Встраиваемые 2-линейные электромагнитные клапаны золотникового типа, ¾"-16UNF-SAE 08/2 **EV*2*.34.*** 20 л/мин – 25 МПа (250 бар)

[1] Описание

Направляющий 2-линейный, 2-позиционный клапан, золотникового типа. Предусмотрено две разных версии данного клапана, версия для облегченных режимов и для режимов высокой производительности.

Версия для облегченных режимов может оснащаться пластиковыми катушками и металлическими катушками.

Версия для режимов высокой производительности оснащается только металлическими катушками.

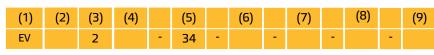
Двойные кольцевые уплотнения обеспечивают эффективную и надежную герметизацию клапана.



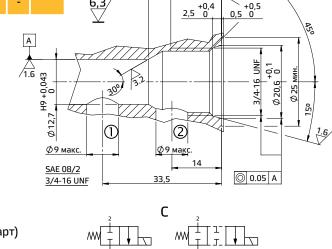
20,63 ^{+0,4}

__ 0.04 A

[2] Код для заказа

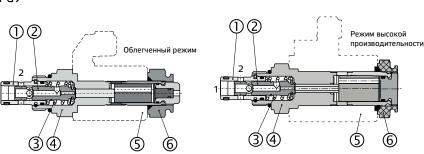


- (1) EV: Электромагнитный клапан
- (2) D2: Клапан с сердечником ø13 мм (см. 4), 2-линейный, 2-позиционный, золотникового типа, нормально закрытый, с двунаправленным потоком
- (3) Тип клапана:
 - L: Для облегченных режимов
 - Н: Для режимов высокой производительности
- (4) Двух линейный клапан
- (5) Тип золотника
 - С: Нормально закрытый
 - О: Нормально открытый
- (6) 34: 3/4"-16 UNF (SAE08/2)
- (7) Варианты клапанов (см. 6):
 - 03: Без устройства ручного управления
 - 04: Устройство ручного управления штифтового типа (стандарт)
 - 05: Устройство ручного управления винтового типа
- (8) Электрическое напряжение и электромагнитные катушки (см. 3, см. 8):
 - 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)
- (9) Опции соединения катушки (см. 8):
 - Без обозначения: Стандартное соединение ISO 4400 / DIN43650/A
 - /С: Разделанный вывод
 - /D: Deutsch (Немецкий стандарт)
 - /A: AMP Junior
- (10) Опции соединителей ISO 4400 / DIN 43650/A (см. 7):
 - В9: Стандартный соединитель черного цвета PG9
 - D9: Соединитель черного цвета с диодом PG9
 - ES: Энергосберегающий соединитель
 - со светодиодом
 - R*: Мостовой выпрямитель
 - L*: Светодиод
 - V*: Светодиод + варистор





В состав встраиваемых 2-позиционных/2-ходовых клапанов типа EV2*.34 входит втулка клапана 1, управляющий золотник 2, возвратная пружина 3 и приводной узел 4, который включает магнитные детали и винтовую секцию. Возбуждающая электрическая катушка 5 электромагнита крепится к узлу зажимной гайкой 6. Когда к катушкам подводится питание, магнитный подвижный якорь смещается и, посредством стержня, установленного внутри узла, перемещает управляющий золотник, создавая гидравлические соединения между портами 1 и 2.

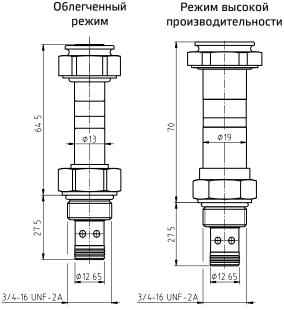


Картриджные клапаны SAE8-SAE10

[3] Технические данные

Макс. номинальное	25 МПа (250 бар)	Электрические характеристики:		
давление		Данные электромагнитные клапаны, как правило, оснащаются катушками		
Номинальный расход	16 л/мин	типа СЗб, питание к которым подводится от источника постоянного или		
Макс. рекомендуемый расход	20 л/мин	переменного тока. Катушки типа СЗ6-***С работают от источника питания постоянного тока V***DC. Катушки типа СЗ6-***R работают от источника питания выпрямленного переменного тока (RAC) V***AC, посредством		
Размеры и установка	см. 4	двухполупериодного мостового выпрямителя, встроенного в соединитель.		
Рабочий цикл	ED 100%	Катушки типа СЗб, как правило, используются с соединителями ISO 4400 /		
Масса (без катушки)	0,120 кг	DIN 43650/A. Информацию о катушках с другим соединением с источник питания см. в таблице C30/36.		

[4] Установочные размеры (мм)



УПЛОТНЕНИЯ: КОРПУС

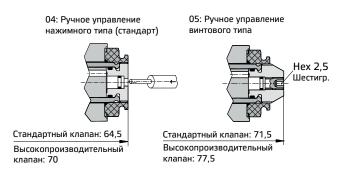
Двойное уплотнение Dualseal-PU, 1 шт., 10,3x12,7x3,1 Уплотнительное кольцо O-ring-NBR, 1 шт., 17,0x1,8

ЭЛЕКТРОМАГНИТ И ЗАЙАТ РАНМИЖАЕ И

Уплотнительное кольцо O-ring-NBR, 12,3x2,4 Уплотнительное кольцо O-ring-Viton, 1 шт., 20x2,5

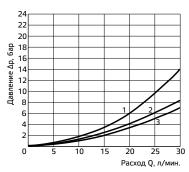
Клапаны EV2*.34 устанавливаются в седло 3/4"-16 UNF. Проверьте соответствующее состояние и расположение уплотнений, затем заверните клапан в камеру и зафиксируйте путем затяжки шестигранника под ключ 24 мм с крутящим моментом приблизительно 45 Нм.

[6] Варианты ручного управления



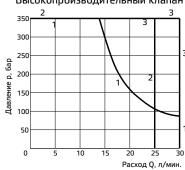
[5] Типовые графики

Клапаны для облегченных режимов и режимов высокой производительности Гидравлические пределы использования / Клапан для облегченных режимов



- 300 Sap 20 150 100 20 Расход Q, л/мин
- 1 Нормально закрытый (С) 1 -> 2
- Нормально закрытый (C) 2 -> 1 2 Нормально открытый (O) 1 -> 2
- 3 Нормально открытый (0) 2 -> 1
- 1 Нормально открытый (0) 1 -> 2
- 2 Нормально закрытый (C) 2 -> 1 3 Нормально открытый (O) 2 -> 1
- Нормально закрытый (С) 1 -> 2

Гидравлические пределы использования / Высокопроизводительный клапан



1 Нормально открытый (0) 1 -> 2 2 Нормально закрытый (C) 2 -> 1

[7] Соединители

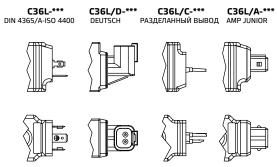
Стандартные катушки совместимы с соединителями КА-132 (см. таблицу); для некоторых функций (R* = Мостовой выпрямитель; L* = Светодиод и т.д.) следует указывать напряжение:

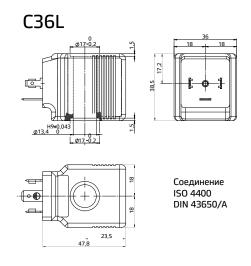
1 = 12 B - 24 B 2 = 115 B 3 = 230 B

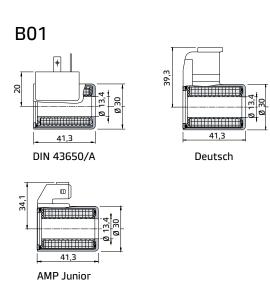
Энергосберегающие соединители - опция ES – уменьшает потребление тока до уровня менее 50% номинального тока и значительно снижает нагрев катушек – см. таблицу KA-ES.

[8] Катушки типа СЗО (ø13 мм – 18 Вт)

Катушки	Напряжение постоянного / выпрямленного переменного тока	Номинальный ток (A)	Сопротивле- ние при 20°С (Ом)	Номинальная мощность (Вт)	Класс изоляции
C36L-012C	V 12 DC	1,9	6,3	22,8	
C36L-024C	V 24 DC	0,95	25,6	22,5	
C36L-024R	V 24 RAC	1,05	20,2	23	н
C36L-048C	V 48 DC	0,47	102	22,6	.,
C36L-110R	V 110-115 RAC	0,23	420	22,9	
C36L-220R	V 220-230 RAC	0,11	1720	22,3	







[9] Корпус линейного монтажа

Корпус линейного монтажа	Порты	Материал	Macca
LAB-34-2/38	3/8" BSP	Алюминиевый сплав	0,25 кг

