

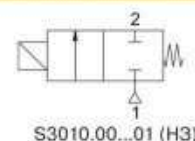


Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	$\Delta P_{\text{max}}$ (бар)	Температура, (°C)		$\varnothing$ трубопровода, DN	Серия	Страница
						мин.	макс.			
<b>СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ВАКУУМА</b>										
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	4	-10	+80	1/8, 1/4	S3010.00...01	142
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	3	-10	+80	3/8...1	S3010.02...05	143
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	3	-10	+80	3/8...1	S3030.02...05	144
<b>СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>										
НЗ	2/2	непрямого действия	усиленный нейлон	NBR	10	-10	+50	1...3	S8990.05...10	145
НЗ	2/2	непрямого действия	усиленный нейлон	NBR	10	-10	+50	3/4...2	S8910.04...08	146
<b>СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ ПЛАСТИКА И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ</b>										
НЗ+НО	2/2	прямого и непрямого действия	PPA PVC нейлон 66	VITON	10	-10	+90	1/4...3/4	S8480.01...03	147
<b>ПЕРЕЖИМНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ</b>										
НЗ+НО	2/2	прямого действия	анодированный алюминий	силикон**	1,3	-	-	6,5 (9)...3,5 (6)***	S8510, S8511	148
<b>ДРЕНАЖНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ</b>										
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	1/8, 1/4	S8110.00...01	149
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8...1	S8110.02...05	150
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8...1	S8180.02...05	151
Таймер для сливных соленоидных клапанов									Z 720...790	152
<b>СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ С БЛОКИРОВКОЙ</b>										
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	3/8...2	S8310.02...08	153
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR, VITON	16	-10	+160	1/8...1	S8380.00...05	154
<b>МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ</b>										
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	1/8, 1/4	S8210.00...01	155
НО	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	1/8, 1/4	S8211.00...01	156
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	1/8, 1/4	S8275.00...01	157
<b>СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ С ШЛАНГОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ</b>										
НЗ	2/2	непрямого действия	полиамид	EPDM	10	-10	+140	3/4	S8710, S8770, S8780	158
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	7	-10	+80	1/8	S8790	159
<b>СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ПОД СВАРКУ С МЕДНЫМИ ТРУБКАМИ</b>										
НЗ	2/2	прямого и непрямого действия	-	-	21	-30	+105	1/4...27	S6210 S6110	160
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	36	-30	+120	1,5...8	S6210.01...05	161
<b>СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ МОРСКИХ СУДОВ</b>										
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR, PTFE+ VITON	40	-10	+80	1/2	S8610, S8680	162

**ОСОБЕННОСТИ**

- S3010 - 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для вакуумных применений
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.) в вакуумных применениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: вакуумная упаковка, вакуумные насосы
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально закрытые**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

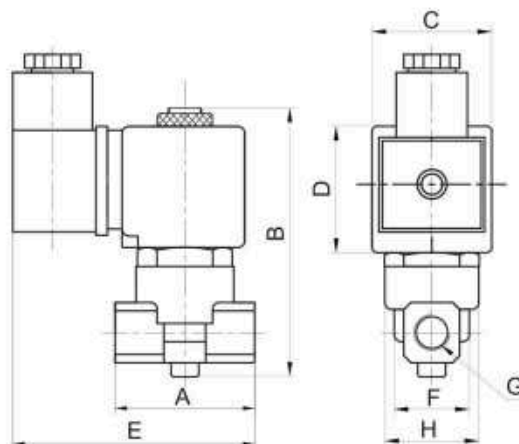
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема:	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм
Электрическая безопасность:	IEC 335
Стандартные напряжения:	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения:	DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу	

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус - никелированная латунь - по запросу	
Уплотнения - FPM (VITON) - по запросу	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 \* E (-37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 5 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

	G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6	
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6	

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
1/8	4	S301000040N	6,4	-1	4	-10	80	латунь	NBR	0,37	
1/4	4	S301001040N	6,4	-1	4	-10	80	латунь	NBR	0,36	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI;10 м Н<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>;1 кг/см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин;16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- S3010 - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для вакуумных применений
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: вакуумная упаковка, вакуумные насосы
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении

Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)

Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм

Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%

Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

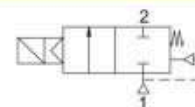
**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу  
 Уплотнения - FPM (VITON) - по запросу

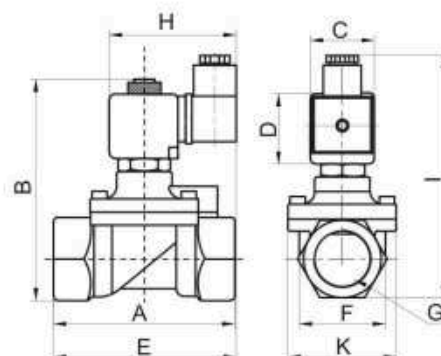
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 5 бар  
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C

**Нормально закрытые**



S3010.02...05 (H3)



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	89,5	32	45	91,3	37,5	52	76	100	
1/2	79	92	32	45	92	39,5	52	76	102	
3/4	79	100	32	45	94	41,5	52	76	110	
1	85	108	32	45	101	42,5	52	76	107	

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
3/8	12,5	S301002125N	38	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,63
1/2	14,5	S301003145N	62	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,66
3/4	17	S301004170N	85	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,74
1	17	S301005170N	100	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,91

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O; 10 Н/см<sup>2</sup>; 1 кг/см<sup>2</sup>; 10<sup>5</sup>Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- S3030 - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для вакуумных применений
- Полнопроходная конструкция
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Фланцевое присоединение - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении

Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм

Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

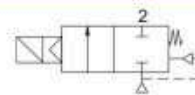
**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу  
 Уплотнения - FPM (VITON) - по запросу

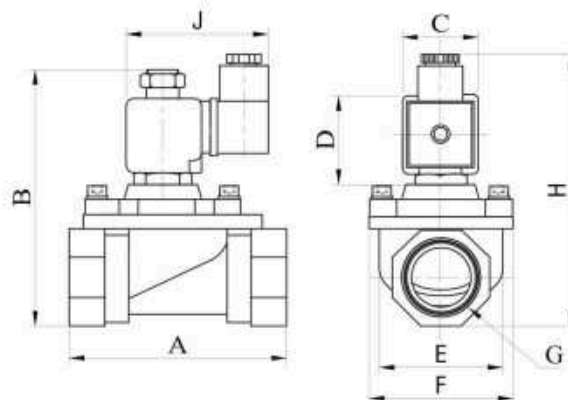
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (-37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 25 бар  
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C

**Нормально закрытые**



S3030.02...05 (H3)



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

	G	A	B	C	D	E	F	J	H
3/8	69	101	32	45	38	52	76	112	
1/2	75	104	32	45	40	52	76	115	
3/4	81,3	112	32	45	42,1	51,9	76	121	
1	87,9	119	32	45	51,5	60,9	76	127,5	

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	S303002125N	55	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,5	
G 1/2	12,5	S303003125N	75	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,52	
G 3/4	20	S303004200N	130	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,61	
G 1	25	S303005200N	190	-1	3	-10	80	латунь	NBR	0,75	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI;10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>;1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин;16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- Полнопроходная конструкция клапана
- Большие присоединительные размеры
- Предназначены для управления водой и воздухом в ирригационных системах
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +50 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 1 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений
- Фланцевое присоединение - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм  
 Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%  
 AC (-): +10/-15%

Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Усиленный нейлон  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

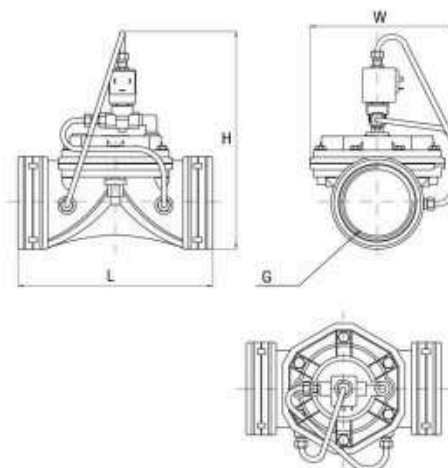
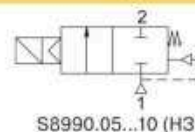
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 \*E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 15 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	L	H	W
1	135	197	120
1 1/2	140	213	120
2	185	241	165
2 1/2	198	260	165
3	210	270	176

**Нормально закрытые**



прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		л/мин							
1	31	S899005310N	300	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,75
1 1/2	45	S899007450N	433	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,85
2	57	S899008570N	1066	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	1,25
2 1/2	74	S899009740N	1150	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	1,35
3	86	S899010860N	1733	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	1,5

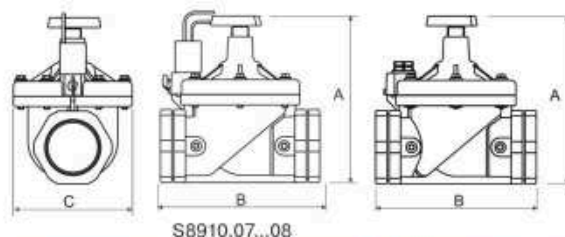
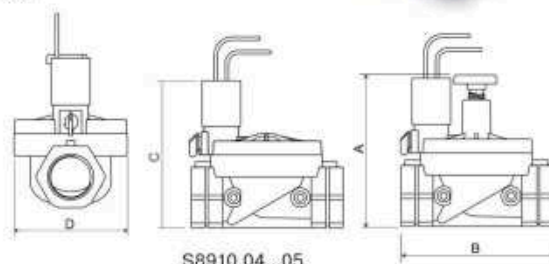
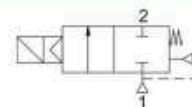
**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI;10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>6</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия
- Благодаря рациональному дизайну и современной технологии изготовления корпуса из пластика клапаны не требуют тех. обслуживания
- Детали клапанов сделаны из синтетических эластомеров, нерж. стали и коррозионноустойчивого пластика
- Широкий диапазон рабочих давлений
- Ручное управление
- Защита от гидроудара
- Напряжение питания - 12-24 В перем. и пост. тока или 6-12 В пережимного типа - по запросу
- Малые потери тепла благодаря большому расходу
- Простота установки. Полный доступ ко всем внутренним деталям клапана через верхнюю крышку
- Широкий диапазон возможностей, таких как электрическое управление, регулирование давления и т.д.
- Клапаны могут иметь удаленное управление
- Предназначены для полива ферм и садов, современного компьютеризированного полива, систем фильтрации, удобрения и контроля окружающей среды
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +50 °C
- Не предназначен для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального перепада давления 0,3 бар
- Клапан имеет всю необходимую разрешительную документацию
- Соленоидный клапан должен использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидный клапан может быть установлен в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально закрытый**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрическая безопасность:	IEC 335
Стандартные напряжения:	DC (=): 12 В, 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 110 В/ 50 Гц
Допуски напряжения:	DC (=): +10/-5%
	AC (~): +10/-15%

**КОНСТРУКЦИЯ**

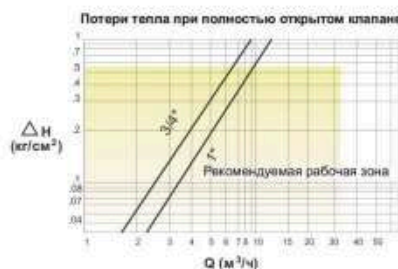
Корпус:	Усиленный нейлон
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Усиленный нейлон
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D
3/4	105	110	105	81
1	112	110	112	81

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C
1 1/2	180	160	126
2	190	170	126



прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										кг
3/4	20	S891004200N	150	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,23	
1	25	S891005250N	200	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,23	
1 1/2	50	S891007500N	530	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,74	
2	50	S891008500N	670	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,79	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI;10 м H<sub>2</sub>O;10 Н/см²:1 кг/ см²:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м³/ч:4,405 галлон/мин;16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м³/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер.

**ОСОБЕННОСТИ**

- S8480.01/03/04 - 2/2 ходовые нормально закрытые и нормально открытые (кроме S8480.04) изоляционные соленоидные клапаны прямого действия
- S8480.02/05 - 2/2 ходовые нормально закрытые и нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия из пластика
- Клапаны S8480.01/03/04 предназначены для управления коррозионными жидкостями и газами (например, в химическом процессе, водоподготовка, аналитическое оборудование)
- Клапаны S8480.02/05 предназначены для использования в процессах, где требуется большой расход при высоком давлении (например, промышленные печи, нагревательное оборудование, горелки, паровые стерилизаторы, мед. оборудование, мойки машин, промышленное и ирригационное оборудование и т.д.)
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар (S8480.02/05), клапаны S8480.01/03/04 не требуют минимального перепада давления
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, кислоты, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) (для S8480.01/03/04)
- S8480.02/05 не предназначены для использования кислот
- Возможность использования на вакууме для S8480.01/03/04
- Для S8480.01 (H3 и HO) используются только катушки 8-5,5 Вт перем. тока и 10-5,5 Вт пост. тока; для S8480.03 H3 - только катушки 8 Вт перем. тока, S8480.03 HO - катушки 10-5,5 Вт перем. тока и 10 Вт пост. тока; для S8480.01 104 H3 - катушки 65 VA перем. тока и 38 Вт пост. тока
- Все клапаны поставляются с катушкой с уплотнительной гайкой, уплотнением катушки и катушкой, залитой компаундом (для S8480.04)
- Ручное управление из пластика (только для S8480.01 H3)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C (для S8480.01/02/05) и от +5 °C до +50 °C (для S8480.03/04)
- Нормально открытые (без ручного управления) - по запросу. Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами. Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки. Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию. Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока. Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах. Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх. Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Продолжительность работы: ED 100%, Класс изоляции катушки: Н (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +50 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335  
 Спецификация разъема: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 Стандартные напряжения: AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Другие напряжения и 60 Гц - по запросу DC (=) и AC (~): +10/-5%  
 Допуски напряжения:  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу  
 Взрывозащищенные катушки - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

- Корпус: Усиленный PPA, PVC, нейлон  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: FPM (VITON)  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Усиленный PPA  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь, пружины: Нерж. сталь  
 Уплотнения - EPDM - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания (для T-PL1 101-103-104): открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс  
 Время срабатывания (для T-PL1 102-105): открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 15 бар (для T-PL1 102-105), 4 бара (для T-PL1 101-103-104)  
 Температура раб. среды для EPDM: от -10 °C до +80 °C  
 Диапазон давлений для T-PL1 101 HO: от 0 бар до 1 бар, для T-PL1 103 HO: от -0,4 бар до 0,5 бар  
 Диапазон давлений для остальных HO клапанов: от 0 бар до 1 бар

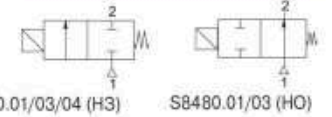
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	Кв	мин.	макс.	мин.	макс.			
G 1/4	4,5	S848001045V	5		-1	2	-15	90	усиленный PPA	VITON	0,2
1/2	8	S848003080V	10		0	0,7	5	50	PVC	VITON	0,35
3/4	14	S848004014V	45		-1	3	5	50	PVC	VITON	0,4
3/8	8	S848002080V	16		0,5	10	-15	80	нейлон 66	VITON	0,4
1/2	12	S848003120V	35		0,5	10	-15	80	нейлон 66	VITON	0,4

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O; 10 Н/см<sup>2</sup>; 1 кг/ см<sup>2</sup>; 10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер, PPA - полифторамид, PVC - поливинилхлорид

**Нормально закрытые**

**Нормально открытые**



S8480.01/03/04 (H3)

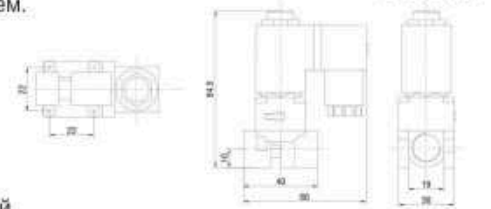
S8480.01/03 (HO)



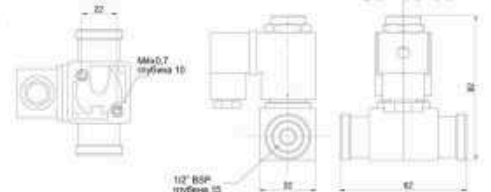
S8480.02/05 (H3)

S8480.02/05 (HO)

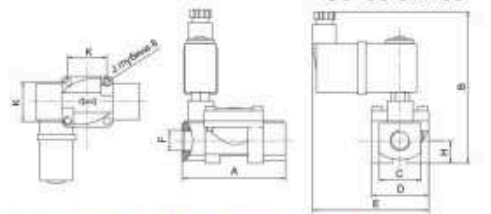
**S8480.01**



**S8480.03**



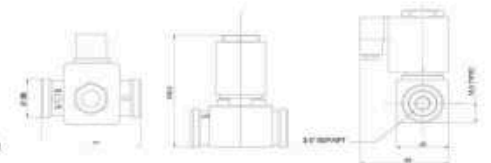
**S8480.02...05**



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	H	J	K
3/8	58	86	22	32	65	11	M5x0,8	22
1/2	70	90	27	38	68	13,5	M5x0,8	22

**S8480.04.014**



**ОСОБЕННОСТИ**

- 2/2 ходовые нормально закрытые (S8510) и нормально открытые (S8511) соленоидные клапаны прямого действия
- Рабочая среда контактирует только с трубкой и не контактирует с металлическими частями клапана
- Предназначены для управления ламинарными нейтральными и агрессивными жидкостями и газами, не имеющими «мертвого объема»
- Высокая пропускная способность
- Материал трубки - силикон или другой материал с такой же упругостью и жесткостью (50 Shore A)
- Трубки не входят в комплект поставки
- Компактность и малый вес обеспечивают легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Толщина стенки трубки должна строго соответствовать величине, указанной в таблице
- В случае неправильного положения трубки клапан может работать неправильно

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

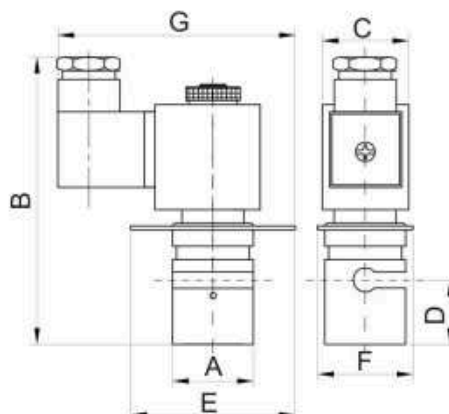
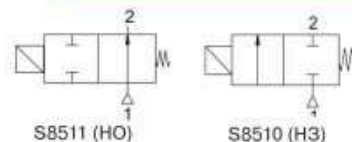
- Продолжительность работы: ED 100%
- Класс изоляции катушки: H (180 °C)
- Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
- Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
- Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C
- Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
- Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
- Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335
- Электрическая безопасность: Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В мин. мощность 20 Вт  
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц мин. мощность 18 Вт
- Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%  
AC (-): +10/-15%
- Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

- Корпус: Анодированный алюминий
- Внутренние детали: Нерж. сталь
- Пережимной механизм: POM (полиоксиметилен)
- Трубка сердечника: Нерж. сталь

**Нормально закрытые**

**Нормально открытые**



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

A	B	C	D	E	F	G
29,5	107	32	24	61	38	88

внутренний диаметр трубки	внешний диаметр трубки	номер по каталогу	толщина стенки трубки макс	давление	мощность катушки (=)	масса
мм	мм		мм	кг	Вт	кг
6,5	9	S8510090	1,5	1,3	18	1,3
6,5	9	S8511090	1,5	1,3	18	1,3
5,5	8	S8510080	1,5	1,15	18	1,15
5,5	8	S8511080	1,5	1,15	18	1,15
4,5	7	S8510070	1,5	1	18	1
4,5	7	S8511070	1,5	1	18	1
3,5	6	S8510060	1,5	0,84	18	0,84
3,5	6	S8511060	1,5	0,84	18	0,84

**Полезная информация**

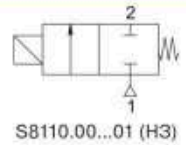
1 бар:14,5 PSI;10 м H<sub>2</sub>O;10 Н/см<sup>2</sup>;1 кг/ см<sup>2</sup>;10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин;16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
1 кг:10 Н



**ОСОБЕННОСТИ**

- S8110 - 2/2 ходовые нормально закрытые сливные соленоидные клапаны прямого действия
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время
- Нормально открытые клапаны - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Одно монтажное отверстие внизу корпуса клапана - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: дренаж сепаратора
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально закрытые**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении

Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм

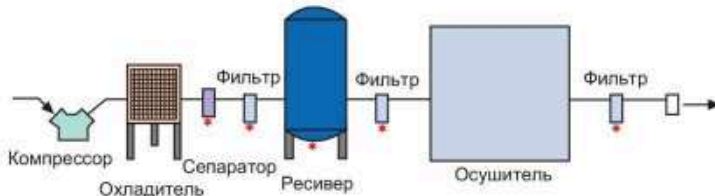
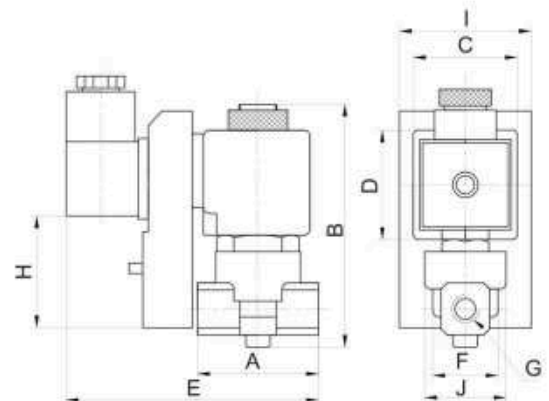
Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 30 бар  
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C



★ Области применения сливных соленоидных клапанов

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6	37,2	42,3
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6	37,2	42,3

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	S811000018N	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	1,8	S811001018N	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,35

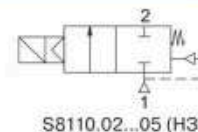
**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI:10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- S8110 - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные сливные соленоидные клапаны непрямого действия
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время
- Нормально открытые клапаны - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: дренаж сепаратора
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально закрытые**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)

**Спецификация разъема:**

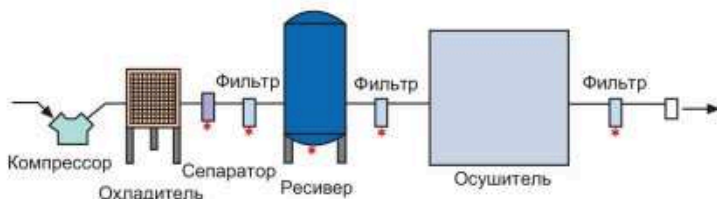
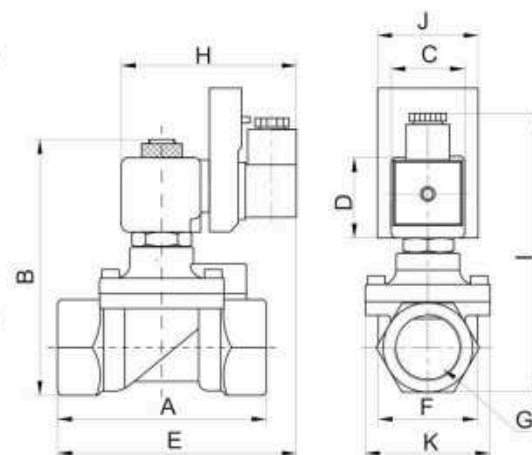
ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним Ø от 6 до 8 мм  
 IEC 335

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (-37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 25 бар  
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C, для EPDM: от -10 °C до +140 °C



★ Области применения сливных соленоидных клапанов

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I	J
3/8	74	97	32	45	109,3	37,5	52	76	108	42,3	
1/2	79	100	32	45	110	39,8	52	76	110	42,3	
3/4	79	107,3	32	45	112	41,5	52	76	118	42,3	
1	85	115	32	45	115	42,5	52	76	124	42,3	

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
3/8	12,5	S811002125N	48	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,68	
1/2	14,5	S811003145N	70	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,71	
3/4	17	S811004170N	85	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,8	
1	17	S811005170N	90	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,97	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>; 1 кг/см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- S8180 - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные сливные соленоидные клапаны непрямого действия
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время
- По запросу - нормально открытые клапаны с внутренней выхлопной системой
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: дренаж сепаратора
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные соединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)

**Спецификация разъема:**

ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним Ø от 6 до 8 мм IEC 335

**Электрическая безопасность:**

Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

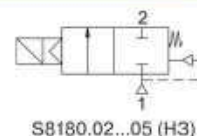
**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

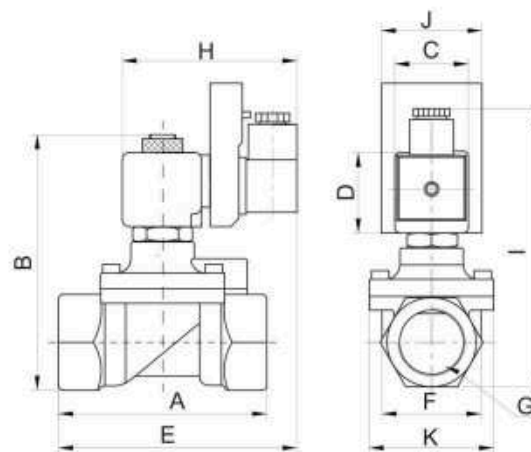
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (-37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 25 бар  
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C для EPDM: от -10 °C до +140 °C

**Нормально закрытые**

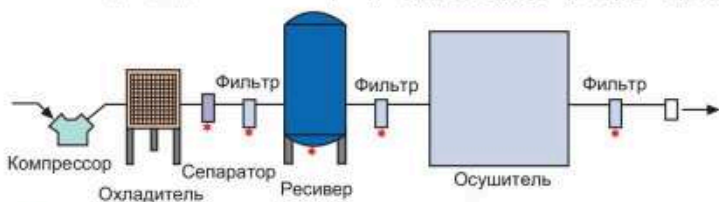


S8180.02...05 (H3)



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I	J
3/8	74	97	32	45	109,3	37,5	52	76	108	42,3
1/2	79	100	32	45	110	39,8	52	76	110	42,3
3/4	79	107,3	32	45	112	41,5	52	76	118	42,3
1	85	115	32	45	115	42,5	52	76	124	42,3



★ Области применения сливных соленоидных клапанов

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм									кг
3/8	12,5	S818002125N	48	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,69
1/2	14,5	S818003145N	70	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,72
3/4	17	S818004170N	85	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,8
1	17	S818005170N	90	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,98

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O: 10 Н/см<sup>2</sup>: 1 кг/ см<sup>2</sup>: 10<sup>4</sup>Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин; 1 галлон/мин: 0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

**Z 720**

- Контроллер соленоидных клапанов
- Настраиваемые время слива и интервал между сливами
- Напряжение: 24-240 В перм. тока 50/60 Гц, 24-240 В пост. тока
- Присоединение согласно DIN 43650 ISO-4400/6952
- Степень защиты: IP 65, NEMA IV
- Легкость тестирования
- Индивидуальная маркировка
- Два контакта заземления О/Р и диапазон 12 часов, форма А
- Другие диапазоны времени - по запросу
- Предназначены для соленоидных клапанов с катушками Т-SB1

**Z 790**

- Контроллер соленоидных клапанов
- Настраиваемые время слива и интервал между сливами
- Напряжение: 24-240 В перм. тока 50/60 Гц, 24-240 В пост. тока
- Присоединение согласно DIN 43650 ISO-4400/6952
- Степень защиты: IP 65, NEMA IV
- Легкость тестирования
- Индивидуальная маркировка
- Выходной контакт, форма В
- Другие диапазоны времени - по запросу
- Предназначены для соленоидных клапанов с катушками Т-SB2

**ОПИСАНИЕ**

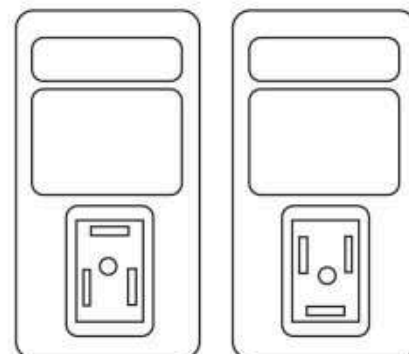
При подаче питания нажмите кнопку ON для установки периода T1, затем нажмите OFF для установки периода T2. Этот цикл будет повторяться, пока таймер находится под напряжением.

**ПРИМЕНЕНИЯ**

- Подготовка пробы: газовая и жидкостная
- Осушители воздуха: отбор пробы
- Разбрызгиватели
- Сливные клапаны: автоматический слив конденсата
- Пневматические колебательные системы (например, порошковое покрытие)
- Автоматические смазочные системы
- Автоматические умывальники

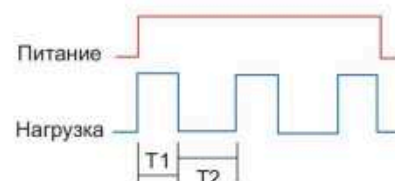
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Интервал между сливами: от 0,5 сек. до 45 мин., настраиваемый  
 Время слива: от 0,5 сек. до 10 сек., настраиваемое  
 Ручной переключатель для теста: микропереключатель  
 Напряжение питания: от 24 В до 240 В перем./пост. тока, 50/60 Гц  
 Ток потребления: 4 мА макс.  
 Рабочая температура: от -40 °С до +60 °С  
 Степень защиты: IP 65  
 Материал корпуса: огнеупорный пластик  
 Присоединения: согласно DIN 43650A  
 Индикаторы: светодиодные, вкл./выкл.  
 Конструкция: VDE 01 10C



Диапазон 12 часов

Диапазон 6 часов



номер по каталогу	время разряда	время интервала	питание	применение
Z 720	0,5 ... 10 сек.	0,5 сек. ... 45 мин.	24 ... 220 В 7 мА	катушки серии T-SB 10 к клапанам TORK

Рабочая температура: от -40 °С до +60 °С  
 Индикатор: светодиодный, вкл./выкл.  
 Ручной переключатель для теста: в наличии  
 Степень защиты: IP 65 с эл. разъемом

номер по каталогу	время разряда	время интервала	питание	применение
Z 790	0,5 ... 10 сек.	0,5 сек. ... 45 мин.	24 ... 220 В 7 мА	катушки серии T-SB 20/MI к клапанам TORK

Рабочая температура: от -40 °С до +60 °С  
 Индикатор: светодиодный, вкл./выкл.  
 Ручной переключатель для теста: в наличии  
 Степень защиты: IP 65 с эл. разъемом

**ОСОБЕННОСТИ**

- Низкое энергопотребление катушки (4,5-5 Вт для пост. тока)
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар и 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

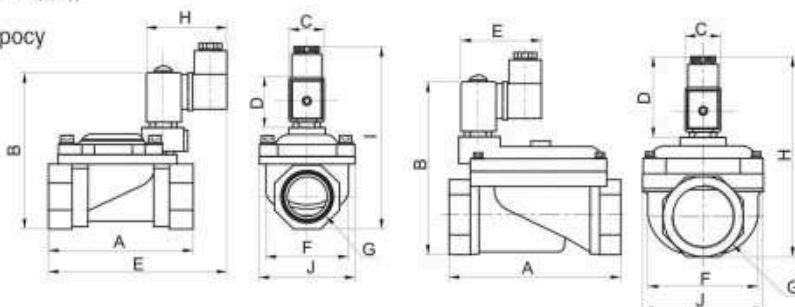
Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)

Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: блокировка при 6 В, 9 В, 12 В DC (=)  
 (полярность (+,-), изменить (-,+))  
 DC (=): +10/-5%

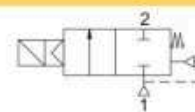
Допуски напряжения:  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу



**Нормально закрытые**



S8310.02...08 (H3)



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (-37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания:  
 открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 20 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	J	H
1 1/4	141	139	22	34	57	96,5	110,7	149
1 1/2	139	139	22	34	57	96,5	110,7	149
2	145,6	139	22	34	57	96,5	110,7	149

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	92	22	34	97,5	38	52	57	105
1/2	75	95	22	34	100	40	52	57	108
3/4	81,3	103	22	34	106,5	42,1	51,9	57	114
1	87,9	110	22	34	111	51,5	60,9	57	120,5

Включение и выключение соленоида обеспечивается изменением полярности напряжения, подводимого к соленоиду. Напряжение используется как источник питания. Изменение состояния клапана (открыт/закрыт) производится кратковременным импульсом. Соленоид не требует постоянного подвода энергии.

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S831002125N	45	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,5	
G 1/2	12,5	S831003125N	65	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,49	
G 3/4	20	S831004200N	120	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,51	
G 1	25	S831005200N	170	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,64	
G 1 1/4	46	S831006460N	390	0,5	8	-10	80	латунь	NBR	2,2	
G 1 1/2	46	S831007460N	460	0,5	8	-10	80	латунь	NBR	2,1	
G 2	46	S831008460N	580	0,5	8	-10	80	латунь	NBR	2,45	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Питание постоянного тока
- Широкий диапазон давлений
- Ручное управление - по запросу
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0 и 0,35 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: блокировка при 6 В, 9 В, 12 В DC (=)  
 (полярность (+,-), изменить (-,+))  
 DC (-): +10/-5%

Допуски напряжения:

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR (от 3/8 до 1)  
 VITON (1/8 и 1/4)

Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс,  
 закрытие: 1000-2000 мс

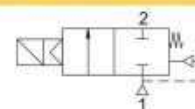
Макс. допустимое давление: 25 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для NBR: от -10 °C до +80 °C

Включение и выключение соленоида обеспечивается изменением полярности напряжения, подводимого к соленоиду.

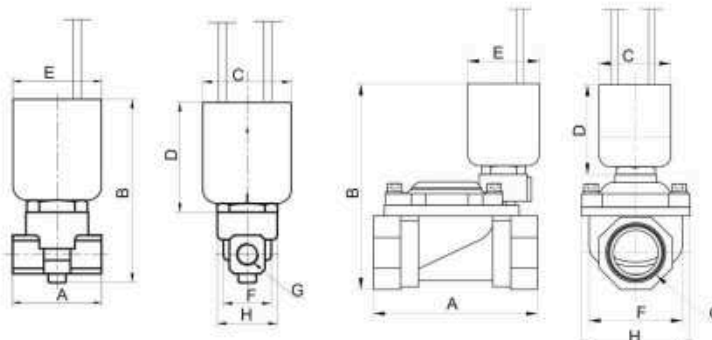
Напряжение используется как источник питания.

Изменение состояния клапана (открыт/закрыт) производится кратковременным импульсом. Соленоид не требует постоянного подвода энергии.

**Нормально закрытые**



S8380.00...05 (H3)



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	94	40	45	40	22,3	25,6
1/4	40	94	40	45	40	22,3	27,7

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	69	101	40	45	40	38	52
1/2	75	104	40	45	40	40	52
3/4	81,3	112	40	45	40	42,1	51,9
1	87,9	119	40	45	40	51,5	60,9

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
1/8	1,8	S838000018V	1,6	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,2	
1/4	1,8	S838001018V	1,6	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,19	
3/8	12	S838002120N	40	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,42	
1/2	12	S838003120N	58	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,4	
3/4	15	S838004150N	75	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,6	
1	15	S838005150N	90	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,8	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O; 10 Н/см<sup>2</sup>; 1 кг/см<sup>2</sup>; 10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

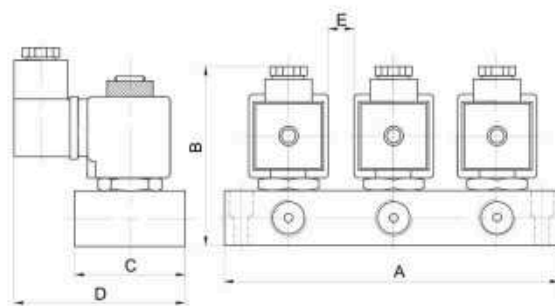
- S8210 - модульная система 2/2 ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов прямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Проходное сечение 1,8, 3 и 4 мм и большая пропускная способность - по запросу
- Значения относятся к каждому отдельному соленоидному клапану
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но желательно устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально закрытые**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм  
 Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу



**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (-37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс  
 закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 20 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	2,5	S82100002512N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,05
1/8	2,5	S82100002513N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,55
1/8	2,5	S82100002514N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	2,05
1/8	2,5	S82100002521N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,87
1/8	2,5	S82100002531N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	S82100002541N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,48
1/4	2,5	S82100102512N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,95
1/4	2,5	S82100102513N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,45
1/4	2,5	S82100102514N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,95
1/4	2,5	S82100102521N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,77
1/4	2,5	S82100102531N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	S82100102541N	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,38

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O; 10 Н/см<sup>2</sup>; 1 кг/ см<sup>2</sup>; 10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

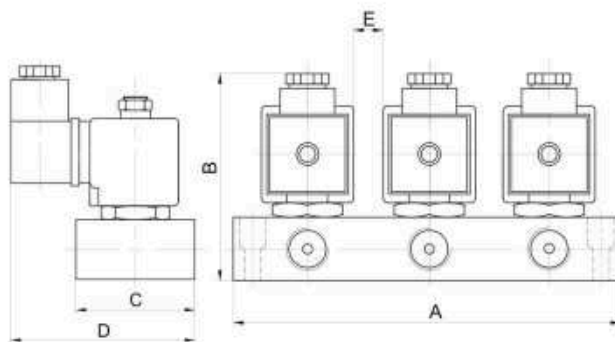
- S8211 - модульная система 2/2 ходовых нормально открытых соленоидных клапанов прямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Проходное сечение 1,8 и 3 мм и большая пропускная способность - по запросу
- Значения относятся к каждому отдельному соленоидному клапану
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но желательно устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально открытые**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
- Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм
- Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
- Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу



**КОНСТРУКЦИЯ**

- Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс  
 закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 20 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
1/8	2,5	S82110002512N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	S82110002513N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,75
1/8	2,5	S82110002514N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	2,25
1/8	2,5	S82110002521N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,07
1/8	2,5	S82110002531N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,45
1/8	2,5	S82110002541N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,68
1/4	2,5	S82110102512N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	S82110102513N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,65
1/4	2,5	S82110102514N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	2,15
1/4	2,5	S82110102521N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,97
1/4	2,5	S82110102531N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,35
1/4	2,5	S82110102541N	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,58

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI;10 м Н<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер



**ОСОБЕННОСТИ**

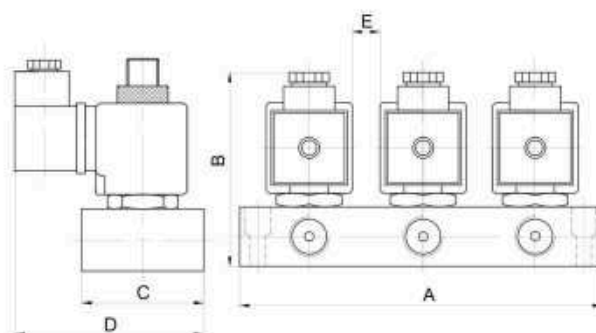
- S8275 - модульная система 3/2 ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов прямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Проходное сечение 1,8 мм и большая пропускная способность - по запросу
- Значения относятся к одному соленоидному клапану
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но желательно устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально закрытые**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм  
 Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу



**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс  
 закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 20 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		л/мин							кг
1/8	2,5	S82750002512N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,05
1/8	2,5	S82750002513N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,55
1/8	2,5	S82750002514N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	2,05
1/8	2,5	S82750002521N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,87
1/8	2,5	S82750002531N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	S82750002541N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,48
1/4	2,5	S82750102512N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,95
1/4	2,5	S82750102513N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,45
1/4	2,5	S82750102514N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,95
1/4	2,5	S82750102521N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,77
1/4	2,5	S82750102531N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	S82750102541N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,38

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>; 1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- **Функция:** нормально закрытый
- **Положение монтажа:** по запросу
- **Рабочая среда:** нейтральные жидкости и газы
- **Температура окружающей среды:** 60 °C
- **Температура раб. среды:** 25 °C для холодной воды  
90 °C для горячей воды
- **Рабочее давление:** 0,3-10 бар
- **Направление потока:** указано стрелкой на корпусе клапана
- **Присоединительные размеры:** вход R 3/4"  
выход Ø10,5 мм
- **Монтажная скоба с отверстиями M4.** Расстояние между отверстиями 45 мм или 56 мм
- **Быстросъемное соединение**

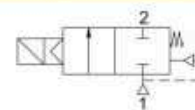
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- **Напряжение:** 220/240 В перем. тока 50/60 Гц  
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)
- **Продолжительность работы:** 100% при T=25 °C  
3 мин./5 мин. при T=90 °C
- **Мощность:** 7 Вт
- **Присоединение:** Ножевое соединение A 6,3 x 0,8 согласно DIN 46244

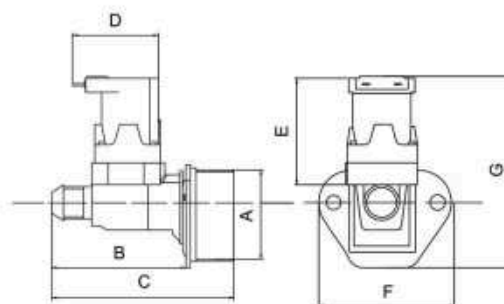
**КОНСТРУКЦИЯ**

- **Корпус:** Полиамид 6.6, 30% стекловолокно
- **Держатель сердечника:** Полиамид 6.6, 30% стекловолокно
- **Оболочка катушки:** Электрическая и термическая изоляция
- **Сердечник и пружина:** Нерж. сталь
- **Мембрана, регулятор потока, уплотнения:** EPDM, NBR
- **Фильтр:** POM (полиоксиметилен)
- **Класс изоляции:** F

**Нормально закрытые**



S8710 (H3)



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

A	B	C	D	E	F	G
3/4	68	88	45	46	55	70

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность, Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
вход 3/4, выход Ø10,5 с монтажной скобой	10	S871004100E	26	0,3	10	-10	140	полиамид	EPDM	0,1	
	10	S877004100E	26	0,3	10	-10	140	полиамид	EPDM	0,1	
	10	S878004100E	26	0,3	10	-10	140	полиамид	EPDM	0,1	

**ОСОБЕННОСТИ**

- S8790 - 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с шланговым присоединением
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм  
 Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

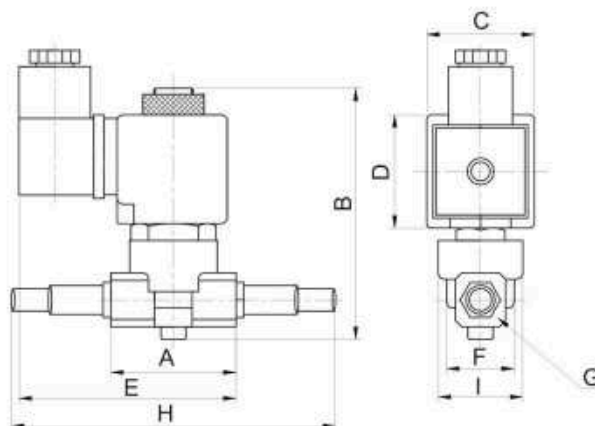
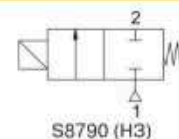
**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: NBR  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу  
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 30 бар  
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C  
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C  
 Диаметр трубки - 6 мм. По запросу - 8 мм.

**Нормально закрытые**



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	I	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	27,7	108,8
1/4	40	90	32	39	78	22,3	27,7	108,8

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
1/8	5	S879000050N	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,39	
1/8	7	S879000070N	12.4	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,39	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI:10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

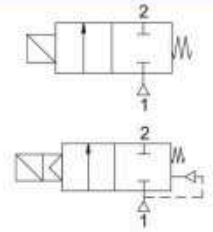
**ОСОБЕННОСТИ**

- 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого и непрямого действия
- Используются в основном для регулирования потока рабочей среды при размораживании охлаждающих систем, например холодильников, кондиционеров, осушителей и др.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая среда: CFC, HCFC, HFC  
 Температура рабочей среды: от -30 °C до +105 °C  
 Продолжительность службы: 100 000 циклов  
 Макс. давления открытия: 25 бар  
 Мин. давление открытия: 3 бар  
 Рабочее давление: 30 бар

**Нормально закрытые**



S6210



S6110

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	перепад давления, (бар)		Kv л/мин
			мин.	макс.	
G	мм				
1/4" SAE	2,5	S621001025T	0	35	2,8
1/4" ODF	2,5	S611001025T	0	35	
1/4" SAE	3	S621001030T	0	35	3,4
1/4" ODF	3	S611001030T	0	35	
3/8" SAE	3	S621002030T	0	35	3,8
3/8" ODF	3	S611002030T	0	35	
3/8" SAE	6,5	S621002065T	0	35	8
3/8" ODF	6,5	S611002065T	0	35	
3/8" SAE	8	S621002080T	0	35	13
3/8" ODF	8	S611002080T	0	35	
1/2" SAE	10	S621003100T	0	35	32
1/2" ODF	10	S611003100T	0	35	
5/8" SAE	15	S621015150T	0	35	55
5/8" ODF	15	S611015150T	0	35	
3/4" ODF	18	S611004180T	0	35	72
7/8" ODF	18	S611016180T	0	35	

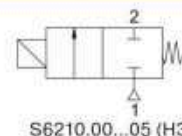
**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI;10 м Н<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F

#### ОСОБЕННОСТИ

- S6210 - 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с малым расходом
- Используются в основном для регулирования потока рабочей среды при размораживании охлаждающих систем, например холодильников, кондиционеров, осушителей и др.
- Рабочая среда - специальные охлаждающие жидкости, такие как R12, R22, R502, R134a, R407c, R410a и др.
- Герметичность конструкции обеспечивает сварка с припоем
- Рабочая температура: от -30 °C до +120 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх

#### Нормально закрытые



#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы: ED 100%  
Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении

Стандартные напряжения: AC (-): 24 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)  
Допуски напряжения: AC (-): +10/-15%  
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

#### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь  
Внутренние детали: Нерж. сталь  
Уплотнение: NBR  
Экранирующая катушка: Медь  
Седла: Латунь  
Трубка сердечника: Нерж. сталь и латунь  
Пружины: Нерж. сталь

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 \* E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
Время срабатывания: открытие: 30 мс  
закрытие: 30 мс  
Макс. допустимое давление: 30 бар, 42 бар  
Продолжительность службы: >150 000

вход мм	присоединение мм	номер по каталогу	перепад давления, (бар)		макс. допустимое давление	тип движения
			мин.	макс.		
1,5	6,35	S62100063,5N	0	30	34	закрыт
2	6,5	S62100165N	0	21	30	закрыт
4	6,5	S62100065N	0	36	42	закрыт
5,8	8	S62100380N	0	36	42	закрыт
6	-	S621004	-	-	-	закрыт
8	-	S621005	-	-	-	закрыт

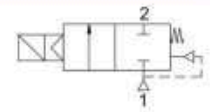
#### Полезная информация

1 бар:14,5 PSI;10 м Н<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>;1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин;16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина

**ОСОБЕННОСТИ**

- S8610 - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,5 и 1 бар
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

**Нормально закрытые**



S8610 (H3)



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

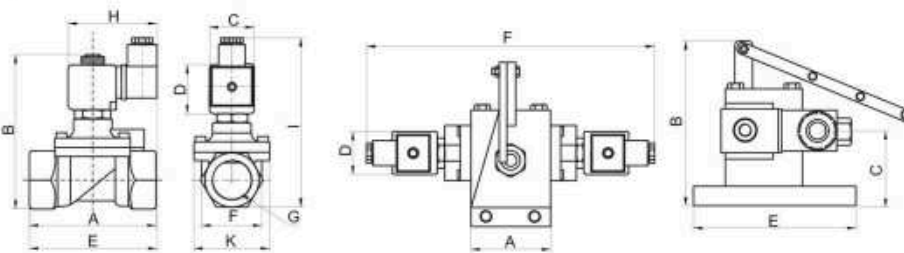
Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении  
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)  
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм  
 Электрическая безопасность: IEC 335  
 Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц  
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%  
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: NBR (для S8610), PTFE+FPM(VITON) (для S8680)  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (-37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 60 бар  
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

A	B	C	D	E	F
50	123	25,5	32	105	208

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм								
1/2	10	S861003100N	1	30	-10	80	латунь	NBR	2,92
1/2	14,5	S868003145T	0,5	40	-10	80	латунь	PTFE+VITON	0,73

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O; 10 Н/см<sup>2</sup>; 1 кг/ см<sup>2</sup>; 10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер

**ОСОБЕННОСТИ**

- S91101 и S9170 - это специально разработанные магнитные замки для автоматической блокировки соленоидных клапанов
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Низкое энергопотребление катушек (5,5 Вт для пост. тока, 6 - 8,5 VA для перем. тока)

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема:	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм
Электрическая безопасность:	IEC 335
Стандартные напряжения:	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения:	DC (=): +10/-5%
	AC (-): +10/-15%

Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

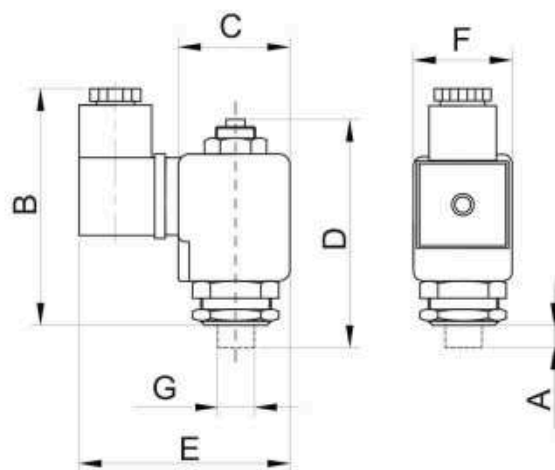
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Экранирующая катушка:	Медь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь



**S9110**



**S9170**



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

A	B	C	D	E	F
4	50	39	66,5	76	32
8	50	39	66,5	76	32

номер по каталогу	мощность	ход поршня	напряжение	масса
	Вт	мм		кг
S9110080	10	4 или 8	все	0,1
S9170041	5	4,1	все	0,45

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI:10 м Н<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F