

3/2-, 5/2- и 5/3 ходовые клапаны

Золотниковые клапаны непрямого действия с мягкими уплотнениями
 С приводом от соленоида
 Присоединение G1/4, 1/4NPT
 Интерфейс NAMUR
 Рабочее давление: максимум 8 бар

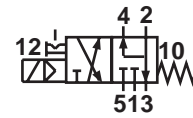
Описание

Присоединение NAMUR для фильтрованного сухого сжатого воздуха без смазки*
 Управление: с помощью соленоида, с непрямым управлением
 Положение установки (монтажа): произвольное
 Направление потока: фиксированное
 Проходное сечение: 6 мм
 Порт 1: G 1/4
 Порт 3 и 5: G 1/8
 Электрический разъем: См. таблицу для соленоида

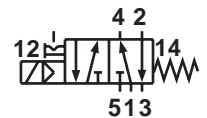
Температуры: Клапан: -25 °C** ... +50 °C,
 Соленоид: См. таблицу для соленоида

* Рекомендации по применяемому маслу: Shell Hydrol DO 32, ESSO Febis K 32 (июль 1992) или совместимые масла с величинами DVI < 8 (DIN 53521) и классом вязкости по ISO 32-46 (DIN 51519).

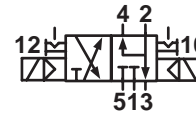
** При работе при температурах ниже +2 °C обратитесь за консультациями в наш отдел технического обслуживания.



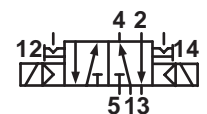
Обозначение 1: 3/2



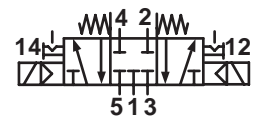
Обозначение 1: 3/2



Обозначение 3: 3/2



Обозначение 4: 5/2



Обозначение 5: 5/3

Спецификация клапана

Корпус: Анодированный алюминий
 Фланец управляющего канала: Пластик (PBT)
 Уплотнения: NBR
 NBR - бутадиен-нитрильный каучук

Конструктивные особенности

- Для работы с приводами одинарного и двойного действия
- Рециркуляция выхлопных газов (3-ходовая функция)
- Переключение без образования перекрестных потоков, функция переключения гарантированно выполняется даже при источнике подачи воздуха с малым поперечным сечением
- Положение покоя (нейтральное положение) в случае отказа в цепи питания (моностабильный дизайн 3/2 или 5/2 =ходовая функция в одном клапане)
- Ручная блокировка с фиксацией
- Компактный дизайн
- Простая конструкция системы золотников с мягкими уплотнениями
- Легко заменяемый соленоид

3/2, 5/2 и 5/3 – ходовые клапаны, стандартная конструкция

5/2-ходовая или 3/2-ходовая функция (см. инструкции по трансформированию на странице 159)


Присоединительный размер G			Kv, м³/ч	Номер*	Приведение в действие	Рабочее давление бар	Чертеж №
1	3.5	2.4					
1/4	1/8	Фланец	0.75	9710000	Соленоид/пружина	2 - 8	1
1/4	1/8	Фланец	0.75	9711000	Соленоид/ Соленоид	2 - 8	2
1/4	1/8	Фланец	0.5	9712000	Соленоид/ Среднее положение соленоида APB	2 - 8	3

* При размещении заказа укажите тип соленоида, напряжение и тип сети питания (частоту).

Снаружи отсутствуют цветные металлы

Функция клапана: APB = Всевет порты (каналы) закрыты

Соленоидные приводы

	Тип	Потребляемая мощность		Категория взрывобезопасности	Класс защиты	Темп.окруж. среды/ жидкости °С	Размеры по.	Электрич. схема по.
		24В DC Вт	130В AC ВА					
	3036	1.6	3.5	-	IP 65 (с разъемом) DIN EN 175301-803 форма А *	-40 ... +50	5	1

Стандартные напряжения 24В DC, 230В AC. Прочие напряжения предоставляются по запросу. Конструкция соответствует VDE 0580, EN 50014/50028. 100% дежурный цикл.

* Разъем не указывается при поставке; требуется разъем для DC: тип 0680003 форма В, 0570275 форма А.

3/2, 5/2 и 5/3-ходовые клапаны с минимальной потребляемой мощностью, включая ЕЕх і

5/2-ходовая или 3/2 – ходовая функция (см. инструкции по трансформированию на странице 159)



1	Присоединительный размер G		Тип *	Приведение в действие	Рабочее давление бар	Расход л/мин	Чертеж по.
	3.5	2.4					
1/4	1/8	Фланец	9710002	Соленоид/пружина	2 - 8	750	1
1/4	1/8	Фланец	9712002	Соленоид/ Среднее положение соленоида APB	2 - 8	500	2

* При размещении заказа укажите тип соленоида, напряжение и тип сети питания (частоту).

Снаружи отсутствуют цветные металлы

Функция клапана: APB = Всевеет порты (каналы) закрыты

Соленоидные приводы

	Тип	Потребляемая мощность		Категория взрывобезопасности	Класс защиты	Темп.окруж. среды/ жидкости °С	Размеры по.	Электрич. схема по.
		24В DC Вт	230В AC ВА					
	3050	1.7	-	-	-	-	4	1
	3034	0.7	0.7 *	-	-	-	5	1

Стандартные напряжения 24В DC, 230В AC. Прочие напряжения предоставляются по запросу. Конструкция соответствует VDE 0580, EN 50014/50028. 100% дежурный цикл.

* Клапаны могут работать только от сети DC. Для 230В AC используйте катушку 206В DC с вилкой с выпрямителем 0663303.

** Разъем не указывается при поставке; требуется разъем для DC: тип 0680003 форма В, 0570275 форма А.

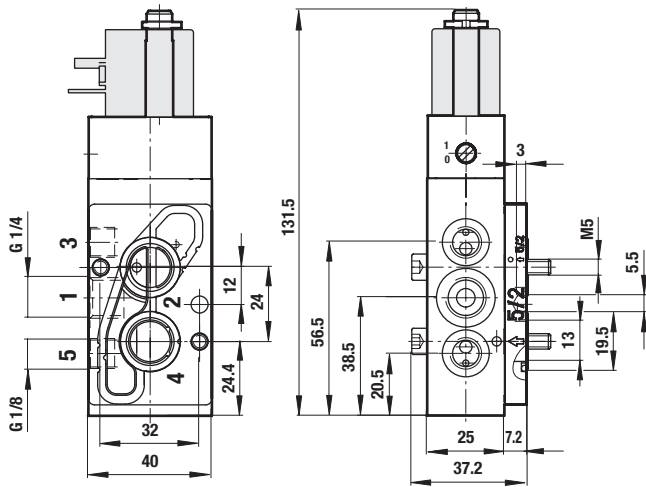
Принадлежности

Глушитель	Разъемы
	
0014500 (G 1/8)*	0570275 форма А
	0663303 с выпрямителем
	0680003 форма В

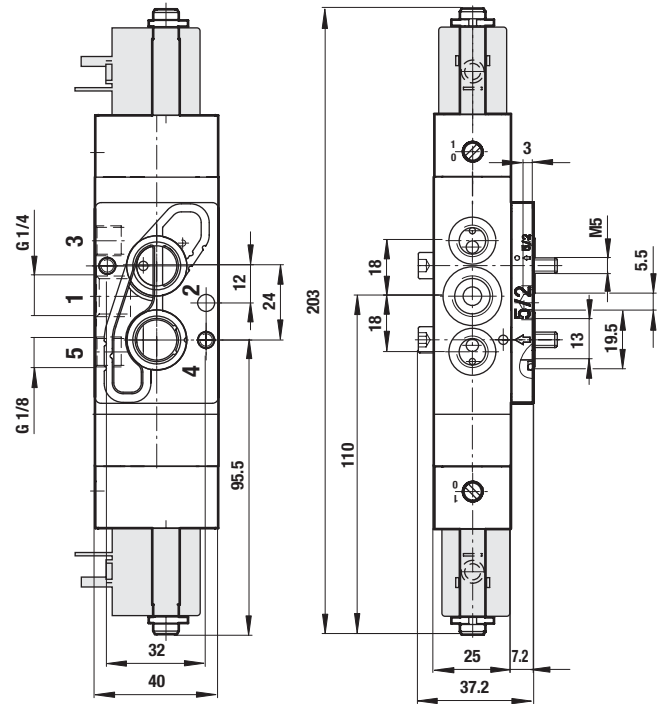
*Для использования в помещении

Чертежи клапанов с размерами

Чертеж 1 и 2 *

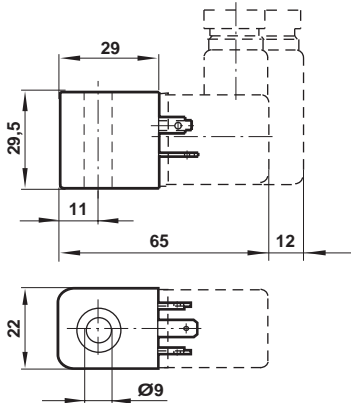


Чертеж 3 *

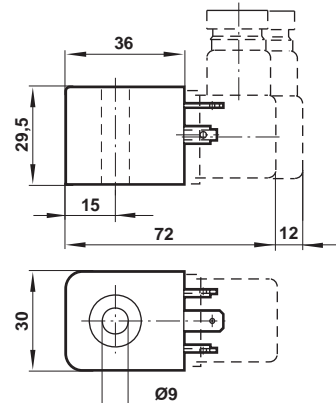


Чертежи соленоидных приводов с размерами

Чертеж 4 *



Чертеж 5 *



* Размеры указаны в мм

Схемы электрической проводки

Схема электрической проводки 1

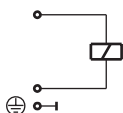
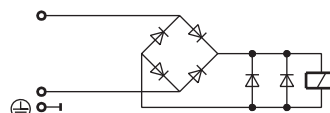
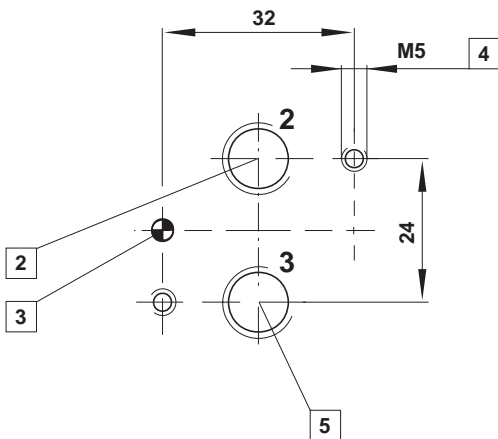


Схема электрической проводки 2



Распределение отверстий NAMUR*



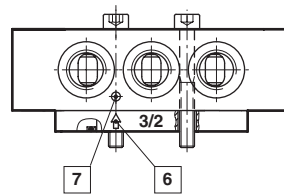
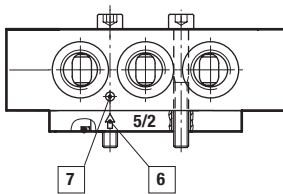
* Размеры указаны в мм

Обозначения на чертеже

Номер детали (узла)	Описание
2	Канал (соед. узел) 2 (A)
3	Канал (соед. узел) 2 (A)
4	M5 (10 глуб.)
5	Канал (соед. узел) 3 (R)

Инструкции по преобразованию клапана из 5/2 в 3/2

Инструкции по преобразованию клапана из 5/2 в 3/2 3/2-ходовая функция



Обозначения на чертеже

Номер детали (узла)	Описание
6	Стрелка (Arrow)
7	Индикатор (Marker)

Назначение клапана можно изменить на 3/2 или 5/2 путем замены соединительной плиты

Убедитесь, что Индикатор (Marker) и Стрелка (Arrow) соответствуют положениям, указанным выше на чертеже. Исходный режим при поставке: функция 5/2.

Остальные опции предоставляются по запросу