

Встраиваемые 2-линейные электромагнитные тарельчатые клапаны прямого действия односторонние, нормально открытые 3/4"-16UNF \varnothing 12,7 мм **EVO.34** 32 л/мин – 25 МПа (250 бар)

[1] Описание

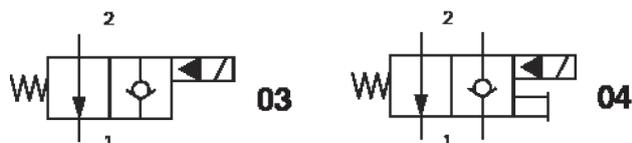
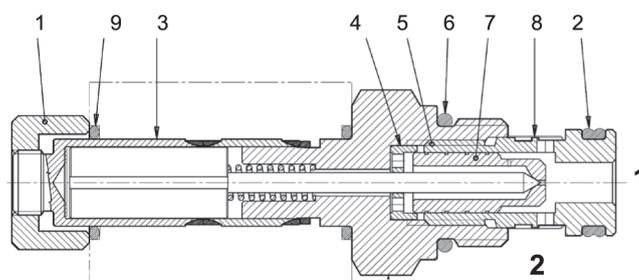
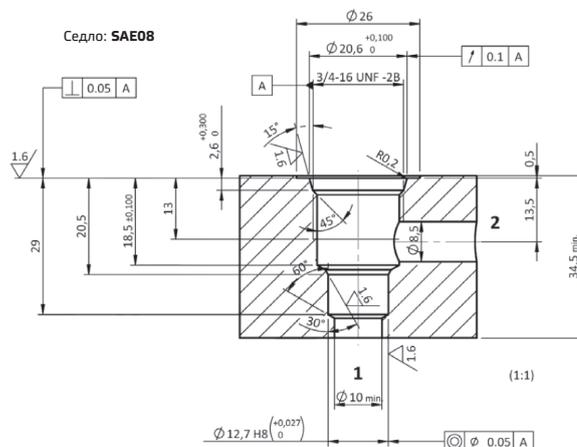
2-линейный клапан, нормально открытый, тарельчатого типа. Клапан можно использовать со стандартными катушками для постоянного тока или для выпрямленного переменного тока (RAC) от источника питания переменного тока.



[2] Код для заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
EV	0	-	34	-	-	-

- (1) EV: Встраиваемый направляющий электромагнитный клапан
- (2) 0: Клапан с сердечником \varnothing 13 мм (см. 4), 2-линейный, 2-позиционный, тарельчатого типа, нормально открытый, с односторонним потоком
- (3) 34: 3/4"-16 UNF \varnothing 12,7 мм – см. А
- (4) Варианты клапанов (см. 8):
03: Без устройства ручного управления
04: Устройство ручного управления
- (5) Электрическое напряжение и электромагнитные катушки (см. 3, см. 6):
0000: Без катушек
012С: Катушки для 12 В постоянного тока
024С: Катушки для 24 В постоянного тока
220R: Катушки для 220–230 В выпрямленного переменного тока (RAC)
- (6) Опции соединения катушки (см. 3):
Без обозначения: Стандартное соединение ISO 4400 / DIN 43650 / A
/C: Разделанный вывод
/A: AMP Junior
- (7) Опции соединителей ISO 4400 / DIN 43650/A (см. 7):
B9: Стандартный соединитель черного цвета PG9
D9: Соединитель черного цвета с диодом PG9
ES: Энергосберегающий соединитель со светодиодом
R*: Мостовой выпрямитель



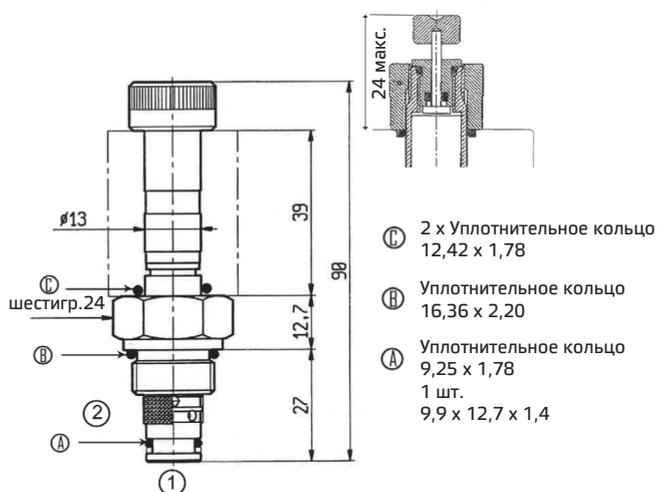
Тарелка 4 приводится в действие при помощи управления, и удерживается и балансируется посредством давления в нормально открытом положении для прохождения потока от 2 к 1. Когда к электромагниту 6 подводится питание, подвижный якорь 7 и управляющий штифт 8 перемещаются к пружине, и тарелка снова закрывается прижатием к седлу 5. Устройство ручного управления при нажатии обеспечивает работу клапана в случае сбоя электроснабжения.

10 Картриджные клапаны SAE8-SAE10

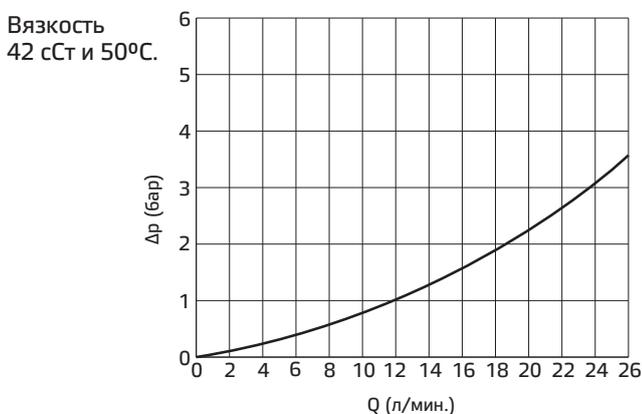
[3] Технические данные

Макс. номинальное давление	25 МПа (250 бар)	Электрические характеристики: Данные электромагнитные клапаны, как правило, оснащаются катушками типа С30, питание к которым подводится от источника постоянного или переменного тока. Катушки типа С30-***С работают от источника питания постоянного тока V***DC. Катушки типа С30-***R работают от источника питания выпрямленного переменного тока (RAC) V***AC, посредством двухполупериодного мостового выпрямителя, встроенного в соединитель. Катушки типа С30, как правило, используются с соединителями ISO 4400 / DIN 43650/A. Информацию о катушках с другим соединением с источником питания см. в таблице С30/36.
Номинальный расход	20 л/мин	
Макс. рекомендуемый расход	32 л/мин	
Размеры и установка	см. 4	
Рабочий цикл	ED 100%	
Масса (без катушки)	0,120 кг	

[4] Установочные размеры (мм)



[5] Перепады давлений



[6] Катушки типа С30 (Ø13 мм – 18 Вт)

Клапаны EV*.34 устанавливаются в седло 3/4"-16 UNF Ø12,7 мм (см. А и Б). Проверьте соответствующее состояние и расположение уплотнений, затем заверните клапан в камеру и зафиксируйте путем затяжки шестигранника под ключ 24 мм с крутящим моментом приблизительно 45 Нм.

Катушки	Напряжение постоянного / выпрямленного переменного тока	Номинальный ток (А)	Сопротивление при 20°C (Ом)	Номинальная мощность (Вт)	Класс изоляции
С30-012С	V 12 DC	1,55	7,7	18,6	F
С30-024С	V 24 DC	0,8	31	19	
С30-024R	V 24 RAC	0,85	27	18,3	
С30-048С	V 48 DC	0,4	116	19	
С30-48R	V48 RAC	0,4	106	17,3	
С30-110R	V 110-115 RAC	0,16	600	16	
С30-220R	V 220-230 RAC	0,08	2500	16	

[7] Соединители

Стандартные катушки совместимы с соединителями КА-132; для некоторых функций (R* = Мостовой выпрямитель; L* = Светодиод и т.д.) следует указывать напряжение:

1 = 12 В, 24 В 2 = 115 В 3 = 230 В

Энергосберегающие соединители (опции ES) уменьшают потребление тока до уровня менее 50% номинального тока и значительно снижает нагрев катушек.

[8] Варианты

01 и 02: Фильтр (0,25 мм) в линии 2 предотвращает загрязнение и позволяет эффективно распределять поток вокруг тарелки. 02 и 04: Устройство ручного управления нажимного типа. Нажмите на штифт, чтобы переместить тарелку и открыть поток между 1 и 2; потяните штифт, чтобы восстановить исходное состояние нормального закрытия тарелки (поток между 1 и 2 перекрыт).

