

GEMÜ 8257

Электромагнитный клапан с электроприводом



Характеристики

- Клапан работает без минимальной разности давления
- Плавное открытие и закрытие
- Компактная конструкция
- Подходят для применения в вакууме
- Возможность поставки взрывозащищенных электромагнитов в соответствии с нормой ATEX (опционально)
- Оптимальная переносимость сред за счёт выбора высококачественных материалов
- Исполнение с резьбой NPT
- Опционально для жидкостей и паров с температурой до 150°C



Описание

2/2-ходовой электромагнитный клапан GEMÜ 8257 с принудительным подъемом в корпусе из латуни или нержавеющей стали. Все детали, контактирующие с рабочей средой, выполнены из NBR, HNBR, FPM, EPDM, латуни или нержавеющей стали. Клапан предназначен для нейтральных рабочих сред таких, как воздух, вода и масло.

Технические характеристики

- Температура среды : -10 до 150 °C
- Температура окружающей среды: -10 до 50 °C
- Рабочее давление : 0 до 10 бар
- Номинальные размеры: DN 10 до 10
- Вид соединения: Резьба
- Стандарты соединений: DIN | ISO | NPT
- Материалы корпуса: 1.4408, точное литье | CW617N, латунь
- Напряжения электропитания: 230 В~, 50 Гц | 230 В~, 60 Гц | 24 В~, 50 Гц | 24 В~, 60 Гц | 24 В=
- Соответствия: EAC

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



дальнейшая информация
код сайта: GW-8257

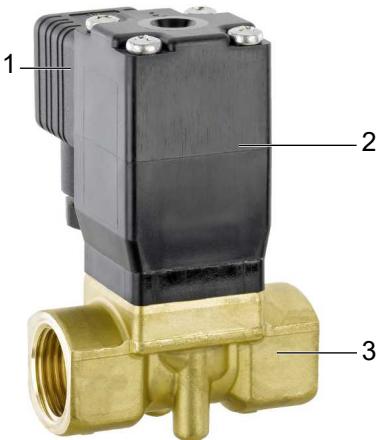


Линейка устройств

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

* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.

Описание устройства



Позиция	Наименование	Материалы
1	Приборная розетка	PA
2	Корпус магнита	Duresco NU 463V
3	Корпус клапана	CW617N (латунь), 1.4408 (нержавеющая сталь)
	Материал уплотнения	EPDM, NBR, FKM, HNBR

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, принудительное управление	8257
2 DN	Код
DN 10	10
3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D
4 Вид соединения	Код
G 1/4, резьбовая муфта, DIN ISO 228	G2
G 3/8, резьбовая муфта, DIN ISO 228	G3
G 1/2, резьбовая муфта, DIN ISO 228	G4
1/4 NPT, резьбовая муфта	N2
3/8 NPT, резьбовая муфта	N3
1/2 NPT, резьбовая муфта	N4
5 Материал корпуса клапана	Код
CW617N (латунь)	12
1.4408, нержавеющая сталь	37

6 Материал уплотнения	Код
EPDM	14
NBR	2
FKM	4
HNBR	7
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
60 Гц	60
10 Особая спецификация	Код
Отсутствует	
Исполнение ATEX	X

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	8257	Электромагнитный клапан, принудительное управление
2 DN	10	DN 10
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	G3	G 3/8, резьбовая муфта, DIN ISO 228
5 Материал корпуса клапана	12	CW617N (латунь)
6 Материал уплотнения	2	NBR
7 Функция управления	1	нормально закрытый (NC)
8 Напряжение	230	230 В
9 Частота	50	50 Гц
10 Особая спецификация		Отсутствует

Технические характеристики

Рабочая среда

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

Температура

Температура среды:	NBR (код 2): от -10 до 90 °C
	FKM (код 4): от -10 до 90 °C
	HNBR (код 7): от -10 до 150 °C
	EPDM (код 14): от -10 до 90 °C
Температура окружающей среды:	-10 – 50 °C
Температура хранения:	0 – 40 °C

Соответствие продукции требованиям

Сертификат об утверждении типа:	PTZ 16 ATEX 0011 X
Взрывозащита:	Код для заказа специального исполнения X
Маркировка ATEX:	Газ:  II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb Пыль:  II 2D Ex mb tb IIIB T135°C-150°C Db

Механические характеристики

Монтажное положение:	произвольн.
Масса:	G 1/4, 1/4 NPT: 0,5 кг G 3/8, 3/8 NPT: 0,5 кг G 1/2, 1/2 NPT: 0,6 кг
Класс защиты:	IP 65 (с приборной розеткой)

Давление

Рабочее давление:	NBR (код 2): 0–10 бар FKM (код 4): 0–10 бар EPDM (код 14): 0–10 бар HNBR (код 7): 0–6 бар
Значения пропускной способности Kv:	G 1/4, 1/4 NPT: 1,5 м ³ /ч G 3/8, 3/8 NPT: 1,7 м ³ /ч G 1/2, 1/2 NPT: 1,7 м ³ /ч

Электрические характеристики

Потребляемая мощность:

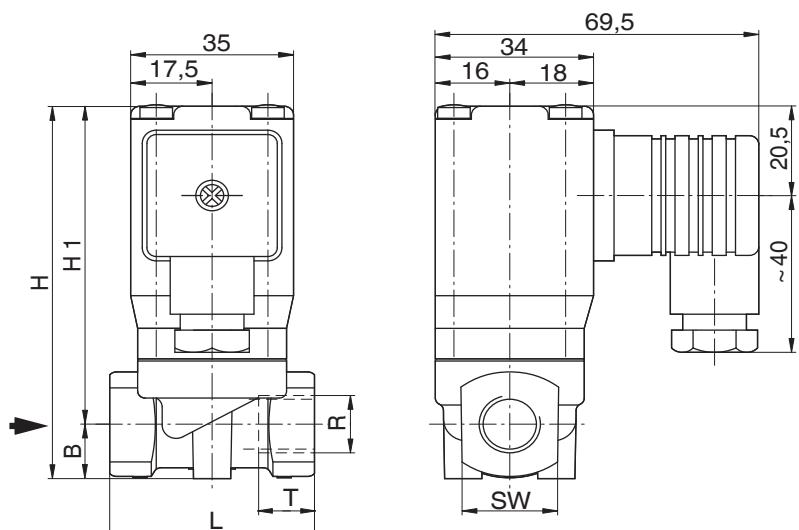
Эксплуатация при питании переменным током			
Втягивание/ удержание	DN 10	нормально закрытый (NC)	13 ВА
Эксплуатация при питании постоянным током			
Втягивание/ удержание	DN 10	нормально закрытый (NC)	12 Вт

Допустимое отклонение напряжения: $\pm 10\%$ 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	Код вида соединения ¹⁾								
	G2, G3, G4, N2, N3, N4					G2, G3, G4		N2, N3, N4	
	B	H	H1	L	SW	R	T	R	T
DN 10	14,0	87,0	73,5	44,0	21,0	G 1/4	12,0	1/4" NPT	10,0
	14,0	87,0	73,5	44,0	21,0	G 3/8	12,0	3/8" NPT	10,0
	14,0	90,0	74,5	60,0	27,0	G 1/2	15,0	1/2" NPT	13,0

Размеры в mm

1) Вид соединения

Код G2: G 1/4, резьбовая муфта, DIN ISO 228

Код G3: G 3/8, резьбовая муфта, DIN ISO 228

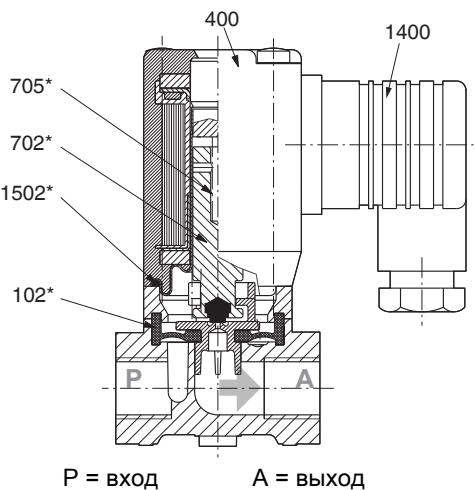
Код G4: G 1/2, резьбовая муфта, DIN ISO 228

Код N2: 1/4 NPT, резьбовая муфта

Код N3: 3/8 NPT, резьбовая муфта

Код N4: 1/2 NPT, резьбовая муфта

Запасные детали



102*	Мембрана
400	Корпус магнита
702*	Якорь
705*	Пружина
1400	Приборная розетка (в отдельной упаковке)
1502*	Кольцевой уплотнитель

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
www.gemu-group.com