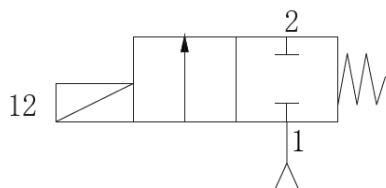


СЕРИЯ 001

Электромагнитные клапаны прямого действия серии 001 сочетают преимущества использования высокопроизводительной катушки и высококачественных деталей, позволяя открытие без обеспечения минимального рабочего давления. Двухходовые запорные клапаны для подачи управляющего воздуха, инертного газа, водномасляной смеси и других газов/жидкостей, совместимых с используемым уплотнительным материалом.



Функция:



Виды применения:

- Нефтегазовая промышленность
- Промышленные устройства управления подачей воды
- Энергетика
- Медицина и науки о жизни
- Еда и напитки

При необходимости применения в особых условиях проконсультируйтесь с поставщиком.

Особенности и преимущества

- Конструкция прямого действия
- Высокое давление
- 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.

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.

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	
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 725 фунтов/кв. дюйм (от 0 до 50 бар)	
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА	0,04-0,78 Cv (0,05-0,91 Kv м³/ч)	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Не подходит для эксплуатации в средах, содержащих коррозионный газ	
МОНТАЖ	Любой	
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ	Жидкий БНК	Фтор-каучук
КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА	Прямого действия	
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Нержавеющая сталь	
КЛАСС ПО IP	IP65	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	только 3/2	

Ручной привод для версии с ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ не доступен.

Схема выбора опций:

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

Руководство по выбору изделий серии 001:

СЕРИЯ ИЗДЕЛИЯ	001
РАЗМЕР ПОРТА	N18 - NPT 1/8" N14 - NPT 1/4" N38 - NPT 3/8" G18 - G 1/8" G14 - G 1/4" G38 - G 3/8"
ТИП КОНСТРУКЦИИ	1 - 001 2 - 002
РАЗМЕР ПРОХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	01 - 1,2 мм 02 - 1,6 мм 03 - 2,0 мм 04 - 2,4 мм 05 - 3,2 мм 06 - 4,0 мм 07 - 4,8 мм 08 - 5,6 мм 09 - 6,3 мм
ТИП ФУНКЦИИ	1 - 2/2 2 - 3/2
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ	L - жидкий БНК V - фтор-каучук
КАТЕГОРИЯ КАТУШКИ	FSC - катушка FSC с проволочными выводами SSC - разъем SSC по DIN MSC - взрывозащищенная катушка MSC с проволочными выводами GSC - разъем GSC по DIN
НАПРЯЖЕНИЕ	24 В пост. тока 110 В пост. тока 24 В перем. тока 220 В перем. тока
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПЦИИ	По запросу

001 - N18 1 01 2 L - FSC 24VDC - *

Примечания: *специальные опции предоставляются по запросу.

I Технические характеристики (британские единицы измерения)

Размер трубы (дюймы)	Проходное отверстие (дюймы)	Кoeffициент расхода Cv	Перепад рабочего давления (фунтов/кв. дюйм)			Температура рабочей среды (°F)		Номер по каталогу	Номинальная мощность (Вт)		Тип констр.
			Мин.	Макс.		Макс. перем. ток	Макс. пост. ток		Одиночный соленоид	перем. ток	
				перем. ток	пост. ток						
2/2-ходовой с пружинным возвратом (одиночная катушка)											
1/8	3/64	0,04	0	435	290	302	302	001-□18-1-01	6,8	5	001
			0	725	653	302	302	001-□18-2-01	6,8	9	002
0			435	290	302	302	001-□14-1-01	6,8	5	001	
0			725	653	302	302	001-□14-2-01	6,8	9	002	
1/8	1/16	0,07	0	319	174	302	302	001-□18-1-02	6,8	5	001
			0	624	508	302	302	001-□18-2-02	6,8	9	002
0			319	174	302	302	001-□14-1-02	6,8	5	001	
0			624	508	302	302	001-□14-2-02	6,8	9	002	
1/8	5/64	0,09	0	216	87	302	302	001-□18-1-03	6,8	5	001
			0	464	363	302	302	001-□18-2-03	6,8	9	002
0			216	87	302	302	001-□14-1-03	6,8	5	001	
0			464	363	302	302	001-□14-2-03	6,8	9	002	
1/8	3/32	0,12	0	174	58	302	302	001-□18-1-04	6,8	5	001
			0	363	174	302	302	001-□18-2-04	11	9	002
0			174	58	302	302	001-□14-1-04	6,8	5	001	
0			363	174	302	302	001-□14-2-04	11	9	002	
1/8	1/8	0,21	0	131	36	302	302	001-□18-1-05	6,8	5	001
			0	290	73	302	302	001-□18-2-05	11	9	002
0			131	36	302	302	001-□14-1-05	6,8	5	001	
0			290	73	302	302	001-□14-2-05	11	9	002	
1/8	5/32	0,37	0	94	22	302	302	001-□18-1-06	6,8	5	001
			0	174	44	302	302	001-□18-2-06	11	9	002
0			94	22	302	302	001-□14-1-06	6,8	5	001	
0			174	44	302	302	001-□14-2-06	11	9	002	
1/4	3/16	0,52	0	145	30	302	302	001-□14-2-07	11	9	002
1/4	7/32	0,63	0	131	17	302	302	001-□14-2-08	11	9	002
1/4	1/4	0,78	0	102	-	302	302	001-□14-2-09	11	9	002

Примечания 1: максимальное рабочее давление корпуса клапанов с одинаковым проходным отверстием зависит от типа катушки. Примечания 2: максимальный размер проходного отверстия для трубы 1/8" составляет 5/32 дюйма

I Технические характеристики (метрические единицы измерения)

Размер трубы (дюймы)	Проходное отверстие (мм)	Кoeffициент расхода Kv (м ³ /ч)	Рабочее давление Перепад давления (бар)			Температура рабочей среды (°C)		Номер по каталогу	Номинальная мощность (Вт)		Тип констр.
			Мин.	Макс.		Макс. перем. ток	Макс. пост. ток		Одиночный соленоид	перем. ток	
				перем. ток	пост. ток						
2/2-ходовой с пружинным возвратом (одиночная катушка)											
1/8	1,2	0,05	0	30	20	150	150	001-□18-1-01	6,8	5	001
			0	50	45	150	150	001-□18-2-01	6,8	9	002
0			30	20	150	150	001-□14-1-01	6,8	5	001	
0			50	45	150	150	001-□14-2-01	6,8	9	002	
1/8	1,6	0,08	0	22	12	150	150	001-□18-1-02	6,8	5	001
			0	43	35	150	150	001-□18-2-02	6,8	9	002
0			22	12	150	150	001-□14-1-02	6,8	5	001	
0			43	35	150	150	001-□14-2-02	6,8	9	002	
1/8	2,0	0,11	0	18	6	150	150	001-□18-1-03	6,8	5	001
			0	32	25	150	150	001-□18-2-03	6,8	9	002
0			18	6	150	150	001-□14-1-03	6,8	5	001	
0			32	25	150	150	001-□14-2-03	6,8	9	002	
1/8	2,4	0,14	0	12	4	150	150	001-□18-1-04	6,8	5	001
			0	25	12	150	150	001-□18-2-04	11	9	002
0			12	4	150	150	001-□14-1-04	6,8	5	001	
0			25	12	150	150	001-□14-2-04	11	9	002	
1/8	3,2	0,28	0	9	2,5	150	150	001-□18-1-05	6,8	5	001
			0	20	5	150	150	001-□18-2-05	11	9	002
0			9	2,5	150	150	001-□14-1-05	6,8	5	001	
0			20	5	150	150	001-□14-2-05	11	9	002	
1/8	4,0	0,43	0	6,5	1,5	150	150	001-□18-1-06	6,8	5	001
			0	12	3	150	150	001-□18-2-06	11	9	002
0			6,5	1,5	150	150	001-□14-1-06	6,8	5	001	
0			12	3	150	150	001-□14-2-06	11	9	002	
1/4	4,8	0,61	0	10	2,1	150	150	001-□14-2-07	11	9	002
1/4	5,6	0,73	0	9	1,2	150	150	001-□14-2-08	11	9	002

1/4	6,3	0,91	0	7	-	150	150	001-□14-2-09	11	9	002
-----	-----	------	---	---	---	-----	-----	--------------	----	---	-----

Примечания 1: максимальное рабочее давление корпуса клапанов с одинаковым проходным отверстием зависит от типа катушки.

Примечания 2: Максимальный размер проходного отверстия для трубы 1/8" составляет 4,0 дюйма

| Электромагнитные приводы

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ		
	Вт пост. тока	перем. ток	
		ВА УДЕРЖАНИЯ	ВА БРОСКА ТОКА ПРИ ЗАПУСКЕ
Н	5 Вт/ 9 Вт	6,8 Вт	9 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 FSC: проволочные выводы

Характеристики разъема SSC: Промышленный стандарт DIN43650

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

NPT или G1/2. Характеристики разъема GSC: Форма A-EN175301-803-A, ISO4400

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

| Опции:

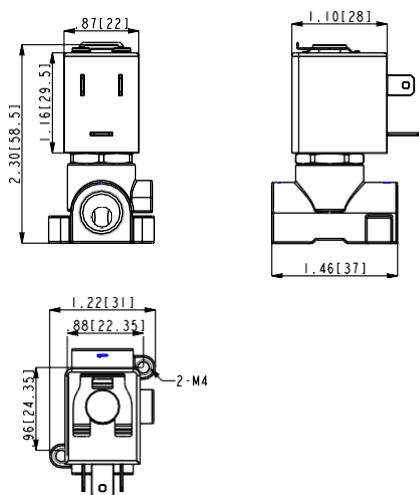
- Для некоторых типов доступны другие типы трубной резьбы.

| Установка:

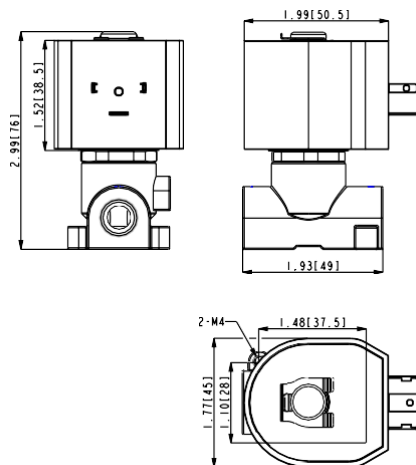
- Все электромагнитные клапаны можно устанавливать в любом положении без ущерба для характеристик.
- Для защиты внутренних деталей при подключении сбросных портов клапана необходимо использовать отдельную трубу или фитинги.
- Внутреннее управление для всех типов.
- Имеется инструкция по установке и техническому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

| Размеры: дюймы (мм)

Тип констр. 001



Тип констр. 001



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.