Модульные системы соленоидных клапанов
2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия S8210.00...01

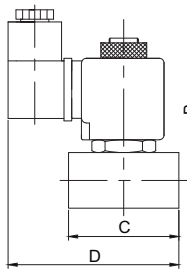
Нормально закрытые

Особенности
- S8275 — модульная система 3/2 ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов пр-го 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: –10...+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 вверху.
- 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	–10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (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 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. 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

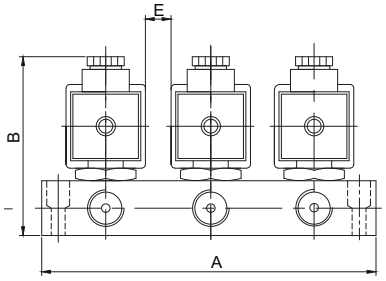
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

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	FPM (VITON): –10...+160 °C
	EPDM: –10...+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



Полезная информация
1 бар: 14,5 PSI: 10 м H_2O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10^5 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: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
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	S821001025.41N	2,8	0	12	–10	+80	латунь	NBR	1,38