

## Электромагнитный клапан, металлический

### Конструкция

2/2-ходовый электромагнитный клапан GEMÜ 8257 с принудительным подъёмом имеет корпус из латуни или нержавеющей стали. Все контактирующие со средой детали изготовлены из нитрильного каучука (NBR), фторопласта (FPM), этиленпропиленового каучука (EPDM), латуни или нержавеющей стали.

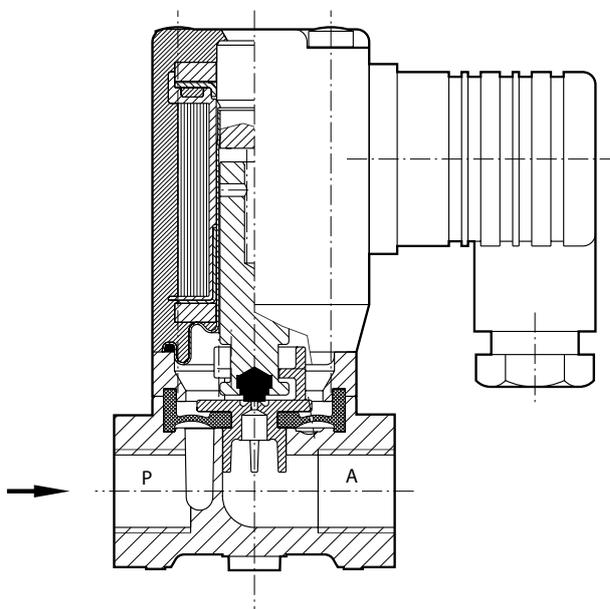
Электрическое подключение осуществляется через приборную розетку в соответствии с DIN EN 175301-803, форма А. Катушка стандартно имеет класс изоляции F. Подходит для нейтральных сред таких, как воздух, вода и масла.

### Преимущества

- Клапан работает без минимальной разности давления ( $\Delta p$ )
- Плавно открывается и закрывается
- компактная конструкция
- Подходит для применений в вакууме
- Опционально поставляются взрывозащищённые магниты в соответствии с ATEX
- Оптимальная переносимость сред за счёт выбора материалов
- Возможно использование резьбовой муфты NPT
- Опционально для жидкостей и паров с температурой до 150 °C



Вид в разрезе GEMÜ 8257



## Технические характеристики

### Рабочая среда

Нейтральные, газообразные и жидкие среды, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и уплотнений

### Макс. допуст. вязкость рабочей среды

25 мм<sup>2</sup>/с (сSt)

**Указание** При загрязнённых средах рекомендуется установить грязеуловитель (по запросу)

### Допуст. температура рабочей среды

-10...+90 °С

-10...+150 °С только с материалом уплотнения HNBR (Код 7)

### Температура окружающей среды

-10...+50 °С

### Монтажное положение

Любой, предпочтительный магнит вертикально вверх

### Потребляемая мощность

#### Эксплуатация при питании переменным током

Втягивание/удержание  
Функция управления 1 13 ВА

#### Эксплуатация при питании постоянным током

Втягивание/удержание  
Функция управления 1 12 Вт

### Степень защиты

IP 65 (с приборной розеткой)

### Допустимое отклонение напряжения

±10 % согласно VDE 0580

### Продолжительность включения

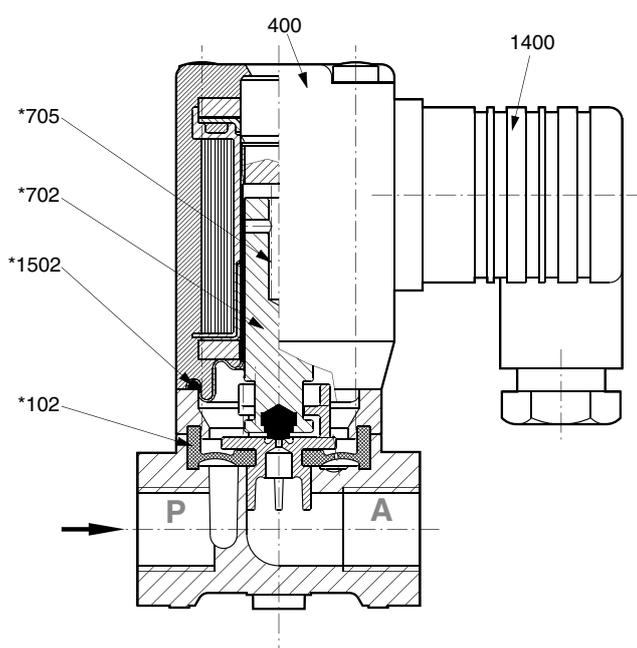
100 % ПВ

Номинальный размер	Соединение резьбовая муфта		Рабочее давление [бар]		Пропускная способность K <sub>v</sub> [м <sup>3</sup> /ч]	Масса [кг]			
	DN	DIN ISO 228	NPT	Материал уплотнения Код 2, 4, 14			Код 7		
10		G 1/4	1/4" NPT	0 - 10	1,5	0,5			
		G 3/8	3/8" NPT				0 - 6	1,7	0,5
		G 1/2	1/2" NPT					1,7	0,6

### 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.

## Запасные детали



- \*102 Диафрагма
- 400 Корпус магнита
- \*702 Якорь
- \*705 Пружина
- 1400 Приборная розетка
- \*1502 Кольцевой уплотнитель

Все детали, обозначенные звездочкой (\*), входят в комплект изнашивающихся деталей.

При заказе запчастей указывать полный номер для заказа клапана.

## Данные для заказа

Форма корпуса	Код
Проходной	D

Соединение	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
G 1/4 Резьбовая муфта NPT	N2
G 3/8 Резьбовая муфта NPT	N3
G 1/2 Резьбовая муфта NPT	N4

Материал корпуса клапана	Код
CW617N, латунь	12
1.4408, нержавеющая сталь	37

Материал уплотнения	Код
NBR (пербунан N) макс. 90 °C	2
FPM макс. 90 °C	4
EPDM макс. 90 °C	14
HNBR макс. 150 °C	7

Функция управления	Код
Нормально закрытый	1

Напряжение	Код
24 В ~	24
110 В ~	110
230 В ~	230
24 В =	24

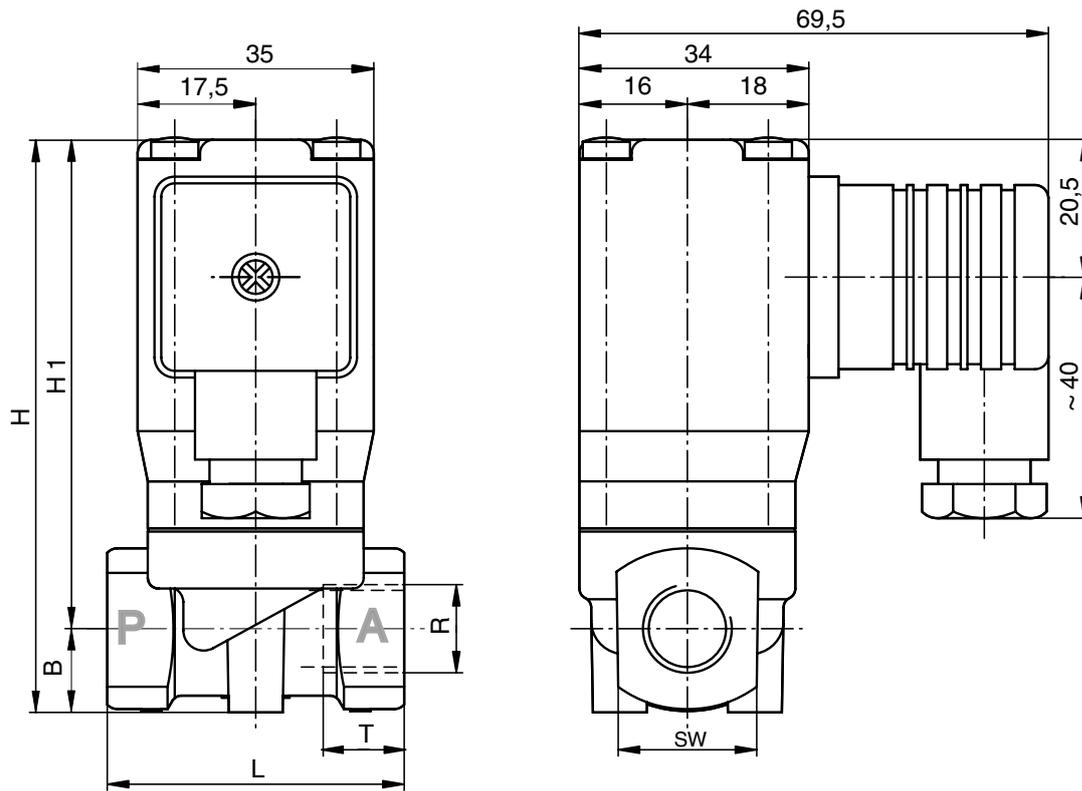
Частота	Код
50 Гц	50
60 Гц	60
=	=

Специальная функция	Код
Обозначение АТЕХ: ⓈII 2 G EEx me II T3 / T4 ⓈII 2 G EEx m II T3 / T4 II 2 D T140°C	X

Доступное напряжение/частота		
~	24 В ~	50 / 60 Гц
	110 В ~	50 / 60 Гц
	230 В ~	50 / 60 Гц
=	24 В =	-
Другие варианты напряжений по запросу		

Пример заказа	8257	10	D	G3	12	2	1	230	50	X
Тип	8257									
Номинальный размер		10								
Форма корпуса (Код)			D							
Соединение (код)				G3						
Материал корпуса клапана (Код)					12					
Материал уплотнения (Код)						2				
Функция управления (Код)							1			
Напряжение (код)								230		
Частота (код)									50	
Специальная функция (код)										X

## Размеры [мм]



DN	B	H	H1	L	SW	Резьбовая муфта DIN ISO Код соединения 1		Резьбовая муфта NPT Код соединения 31	
						R	T	R	T
10	14	87	73,0	44	21	G 1/4	12	1/4" NPT	10
		87	73,0	44	21	G 3/8	12	3/8" NPT	10
		90	74,5	60	27	G 1/2	15	1/2" NPT	13

## Другие электромагнитные клапаны из металла



### GEMÜ 8253

Электромагнитный клапан с принудительным управлением без разности давления  
Латунь или нержавеющая сталь  
DN 10-25 (0-16 бар)



### GEMÜ 8258

Электромагнитный клапан с сервоуправлением с разностью давления  
Латунь или нержавеющая сталь  
DN 8-15 (0,1-16 бар)



### GEMÜ 8259

Электромагнитный клапан с прямым управлением без разности давления  
Латунь или нержавеющая сталь  
DN 1,5-5 (0-25 бар)

Сведения о других электромагнитных клапанах, принадлежностях и прочей продукции см. в производственной программе и прайс-листах.

Обращайтесь к нам!

**GEMÜ**® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

