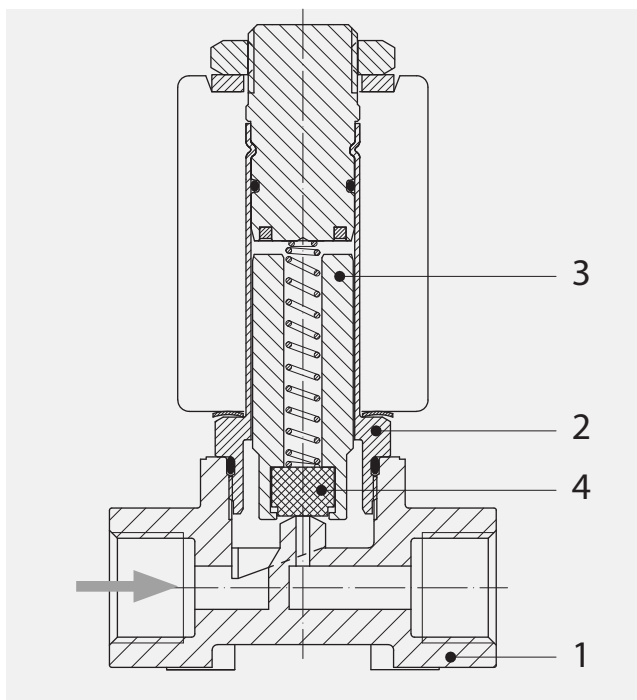
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +140 °C	Вода, пар, воздух, инертные газы, пищевые и стерильные жидкости

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21JP1RRV12	1,2	1	2,5	0	15	3,5
					5			12
					2,5			3,5
		21JP1R1V12-T0*	1,2	1	5		15	12
					2,5			3,5
					5			12
		21JP1RRV23	2,3	2,1	2,5		6	—
					5		15	8
					2,5		6	—
		21JP1R1V23-T0*			5		15	8

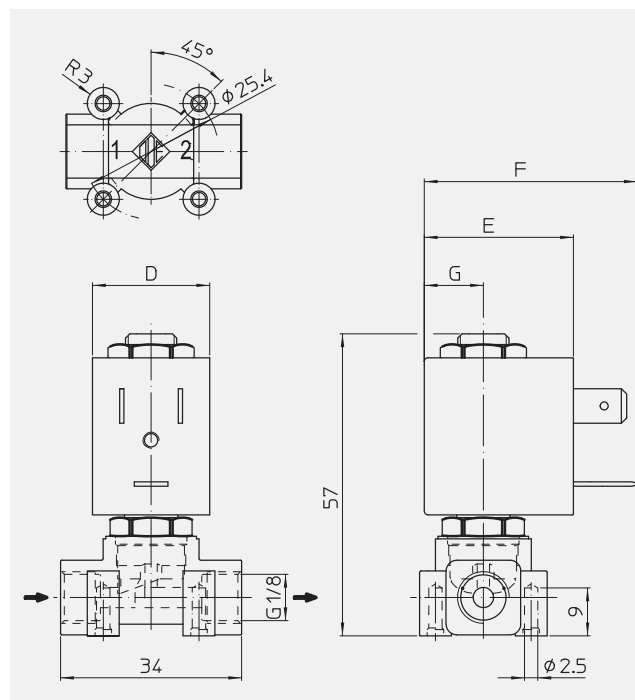
* - сертификат NSF.

Применяемые материалы



Корпус (1)	PPS (сульфид полифенилена)
Арматурная трубка (2)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Плунжер (3)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F	G
2,5	22	27.5	39.5	11
5				

NSF CERTIFIED TO CRITERIA C2



31JP1XPV12-T0 ÷ 31JP1XRV23

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия. 3/2 ходовой
Сертификат NSF



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей 31JP1... применяются для автоматического перекрытия потоков воды, пара, воздуха, пищевых, стерильных жидкостей и других сред.



Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" (DN 3) 16 bar (16 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 37 сСт

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

Температура окружающей среды

электромагнит класса F -10 ÷ +60 °C

электромагнит класса H -10 ÷ +80 °C

* - Имеются модели с внешней присоединительной резьбой.

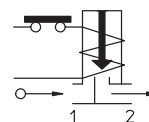
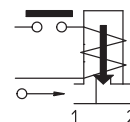
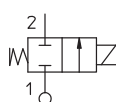


Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +140 °C	Вода, пар, воздух, инертные газы, пищевые и стерильные жидкости

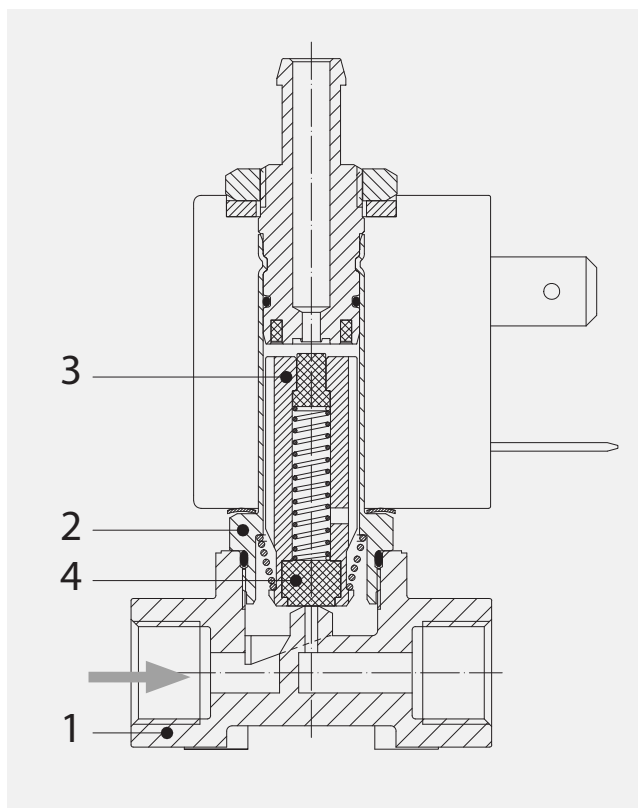
Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	31JP1XPV12-T0*	1,2**	0,75	5	0	15	—
		31JP1XRV12						
		31JP1XV23-T0*	2,3**	2,1			5	
		21JP1XRV23						

* - сертификат NSF.

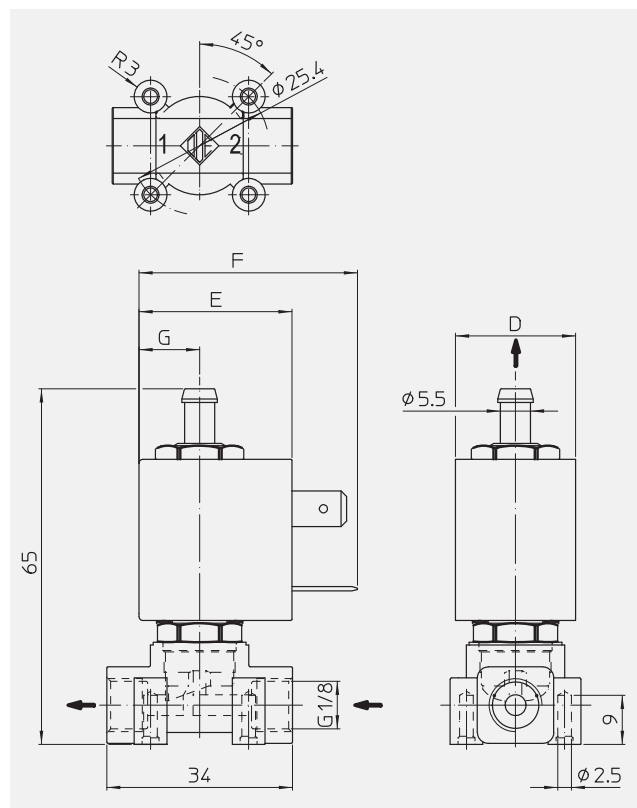
** - диаметр третьего присоединительного отверстия 1,7 мм.

Применяемые материалы



Корпус (1)	PPS (сульфид полифенилена)
Арматурная трубка (2)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (3)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM

Габаритные размеры (мм)



Потребляемая мощность, Вт	D	E	F	G
5	22	27,5	39,5	11

NSF CERTIFIED TO CRITERIA C2



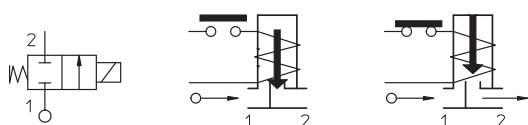
21SBGS4E30__H036

÷

21SBGS4E50__H036**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**Прямого действия
Сертификат NSF

Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21SBGS...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, пищевых и стерильных жидкостей.

Присоединение	резиновые трубки Ø7мм
Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
Максимальная вязкость	37 сСт
Напряжение питания, V	-12, 24, 48
Температура окружающей среды	-10 ÷ +60 °C

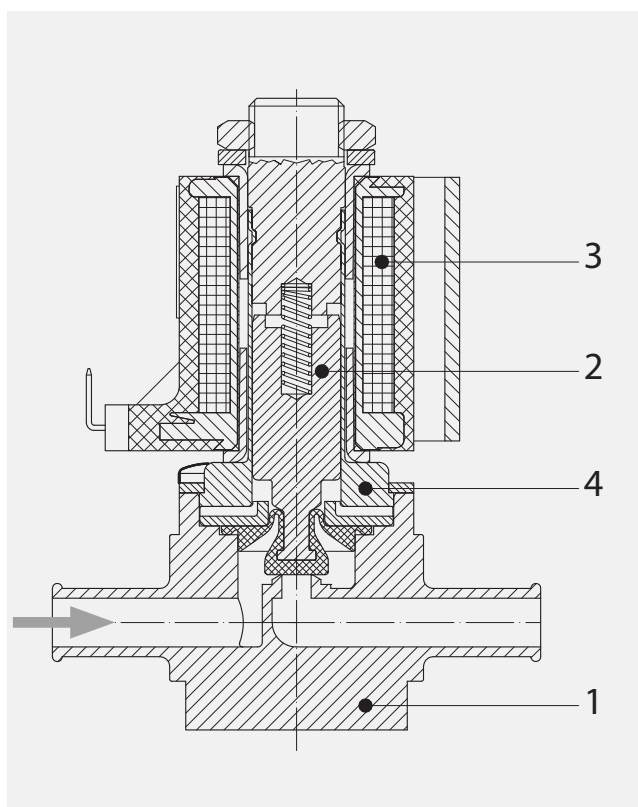
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
E = EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	0 + 95°C	Вода, пищевые и стерильные жидкости

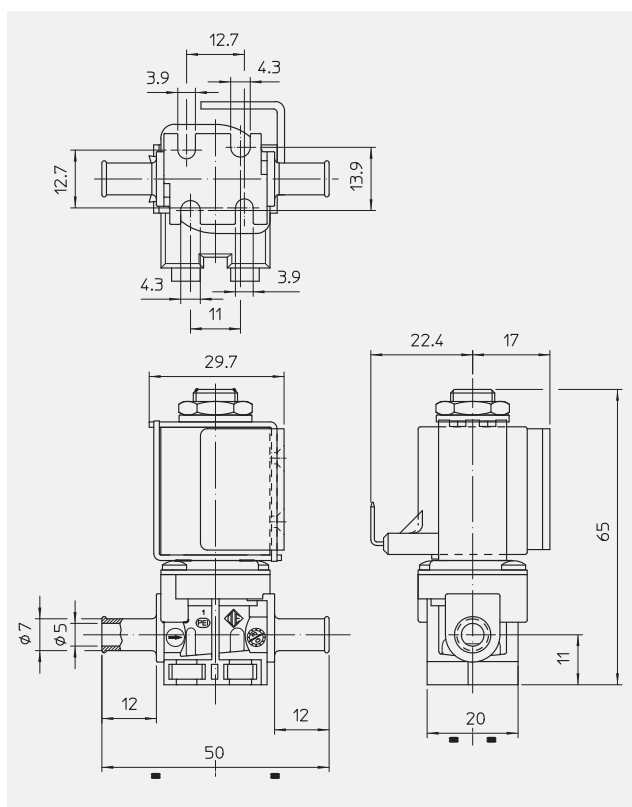
Спецификация

Присоединение	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
Резиновые трубки Ø7мм	21SBGS4E30__H036	3	4	7,5	0	—	1
	21SBGS4E50__H036	5	6				

Применяемые материалы



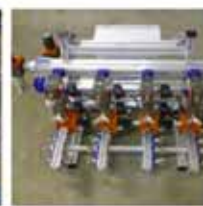
Габаритные размеры (мм)



Корпус (1)	PEI (полиэфиримид)
Арматурная трубка (4)	латунь UNI EN 12164 CW614N
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Катушка (3)	
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение	EPDM

NSF CERTIFIED TO CRITERIA C2





КЛАПАНЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(В Т.Ч. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ) И КРИОГЕННЫХ СИСТЕМ



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/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

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

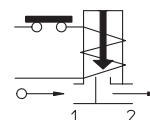
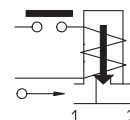
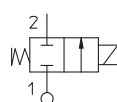


Таблица применяемости

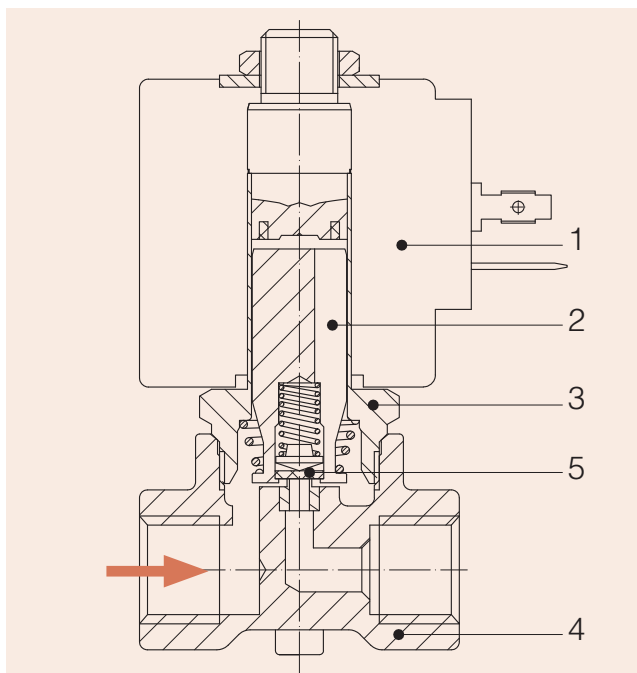
Материал мембраны	Температура	Среда
R = RUBY	–40 +180 °C	Пар, вода, масла(до12 Сст), бензин, керосин, печное топливо(до53 Сст)
T = PTFE(фторопласт-4, тефлон)	–40 +180 °C	Пар, горячая вода, горячий воздух.

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							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

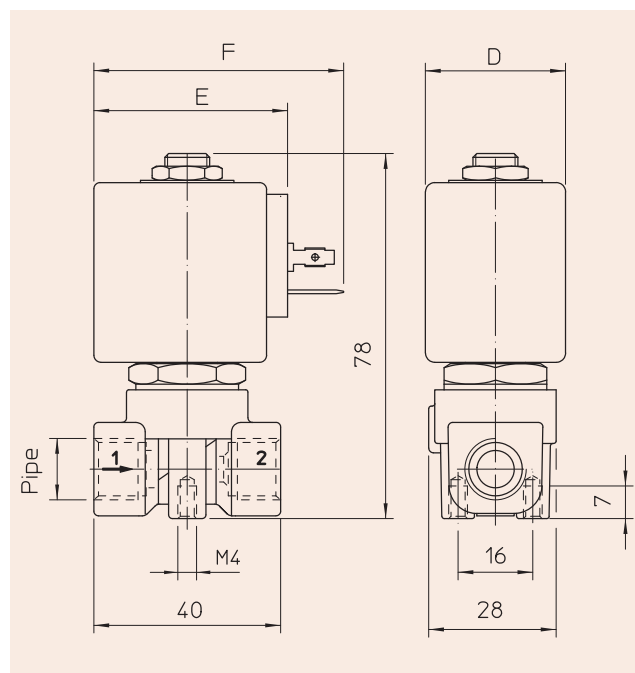
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

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)



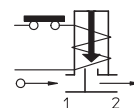
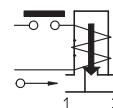
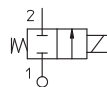
Код	D	E	F
21A3KR	30	42	54
21A2KR			

21A3KIV15

÷

21A2KIV30**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**Прямого действия
Взрывозащищенный – Atex Ex d

Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A3KIV...-21A2KIV...** применяется во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред. Катушка клапана помещена во взрывозащитный алюминиевый кожух.

**Максимально допустимое давление на входе**G 1/8" – G 1/4" (DN3 – DN6) 40 bar (40 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см²)**Максимальная вязкость** 53 сСт**Напряжение питания, V** ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
–12, 24, 48**Температура окружающей среды** -40 ÷ +60 °C**Время открытия** 20 мсек**Время закрытия** до 40 мсек**Ресурс работы** 1 000 000 циклов**Таблица применяемости**

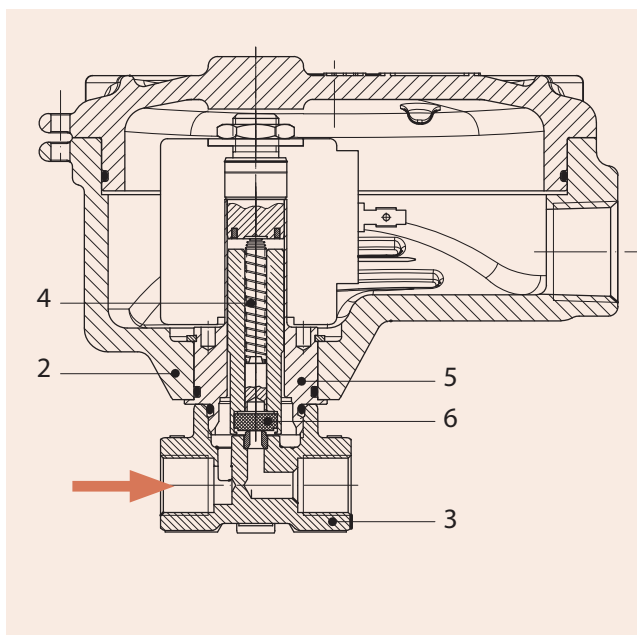
Материал мембраны	Температура	Среда
V=FKM (фторкаучук, витон)	-10 +80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
F=H-NBR (гидрированный нитрил-бутадиеновый каучук)	-20 +80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21A3KIV15	1,5	1,4	8	0	30	18
		21A3KIV20	2	2			22	16
		21A3KIV25	2,5	3,2			14	9
		21A3KIV30	3	4			10	6
G 1/4"	6	21A2KIV15	1,5	1,4			30	18
		21A2KIV20	2	2			22	16
		21A2KIV25	2,5	3,2			14	9
		21A2KIV30	3	4			10	6

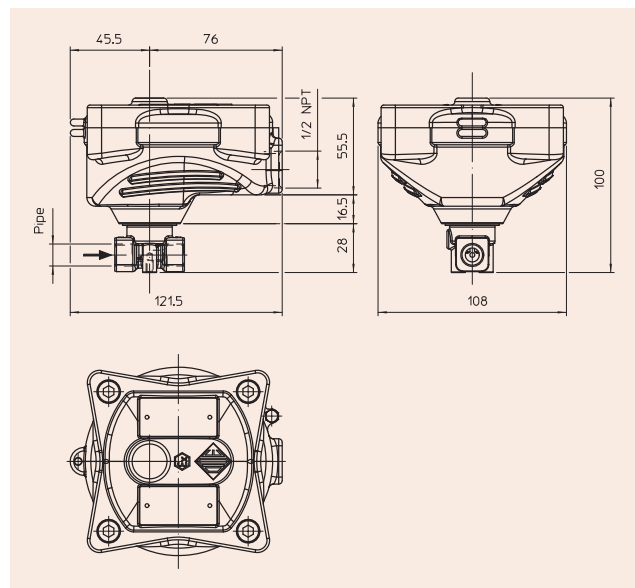
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Кожух (2)	алюминий Ex d
Корпус (3)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (4)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (6)	FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)



(According to Directive 94/9/CE ATEX)



21A3KJV15
÷
21A2KJV30

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия
Взрывозащищенный – EEx d IIC T4



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21A3KJV...-21A2KJV...** применяется во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" – G 1/4" (DN 3 – DN 6) 40 bar (40 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 53 сСт

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

Температура окружающей среды –20 ÷ +60 °C

Время открытия 20 мсек

Время закрытия до 40 мсек

Ресурс работы 1 000 000 циклов

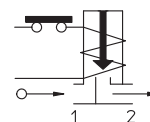
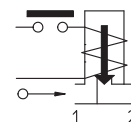
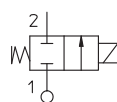


Таблица применяемости

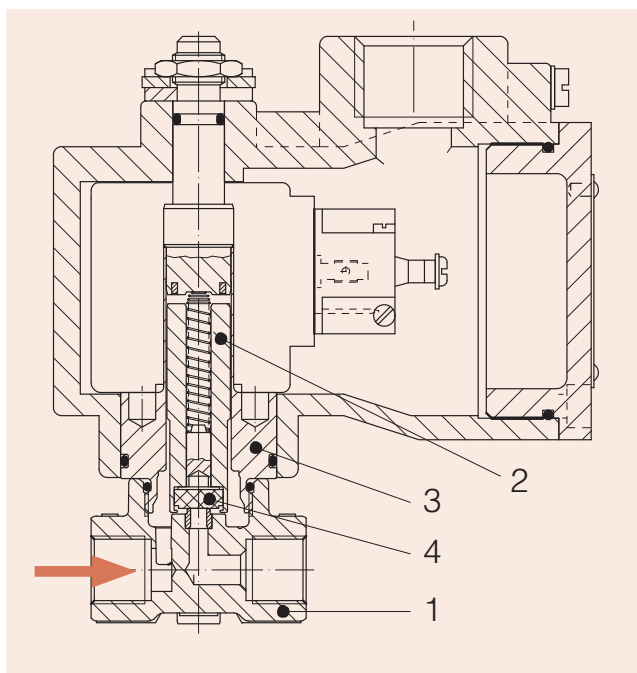
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	–20 +80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	–20 +80 °C	Воздух, инертный газ, вода,

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21A3KJV15	1,5	1,4	8	0	30	18
		21A3KJV20	2	2			22	16
		21A3KJV25	2,5	3,2			14	9
		21A3KJV30	3	4			10	6
G 1/4"	6	21A2KJV15	1,5	1,4			30	18
		21A2KJV20	2	2			22	16
		21A2KJV25	2,5	3,2			14	9
		21A2KJV30	3	4			10	6

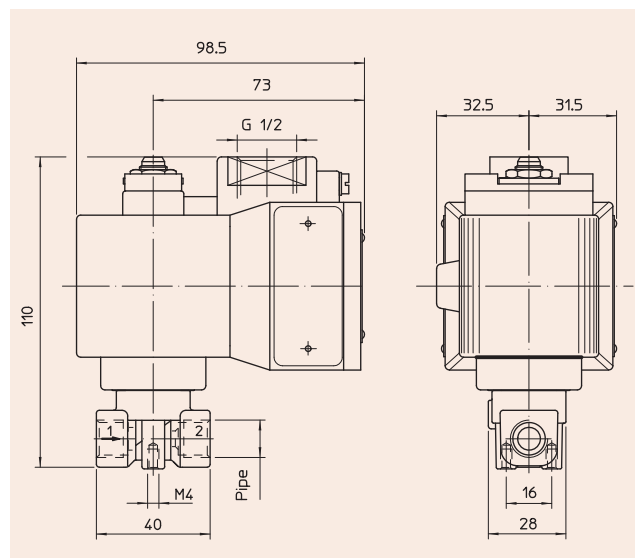
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	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 (4)	RUBY, PTFE

Габаритные размеры (мм)



Код	D	E	F
21A3KR	30	42	54
21A2KR			

(According to Directive 94/9/CE ATEX)

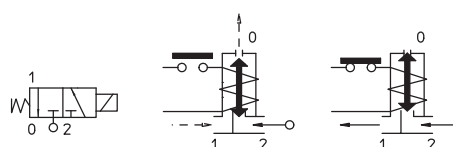


31A2EIV20

÷

31A2EIV25**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**Непрямого действия
Взрывозащищённый – Atex Ex d 3/2 ходовой

Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **31A2EIV...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред. Катушка клапана помещена во взрывозащитный алюминиевый кожух.

Максимальное давление на входеG 1/4" (DN 6) 40 bar (40 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см²)**Максимальная вязкость:** 53 сСт**Напряжение питания, V:** ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
-12, 24, 48**Температура окружающей среды:** -40 ÷ +60 °C**Таблица применяемости**

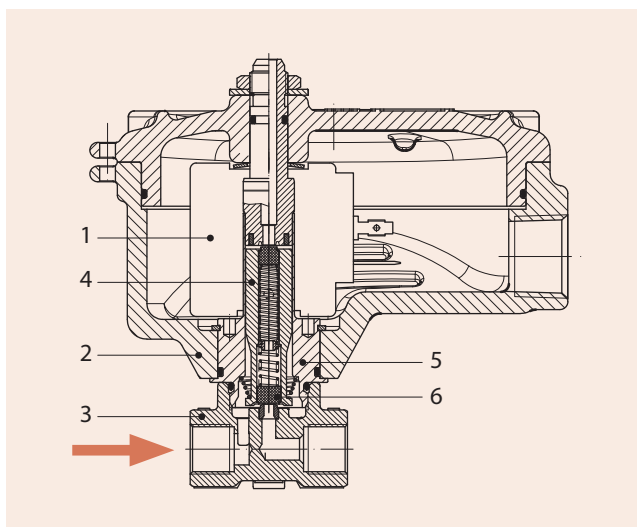
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторэластомер, витон)	-10 + 80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
F = H-NBR (гидрированный нитрил-бутадиеновый каучук)	-20 + 80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/4"	6	31A2EIV20	2	2	8	0	10	10
		31A2EIV25	2,5	3,2			6	6

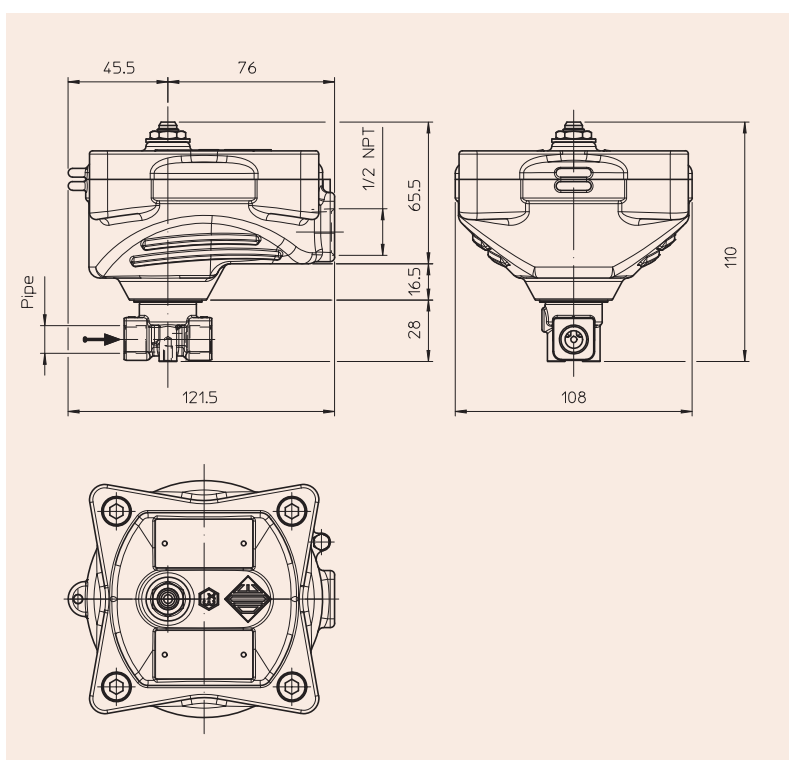
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Кожух (2)	алюминий Ex d
Корпус (3)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (4)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (6)	FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)

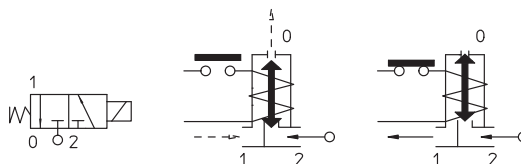


(According to Directive 94/9/CE ATEX)



31A2EJV25-XXXX**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**Прямого действия
Взрывозащищенный – EEx d IIC T4. 3/2 ходовой

Клапан электромагнитный нормально закрытый **31A2EJV25-XXXX** применяется во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред.

Максимально допустимое давление на входеG 1/4" (DN6) 40 bar (40 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см²)**Максимальная вязкость** 53 сСт**Напряжение питания, V** ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
-12, 24, 48**Температура окружающей среды** -20 ÷ +60 °C**Время открытия** 20 мсек**Время закрытия** до 40 мсек**Ресурс работы** 1 000 000 циклов**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-20 +80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут

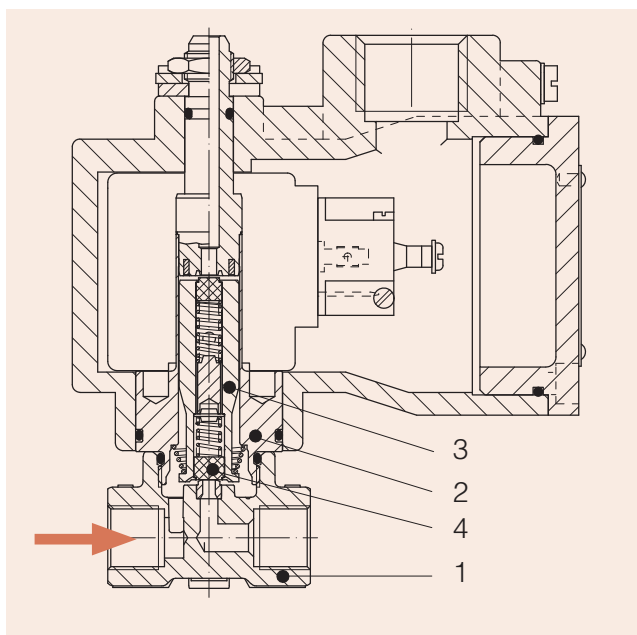
Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/4"	6	31A2EJV25-XXXX*	2,5**	3,2	8	0	6	6

* - (-XXXX) код катушки.

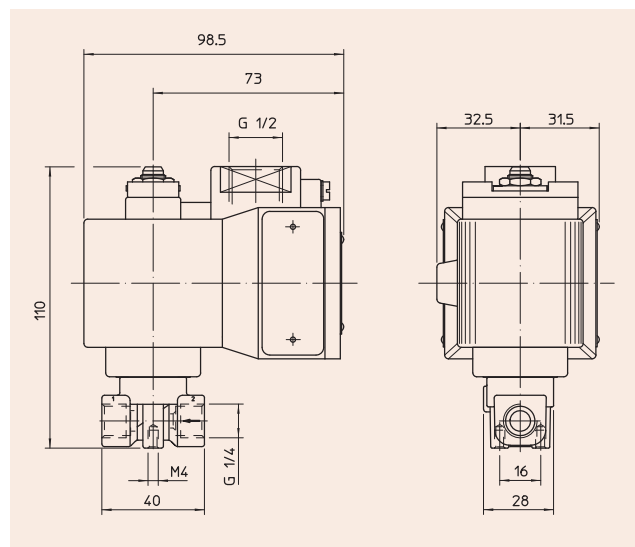
** - диаметр третьего присоединительного отверстия 3мм.

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (2)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (3)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM

Габаритные размеры (мм)



(According to Directive 94/9/CE ATEX)



21L1QDV25
÷
21L1QDV40

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Прямого действия
Взрывозащищенный – EEx m II T4



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21L1QDV...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и других жидких и газообразных сред.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/8" (DN 3) 40 bar (40 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0 bar (0 кгс/см²)

Максимальная вязкость 53 сСт

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

Температура окружающей среды -20 ÷ +50 °C

Время открытия 20 мсек

Время закрытия до 40 мсек

Ресурс работы 1 000 000 циклов

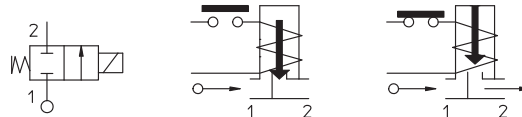


Таблица применяемости

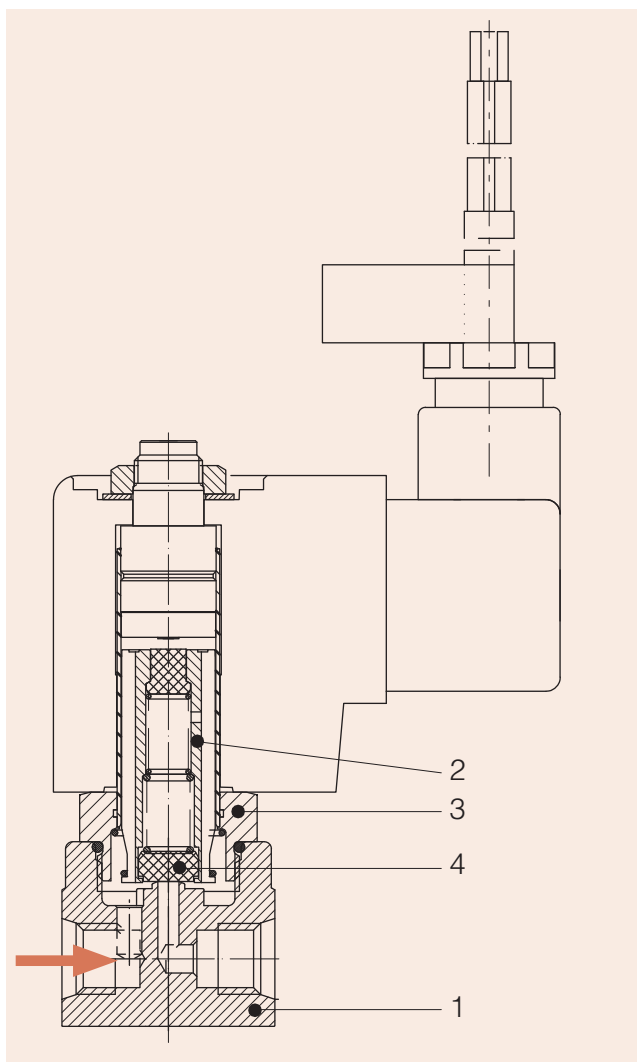
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
F = N-NBR (гидрированный нитрилбутадиеновый каучук)	-20 +80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21L1QDV25	2,5	3,2	от 5 до 10	0	14	9
		21L1QDV30	3	4			10	6
		21L1QDV40	4	5			6	1,7

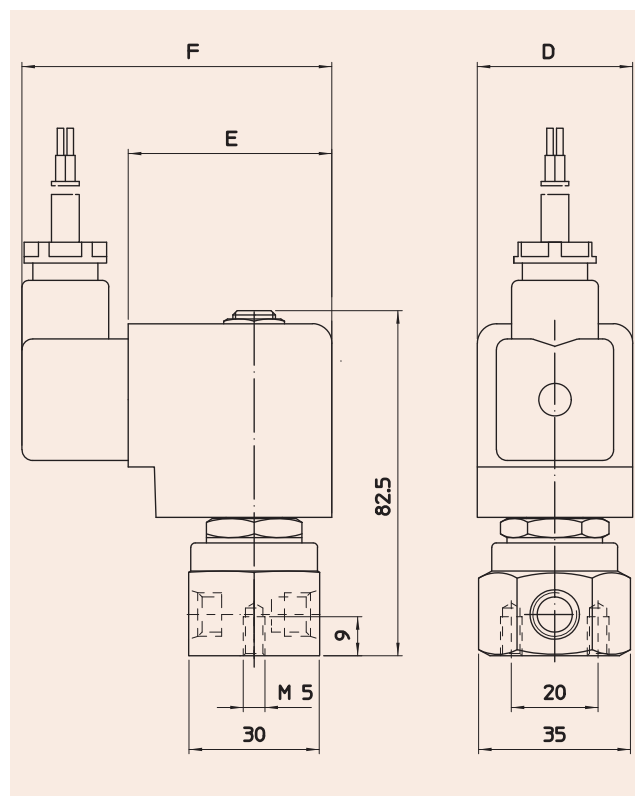
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	нержавеющая сталь AISI серии 316
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)



Код	D	E	F
21L1QDV25	36	47	71,4
21L1QDV30			
21L1QDV40			

(According to Directive 94/9/CE ATEX)

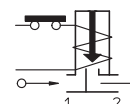
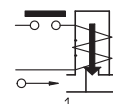
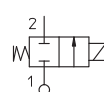


21L1QDV25

÷

21L1QDV40**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**Прямого действия
Взрывозащищенный – EEx m II T4

Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21L1QDV...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и других жидких и газообразных сред.

**Максимально допустимое давление на входе**G 1/8" (DN3) 40 bar (40 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0 bar (0 кгс/см²)**Максимальная вязкость** 53 сСт**Напряжение питания, V** ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
-12, 24, 48**Температура окружающей среды** -20 ÷ +50 °C**Таблица применяемости**

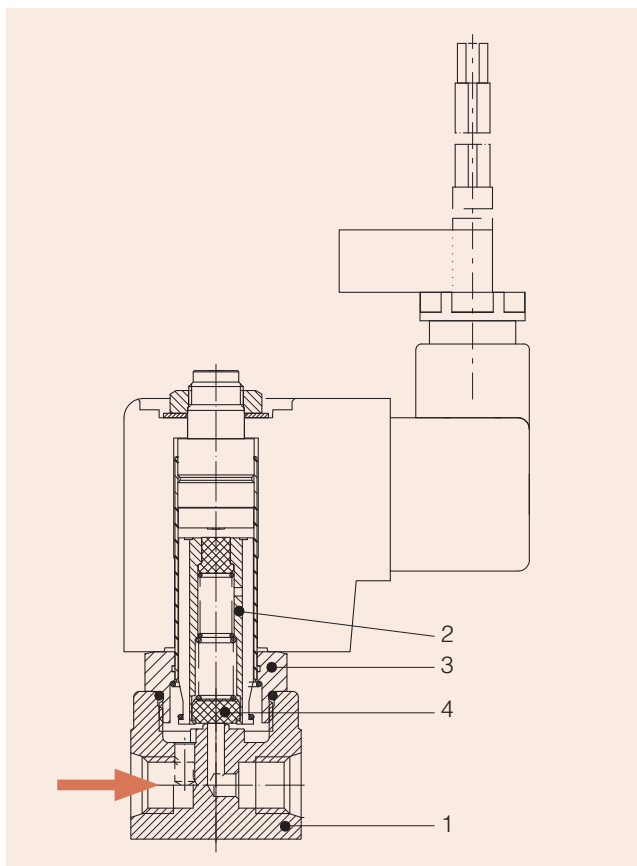
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
F = H-NBR (гидрированный нитрил-бутадиеновый каучук)	-20 +80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	P _{min}	Рабочее давление, bar	
							$\Delta P_{max} = P_{вх} - P_{вых}$	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/8"	3	21L1QDV25	2,5	3,2	от 5 до 10	0	14	9
		21L1QDV30	3	4			10	6
		21L1QDV40	4	5			6	1.7

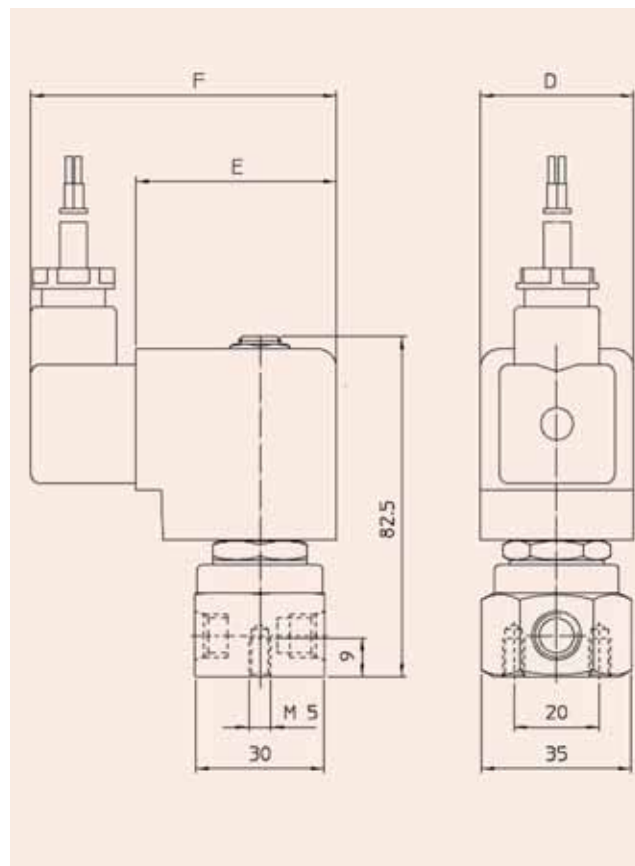
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	нержавеющая сталь AISI серии 316
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)



D	E	F
36	47	71,4

(According to Directive 94/9/CE ATEX)



21PW3F0V120

÷

21PW4F0V120**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



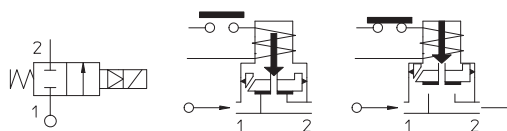
Клапаны электромагнитные нормально открытые моделей **21PW3...**, **21PW4...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Клапаны не рекомендуется применять для сред образующих осадок.

Максимально допустимое давление на входеG 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 25 bar (25 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0,3 bar (0,3 кгс/см²)**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

**Таблица применяемости**

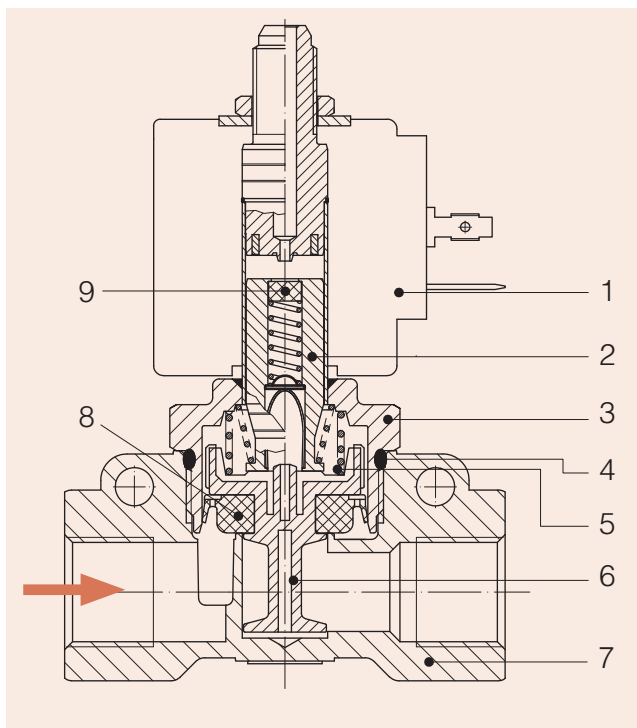
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	–10 +140 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21PW3F0V120	12	32	8	0,3	15	15
G 1/2"	15	21PW4F0V120		38				

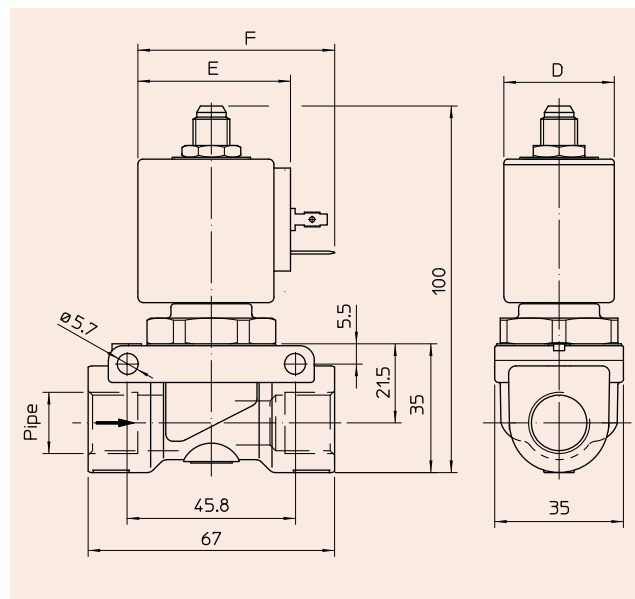
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (7)	латунь UNI EN 12165 CW617
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (8)	FKM
Уплотнение плунжера (9)	FKM

Габаритные размеры (мм)



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

21PW3K0V120

÷

21PW4K0V120**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21PW3...**, **21PW4...** применяются для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, пара, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).

Клапаны не рекомендуется применять для сред образующих осадок.

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0,3 bar (0,3 кгс/см²)

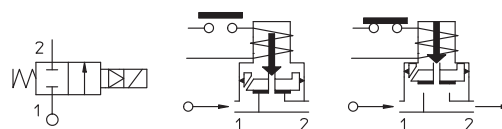
Максимальная вязкость 12 сСт

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

**Таблица применяемости**

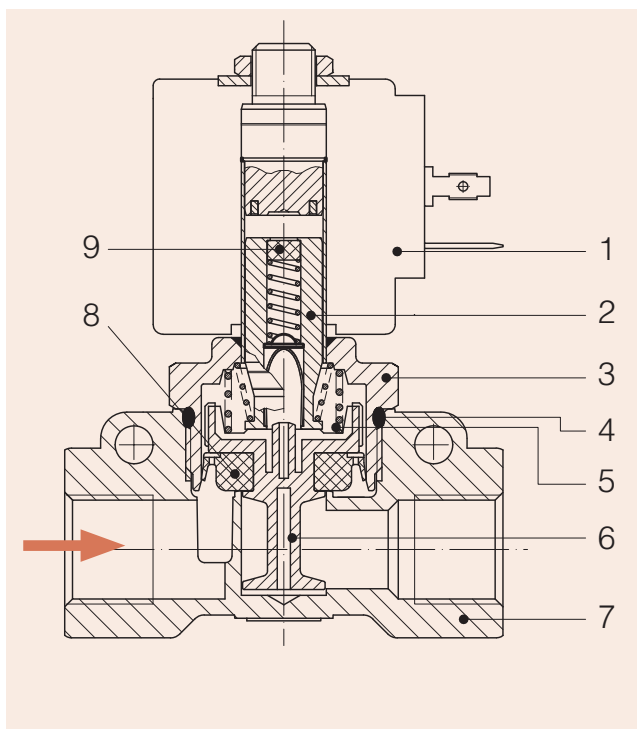
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 +140 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21PW3K0 V 120	12	32	8	0,3	15	—
					12			10
					14			—
G 1/2"	15	21PW4K0 V 120		38	8			—
					12			10
					14			10

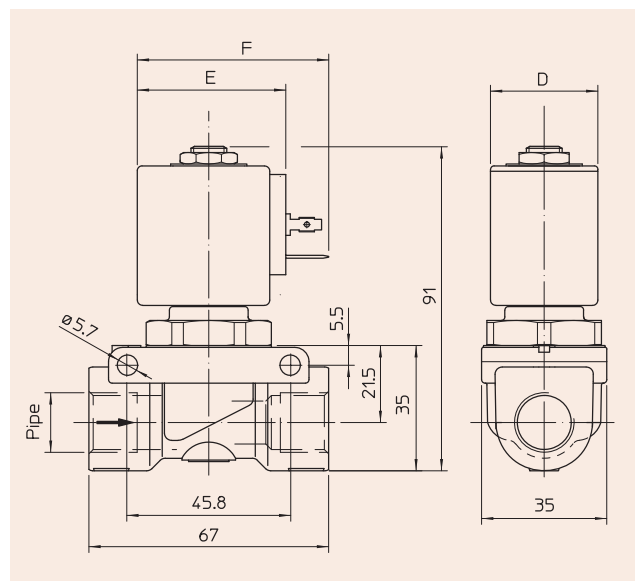
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (7)	латунь UNI EN 12165 CW617
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина (5)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (8)	FKM
Уплотнение плунжера (9)	FKM

Габаритные размеры (мм)

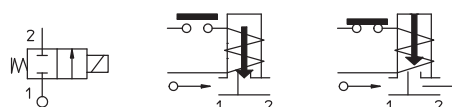


Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54
12	36	48	60
14	52	55	67

21S0KF20**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**
для фреонов

Клапаны электромагнитные нормально закрытые модели **21S0KF20** применяются в системах кондиционирования и холодильном оборудовании

Минимальное давление на входе	0 bar (0 кгс/см ²)
Напряжение питания, V	~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz) -12, 24, 48
Температура окружающей среды:	
электромагнит класса F	-30 ÷ +60 °C
электромагнит класса H	-30 ÷ +80 °C

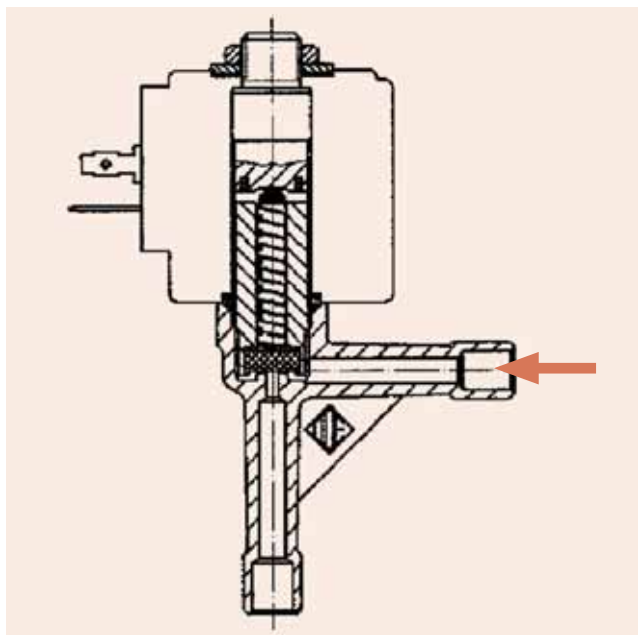
**Таблица применяемости**

Материал мембраны	Температура	Среда
F = H-NBR (гидрированный нитрил-бутадиеновый каучук)	-30 +130 °C	Фреоны R 134a, R 404a

Спецификация

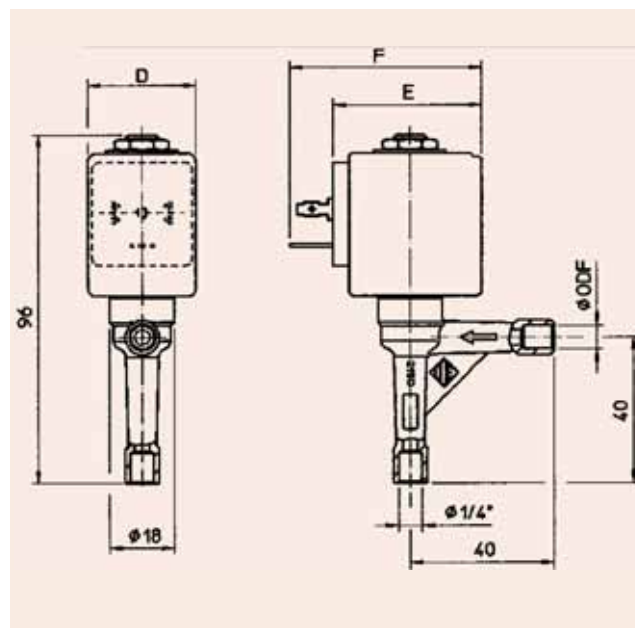
Присоединение	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
						Переменный ток	Постоянный ток
Ø 6-1/4"	21S0KF20	2	2,2	8	0	25	18
				14			30

Применяемые материалы



Корпус	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка	нержавеющая сталь AISI серии 300 + латунь UNI EN 12164 CW617N
Плунжер	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение	N-NBR

Габаритные размеры (мм)



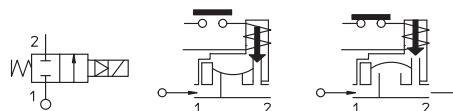
Потребляемая мощность, Вт	D	E	F
8	30	42	54
14	52	55	67

21W3KIB190

÷

21W7KIB500**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**Непрямого действия
Взрывозащищённый – Atex Ex d

Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21W3KIB...**-**21W7KIB...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред.

Максимальное давление на входеG 3/4" – G 1" (DN 20 – DN 25) 25 bar (25 кгс/см²)G 1 1/4" – G 2" (DN 32 – DN 50) 16 bar (16 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0,2 bar (0,2 кгс/см²)**Максимальная вязкость:** 12 сСт**Напряжение питания, V:** ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
-12, 24, 48**Температура окружающей среды:** -40 ÷ +60 °C**Таблица применяемости**

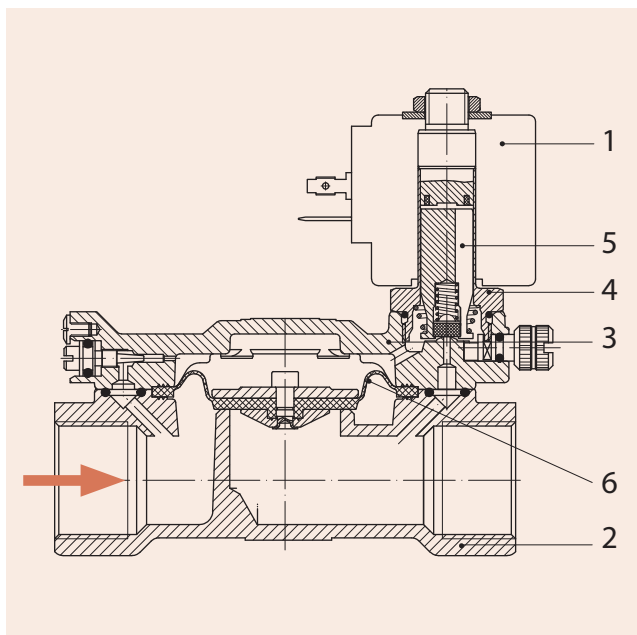
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 + 80 °C	Вода, воздух, инертные газы
E = EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	-10 + 140 °C	Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи.
V = FKM (фторэластомер, витон)	-10 + 80 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.
F = H-NBR (гидрированный нитрил-бутадиеновый каучук)	-20 + 80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	21W3KIB190	19	140	8	0,2	16	16
G 1"	25	21W4KIB250	25	190				
G 1 1/4"	32	21W5KIB350	35	400			10	10
G 1 1/2"	40	21W6KIB400	40	520				
G 2"	50	21W7KIB500	50	750				

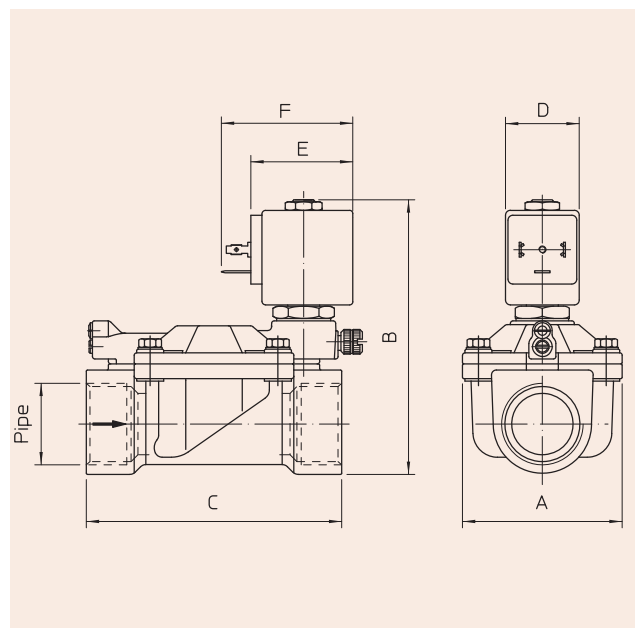
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (2)	Крышка (3)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (4)		нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (5)		нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина		нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (6)		NBR, EPDM, FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)



Код	A	B	C	D
21W3KIB190	65	128	104	89
21W4KIB250		136		
21W5KIB350	98	153	144	125
21W6KIB400				
21W7KIB500	118	144	172	150

(According to Directive 94/9/CE ATEX)



21W3KJB190-XXXX
÷
21W7KJB500-XXXX

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ Взрывозащищённый - EEx d IIC T4



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21W3KJB...-21W7KJB...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред (см. ниже таблицу применяемости).



Максимально допустимое давление на входе

G 3/4" – G 1" (DN 20 – DN 25)	25 bar (25 кгс/см ²)
G 1 1/4" – G 2" (DN 32 – DN 50)	16 bar (16 кгс/см ²)

Минимальное давление на входе 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

Максимальная вязкость 53 сСт

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

Температура окружающей среды –20 ÷ +60 °C

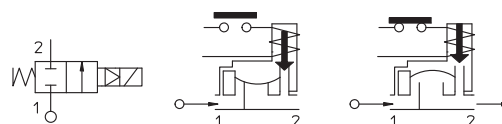


Таблица применяемости

Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	–20 +80 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
V = FKM (фторэластомер, витон)	–20 +80 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.

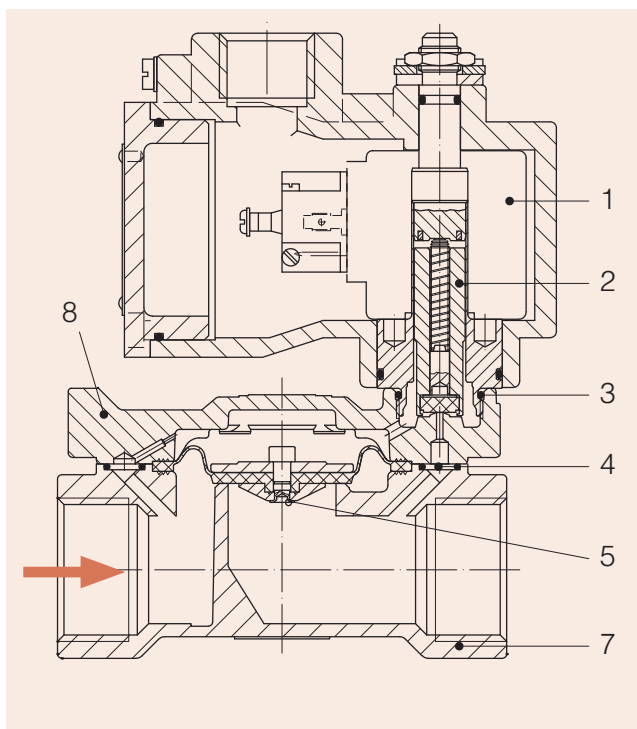
Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	21W3KJB190-XXXX*	19	140	8	0,2	16	16
G 1"	25	21W4KJB250-XXXX*	25	190				
G 1 1/4"	32	21W5KJB350-XXXX*	35	400			10	10
G 1 1/2"	40	21W6KJB400-XXXX*	40	520				
G 2"	50	21W7KJB500-XXXX*	50	750				

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

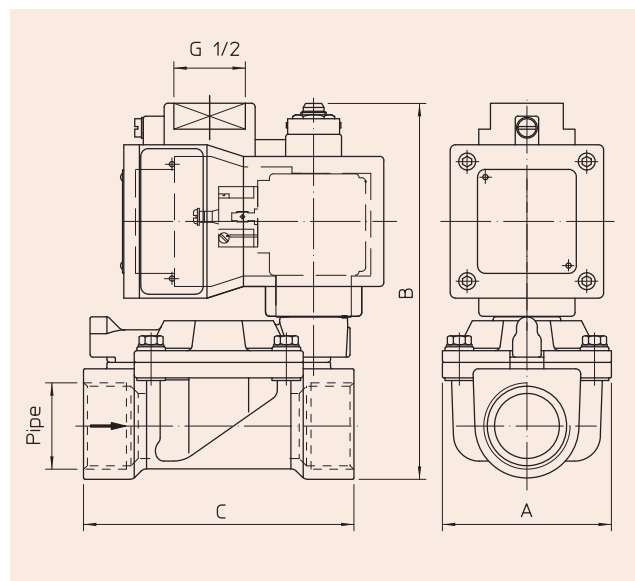
* Код электромагнита

Применяемые материалы



Корпус (7), крышка (8)	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
Мембрана (5)	NBR, FKM

Габаритные размеры (мм)



Код	DN, мм	A	B	C
21W3KJB190-XXXX*	20	65	137	104
21W4KJB250-XXXX*	25		112	
21W5KJB350-XXXX*	32	98	163	144
21W6KJB400-XXXX*	40			
21W7KJB500-XXXX*	50	118	173	172



CE Approval

(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)

for S.V. 21W5 ÷ 21W7

(According to Directive 94/9/CE ATEX)

21W3QDV190
÷
21W4QDV250

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Непрямого действия
Взрывозащищенный – EEx m II T4



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21W3QDV...-21W4QDV...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред.

Максимально допустимое давление на входе

G 3/4" – G 1" (DN20 – DN25) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

Максимальная вязкость 53 сСт

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

Температура окружающей среды –20 ÷ +50 °C

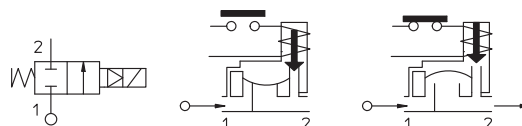


Таблица применяемости

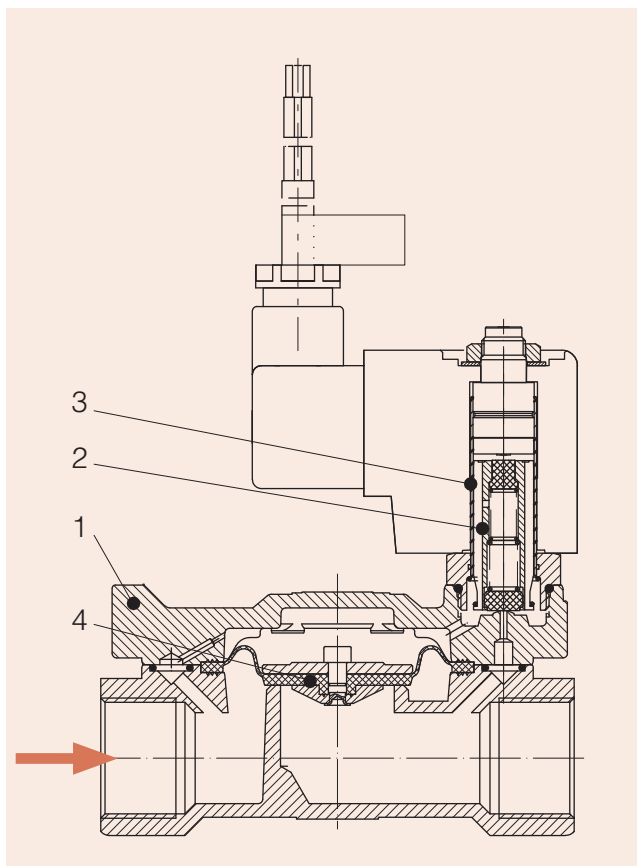
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	–10 + 80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
F = Н-NBR (гидрированный нитрилбутадиеновый каучук)	–20 + 80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/4"	20	21W3QDV190	19	140	от 5 до 10	0,2	16	16
G 1"	25	21W4QDV250	25	190				

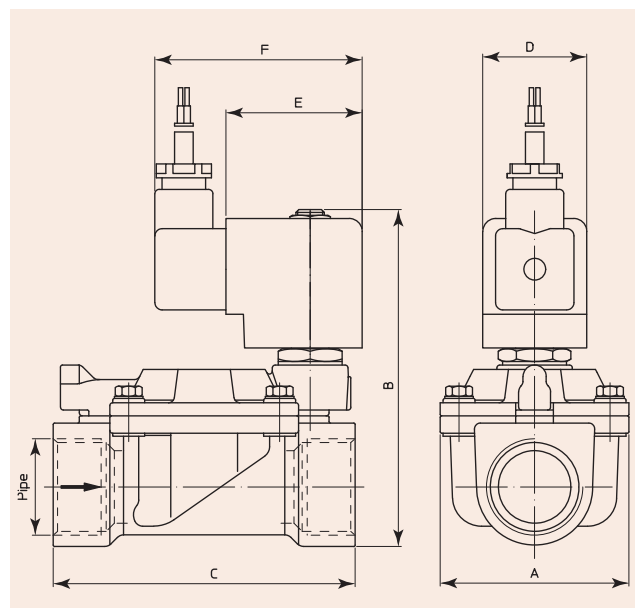
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)



Код	A	B	C	D	E	F
21W3QDV190	65	111	104	36	47	71,4
21W4QDV250		118				

(According to Directive 94/9/CE ATEX)

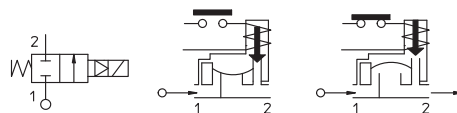


21WA3KIB130

÷

21WA4KIB130**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**Непрямого действия
Взрывозащищённый – Atex Ex d

Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21WA3KIB...-21WA4KIB...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и других жидких и газообразных сред.

Максимальное давление на входеG 3/8" – G 1/2" (DN 10 – DN 15) 20 bar (20 кгс/см²)**Минимальное давление на входе** 0,2 bar (0,2 кгс/см²)**Максимальная вязкость:** 12 сСт**Напряжение питания, V:** ~12, 24, 48, 110, 220, 230 (50Hz)
–12, 24, 48**Температура окружающей среды:** –40 ÷ +60 °C**Таблица применяемости**

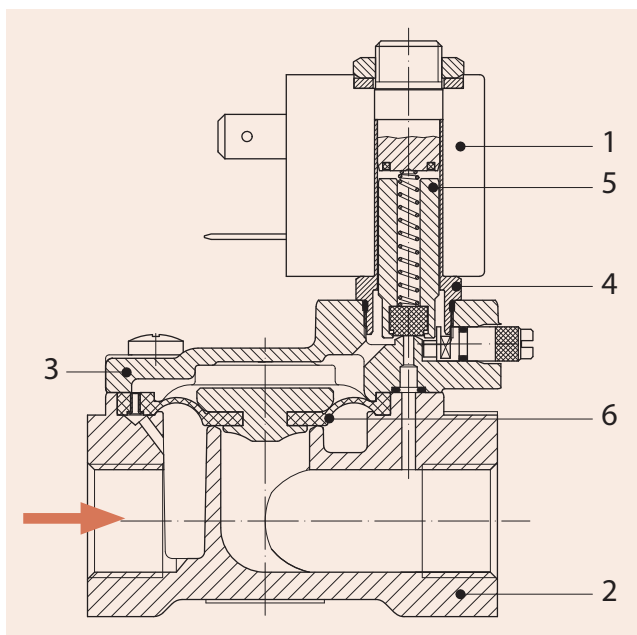
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	–10 + 80 °C	Вода, воздух, инертные газы
E = EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	–10 + 140 °C	Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи.
V = FKM (фторэластомер, витон)	–10 + 80 °C	Горячая вода, воздух с маслами, бензин, диз.топливо, кислород, нефтепродукты и др.
F = H-NBR (гидрированный нитрил-бутадиеновый каучук)	–20 + 80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21WA3KIB130	13	60	8	0,2	16	16
G 1/2"	15	21WA4KIB130		70				

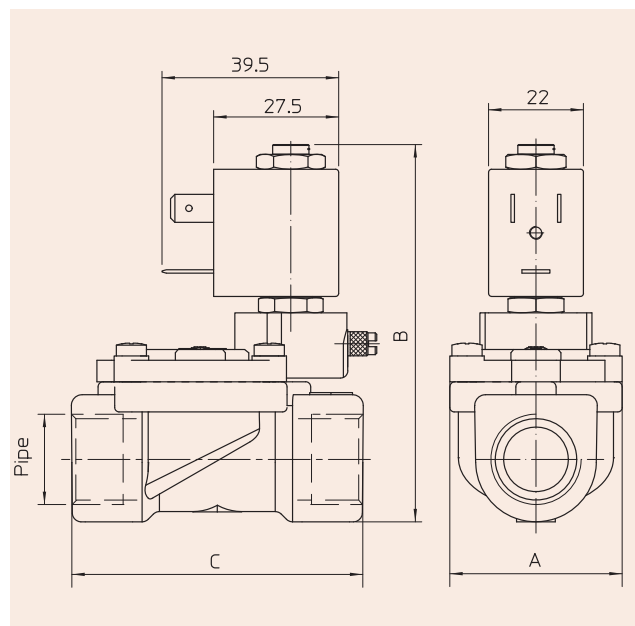
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (2) Крышка (3)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (4)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (5)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (6)	NBR, EPDM, FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)



Код	A	B	C	D
21WA3KIB130	40	120	60	47
21WA4KIB130			66	50

(According to Directive 94/9/CE ATEX)



21WA3QDV130
÷
21WA4QDV130

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Непрямого действия
Взрывозащищенный – EEx m II T4



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21WA3QDV...-21WA4QDV...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред.

Максимально допустимое давление на входе

G 3/8" – G 1/2" (DN10 – DN15) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0,2 bar (0,2 кгс/см²)

Максимальная вязкость 53 сСт

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

Температура окружающей среды -20 ÷ +50 °C

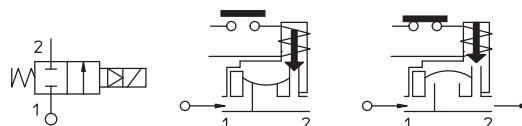


Таблица применяемости

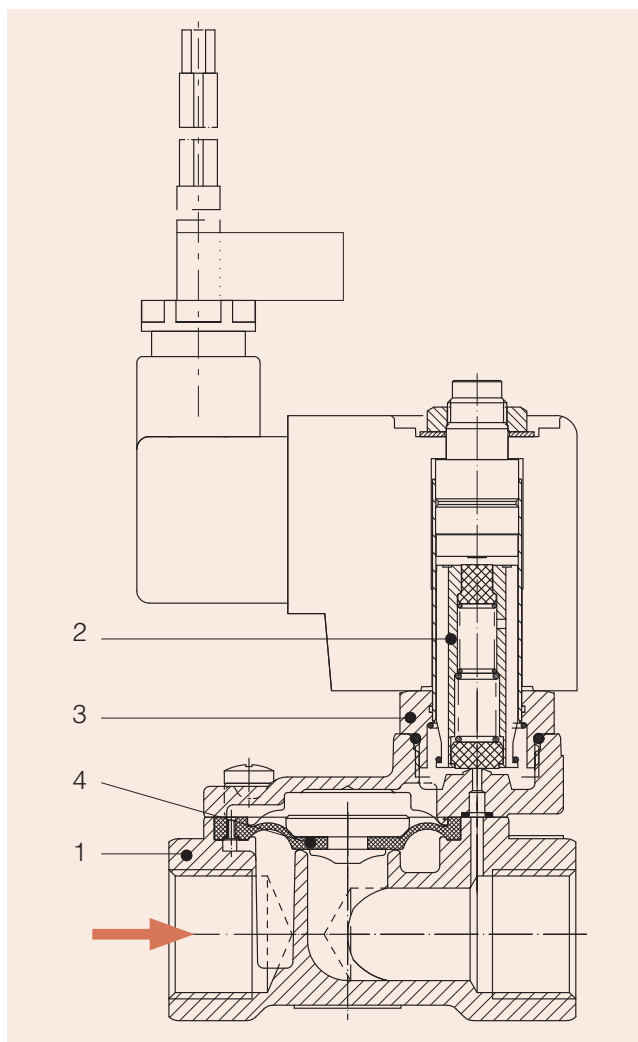
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	-10 + 80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут
F = Н-NBR (гидрированный нитрилбутадиеновый каучук)	-20 + 80 °C	Воздух, инертный газ, вода, фреоны R134a, R404a

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	10	21WA3QDV130	13	60	от 5 до 10	0,2	16	16
G 1/2"	15	21WA4QDV130		70				

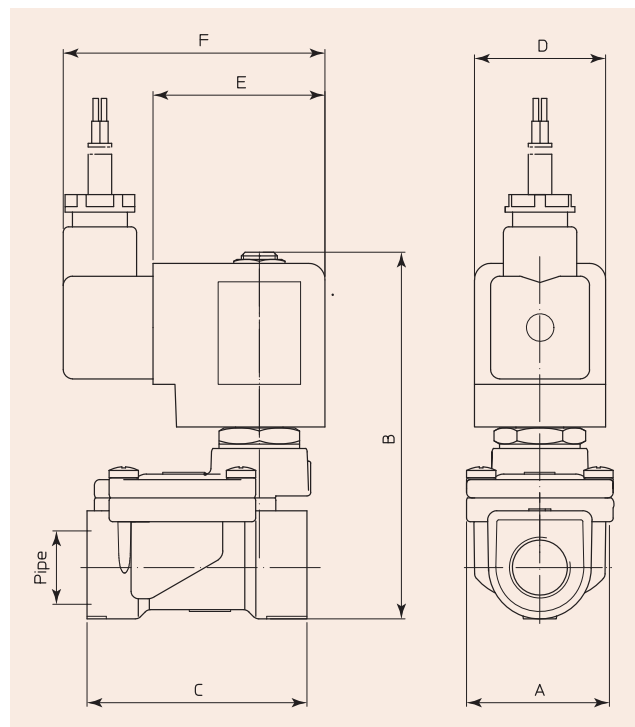
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	латунь UNI EN 12165 CW617N
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM, H-NBR

Габаритные размеры (мм)



Код	A	B	C	D	E	F
21WA3QDV130	40	103	60	30	47	71,2
21WA4QDV130			66			

(According to Directive 94/9/CE ATEX)



21X2KV120
÷
21X4KV250

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Непрямого действия



Клапаны электромагнитные нормально закрытые из нержавеющей стали моделей **21X2KV...** - **21X4KV...** применяются в пищевой, химической и др. отраслях промышленности для автоматического перекрытия потоков горячей воды, пара, химических продуктов и др. жидких и газообразных сред.

Клапаны изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 316 (аналог 12X18H10T) и могут использоваться для сред, совместимых с указанной сталью.

Максимально допустимое давление на входе	25 bar (25 кгс/см ²)
Минимальное давление на входе	0,1 bar (0,1 кгс/см ²)
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

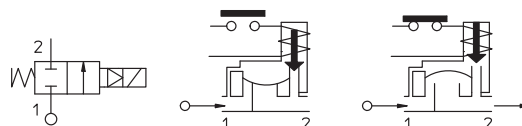


Таблица применяемости

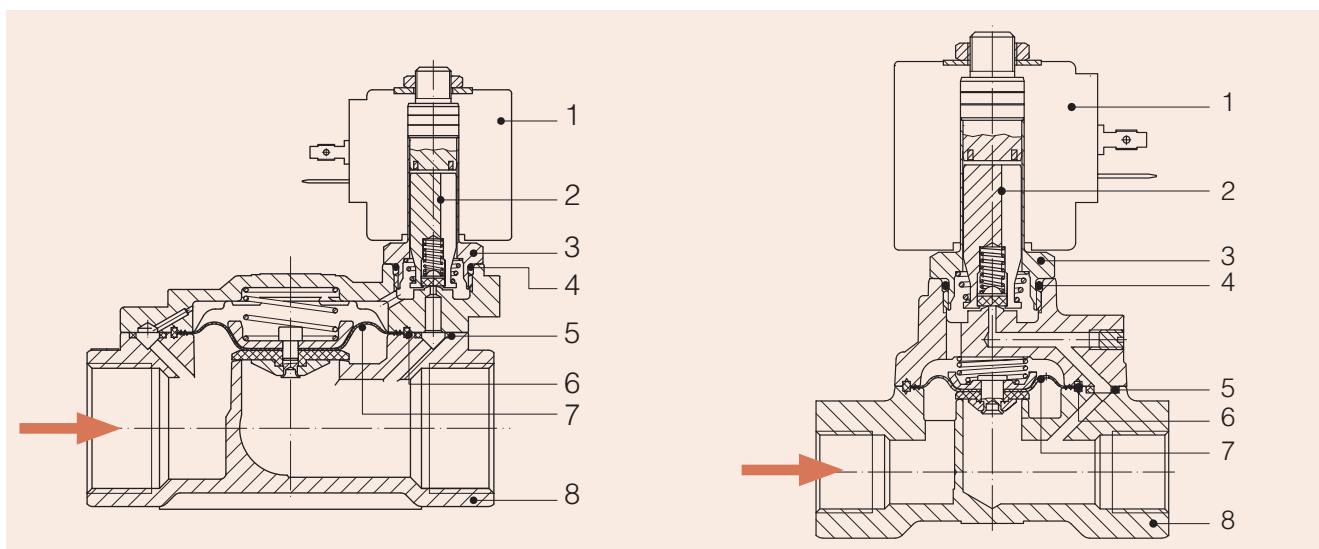
Материал мембраны	Температура	Среда
B = NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	-10 +90 °C	Вода, воздух, минеральные масла, природный газ, нефтепродукты и др.
E = EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	-10 +140 °C	Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи. Не стоек к маслам и нефтепродуктам.
V = FKM (фторкаучук,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

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} - P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/2"	15	21X2KV120	12	35	8	0,1	20	20
G 3/4"	20	21X2KV190	19	130			16	16
G 1"	25	21X2KV250	25	160				

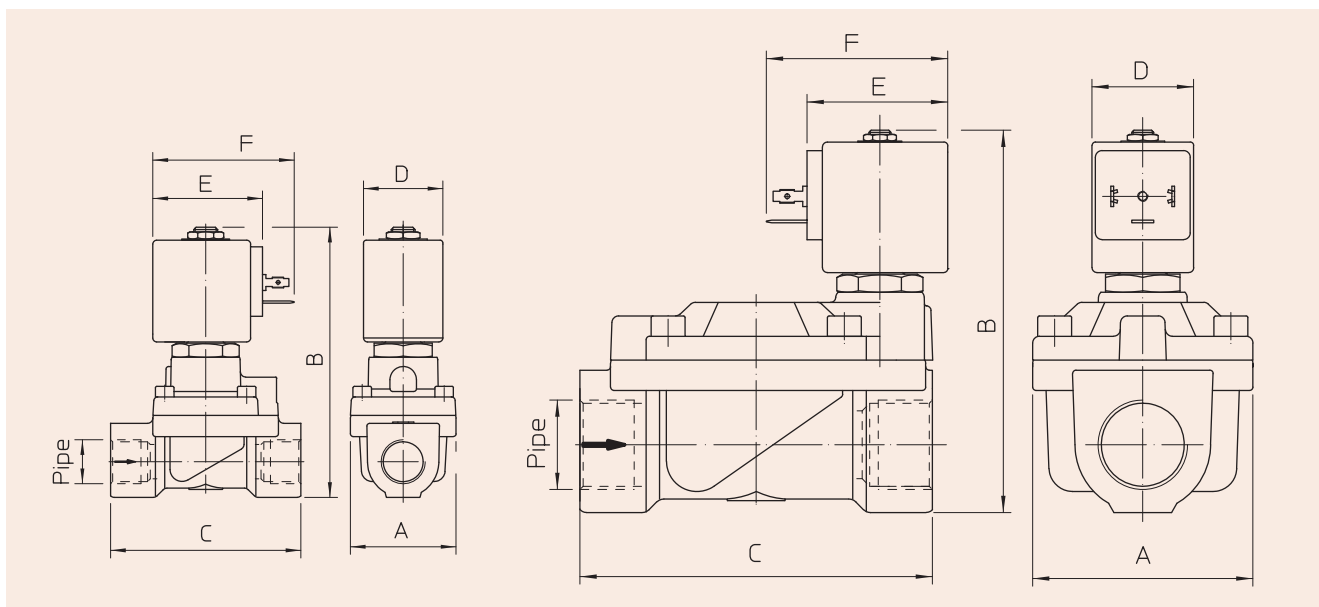
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (8)	нержавеющая сталь AISI 316 (12X18H10T)
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Мембрана (7)	PTFE

Габаритные размеры (мм)



Код	A	B	C	D	E	F
21X2KV120	40	103	65	30	42	54
21X2KV190	65	115	104			
21X2KV250						

21X2QDV120
÷
21X4QDV250

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Непрямого действия
Взрывозащищенный – EEx m II T4



Клапаны электромагнитные нормально закрытые моделей **21X2QDV...-21X4QDV...** применяются во взрывоопасных помещениях для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, продуктов переработки нефти и др. жидких и газообразных сред.

Максимально допустимое давление на входе

G 1/2" – G 1" (DN15 – DN25) 25 bar (25 кгс/см²)

Минимальное давление на входе 0,1 bar (0,1 кгс/см²)

Максимальная вязкость 12 сСт

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

Температура окружающей среды –20 ÷ +50 °C

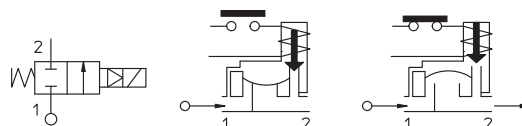


Таблица применяемости

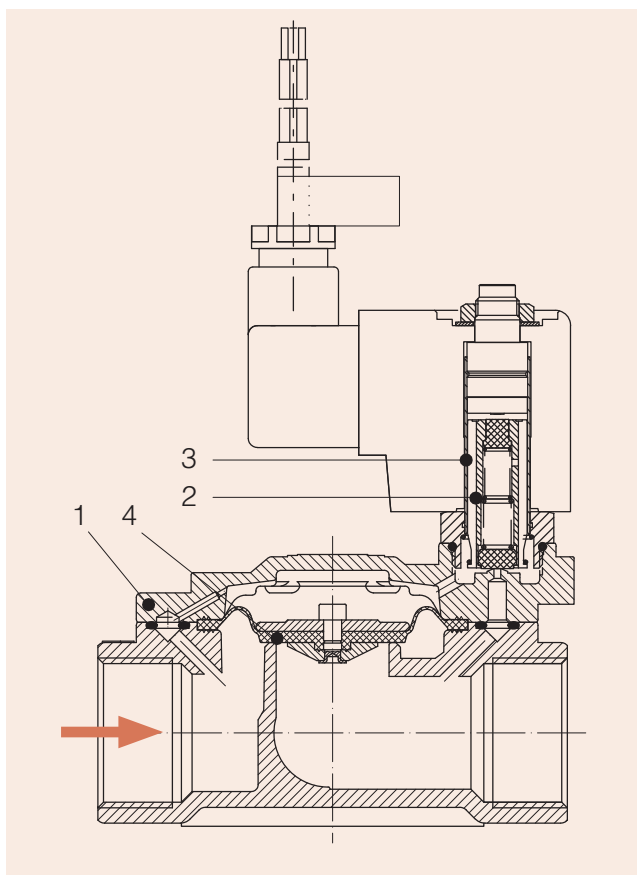
Материал мембраны	Температура	Среда
V = FKM (фторкаучук, витон)	–10 +80 °C	Минеральные масла, бензин, керосин, мазут

Спецификация

Присоединение	DN мм	Код	Диаметр отверстия мм	K _v , л/мин	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
						P _{min}	ΔP _{max} = P _{вх} – P _{вых}	
							Переменный ток	Постоянный ток
G 1/2"	15	21X2QDV120	12	35	от 5 до 10	0,1	16	16
G 3/4"	20	21X3QDV190	19	130				
G 1"	25	21X4QDV250	25	160				

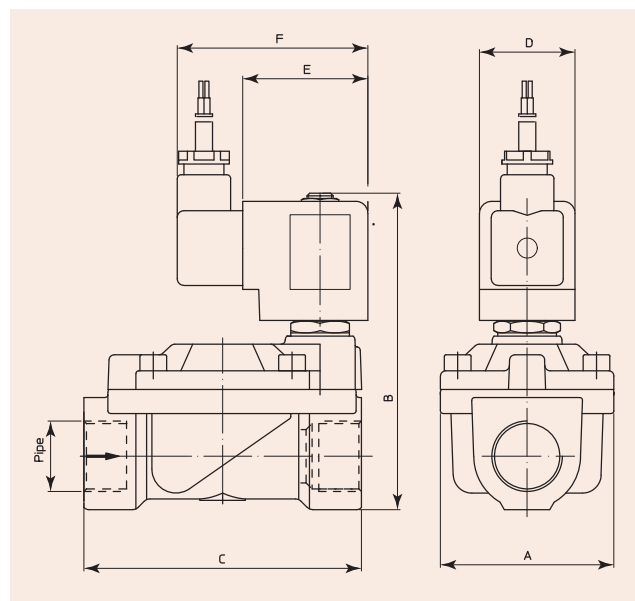
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

Применяемые материалы



Корпус (1)	нержавеющая сталь AISI 316
Арматурная трубка (3)	нержавеющая сталь AISI серии 300
Плунжер (2)	нержавеющая сталь AISI серии 400
Пружина	нержавеющая сталь AISI серии 300
Уплотнение (4)	FKM

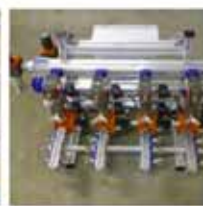
Габаритные размеры (мм)



Код	D	E	F
21X2QDV120	36	47	71,2
21X3QDV190			
21X4QDV250			

(According to Directive 94/9/CE ATEX)





КАТУШКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ





Электрическое присоединение:

Коннектор: раздел "Дополнительное оборудование"

Степень защиты: IP65

Допустимые отклонения напряжения питания:

Постоянное: -5% ... +10%

Переменное: -15% ... +10%



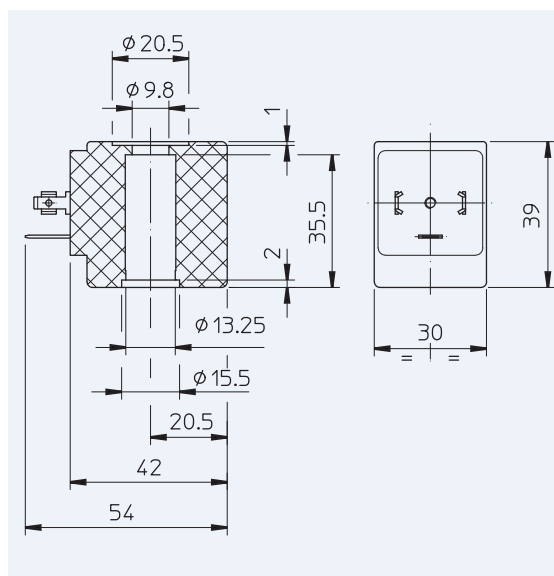
Применяемые материалы

Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
BDA	РА (черный полиамид)	F (155°C)
BDF	PPS (черный полифениленсульфид)	H (180°C)
BDV	РЕТ (черный полиэтилен)	H (180°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, Вт (ВА)	Напряжение питания, В	Частота, Гц
BDA08012AS	14,5 ВА	12 ~	50
BDA08012CS	8 Вт	12 –	
BDA08024CS	8 Вт	24 –	
BDA08024DS	14,5 ВА	24 ~	50/60
BDA08110DS	14,5 ВА	110 ~	50/60
BDA08223DS	14,5 ВА	220/230 ~	50/60
BDA08380DS	14,5 ВА	380 ~	50/60
BDF08012CU	11 Вт	12 –	
BDV08024CY	11 Вт	24 –	
BDV08024DY	17 ВА	24 ~	50/60
BDV08110AY	15 ВА	110/120 ~	50/60
BDV08230AY	16 ВА	230/240 ~	50/60

Габаритные размеры (мм)



Электрическое присоединение:

Коннектор: раздел "Дополнительное оборудование"

Степень защиты: IP65

Допустимые отклонения напряжения питания:

Постоянное: -5% ... +10%

Переменное: -



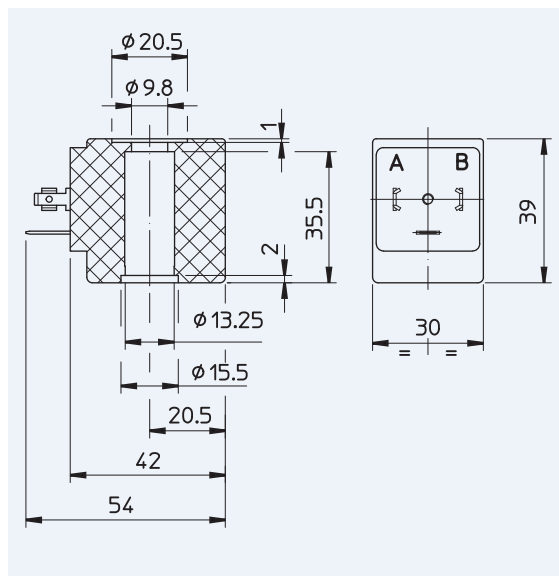
Применяемые материалы

Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
BDA	РА (черный полиамид)	F (155°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, Вт	Напряжение питания, В
BDA1X004LS	1,5	4,5
BDA2X006LS	2,5	6
BDA05009LS	5	9
BDA1X006LS	1,5	6
BDA2X009LS	2,5	9
BDA05012LS	5	12
BDA1X009LS	1,5	9
BDA2X012LS	2,5	12
BDA10024LS	10	24
BDA1X012LS	1,5	12
BDA05024LS	5	24

Габаритные размеры (мм)



Принцип работы катушки

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

BSA08223DS

÷

BVA08223DS**Электромагнитная катушка****Электрическое присоединение:**

Коннектор: Кабель

Степень защиты: IP65

Допустимые отклонения напряжения питания:

Постоянное: -5% ... +10%

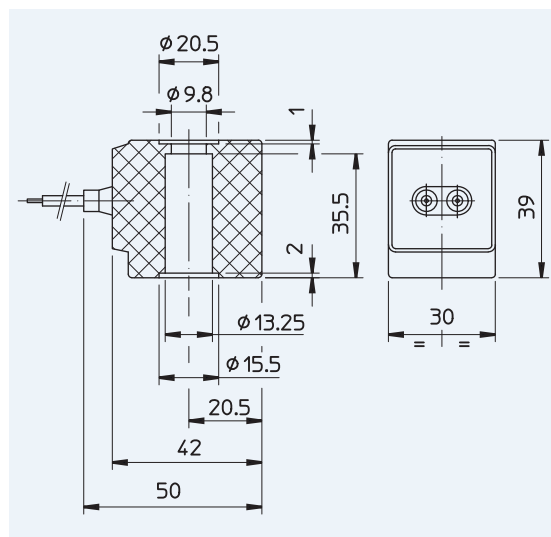
Переменное: -15% ... +10%

**Применяемые материалы**

Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
BSA	РА (черный полиамид)	F (155°C)
BVA	РА (черный полиамид)	F (155°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, ВА	Напряжение питания, В	Частота, Гц	Длина кабеля, см
BSA08223DS	14,5	220/230 ~	50/60	100
BVA08223DS	14,5	220/230 ~	50/60	50

Габаритные размеры (мм)

GDH14024CS

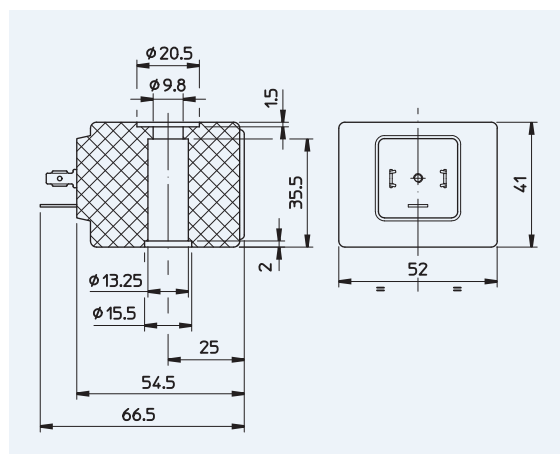
÷

GDV14230AY**Электромагнитная катушка****Электрическое присоединение:****Коннектор:** раздел "Дополнительное оборудование"**Степень защиты:** IP65**Допустимые отклонения напряжения питания:****Постоянное:** -5% ... +10%**Переменное:** -15% ... +10%**Применяемые материалы**

Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
GDH	EP (черная эпоксидная смола)	H (180°C)
GDV	PET (черный полиэтилен)	H (180°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, Вт (ВА)	Напряжение питания, В	Частота, Гц
GDH14024CS	14 Вт	24 –	
GDH14024DS	27 ВА	24 ~	50/60
GDH14110DS	27 ВА	110 ~	50/60
GDH14223DS	27 ВА	220/230 ~	50/60
GDV14024CY	14 Вт	24 –	
GDV14024DY	26 ВА	24 ~	50/60
GDV14110AY	23 ВА	110/120 ~	50/60
GDV14230AY	27 ВА	230/240 ~	50/60

Габаритные размеры (мм)

ICA12024ES
÷
ICA12230ES

Электромагнитная катушка



Электрическое присоединение:

Коннектор: DIN 46244

Степень защиты: IP65

Допустимые отклонения напряжения питания:

Постоянное: -5% ... +10%

Переменное: -15% ... +10%



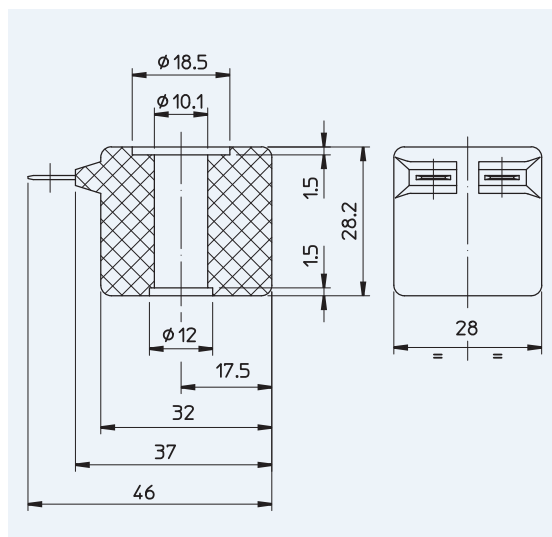
Применяемые материалы

Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
ICA*	РА (черный полиамид)	F (155°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, Вт (ВА)	Напряжение питания, В	Частота, Гц
ICA12024ES	22 ВА	24 ~	50
ICA12024HS	12 Вт	24 –	
ICA12230ES	22 ВА	230 ~	50

Габаритные размеры (мм)



* - стандартная периодичность работы "под напряжением/без напряжения" - 1 минута.

LBA05024AS

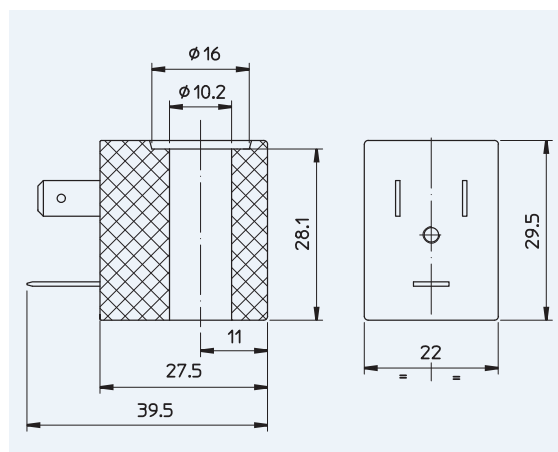
÷

LBV08024HU**Электромагнитная катушка****Электрическое присоединение:****Коннектор:** раздел "Дополнительное оборудование"**Степень защиты:** IP65**Допустимые отклонения напряжения питания:****Постоянное:** -5% ... +10%**Переменное:** -15% ... +10%**Применяемые материалы**

Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
LBA	PA (черный полиамид)	F (155°C)
LBF	PPS (черный полифениленсульфид)	H (180°C)
LBV	PET (черный полиэтилен)	H (180°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, Вт (ВА)	Напряжение питания, В	Частота, Гц
LBA05024AS	10 ВА	24 ~	50
LBA05024CS	5 Вт	24 –	
LBA05230AS	10 ВА	230 ~	50
LBF05024BU	10 ВА	24 ~	60
LBV05024CU	7 Вт	24 –	
LBV05110BU	13,5 ВА	110 ~	60
LBV05220BU	13,5 ВА	220 ~	60
LBV08024HU*	10 Вт	24 –	

Габаритные размеры (мм)

* - стандартная периодичность работы "под напряжением/без напряжения" - 1 минута.

TNA4X024D4 ÷ TNA10024C4

Электромагнитная катушка Взрывозащищенное исполнение



Электрическое присоединение:

Коннектор: Трехпроводный кабель Ø 1,5; длина - 300 см

Степень защиты: IP65

Допустимые отклонения напряжения питания:

Постоянное: -10% ... +10%

Переменное: -10% ... +10%

Исполнение катушки:

Степень взрывозащиты: Ex mb II T4



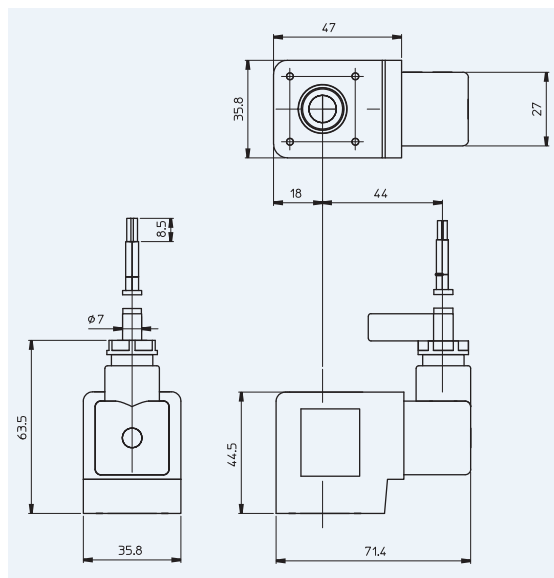
Применяемые материалы

Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
TNA	PPS (черный полифениленсульфид)	H (180°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, ВА	Напряжение питания, В	Частота, Гц
TNA4X024D4	7,2 ВА	24 ~	50/60
TNA5X110D4	9,13 ВА	110 ~	50/60
TNA05224D4	7,7-9,24	ВА 220-240 ~	50/60
TNA10024C4	10,1 Вт	24 –	

Габаритные размеры (мм)



* - стандартная периодичность работы "под напряжением/без напряжения" - 1 минута.

UDA12024AS ÷ UDV12230DW

Электромагнитная катушка

Электрическое присоединение:

Коннектор: раздел "Дополнительное оборудование"

Степень защиты: IP65

Допустимые отклонения напряжения питания:

Постоянное: -5% ... +10%

Переменное: -15% ... +10%



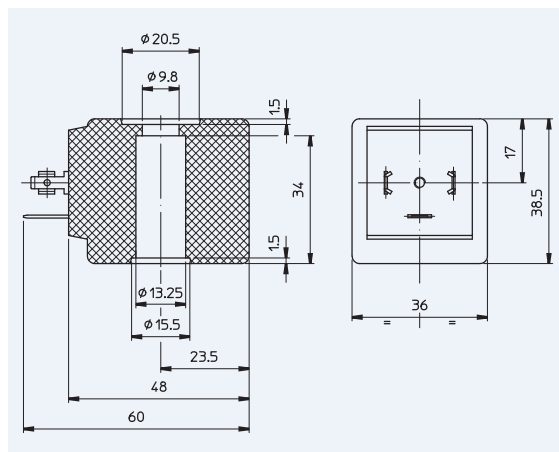
Применяемые материалы

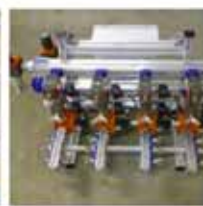
Тип катушки	Материал корпуса	Класс изоляции
UDA	PA (черный полиамид)	F (155°C)
UDV	PET (черный полиэтилен)	H (180°C)

Технические характеристики

Код для заказа катушки	Мощность катушки, Вт (ВА)	Напряжение питания, В	Частота, Гц
UDA12024AS	23 ВА	24 ~	50
UDA12024CS	12 Вт	24 –	
UDA12110CS	23 ВА	110 ~	50/60
UDA12230DS	23 ВА	230 ~	50
UDV12112DS	23 ВА	110/120 ~	50/60
UDV12230DS	25 ВА	230 ~	50/60

Габаритные размеры (мм)





ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Общие характеристики:

Стандарт:	EN 175301-803
Количество контактов:	3 (2 + $\oplus$)
Напряжение питания:	AC - max 250V; DC - max 300V
Рабочий ток:	10A
Максимальный ток:	16A
Кабель:	max 3x1,5 мм ²
Материал корпуса:	PA (полиамид)
Материал уплотнения:	NBR (-40°C ... +90°C)
Степень защиты:	IP65

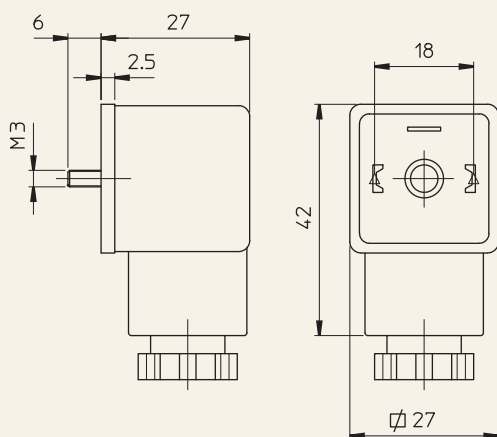
Технические характеристики

Код для заказа коннектора	Тип совместимой катушки			Диаметр кабеля, мм
P990305	B	U	G	6 ... 8 (Pg 09)
P990306	B	U	G	8 ... 10 (Pg 11)
P990307		L		6 ... 8 (Pg 09)

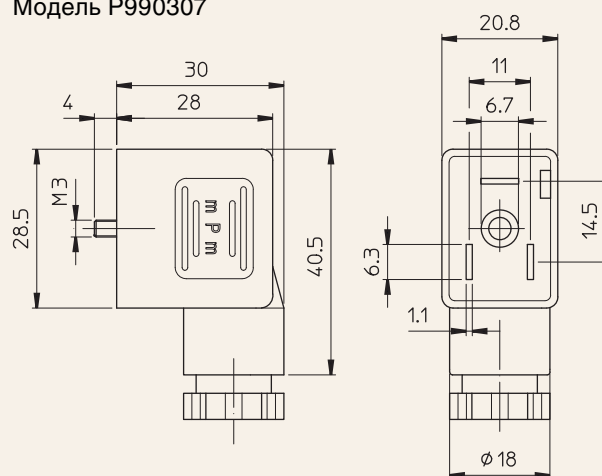


Габаритные размеры (мм)

Модели P990305 - P990306



Модель P990307



Таймер разработан для установки на электромагнитные клапаны в разрыв между коннектором и электромагнитной катушкой. Предназначен для подачи кратковременного импульса питающего напряжения катушки в диапазоне от 0,5 до 10 секунд. При этом время ожидания следующего импульса регулируется в диапазоне от 0,5 до 45 минут.

Применение: клапаны в продувочных, сбросных и сливных системах.

Общие характеристики:

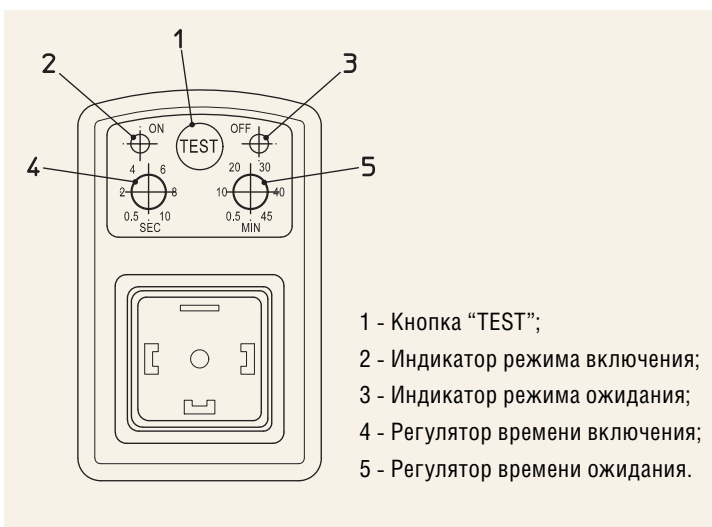
Напряжение питания:	от 24 до 240В (AC/DC, 50/60Гц);
Выходное напряжение:	соответствует напряжению питания;
Коммутируемый ток:	max 1А;
Потребляемый ток в режиме ожидания:	max 8мА;
Диапазон настройки времени:	
включения:	от 0,5 до 10 секунд;
ожидания:	от 0,5 до 45 минут;
Погрешность настройки:	+/- 10%;
Присоединение:	коннектор EN 175301-803
Индикаторы:	зеленый - режим включения; красный - режим ожидания.



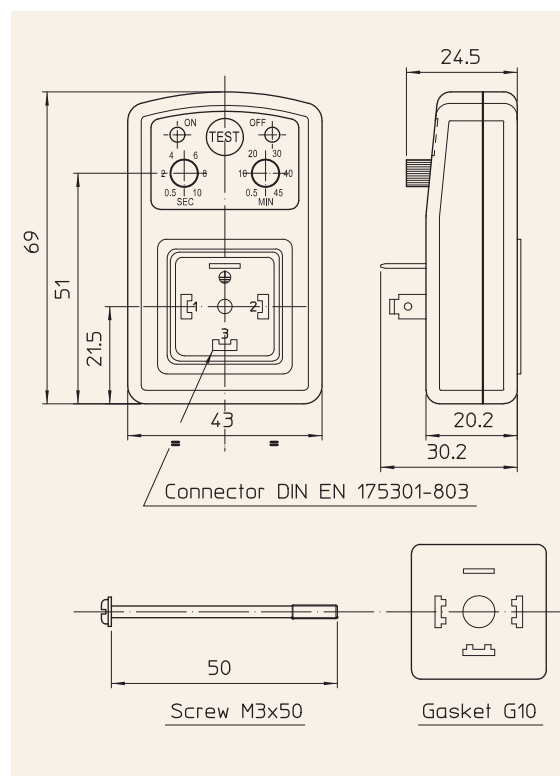
Технические характеристики

Код для заказа таймера	Габаритные размеры, мм	Температура окружающей среды	Степень защиты
P992087	69x43x21	-40 ... +60°C	IP65

Описание устройства



Габаритные размеры (мм)



Позиционный индикатор P992238 применяется на клапанах серии 211A. Основное назначение - индикация двух состояний клапана: "открыт" или "закрыт", которое достигается путем использования двух микропереключателей.

Перед использованием обязательна к прочтению инструкция по применению.

Общие характеристики:

Электрическое присоединение: кабельный ввод M16

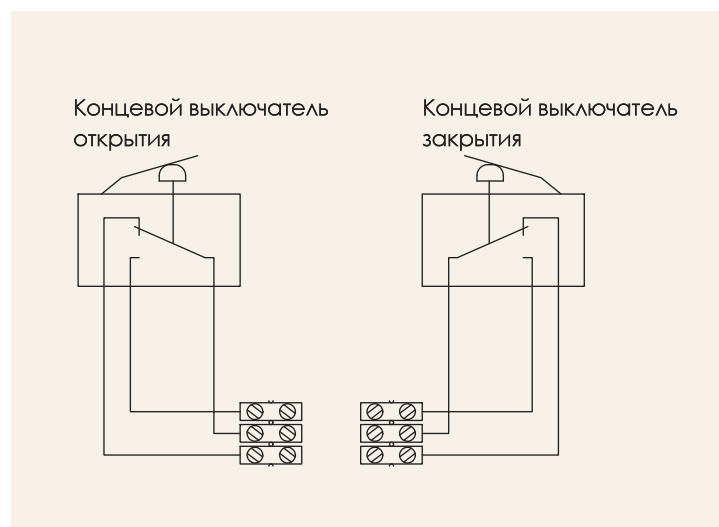
Рекомендуемый кабель: 3 x 0,75 мм²

Функция индикатора: перекидной контакт

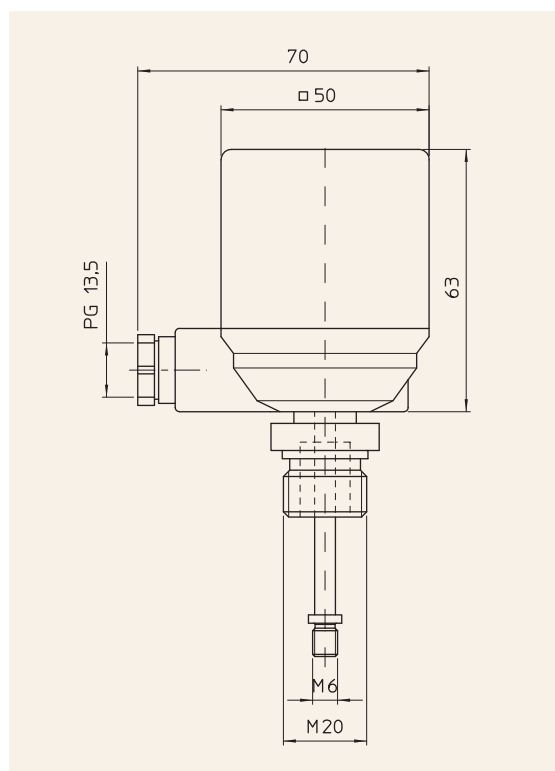
Технические характеристики

Код для заказа индикатора	Диапазон настройки срабатывания	Температура окружающей среды	Степень защиты
P992238	от 2 до 20 мм	-20 ... +60°C	IP65

Схема соединения



Габаритные размеры (мм)





Обозначение клапана ODE

2	1	2	A		2	K		B	1	5	
---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--

2	1		H	T	6	K		Y	2	5	0
---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---

Вид клапана

2/2 НЗ
2/2 НО
3-2
5-2

Ø проходного отверстия, 10(-1) мм

Материал уплотнения

B	NBR
E	EPDM
F	H-NBR
R	RUBY
S	VMQ
T	PTFE
V	FKM
W	MFQ
Y	NBR+PA

Присоединительный размер

1	G 1/8 (DN3)
2	G 1/4 (DN6)
3	G 3/8 (DN10)
4	G 1/2 (DN15)
5	G 3/4 (DN20)
6	G 1 (DN25)
7	G 1 1/4 (DN30)
8	G 1 1/2 (DN40)
9	G 2 (DN50)
B	Поверхностного монтажа
G	Присоединение гибкого шланга
M	M 5 x 0,5

Тип клапана

Опция: сварной шток арматуры

Количество напавлений рабочей среды

Количество присоединяемых линий трубопровода

Обозначение катушки ODE

B	D	A	0	8	2	3	0	A	S	Международные сертификаты	
										A	Взрывозащита
										S	Без сертификатов
										U	Сертификат UL
										V	Сертификат VDE
										W	Сертификат UL, CSA
										Y	Сертификат UL, CSA, VDE
										Частота напряжения, Гц	
										A	50
										B	60
										C	D.C.
										D	50/60
										E	50*
										H	D.C.*
										Напряжение питания, В	
										012	12
										024	24
										110	110
										112	110-120
										220	220
										223	220-230
										224	220-240
										230	230
										380	380
Электрический разъём											
B	Коннектор EN 175301										
C	DIN 46244										
D	Коннектор EN 175301-803										
N	3 проводной, 300 см										
S	2 проводной, 100 см										
V	2 проводной, 50 см										
Габаритные размеры										Потребляемая мощность	
B	Ширина 30 x Ø 13 мм									4X	7,2 ВА
G	Ширина 52 x Ø 13 мм									05	5 Вт - 10 ВА
I	Ширина 28 x Ø 10 мм									5X	9,3 ВА
L	Ширина 22 x Ø 10 мм									08	7- 8- 10- 11 Вт; 13,5 - 15 ВА; 16 - 17 ВА
T	Ширина 36 x Ø 14,5 мм									10	10,1 Вт
U	Ширина 36 x Ø 13 мм									12	12 Вт - 22 ВА; 23 ВА - 25 ВА
										14	14 Вт - 23 ВА; 26 ВА - 27 ВА

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 **Веб-сайт:** www.ode.nt-rt.ru