

# GEMÜ 723

## Шаровой кран с электроприводом



### Характеристики

- Высокая пропускная способность
- Небольшая масса
- Различные материалы корпуса и виды соединения
- Доступен в виде запорного или регулирующего клапана
- Предлагается в 2/2-ходовом или 3/2-ходовом исполнении

### Описание

2/2- или 3/2-ходовой шаровой кран GEMÜ 723 оснащен электроприводом. Корпус привода изготовлен из пластика. Ручной гидравлический насос для аварийного управления приводом и оптический индикатор положения входят в серийную комплектацию. Уплотнение седла выполнено из PTFE, а кольцевые уплотнения из EPDM или FKM по выбору.

### Технические характеристики

- Температура среды : -20 до 100 °C
- Температура окружающей среды : -10 до 50 °C
- Рабочее давление : 0 до 16 бар
- Номинальные размеры : DN 10 до 100
- Формы корпуса : Многоходовой корпус | Проходной корпус
- Формы шара : L-образный шаровой кран | T-образный шаровой кран | Шаровой регулирующей плунжер
- Виды соединений : Арматурное резьбовое соединение | Клеевая муфта | Патрубок | Резьба | Фланец
- Стандарты соединений : ANSI | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- Материалы корпуса : ABS | PP-H, серый | PVC-C хлорированный | PVC-U, серый | PVDF
- Материалы уплотнений : EPDM | FKM
- Напряжение электропитания : 12 В~, 50/60 Гц | 12 В= | 24 В~, 50/60 Гц | 24 В= | 24–240 В~/=
- Значение времени установки 90°: 4 до 30 с
- Класс защиты : IP 65, IP 67

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



## Линейка устройств



GEMÜ 710



GEMÜ 717



GEMÜ 723

<b>Тип привода</b>			
ручн.	-	●	-
пневматический	●	-	-
электрический	-	-	●
<b>Номинальные размеры</b>	DN 10 до 100	DN 10 до 100	DN 10 до 100
<b>Температура среды *</b>	-20 до 100 °C	-20 до 100 °C	-20 до 100 °C
<b>Рабочее давление *</b>	0 до 16 бар	0 до 16 бар	0 до 16 бар
<b>Виды соединений</b>			
Арматурное резьбовое соединение	●	●	●
Клеевая муфта	●	●	●
Патрубок	●	●	●
Резьба	●	●	●
Фланец	●	●	●

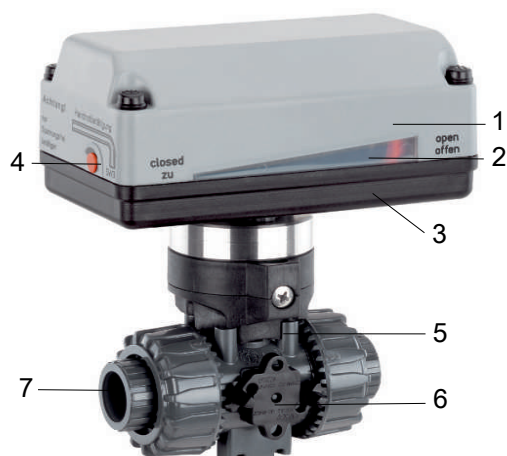
\* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.

## Электромоторные приводы GEMÜ, J+J



	GEMÜ 9428	GEMÜ 9468	GEMÜ J4C
<b>Производитель</b>	GEMÜ	GEMÜ	J+J
<b>Тип поставщика</b>	9428	9468	J4C
<b>Крутящие моменты</b>	6 до 55 Н·м	70 до 200 Н·м	20 до 300 Н·м
<b>Продолжительность включения (рабочий цикл)</b>	100 %	30 % (привод ОТКР/ЗАКР) 50 % (регулирующий привод)	75 %
<b>Подогрев</b>	нет	нет	Да
<b>Напряжение</b>			
12 В~, 50/60 Гц	●	-	-
12 В=	●	-	●
24 В~, 50/60 Гц	●	-	-
24 В=	●	●	-
24–240 В~/=	-	-	●
<b>Класс защиты</b>	IP 65, IP 67	IP 65	IP 67
<b>Температура окружающей среды</b>	-10 до 60 °С	-10 до 60 °С	-20 до 70 °С
<b>Материалы корпуса</b>			
АБС	-	●	-
Алюминий	-	●	-
Полиамид (РА6)	-	-	●
Полипропилен	●	-	-
<b>Варианты</b>			
концевой выключатель	●	●	●
опциональные 3 позиции	-	-	●
опциональный аккумулятор	-	-	●
опциональный потенциометр	-	●	-
опциональный привод для позиционирования	-	●	●
опциональный регулятор положения	-	-	●
привод ОТКР./ЗАКР.	●	●	-

## Описание устройства



Позиция	Наименование	Материалы
1	Верхняя часть корпуса	Исполнения привода 1006, 1015, 2015: PPE + 30 % GF Исполнение привода 3035: PP + 20% GK Исполнение привода 2070: ABS
2	Оптический индикатор	PP-R, натуральный
3	Нижняя часть корпуса	Исполнения привода 1006, 1015, 2015: PP + 30 % GF Исполнение привода 3035: PP + 20% GK Исполнение привода 2070: ABS
4	Соединение для ручного аварийного выключателя	-
5	Корпус шарового крана	PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H или PVDF
6	Предохранение от проворачивания	POM
7	Соединения для трубопровода	PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H или PVDF
	Уплотнения шарового крана	FPM, EPDM
	Уплотнения седла шарового крана	PTFE

## 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 следует заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO».

## Положения шара



### Шар с T-образным отверстием

	Конечное положение «ЗАКР.»	Конечное положение «ОТКР.»	Состояние при поставке: «ОТКР.»
Состояние при поставке			
<b>Код Т</b>			
Различные положения шара, которые пользователь может устанавливать самостоятельно			
<b>Код 2</b>			
<b>Код 3</b>			
<b>Код 4</b>			

### Шар с L-образным отверстием

	Конечное положение «ЗАКР.»	Конечное положение «ОТКР.»	Состояние при поставке: «ОТКР.»
Состояние при поставке			
<b>Код L</b>			
Различные положения шара, которые пользователь может устанавливать самостоятельно			
<b>Код 6</b>			

**Регулирующий шар**

	Регулирующий шар	Шкала
<b>Code R</b>		

Для диапазона регулирования 0–90° линейная характеристика между положением шара и расходом в процентном отношении.

УКАЗАНИЕ: в случае стандартного проходного корпуса дооснащение до шарообразной формы с кодом R невозможно.

**Доступность****2-ходовой проходной корпус (код D)**

DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>								
	2	4	33	39	3M	3T	78*	7R, 31	7R, 31
	Материал Код <sup>2)</sup>								
	1, 2, 4, 5, 20	1, 2, 5, 20	1, 4	1, 2, 5, 20	1, 2	1	1, 5, 20	1	4, 5
<b>10</b>	X	-	X	-	-	-	-	-	-
<b>15</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>20</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>25</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>32</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>40</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>50</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>65</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	-
<b>80</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	-
<b>100</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	-

\* Вкладыши с учетом материала корпуса клапана,  
специальное исполнение: вкладыш PE, код модели 1187

## 1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 4: Арматурное резьбовое соединение с фланцем EN 1092, PN 10, форма B, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 33: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)

Код 39: Арматурное резьбовое соединение с фланцем ANSI, класс 125/150 RF

Код 3M: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)

Код 3T: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

Код 31: Резьбовая муфта NPT

## 2) Материал шарового крана

Код 1: PVC-U, серый

Код 2: PVC-C

Код 4: ABS

Код 5: PP-H, серый

Код 20: PVDF



**Многоходовое исполнение (код M)**

DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>								
	2		4	33	39	3M	3T	78*	7R
	Материал Код <sup>2)</sup>								
	1, 2	5	1, 5	1	1	1, 2	1	1, 5	1, 5
10	X	-	-	-	-	-	-	-	-
15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Вкладыши с учетом материала корпуса клапана,  
специальное исполнение: вкладыш PE, код модели 1187

## 1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 4: Арматурное резьбовое соединение с фланцем EN 1092, PN 10, форма B, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 33: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)

Код 39: Арматурное резьбовое соединение с фланцем ANSI, класс 125/150 RF

Код 3M: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)

Код 3T: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

## 2) Материал шарового крана

Код 1: PVC-U, серый

Код 2: PVC-C

Код 5: PP-H, серый

## Распределение приводов

### Привод GEMÜ

DN	Исполнение привода Код <sup>1)</sup>				
	1006	1015	2015	3035	2070
10	X	X	X	-	-
15	X	X	X	-	-
20	X	X	X	-	-
25	X	X	X	-	-
32	-	X	X	-	-
40	-	X	X	-	-
50	-	-	-	X	X
65	-	-	-	X	X
80	-	-	-	-	X

#### 1) Исполнение привода

Код 1006: Привод, электромоторный, время установки 4 с, крутящий момент 6 Н·м, GEMUE, размер 1 подводимое напряжение В1, С1, В4, С4

Код 1015: Привод, электромоторный, время установки 11 с, крутящий момент 15 Н·м, GEMUE, размер 1 подводимое напряжение В1, С1

Код 2015: Привод, электромоторный, время установки 11 с, крутящий момент 15 Н·м, GEMUE, размер 2 подводимое напряжение В4, С4

Код 3035: Привод, электромоторный, время установки 15 с, крутящий момент 35 Н·м, GEMUE, размер 3 подводимое напряжение С1

Код 2070: Привод, электромоторный, время установки 15 с, крутящий момент 70 Н·м, GEMUE, типоразмер 2 подводимое напряжение С1

#### Напряжение/частота

Исполнение привода Код	Модуль регулирования Код <sup>1)</sup>	12 В= (код В1)	12 В~ (код В4)	24 В= (код С1)	24 В~ (код С4)
1006	A0, AE	X	X	X	X
1015	A0, AE	X	-	X	-
2015	A0, AE	-	X	-	X
3035	A0, AE	-	-	X	-
2070	00, 0E, 0P	-	-	X	-

#### 1) Модуль регулирования

Код 00: Привод ОТКР/ЗАКР, реле, нереверсивн.

Код 0E: Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя, реле, нереверсивн.

Код 0P: Привод ОТКР/ЗАКР, выход потенциометра, реле, нереверсивн.

Код A0: Привод ОТКР/ЗАКР

Код AE: Управление ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя, класс А (EN15714-2)

**Привод J+J**

DN	Исполнение привода <sup>1)</sup>			
	J4C20	J4C35	J4C55	J4C85
	Напряжение/частота			
	12 В= (код В1), 24-240 В~/= (код U5)			
10	X	-	-	-
15	X	-	-	-
20	X	-	-	-
25	X	-	-	-
32	X	-	-	-
40	X	-	-	-
50	X	-	-	-
65	-	X	-	-
80	-	-	X	-
100	-	-	-	X

1) **Исполнение привода**

Код J4C20: Привод, электромоторный, время установки 10 с, крутящий момент 20 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67

Код J4C35: Привод, электромоторный, время установки 10 с, крутящий момент 35 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67

Код J4C55: Привод, электромоторный, время установки 13 с, крутящий момент 55 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67

Код J4C85: Привод, электромоторный, время установки 29 с, крутящий момент 85 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67

**Модуль регулирования J+J**

Модуль регулирования	Код <sup>1)</sup>	Исполнение привода (код)			
		J4C20	J4C35	J4C55	J4C85
<b>Открытие/перекрытие</b>	<b>A3</b>	X	X	X	X
	<b>AE</b>	X	X	X	X
	<b>AE1</b>	X	X	X	X
	<b>AE2</b>	X	X	X	X
	<b>AP</b>	X	X	X	X
	<b>AP1</b>	X	X	X	X
<b>Регулятор положения</b>	<b>E1</b>	X	X	X	X
	<b>E11</b>	X	X	X	X
	<b>E2</b>	X	X	X	X
	<b>E21</b>	X	X	X	X

1) **Модуль регулирования**

Код A3: Управление открытием/перекрытием подачи среды с двумя дополнительными, беспотенциальными концевыми выключателями, 3-позиционный привод

Код AE: Управление ОТКР/ЗАКР с использованием 2 дополн. концевых выключателей со свободным потенциалом

Код AE1: Управление ОТКР/ЗАКР с использованием 2 дополн. концевых выключателей со свободным потенциалом, с аккумулятором BSR (NC)

Код AE2: Управление ОТКР/ЗАКР с использованием 2 дополн. концевых выключателей со свободным потенциалом, с аккумулятором BSR (NO)

Код AP: Управление ОТКР/ЗАКР, с использованием выхода потенциометра 5 кОм

Код AP1: Управление ОТКР/ЗАКР, с использованием выхода потенциометра 5 кОм, с аккумулятором BSR (NC)

Код E1: Регулятор положения DPS, 0–10 В

Код E11: Регулятор положения DPS, 0–10 В, с аккумулятором BSR (NC)

Код E2: Регулятор положения DPS 4–20 мА

Код E21: Регулятор положения DPS 4–20 мА, с аккумулятором BSR (NC)

## Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

### Коды для заказа

1 Тип	Код
Шаровой кран, пластиковый, с электроприводом	723

2 DN	Код
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D
Многоходовое исполнение	M

4 Вид соединения	Код
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN	2
Арматурное резьбовое соединение с фланцем EN 1092, PN 10, форма B, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	4
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)	33
Арматурное резьбовое соединение с фланцем ANSI, класс 125/150 RF	39
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)	3M
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)	3T
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN	78
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN	7R
Резьбовая муфта NPT	31

5 Материал шарового крана	Код
PVC-U, серый	1
PVC-C	2
PVDF	20
ABS	4
PP-H, серый	5

6 Материал уплотнения	Код
FKM	4
EPDM	14

7 Напряжение/частота	Код
12 В=	B1
12 В 50/60 Гц	B4
24 В=	C1
24 В 50/60 Гц	C4
24–240 В~ 24–135 В= для моделей 20, 35, 55, 85, 140, 300	U5

8 Модуль регулирования	Код
Привод ОТКР/ЗАКР, реле, нереверсивн.	00
Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя, реле, нереверсивн.	0E
Привод ОТКР/ЗАКР, выход потенциометра, реле, нереверсивн.	0P
Привод открытия/перекрытия подачи	A0
3-позиционный привод ОТКР/ЗАКР, дополнительные беспотенциальные концевые выключатели	A3
Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя, класс A (EN15714-2)	AE
Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя, аккумулятор BSR (NC, нормально замкнутый)	AE1
Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя, аккумулятор BSR (NO, нормально разомкнутый)	AE2
Привод ОТКР/ЗАКР, выход потенциометра, класс A (EN15714-2)	AP
Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя, выход потенциометра 5 кОм, аккумулятор Failsafe (NC, нормально замкнутый), предпочтительное направление можно регулировать	AP1
Регулирующий привод, внешнее заданное значение 0–10 В=	E1
Регулятор положения DPS, внешнее заданное значение 0–10 В, с аккумулятором BSR (NC, нормально замкнутый)	E11
Регулирующий привод, внешнее заданное значение 0/4–20 мА	E2
Регулятор положения DPS, внешнее заданное значение 4–20 мА, с аккумулятором BSR (NC, нормально замкнутый)	E21

9 Исполнение привода	Код
Привод, электромоторный, время установки 4 с, крутящий момент 6 Н·м, GEMUE, типоразмер 1 подводимое напряжение B1, C1, B4, C4	1006

9 Исполнение привода	Код
Привод, электродвигательный, время установки 11 с, крутящий момент 15 Н·м, GEMUE, типоразмер 1 подводимое напряжение В1, С1	1015
Привод, электродвигательный, время установки 11 с, крутящий момент 15 Н·м, GEMUE, типоразмер 2 подводимое напряжение В4, С4	2015
Привод, электродвигательный, время установки 15 с, крутящий момент 35 Н·м, GEMUE, типоразмер 3 подводимое напряжение С1	3035
Привод, электродвигательный, время установки 15 с, крутящий момент 70 Н·м, GEMUE, типоразмер 2 подводимое напряжение С1	2070
Привод, электродвигательный, время установки 10 с, крутящий момент 20 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67	J4C20
Привод, электродвигательный, время установки 10 с, крутящий момент 35 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67	J4C35
Привод, электродвигательный, время установки 13 с, крутящий момент 55 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67	J4C55
Привод, электродвигательный, время установки 29 с, крутящий момент 85 Н·м, J+J, тип J4 подогрев, IP67	J4C85

10 Форма/положение шара	Код
2-ходовой проходной корпус	
Шар с R-образным отверстием (регулирующий шар) для диапазона регулирования 0–90° Линейная характеристика между положением шара и расходом в процентах	R

10 Форма/положение шара	Код
Многоходовое исполнение	
L-образный шаровой кран, конечное положение «открыто», соединения 2 и 3 открыты, L-образный шаровой кран, конечное положение «перекрыто», соединения 1 и 3 открыты	L
T-образный шаровой кран, конечное положение «открыто», соединения 1, 2 и 3 открыты, T-образный шаровой кран, конечное положение «перекрыто», соединения 1 и 3 открыты	T
T-образный шаровой кран, конечное положение «открыто», соединения 1 и 3 открыты, T-образный шаровой кран, конечное положение «перекрыто», соединения 1 и 2 открыты	2
T-образный шаровой кран, конечное положение «открыто», соединения 1 и 2 открыты, T-образный шаровой кран, конечное положение «перекрыто», соединения 2 и 3 открыты	3
T-образный шаровой кран, конечное положение «открыто», соединения 2 и 3 открыты, T-образный шаровой кран, конечное положение «перекрыто», соединения 1, 2 и 3 открыты	4
L-образный шаровой кран, конечное положение «открыто», соединения 1 и 3 открыты, L-образный шаровой кран, конечное положение «перекрыто», соединение 1 открыто	6

11 Особая спецификация	Код
Отсутствует	
Вкладыш PE	1187

12 CONEXO	Код
без	
Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания	C

## Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	723	Шаровой кран, пластиковый, с электроприводом
2 DN	15	DN 15
3 Форма корпуса	M	Многоходовое исполнение
4 Вид соединения	33	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)
5 Материал шарового крана	1	PVC-U, серого цвета
6 Материал уплотнения	14	EPDM
7 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	A0	Привод открытия/перекрытия подачи
9 Исполнение привода	1006	Привод, электродвигательный, время установки 4 с, крутящий момент 6 Н·м, GEMUE, типоразмер 1 подводимое напряжение В1, С1, В4, С4

Данные для заказа

Опция для заказа	Код	Описание
10 Форма шара	Т	Т-образный шаровой кран, станд. конечное положение «открыто», соединения 1, 2 и 3 открыты, Т-образный шаровой кран, станд. конечное положение «закрыто», соединения 1 и 3 открыты
11 Особая спецификация		Отсутствует
12 CONEXO		без

## Технические характеристики

### Шаровой кран

#### Рабочая среда

**Рабочая среда:** Агрессивные, нейтральные, газообразные и жидкие вещества и пары, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов уплотнения.

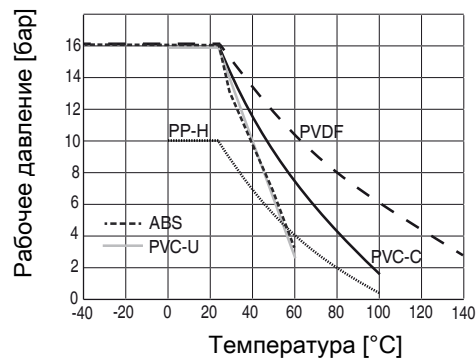
#### Температура

**Температура среды:** см. диаграмму давления/температуры  
 Материал уплотнения: FPM: -15...210 °C  
 EPDM: -20...95 °C

**Температура окружающей среды:** Корпус клапана из ABS: от -20 до 60 °C  
 Корпус клапана из PP-H: от 5 до 60 °C  
 Корпус клапана из PVC-U, PVC-C: от 10 до 50 °C  
 Корпус клапана из PVDF: от -5 до 50 °C

#### Давление

**Рабочее давление:** Диаграмма давления/температуры



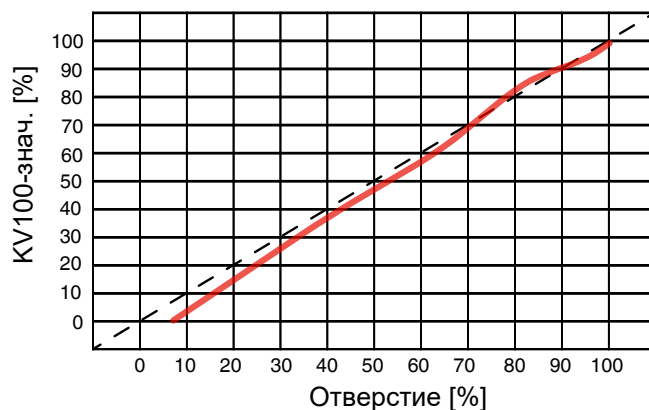
Другие температурные диапазоны по запросу. Обратите внимание, что температура корпуса клапана определяется как результат воздействия окружающей температуры и температуры рабочей среды, поэтому она не должна превышать приведенные в таблице значения.

**Значения пропускной способности Kv:**

DN	Форма корпуса						
	Прходной		Многоходовой (код M)				
	(код D)	(код R)	Шар с Т-образным отверстием	Шар с Т-образным отверстием	Шар с Т-образным отверстием	Шар с Т-образным отверстием	Шар с L-образным отверстием
10	4,8	4,98	2,2	1,5	2,4	4,7	2,9
15	12,0	5,28	3,3	2,1	3,9	11,7	4,4
20	23,1	8,10	8,1	5,7	8,7	22,8	9,0
25	46,2	15,36	12,3	8,4	14,7	45,6	15,9
32	66,0	28,68	23,4	16,2	27,6	63,0	28,5
40	105,0	35,52	28,5	19,8	36,0	102,0	37,2
50	204,0	64,08	54,0	37,2	72,0	192,0	73,2
65	315,0	-	-	-	-	-	-
80	426,0	-	-	-	-	-	-
100	570,0	-	-	-	-	-	-

Пропускные способности Kv [м³/ч]

**Диаграмма регулирования:** с регулирующим шаром (код R)



Для диапазона регулирования 0–90°, линейная характеристика между положением шара и расходом в процентном отношении.

УКАЗАНИЕ: в случае стандартного проходного корпуса дооснащение до шарообразной формы с кодом R невозможно.



**Механические характеристики**

Крутящие моменты:

DN	Проходной, код D				Многоходовой, код M		
	Опция	Стандарт		Опция	Опция	Стандарт	
	PS 6	PS 10	PS 16	PS 16	PS 10	PS 10	PS 16
	Материал Код <sup>1)</sup>						
	1, 2, 4, 5, 20	5	1, 2, 20	4	1, 2	5	1, 2
<b>10</b>	-	2,4	3,6	3,0	-	-	-
<b>15</b>	-	2,4	3,6	3,0	2,4	2,4	3,6
<b>20</b>	-	3,6	4,0	4,0	3,6	3,6	4,8
<b>25</b>	-	4,8	6,0	6,0	5,0	5,0	5,4
<b>32</b>	-	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	11,5
<b>40</b>	-	8,6	10,0	10,0	9,6	10,0	14,8
<b>50</b>	-	12,4	16,0	16,0	14,8	14,8	23,3
<b>65</b>	20,0	25,0	30,0	30,0	-	-	-
<b>80</b>	25,0	35,0	45,0	45,0	-	-	-
<b>100</b>	40,0	55,0	65,0	65,0	-	-	-

Крутящие моменты в Нм

1) **Материал шарового крана**

Код 1: PVC-U, серый

Код 2: PVC-C

Код 4: ABS

Код 5: PP-H, серый

Код 20: PVDF

## Приводы GEMÜ 9428, 9468

### Соответствие продукции требованиям

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

Директива по электромагнитной совместимости: 2014/30/EU

Директива по низковольтному оборудованию: 2014/35/EU

### Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 24 В~ или В= (+10/-15%)  
12/24 В~ или В= (± 10%)

Номинальная частота: 50/60 Гц (при переменном номинальном напряжении)

Потребляемая мощность:

Исполнение привода (код)	Модуль регулирования (код)	12 В= (код В1)	12 В~ (код В4)	24 В= (код С1)	24 В~ (код С4)
1006	А0, АЕ	30,0	30,0	30,0	30,0
1015	А0, АЕ	30,0	-	30,0	-
2015	А0, АЕ	-	30,0	-	30,0
3035	А0, АЕ	-	-	30,0	-
2070	00, 0Е, 0Р	-	-	63,0	-

Потребляемая мощность в Вт

Потребление тока:

Исполнение привода (код)	Модуль регулирования (код)	12 В= (код В1)	12 В~ (код В4)	24 В= (код С1)	24 В~ (код С4)
1006	А0, АЕ	2,2	2,0	1,20	1,5
1015	А0, АЕ	2,2	-	1,20	-
2015	А0, АЕ	-	2,0	-	1,2
3035	А0, АЕ	-	-	1,30	-
2070	00, 0Е, 0Р	-	-	2,60	-

Данные по току в А

Макс. коммутационный ток:

Исполнение привода (код)	Модуль регулирования (код)	12 В= (код В1)	12 В~ (код В4)	24 В= (код С1)	24 В~ (код С4)
1006	А0, АЕ	6,3	2,4	4,0	1,8
1015	А0, АЕ	9,2	-	3,8	-
2015	А0, АЕ	-	2,3	-	1,8
3035	А0, АЕ	-	-	3,3	-
2070	00, 0Е, 0Р	-	-	14,0	-

Данные по току в А

Продолжительность включения: 100% ПВ

**Электрический предохранитель:****GEMÜ 9428**

Обеспечивает клиент с помощью защитного реле двигателя

**GEMÜ 9468**

встроенный для функционального модуля 0x

Исполнение привода 2070: MT 6,3 A

Исполнение привода 4100, 4200: MT 10,0 A

Обеспечивает клиент с помощью защитного реле двигателя, см. «Рекомендуемая защита двигателя»

**Рекомендованная защита двигателя:****GEMÜ 9428**

Напряжение	12 В=	24 В=
<b>Защитный выключатель двигателя, тип</b>	Siemens 3RV 1011-1CA10	Siemens 3RV 1011-1BA10
<b>Установленный ток</b>	2,20	1,70

Данные по току в А

**GEMÜ 9468**

Защитный выключатель Siemens 3RV 1011-1FA10 двигателя, тип:

установленный ток: 4,0 А

**Механические характеристики**

Номинальный диапазон поворота: 90°

Макс. диапазон поворота: 93°

Диапазон настройки: 0–20° (концевой выключатель Мин.)  
70–93° (концевой выключатель Макс.)

Монтажное положение: произвольн.

Класс защиты: IP 65 согласно стандарту EN 60529

**Масса:****Привод**

Исполнение привода 1006, 1015, 2015:	1,0
Исполнение привода 3035:	2,4
Исполнение привода 2070:	4,6

Масса в кг

**Время установки:**

Исполнение привода 1006:	4,0
Исполнение привода 1015, 2015:	11,0
Исполнение привода 2070, 3035:	15,0

Время установки в секундах

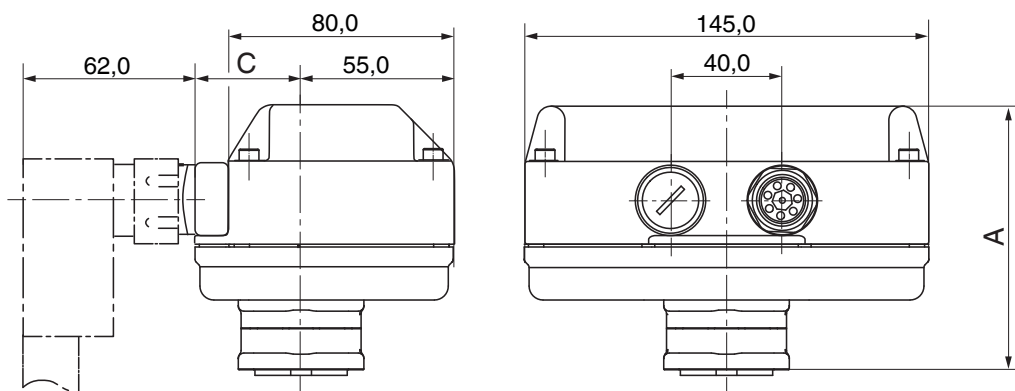
**Приводы J+J**

Указание: технические характеристики см. в оригинальных спецификациях производителей

## Размеры

### Приводы GEMÜ 9428, 9468

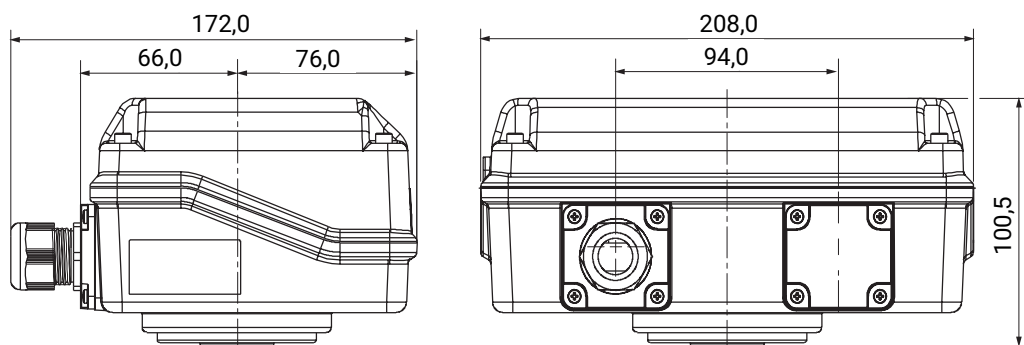
#### Исполнение привода 1006, 1015, 2015



Исполнение привода	A	C
<b>1006, 1015</b>	94,0	49,0
<b>2015</b>	122,0	53,0

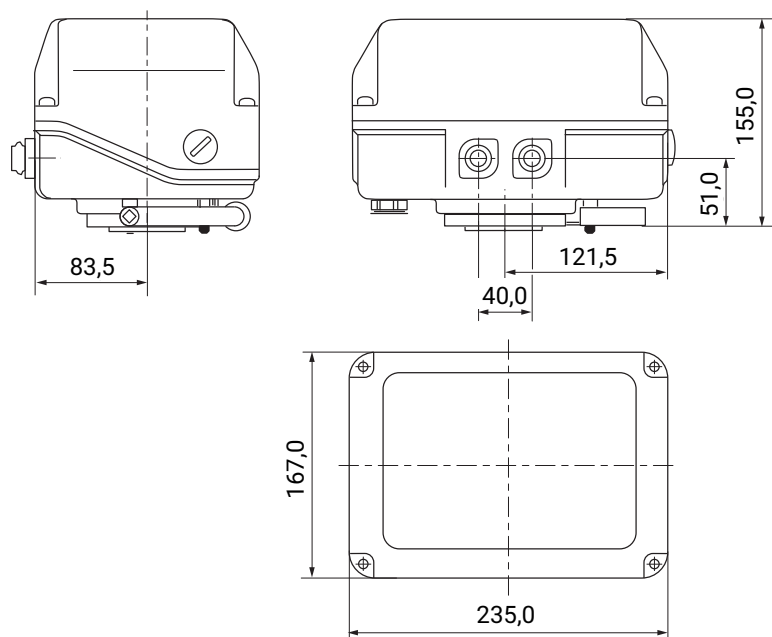
Размеры в мм

#### Исполнение привода 3035



Размеры в мм

### Исполнение привода 2070

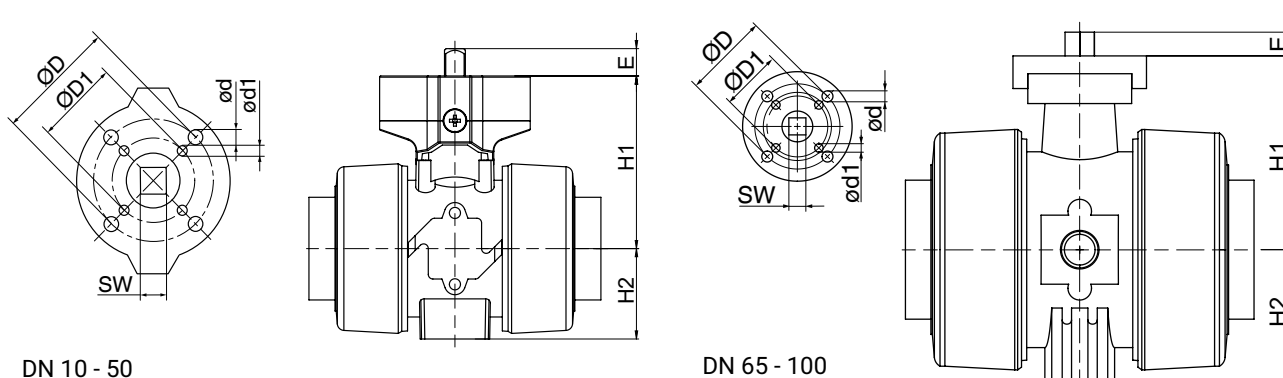


Размеры в мм

### Приводы J+J

Подробную информацию для сторонних приводов см. в документации от производителей.

### Соединительный фланец



DN 10 - 50

DN 65 - 100

DN	SW	E	H1	H2	ØD x ød	ØD1 x ød1
10	11,0	12,0	58,0	29,0	F03 x 5,5	F04 x 5,5
15	11,0	12,0	58,0	29,0	F03 x 5,5	F04 x 5,5
20	11,0	12,0	69,0	35,0	F03 x 5,5	F05 x 6,5
25	11,0	12,0	74,0	39,0	F03 x 5,5	F05 x 6,5
32	14,0	16,0	91,0	46,0	F05 x 6,5	F07 x 8,5
40	14,0	16,0	78,0	52,0	F05 x 6,5	F07 x 8,5
50	14,0	16,0	114,0	62,0	F05 x 6,5	F07 x 8,5
65	14,0	16,0	131,0	87,0	F07 x 9,0	F05 x 6,5
80	14,0	16,0	131,0	105,0	F07 x 9,0	F05 x 6,5
100	17,0	19,0	149,0	129,0	F07 x 9,0	F05 x 6,5

Размеры в мм

## Размеры корпуса

**Материал корпуса клапана: PVC-U (код 1), форма корпуса: D**

Муфта

Код вида соединения 2, 31, 33, 3М, 3Т, 7R

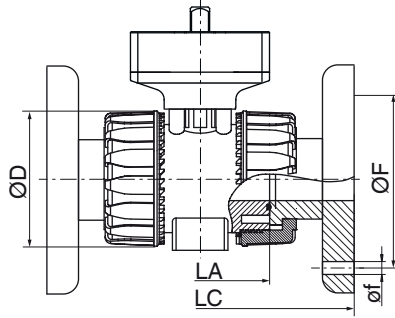
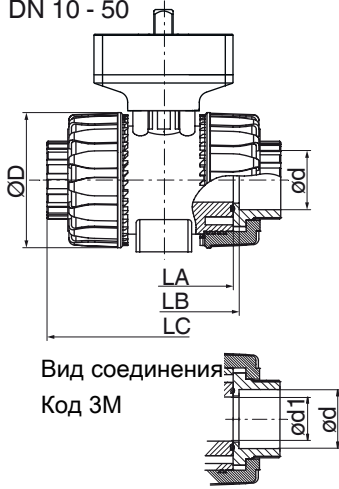
Фланец

Код вида соединения 4, 39

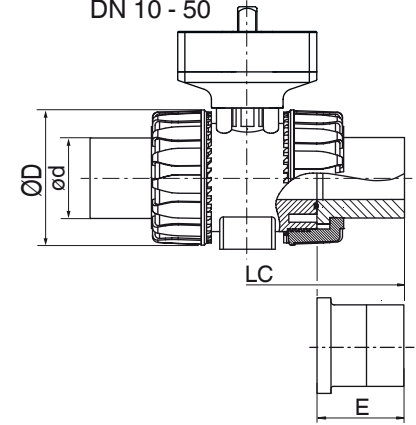
Патрубок под сварку встык

Код вида соединения 78, 78\*

DN 10 - 50



DN 10 - 50



Вид соединения Код <sup>1)</sup>					4	39	78*	4	39	4	39	78*	
DN	d	ød	ØD	A	LA	LC		øf		ØF		E	
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	130,0	143,0	175,0	14,0	15,9	65,0	60,3	55,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	150,0	172,0	210,0	14,0	15,9	75,0	69,9	70,0
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	160,0	187,0	226,0	14,0	15,9	85,0	79,4	74,0
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	88,0	180,0	190,0	243,0	18,0	15,9	100,0	88,9	78,0
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	93,0	200,0	212,0	261,0	18,0	15,9	110,0	98,4	84,0
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	230,0	234,0	293,0	18,0	19,1	125,0	120,7	91,0
65	2 ½"	75,0	164,0	175,0	133,0	290,0	290,0	356,0	17,0	18,0	145,0	139,7	111,0
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	310,0	310,0	390,0	17,0	18,0	160,0	152,4	118,0
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	350,0	350,0	431,0	17,0	18,0	180,0	190,5	132,0

Размеры в мм

\* Вкладыши с учетом материала корпуса клапана, специальное исполнение: вкладыш PE, код модели 1187

1) Вид соединения

Код 4: Арматурное резьбовое соединение с фланцем EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 39: Арматурное резьбовое соединение с фланцем ANSI, класс 125/150 RF

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN

**Материал корпуса клапана: PVC-U (код 1), форма корпуса: D**

Муфта

Код вида соединения 2, 31, 33, 3М, 3Т, 7R

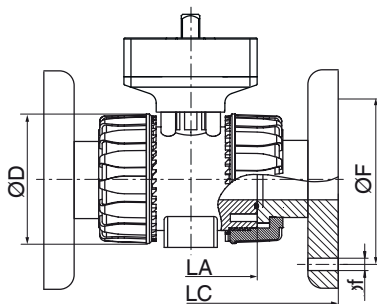
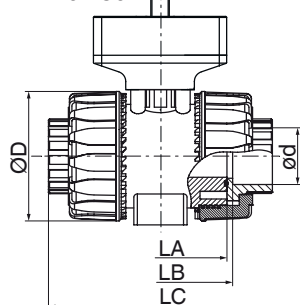
Фланец

Код вида соединения 4, 39

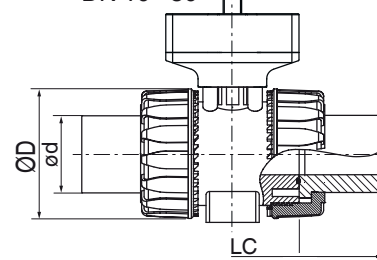
Патрубок под сварку встык

Код вида соединения 78, 78\*

DN 10 - 50

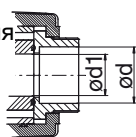


DN 10 - 50



Вид соединения

Код 3М



Вид соединения Код <sup>1)</sup>					2	33	3М	3Т	7R	2	33	3М	3Т	7R	
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB				LC					
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	65,0	75,0	74,0	-	-	-	103,0	103,0	-	-	-
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	71,0	70,0	72,0	71,0	80,0	103,0	103,0	117,0	131,0	110,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	77,0	77,0	78,0	77,0	83,5	115,0	115,0	129,0	147,0	116,0
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	84,0	83,0	84,6	84,0	96,0	128,0	128,0	142,0	164,0	134,0
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	88,0	94,0	94,0	98,0	94,0	110,0	146,0	146,0	162,0	182,0	153,0
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	93,0	102,0	104,0	102,0	102,0	113,0	164,0	164,0	172,0	212,0	156,0
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	123,0	127,0	122,6	122,0	134,5	199,0	199,0	199,0	248,0	186,0
65	2 ½"	75,0	164,0	175,0	133,0	147,0	147,0	146,0	145,0	174,5	235,0	235,0	235,0	267,0	235,0
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	168,0	168,0	174,0	165,0	203,5	270,0	270,0	270,0	294,0	270,0
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	186,0	182,0	193,0	202,0	229,5	308,0	308,0	308,0	370,0	308,0

Размеры в мм

1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 33: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)

Код 3М: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)

Код 3Т: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

**Материал корпуса клапана: PVC-C (код 2), форма корпуса: D**

Муфта

Код вида соединения 2, 31, 33, 3М, 3Т, 7R

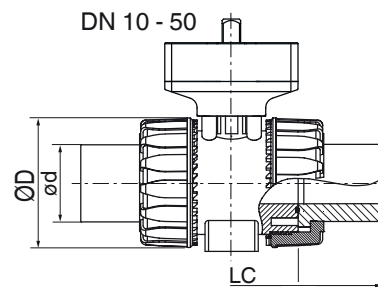
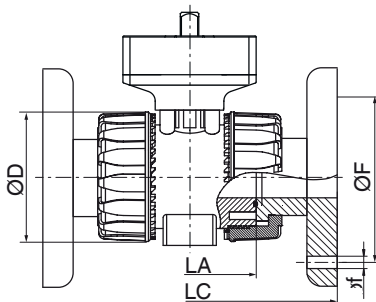
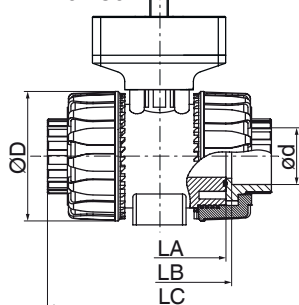
Фланец

Код вида соединения 4, 39

Патрубок под сварку встык

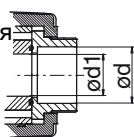
Код вида соединения 78, 78\*

DN 10 - 50



Вид соединения

Код 3М



Вид соединения Код <sup>1)</sup>				2	3М	2	4	39	3М	4	39	4	39		
DN	d	ød	øD	A	LA	LB	LC				øf	øF			
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	65,0	75,0	-	103,0	-	-	-	-	-		
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	71,0	72,0	103,0	130,0	143,0	117,0	14,0	15,9	65,0	60,3
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	77,0	78,0	115,0	150,0	172,0	129,0	14,0	15,9	75,0	69,9
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	84,0	84,6	128,0	160,0	187,0	142,0	14,0	15,9	85,0	79,4
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	88,0	94,0	98,0	146,0	180,0	190,0	162,0	18,0	15,9	100,0	88,9
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	93,0	102,0	102,0	164,0	200,0	212,0	172,0	18,0	15,9	110,0	98,4
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	123,0	122,6	199,0	230,0	234,0	199,0	18,0	19,1	125,0	120,7
65	2 ½"	75,0	164,0	175,0	133,0	147,0	146,0	235,0	290,0	290,0	235,0	17,0	18,0	145,0	139,7
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	168,0	174,0	270,0	310,0	310,0	270,0	17,0	18,0	160,0	152,4
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	186,0	193,0	308,0	350,0	350,0	308,0	17,0	18,0	180,0	190,5

Размеры в мм

1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 4: Арматурное резьбовое соединение с фланцем EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 39: Арматурное резьбовое соединение с фланцем ANSI, класс 125/150 RF

Код 3М: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)



**Материал корпуса клапана: ABS (код 4), форма корпуса: D**

Муфта

Код вида соединения 2, 31, 33, 3М, 3Т, 7R

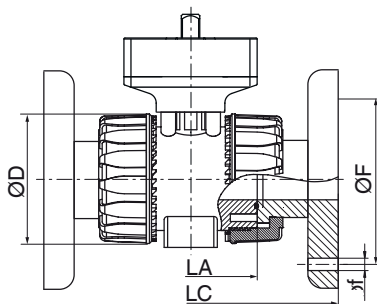
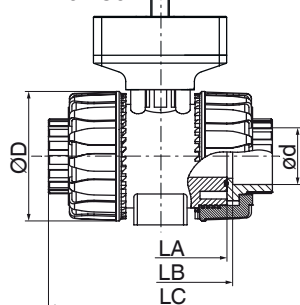
Фланец

Код вида соединения 4, 39

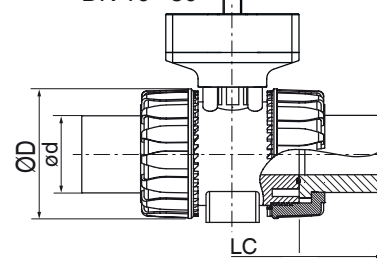
Патрубок под сварку встык

Код вида соединения 78, 78\*

DN 10 - 50

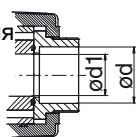


DN 10 - 50



Вид соединения

Код 3М



DN	Вид соединения Код <sup>1)</sup>						2	7R	33	2, 33	7R
	d	ød	øD	A	LA	H					
10	3/8"	15,0	55,0	40,0	65,0	49,0	75,0	-	75,0	103,0	-
15	1/2"	20,0	55,0	40,0	65,0	49,0	71,0	80,0	71,0	103,0	110,0
20	3/4"	25,0	66,0	49,0	70,0	59,0	77,0	83,4	77,0	115,0	116,0
25	1"	32,0	75,0	49,0	78,0	66,0	84,0	95,8	84,0	128,0	134,0
32	1 1/4"	40,0	87,0	64,0	88,0	75,0	94,0	110,2	94,0	146,0	153,0
40	1 1/2"	50,0	100,0	64,0	93,0	87,0	102,0	113,2	102,0	164,0	156,0
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	101,0	123,0	134,6	123,0	199,0	186,0
65	2 1/2"	75,0	164,0	175,0	133,0	164,0	147,0	-	147,0	235,0	-
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	177,0	168,0	-	168,0	270,0	-
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	195,0	186,0	-	186,0	308,0	-

Размеры в мм

## 1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 33: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)

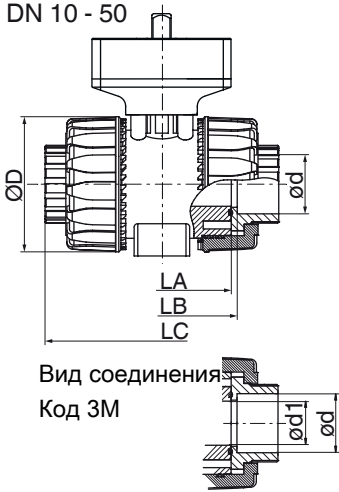
Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

**Материал корпуса клапана: PP-H (код 5), форма корпуса: D**

Муфта

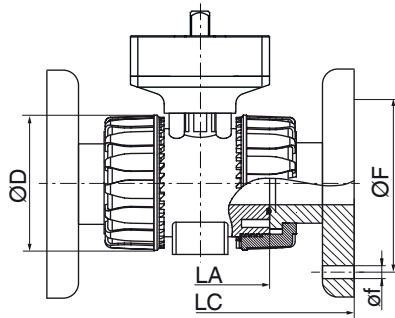
Код вида соединения 2, 31, 33, 3М, 3Т, 7R

DN 10 - 50



Фланец

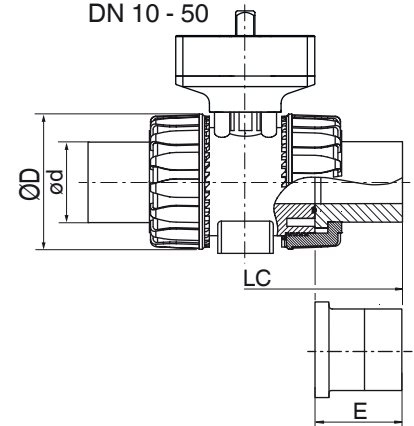
Код вида соединения 4, 39



Патрубок под сварку встык

Код вида соединения 78, 78\*

DN 10 - 50



Вид соединения Код <sup>1)</sup>					2	7R	2	4	39	78/78*	7R	78/78*	4	39	4	39	
DN	d	$\varnothing d$	$\varnothing D$	A	LA	LB	LC		E		$\varnothing f$	$\varnothing F$					
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	65,0	75,0	-	102,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	73,0	80,0	102,0	130,0	143,0	175,0	110,0	55,0	14,0	15,9	65,0	60,3
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	82,0	83,0	114,0	150,0	172,0	210,0	116,0	70,0	14,0	15,9	75,0	69,9
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	90,0	96,0	126,0	160,0	187,0	226,0	134,0	77,0	14,0	15,9	85,0	79,4
32	1 1/4"	40,0	86,0	64,0	88,0	100,0	110,0	141,0	180,0	190,0	243,0	153,0	78,0	18,0	15,9	100,0	88,9
40	1 1/2"	50,0	98,0	64,0	93,0	117,0	113,0	164,0	200,0	212,0	261,0	156,0	84,0	18,0	15,9	110,0	98,4
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	144,0	134,0	199,0	230,0	234,0	293,0	186,0	91,0	18,0	19,1	125,0	120,7
65	2 1/2"	75,0	164,0	175,0	133,0	153,0	-	213,0	290,0	290,0	356,0	-	111,0	17,0	18,0	145,0	139,7
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	173,0	-	239,0	310,0	310,0	390,0	-	118,0	17,0	18,0	160,0	152,4
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	199,0	-	268,0	350,0	350,0	431,0	-	132,0	17,0	18,0	180,0	190,5

Размеры в мм

\* Вкладыши с учетом материала корпуса клапана, специальное исполнение: вкладыш PE, код модели 1187

1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 4: Арматурное резьбовое соединение с фланцем EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 39: Арматурное резьбовое соединение с фланцем ANSI, класс 125/150 RF

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

**Материал корпуса клапана: PVDF (код 20), форма корпуса: D**

Муфта

Код вида соединения 2, 31, 33, 3М, 3Т, 7R

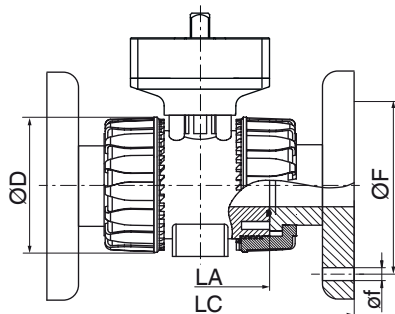
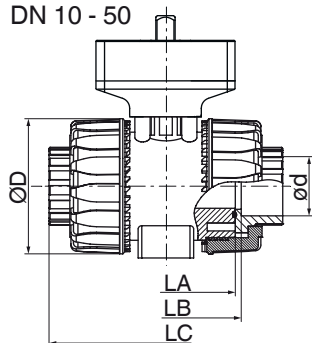
Фланец

Код вида соединения 4, 39

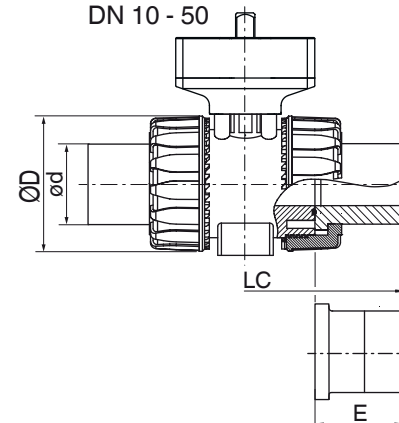
Патрубок под сварку встык

Код вида соединения 78, 78\*

DN 10 - 50

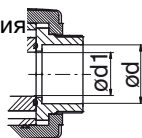


DN 10 - 50



Вид соединения

Код 3М



Вид соединения Код <sup>1)</sup>				2	2	4	78	4	39	4	39	78*		
DN	d	ød	øD	A	LA	LB	LC	øf	øF	E				
10	-	16,0	54,0	40,0	65,0	74,5	102,0	-	-	-	-	-		
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	73,0	102,0	130,0	124,0	14,0	15,9	65,0	60,5	30,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	82,0	114,0	150,0	144,0	14,0	15,9	75,0	70,0	37,0
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	90,0	126,0	160,0	154,0	14,0	15,9	85,0	79,5	39,5
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	88,0	100,0	141,0	180,0	174,0	18,0	15,9	100,0	89,0	44,5
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	93,0	117,0	164,0	200,0	194,0	18,0	15,9	110,0	98,5	51,5
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	144,0	199,0	230,0	224,0	18,0	19,1	134,0	121,0	58,0
65	2 ½"	75,0	164,0	175,0	133,0	147,0	235,0	290,0	355,0	18,0	18,0	145,0	140,0	110,5
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	173,0	239,0	310,0	389,0	18,0	18,0	160,0	152,5	118,5
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	186,0	308,0	350,0	427,0	18,0	18,0	180,0	190,5	130,5

Размеры в мм

\* Вкладыши с учетом материала корпуса клапана, специальное исполнение: вкладыш PE, код модели 1187

1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 4: Арматурное резьбовое соединение с фланцем EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

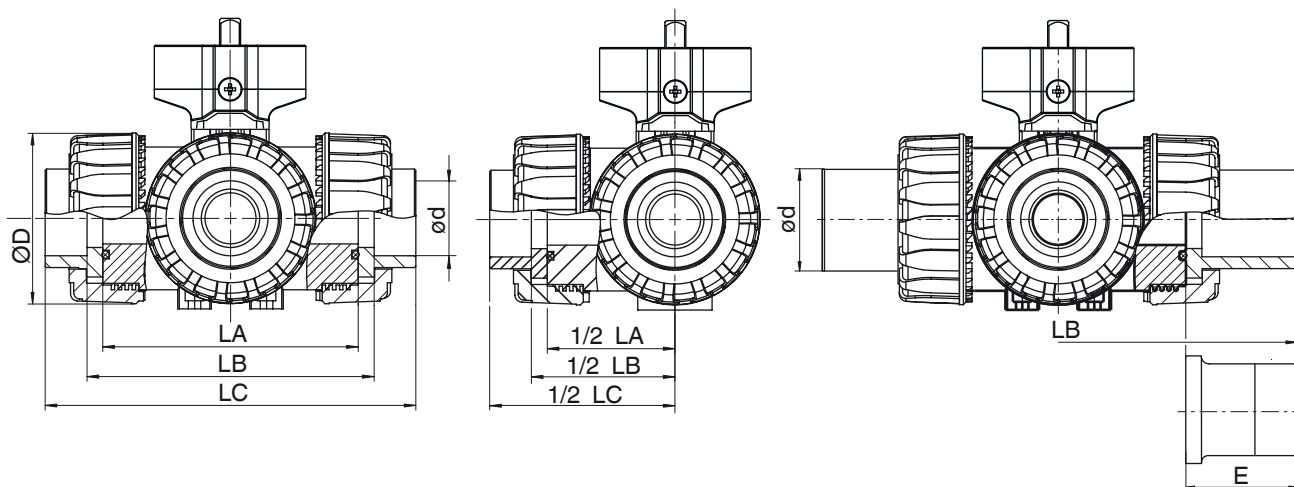
Код 39: Арматурное резьбовое соединение с фланцем ANSI, класс 125/150 RF

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN

**Материал корпуса клапана: PVC-U (код 1), форма корпуса: M**

Код вида соединения 2, 33, 3М, 3Т, 7R

Код вида соединения 78, 78\*



Вид соединения Код <sup>1)</sup>						33	3М	3Т	7R	2, 33	3М	3Т	7R	78*	78*	
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB				LC				E		
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	80,0	90,0	-	-	-	-	118,0	-	-	-	-	
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	80,0	86,0	85,0	87,2	86,0	95,0	118,0	132,2	146,0	125,0	190,0	55,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	100,0	107,0	106,8	108,2	107,0	114,0	145,0	159,2	177,0	146,0	240,0	70,0
25	1"	32,0	73,0	49,0	110,0	116,0	115,0	116,6	116,0	129,0	160,0	174,0	196,0	166,0	258,0	74,0
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	131,0	136,5	136,6	141,0	137,0	151,0	188,5	205,0	225,0	195,5	287,0	78,0
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	148,0	157,0	159,0	157,6	157,2	166,0	219,0	227,6	267,2	211,0	316,0	84,0
50	2"	63,0	122,0	76,0	179,0	190,5	194,2	190,6	190,0	199,0	266,5	267,0	316,0	253,5	361,0	91,0

Размеры в мм

\* Вкладыши с учетом материала корпуса клапана, специальное исполнение: вкладыш PE, код модели 1187

1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 33: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)

Код 3М: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)

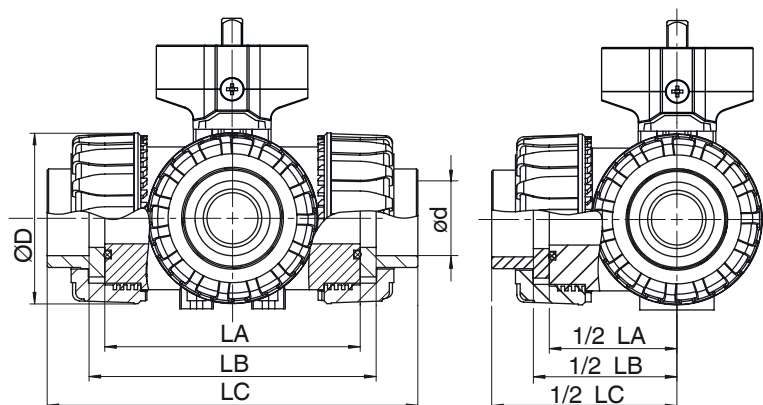
Код 3Т: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

**Материал корпуса клапана: PVC-C (код 2), форма корпуса: M**

Код вида соединения 2, 33, 3М, 3Т, 7R



Вид соединения Код <sup>1)</sup>				2	3М	2	3М		
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB	LC		
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	80,0	90,0	-	118,0	-
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	80,0	86,0	87,2	118,0	132,2
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	100,0	107,0	108,2	145,0	159,2
25	1"	32,0	73,0	49,0	110,0	116,0	116,6	160,0	174,0
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	131,0	136,5	141,0	188,5	205,0
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	148,0	157,0	157,6	219,0	227,6
50	2"	63,0	122,0	76,0	179,0	190,5	190,6	266,5	267,0

Размеры в мм

## 1) Вид соединения

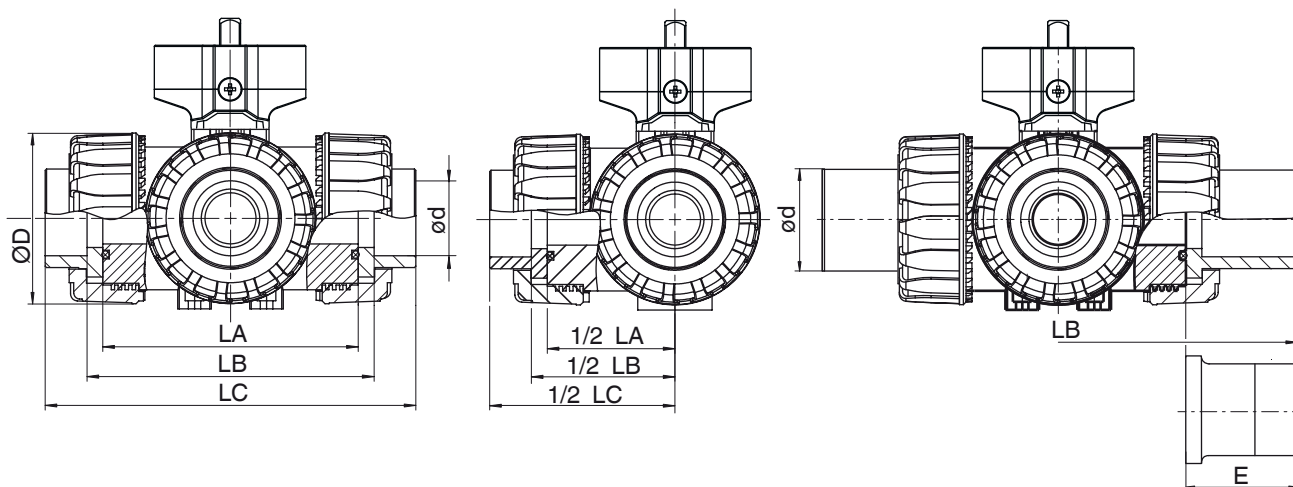
Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 3М: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)

**Материал корпуса клапана: PP-H (код 5), форма корпуса: M**

Код вида соединения 2, 33, 3M, 3T, 7R

Код вида соединения 78, 78\*



Вид соединения Код <sup>1)</sup>				2	7R	2	7R	78, 78*	78, 78*		
DN	d	ød	ØD	A	LA	LB 1	LC		E		
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	80,0	88,0	87,0	117,0	117,0	190,0	55,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	100,0	112,0	114,0	144,0	143,0	240,0	70,0
25	1"	32,0	69,5	49,0	110,0	122,0	120,0	158,0	157,0	258,0	74,0
32	1 1/4"	40,0	82,5	64,0	131,0	142,5	140,0	183,5	184,5	287,0	78,0
40	1 1/2"	50,0	89,0	64,0	148,0	172,0	172,0	216,0	217,0	316,0	84,0
50	2"	63,0	108,0	76,0	179,0	211,5	211,0	266,5	265,5	361,0	91,0

Размеры в мм

1) Вид соединения

Код 2: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (клеевая или приварная муфта) – DIN

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (инфракрасная стыковая сварка) – DIN

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

## Электрическое соединение

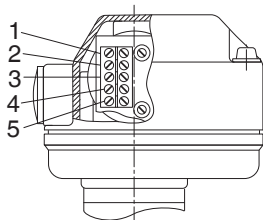
### Приводы GEMÜ 9428, 9468

#### Схема подключений/соединений

Привод ОТКР/ЗАКР (код А0)

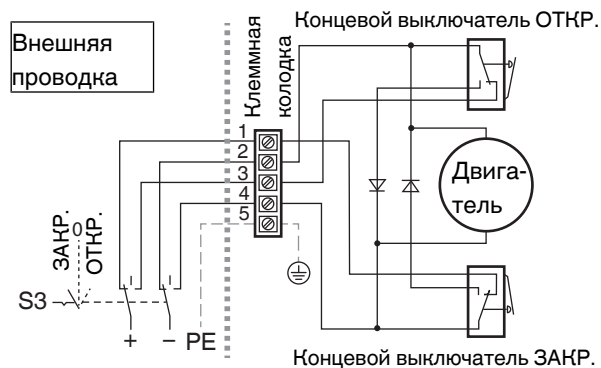
12 В= (код В1) / 24 В= (код С1)

#### Распределение клеммных колодок



Поз.	Описание
1	Uv+, направление вращения ЗАКР
2	Uv-, направление вращения ЗАКР
3	Uv+, направление вращения ОТКР
4	Uv-, направление вращения ОТКР
5	РЕ, защитный провод

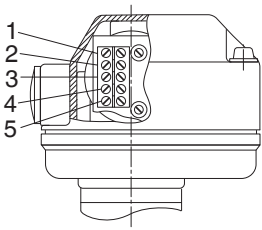
#### Схема подключения



S3	Привод
ЗАКР	Направление вращения ЗАКР
0	ВЫКЛ
ОТКР	Направление вращения ОТКР

**12 В~ (код В4) / 24 В~ (код С4)**

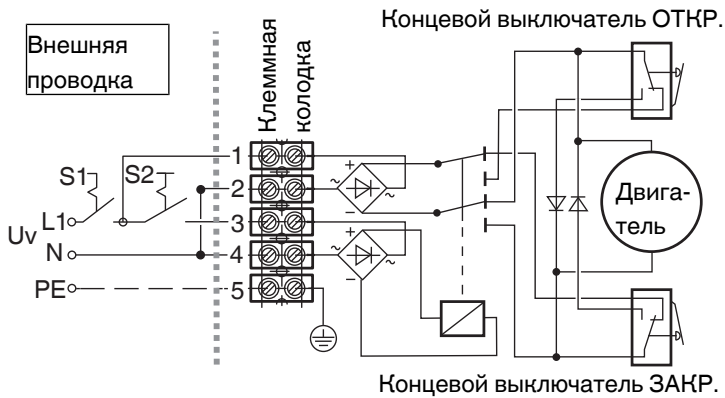
**Распределение клеммных колодок**



Поз.	Описание
1	L1, напряжение питания
2	N, напряжение питания
3	L1, переключение (ОТКР/ЗАКР)
4	N, переключение (ОТКР/ЗАКР)
5	РЕ, защитный провод

Предпочтительное направление: ОТКР. (при наличии всех сигналов)

**Схема подключения**



S1	Привод
0	ВЫКЛ
1	ВКЛ

S2	Направление вращения
0	ЗАКР
1	ОТКР

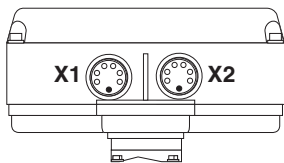


**Привод ОТКР/ЗАКР с 2 беспотенциальными концевыми выключателями (код AE)**

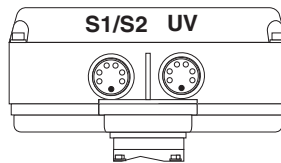
**12 В= (код В1) / 24 В= (код С1)**

**Положение штекерных соединителей**

Исполнение привода 3035, 3055



Исполнение привода 1006, 1015

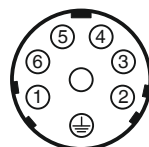


**Электроподключение**



Распределение контактов в штекере X1, UV

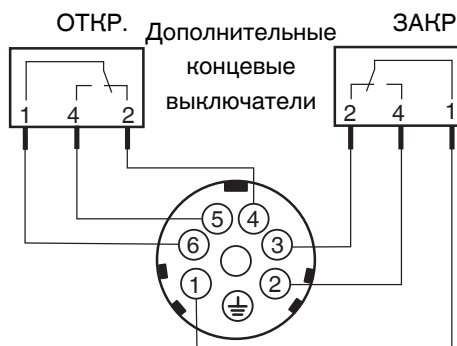
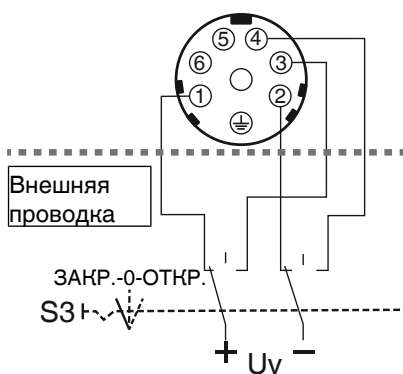
Штифт Т	Описание
1	Uv+, направление вращения ЗАКР
2	Uv-, направление вращения ЗАКР
3	Uv+, направление вращения ОТКР
4	Uv-, направление вращения ОТКР
5	не подключено
6	не подключено
	РЕ, защитный провод



Распределение контактов в штекере X2, S1/S2

Штифт Т	Описание
1	Переключающий контакт, концевой выключатель ЗАКР
2	Замыкающий контакт, концевой выключатель ЗАКР
3	Размыкающий контакт, концевой выключатель ЗАКР
4	Размыкающий контакт, концевой выключатель ОТКР
5	Замыкающий контакт, концевой выключатель ОТКР
6	Переключающий контакт, концевой выключатель ОТКР
	РЕ, защитный провод

**Схема подключения**



Распределение контактов в штекере X1, UV

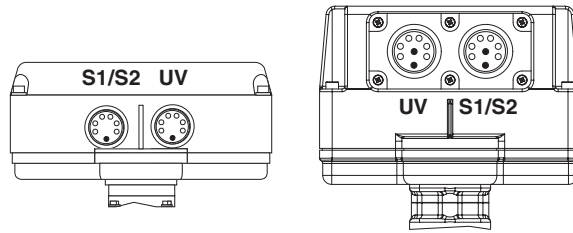
S3	Привод
ЗАКР	Направление вращения ЗАКР
0	ВЫКЛ

S3	Привод
ОТКР	Направление вращения ОТКР

12 В~ (код В4) / 24 В~ (код С4)

Положение штекерных соединителей

Исполнение привода 1006      Исполнение привода 2015

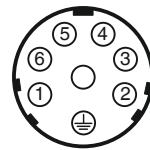


Электроподключение



Распределение штекерных контактов UV

Штифт Т	Описание
1	L1, напряжение питания
2	N, напряжение питания
3	L1, переключение (ОТКР/ЗАКР)
4	N, переключение (ОТКР/ЗАКР)
5	не подключено
6	не подключено
⊕	РЕ, защитный провод



Распределение штекерных контактов S1/S2

Штифт Т	Описание
1	Переключающий контакт, концевой выключатель ЗАКР
2	Замыкающий контакт, концевой выключатель ЗАКР
3	Размыкающий контакт, концевой выключатель ЗАКР
4	Размыкающий контакт, концевой выключатель ОТКР
5	Замыкающий контакт, концевой выключатель ОТКР
6	Переключающий контакт, концевой выключатель ОТКР
⊕	РЕ, защитный провод

Предпочтительное направление: ОТКР. (при наличии всех сигналов)

Схема подключения

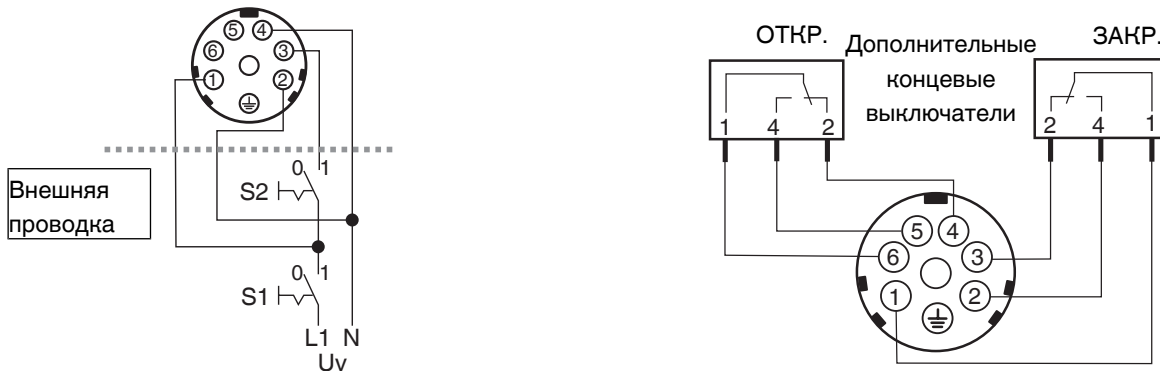


Схема подключения X1, UV

S1	Привод
0	ВЫКЛ
1	ВКЛ

## Электрическое соединение

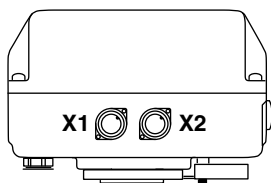
---

S1	Привод
S2	Направление вращения
0	ЗАКР
1	ОТКР

## Схема подключений/соединений

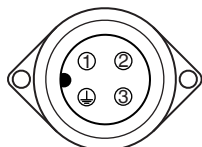
Привод ОТКР./ЗАКР. с использованием реле (код 00), 24 В= (код С1)

### Положение штекерных соединителей



Исполнение привода 2070

### Электроподключение



Распределение контактов в штекере X1

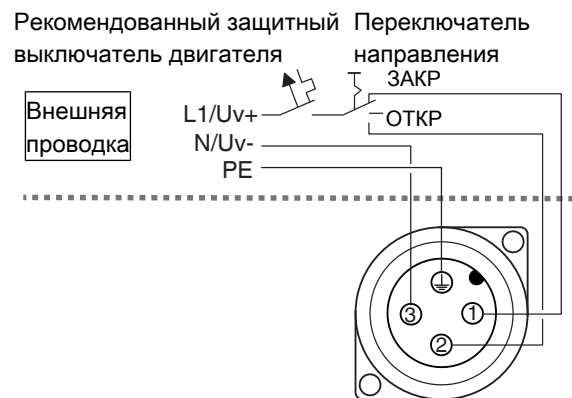
Штифт Т	Описание
1	L1/Uv+, направление вращения ЗАКР.
2	L1/Uv+, направление вращения ОТКР.
3	N/Uv-, нулевой провод
	PE, защитный провод

Сигналы N/L разделены внутри устройства.

Назначение (уравнивания) потенциалов должно осуществляться пользователем.

При одновременном задействовании переключателей «ОТКР.» и «ЗАКР.» привод перемещается в направлении «ЗАКР.».

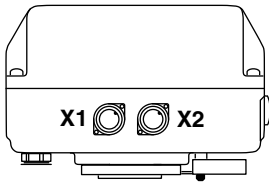
### Схема подключения



Распределение контактов в штекере X1

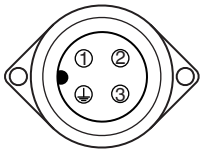
**Привод ОТКР./ЗАКР. с использованием 2 дополнительных концевых выключателей со свободным потенциалом, реле (код 0E), 24 В= (код C1)**

**Положение штекерных соединителей**



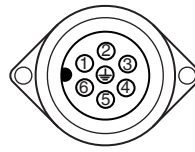
Исполнение привода 2070

**Электроподключение**



Распределение контактов в штекере X1

Штифт Т	Описание
1	L1/Uv+, направление вращения ЗАКР.
2	L1/Uv+, направление вращения ОТКР.
3	N/Uv-, нулевой провод
	РЕ, защитный провод



Распределение контактов в штекере X2

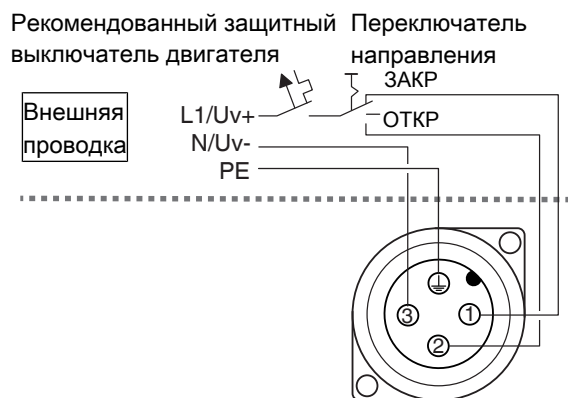
Штифт Т	Описание
1	Переключающий контакт, концевой выключатель ЗАКР.
2	Замыкающий контакт, концевой выключатель ЗАКР.
3	Размыкающий контакт, концевой выключатель ЗАКР.
4	Размыкающий контакт, концевой выключатель ОТКР.
5	Замыкающий контакт, концевой выключатель ОТКР.
6	Переключающий контакт, концевой выключатель ОТКР.
	РЕ, защитный провод

Сигналы N/L разделены внутри устройства.

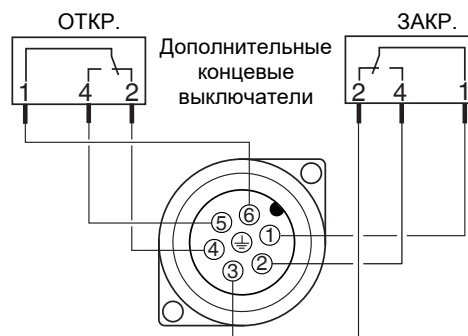
Назначение (уравнивания) потенциалов должно осуществляться пользователем.

При одновременном задействовании переключателей «ОТКР.» и «ЗАКР.» привод перемещается в направлении «ЗАКР.».

**Схема подключения**



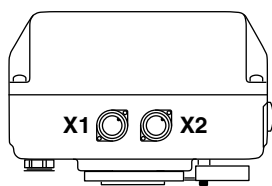
Распределение контактов в штекере X1



Распределение контактов в штекере X2

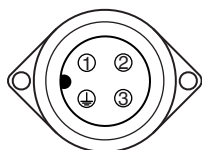
**Привод ОТКР./ЗАКР. с использованием выхода потенциометра, с использованием реле (код 0P), 24 В= (код С1)**

**Положение штекерных соединителей**



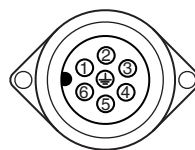
Исполнение привода 2070

**Электроподключение**



Распределение контактов в штекере X1

Штифт Т	Описание
1	L1/Uv+, направление вращения ЗАКР.
2	L1/Uv+, направление вращения ОТКР.
3	N/Uv-, нулевой провод
⊕	РЕ, защитный провод



Распределение контактов в штекере X2

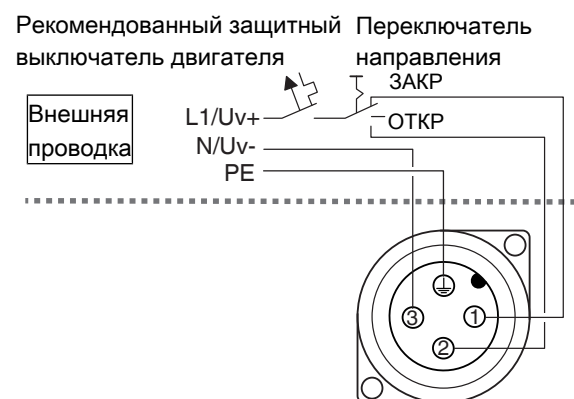
Штифт Т	Описание
1	не подключено
2	не подключено
3	не подключено
4	Us-, потенциометрический датчик фактических значений, отрицательное сигнальное напряжение
5	Us ⊥, потенциометрический датчик фактических значений, сигнальный выход
6	Us+, потенциометрический датчик фактических значений, положительное сигнальное напряжение
⊕	РЕ, защитный провод

Сигналы N/L разделены внутри устройства.

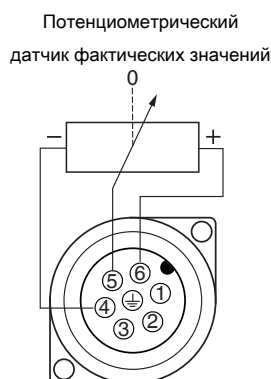
Назначение (уравнивания) потенциалов должно осуществляться пользователем.

При одновременном задействовании переключателей «ОТКР.» и «ЗАКР.» привод перемещается в направлении «ЗАКР.».

**Схема подключения**



Распределение контактов в штекере X1



Распределение контактов в штекере X2

**Приводы J+J**

Указание: технические характеристики см. в оригинальных спецификациях производителей

## **Свидетельства**

Свидетельство	Стандарт	Номер артикула
2.2 Заводской сертификат соответствия от поставщика	EN 10204	88363493
3.1 Анализ материала	EN 10204	88363494



## Комплектующие

### GEMÜ 717 MPL



#### Крепежная пластина

Только для 2-ходовых шаровых кранов. Комплект проставок включает в себя проставку (PP, усиленный стекловолокном), болты (нержавеющая сталь), резьбовые втулки (латунь). При номинальных размерах DN 65–100 крепежная пластина встроена в шаровой кран.

#### Данные для заказа

Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение	Обозначение для заказа
DN 10–25	88290237	Резьбовая втулка M4 x 6	717 25MPL
DN 32–50	88290238	Резьбовая втулка M6 x 10	717 50MPL



### GEMÜ 710 SMK

#### Монтажный комплект для шарового крана 710, 717, 723

С помощью монтажного комплекта на шаровом кране возможен монтаж электрических или пневматических приводов.

#### Данные для заказа

Номинальный размер	Номер артикула	Обозначение для заказа
DN 10–15	88353335	710 15SMK
DN 20	88351044	710 20SMK
DN 25	88353770	710 25SMK
DN 32	88353388	710 32SMK
DN 40	88353778	710 40SMK
DN 50	88353779	710 50SMK
DN 65–100	88441143	710 100SMK



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