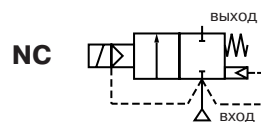


# СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, непрямого действия для горячей воды/пара, плавающий поршень, от 3/8" до 2"



**2/2**  
Серия  
**220**

## ОСОБЕННОСТИ

- Компактные клапаны, специально разработаны для горячей воды и пара, совместимых с применяемыми уплотнителями
- Облегченные штампованные стальные поршни, плотно обхватывающие эластичные диски уплотнения
- Минимальное рабочее давление 0,35 бар

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления	Смотрите спецификацию
Максимально допустимое давление	10 бар
Время срабатывания	40–120 мс

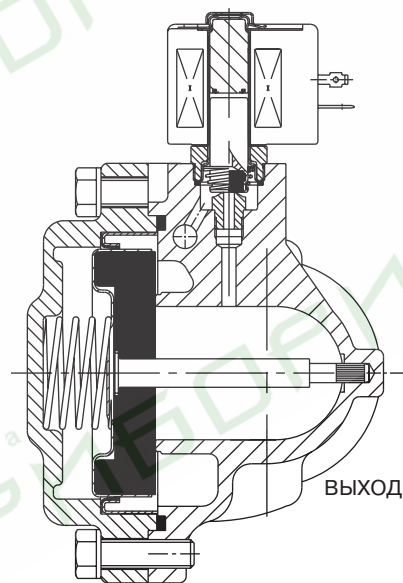
рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
гор. вода и насыщенный пар	от -20 °C до +150 °C	EPDM (этилен пропилен)
насыщенный пар	от -20 °C до +185 °C	PTFE (тефлон)



## КОНСТРУКЦИЯ

(\* ) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

	диски EPDM	диски PTFE
Корпус	Латунь	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Сердечник и неподвижный сердечник	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Седло	Латунь	Латунь
Уплотнения	EPDM	EPDM
Диски	EPDM	PTFE
Экранирующая катушка	Медь	Медь
Класс изоляции катушки	F	H
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335	IEC 335



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения DC (=): 24 В  
(Другие напряжения и 60 Гц по запросу) AC (~): 24 В–115 В–230 В 50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор./хол. =		
		(VA)	(VA)			
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	–	от -20 до +40	исполнение IP65
CMXX-HT	55,0	23,0	10,5	–	от -20 до +40	исполнение IP65

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)						макс. темп. жидкости	тип катушки		номер по каталогу
				Мин.	максимум								
					пар*	=	вода (1)*	=					
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	(°C)	~/=	=		
<b>EPDM УПЛОТНЕНИЯ, EPDM ДИСК</b>													
3/8	16	2,6	43	0,35	3,5	–	10	–	150	CMXX-FT	–	SC E220A001	
1/2	16	3,5	58	0,35	3,5	–	10	–	150	CMXX-FT	–	SC E220A003	
3/4	19	4,3	72	0,35	3,5	–	10	–	150	CMXX-FT	–	SC E220A005	
1	25	11,6	193	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.007	
1 1/4	28	12,8	213	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.009	
1 1/2	32	19,5	325	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.011	
2	44	37,0	617	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.013	
<b>EPDM УПЛОТНЕНИЯ, PTFE ДИСК</b>													
3/8	16	2,6	43	0,35	10	–	10	–	185	CMXX-HT	–	SC E220A019	
1/2	16	3,5	58	0,35	10	–	10	–	185	CMXX-HT	–	SC E220A021	
3/4	19	4,3	72	0,35	10	–	10	–	185	CMXX-HT	–	SC E220A023	
1	25	11,6	193	0,35	10	3,5	10	10	185	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.025	
1 1/4	28	12,8	213	0,35	10	3,5	10	10	185	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.027	
1 1/2	32	19,5	325	0,35	10	3,5	10	10	185	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.029	
2	44	37,0	617	0,35	10	3,5	10	10	185	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.031	

(1) Температура воды не должна превышать 100 °C

## СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 222

## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соответствии с CEE-10 (IP67).
- Соленоиды сертифицированы «CSA». Катушки удовлетворяют стандартам «CSA/SA».
- Соответствие стандартам «UL» и «CSA».
- Монтажные скобы.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

## МОНТАЖ

- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1).
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Другие трубные присоединения – по заказу
- Инструкция по монтажу и эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Поставка запасных частей и запасных катушек – по заказу.

## РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

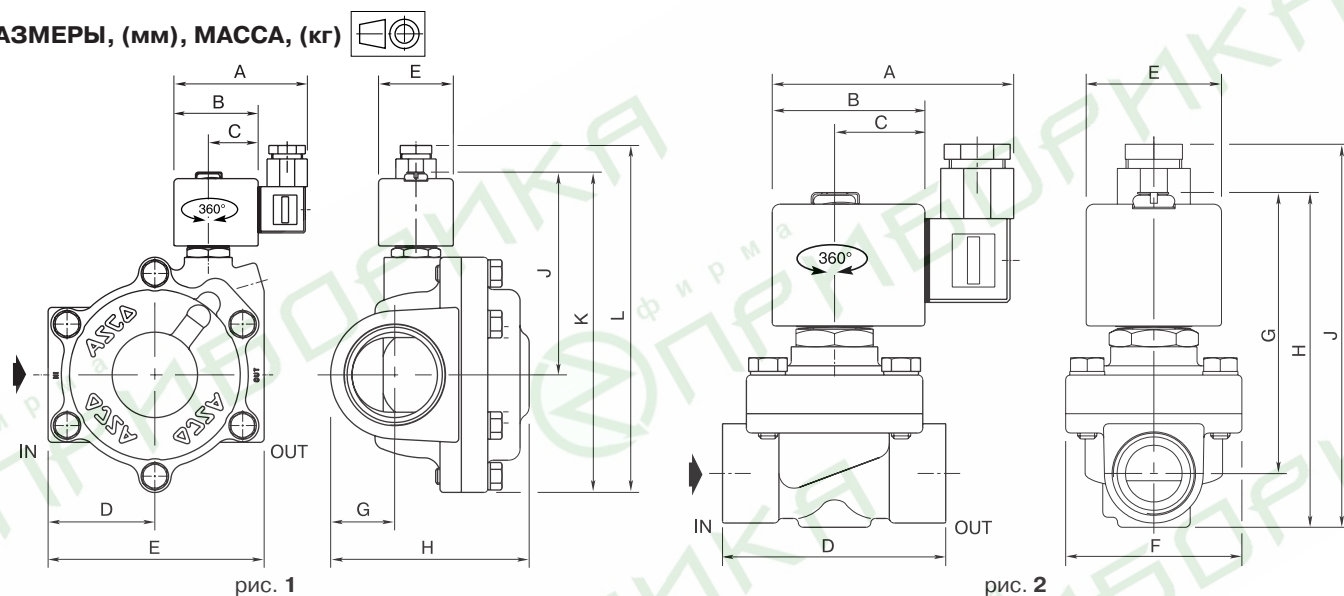


рис. 1

рис. 2

номер по каталогу SC E220	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	масса, (кг) (1)	(С)
A001–A003	80	50	30	70	45	58	88	102	119			0,9	рис. 2
A005	80	50	30	71	45	58	92	109	126			1,0	рис. 2
.007	80	50	30	47	95	45	25	78	106	147	162	1,8	рис. 1
.009	80	50	30	46	93	45	29	89	106	147	162	2,1	рис. 1
.011	80	50	30	55	111	45	33	104	110	160	175	2,8	рис. 1
.013	80	50	30	64	129	45	38	119	120	190	205	4,6	рис. 1
A019–A021	80	50	30	70	45	58	88	102	119			0,9	рис. 2
A023	80	50	30	71	45	58	92	109	126			1,0	рис. 2
.025	80	50	30	47	95	45	25	78	106	147	162	1,8	рис. 1
.027	80	50	30	46	93	45	29	89	106	147	162	2,1	рис. 1
.029	80	50	30	55	111	45	33	104	110	160	175	2,8	рис. 1
.031	80	50	30	64	129	45	38	119	120	190	205	4,6	рис. 1

(1) Примерная масса в кг, включая катушку и разъем

(С) Тип конструкции