

СЕРИЯ 069

Электромагнитные клапаны серии 069 сочетают преимущества высокопроизводительной катушки и высококачественных деталей, что позволяет использовать их для управления исполнительными устройствами в самых разных видах применения в нефтяной, газовой и химической промышленности. Кроме того, они идеально подходят для систем автоматизации с длительным сроком службы.



Особенности и преимущества

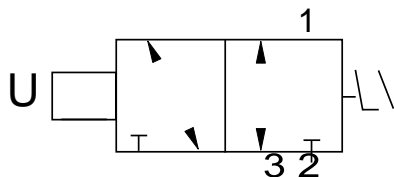
- Тарельчатый клапан прямого действия
- Сбалансированная конструкция
- Кабельное соединение в произвольном направлении
- Взрывозащищенный и невзрывозащищенный привод
- Широкий диапазон давлений, минимальное рабочее давление не требуется
- Доступен вариант с двунаправленным потоком

Конструкция:

МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ СО СРЕДОЙ	
КОРПУС	Алюминий / латуны / нержавеющая сталь
ПРИВОД	Алюминий / нержавеющая сталь
СЕРДЕЧНИК И ГЛУХАЯ ГАЙКА	Нержавеющая сталь
ПРУЖИНА	Нержавеющая сталь
ЭКРАНИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО	Медь / серебро
УПЛОТНЕНИЕ	Винил-метил-полисилоксан и жидкий БНК

Другие материалы доступны при необходимости.

Функция:



Виды применения:

- Управление приводным действием
- Резервированная система
- Пневматические системы
- Управление защитой
- Автоматизированное управление

При необходимости применения в особых условиях проконсультируйтесь с поставщиком.

Кожух соленоида:

Защита от проникновения воды и пыли: IP67
Взрывозащита и сертификаты ATEX, IECEx, NEPSI, CCC
Катушка DSC
Ex d IIC T4 / T5 / T6 Gb
Ex tD A21 T85°C / T100°C / T135°C
Катушка MSC
Ex mb IIC T4 / T5 / T6 Gb
Ex mbD 21 T85°C / T100°C / T135°C

Другие возможные варианты см. в разделе о характеристиках.

Условия эксплуатации:

Перем. ток: от -40 до 149°F (от -40 до 65°C)
Пост. ток: от -40 до 149°F (от -40 до 65°C)

Подробную информацию см. в разделе характеристик.

Основная информация:

ПОЗИЦИЯ	С ОДНОЙ КАТУШКОЙ
КАТЕГОРИЯ ПИЛОТНОГО КЛАПАНА	Одностороннее действие
СРЕДА	Фильтрованный воздух, со смазкой или сухой
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	от -40 до 149°F (от -40 до 65°C)
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ	от -40 до 149°F (от -40 до 65°C)
ПЕРЕПАД РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ	от 0 до 10 бар
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА	Порт 1 -> Порт 2: 0,5 Cv (0,43 Kv м³/ч) Порт 2 -> Порт 3: 0,58 Cv (0,5 Kv м³/ч)
КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА	Прямого действия
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Алюминий / латунь/ нержавеющая сталь
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	В помещении/ вне помещения
МОНТАЖ	Любой
КЛАСС ПО IP	Макс. IP67
РУЧНОЙ ПРИВОД	Опция

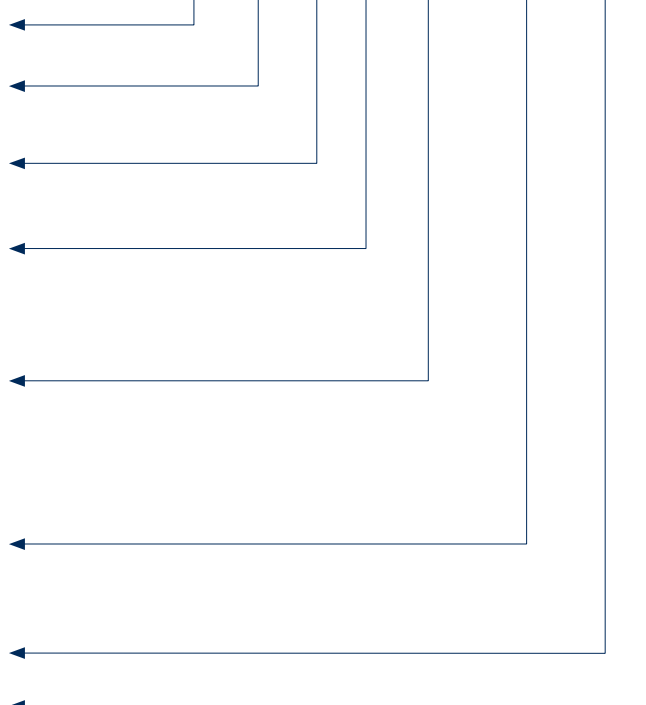
Схема выбора опций:

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

Руководство по выбору изделий серии 069:

СЕРИЯ ИЗДЕЛИЯ	069
РАЗМЕР ПОРТА	N14 - NPT 1/4" G14 - G 1/4" NMR - соединение Namur (Примечание 1)
ТИП ФУНКЦИИ	1 - 3/2
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	SS - нержавеющая сталь AI - алюминий BS - латунь
КАТЕГОРИЯ КАТУШКИ	DSCA - взрывозащищенная катушка с распределительной коробкой DSC, алюминий DSCS - взрывозащищенная катушка с распределительной коробкой DSC, нержавеющая сталь MSC - Взрывозащищенная катушка MSC с проволочными выводами GSC - разъем GSC по DIN (невзрывозащищенная катушка)
НАПРЯЖЕНИЕ	24 В пост. тока 110 В пост. тока 24 В перем. тока 220 В перем. тока
РУЧНОЙ ПРИВОД	M - с ручным приводом N - без ручного привода
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПЦИИ	По запросу

069 - N14 1 SS - DSCS 24VDC M - *



Примечания: *специальные опции предоставляются по запросу.

Технические характеристики (британские единицы измерения)

Размер трубы (дюймы)	Размер проходного отверстия (дюймы)	Коэффициент расхода Cv		Перепад рабочего давления (фунтов/кв. дюйм)		Температура рабочей среды, °F		Номер по каталогу
		1->2	2->3	Мин.	Макс.	Макс. перем. ток	Макс. пост. ток	
Универсальный, ячеистый винил-метил-полисилоксан								
1/4	1/4	0,50	0,58	0	145	149	149	069-□14-1

Технические характеристики (метрические единицы измерения)

Размер трубы (дюймы)	Размер проходного отверстия (мм)	Коэффициент расхода Kv				Перепад рабочего давления (бар)		Температура рабочей среды, °C		Номер по каталогу
		1->2	2->3	1->2	2->3	Мин.	Макс.	Макс. перем. ток	Макс. пост. ток	
		(м ³ /ч)		(л/мин)						
Универсальный, ячеистый винил-метил-полисилоксан										
1/4	1/4	0,43	0,50	7,17	8,33	0	10	65	65	069-□14-1

Электромагнитные приводы

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ		
	Вт пост. тока	перем. ток	
		ВА УДЕРЖАНИЯ	ВА БРОСКА ТОКА ПРИ ЗАПУСКЕ
Н	10,5 Вт	6,5 Вт	11 ВА
Стандартное напряжение	24 В, 36 В, 48 В	24 В, 110 В, 220 В перем. тока /50 Гц, 60 Гц — опция	

Характеристики разъема DSC: Резьбовой кабельный ввод 1/2" NPT или M20. Кожух поставляется с герметичной кабельной муфтой. 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:

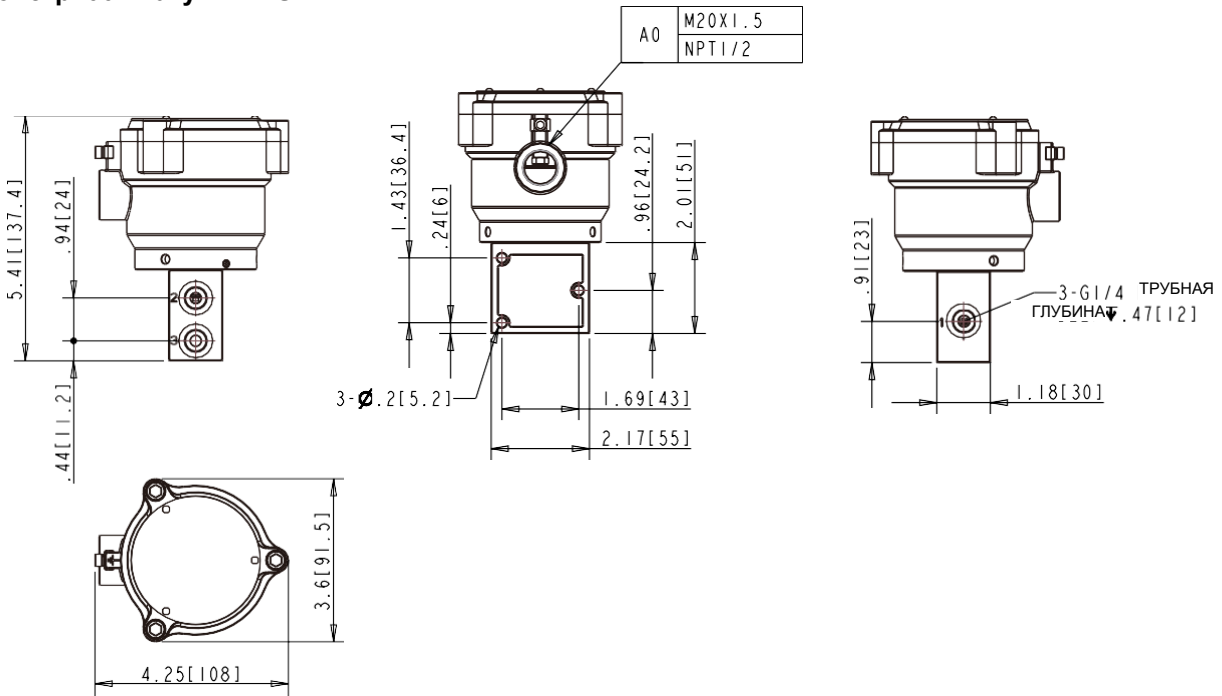
- Доступны протекторы порта сброса из нержавеющей стали.
- Доступны ручные приводы.

Установка:

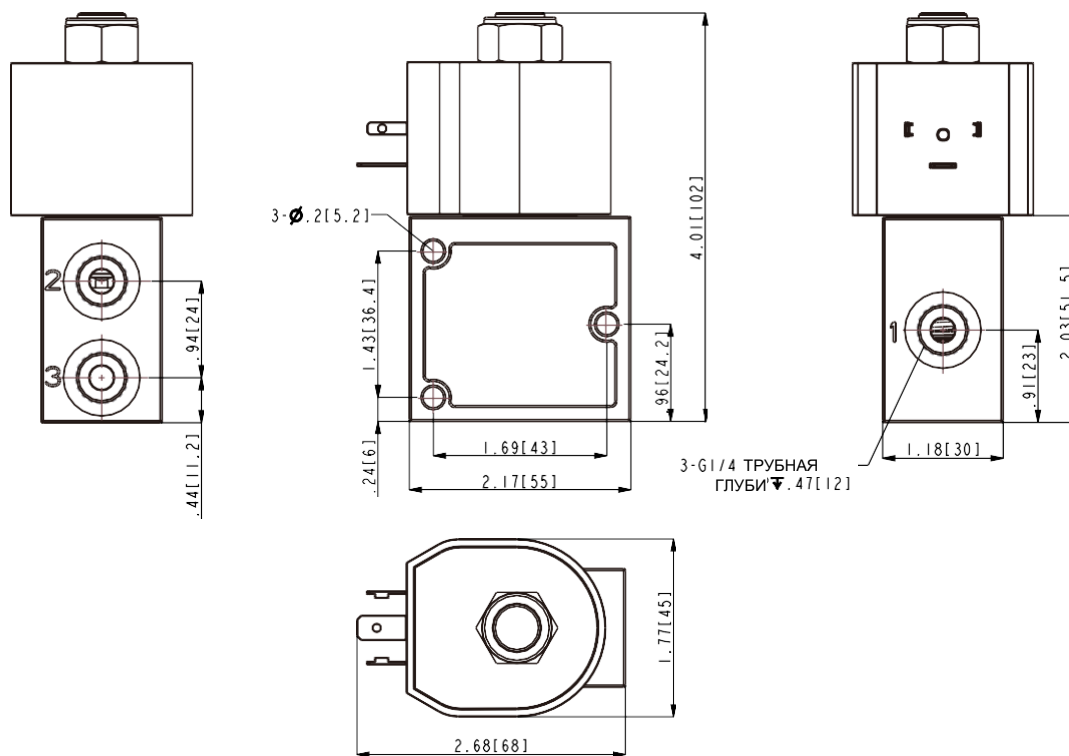
- Все электромагнитные клапаны можно устанавливать в любом положении без ущерба для характеристик.
- Для защиты внутренних деталей при подключении сбросных портов клапана необходимо использовать отдельную трубу или фитинги.
- Соленоид можно вращать в произвольном направлении.
- Имеется инструкция по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

I Размеры: дюймы (мм)

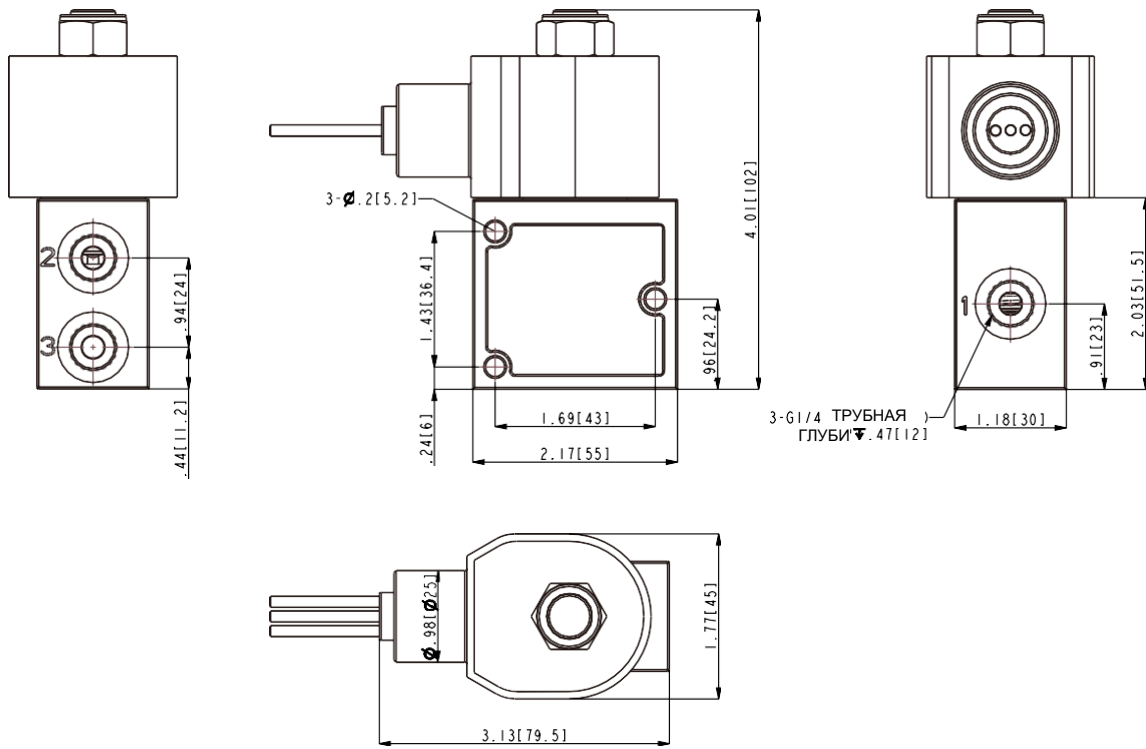
Тип констр. 001 Катушки DSC



Тип констр. 002 Катушки MSC



Тип констр. 003 Катушки GSC



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.