

# Соленоидные клапаны из пластика и изоляционные 2/2 ходовые, прямого и непрямого действия G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4"

Серия  
S8480.01...04

## 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 норм. закрытые и норм. открытые 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 (напр.: пром. 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: -10...+80 °C (для S8480.01/02/05) и +5...+50 °C (для S8480.03/04).
- Норм. 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	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+50 °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 (=) и AC (-): +10/-5 %
Взрывозащищенные катушки	— по запросу.
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— 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	

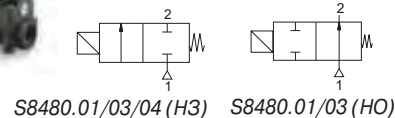
## Технические характеристики

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. доп. давление	15 бар для T-PL1 102–105 4 бара для T-PL1 101–103–104
Температура раб. среды для EPDM	-10...+80 °C
Диапазон давлений для T-PL1 101 HO	0–1 бар

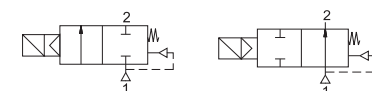


## Нормально закрытые

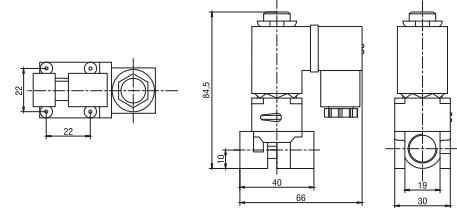
## Нормально открытые



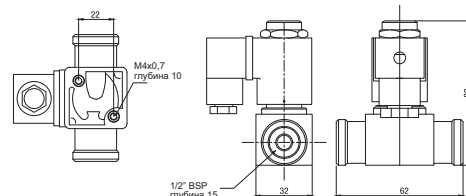
S8480.01/03/04 (H3) S8480.01/03 (HO)



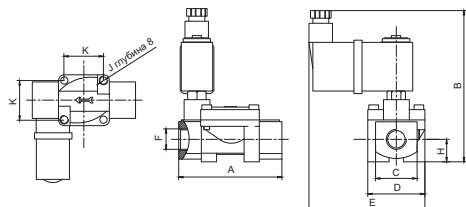
S8480.02/05 (H3) S8480.02/05 (HO)



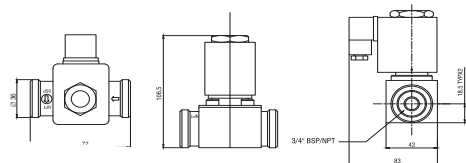
S8480.01



S8480.03



S8480.02...05



S8480.04.014

## 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

## 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.

присоед. 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.	макс.				
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	