

GEMÜ 8303

Управляющий электромагнитный клапан с электроприводом



Характеристики

- Произвольное монтажное положение
- Простая замена электромагнита без инструмента (Click-on®)
- Замена электромагнитного привода без демонтажа корпуса клапана из трубопровода
- Удаление воздуха с подавлением шума в серийном исполнении

Описание

3/2-ходовой вспомогательный управляющий электромагнитный клапан GEMÜ 8303 переключается от разности давлений. Корпус изготовлен из алюминия или нержавеющей стали. Привод магнита покрыт пластиком и является съемным.

Технические характеристики

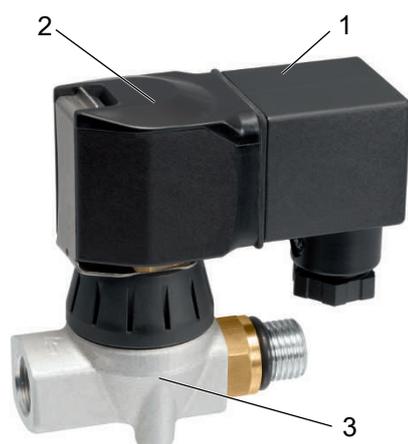
- **Температура среды** : -10 до 60 °C
- **Температура окружающей среды**: -10 до 60 °C
- **Рабочее давление** : 1 до 10 бар
- **Номинальный размер**: DN 2
- **Виды электрических подсоединений**: Приборный штекер типоразмера А
- **Напряжения электропитания**: 110 В~, 50 Гц | 230 В~, 50 Гц | 24 В~, 50 Гц | 24 В=
- **Виды соединений** : Резьба
- **Стандарты соединений**: DIN
- **Материалы корпуса**: 1.4581 | Алюминий
- **Соответствия**: ATEX | EAC

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Линейка устройств

								
	GEMÜ 0322	GEMÜ 0324	GEMÜ 0326	GEMÜ 8303	GEMÜ 8357	GEMÜ 8458	GEMÜ 8500	GEMÜ 8506
Температура среды	-10 до 50 °C	-10 до 50 °C	-10 до 50 °C	-10 до 60 °C	-10 до 60 °C	-10 до 50 °C	-10 до 60 °C	-10 до 50 °C
Температура окружающей среды	-10 до 50 °C	-10 до 50 °C	-10 до 50 °C	-10 до 60 °C	-10 до 60 °C	-10 до 50 °C	-10 до 60 °C	-10 до 50 °C
Рабочее давление	0 до 10 бар	0 до 10 бар	0 до 10 бар	1 до 10 бар	1 до 10 бар	1 до 10 бар	2,5 до 10 бар	2 до 8 бар
Номинальные размеры	DN 2	DN 2	DN 2	DN 2	DN 6	DN 6	DN 7	DN 6
Вид электрического подсоединения								
Приборный штекер типоразмера А	●	●	●	●	●	-	-	●
Приборный штекер типоразмера В	-	-	-	-	-	-	●	-
Штекер M12	●	●	●	-	-	-	-	-
Напряжение								
110 В~, 50 Гц	-	-	-	●	-	-	-	●
110 В~, 50/60 Гц	-	-	-	-	-	-	●	-
12 В=	-	-	-	-	-	-	●	-
120 В~, 50/60 Гц	●	●	●	-	-	-	-	-
230 В~, 50 Гц	-	-	-	●	●	●	-	●
230 В~, 50/60 Гц	●	●	●	-	-	-	●	-
24 В~, 50 Гц	-	-	-	●	●	●	-	●
24 В~, 50/60 Гц	●	●	●	-	-	-	●	-
24 В=	●	●	●	●	●	●	●	●
Виды соединений								
Резьба	●	●	●	●	●	●	●	●
Материал корпуса								
1.4581	-	-	-	●	-	-	-	-
РА	●	●	●	-	-	-	-	-
Алюминий	-	-	-	●	●	●	●	●
Соответствия								
ATEX	●	●	●	●	-	-	●	-
ЕАС	●	●	●	●	●	●	-	●
Функциональная безопасность	●	●	●	-	-	-	●	-

Описание устройства

Позиция	Наименование	Материалы
1	Приборная розетка	PA
2	Корпус соленоида	PA 6
3	Корпус клапана	3.2315, AlMgSi1/AlSi1MgMn 1.4581, нержавеющая сталь
	Материалы уплотнений	NBR

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Управляющий электромагнитный клапан, прямое управление	8303
2 DN	Код
DN 2	002
3 Форма корпуса	Код
Многоходовое исполнение	M
4 Вид соединения	Код
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
5 Материал корпуса клапана	Код
3.2315, AlMgSi1/AlSi1MgMn	14
1.4581, нержавеющая сталь	38

6 Материал уплотнения	Код
NBR	2
7 Функция управления	Код
нормально закрытый (NC)	1
8 Напряжение	Код
24 В	24
110 В	110
230 В	230
9 Частота	Код
DC	DC
50 Гц	50
10 Специальное исполнение	Код
Отсутствует	
Исполнение ATEX	X

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	8303	Управляющий электромагнитный клапан, прямое управление
2 DN	002	DN 2
3 Форма корпуса	M	Многоходовое исполнение
4 Вид соединения	1	Резьбовая муфта DIN ISO 228
5 Материал корпуса клапана	14	3.2315, AlMgSi1/AlSi1MgMn
6 Материал уплотнения	2	NBR
7 Функция управления	1	нормально закрытый (NC)
8 Напряжение	230	230 В
9 Частота	50/60	50–60 Гц
10 Специальное исполнение		Отсутствует

Технические характеристики

Рабочая среда

Рабочая среда: Отфильтрованный, содержащий или не содержащий масла сжатый воздух, не оказывающий отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и уплотнений.

Температура

Температура среды: -10 – 60 °C

Температура хранения: 0 – 40 °C

Давление

Рабочее давление: 1 – 10 бар

Пропускная способность: 82 Нл/мин

Соответствие продукции требованиям

Взрывозащита: ATEX (2014/34/EU), код для заказа: «Специальное исполнение X»

Маркировка ATEX: Газ:  II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb
Пыль:  II 2D Ex mb tb IIIB T125°C-135°C Db

Сертификат об утверждении типа: PTZ 16 ATEX 0011 X

Допуски: Допуск CSA

Механические характеристики

Класс защиты: IP 65 (с приборной розеткой)

Масса: 0,4 кг

Электрические характеристики

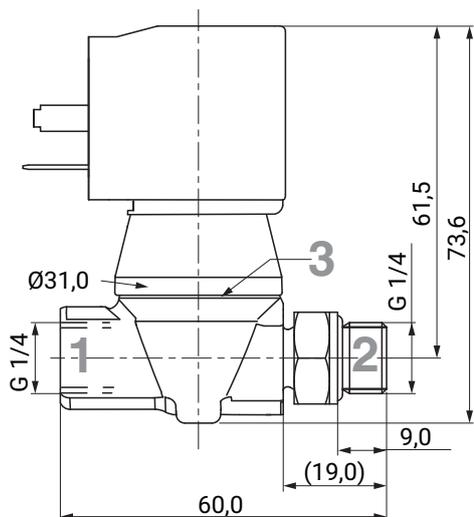
Потребляемая мощность:	Эксплуатация при питании переменным током:	Втягивание/ удержание	15 ВА 12 ВА
	Эксплуатация при питании постоянным током:		8 Вт

Время переключения: **ВКЛ.:** 8,5 мс
ВЫКЛ.: 30,4 мс

Допустимое отклонение напряжения: ±10 % согласно VDE 0580

Продолжительность включения: 100% ПВ

Размеры



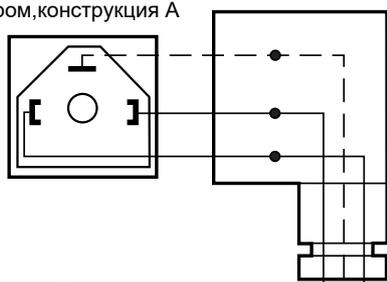
Размеры в мм

Электроподключение

Схема подключения приборной розетки, форма А (DIN EN 175301-803)

Электромагнитный
клапан с приборным
штекером, конструкция А

Приборная розетка, конструкция А



Напряжение подключения
питающей сети пер. тока (~): L PE N
Напряжение подключения
питающей сети пост. тока (=):
+ PE GND
Клапаны NC/NO

Принадлежности



GEMÜ 2026

Приборная розетка

GEMÜ 2026 – приборные розетки с подсветкой, а также с системой помехоподавления или без нее. Возможны различные исполнения. В исполнении для постоянного напряжения с мостовым выпрямителем разъем имеет защиту от неправильной полярности. Комплект поставки включает плоское уплотнение из NBR, а также центральный винт M3x35

Данные для заказа

Обозначение	Исполнение	Артикул
2026000Z AM1600S2 2C1	24 В=, M16, ограничительный диод, 2-конт.	88668463
2026000Z AM16G0S2 2C1	24 В=, M16, зеленый светодиод, ограничительный диод, 2-конт.	88668468
2026000Z AM16GBV2 2C1	24 В=, M16, зеленый светодиод, мостовой выпрямитель, варистор, 2-конт.	88668469
2026000Z AM16GBS2 2C1	24 В=, M16, зеленый светодиод, мостовой выпрямитель, ограничительный диод, 2-конт.	88668470
2026000Z AM16G002 2C1	24 В=, M16, зеленый светодиод, 2-конт.	88668471
2026000Z AM16G0V2 2C1	24 В=, M16, варистор, зеленый светодиод, 2-конт.	88668473
2026000Z AM160BV2 2L4	230 В, 50/60 Гц, M16, мостовой выпрямитель, варистор, 2-конт.	88668464
2026000Z AM160002 2L4	230 В, 50/60 Гц, M16, 2-конт.	88668465
2026000Z AM160003 2L4	230 В, 50/60 Гц, M16, 3-конт.	88668466
2026000Z AM160002 2L42M	230 В, 50/60 Гц, M16, 2-конт., кабель 2 м	88668474
2026000Z AM160002 2L45M	230 В, 50/60 Гц, M16, 2-конт., кабель 5 м	88668475
2026000Z AM16Y002 2L4	230 В, 50/60 Гц, M16, желтый светодиод, 2-конт.	88668476
2026000Z AM16Y0S2 2L4	230 В, 50/60 Гц, M16, желтый светодиод, ограничительный диод, 2-конт.	88668477
2026000Z AM16GBV2 2L4	230 В, 50/60 Гц, M16, зеленый светодиод, мостовой выпрямитель, варистор, 2-конт.	88668478



ООО «ГЕМЮ ГмбХ»
115563, РФ, Москва
Улица Шипиловская, дом 28А
5 этаж, помещение XII
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · info@gemue.ru
www.gemu-group.com