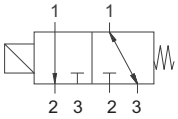
Топливные соленоидные клапаны
3/2 ходовые, прямого действия

Серия S4085

Нормально закрытые



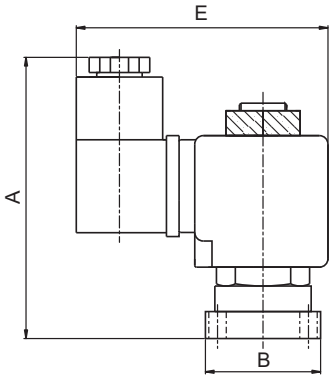
S4085 (НЗ)

Особенности
- S4085 — 3/2 ходовые соленоидные клапаны нормально закрытые прямого действия сконструированы для монтажа на плите или для установки прямо на оборудование.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Входной и выходной порты расположены асимметрично снизу.
- Температура рабочей среды: –10...+160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны поставляются с уплотнительными кольцами.
- 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.
- 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 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

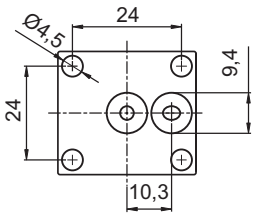
Корпус	Алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	Неопрен
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

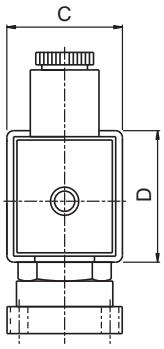
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): –10...+160 °C

Габаритные размеры, (мм)

A	B	C	D	E
83	30	32	39	74



Монтаж на плите



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: FPM (VITON) — фторэластомер, RUBY–синтетический корунд.

проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
мм		л/мин	мин.	макс. жидк.	макс. газ	мин.	макс.			кг
1,8	S4085018R	1,35	0	2	14	–10	+160	латунь	RUBY	0,5