

# Соленоидные клапаны для систем охлаждения с присоединением под сварку с медными трубками

2/2 ходовые, прямого действия 1,5; 2; 4; 5,8; 6; 8 мм

Серия  
S6210.00...05

## 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: -30...+120 °С.
- 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.

## Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100 %
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 24 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу

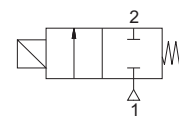
## Конструкция

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: 20 бар	
Продолжительность службы: >150 000	

## Нормально закрытые



S6210.00...05 (H3)



## 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 °С: 89,6 F.  
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

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