



**КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
2/2-ходовой нормально закрытый  
комбинированного действия  
нержавеющий**

**21IH3K1V150**

÷

**21IH8K1V400**

Клапаны электромагнитные 2/2-ходовые нормально закрытые комбинированного действия (с принудительным подъемом мембранны) из нержавеющей стали AISI 316 моделей **21IH3K1V150÷21IH8K1V400** применяются в химической и др. отраслях промышленности для автоматического перекрытия потоков воды, воздуха, кислот, щелочей, минеральных масел, дизельного топлива, бензина, керосина и др. жидкых и газообразных сред.

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

**Максимально допустимое давление на входе: 16 bar(16 кгс/см<sup>2</sup>)**

**Минимальный перепад давления  
между входом и выходом:**

0 bar (0 кгс/см<sup>2</sup>)



**Максимальная вязкость:** 12 сСт

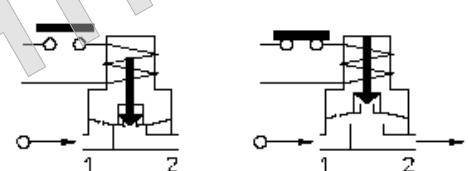
**Напряжение питания, V:** ~12, 24, 110, 220, 380 (50Hz)  
(другой вольтаж по запросу)

–12, 24, 110

**Температура окружающей среды:**

электромагнит класса F  
электромагнит класса H

–10 + 60 °C  
–10 + 80 °C



время открытия - 60 мсек  
время закрытия - до 600 мсек  
ресурс работы - 400 000 циклов

**Таблица применяемости**

Материал мембранны	Температура	Среда
V=FKM ( фторэластомер, витон)	– 10 + 140 °C	Деминерализованная вода, воздух, кислоты, щелочи, минеральные масла, бензин, керосин, дизтопливо и др. нефтепродукты
B=NBR (нитрил-бутадиеновый каучук)	– 10 + 90 °C	Вода, воздух, инертные газы, дизтопливо и др. нефтепродукты

# Спецификация

Присоединение, дюйм	Код	Диаметр отверстия, мм	Kv, l/min	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее давление, bar		
					$\Delta P_{min}$	$\Delta P_{max} = P_{вх} - P_{вых}$	
						Переменный ток	Постоянный ток
G 3/8"	21IH3K1V150	15	40	8	0	14	6
				12		—	14
G 1/2"	21IH4K1V160	16	50	8	14	6	6
				12		—	14
G 3/4"	21IH5K1V200	20	60	8	14	6	6
				12		—	14
G 1"	21IH6K1V250	25	140	8	14	3	3
				12		—	8
G 1 1/4"	21IH7K1V350	35	300	8	14	—	—
				12		—	—
G 1 1/2"	21IH8K1V400	40	340	8	14	—	—
				12		—	—

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

## Применяемые материалы

Корпус (1)

нержавеющая сталь AISI 316 (аналог 12Х18Н10)

Арматурная трубка (2)

нержавеющая сталь AISI 316

Плунжер

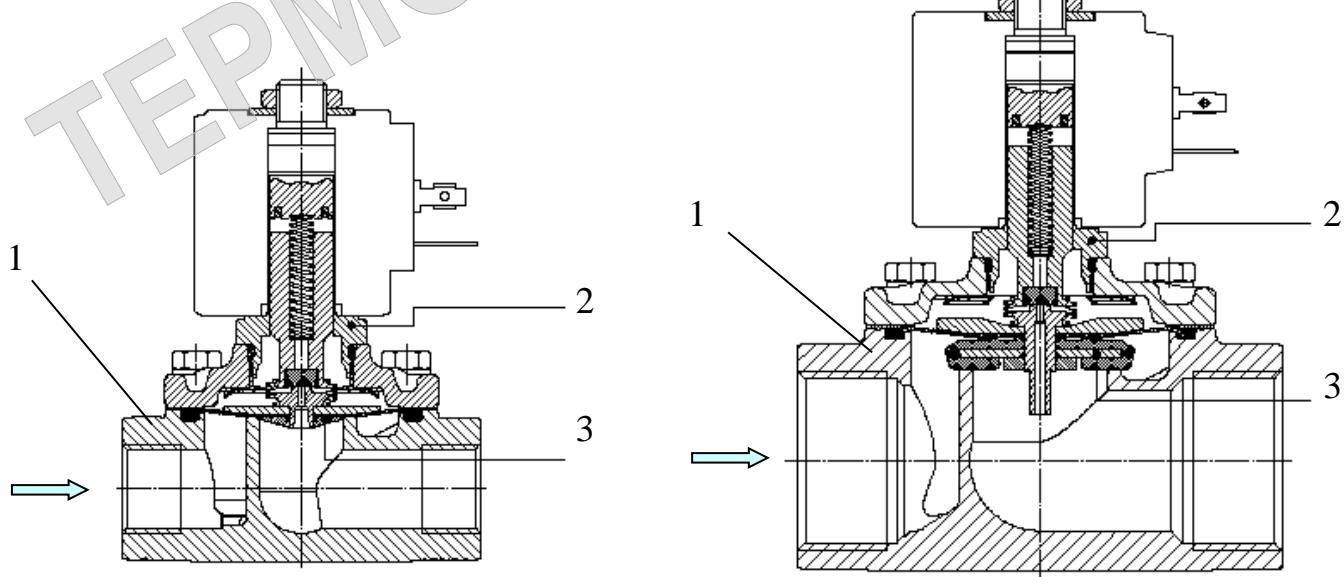
нержавеющая сталь AISI серии 400

Пружина

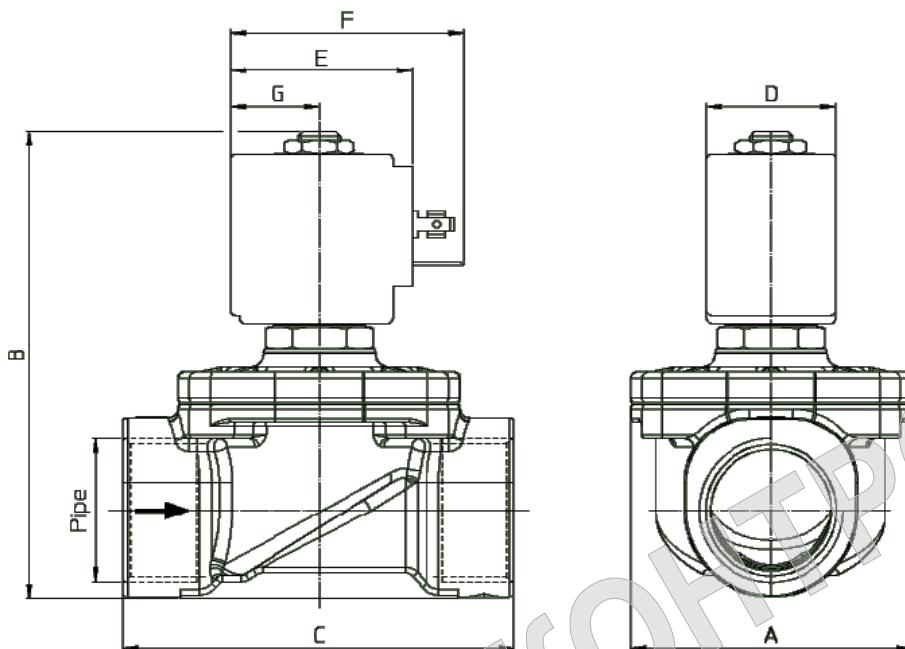
нержавеющая сталь AISI серии 300

Мембрана (3)

FKM, NBR



## Габаритные размеры



Потребляемая мощность			Тип катушки	D	E	F	G
W	Удержание ~VA	Пуск ~VA					
8 W	14,5	25	B	30	42	54	20,5
12 W	23	35	U	36	48	60	23,5
14 W	27	43	G	52	55	67	25

Код	G дюйм	A	B	C
21IH3K1V150	3/8"			
21IH4K1V160	1/2"	52	92	68
21IH5K1V200	3/4"	58	100	75
21IH6K1V250	1"	65	109	90
21IH7K1V350	1 1/4"			
21IH8K1V400	1 1/2"	94	126	128



CE Approval

(Pressure Equipment Directive 97/23/CE)

for S.V. 21IH7÷21IH8