

### ОСОБЕННОСТИ

- Клапаны разработаны для снижения гидравлического удара при закрытии
- Уникальная система закрытия уменьшает скачки давления до уровня, исключая потребность в компенсаторах и других элементах
- 2/2 отсечные соленоидные клапаны плавного закрытия (мин.  $\Delta P = 0,35$  бар) для управления водой, нефтепродуктами и другими жидкостями, совместимыми с материалами уплотнений

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления	0,35 - 10 бар [1 бар = 100 кПа]
Максимально допустимое давление	20 бар
Максимальная вязкость	65 сСт (мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания	645 - 1080 мс

рабочие среды	диапазон температур	уплотнения
хол. и гор. вода, св. нефтепрод.	0 до + 90°C	NBR (нитрил/буна-н)
холодная и горячая вода	0 до +100°C	EPDM (этилен пропилен)

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Латунь
Сердечник	Нерж. сталь
Сердечник и глухая гайка	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Седло	Латунь
Уплотнения	NBR или EPDM
Диски	NBR или EPDM
Поршень	Нерж. сталь
Поршневые кольца	Усиленный PTFE (рулон)
Регулятор скорости закрытия	NBR или EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Класс изоляции катушки	F
Разъем	Плоские клеммы (Pg 11P)
Спецификация разъема	ISO 4400
Электробезопасность	IEC 335
Тест на защиту от гидравл. удара	EN 60730-2-8

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные напряжения	DC (=) :24В
(Другие напряжения и 60 Гц по заказу)	AC (~) :24В - 115В - 230В / 50 Гц

тип катушки	номинальная мощность				температура окружающей среды (°C)	защита
	пуск ~	режим удержания ~		гор/хол =		
		(VA)	(VA)			
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	-	-20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FT	-	-	-	9 / 11,2	-20 до +75	исполнение IP65

### СПЕЦИФИКАЦИИ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления (бар)						тип катушки		номер по каталогу	
				максимум									
				мин.		гор. вода		масло <65сСт					
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)	~	=	~	=	~	=	~	=		
<b>Латунный корпус, NBR уплотнения и диски</b>													
3/8	16	2,6	43,3	0,35	10	8,5	-	-	10	8,5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E221.001
1/2	16	3,0	50,0	0,35	10	8,5	-	-	10	8,5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E221.003
3/4	19	4,7	22,1	0,35	10	8,5	-	-	10	8,5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E221.005
1	25	9,8	163	0,35	10	8,5	-	-	10	8,5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E221.007
1 1/4	28	11	183	0,35	10	8,5	-	-	10	8,5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E221.009
1 1/2	32	21	350	0,35	10	8,5	-	-	10	8,5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E221.011
2	44	31	517	0,35	10	8,5	-	-	10	8,5	CM6-FT	CMXX-FT	SC E221.013
<b>Латунный корпус, EPDM уплотнения и диски</b>													
3/8	16	2,6	43,4	0,35	-	-	10	-	-	-	CM6-FT	-	SC E221.001 E
1/2	16	3,0	50,0	0,35	-	-	10	-	-	-	CM6-FT	-	SC E221.003 E
3/4	19	4,7	22,1	0,35	-	-	10	-	-	-	CM6-FT	-	SC E221.005 E
1	25	9,8	163	0,35	-	-	10	-	-	-	CM6-FT	-	SC E221.007 E
1 1/4	28	11	183	0,35	-	-	10	-	-	-	CM6-FT	-	SC E221.009 E
1 1/2	32	21	350	0,35	-	-	10	-	-	-	CM6-FT	-	SC E221.011 E
2	44	31	517	0,35	-	-	10	-	-	-	CM6-FT	-	SC E221.013 E

### ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соот. с CEE-10 (IP67)
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соот. с "CENELEC" и нац. стандартами (см. раздел 10)
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами "NEMA" (см. раздел 10)
- В соответствии со стандартами "UL" и "CSA"
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м (см. раздел 11)

### МОНТАЖ

- 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
- Другая резьба по заказу
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану
- Запасные части и сменные катушки по заказу (см. раздел 11)

### РАЗМЕРЫ (мм), ВЕС (кг)

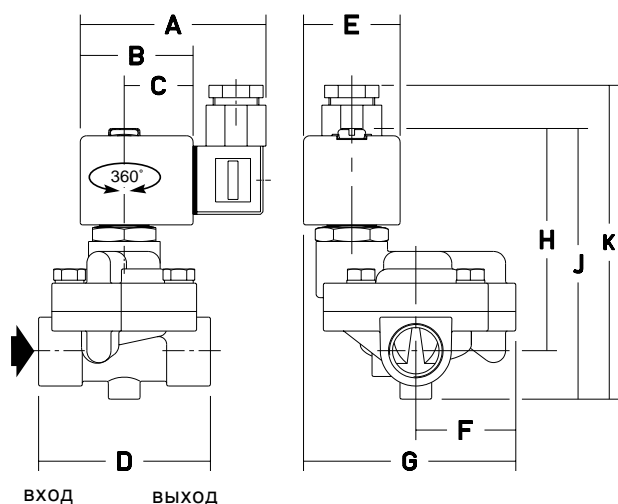


Рис. 1

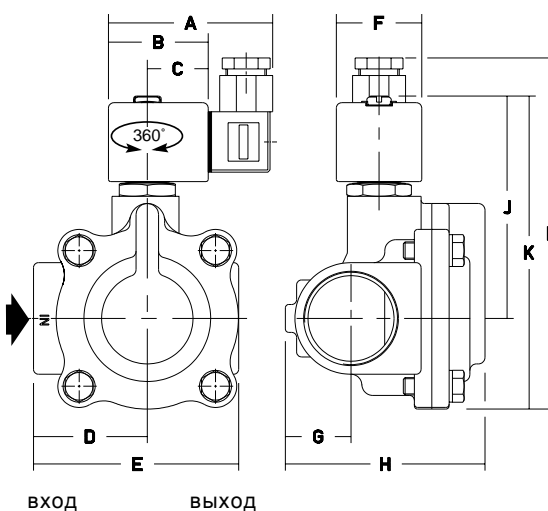


Рис. 2

номер по каталогу SC E221	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	вес (1)	(C)
.001 (.001 E) (-)	75	45	27	69	39	40	85	90	109	126	-	1,0	рис. 1
.003 (.003 E) (-)	75	45	27	69	39	40	85	90	109	126	-	1,0	рис. 1
.005 (.005 E) (-)	75	45	27	71	39	40	85	90	109	131	-	1,0	рис. 1
.007 (.007 E) (-)	75	45	27	52	95	39	25	78	102	143	160	1,8	рис. 2
.009 (.009 E) (-)	75	45	27	51	93	39	29	89	102	143	160	2,1	рис. 2
.011 (.011 E) (-)	75	45	27	80	141	39	33	104	106	156	173	2,8	рис. 2
.013 (.013 E) (-)	75	45	27	75	129	39	38	119	116	186	203	3,9	рис. 2
.001 (=)	80	50	30	69	45	40	88	94	113	130	-	1,0	рис. 1
.003 (=)	80	50	30	69	45	40	88	94	113	130	-	1,0	рис. 1
.005 (=)	80	50	30	71	45	40	88	94	113	135	-	1,0	рис. 1
.007 (=)	80	50	30	52	95	45	25	78	106	147	164	1,8	рис. 2
.009 (=)	80	50	30	51	93	45	29	89	106	147	164	2,1	рис. 2
.011 (=)	80	50	30	80	141	45	33	104	110	160	177	2,8	рис. 2
.013 (=)	80	50	30	75	129	45	38	119	120	190	207	3,9	рис. 2

(1) Вкл. катушку и разъем  
(-) только AC

(C) Тип конструкции  
(=) только DC