

# GEMÜ 8259

## Электромагнитный клапан с электроприводом



### Характеристики

- Прямое действие, -нормально открыт- или -нормально закрыт-
- Клапан работает без минимальной разности давления
- Высокая пропускная способность
- Компактная конструкция
- Простая замена электромагнита без инструмента (Click-on®)
- Подходят для применения в вакууме
- Возможность поставки взрывозащищенных электромагнитов в соответствии с нормой ATEX (опционально)
- Наличие допусков UL и CSA
- Различные резьбовые соединения для каждого сечения

### Описание

2/2-ходовой электромагнитный клапан прямого действия GEMÜ 8259 в корпусе из латуни или нержавеющей стали. Все детали, вступающие в контакт со средой, выполнены из нитрильного каучука (NBR), фторопласта (FKM), этилен-пропиленового каучука (EPDM), политетрафторэтилена (PTFE), латуни или нержавеющей стали. Подходит для нейтральных жидкостей и газов.

### Технические характеристики

- Температура среды : -10 до 110 °C
- Температура окружающей среды: -10 до 50 °C
- Рабочее давление : 0 до 20 бар
- Номинальные размеры: DN 2 до 5
- Виды соединений : Резьба
- Стандарты соединений: DIN | ISO | NPT
- Материалы корпуса: 1.4408, точное литье | CW617N, латунь
- Напряжения электропитания: 110 В~, 50 Гц | 230 В~, 50 Гц | 24 В=
- Соответствия: ATEX | EAC

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



дальнейшая информация  
код сайта: GW-8259

## Линейка устройств

				
	<b>GEMÜ 8253</b>	<b>GEMÜ 8257</b>	<b>GEMÜ 8258</b>	<b>GEMÜ 8259</b>
<b>Номинальные размеры</b>	DN 8 до 50	DN 10	DN 8 до 50	DN 2 до 5
<b>Напряжение</b>				
110 В~, 50 Гц	-	-	-	●
110 В~, 50/60 Гц	●	-	●	-
230 В~, 50 Гц	-	●	-	●
230 В~, 50/60 Гц	●	-	●	-
230 В~, 60 Гц	-	●	-	-
24 В~, 50 Гц	-	●	-	-
24 В~, 50/60 Гц	●	-	●	-
24 В~, 60 Гц	-	●	-	-
24 В=	●	●	●	●
<b>Температура среды *</b>	-10 до 110 °C	-10 до 150 °C	-10 до 110 °C	-10 до 110 °C
<b>Рабочее давление *</b>	0 до 16 бар	0 до 10 бар	0,1 до 16 бар	0 до 20 бар
<b>Виды соединений</b>				
Резьба	●	●	●	●
<b>Материал корпуса</b>				
1.4408, точное литье	●	●	●	●
CW617N, латунь	●	●	●	●

\* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.

## Описание устройства



Позиция	Наименование	Материалы
1	Электроразъем	PA
2	Корпус магнита	Duresco NU 463V
3	Корпус клапана	1.4408, точное литье   CW617N, латунь
	Материал уплотнения	NBR (стандартно для корпуса клапана из латуни), FKM (стандартно для корпуса клапана из нержавеющей стали), PTFE или EPDM

## Доступные варианты

	Соединение Резьбовая муфта DIN ISO 228	Функция управления	
		нормально закрытый	нормально открытый
DN 2	G 1/8	X	-
	G 1/4	X	X
	G 3/8	X	-
DN 3	G 1/8	X	-
	G 1/4	X	X
	G 3/8	X	-
DN 4	G 1/8	X	-
	G 1/4	X	X
	G 3/8	X	-
DN 5	G 1/8	X	-
	G 1/4	X	-
	G 3/8	X	-

## Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

### Коды для заказа

1 Тип	Код
Электромагнитный клапан, прямое управление	8259
2 DN	Код
DN 2	2
DN 3	3
DN 4	4
DN 5	5
3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D
4 Вид соединения	Код
G 1/8, резьбовая муфта, DIN ISO 228	G1
G 1/4, резьбовая муфта, DIN ISO 228	G2
G 3/8, резьбовая муфта, DIN ISO 228	G3
5 Материал корпуса клапана	Код
CW617N (латунь)	12
1.4408, нержавеющая сталь	37

6 Материал уплотнения	Код
NBR	2
FKM	4
PTFE	5
EPDM	14
7 Функция управления	Код
нормально закрытый (NC)	1
нормально открытый (NO)	2
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	8259	Электромагнитный клапан, прямое управление
2 DN	3	DN 3
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	G1	G 1/8, резьбовая муфта, DIN ISO 228
5 Материал корпуса клапана	12	CW617N (латунь)
6 Материал уплотнения	4	FKM
7 Функция управления	1	нормально закрытый (NC)
8 Напряжение	230	230 В
9 Частота	50	50 Гц
10 Специальное исполнение		Отсутствует

## Технические характеристики

### Рабочая среда

<b>Рабочая среда:</b>	Нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства соответствующих материалов корпусов и уплотнений.
<b>Макс. допустимая вязкость:</b>	25 мм <sup>2</sup> /с (cSt)
	Примечание: в случае загрязнённых рабочих сред рекомендуется предварительно установить грязеуловитель (по запросу)

### Температура

<b>Температура среды:</b>	Материал уплотнения NBR (код 2):	от -10 до 90 °C
	Материал уплотнения EPDM (код 14):	от -10 до 110 °C
	Материал уплотнения FKM (код 4):	от -10 до 110 °C
	Материал уплотнения PTFE (код 5):	от -10 до 110 °C
<b>Температура окружающей среды:</b>	-10 – 50 °C	
<b>Температура хранения:</b>	0 – 40 °C	

### Соответствие продукции требованиям

<b>Допуски:</b>	Допуск KTW (≤ DN 25, уплотнение из EPDM) (не для исполнения ATEX) Допуск CSA (не для исполнения ATEX)
<b>Взрывозащита:</b>	Код для заказа специального исполнения X
<b>Маркировка ATEX:</b>	Газ: Ex II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb Пыль: Ex II 2D Ex mb tb IIIB T125°C-135°C Db
<b>Сертификат об утверждении типа:</b>	PTZ 16 ATEX 0011 X

### Механические характеристики

<b>Монтажное положение:</b>	произвольн.
-----------------------------	-------------

Масса:	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5
	0,33	0,57	0,57	0,57

Масса в кг

<b>Класс защиты:</b>	IP 65 (с приборной розеткой)
----------------------	------------------------------

## Давление

**Рабочее давление:** Функция управления — нормально закрытый (код 1)

DN 2	DN 3	DN 4	DN 5
0–10 бар	0–20 бар	0–12 бар	0–6 бар

Функция управления — нормально открытый (код 2)

DN 2	DN 3	DN 4	-
0–6 бар	0–16 бар	0–8 бар	-

Рабочее давление действительно при открытом выходе. В закрытой системе Δр между входом и выходом должна быть не менее 0,1 бар.

**Значения пропускной способности Kv:**

DN 2	DN 3	DN 4	DN 5
0,15	0,21	0,35	0,50

Пропускные способности Kv [м<sup>3</sup>/ч]

## Электрические характеристики

**Потребляемая мощность:**

Эксплуатация при питании переменным током		
Втягивание	DN 2	15 ВА
	DN 3–5	45 ВА
Эксплуатация при питании постоянным током		
Втягивание	DN 2	8 Вт
	DN 3–5	18 Вт
Удержание	DN 2	7 Вт
	DN 3–5	17 Вт

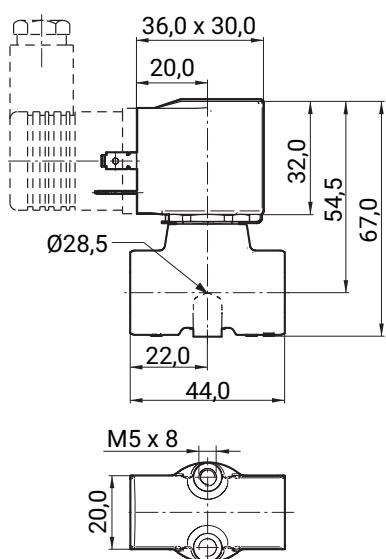
**Допустимое отклонение напряжения:** ±10 % согласно VDE 0580

**Продолжительность включения:** 100% ПВ

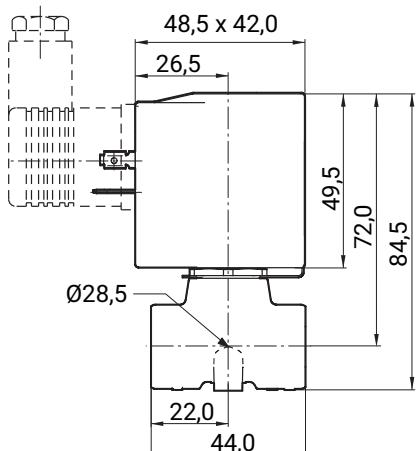
**Указание в отношении схем подключения:** Специальные схемы подключения — по запросу. При использовании электронных переключателей и дополнительных схем следует надлежащим образом выполнить конфигурирование во избежание недопустимых остаточных токов.

## Размеры

DN 2

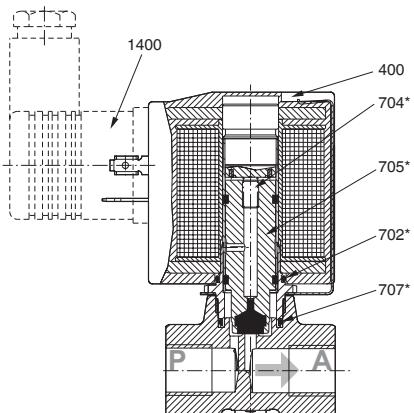


DN 3 - 5



Размеры в мм

## Запасные детали



P = вход

A = выход

400	Магнит
702*	Кольцевой уплотнитель
704*	Пружина
705*	Якорь
707	Кольцевой уплотнитель
1400	Приборная розетка (в отдельной упаковке)

Все детали, обозначенные звездочкой (\*), входят в комплект (быстро)изнашивающихся деталей.  
При заказе запчастей следует указывать полный номер для заказа клапана.



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