



КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 2/2-ходовой нормально закрытый комбинированного действия

**21H11KOB120
÷
21H14KOB250-S**

Клапаны электромагнитные 2/2-ходовые нормально закрытые комбинированного действия (с принудительным подъемом мембраны) 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).

Клапаны комбинированного действия используются в открытых и закрытых системах не требующих минимального перепада давления (например, для опустошения емкостей).



Максимально допустимое давление на входе:

G 3/8" – G 1/2" 20 bar (20 кгс/см²)

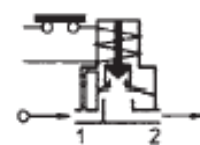
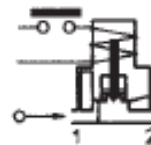
G 3/4" – G 1" 16 bar (16 кгс/см²)

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

Максимальная вязкость: 12 сСт

Напряжение питания, V: ~12, 24, 110, 220, 380 (50Hz)
(другой вольтаж по запросу) -12, 24, 110

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, нефтепродукты и др.
E =EPDM (этилен-пропиленовый каучук)	- 10 + 140 °C	Горячая вода, пар, воздух, кислоты, щелочи. Не стоек к нефтепродуктам.
V =FKM (фторэластомер, витон)	- 10 + 140 °C	Воздух с маслами, кислород*, бензин, дизтопливо, нефтепродукты, вода до 70 °C. Не стоек к пару.

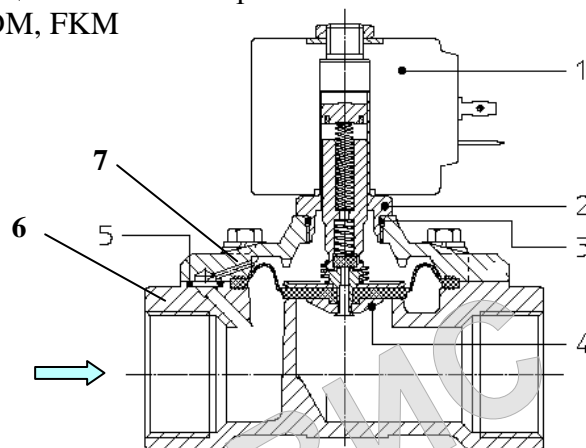
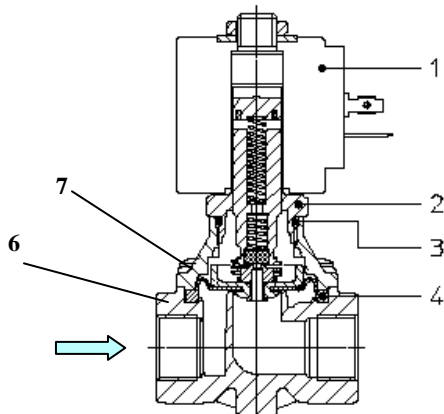
При использовании различных материалов мембраны буква в коде, выделенная жирным шрифтом, меняется согласно таблице применяемости.

* При исполнении клапана для кислорода в названии кода добавляется ...-OX.
Например: 21H12KOV120-OX

Применяемые материалы

Корпус (6), крышка (7)
 Арматурная трубка (2)
 Плунжер (2)
 Пружина
 Мембрана (4)

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



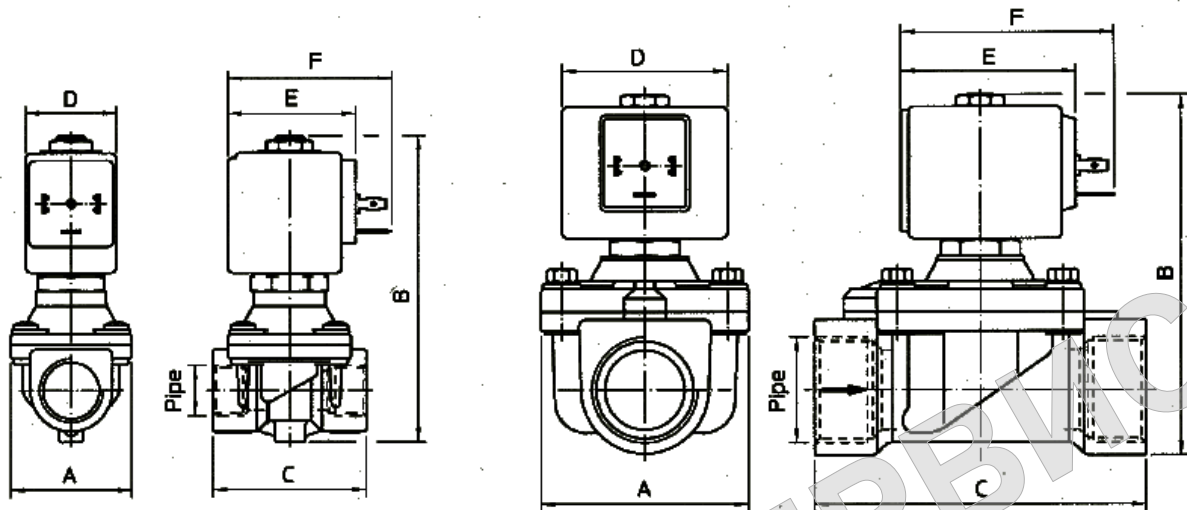
Спецификация

Присоединение, дюйм	Код	Диаметр отверстия, мм	Kv, l/min	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar			
					ΔPmin	ΔPmax = Pвх - Pвых		
						Переменный ток	Постоянный ток	
G 3/8"	21H11K0 B 120	12	28	8	0	16	1,5	
				12			6	
				14			15	
G 1/2"	21H12K0 B 120	12	32	8		0	16	1,5
				12				6
				14				15
G 3/4"	21H13K0 B 190	19	70	8	0		5	—
				12				
	14		1,5					
	21H13K0 B 190-S			65		12		0
14		—						
G 1"	21H14K0 B 250		25	105		8	0	
		12			—			
	14	1						
	21H14K0 B 250-S			95	12	0		
14		—						

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

Габаритные размеры

MM



Код	G дюйм	A	B	C
21H11K0B120	3/8"	40	100	50
21H12K0B120	1/2"			
21H13K0B190	3/4"	65	105	104
21H14K0B250	1"		112	

Потребляемая мощность			Тип катушки	D	E	F
W ≡	Удержание ~VA	Пуск ~VA				
8 W	14,5	25	B	30	42	54
			S	32		
12 W	23	35	U	36	48	60
14 W	27	43	G	52	55	67

С полным ассортиментом продукции компании ODE S.r.l. можно ознакомиться на сайте www.ode.it