

# GEMÜ® 8253

# GEMÜ® Электромагнитный клапан, металлический

## Конструкция

2/2-ходовый электромагнитный клапан GEMÜ 8253 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 поливинилиденфторида (PVDF) либо из нержавеющей стали.

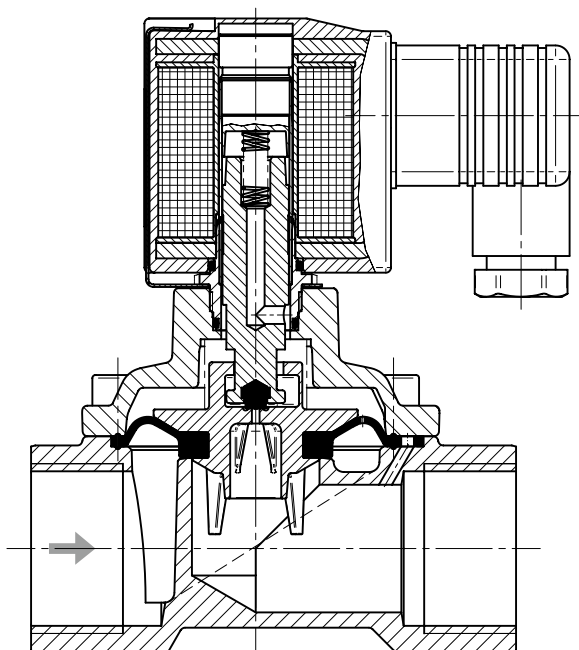
Электрическое подключение осуществляется через приборную розетку в соответствии с DIN EN 175301-803, форма А. Для подключения переменного тока приборная розетка содержит выпрямитель. Катушка стандартно имеет класс изоляции F. Подходит для нейтральных сред таких, как воздух, вода и масла

## Преимущества

- Клапан работает без минимальной разности давления ( $\Delta p$ )
- Высокая пропускная способность
- Плавно открывается и закрывается
- Подходит для применений в вакууме
- Простая замена клапана без инструмента (**Click-on®**)
- Возможно использование резьбовой муфты NPT
- Опционально поставляются взрывозащищённые магниты в соответствии с ATEX
- Предлагается допуск UL и CSA\*  
\* не с особой функцией ATEX



GEMÜ 8253 в разрезе



## 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

от -10° до +90° C

Более высокие значения температуры по запросу

## Температура окружающей среды

от -10° до +50° C

## Монтажное положение

Любой, предпочтительный магнит вертикально вверх

## Потребляемая мощность

## Эксплуатация при питании переменным током

Втягивание/удержание

DN 8–25	Функция управления 1	20 ВА
DN 32–50	Функция управления 2	45 ВА
DN 32–50	Функция управления 1	42 ВА

## Эксплуатация при питании постоянным током

Втягивание/удержание

DN 8–25	Функция управления 1	18 Вт
DN 8–25	Функция управления 2	38 Вт
DN 32–50	Функция управления 1	38 Вт

## Степень защиты

IP 65 (с приборной розеткой)

## Допустимое отклонение напряжения

±10 % согласно VDE 0580

## Продолжительность включения

100 % ПВ

## Допуск

КТW (≤ DN 25 Материал уплотнения EPDM)

Допуск CSA

Номинальный размер	Соединение резьбовая муфта		Рабочее давление	Пропускная способность Kv	Масса [кг]	
	DN	DIN ISO 228 (Нод 1)			NPT (Нод 31)	[бар]
8	G 1/4	1/4" NPT	0 - 10	1,9	0,7	0,8
10	G 3/8	3/8" NPT	0 - 10	3,0	0,7	0,8
15	G 1/2	1/2" NPT	0 - 10	3,4	0,8	0,8
20	G 3/4	3/4" NPT	0 - 10	5,8	0,9	1,0
25	G 1	1" NPT	0 - 10	8,0	1,3	1,3
32	G 1 1/4	1 1/4" NPT	0 - 16	23,0	4,3	4,3
40	G 1 1/2	1 1/2" NPT	0 - 16	25,0	4,1	4,3
50	G 2	2" NPT	0 - 16	41,0	5,1	5,4

## Указания

## Указание по монтажу

Внимание! Электромагнит постоянного тока рассчитан на пульсирующий постоянный ток, получаемый, например, с помощью мостового выпрямителя.

## 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.