

Характеристики

- Класс взрывозащиты: Ex db IIC T5/T6 Gb / Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db
- Класс изоляции катушки: H
- Функция сигнализации о попадании воды¹
- Функция предупреждения о потенциальной неисправности катушки¹
- Катушка с влагозащищённой конструкцией клемм¹
- Упрощённое подключение с использованием винтовых клемм
- Доступные электрические интерфейсы: 1/2" NPT или M20 × 1.5
- Степень защиты: IP66/IP67
- Совместимость с различными типами клапанов, включая прямого действия и пилотные
- Катушка постоянного тока оснащена встроенной защитой от обрыва питания, элементами ограничения пикового тока и защиты от перенапряжений

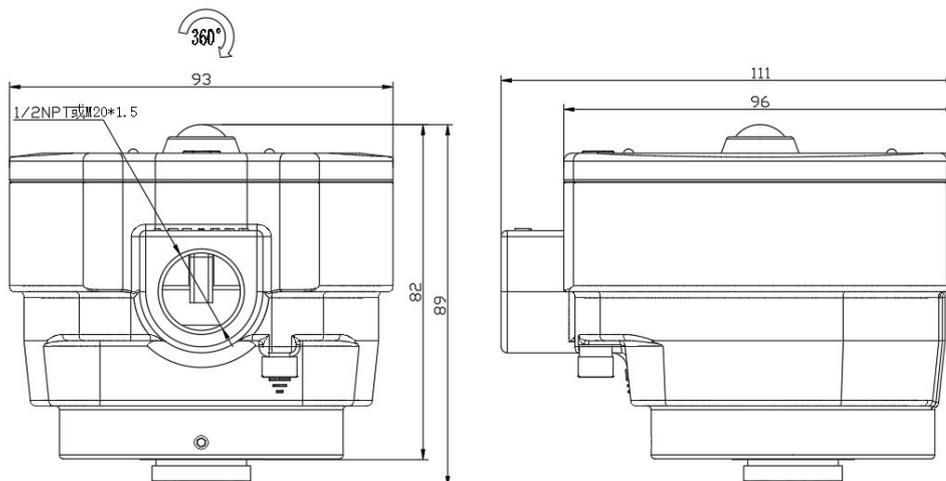


¹ Доступны опционально.

Материал корпуса	Алюминиевый сплав/316 нержавеющей сталь ²
Взрывозащищенное окно-индикатор	Оргстекло (опционально)
Материал крепежа	Нержавеющая сталь
Винт заземления	Нержавеющая сталь
Материал паспортной таблички	Нержавеющая сталь 304
Рабочее напряжение	24V DC, 110V DC, 230V DC, 220V AC
Мощность катушки	1.8W, 3.7W, 10W ³ , 15W

Примечание:

1. Все опции являются дополнительными функциями, нестандартной комплектацией и применимы только для катушки S05.
2. Клеммная коробка из материала 316L может быть изготовлена на заказ.
3. Для прямодействующих клапанов с рабочим подключением 1/2" требуется катушка мощностью ≥ 10 Вт.



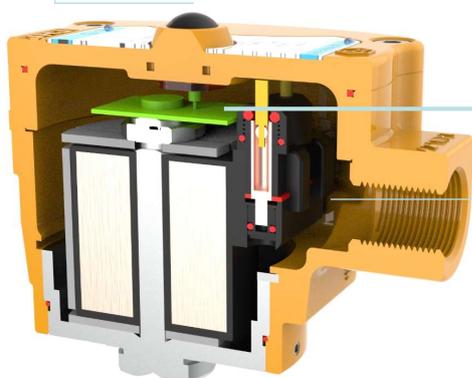
Обзор конструкции

Взрывозащищённое смотровое окно

- Взрывозащищённое смотровое окно, изготовленное из высокопрочного органического стекла.
- Коэффициент светопропускания достигает 80%, что обеспечивает чёткую и хорошо заметную индикацию световых сигналов.

Предупреждение о потенциальной неисправности катушки

- Оснащена индикатором неисправности, который отображает состояние работы катушки.

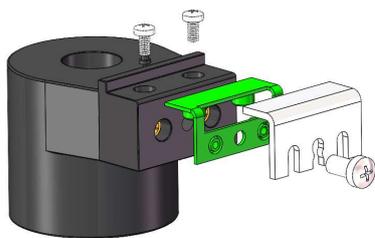


Сигнализация о попадании воды

- При попадании воды внутрь катушки загорается красный индикатор, который начинает мигать, подавая сигнал тревоги.

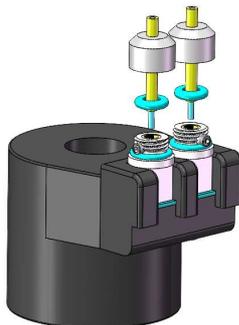
Клеммный отсек

- Внутренняя поверхность корпуса из алюминиевого сплава подвергнута хроматной пассивации.
- Тест в нейтральном соляном тумане показал отсутствие коррозии в течение 96 часов.
- Вращение катушки на 360°, обеспечивая удобство установки под любым углом.



Конструкция взрывозащищённого корпуса

Класс взрывозащиты: Ex db IIC T6
 Степень защиты: IP66/IP67
 Материал: нержавеющая сталь 316 / алюминиевый сплав

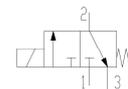


Встроенная влагозащищённая катушка с клеммами

- Обмотка катушки индивидуально герметизирована.
- Оснащена элементами ограничения пикового тока и защиты от перенапряжений.
- Запатентованная технология влагозащиты клемм.

Примечания:

- Возможен одновременный выбор функций сигнализации неисправности катушки и сигнализации о попадании воды.
- Конструкция влагозащищённой катушки с клеммами позволяет работать без сбоев даже при наличии проточной воды внутри корпуса.
- Влагозащищённая катушка с клеммами совместима только с взрывозащищённым корпусом S05.



Описание

Прямодействующий универсальный двухпозиционный трёхходовой электромагнитный клапан

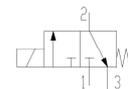
- Не требует минимального рабочего давления, широко применяется в электроэнергетике, нефтегазовой, химической, фармацевтической и металлургической отраслях.
- Конструкция обеспечивает высокий расход при минимальной мощности. Направляющая из тефлонового кольца снижает трение и устраняет залипание, что увеличивает срок службы.
- Доступны опции ручного управления и ручного сброса, а также функция индикации положения клапана.
- Корпус клапана выполнен из нержавеющей стали 316, подходит для агрессивных коррозионных сред.
- Возможен выбор соединений с резьбой 1/4 NPT и 1/2 NPT.
- Варианты подключения: исполнение для трубного монтажа.
- Совместимые электромагнитные катушки: серии S01, S02, S04, S05 и S06.

Материал корпуса распределительной коробки	Стандартное исполнение из стали 316/алюминия ADC12
Корпус клапана	316 нержавеющая сталь
Подвижный сердечник	Кремнистая электротехническая сталь
Магнитопроводящая трубка	Мягкий магнитный сплав + пассивация поверхности
Золотник	Нержавеющая сталь 316
Пружина золотника	Нержавеющая сталь 304
Уплотнения	VMQ
Прижимная гайка.	Нержавеющая сталь 316
Корпус катушки	316 нержавеющая сталь / алюминиевый сплав / POM
Условный диаметр, Ду	5.7мм/12мм
Диапазон давления	0-10 Бар
Температура окружающей среды	-60°C ~ +80°C

Характеристики

Характеристики:

- Доступные диаметры рабочего подключения: 1/4" NPT и 1/2" NPT
- Функциональная безопасность соответствует стандартам IEC61508 или GB20438
- Время отклика: 40–50 мс
- Катушка может работать в длительном режиме под напряжением (энергосберегающая конструкция)
- Рабочее давление: 0–10 бар
- Режим управления: нормально открытый, нормально закрытый
- Уникальная конструкция с шумоподавлением, уровень шума: 40 дБ
- Общая конструкция соответствует стандартам IEC



Серия DA.MK



SIL Прямого действия 3/2

Основные характеристики

прямодействующий двухпозиционный трёхходовой электромагнитный клапан.		
Материал корпуса клапана	BS (316) / 316L ¹	
Рабочее напряжение	DC24V / AC110V / AC220V	
Пневматическое подключение	Резьба NPT, резьба G, нестандартные резьбы	
	1/4"	1/2"
Диаметр катушки	5.7 мм	12 мм
Коэффициент расхода (Cv)	0.5	1.5
Конструкция распределителя	Нормально открытые (NO)/нормально закрытые (NC) общего назначения	
Рабочее давление	0-10 Бар	
Рабочая среда	Вода, масло, природный газ, воздух, инертный газ	
Материал уплотнения	Нитрил (NBR), гидрогенизированный нитрил (HNBR), фторэластомер (FKM), силиконовая резина (VMQ)	

Габаритный чертеж исполнения для трубного монтажа 1/2" с корпусом клапана и катушкой S05.

Ед.изм.: мм

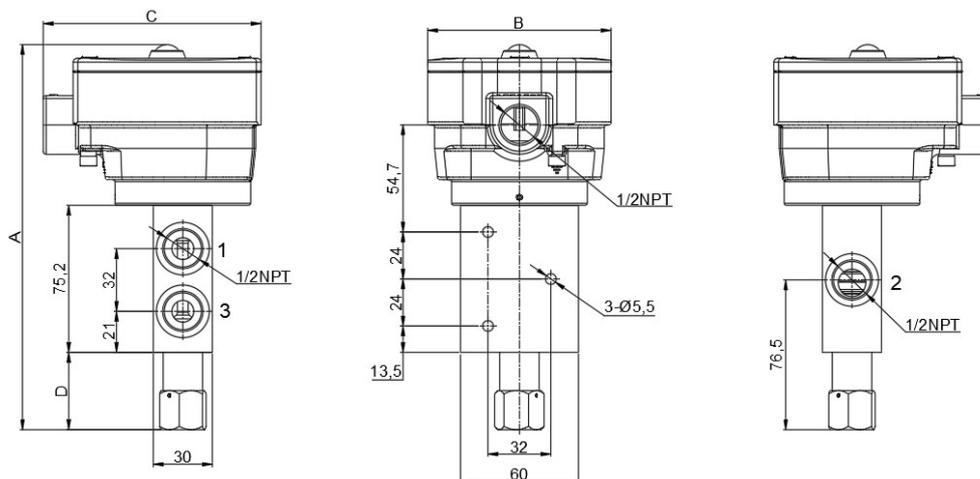


Таблица габаритных размеров 1/2" прямодействующего двухпозиционного трёхходового электромагнитного клапана

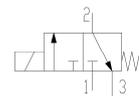
Код катушки	Код корпуса клапана	A	B	C	D	Алюминий вес, кг	Нержавеющая сталь вес, кг
S05	BX432XXDA.MK	197	111	64	40	3.58	3.82

Примечание 1:

Размеры на чертеже указаны как максимальные. Если ручное управление не предусмотрено, соответствующие размеры можно не учитывать. Клапаны в исполнении NAMUR не поддерживают функцию ручного управления.

Примечание 2:

Данная таблица представляет стандартную комплектацию. Для выбора других конфигураций, пожалуйста, свяжитесь с менеджером по продажам JNJ.



Серия DA.MK



Прямого действия 3/2

Габаритный чертеж исполнения для трубного монтажа 1/4" с корпусом клапана и катушкой S05.

Ед. изм.: мм

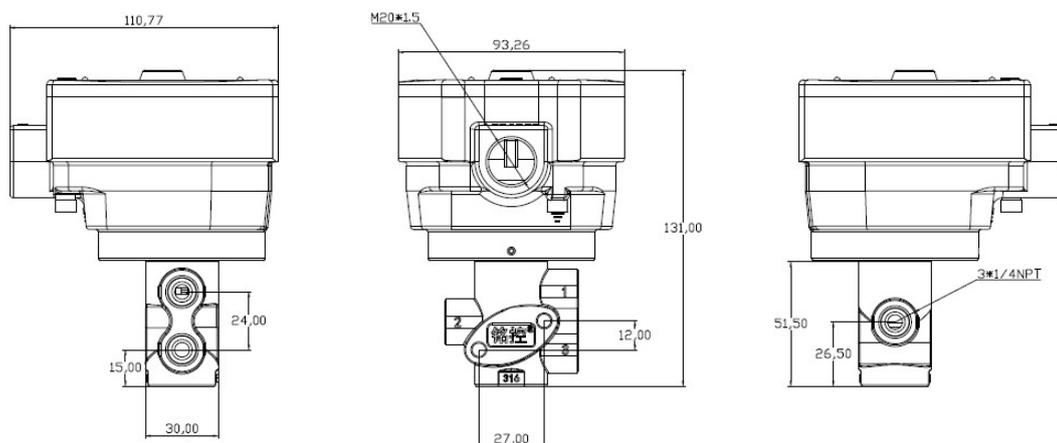


Таблица габаритных размеров прямодействующего двухпозиционного трёхходового электромагнитного клапана.

Код катушки	Код корпуса клапана	A	B	C	D	Алюминий вес, кг	Нержавеющая сталь вес, кг
S05	BX832XXDA.MK	131	111	93	30	2.55	2.75

Примечание 1:

Размеры на чертеже указаны как максимальные. Если ручное управление не предусмотрено, соответствующие размеры можно не учитывать.

Примечание 2:

Данная таблица представляет стандартную комплектацию. Для выбора других конфигураций, пожалуйста, свяжитесь с менеджером по продажам JNJ.