

# GEMÜ 343 eSyDrive

## Многоходовой седельный клапан с электроприводом



### Характеристики

- Возможна реализация линейных регулировочных характеристик
- Возможность регулировки усилия и скорости
- Широкие возможности диагностики
- Возможность управления через веб-интерфейс eSy-Web
- Встроенный оптический индикатор положения и светодиодный индикатор, видимый с большого расстояния
- Вакуум до 20 мбар в стандартной комплектации (а)

### Описание

3/2-ходовой прямой клапан GEMÜ 343 eSyDrive оснащен приводом с полым валом и электроприводом. Привод eSyDrive с полым валом подходит для работы в двух вариантах: для работы в режиме открытия/закрытия либо со встроенным регулятором положения (позиционером) или регулятором процесса. Уплотнение шпинделя клапана осуществляется с помощью саморегулирующегося сальникового уплотнения, благодаря чему обеспечивается не требующее обслуживания, надежное уплотнение шпинделя клапана на протяжении длительного срока эксплуатации. Съемное кольцо перед сальниковым уплотнением дополнительно защищает его от загрязнения и повреждения. Серийная комплектация включает в себя оптический и электронный индикаторы положения.

### Технические характеристики

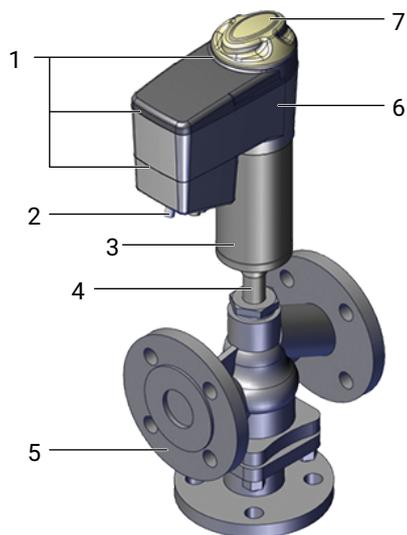
- Температура среды : -10 до 180 °C
- Температура окружающей среды : -10 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 40 бар
- Номинальные размеры : DN 15 до 100
- Формы корпуса : Многоходовой корпус
- Виды соединений : Резьба | Фланец
- Стандарты соединений: ANSI | DIN | EN | ISO
- Материалы корпуса: 1.4408, точное литье | CC499K, бронза
- Материалы уплотнения седла : PTFE | PTFE, расширенный
- Напряжение электропитания : 24 В=
- Скорость позиционирования : макс. 6 мм/с
- Класс защиты : IP 65
- Соответствия: EAC

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



## Описание устройства

### Конструкция



Позиция	Наименование	Материалы
1	Кольцевые уплотнители	EPDM
2	Электрические соединения	
3	Нижняя часть привода	1.4301
4	Переходник с отверстием для контроля утечек	1.4408
5	Корпус клапана	1.4408, бронза
6	Оптический индикатор положения	PESU
7	Крышка с далеко видимым светодиодом, ручное аварийное управление приводом и локальное управление	PESU

## GEMÜ CONEXO

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



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

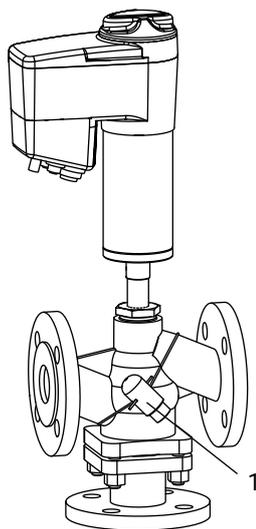
**Дополнительную информацию о GEMÜ CONEXO см. на:**

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

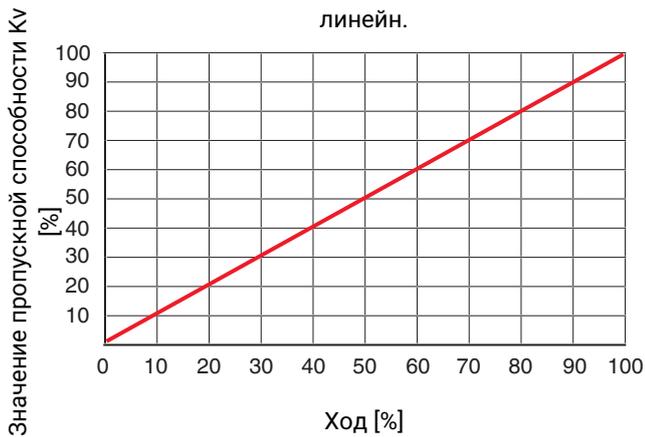
### Заказ

GEMÜ Conexo следует заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO».

Это устройство в соответствующем исполнении оснащено системой CONEXO с RFID-транспондером (1) для электронного распознавания. Место размещения RFID-транспондера показано ниже. RFID-транспондеры могут считываться с помощью CONEXO Pen. Для отображения данных требуется мобильное приложение CONEXO App или портал CONEXO Portal.



## Диаграмма пропускной способности $K_v$



На данной диаграмме показана примерная форма кривой пропускной способности  $K_v$ . Кривая может отличаться в зависимости от корпуса клапана, номинального размера, конуса и хода клапана.

## Шаровый регулирующий плунжер/конусный регулирующий плунжер

Шаровый регулирующий плунжер	Конусный регулирующий плунжер
Шаровый регулирующий плунжер: DN 15–50	Конусный регулирующий плунжер: DN 65–100

## Функции

Фланец – распределение	Резьбовая муфта – распределение	Фланец – смешивание	Резьбовая муфта – смешивание

## Доступные варианты

### Доступные варианты корпусов клапанов

#### Фланец

DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>							
	8		11			39		
	Материал 37 <sup>2)</sup>							
	AG 1A	AG 2A	AG 0A	AG 1A	AG 2A	AG 0A	AG 1A	AG 2A
15	-	-	X	-	-	X	-	-
20	-	-	X	X	-	X	X	-
25	-	-	X	X	-	X	X	-
32	-	-	-	X	-	-	X	-
40	-	-	-	X	X	-	X	X
50	-	-	-	X	X	-	X	X
65	X	X	-	-	-	-	-	-
80	X	X	-	-	-	-	-	-
100	-	X	-	-	-	-	-	-

X = стандарт

AG = исполнение привода

#### 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

Код 11: Фланец EN 1092, PN 40, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 39: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 37: 1.4408, точное литье

#### Резьбовое соединение

DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>		
	Код материала <sup>9)</sup>		
	AG 0A	AG 1A	AG 2A
15	X	-	-
20	X	X	-
25	X	X	-
32	-	X	-
40	-	X	X
50	-	X	X

X = стандарт

AG = исполнение привода

#### 1) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 9: CC499K, бронзовое литье

## Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

### Коды для заказа

1 Тип	Код
Многоходовой седельный клапан, с электроприводом, электромеханический привод с полым валом, корпус с фланцевым подключением, eSyDrive	343

2 DN	Код
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
Многоходовое исполнение	M

4 Вид соединения	Код
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Фланец EN 1092, PN 16, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	8
Фланец EN 1092, PN 40, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	11
Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	39

5 Материал корпуса клапана	Код
CC499K, бронзовое литье	9
1.4408, точное литье	37

6 Уплотнение седла	Код
PTFE	5
PTFE, усиленный стекловолокном	5G

7 Напряжение/частота	Код
24 В=	C1

8 Модуль регулирования	Код
ОТКР/ЗАКР, регулятор процесса и позиционер	L0

9 Шаровый регулирующий плунжер	Код
Номер доступного в виде опции шарового регулирующего плунжера (R-N <sup>o</sup> ) для линейно или равнопроцентно регулируемого шарового регулирующего плунжера см. в таблице значений пропускной способности Kv.	R...

10 Исполнение привода	Код
Размер привода 0	0A
Размер привода 1	1A
Размер привода 2	2A

11 специальная версия	Код
Специальное исполнение для кислорода, макс. температура рабочей среды: 60 °C, контактирующие с рабочими средами материалы уплотнений и вспомогательные материалы с сертификатом проверки BAM	S

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

**Пример заказа**

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	343	Многоходовой седельный клапан, с электроприводом, электромеханический привод с полым валом, корпус с фланцевым подключением, eSyDrive
2 DN	40	DN 40
3 Форма корпуса	M	Многоходовое исполнение
4 Вид соединения	11	Фланец EN 1092, PN 40, форма B, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1
5 Материал корпуса клапана	37	1.4408, точное литье
6 Уплотнение седла	5	PTFE
7 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	L0	ОТКР/ЗАКР, регулятор процесса и позиционер
9 Шаровый регулирующий плунжер	RS916	60 м <sup>3</sup> /ч, мод. EQ
10 Исполнение привода	2A	Размер привода 2
11 специальная версия	S	Специальное исполнение для кислорода, макс. температура рабочей среды: 60 °C, контактирующие с рабочими средами материалы уплотнений и вспомогательные материалы с сертификатом проверки BAM
12 CONEXO		без

## Технические характеристики

### Рабочая среда

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

**Макс. допустимая вязкость:** 600 мм<sup>2</sup>/с  
Другие исполнения для более низкой/высокой температуры и для более высокой вязкости по запросу.

### Температура

**Температура среды:** -10 – 180 °С

**Температура окружающей среды:** -10 – 60 °С

**Температура хранения:** 0 – 40 °С

### Давление

**Рабочее давление:** В – АВ/АВ - А

DN	Исполнение привода					
	0А Фланец	0А Резьбовая муфта	1А Фланец	1А Резьбовая муфта	2А Фланец	2А Резьбовая муфта
15	32	16	-	-	-	-
20	20	16	40	16	-	-
25	16	-	32	16	-	-
32	-	-	20	16	-	-
40	-	-	12	12	25	16
50	-	-	8	8	16	16
65	-	-	5	-	10	-
80	-	-	4	-	6	-
100	-	-	-	-	4	-

Давление в бар

Все значения давления указаны в барах – избыточное давление.

При максимальных значениях рабочего давления следует учитывать соотношение давления/температуры.

**Класс утечки:**

Клапан ОТКР/ЗАКР

Уплотнение седла	Стандарт	Метод испытания	Класс утечки	Испытательная среда
PTFE	DIN EN 12266-1	P12	A	Воздух

Регулирующий клапан

Уплотнение седла	Стандарт	Метод испытания	Класс утечки	Испытательная среда
FKM, PTFE	DIN EN 60534-4	1	VI	Воздух

**Соотношение давления и температуры:**

Код вида соединения <sup>1)</sup>	Код материала <sup>2)</sup>	Допустимое рабочее давление в бар при температуре в °C			
		RT	100	150	200
<b>1</b>	<b>9</b>	16,0	16,0	16,0	13,5
<b>8</b>	<b>37</b>	16,0	16,0	14,5	13,4
<b>11</b>	<b>37</b>	40,0	40,0	36,3	33,7

Все значения давления указаны в барах – избыточное давление.

Арматура может использоваться при температуре до -10 °C

RT = комнатная температура

**1) Вид соединения**

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

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

Код 11: Фланец EN 1092, PN 40, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

**2) Материал корпуса клапана**

Код 9: СС499К, бронзовое литье

Код 37: 1.4408, точное литье

**Значения пропускной способности Kv:****Клапан ОТКР/ЗАКР**

DN	Фланец		Резьбовая муфта	
	АВ-А	В-АВ	А-Р	Р-А
<b>15</b>	4,1	5,4	2,5	3,6
<b>20</b>	7,5	11,6	3,3	5,5
<b>25</b>	12,0	17,6	7,3	10,6
<b>32</b>	18,8	27,0	10,4	18,0
<b>40</b>	30,7	46,7	20,9	31,0
<b>50</b>	42,0	67,1	33,7	47,0
<b>65</b>	71,9	119,9	-	-
<b>80</b>	107,6	174,4	-	-
<b>100</b>	157,1	250,7	-	-

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Значения пропускной способности Kv, определенные согласно DIN EN 60534. Указания значений пропускной способности Kv относятся к самому большому приводу для соответствующего номинального размера. Значения пропускной способности Kv для других конфигураций устройств (например, с другими видами соединений или материалами корпуса) могут отличаться.

**Регулирующий клапан – фланец**

DN	Фланец			Значение пропускной способности Kv
	AG 0	AG 1	AG 2	
<b>15</b>	RS190	-	-	4,0
<b>20</b>	RS191	RS193	-	6,3
<b>25</b>	RS192	RS194	-	10,0
<b>32</b>	-	RS195	-	14,0
<b>40</b>	-	RS196	RS200	20,0
<b>50</b>	-	RS197	RS231	32,0
<b>65</b>	-	RS198	RS232	63,0
<b>80</b>	-	RS199	RS233	90,0
<b>100</b>	-	-	RS234	140,0

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Значения пропускной способности Kv относятся к направлению потока «А-АВ» и «В-АВ».

**Значения пропускной способности Kv:**

**Регулирующий клапан – резьбовая муфта**

DN	Резьбовая муфта			Значение пропускной способности Kv
	AG 0	AG 1	AG 2	
15	RS180	-	-	1,6
20	RS181	-	-	2,5
25	RS182	RS183	-	6,3
32	-	RS184	-	10,0
40	-	RS185	RS188	16,0
50	-	RS187	RS189	25,0

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Значения пропускной способности Kv относятся к направлению потока «А-АВ» и «В-АВ».

**Соответствие продукции требованиям**

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

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

**Директива по электромагнитной совместимости:** 2014/30/EU

Применяемые стандарты:

Помехоустойчивость      DIN EN 61000-6-2 (ноябрь 2019 г.)  
DIN EN 61326-1 (промышленность)

Помехоэмиссия              Размер привода 2, 3  
DIN EN 61000-6-4  
Класс паразитных излучений: класс А  
Группа паразитных излучений: группа 1  
Размер привода 4, 5  
DIN EN 61800-3  
Категория: С3  
Устройство предназначено для эксплуатации в промышленной среде.

**Механические характеристики**

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

**Скорость позиционирования:**

Исполнение привода 0A	с возможностью регулировки, макс. 6 мм/с
Исполнение привода 1A	с возможностью регулировки, макс. 6 мм/с
Исполнение привода 2A	с возможностью регулировки, макс. 4 мм/с

**Масса:**

<b>Привод</b>	
Исполнение привода 0A	1,8 кг
Исполнение привода 1A	3,0 кг
Исполнение привода 2A	9,0 кг

**Корпус**

DN	Фланец	Резьбовая муфта
15	3,4	0,6
20	4,9	0,7
25	5,7	1,1
32	8,5	1,8
40	9,7	2,3
50	15,8	3,4
65	19,4	-
80	24,6	-
100	32,8	-

Масса в кг

## Продолжительность включения и срок службы

<b>Срок службы:</b>	<b>Режим регулирования</b> – класс C по EN 15714-2 (1 800 000 запусков и 1200 запусков в час). <b>Режим откр./закр.</b> – не менее 1 000 000 циклов переключения при комнатной температуре и допустимом рабочем цикле.
<b>Продолжительность включения:</b>	<b>Режим регулирования</b> – класс C согласно EN 15714-2. <b>Режим ОТКР/ЗАКР</b> – 100 % ПВ.

## Электрические характеристики

Напряжение электропитания:	Размер привода 0	Размер привода 1	Размер привода 2
	Напряжение	U <sub>v</sub> = 24 В ± 10 %	
Мощность	макс. 28 Вт	макс. 65 Вт	макс. 120 Вт
Защита от нарушения полярности	Да		

## Аналоговые входные сигналы

### Заданное значение

<b>Входной сигнал:</b>	0/4–20 мА; 0–10 В=
<b>Тип входа:</b>	пассивный
<b>Входное сопротивление:</b>	250 Ом
<b>Точность/линейность:</b>	≤ ± 0,3% от к. зн.
<b>Отклонения температуры:</b>	≤ ± 0,1% / 10 °K
<b>Разрешение:</b>	12 бит
<b>Защита от нарушения полярности:</b>	нет
<b>Защита от перегрузок:</b>	да (до ± 24 В=)

### Фактическое значение процесса

<b>Входной сигнал:</b>	0/4–20 мА; 0–10 В=
<b>Тип входа:</b>	пассивный
<b>Входное сопротивление:</b>	250 Ом
<b>Точность/линейность:</b>	≤ ± 0,3% от к. зн.
<b>Отклонения температуры:</b>	≤ ± 0,1% / 10 °K
<b>Разрешение:</b>	12 бит
<b>Защита от нарушения полярности:</b>	нет
<b>Защита от перегрузок:</b>	да (до ± 24 В=)

**Цифровые входные сигналы**

Цифровые входы:	3
Функция:	с возможностью программной настройки
Напряжение:	24 В=
Уровень логической «1»:	>14 В=
Уровень логической «0»:	< 8 В=
Входной ток:	станд. 2,5 мА (при 24 В=)

**Аналоговые выходные сигналы****Фактическое значение**

Выходной сигнал:	0/4–20 мА; 0–10 В=
Тип выхода:	активный (AD5412)
Точность:	$\leq \pm 1\%$ от к. зн.
Отклонения температуры:	$\leq \pm 0,1\%$ / 10 °K
Полное сопротивление:	750 кОм
Разрешение:	10 бит
Защита от перегрузок:	да (до $\pm 24$ В=)
Защита от коротких замыканий:	да

**Цифровые выходные сигналы****Переключающие выходы 1 и 2**

Исполнение:	2 замыкающих контакта с нулевым потенциалом
Коммутационное напряжение:	макс. 48 В = / 48 В~
Разрывная мощность:	макс. 60 Вт / 2 А
Точки переключения:	с возможностью регулировки 0–100%

**Переключающий выход 3**

Функция:	Помеха сигналу
Тип контакта:	Защелкивающийся
Коммутационное напряжение:	Напряжение питания
Ток переключения:	$\leq 0,1$ А
Падение напряжения:	макс. 2,5 В= при 0,1 А
Защита от перегрузок:	да (до $\pm 24$ В=)

**Защита от коротких замыканий:** да

**Согласующий резистор:** 120 кОм

**Обмен данными через eSy-Web**

**Интерфейс:** Ethernet

**Функция:** Параметрирование через веб-браузер

**IP-адрес:** 192.168.2.1 с возможностью изменения через веб-браузер

**Маска подсети:** 255.255.252.0 с возможностью изменения через веб-браузер

Для использования веб-сервера привод и ПК должны находиться в одной сети. Затем в веб-браузере вводится IP-адрес привода, после чего можно настраивать параметры привода. Для использования больше чем одного привода приводам в одной и той же сети следует задать свой уникальный IP-адрес.

**Обмен данными через Modbus TCP**

**Интерфейс:** Modbus TCP

**IP-адрес:** 192.168.2.1 с возможностью изменения через веб-браузер

**Маска подсети:** 255.255.252.0 с возможностью изменения через веб-браузер

**Разъем:** 502

**Поддерживаемые коды функций:**

Код десятичн.	Код шестн.	Функция
3	0x03	Считывание регистров временного хранения
4	0x04	Считывание регистров ввода
6	0x06	Запись в один регистр
16	0x10	Запись в несколько регистров
23	0x17	Чтение/запись в несколько регистров

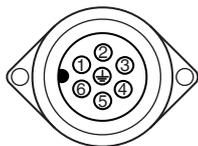
**Поведение в случае возникновения неисправности**

**Функционирование:** При возникновении неисправности клапан переключается в положение неисправности. Указания: переключение в положение неисправности возможно только при бесперебойном электропитании. Это переключение не является безопасным положением. Для обеспечения функционирования при потере напряжения клапан должен эксплуатироваться с аварийным модулем электропитания GEMÜ 1571 (см. «Принадлежности»).

**Положение неисправности:** Закрыт, открыт или удержание (настраивается через eSy-web).

## Электрическое соединение

### Соединение X1



7-контактный штекер фирмы Binder, тип 693

Штифт	Обозначение сигнала
Штифт 1	Uv, 24 В=, напряжение питания
Штифт 2	Uv GND
Штифт 3	Релейный выход К1, Common
Штифт 4	Релейный выход К1, замыкающий контакт
Штифт 5	Релейный выход К2, Common
Штифт 6	Релейный выход К2, замыкающий контакт
Штифт PE	Функциональное заземление

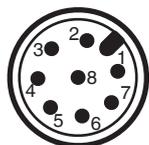
### Соединение X2



5-контактное встраиваемое гнездо M12, D-кодировка

Штифт	Обозначение сигнала
Штифт 1	Tx + (Ethernet)
Штифт 2	Rx + (Ethernet)
Штифт 3	Tx - (Ethernet)
Штифт 4	Rx - (Ethernet)
Штифт 5	Экран

### Соединение X3



8-контактный встраиваемый штекер M12, A-кодировка

Штифт	Обозначение сигнала
Штифт 1	W +, вход заданных значений
Штифт 2	W – вход заданных значений
Штифт 3	X + выход фактических значений
Штифт 4	GND (выход фактических значений, цифровой вход 1–3, выход сообщений о неисправностях)
Штифт 5	Выход сообщений о неисправностях 24 В=
Штифт 6	Цифровой вход 3
Штифт 7	Цифровой вход 1
Штифт 8	Цифровой вход 2

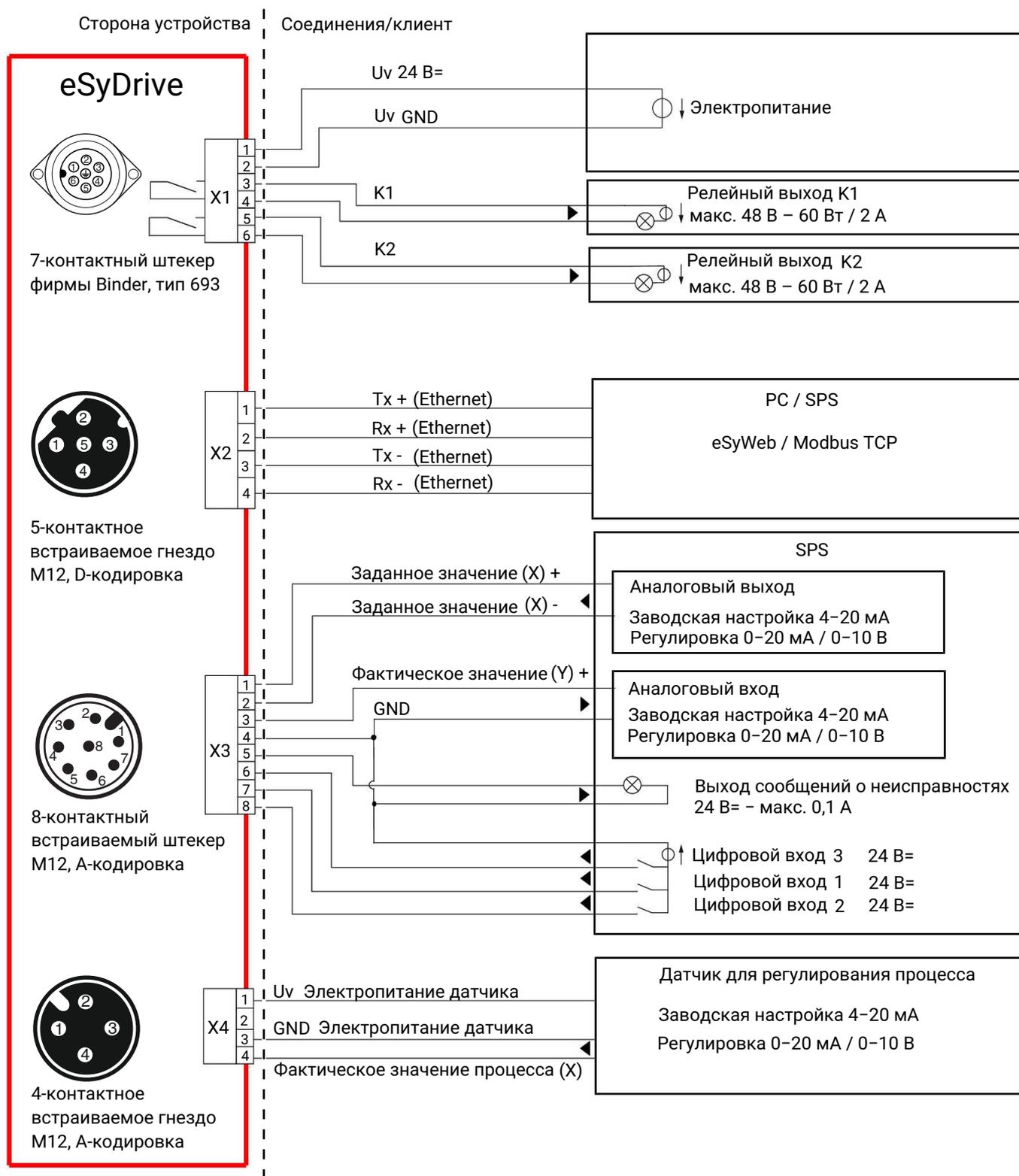
## Соединение X4



4-контактное встраиваемое гнездо M12, A-кодировка

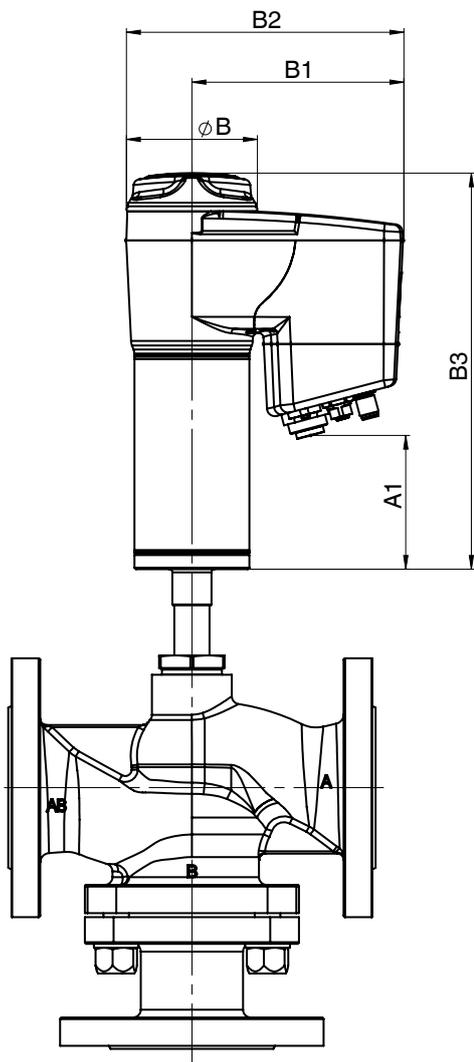
Штифт	Обозначение сигнала
Штифт 1	UV, напряжение питания 24 В=
Штифт 2	п. с.
Штифт 3	GND (фактическое значение, ввод фактического значения)
Штифт 4	X+, ввод фактического значения процесса
Штифт 5	п. с.

**Схема подключения**



## Размеры

### Габариты привода

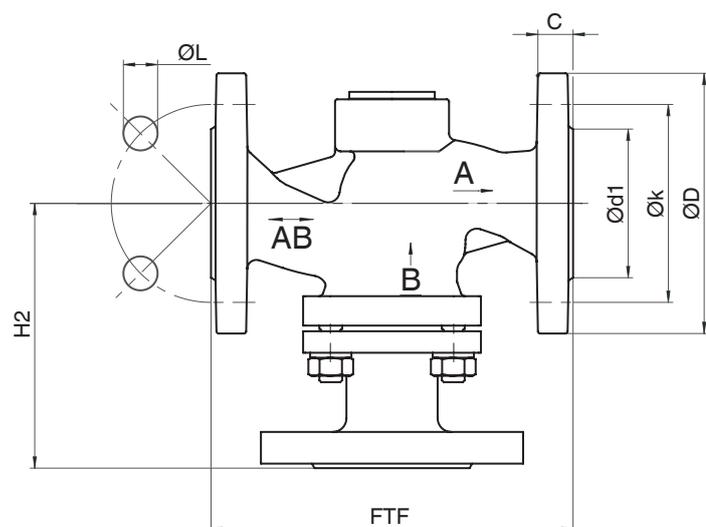


Исполнение привода	A1	B	B1	B2	B3
0A	45,0	68,0	126,0	160,0	193,0
1A	86,0	82,0	132,0	172,0	252,0
2A	121,0	129,0	157,0	224,0	304,0

Размеры в мм

## Размеры корпуса

### Фланец EN (код 8, 11)



Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 8)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	c	ø D	FTF	H2	ø K	ø L	n
65	2½"	20,0	185,0	290,0	183,0	145,0	18,0	4
80	3"	22,0	200,0	310,0	204,0	160,0	18,0	8
100	4"	24,0	220,0	350,0	236,0	180,0	18,0	8

Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 11)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	c	ø D	FTF	H2	ø K	ø L	n
15	1/2"	16,0	95,0	130,0	97,0	65,0	14,0	4
20	3/4"	18,0	105,0	150,0	112,0	75,0	14,0	4
25	1"	18,0	115,0	160,0	118,0	85,0	14,0	4
32	1¼"	18,0	140,0	180,0	143,0	100,0	18,0	4
40	1½"	18,0	150,0	200,0	147,0	110,0	18,0	4
50	2"	20,0	165,0	230,0	167,0	125,0	18,0	4

Размеры в мм

n = количество болтов

1) Вид соединения

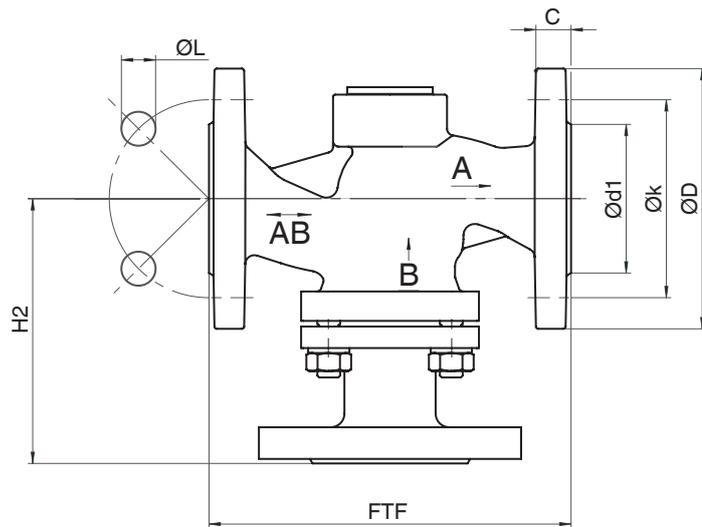
Код 8: Фланец EN 1092, PN 16, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 11: Фланец EN 1092, PN 40, форма В, монтажная длина согласно FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

2) Материал корпуса клапана

Код 37: 1.4408, точное литье

**Фланец ANSI Class (код 39)**



Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN 558 (код 39)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	c	ø D	FTF	H1	ø K	ø L	n
15	1/2"	16,0	90,0	130,0	97,0	60,3	15,9	4
20	3/4"	18,0	100,0	150,0	112,0	69,9	15,9	4
25	1"	18,0	110,0	160,0	118,0	79,4	15,9	4
32	1¼"	18,0	115,0	180,0	143,0	88,9	15,9	4
40	1½"	18,0	125,0	200,0	147,0	98,4	15,9	4
50	2"	20,0	150,0	230,0	167,0	120,7	19,0	4

Размеры в мм

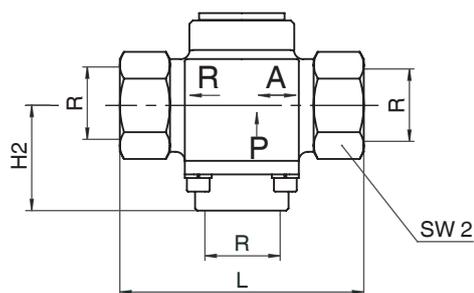
n = количество болтов

1) **Вид соединения**

Код 39: Фланец ANSI, класс 150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

2) **Материал корпуса клапана**

Код 37: 1.4408, точное литье

**Резьбовая муфта DIN (код 1)**

Вид соединения: резьбовая муфта DIN (код 1)<sup>1)</sup>, цельный материал (код 9)<sup>2)</sup>

DN	NPS	CT		CT1		H2	L	R	SW1	SW2
		Привод		Привод						
		1	2	1	2					
15	1/2"	192,0	-	88,0	-	41,0	75,0	G 1/2	36	27
20	3/4"	196,0	-	92,0	-	46,0	87,0	G 3/4	36	32
25	1"	196,0	-	92,0	-	47,0	107,0	G 1	41	41
32	1 1/4"	200,0	277,0	96,0	125,0	66,0	123,0	G 1 1/4	55	50
40	1 1/2"	200,0	277,0	96,0	125,0	68,0	147,0	G 1 1/2	55	58
50	2"	204,0	281,0	100,0	125,0	74,0	171,0	G 2	55	70

Размеры в мм

- 1) **Вид соединения**  
Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228
- 2) **Материал корпуса клапана**  
Код 9: CC499K, бронзовое литье

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

1) В комплект поставки входят



### GEMÜ 1219

#### Кабельная розетка / кабельный разъем M12

GEMÜ 1219 представляет собой разъем (кабельная розетка / кабельный разъем) типа M12, 5-полюсный. Форма разъема — прямая и/или под углом 90°. Определенная длина кабеля или произвольная разделка с резьбовым соединением. Различные материалы резьбового кольца.

#### Данные для заказа

Провод GEMÜ 1219 Ethernet/M12			
<b>Соединение X2 – сетевое подключение</b>			
Кабельный штекер M12, прямой, 4-конт.	в сборе с кабелем 1 м	Ethernet RJ45	88450499
	в сборе с кабелем 4 м		88450500
	в сборе с кабелем 15 м		88450502
Кабельный штекер M12, угловой, 4-конт.	в сборе с кабелем 4 м		88715615
<b>Соединение X3 – аналоговые/цифровые входы и выходы</b>			
Кабельная розетка M12, прямая, 8-конт.	с возможностью сборки с кабелем Ø 6–8 мм		88304829 <sup>1)</sup>
	в сборе с кабелем 5 м, полиуретан, цвет черный		88758155
Кабельная розетка M12 угловая, 8-конт.	с возможностью сборки с кабелем Ø 6–8 мм		88422823
	в сборе с кабелем 5 м, полиуретан, цвет черный		88374574
<b>Соединение X4 – напряжение питания, факт. знач., вход фактического значения</b>			
Кабельный штекер M12, прямой, 5-конт.	Для кабельной сборки PG7	никелированная латунь	88208641 <sup>1)</sup>
	в сборе с кабелем 2 м, полиуретан, цвет черный	5 x 0,34, латунь никелированная	88208643
	в сборе с кабелем 5 м, полиуретан, цвет черный	5 x 0,34, латунь никелированная	88208644
Кабельный штекер M12, угловой, 5-конт.	с возможностью сборки с кабелем Ø 6–8 мм	никелированная латунь	88208645
	в сборе с кабелем 2 м, полиуретан, цвет черный	5 x 0,34, латунь никелированная	88208649
	в сборе с кабелем 5 м, полиуретан, цвет черный	5 x 0,34, латунь никелированная	88208650

1) В комплект поставки входят

**GEMÜ 1571****Модуль аварийного электропитания**

Емкостный модуль аварийного электропитания GEMÜ 1571 предназначен для клапанов с электрическим приводом, например GEMÜ eSyStep и eSyDrive, а также для регулирующего клапана GEMÜ C53 iComLine. При отказе электропитания модуль обеспечивает бесперебойное электропитание, благодаря чему клапан можно установить в безопасное положение. Модуль аварийного электропитания предлагается отдельно или с модулем расширения и может обеспечивать питанием также несколько клапанов. Входное и выходное напряжение – 24 В.

**Данные для заказа**

EMÜ 1571 Модуль аварийного электропитания			
Входное напряжение	Выходное напряжение	Емкость	Номер артикула
24 В	24 В	1700 Вт·с	88660398
24 В	24 В	13200 Вт·с	88751062

**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  
www.gemu-group.com