

## СЕРИЯ 010

Электромагнитные клапаны серии 010 сочетают преимущества использования высокопроизводительной катушки и высококачественных деталей, обеспечивая открытие без минимального рабочего давления. Двухходовые запорные клапаны для подачи управляющего воздуха, инертного газа, водномасляной смеси и других газов/жидкостей, совместимых с используемым уплотнительным материалом.



### Особенности и преимущества

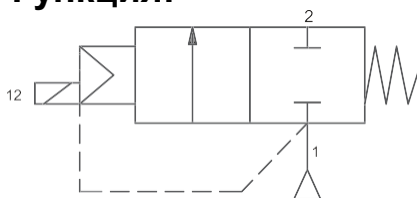
- Управляемая пилотом конструкция
- Без минимального рабочего давления

### Конструкция:

МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ СО СРЕДОЙ	
КОРПУС	Нержавеющая сталь
КРЫШКА	Нержавеющая сталь
СЕРДЕЧНИК И ГЛУХАЯ ГАЙКА	Нержавеющая сталь
ПРУЖИНА	Нержавеющая сталь
ЭКРАНИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО	Медь
УПЛОТНЕНИЕ	Жидкий БНК/ фтор-каучук

Другие материалы доступны при необходимости.

### Функция:



### Кожух соленоида:

Защита от проникновения воды и пыли: IP65  
Доступны разъем по DIN и взрывозащищенная катушка с проволочными выводами  
Другие доступные опции см. в разделе о характеристиках.

### Виды применения:

- Воздушные компрессоры
- Промышленные устройства управления подачей воды
- Насосы
- Оборудование прачечных
- Автомойки

При необходимости применения в особых условиях проконсультируйтесь с поставщиком.

### Условия эксплуатации:

Перем. ток: от -40 до 185°F (от -40 до 85°C).  
Пост. ток: от -40 до 185°F (от -40 до 85°C).  
Подробную информацию см. в разделе характеристик.

## Основная информация:

ПОЗИЦИЯ	СТАНДАРТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ОПЦИИ
СРЕДА	Воздух, вода, легкие масла, пар	
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	от -40 до 185°F (от -40 до 85°C)	от 5 до 185°F (от -15 до 85°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ	от -40 до 149°F (от -40 до 65°C)	от 5 до 302°F (от -15 до 150°C)
ПЕРЕПАД РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ	от 0 до 145 фунтов/кв. дюйм (от 0 до 10 бар)	
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА	2,5-19,8 Cv (2,9-22,9 Kv м <sup>3</sup> /ч)	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ*	Зона с нормальными коррозионными свойствами	
МОНТАЖ	Любой	
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ	Жидкий БНК	Фтор-каучук
КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА	Управляемый пилотом	
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Нержавеющая сталь	
КЛАСС ПО IP	IP65	

Ручной привод для версии с ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ не доступен.

\*Имеются специальные исполнения для применения в агрессивных средах, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.

## Схема выбора опций:

Для этого изделия доступны ремонтные комплекты, принадлежности и модификации. Для получения дополнительной информации обращайтесь к поставщику.

Руководство по выбору изделий серии 010:

СЕРИЯ ИЗДЕЛИЯ	010	←
РАЗМЕР ПОРТА	N38 - NPT3/8"	←
	G38 - G3/8"	
	N12 - NPT1/2"	
	G12 - G1/2"	
	N34 - NPT3/4"	
	G34 - G3/4"	
	N11 - NPT1"	
	G11 - G1"	
	N32 - NPT1 1/2"	
G32 - G1 1/2"		
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	L - жидкий БНК	←
	F - фтор-каучук	
КАТЕГОРИЯ КАТУШКИ	GSC - разъем GSC по DIN	←
	MSC - взрывозащищенная катушка	
	MSC с проволочными выводами	
НАПРЯЖЕНИЕ	24 В пост. тока	←
	110 В пост. тока	
	24 В перем. тока	
	220 В перем. тока	
.....		
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПЦИИ	По запросу	←

Примечания: \*специальные опции предоставляются по запросу

010 - N12 L - GSC 24VDC - \*

## I Технические характеристики (британские единицы измерения)

Размер трубы (дюйм)	Проходное отверстие (дюйм)	Коэффициент расхода Cv	Перепад рабочего давления (фунтов/кв. дюйм)		Температура рабочей среды, °F		Номер по каталогу		Тип констр.
			Мин.	Макс.	Макс. перем. ток	Макс. пост. ток	Одиночный соленоид	Двойной соленоид	
<b>2/2-ходовой с пружинным возвратом (одиночная катушка)</b>									
3/8	0,6	2,5	0	145	302	302	010-□38-L	-	001
1/2	0,6	4,0	0	145	302	302	010-□12-L	-	001
3/4	0,75	6,0	0	145	302	302	010-□34-L	-	002
1	1,0	8,9	0	145	302	302	010-□11-L	-	003
1 1/2	1,5	19,8	0	145	302	302	010-□32-L	-	004

Примечания: Номинальная мощность: 11 Вт для катушки перем. тока, 9 Вт для катушки пост. тока.

## I Технические характеристики (метрические единицы измерения)

Размер трубы (дюйм)	Проходное отверстие (мм)	Коэффициент расхода Kv (м <sup>3</sup> /ч)	Перепад рабочего давления (бар)		Температура рабочей среды, °C		Номер по каталогу		Тип констр.
			Мин.	Макс.	Макс. перем. ток	Макс. пост. ток	Одиночный соленоид	Двойной соленоид	
<b>2/2-ходовой с пружинным возвратом (одиночная катушка)</b>									
3/8	15,8	2,9	0	10	150	150	010-□38-L	-	001
1/2	15,8	4,7	0	10	150	150	010-□12-L	-	001
3/4	19	6,9	0	10	150	150	010-□34-L	-	002
1	25	10,3	0	10	150	150	010-□11-L	-	003
1 1/2	40	22,9	0	10	150	150	010-□32-L	-	004

. Примечания: Номинальная мощность: 11 Вт для катушки перем. тока, 9 Вт для катушки пост. тока.

## I Электромагнитные приводы

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ		
	Вт пост. тока	перем. ток	
		ВА УДЕРЖАНИЯ	ВА БРОСКА ТОКА ПРИ ЗАПУСКЕ
Н	9 Вт	6,8 Вт	11 Вт
Стандартное напряжение	24 В, 36 В, 48 В, 110 В	24 В, 110 В, 220 В перем. тока /50 Гц, 60 Гц — опция	

Характеристики разъема GSC: Форма A-EN175301-803-A, ISO4400

Характеристики разъема MSC: Трехпроводной с концевой муфтой для стоек, резьба 1/2" NPT или G1/2

Примечания: В случае особых требований к катушке обратитесь к поставщику.

## I Опции:

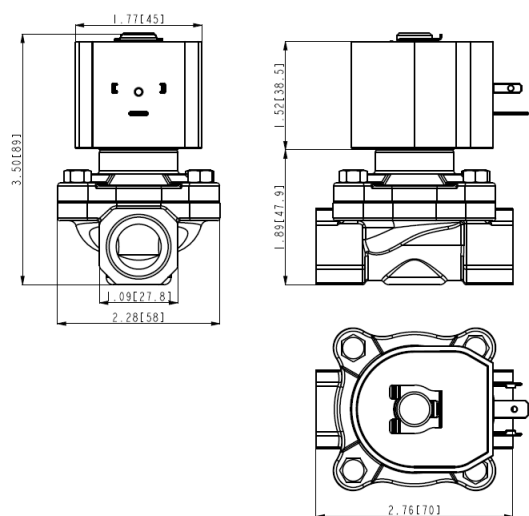
- Для некоторых типов доступны другие типы трубной резьбы.

## I Установка:

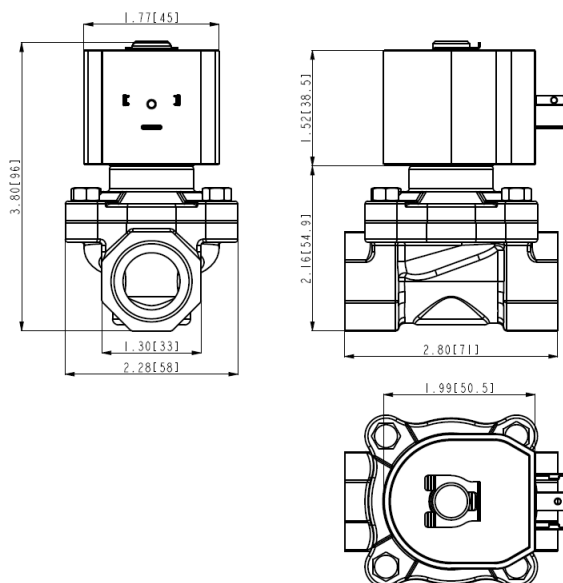
- Все электромагнитные клапаны можно устанавливать в любом положении без ущерба для характеристик.
- Для защиты внутренних деталей при подключении сбросных портов клапана необходимо использовать отдельную трубу или фитинги.
- Внутреннее управление для всех типов.
- Имеется инструкция по установке и техническому обслуживанию.

## Размеры: дюймы (мм)

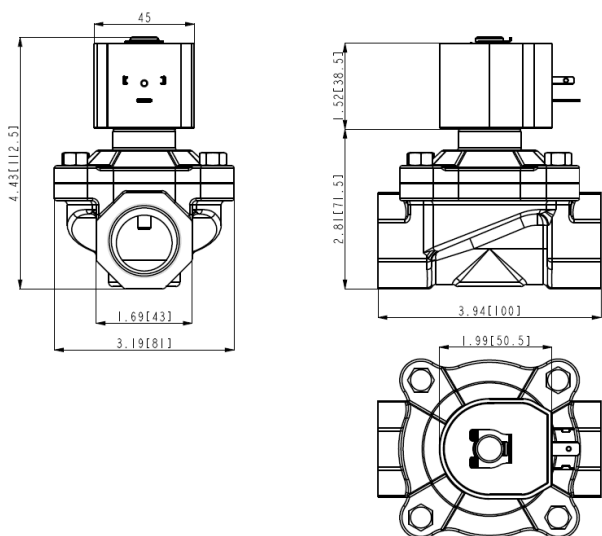
Тип констр. 001



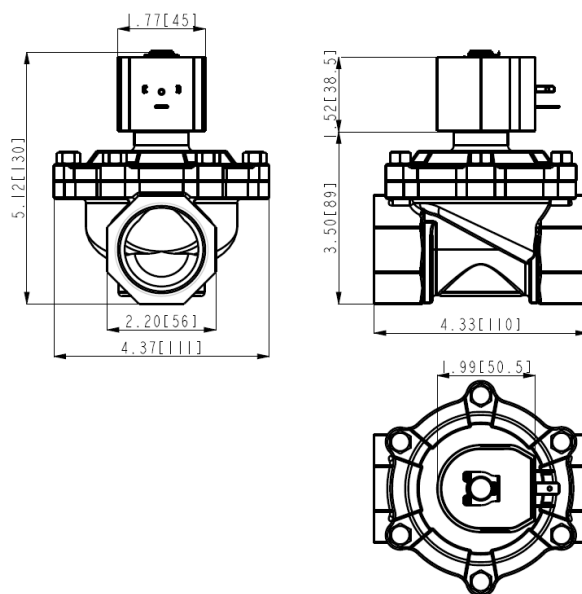
Тип констр. 002



Тип констр. 003



Тип констр. 004



Для получения дополнительной информации обращайтесь к поставщику.

Хотя эта информация представлена добросовестно и считается точной, мы не гарантируем удовлетворительных результатов ее использования. Ничто, содержащееся в настоящем документе, не должно толковаться как гарантия, явная или подразумеваемая, в отношении эксплуатационных характеристик, товарной или эксплуатационной пригодности, или любого другого вопроса в отношении изделий, или как рекомендация использовать какое-либо изделие или процесс, нарушающие какое-либо патентное право. Поставщик оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять или улучшать конструкцию или технические характеристики изделий, описанных в настоящем документе.

Мы не несем ответственности за выбор, использование или техническое обслуживание какого-либо изделия. Ответственность за надлежащий выбор, использование и техническое обслуживание любого изделия лежит исключительно на покупателе и конечном пользователе.

Обращайтесь к нам, если необходима какая-либо другая информация или имеются вопросы.