

## **GEMÜ 127x**

### **Измерительный датчик**



### **Характеристики**

- Простой монтаж
- Подходит для использования в стерильных процессах

---

### **Описание**

Измерительные датчики с возможностью комбинирования с расходомерами GEMÜ с магнитным поплавком, предназначенные для непрерывного контроля расхода. Простой монтаж и настройка благодаря фиксации на расходомере. Электрическое соединение реализуется с помощью резьбового кабельного ввода.

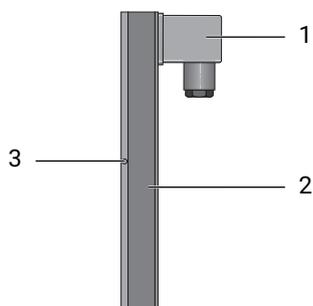
### **Технические характеристики**

- **Погрешность измерения:**  $\pm 1$  % от конечного значения
- **Вид электрического подсоединения:** Приборный штекер типоразмера В
- **Класс защиты:** IP 65

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

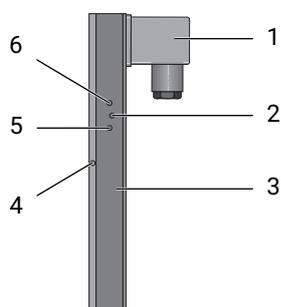
## Описание устройства

### Конструкция GEMÜ 1270 / 1271



| Позиция | Наименование         | Материалы |
|---------|----------------------|-----------|
| 1       | Электроразъем        | PA6       |
| 2       | Измерительный датчик | ABS       |
| 3       | Фиксирующий винт     | -         |

### Конструкция GEMÜ 1272 / 1273



| Позиция | Наименование           | Материалы |
|---------|------------------------|-----------|
| 1       | Электроразъем          | PA6       |
| 2       | Светодиодный индикатор | -         |
| 3       | Измерительный датчик   | ABS       |
| 4       | Фиксирующий винт       | -         |
| 5       | Кнопка «мин.»          | -         |
| 6       | Кнопка «макс.»         | -         |

## GEMÜ CONEXO

Взаимодействие компонентов клапанов, оснащенных RFID-чипами, с соответствующей IT-инфраструктурой заметно повышает эксплуатационную надежность.



Благодаря сериализации можно получить полную и точную информацию о любом клапане и о любом его компоненте, например о корпусе, приводе, мембранах и даже об автоматизированных компонентах, и считать ее с помощью устройства для считывания радиочастотных меток CONEXO Pen. Приложение CONEXO для мобильных устройств облегчает и совершенствует процесс «аттестации монтажа», делает процесс технического обслуживания более прозрачным и расширяет возможности его документирования. Механик, осуществляющий техобслуживание, получает в активной форме указания в соответствии с планом ТО и всю необходимую информацию о клапане, например акты заводских испытаний, документацию на производство испытаний и историю технического обслуживания. Центральным элементом в этом случае является портал CONEXO, посредством которого осуществляется сбор всех данных, их дальнейшая обработка, а также управление этими данными.

**Дополнительную информацию о GEMÜ CONEXO см. на:**

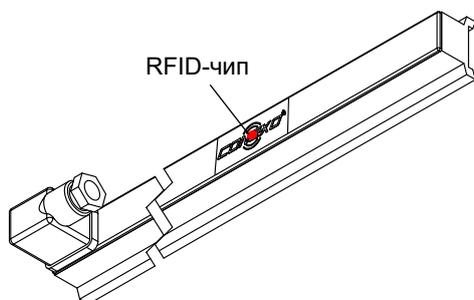
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Заказ

GEMÜ Conexo необходимо заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO» (см. «Данные для заказа»).

Это устройство в соответствующем исполнении оснащено системой CONEXO с RFID-транспондером (1) для электронного распознавания. Место размещения RFID-транспондера показано ниже.

### Размещение RFID-чипа



## Линейка устройств

|   | GEMÜ 1270   | GEMÜ 1271   | GEMÜ 1272   | GEMÜ 1273   |
|---|---|---|---|---|
|   |  |  |  |  |
| Длина измерительного участка [мм]         | 230   | 118 / 147   | 210   | 118 / 125   |
| Количество точек переключения             | 55 / 100  | 35 / 43   | 55 / 100  | 35 / 43   |
| Растр герконов [мм]                       | 4,25 / 2,30   | 3,50 / 2,30   | 4,25 / 2,30   | 3,50  |
| 2-проводной измерительный преобразователь | нет   | нет   | да  | да  |
| Делитель напряжения                       | да  | да  | нет   | нет   |
| Светодиод состояния                       | нет   | нет   | да  | да  |

**Доступность****GEMÜ 1270, 1272**

| Тип                         | DN    | Код для заказа |
|-----------------------------|-------|----------------|
| <b>Расходомер серии 800</b> |       |                |
| <b>811</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>815</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>816</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>817</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>830</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>831</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>832</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>833</b>                  | 20-65 | 25             |
| <b>835</b>                  | 20-65 | 25             |

**GEMÜ 1271, 1273**

| Тип                         | DN    | Код для заказа |
|-----------------------------|-------|----------------|
| <b>Расходомер серии 840</b> |       |                |
| <b>841</b>                  | 15    | 10             |
| <b>846</b>                  | 15    | 10             |
| <b>Расходомер серии 850</b> |       |                |
| <b>861</b>                  | 10-20 | 10             |
| <b>865</b>                  | 10-20 | 10             |
| <b>867</b>                  | 10-20 | 10             |
| <b>880</b>                  | 10-20 | 10             |
| <b>883</b>                  | 10-20 | 10             |
| <b>885</b>                  | 10-20 | 10             |
| <b>861</b>                  | 25    | 25             |
| <b>865</b>                  | 25    | 25             |
| <b>867</b>                  | 25    | 25             |
| <b>880</b>                  | 25    | 25             |
| <b>883</b>                  | 25    | 25             |
| <b>885</b>                  | 25    | 25             |

## Данные для заказа GEMÜ 1270, 1272

### Коды для заказа

| 1 Тип   | Код  |
|---|------|
| Измерительный датчик для поплавкового расходомера | 1270 |
| Измерительный датчик для поплавкового расходомера | 1272 |
| 2 Полевая шина                                    | Код  |
| отсутствует                                       | 000  |
| 3 Принадлежности                                  | Код  |
| Принадлежности                                    | Z    |

| 4 Серия  | Код |
|--|-----|
| Серия 800,<br>DN 20 - DN 65                                      | 25  |
| 5 Разрешение   | Код |
| 55 контактов   | 01  |
| 100 контактов  | 03  |
| 6 CONEXO   | Код |
| без  |     |
| Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания | C   |

### Пример заказа

| Опция для заказа | Код  | Описание  |
|------------------|------|---|
| 1 Тип            | 1270 | Измерительный датчик для поплавкового расходомера |
| 2 Полевая шина   | 000  | отсутствует                                       |
| 3 Принадлежности | Z    | Принадлежности                                    |
| 4 Серия          | 25   | Серия 800,<br>DN 20 - DN 65                       |
| 5 Разрешение     | 01   | 55 контактов                                      |
| 6 CONEXO         |      | без   |

## Данные для заказа GEMÜ 1271, 1273

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

### Коды для заказа

| 1 Тип   | Код  | 4 Серия   | Код |
|---|------|---|-----|
| Измерительный датчик для поплавкового расходомера | 1271 | Серия 850, DN 25  | 25  |
| Измерительный датчик для поплавкового расходомера | 1273 |   |     |
| 2 Полевая шина                                    | Код  | 5 Разрешение  | Код |
| отсутствует                                       | 000  | 35 контактов, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 10–DN 20<br>43 контакта, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 25 | 01  |
|   |      | 100 контактов   | 03  |
| 3 Принадлежности                                  | Код  | 6 CONEXO  | Код |
| Принадлежности                                    | Z    | без   |     |
|   |      | Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания                                | C   |
| 4 Серия   | Код  |   |     |
| Серия 850, DN 10–DN 20                            | 10   |   |     |

### Коды для заказа

| Опция для заказа | Код  | Описание  |
|------------------|------|---|
| 1 Тип            | 1271 | Измерительный датчик для поплавкового расходомера   |
| 2 Полевая шина   | 000  | отсутствует   |
| 3 Принадлежности | Z    | Принадлежности  |
| 4 Серия          | 10   | Серия 850, DN 10–DN 20  |
| 5 Разрешение     | 01   | 35 контактов, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 10–DN 20<br>43 контакта, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 25 |
| 6 CONEXO         |      | без<br>Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания                         |

## Технические характеристики

### Механические характеристики

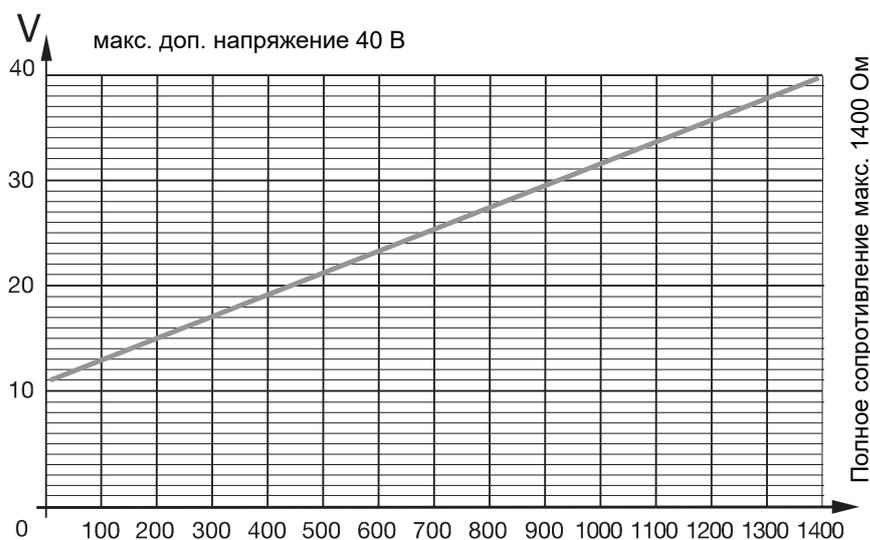
Класс защиты: IP 65

Механическая прочность:

| Тип корпуса       | Количество точек переключения | Длина измеряемого участка | Шаг герконов |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| GEMÜ 1270000Z2501 | 55                            | 230 мм                    | 4,25 мм      |
| GEMÜ 1270000Z2503 | 100                           | 230 мм                    | 2,30 мм      |
| GEMÜ 1271000Z1001 | 35                            | 118 мм                    | 3,50 мм      |
| GEMÜ 1271000Z2501 | 43                            | 147 мм                    | 2,30 мм      |
| GEMÜ 1272000Z2501 | 55                            | 210 мм                    | 4,25 мм      |
| GEMÜ 1272000Z2503 | 100                           | 210 мм                    | 2,30 мм      |
| GEMÜ 1273000Z1001 | 35                            | 118 мм                    | 3,50 мм      |
| GEMÜ 1273000Z2501 | 43                            | 125 мм                    | 3,50 мм      |

### Электрические характеристики

Напряжение электропитания: GEMÜ 1270, 1271: макс. 24 В=  
 GEMÜ 1272, 1273:  $U_{\text{мин.}} 11 \text{ В} = + 0,02 \text{ А} \times \text{полное сопротивление (Ом)}$   
 $U_{\text{макс.}} 40 \text{ В} =$   
 Значения см. на диаграмме



Макс. потребляемая мощность:  $V \times 20 \text{ мА}$

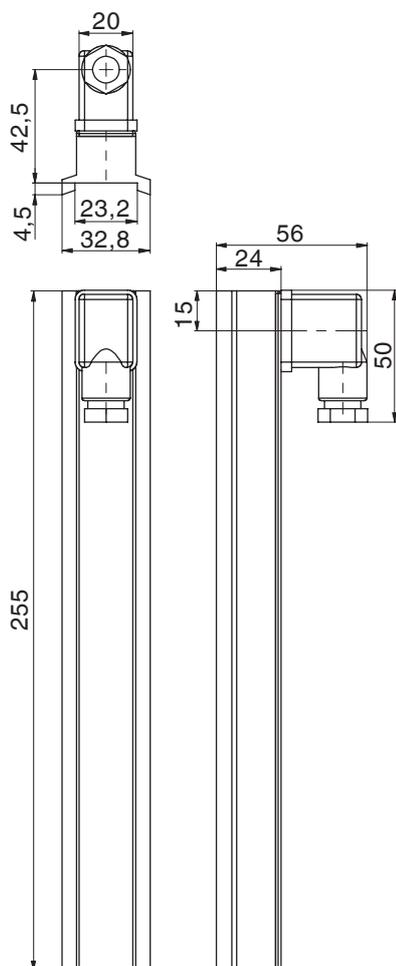
Выходной ток: 4–20 мА

Регистрация результатов измерений: цепь сопротивлений, включенных через герконы 0–10 кОм

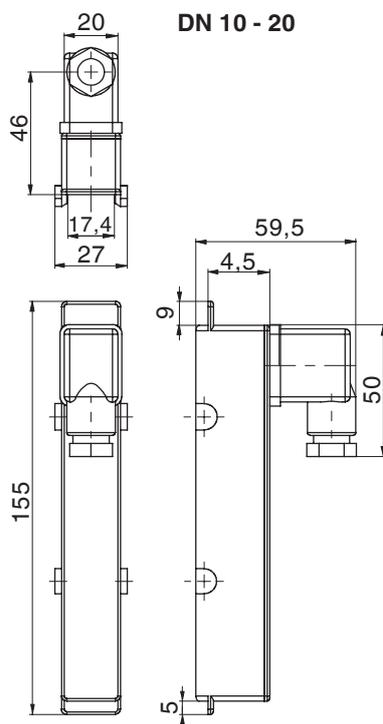
Вид электрического подсоединения: Приборный штекер типоразмера В

## Размеры

GEMÜ 1270, 1272

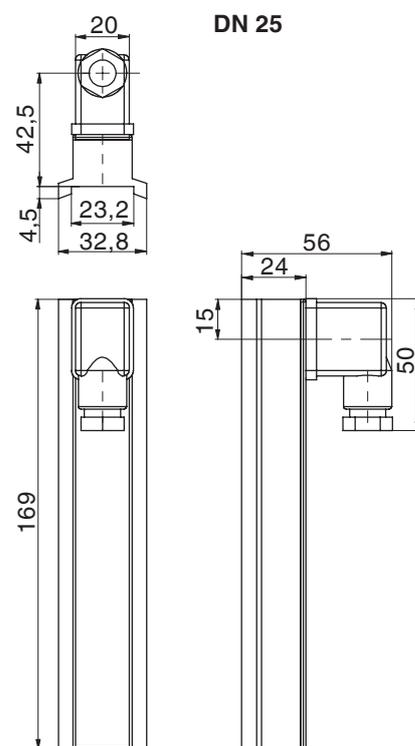


GEMÜ 1271, 1273



DN 10 - 20

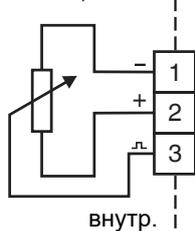
DN 25



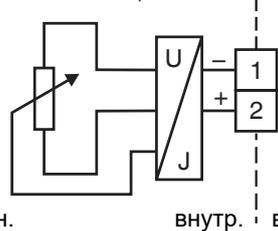
Размеры в мм

## Электрическое соединение

GEMÜ 1270, 1271



GEMÜ 1272, 1273



2-проводн. соединение



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