

# **GEMÜ 629 eSyLite**

## **Мембранный клапан с электрическим управлением**



### **Характеристики**

- Электромоторный линейный привод для функций закрытия/открытия
- Самоблокирующий привод шпинделя
- Безопасное отключение интегрировано
- Оптический индикатор и ручное аварийное управление в стандартном исполнении
- Встроенный модуль аварийного электропитания (опция)
- Датчики положения GEMÜ 1215 (опционально)

### **Описание**

2/2-ходовой мембранный клапан GEMÜ 629 eSyLite с электрическим управлением. Предлагается в исполнении «ОТКР/ЗАКР». Серийная комплектация включает визуальный индикатор положения. Самотормозящийся привод надежно сохраняет свое положение при отказе электропитания.

### **Технические характеристики**

- **Температура среды** : -10 до 80 °C
- **Температура окружающей среды** : -10 до 50 °C
- **Рабочее давление** : 0 до 6 бар
- **Номинальные размеры** : DN 4 до 40
- **Формы корпуса** : i-корпус | Т-образный корпус | Конфигурация сварных соединений | Корпус клапана для емкостей | Многоходовой корпус | Проходной корпус
- **Виды соединений** : Клампы | Патрубок | Резьба | Фланец
- **Стандарты соединений** : ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **Материалы корпуса** : 1.4408, точное литье | 1.4408, точное литье с футеровкой из PFA | 1.4435 (316L), кованый материал | 1.4435 (BN2), штампов. | 1.4435, материал для литья по выплавляемым моделям | 1.4539 (904L), штампов. | CW614N, латунь | CW617N, латунь | EN-GJL-250, серый чугун | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом, с футеровкой из PFA | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом, с футеровкой из PP | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом, с футеровкой из эбонита
- **Облицовка корпуса** : PFA | PP | Эбонит
- **Материалы мембран** : CR | EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- **Напряжение электропитания** : 24 В=
- **Скорость позиционирования** : макс. 2 мм/с
- **Класс защиты** : IP 65
- **Соответствия** : EAC | EHEDG | FDA | VO (EG) № 2023/2006 | Директива (ЕС) 10/2011 | Директива (ЕС) 1935/2004

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

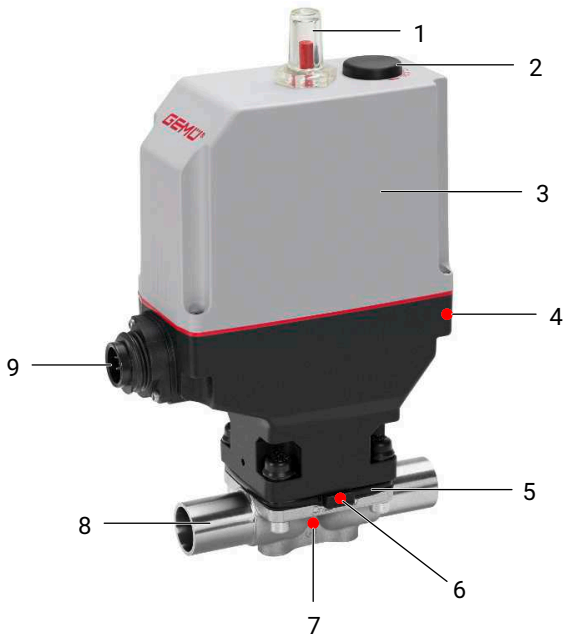


дальнейшая информация  
код сайта: GW-629



Описание изделия

Конструкция



Позиция	Наименование	Материалы
1	Визуальный индикатор положения	PA 12
2	Ручное аварийное управление	
3	Электрический привод	Полиамид, усил.
4	CONEXO RFID-чип, привод	
5	Мембрана	CR, EPDM, FKM, NBR, PTFE/EPDM
6	CONEXO RFID-чип, мембрана	
7	CONEXO RFID-чип, корпус	
8	Корпус клапана	EN-GJL-250 (GG 25) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита 1.4408, точное литье 1.4408, футеровка из PFA 1.4435 (F316L), кованный корпус 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 % 1.4435, точное литье 1.4539, кованный корпус CW614N, CW617N (латунь)
9	Электрическое соединение	

## 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 Rep. 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»).

## Доступные варианты

### Доступные варианты (качества) поверхности

Качество внутренних поверхностей штампованных корпусов и корпусов из цельного материала <sup>1)</sup>

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой <sup>2)</sup>		С электролитической полировкой	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код	Гигиенический класс DIN 11866	Код
$Ra \leq 0,80$ мкм	H3	1502	HE3	1503
$Ra \leq 0,60$ мкм	-	1507	-	1508
$Ra \leq 0,40$ мкм	H4	1536	HE4	1537
$Ra \leq 0,25$ мкм <sup>3)</sup>	H5	1527	HE5	1516

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой согласно ASME BPE 2016 <sup>4)</sup>	С механической полировкой <sup>2)</sup>		С электролитической полировкой	
	ASME BPE Обозначение поверхности	Код	ASME BPE Обозначение поверхности	Код
$Ra$ макс. = 0,76 мкм	SF3	SF3	-	-
$Ra$ макс. = 0,64 мкм	SF2	SF2	SF6	SF6
$Ra$ макс. = 0,51 мкм	SF1	SF1	SF5	SF5
$Ra$ макс. = 0,38 мкм	-	-	SF4	SF4

Качество внутренних поверхностей корпусов, изготовленных по технологии точного литья

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой <sup>2)</sup>	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код
$Ra \leq 6,30$ мкм	-	1500
$Ra \leq 0,80$ мкм	H3	1502
$Ra \leq 0,60$ мкм <sup>5)</sup>	-	1507

$Ra$  согласно DIN EN ISO 4288 и ASME B46.1

- 1) Качество поверхностей корпусов клапанов, изготовленных по спецификации заказчика, в особых случаях может быть ограничено.
- 2) Или любая другая поверхностная обработка, в результате которой достигается значение  $Ra$  (согласно ASME BPE).
- 3) Минимально достижимое значение  $Ra$  для внутреннего диаметра труб < 6 мм составляет 0,38 мкм.
- 4) При использовании данных поверхностей маркировка корпусов выполняется в соответствии с требованиями ASME BPE. Данное качество поверхностей доступно только для корпусов клапанов, изготовленных из материалов (например, с кодом материала GEMÜ 40, 41, F4, 44) и с соединениями (например, с кодом соединения GEMÜ 59, 80, 88) согласно ASME BPE.
- 5) Невозможно для кода соединения GEMÜ 59, DN 8 и кода соединения GEMÜ 0, DN 4.

## Доступные варианты корпусов клапанов

### Патрубок

MG	DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>																	
		0		16	17		18	35	36	37		55	59		60		63	64	65
		Код материала <sup>2)</sup>																	
		C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	C3	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
8	4	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
	8	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-	X
	10	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
10	10	-	-	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	-	X
	15	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-
25	15	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
	20	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
40	32	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	X	X	X	X	X
	40	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X

MG = размер мембраны, X = стандартно

#### 1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

Код 16: Патрубок EN 10357, серия В, ранее DIN 11850 серия 1

Код 17: Патрубок EN 10357, серия А (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866, серия А

Код 18: Патрубок DIN 11850 серия 3

Код 35: Патрубок JIS-G 3447

Код 36: Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 55: Патрубок BS 4825, часть 1

Код 59: Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия С

Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия С / DIN 11866, серия В

Код 63: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s

Код 64: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s

Код 65: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованый корпус

**Резьбовое соединение**

MG	DN	Код <sup>1)</sup> вида соединения				
		1			31	6, 6K
		Код <sup>2)</sup> материала				
		12	37	90	37, 90	40, 42
8	8	-	X	-	-	-
	10	-	-	-	-	W
10	10	-	-	-	-	W
	12	X	X	-	-	-
	15	X	X	-	-	W
25	15	-	X	X	X	W
	20	-	X	X	X	W
	25	-	X	X	X	W
40	32	-	X	X	X	W
	40	-	X	X	X	W

MG = размер мембраны, X = стандартно

W = сварная конструкция

**1) Вид соединения**

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 31: Резьбовая муфта NPT

Код 6: Резьбовой патрубок DIN 11851

Код 6K: Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851

**2) Материал корпуса клапана**

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус,  $\Delta Fe < 0,5 \%$ 

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Фланец**

MG	DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>				
		8		38	39	
		Код материала <sup>2)</sup>				
		8, 17, 18, 39, 83	40, 42, C3	17, 18 <sup>3)</sup> , 39, 83	8, 17, 18, 39, 83	40, 42, C3
25	15	X	W	-	X	W
	20	X	W	X	X	W
	25	X	W	X	X	W
40	32	X	W	-	X	W

MG	DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>				
		8		38	39	
		Код материала <sup>2)</sup>				
		8, 17, 18, 39, 83	40, 42, C3	17, 18 <sup>3)</sup> , 39, 83	8, 17, 18, 39, 83	40, 42, C3
	40	X	W	X	X	W

MG = размер мембраны, X = стандартно

W = сварная конструкция

1) Вид соединения

Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 38: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита

Код C3: 1.4435, точное литье

3) по запросу

**Кламп**

MG	DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>						
		80	82	88	8A	8E	8P	8T
		Код <sup>2)</sup> материала						
		40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
<b>8</b>	<b>6</b>	-	K	-	K	-	-	-
	<b>8</b>	K	K	-	K	-	K	-
	<b>10</b>	K	-	-	W	-	K	-
	<b>15</b>	K	-	W	-	-	K	W
<b>10</b>	<b>10</b>	-	K	-	K	-	-	-
	<b>15</b>	K	W	K	K	-	K	K
	<b>20</b>	K	-	K	-	-	K	K
<b>25</b>	<b>15</b>	-	W	-	K	-	-	-
	<b>20</b>	K	K	K	K	-	K	K
	<b>25</b>	K	K	K	K	K	K	K
<b>40</b>	<b>32</b>	-	W	-	K	K	-	-

## Доступные варианты

MG	DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>						
		80	82	88	8A	8E	8P	8T
		Код <sup>2)</sup> материала						
		40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4	40, 42, F4
	<b>40</b>	K	W	K	K	K	K	K

MG = размер мембраны

K = соединения полностью привинчены (не сварные)

W = сварная конструкция

### 1) Вид соединения

Код 80: Клампы ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 82: Клампы DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 88: Клампы ASME BPE, монтажная длина согласно FTF EN 558 серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8A: Клампы DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8E: Клампы ISO 2852 / SMS 3017, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8P: Клампы DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8T: Клампы DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

### 2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус,  $\Delta Fe < 0,5 \%$

Код F4: 1.4539, кованный корпус



## Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

### Коды для заказа

1 Тип	Код
Мембранный клапан, с электрическим управлением, мембранный клапан из нержавеющей стали	629

2 DN	Код
DN 4	4
DN 6	6
DN 8	8
DN 10	10
DN 12	12
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40

3 Форма корпуса	Код
Корпус донного сливного клапана	B
Код формы корпуса B: размеры и исполнения по запросу	
2-ходовой проходной корпус	D
T-образный корпус	T
Форма корпуса, код T: размеры см. в брошюре по T-образным клапанам	

4 Вид соединения	Код
<b>Патрубок</b>	
Патрубок DIN	0
Патрубок EN 10357, серия B, ранее DIN 11850 серия 1	16
Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866, серия A	17
Патрубок DIN 11850 серия 3	18
Патрубок JIS-G 3447	35
Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s	36
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок BS 4825, часть 1	55
Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C	59
Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B	60
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s	63
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s	64
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s	65

4 Вид соединения	Код
<b>Резьбовое соединение</b>	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT	31
Резьбовой патрубок DIN 11851	6
Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851	6K
<b>Фланец</b>	
Фланец EN 1092, PN 16, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	8
Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D	38
Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	39
<b>Клампы</b>	
Клампы ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D	80
Клампы DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	82
Клампы ASME BPE, монтажная длина согласно FTF EN 558 серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	88
Клампы DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8A
Клампы ISO 2852 / SMS 3017, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8E
Клампы DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D	8P
Клампы DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D	8T

5 Материал корпуса клапана	Код
<b>Серый чугун</b>	
EN-GJL-250 (GG 25)	8

5 Материал корпуса клапана	Код
<b>Чугун с шаровидным графитом</b>	
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA	17
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP	18
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита	83
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90
<b>Точное литье</b>	
1.4408, точное литье	37
1.4408, футеровка из PFA	39
1.4435, точное литье	C3
<b>Кованое исполнение</b>	
1.4435 (F316L), кованый корпус	40
1.4435 (BN2), кованый корпус, $\Delta Fe < 0,5 \%$	42
1.4539, кованый корпус	F4
<b>Латунь</b>	
CW614N, CW617N (латунь)	12

6 Материал мембраны	Код
NBR	2
EPDM	3A
FKM	4
FKM	4A
CR	8
EPDM	13
EPDM	17
EPDM	19
EPDM	29
EPDM	36
PTFE/EPDM, однокомп.	54
PTFE/EPDM, двухкомп.	5M

7 Напряжение/частота	Код
24 В=	C1

8 Модуль регулирования	Код
Управление ОТКР/ЗАКР (economy)	A0
Управление ОТКР/ЗАКР (economy) модуль аварийного электропитания (NC)	A1
Управление ОТКР/ЗАКР (economy) модуль аварийного электропитания (NO)	A2
Управление ОТКР/ЗАКР с установленным датчиком обратной связи GEMÜ 1215	Z0
Управление ОТКР/ЗАКР с установленным датчиком обратной связи GEMÜ 1215 модуль аварийного электропитания (NC)	Z1
Управление ОТКР/ЗАКР с установленным датчиком обратной связи GEMÜ 1215 модуль аварийного электропитания (NO)	Z2

9 Поверхность	Код
Ra ≤ 6,3 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, механическая полировка внутри	1500
Ra ≤ 0,8 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 H3 механическая полировка внутри	1502
Ra ≤ 0,8 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 HE3, электролитическая полировка внутри/снаружи	1503
Ra ≤ 0,6 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, механическая полировка внутри	1507
Ra ≤ 0,6 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, электролитическая полировка внутри/снаружи	1508
Ra ≤ 0,4 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 H4, механическая полировка внутри	1536
Ra ≤ 0,4 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 HE4, электролитическая полировка внутри/снаружи	1537
Ra ≤ 0,25 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей*, согласно DIN 11866 HE5, электролитическая полировка внутри/снаружи, * При внутреннем Ø трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	1516
Ra ≤ 0,25 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей*, согласно DIN 11866 H5, механическая полировка внутри, * При внутреннем Ø трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	1527
Ra макс. 0,51 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF1 механическая полировка внутри	SF1
Ra макс. 0,64 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF2, механическая полировка внутри	SF2
Ra макс. 0,76 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF3, механическая полировка внутри	SF3
Ra макс. 0,38 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF4, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF4

9 Поверхность	Код	10 Исполнение привода	Код
Ra макс. 0,51 мкм для поверхностей, соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF5, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF5	Размер привода 1 размер мембраны 10	1C
Ra макс. 0,64 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF6, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF6	Размер привода 1 размер мембраны 25	1F
		Размер привода 3 размер мембраны 40	3H
10 Исполнение привода	Код	11 CONEXO	Код
Размер привода 1 размер мембраны 8 с переходником	B1	без	
		Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания	C

### Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	629	Мембранный клапан, с электрическим управлением, мембранный клапан из нержавеющей стали
2 DN	40	DN 40
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	60	Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B
5 Материал корпуса клапана	40	1.4435 (F316L), кованный корпус
6 Материал мембраны	5M	PTFE/EPDM, двухкомп.
7 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	A0	Управление ОТКР/ЗАКР (economy)
9 Поверхность	1503	Ra ≤ 0,8 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей, согласно DIN 11866 HE3, электролитическая полировка внутри/снаружи
10 Исполнение привода	3H	Размер привода 3 размер мембраны 40
11 CONEXO		без

## Технические характеристики

### Среда

**Рабочая среда:** Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.

Клапан герметичен в обоих направлениях потока вплоть до полного рабочего давления (избыточное давление).

### Температура

**Температура среды:** -10 — 80 °C

**Температура окружающей среды:** -10 — 50 °C

При использовании модуля аварийного электропитания (модуль регулирования, код A1, A2, Z1, Z2) максимальная температура окружающей среды уменьшается до 40 °C.

**Температура хранения:** 0 — 40 °C

### Давление

**Рабочее давление:** 0 — 6 бар

**Условное давление:** PN 16

**Класс утечки:** Класс утечки A согласно норме P11/P12 EN 12266-1

**Значения пропускной способности Kv:**

MG	DN	Код вида соединения								
		0	16	17	18	37	59	60	1	31
8	4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	1,1	-	-	-	1,2	-	-
	8	-	-	1,3	-	-	0,6	2,2	-	-
	10	-	2,1	2,1	2,1	-	1,3	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
10	10	-	2,4	2,4	2,4	-	2,2	3,3	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
	15	3,3	3,8	3,8	3,8	-	2,2	4,0	3,4	-
	20	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-
25	15	4,1	4,7	4,7	4,7	-	-	7,4	6,5	6,5
	20	6,3	7,0	7,0	7,0	-	4,4	13,2	10,0	10,0
	25	13,9	15,0	15,0	15,0	12,6	12,2	16,2	14,0	14,0
40	32	25,3	27,0	27,0	27,0	26,2	-	30,0	26,0	26,0
	40	29,3	30,9	30,9	30,9	30,2	29,5	32,8	33,0	33,0

MG = размер мембраны, значения пропускной способности Kv в м³/ч

Величина пропускной способности Kv определена согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Др 1 бар, корпус клапана из нержавеющей стали и мембрана из мягкого эластомера. Пропускная способность Kv для других конфигураций изделия (например, другие материалы мембраны или корпуса) может отличаться от указанных значений. В целом на все мембраны влияют давление, температура, технологический процесс и вращающие моменты, с которыми производится их затягивание. Поэтому пропускная способность может отклоняться от допуска, предусмотренным стандартом.

График пропускной способности Kv (пропускная способность Kv в зависимости от хода клапана) может варьироваться для разного материала мембраны и продолжительности применения.

**Значения пропускной способности Kv:**

MG	DN	GGG 40.3	GG 25	PFA/PP	Эбонит
<b>25</b>	<b>15</b>	8,0	7,0	5,0	6,0
	<b>20</b>	11,5	14,0	9,0	11,0
	<b>25</b>	11,5	20,0	13,0	15,0
<b>40</b>	<b>32</b>	28,0	36,0	23,0	29,0
	<b>40</b>	28,0	40,0	26,0	32,0

MG = размер мембраны, значения пропускной способности Kv в м³/ч

Значения пропускной способности Kv определены согласно норме DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Δр 1 бар, с соединением типа фланец EN 1092 с монтажной длиной согласно EN 558, серия 1 (или резьбовой муфтой DIN ISO 228 для материала корпуса GGG40.3) и мембраной из мягкого эластомера. Значения пропускной способности Kv для других конфигураций изделия (например, другие материалы мембраны или корпуса) могут отличаться от указанных значений. В целом на все мембраны влияют давление, температура, технологический процесс и моменты, с которыми производится их затягивание. Поэтому значения пропускной способности Kv могут отклоняться от допуска, который предусмотрен стандартом.

График пропускной способности Kv (пропускная способность Kv в зависимости от хода клапана) может варьироваться для разного материала мембраны и продолжительности применения.

**Соответствие продукции требованиям**

**Директива по машинам, механизмам и машинному оборудованию:** 2006/42/EC

**Директива по оборудованию, работающему под давлением:** 2014/68/EC

**Продукты питания:** Директива (EC) 1935/2004\*  
Директива (EC) 10/2011\*  
FDA\*  
USP\* Class VI  
\* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.

**Директива по электромагнитной совместимости:** 2014/30/EU  
Применяемые стандарты:  
Помехоэмиссия DIN EN 61000-6-4 (сент. 2011 г)  
Класс паразитных излучений: класс А  
Группа паразитных излучений: группа 1  
Помехоустойчивость DIN EN 61000-6-2 (ноябрь 2019)

**Механические характеристики**

**Класс защиты:** IP 65 согласно стандарту EN 60529

**Скорость позиционирования:** макс. 3 мм/с

**Направление потока:** произвольн.

**Монтажное положение:** произвольн.  
для монтажа с оптимизированным опорожнением, соблюдать угол поворота

**Масса:** Привод

<b>Масса:</b>	Исполнение привода В1	1,0 кг
	Исполнение привода 1С	0,8 кг
	Исполнение привода 1F	0,94 кг
	Исполнение привода 3Н	1,4 кг

**Корпус**

Код вида соеди- нения		0, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 55, 59, 60, 63, 64, 65	1	1	1, 31	31	6, 6K	8, 38, 39	80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T
Корпус клапана		Патру- бок	Резьбовая муфта				Резьбо- вой патру- бок	Фланец	Клампы
Код материала			12	37	90	37			
MG	DN								
8	4	0,09	-	-	-	-	-	-	-
	6	0,09	-	-	-	-	-	-	-
	8	0,09	-	0,09	-	-	-	-	0,15
	10	0,09	-	-	-	-	0,21	-	0,18
	15	0,09	-	-	-	-	-	-	0,18
10	10	0,30	-	-	-	-	0,33	-	0,30
	12	-	0,17	0,17	-	-	-	-	-
	15	0,30	0,26	0,26	-	-	0,35	-	0,43
	20	0,30	-	-	-	-	-	-	0,43
25	15	0,62	-	0,32	0,50	0,32	0,71	1,85	0,75
	20	0,58	-	0,34	0,60	0,34	0,78	2,35	0,71
	25	0,55	-	0,39	0,90	0,39	0,79	2,85	0,63
40	32	1,45	-	0,88	1,40	0,88	1,66	4,90	1,62
	40	1,32	-	0,93	1,90	0,93	1,62	5,65	1,50

MG = размер мембраны, указания массы в кг

**Механические условия в месте эксплуатации:** Класс 4M8 согласно EN 60721-3-4:1998

**Вибрация:** 5g согласно IEC 60068-2-6 Test Fc

**Шоковые нагрузки:** 25g согласно IEC 60068-2-27 Test Ea

### **Продолжительность включения и срок службы**

**Срок службы:** Класс A по EN 15714-2  
Не менее 100 000 циклов переключения при комнатной температуре и допустимой продолжительности включения.

**Продолжительность включения:** макс. ПВ 30%

### **Электрические характеристики**

**Напряжение электропитания:** 24 В=  
Допуск  $\pm 10\%$

**Время установки:** MG 8: 1,8 с  
MG 10: 2,5 с  
MG 25: 4,0 с  
MG 40: 4,5 с

**Ток включения/номинальный ток:** MG 8: 0,5 А  
MG 10: 0,5 А  
MG 25: 1,3 А  
MG 40: 2,3 А

**Пусковой/максимальный ток:** MG 8: ок. 2,4 А  
MG 10: ок. 2,4 А  
MG 25: ок. 2,4 А  
MG 40: ок. 4,5 А

**Потребление тока в режиме ожидания:** прибл. 10 мА

### **Цифровые входные сигналы**

**Входное напряжение:** макс. 30 В=

**Высокий уровень:**  $\geq 18$  В=

**Низкий уровень:**  $\leq 5$  В=

### **Модуль аварийного электропитания**

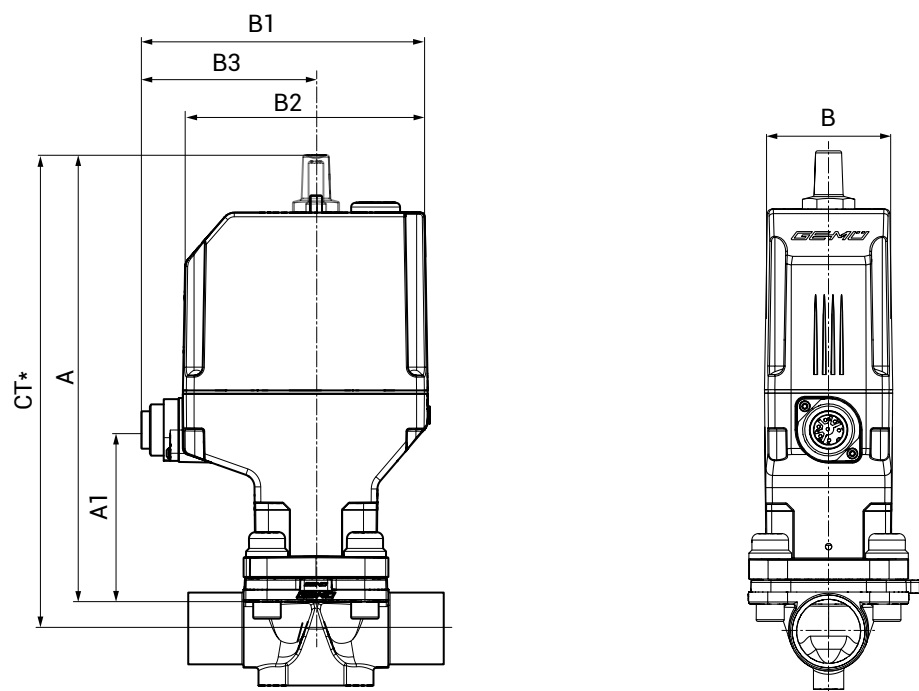
**Зарядный ток:** MG 8, MG 10, MG 25: макс. 0,16 А  
MG 40: 0,32 А

**Время зарядки:** прибл. 13 мин

**Срок службы:** Ориентировочное значение при температуре окружающей среды 25 °С, прибл. 3 лет

## Размеры

### Размеры привода без датчика обратной связи



MG	A	A1	B	B1	B2	B3
8	211,0	82,0	59,5	134,5	115,0	82,0
10	192,0	63,0	59,5	134,5	115,0	82,0
25	204,0	75,0	59,5	134,5	115,0	82,0
40	228,0	91,0	80,0	167,0	147,5	94,5

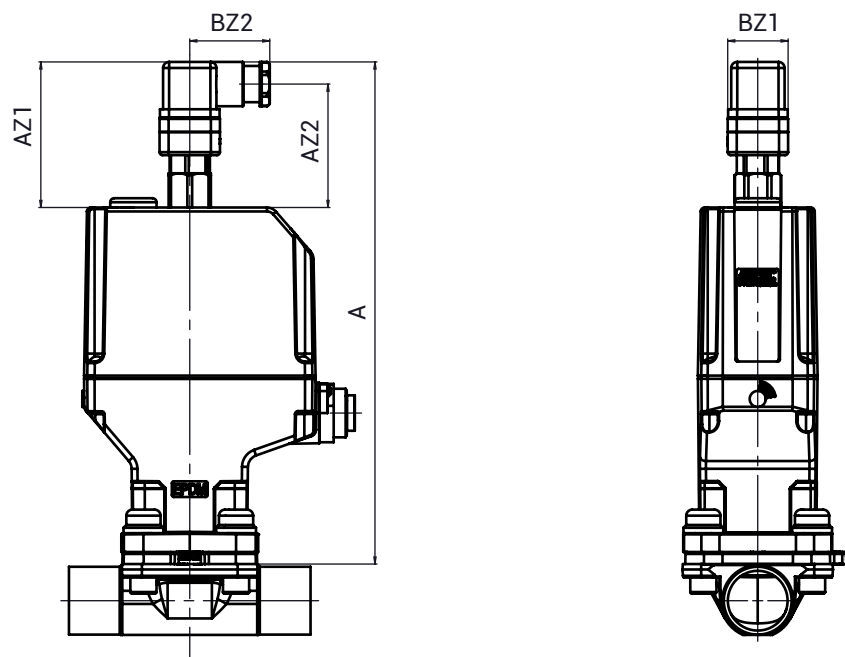
Размеры в мм

MG = размер мембраны

\* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)



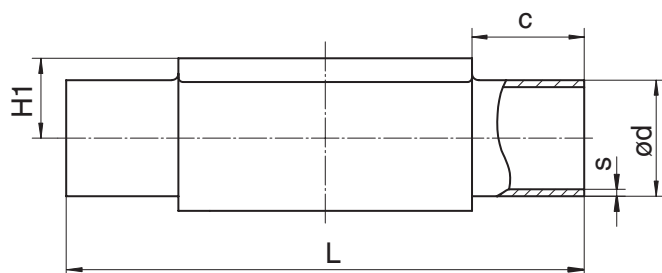
## Размеры привода с датчиком обратной связи GEMÜ 1215



MG	A	AZ1	AZ2	BZ1	BZ2
8	256,0	72,0	61,0	30,0	40,0
10	237,0	72,0	61,0	30,0	40,0
25	249,0	72,0	61,0	30,0	40,0
40	273,0	72,0	61,0	30,0	40,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

**Размеры корпуса****Патрубок DIN/EN ISO (код 0, 16, 17, 18, 60)**

Вид соединения: патрубок DIN/EN/ISO (код 0, 16, 17, 18, 60)<sup>1)</sup>, кованный материал (код 40, 42, F4)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Вид соединения							Вид соединения				
				0	16	17	18	60			0	16	17	18	60
8	4	-	20,0	6,0	-	-	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-	-	-
	6	-	20,0	-	-	8,0	-	10,2	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	8	1/4"	20,0	-	-	10,0	-	13,5	8,5	72,0	-	-	1,0	-	1,6
	10	3/8"	20,0	-	12,0	13,0	14,0	-	8,5	72,0	-	1,0	1,5	2,0	-
10	10	3/8"	25,0	-	12,0	13,0	14,0	17,2	12,5	108,0	-	1,0	1,5	2,0	1,6
	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	12,5	108,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
25	15	1/2"	25,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,3	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	20	3/4"	25,0	22,0	22,0	23,0	24,0	26,9	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,6
	25	1"	25,0	28,0	28,0	29,0	30,0	33,7	19,0	120,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
40	32	1¼"	25,0	34,0	34,0	35,0	36,0	42,4	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0
	40	1½"	25,0	40,0	40,0	41,0	42,0	48,3	26,0	153,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

**1) Вид соединения**

Код 0: Патрубок DIN

Код 16: Патрубок EN 10357, серия В, ранее DIN 11850 серия 1

Код 17: Патрубок EN 10357, серия А (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866, серия А

Код 18: Патрубок DIN 11850 серия 3

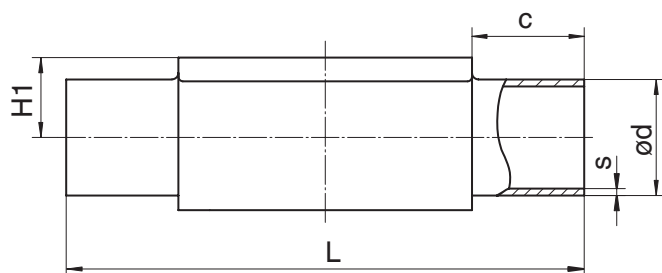
Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия С / DIN 11866, серия В

**2) Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код F4: 1.4539, кованный корпус



Вид соединения: патрубок DIN/EN/ISO (код 0, 17, 60)<sup>1)</sup>, точное литье (код C3)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Вид соединения					Вид соединения		
				0	17	60			0	17	60
8	4	-	20,0	6,0	-	-	8,5	72,0	1,0	-	-
	6	-	20,0	-	8,0	-	8,5	72,0	-	1,0	-
	8	1/4"	20,0	-	10,0	13,5	8,5	72,0	-	1,0	1,6
	10	3/8"	20,0	-	13,0	-	8,5	72,0	-	1,5	-
10	10	3/8"	25,0	-	13,0	17,2	12,5	108,0	-	1,5	1,6
	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	12,5	108,0	-	1,5	1,6
25	15	1/2"	25,0	-	19,0	21,3	13,0	120,0	-	1,5	1,6
	20	3/4"	25,0	-	23,0	26,9	16,0	120,0	-	1,5	1,6
	25	1"	25,0	-	29,0	33,7	19,0	120,0	-	1,5	2,0
40	32	1¼"	25,0	-	35,0	42,4	24,0	153,0	-	1,5	2,0
	40	1½"	25,0	-	41,0	48,3	26,0	153,0	-	1,5	2,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

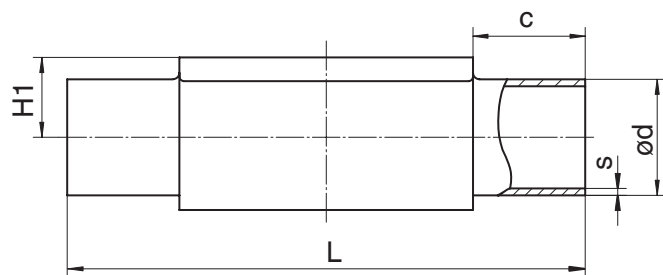
Код 0: Патрубок DIN

Код 17: Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866, серия A

Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B

2) Материал корпуса клапана

Код C3: 1.4435, точное литье

**Патрубок ASME/BS (код 55, 59, 63, 65)**

Вид соединения: патрубок ASME/BS (код 55, 59, 63, 64, 65)<sup>1)</sup>, кованный материал (код 40, 42, F4)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød					H1	L	s				
				Вид соединения							Вид соединения				
				55	59	63	64	65			55	59	63	64	65
8	6	-	20,0	-	-	10,3	-	10,3	8,5	72,0	-	-	1,24	-	1,73
	8	1/4"	20,0	6,35	6,35	13,7	-	13,7	8,5	72,0	1,2	0,89	1,65	-	2,24
	10	3/8"	20,0	9,53	9,53	-	-	-	8,5	72,0	1,2	0,89	-	-	-
	15	1/2"	20,0	12,70	12,70	-	-	-	8,5	72,0	1,2	1,65	-	-	-
10	10	3/8"	25,0	9,53	9,53	17,1	-	17,1	12,5	108,0	1,2	0,89	1,65	-	2,31
	15	1/2"	25,0	12,70	12,70	21,3	21,3	21,3	12,5	108,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	-	-	-	12,5	108,0	1,2	1,65	-	-	-
25	15	1/2"	25,0	-	-	21,3	21,3	21,3	19,0	120,0	-	-	2,11	1,65	2,77
	20	3/4"	25,0	19,05	19,05	26,7	26,7	26,7	19,0	120,0	1,2	1,65	2,11	1,65	2,87
	25	1"	25,0	-	25,40	33,4	33,4	33,4	19,0	120,0	-	1,65	2,77	1,65	3,38
40	32	1¼"	25,0	-	-	42,2	42,2	42,2	26,0	153,0	-	-	2,77	1,65	3,56
	40	1½"	25,0	-	38,10	48,3	48,3	48,3	26,0	153,0	-	1,65	2,77	1,65	3,68

Вид соединения: патрубок ASME BPE (код 59)<sup>1)</sup>, точное литье (код C3)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
8	8	1/4"	20,0	6,35	8,5	72,0	0,89
	10	3/8"	20,0	9,53	8,5	72,0	0,89
	15	1/2"	20,0	12,70	8,5	72,0	1,65
10	20	3/4"	25,0	19,05	12,5	108,0	1,65
25	20	3/4"	25,0	19,05	16,0	120,0	1,65
	25	1"	25,0	25,40	19,0	120,0	1,65
40	32	1 1/4"	25,0	-	-	153,0	-
	40	1 1/2"	25,0	38,10	26,0	153,0	1,65

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 55: Патрубок BS 4825, часть 1

Код 59: Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C

Код 63: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s

Код 64: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 5s

Код 65: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s

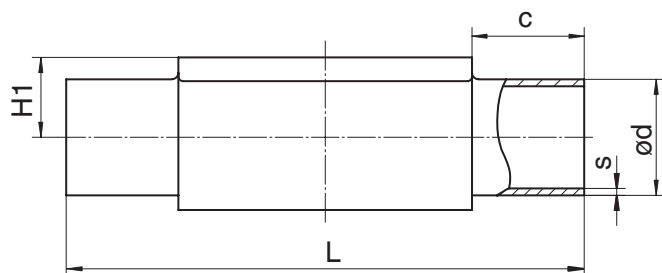
2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованный корпус

**Патрубок (код 35, 36, 37)**

Вид соединения: патрубок JIS/SMS (код 35, 36, 37)<sup>1)</sup>, кованный материал (код 40, 42, F4)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød			H1	L	s		
				Вид соединения					Вид соединения		
				35	36	37			35	36	37
8	6	-	20,0	-	10,5	-	8,5	72,0	-	1,20	-
	8	1/4"	20,0	-	13,8	-	8,5	72,0	-	1,65	-
10	10	3/8"	25,0	-	17,3	-	12,5	108,0	-	1,65	-
	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	12,5	108,0	-	2,10	-
25	15	1/2"	25,0	-	21,7	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	20	3/4"	25,0	-	27,2	-	19,0	120,0	-	2,10	-
	25	1"	25,0	25,4	34,0	25,0	19,0	120,0	1,2	2,80	1,2
40	32	1¼"	25,0	31,8	42,7	33,7	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2
	40	1½"	25,0	38,1	48,6	38,0	26,0	153,0	1,2	2,80	1,2

Вид соединения: патрубок SMS (код 37)<sup>1)</sup>, точное литье (код C3)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c (min)	ød	H1	L	s
25	25	1"	25,0	25,0	19,0	120,0	1,2
40	40	1 1/2"	25,0	38,0	26,0	153,0	1,2

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 35: Патрубок JIS-G 3447

Код 36: Патрубок JIS-G 3459, Sch No 10s

Код 37: Патрубок SMS 3008

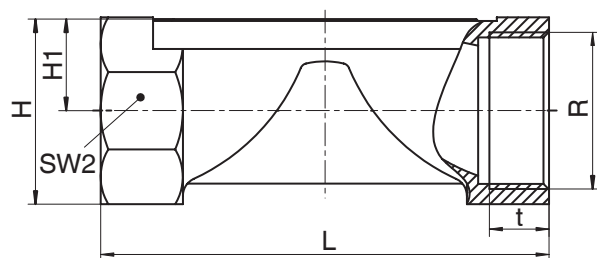
2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код C3: 1.4435, точное литье

Код F4: 1.4539, кованный корпус

**Резьбовая муфта DIN (код 1)**Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)<sup>1)</sup>, латунь (код 12)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
10	12	3/8"	23,0	11,0	55,0	2	G 3/8	22	13,0
	15	1/2"	29,0	14,0	75,0	2	G 1/2	25	15,0

Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
8	8	1/4"	19,0	9,0	72,0	6	G 1/4	18	11,0
10	12	3/8"	25,0	13,0	55,0	2	G 3/8	22	12,0
	15	1/2"	30,0	15,0	68,0	2	G 1/2	27	15,0
25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	G 1/2	27	15,0
	20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	G 3/4	32	16,0
	25	1"	42,3	21,8	110,0	6	G 1	41	13,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	G 1 1/4	50	20,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	G 1 1/2	55	18,0

Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)<sup>1)</sup>, чугун с шаровидным графитом (код 90)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	G 1/2	32	15,0
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	G 3/4	41	16,3
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	G 1	46	19,1
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	G 1 1/4	55	21,4
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	G 1 1/2	65	21,4

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество граней ключа

**1) Вид соединения**

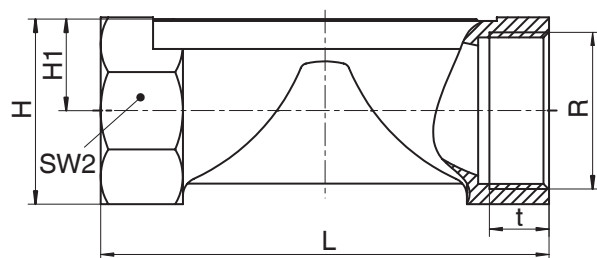
Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

**2) Материал корпуса клапана**

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Резьбовая муфта NPT (код 31)**

Вид соединения: резьбовая муфта NPT (код 31) <sup>1)</sup>, точное литье (код 37)

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	28,3	14,8	85,0	6	NPT 1/2	27	14,0
	20	3/4"	33,3	17,3	85,0	6	NPT 3/4	32	14,0
	25	1"	42,3	21,8	110,0	6	NPT 1	41	17,0
40	32	1 1/4"	51,3	26,3	120,0	8	NPT 1 1/4	50	17,0
	40	1 1/2"	56,3	28,8	140,0	8	NPT 1 1/2	55	17,0

Вид соединения: резьбовая муфта NPT (код 31) <sup>1)</sup>, чугун с шаровидным графитом (код 90) <sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	H	H1	L	n	R	SW 2	t
25	15	1/2"	32,7	16,7	85,0	6	NPT 1/2	32	13,6
	20	3/4"	42,0	21,5	85,0	6	NPT 3/4	41	14,1
	25	1"	46,7	23,7	110,0	6	NPT 1	46	16,8
40	32	1 1/4"	56,0	28,5	120,0	6	NPT 1 1/4	55	17,3
	40	1 1/2"	66,0	33,5	140,0	6	NPT 1 1/2	65	17,3

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество граней ключа

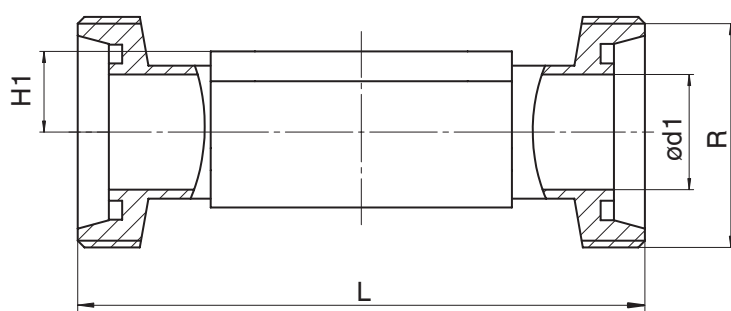
1) Вид соединения

Код 31: Резьбовая муфта NPT

2) Материал корпуса клапана

Код 37: 1.4408, точное литье

Код 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

**Резьбовой патрубок DIN (код 6)**

Вид соединения: резьбовой патрубок DIN (код 6)<sup>1)</sup>, кованный материал (код 40, 42)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	Ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	92,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	118,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	118,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	118,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	118,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	128,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1 1/4"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1 1/2"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

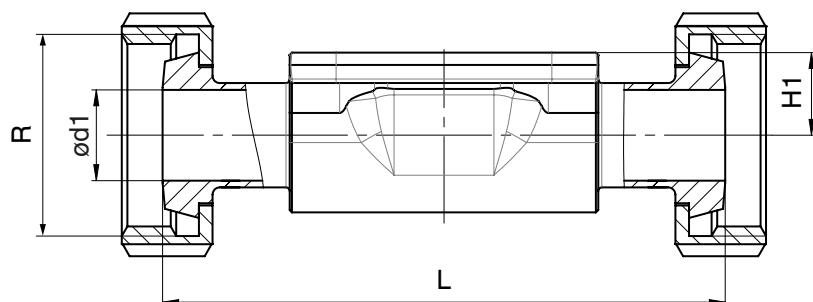
Код 6: Резьбовой патрубок DIN 11851

2) Материал корпуса клапана

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %



**Конический патрубок DIN (код 6K)**

Вид соединения: конический патрубок DIN (код 6K)<sup>1)</sup>, кованый материал (код 40, 42)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ød1	H1	L	R
8	10	3/8"	10,0	8,5	90,0	Rd 28 x 1/8
10	10	3/8"	10,0	12,5	116,0	Rd 28 x 1/8
	15	1/2"	16,0	12,5	116,0	Rd 34 x 1/8
25	15	1/2"	16,0	19,0	116,0	Rd 34 x 1/8
	20	3/4"	20,0	19,0	114,0	Rd 44 x 1/6
	25	1"	26,0	19,0	127,0	Rd 52 x 1/6
40	32	1 1/4"	32,0	26,0	147,0	Rd 58 x 1/6
	40	1 1/2"	38,0	26,0	160,0	Rd 65 x 1/6

Размеры в мм

MG = размер мембраны

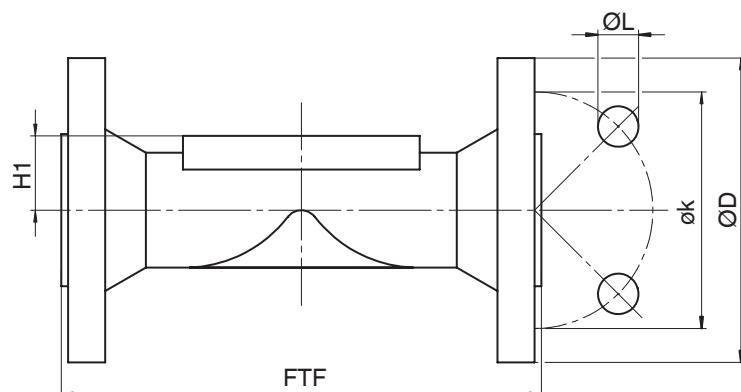
1) **Вид соединения**

Код 6K: Конический патрубок и накидная гайка DIN 11851

2) **Материал корпуса клапана**

Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

**Фланец с соединением по EN (код 8)**

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 8)<sup>1)</sup>, чугун с шаровидным графитом (код 8, 17, 18, 83), точное литье (код 39, C3), кованный материал (код 40, 42)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1				øk	øL	n
				Материал		Материал						
				8, 17, 18, 39, 40, 42, 83	C3	8	17, 18, 39, 83	C3	40, 42			
25	15	1/2"	95,0	130,0	150,0	19,0	18,0	13,0	19,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	105,0	150,0	150,0	19,0	20,5	16,0	19,0	75,0	14,0	4
	25	1"	115,0	160,0	160,0	19,0	23,0	19,0	19,0	85,0	14,0	4
40	32	1¼"	140,0	180,0	180,0	28,0	28,7	24,0	26,0	100,0	19,0	4
	40	1½"	150,0	200,0	200,0	28,0	33,0	26,0	26,0	110,0	19,0	4

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) **Вид соединения**

Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) **Материал корпуса клапана**

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

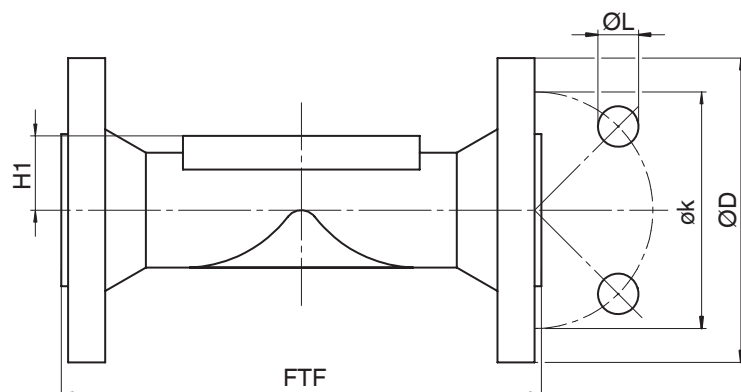
Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита

Код C3: 1.4435, точное литье

**Фланец с соединением по ANSI Class (код 38, 39)**

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно MSS SP-88 (код 38)<sup>1)</sup>, чугун с шаровидным графитом (код 17, 18, 83), точное литье (код 39)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	øD	FTF		H1	øk	øL	n
				Материал					
				17, 18, 39	83				
25	20	3/4"	100,0	146,0	146,4	20,5	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	146,0	146,4	23,0	79,4	15,9	4
40	40	1½"	125,0	175,0	171,4	33,0	98,4	15,9	4

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 39)<sup>1)</sup>, серый чугун (код 8), чугун с шаровидным графитом (код 17, 18, 83), точное литье (код 39, C3), кованный материал (код 40, 42)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	øD	FTF	H1				øk	øL	n
					Материал						
					8	17, 18, 39, 83	C3	40, 42			
25	15	1/2"	90,0	130,0	19,0	18,0	13,0	19,0	60,3	15,9	4
	20	3/4"	100,0	150,0	19,0	20,5	16,0	19,0	69,9	15,9	4
	25	1"	110,0	160,0	19,0	23,0	19,0	19,0	79,4	15,9	4
40	32	1¼"	115,0	180,0	28,0	28,7	24,0	26,0	88,9	15,9	4
	40	1½"	125,0	200,0	28,0	33,0	26,0	26,0	98,4	15,9	4

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

**1) Вид соединения**

Код 38: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина согласно FTF MSS SP-88, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

**2) Материал корпуса клапана**

Код 8: EN-GJL-250 (GG 25)

Код 17: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PFA

Код 18: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из PP

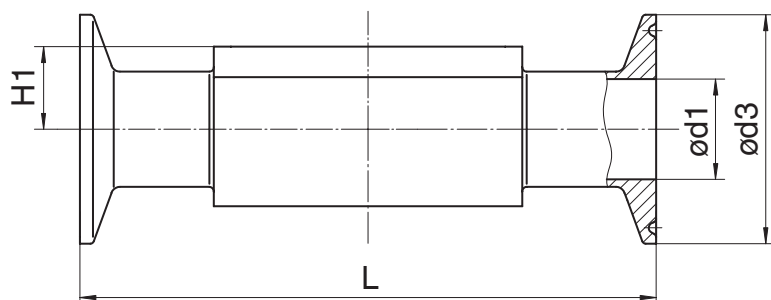
Код 39: 1.4408, футеровка из PFA

Код 40: 1.4435 (F316L), кованный корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованный корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код 83: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), футеровка из эбонита

Код C3: 1.4435, точное литье

**Кламп (код 80, 82, 88, 8A, 8E, 8P, 8T)**

Вид соединения: кламп DIN/ISO (код 82, 8A, 8E) <sup>1)</sup>, кованный материал (код 40, 42, F4) <sup>2)</sup>,

MG	DN	NPS	ød1			ød3			H1	L		
			Вид соединения			Вид соединения				Вид соединения		
			82	8A	8E	82	8A	8E		82	8A	8E
8	6	1/8"	7,0	6,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-
	8	1/4"	10,3	8,0	-	25,0	25,0	-	8,5	63,5	63,5	-
	10	3/8"	-	10,0	-	-	34,0	-	8,5	-	88,9	-
10	10	3/8"	14,0	10,0	-	25,0	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	12,5	108,0	108,0	-
25	15	1/2"	18,1	16,0	-	50,5	34,0	-	19,0	108,0	108,0	-
	20	3/4"	23,7	20,0	-	50,5	34,0	-	19,0	117,0	117,0	-
	25	1"	29,7	26,0	22,6	50,5	50,5	50,5	19,0	127,0	127,0	127,0
40	32	1¼"	38,4	32,0	31,3	64,0	50,5	50,5	26,0	146,0	146,0	146,0
	40	1½"	44,3	38,0	35,6	64,0	50,5	50,5	26,0	159,0	159,0	159,0

Вид соединения: кламп DIN/ASME (код 80, 88, 8P, 8T) <sup>1)</sup>, кованный материал (код 40, 42, F4) <sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L	
			Вид соединения		Вид соединения			Вид соединения	
			80, 8P	88, 8T	80, 8P	88, 8T		80, 8P	88, 8T
8	8	1/4"	4,57	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	10	3/8"	7,75	-	25,0	-	8,5	63,5	-
	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	8,5	63,5	108,0
10	15	1/2"	9,40	9,40	25,0	25,0	12,5	88,9	108,0
	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	12,5	101,6	117,0
25	20	3/4"	15,75	15,75	25,0	25,0	19,0	101,6	117,0
	25	1"	22,10	22,10	50,5	50,5	19,0	114,3	127,0

MG	DN	NPS	ød1		ød3		H1	L	
			Вид соединения		Вид соединения			Вид соединения	
			80, 8P	88, 8T	80, 8P	88, 8T		80, 8P	88, 8T
40	40	1½"	34,80	34,80	50,5	50,5	26,0	139,7	159,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

#### 1) Вид соединения

Код 80: Клампы ASME BPE, монтажная длина согласно FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 82: Клампы DIN 32676, серия B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 88: Клампы ASME BPE, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8A: Клампы DIN 32676, серия A, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8E: Клампы ISO 2852 / SMS 3017, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8P: Клампы DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF ASME BPE, монтажная длина только для корпуса формы D

Код 8T: Клампы DIN 32676, серия C, монтажная длина FTF EN 558, серия 7, монтажная длина только для корпуса формы D

#### 2) Материал корпуса клапана

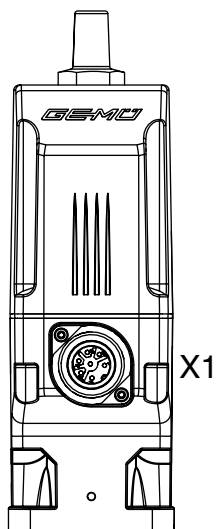
Код 40: 1.4435 (F316L), кованый корпус

Код 42: 1.4435 (BN2), кованый корпус, Δ Fe < 0,5 %

Код F4: 1.4539, кованый корпус

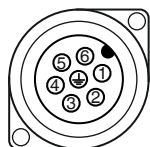
## Электрическое соединение

### Положение штекерных соединителей



## Электроподключение

### Соединение X1



7-контактный штекер фирмы Binder, тип 693

Штырь (кон- такт)	Обозначение сигнала
1	24 В, напряжение питания
2	GND
3	Цифровой вход ОТКР

Штырь (кон- такт)	Обозначение сигнала
4	Цифровой вход ЗАКР
5	не подключено
6	не подключено
7	не подключено

Предпочтительное направление при наличии обоих цифровых входов	
Опция «Модуль регулирования»	Предпочтительное направление
A0, Z0	ОТКР
A1, Z1	ЗАКР
A2, Z2	ОТКР

## Принадлежности



### GEMÜ 1215

#### Электрический датчик положения

Датчик положения GEMÜ 1215 предназначен для монтажа на линейных пневмоприводах. Положение (конечное положение ОТКР) шпинделя клапана надежно определяется электронным способом посредством рабочего штока с микровыключателем и передается в систему управления.

#### Данные для заказа

Изделие невозможно заказать дополнительно (задним числом). При заказе следует выбирать опцию «Модуль регулирования» (см. данные для заказа).



### GEMÜ 1218

#### Штекерный соединитель

GEMÜ 1218 представляет собой разъем (кабельный ввод/кабельный разъем) 7-полюсный. Форма разъема — прямая и/или под углом 90°. Различные материалы резьбового кольца.

#### Данные для заказа

Штекерный соединитель GEMÜ 1218 Binder			
Соединение X1 – напряжение питания, релейные выходы			
Приборная розетка Binder	Ответные части штекеров серии 468/eSy	Область зажимов / винты, 7-конт.	88220649
		Область зажимов / винты, 7-конт., 90°	88377714 <sup>1)</sup>
		Область зажимов / винты, 7-конт., 90°, в сборе с кабелем 2 м	88770522

1) В комплект поставки входят



### GEMÜ 1573

#### Импульсный блок питания

Импульсный блок питания GEMÜ 1573 преобразует нестабилизированные входные напряжения от 100 до 240 В~ в постоянное напряжение. Может использоваться в качестве комплектующей детали для клапанов с электроприводом, например GEMÜ eSyStep и eSyDrive, и для других устройств с электропитанием 24 В=. Доступны исполнения с различными значениями мощности, выходного тока и с электропитанием 48 В= для приводов ServoDrive.

#### Данные для заказа

GEMÜ 1573 Импульсный блок питания			
Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Номер артикула
100–240 В~	24 В=	5 А	88660400
		10 А	88660401



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)