

ОСОБЕННОСТИ

- Клапаны позволяют устранить гидравлический удар при закрытии
- Уникальная конструкция запорного органа уменьшает скачки давления до уровня, не требующего установки компенсаторов и других элементов
- Двухходовые отсечные клапаны с плавным закрытием для управления горячей и холодной водой или другими средами, совместимыми с материалами уплотнений
- Клапаны требуют наличия минимального ΔP

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления 0,2 - 10 бар [1 бар = 100 кПа]
Максимально допустимое давление 18 бар
Время срабатывания 295 - 560 мс

рабочие среды	диапазон температур	уплотнения
холодная и горячая вода	0 до +85°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
Диафрагма	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	защита
	пуск	режим удержания		гор/хол		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	-	-20 до +75	исполнение IP65
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	9 / 11,2	-20 до +75	исполнение IP65

СПЕЦИФИКАЦИИ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv		перепад давления (бар)				тип катушки		номер по каталогу	ОПЦИИ				
				мин.	максимум		FPM				CR				
					хол. вода	гор. вода									
Rp	(мм)	(м³/ч)	(л/мин)		~	=	~	=	~	=					
Латунный корпус, NBR уплотнения и диски															
3/8	16	2,6	43	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210.893	V	J		
3/8	16	2,6	43	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210.801	V	J		
1/2	16	3,1	52	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210.894	V	J		
1/2	16	3,4	57	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210.802	V	J		
3/4	19	4,3	72	0,20	7	2,8	-	-	CMXX-FT	CMXX-FT	SC E210.895	V	J		
3/4	19	4,3	72	0,35	10	7	-	-	CM6-FT	CMXX-FT	SC E210.809	V	J		
Латунный корпус, EPDM уплотнения и диски															
3/8	16	2,6	43	0,20	-	-	7	-	CMXX-FT	-	SC E210.893 E				
3/8	16	2,6	43	0,35	-	-	10	-	CM6-FT	-	SC E210.801 E				
1/2	16	3,1	52	0,20	-	-	7	-	CMXX-FT	-	SC E210.894 E				
1/2	16	3,4	57	0,35	-	-	10	-	CM6-FT	-	SC E210.802 E				
3/4	19	4,3	72	0,20	-	-	7	-	CMXX-FT	-	SC E210.895 E				
3/4	19	4,3	72	0,35	-	-	10	-	CM6-FT	-	SC E210.809 E				

Затененные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки

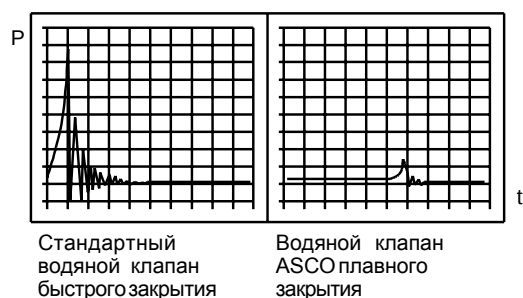
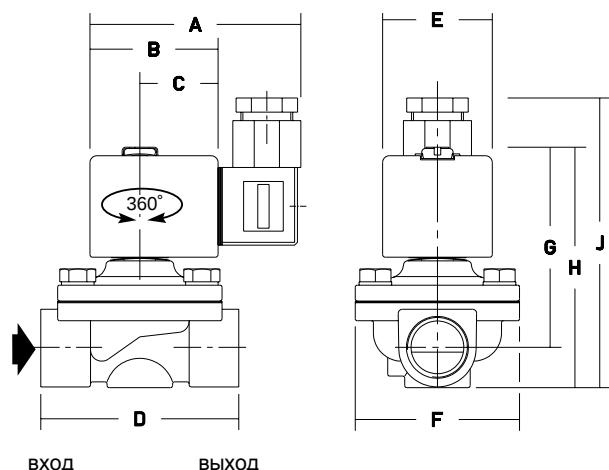
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер/витон) и CR (хлоропрен/неопрен) мембранами, уплотнениями и дисками. Используйте соответствующий суффикс для идентификации
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 в соотв. с CEE-10 (IP67)
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соотв. с "CENELEC" и нац. стандартами (см. раздел 10)
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соотв. со стандартом "NEMA" (см. раздел 10)
- В соответствии со стандартами "UL" и "CSA"
- По вопросу защиты от коррозии, вызванной окружающей средой или рабочей средой, проконсультируйтесь с нами
- Монтажные скобы
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м (см. раздел 11)

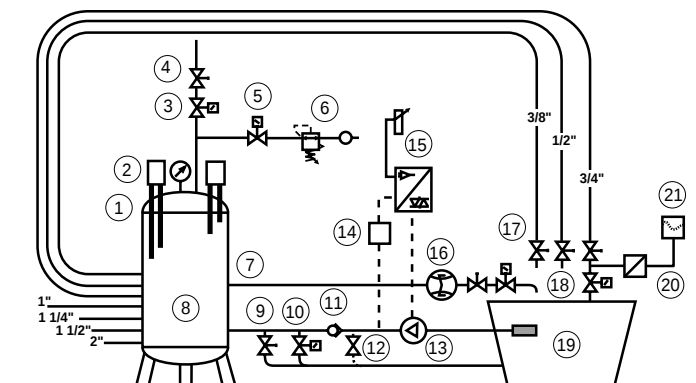
МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу
- Идентификация трубного присоединения: E = Rp (ISO 7/1)
- Третья цифра в номере 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)



Установка для измерения скачков давления, вызываемых водяными клапанами



- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ① Регулятор уровня | ⑪ Обратный клапан |
| ② Манометр | ⑫ Бай-пас |
| ③ Клапан подмеса | ⑬ Насос |
| ④ Балансировочный клапан | ⑭ Манометр насоса |
| ⑤ Регулирующий клапан | ⑮ Преобразователь частоты |
| ⑥ Регулятор давления | ⑯ Расходомер |
| ⑦ Подающий трубопровод | ⑰ Шаровые краны |
| ⑧ Расширительный бак | ⑱ Испытываемые клапаны |
| ⑨ Предохранительный клапан | ⑲ Бак |
| ⑩ Соленоидный клапан | ⑳ Индикатор давления |
| | ㉑ Записывающее устройство |

номер по каталогу SC E210		A	B	C	D	E	F	G	H	J	вес (1)
801 - 802 (E)	(~)	75	45	27	70	39	58	72	86	103	0,8
893 - 894 (E)	(~)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
809 (E)	(~)	75	45	27	71	39	58	76	92	109	0,8
895 (E)	(~)	80	50	30	71	45	58	89	106	123	1,3
801 - 893	(=)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
802 - 894	(=)	80	50	30	70	45	58	85	99	116	1,2
809 - 895	(=)	80	50	30	71	45	58	89	106	123	1,3

(1) Вкл. катушку и разъем (~) только AC (=) только DC