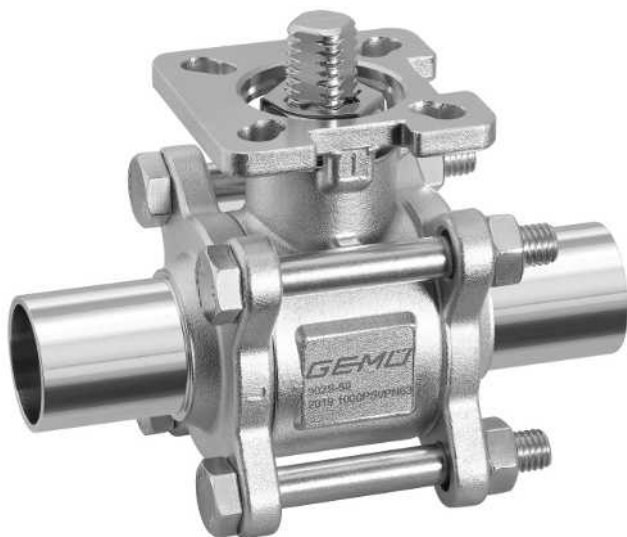


## **GEMÜ BB04**

### **Шаровой кран со свободным валом**



#### **Характеристики**

- Контролируемая доля дельта-феррита < 3 % (1.4435)
- Сертификаты материалов для компонентов, контактирующих с рабочей средой
- Поверхности, контактирующие с рабочей средой, по ASME SF5 (Ra 0,51 мкм)
- Удлиненный патрубок под орбитальную сварку
- Опционально предлагается с уплотнением, которое практически исключает наличие застойных зон
- Подходят для применения в вакууме
- Опционально: исполнение ATEX
- Корпус шарового крана смонтирован без смазки

#### **Описание**

Трехкомпонентный 2/2-ходовой шаровой кран GEMÜ BB04 со свободным валом и фланцем привода по стандарту DIN ISO 5211 для простого монтажа приводов разного исполнения благодаря использованному для его изготовления стальному сплаву 1.4435 (состав материала соответствует 316L) с низким содержанием дельта-феррита (< 3 %) отвечает специальным требованиям к условиям подачи в области фармацевтики, переработки продуктов питания и биотехнологий, например водоподготовки или производства пара. Для уплотнений используются только пластики, соответствующие требованиям FDA, USP Class VI и VO (EU) № 10/2011.

#### **Технические характеристики**

- Температура среды : -10 до 220 °C
- Температура окружающей среды : -20 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 63 бар
- Номинальные размеры : DN 8 до 100
- Формы корпуса : Проходной корпус
- Виды соединений : Клампы | Патрубки
- Стандарты соединений: ASME | DIN | ISO | SMS
- Материалы корпуса: 1.4435 (316L), точное литье
- Материалы уплотнений: PTFE TFM™
- Соответствия: ATEX | EAC | FDA | TA-Luft | USP | Директива (ЕС) 10/2011 | Директива (ЕС) 1935/2004





Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



дальнейшая информация  
код сайта: GW-BB04

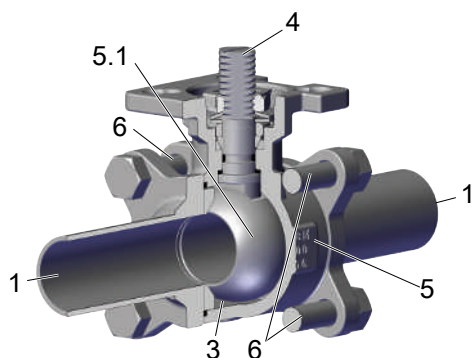


## Линейка устройств

				
	<b>GEMÜ BB04</b>	<b>GEMÜ B24</b>	<b>GEMÜ B44</b>	<b>GEMÜ B54</b>
<b>Тип привода</b>				
без привода	●	-	-	-
ручн.	-	●	-	-
пневматический	-	-	●	-
электрический	-	-	-	●
<b>Номинальные размеры</b>	DN 8 до 100	DN 8 до 100	DN 8 до 100	DN 8 до 100
<b>Температура среды</b>	-10 до 220 °C	-10 до 220 °C	-10 до 220 °C	-10 до 220 °C
<b>Рабочее давление</b>	0 до 63 бар	0 до 63 бар	0 до 63 бар	0 до 63 бар
<b>Виды соединений</b>				
Клампы	●	●	●	●
Патрубок	●	●	●	●

## Описание устройства

### Конструкция



Позиция	Наименование	Материалы
5	Корпус шарового крана	ASTM A351/1.4435 (316L)
1	Соединения для трубопровода	ASTM A351/1.4435 (316L)
5.1	Шар	ASTM A351/1.4435 (316L)
4	Вал шарового крана	1.4409 (SS316L)
6	Палец	A2 70
3	Уплотнения	PTFE, TFM

### **Уплотнение PTFE TFM с минимумом застойных зон (код 5H)**

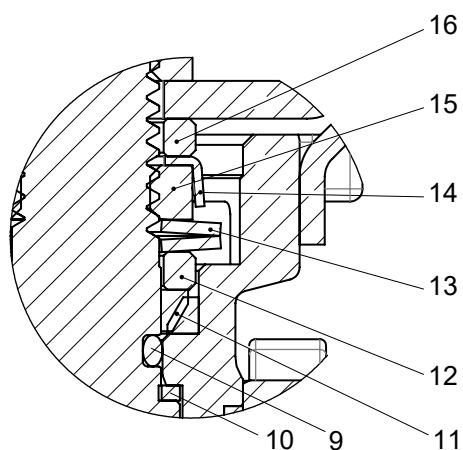


- Уплотнение PTFE TFM с минимумом застойных зон предназначено специально для уменьшения избыточных объемов в сферическом пространстве крана.
- Остающиеся в застойных зонах клапана среды, например в пищевой промышленности, нежелательны и могут приводить к загрязнению продуктов.
- Эти отложения накапливаются и загрязняют весь процесс. Этот специальный вариант уплотнения уменьшает объем в сферическом пространстве крана до минимума.

### **Применение**

- Водоподготовка
- Подготовка пара
- CIP/SIP
- Обработка сточных вод
- Хранение и распределение
- Сушка

## Система уплотнения шпинделя



Позиция	Наименование	Материал
9	Кольцевой уплотнитель	Viton
10	Уплотнение	TFM
11	Кольцо V-образного сечения	TFM
12	Втулка из нержавеющей стали	SS304 – 1.4301
13	Тарельчатая пружина	SS304 – 1.4301
14	Заглушка	SS304 – 1.4301
15	Ходовая гайка	A2 70
16	Шайба	SS304 – 1.4301

## 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:**

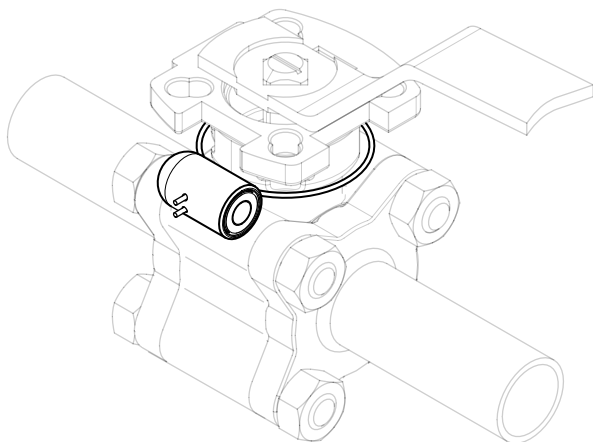
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Заказ

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

### Размещение RFID-чипа

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



**Доступные варианты**

DN	NPS	Код вида соединения <sup>1)</sup>					
		17	37	59	60	80	93
8	1/4"	-	-	-	X	-	-
10	3/8"	X	-	-	X	-	-
15	1/2"	X	-	X	X	X	X
20	3/4"	X	X	X	X	X	X
25	1"	X	X	X	X	X	X
32	1¼"	X	-	-	X	-	-
40	1½"	X	X	X	X	X	X
50	2"	X	X	X	X	X	X
65	2½"	X	X	X	X	X	X
80	3"	X	X	X	X	X	X
100	4"	X	X	X	X	X	X

**1) Вид соединения**

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

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 59: Патрубок ASME BPE

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

Код 80: Клампы ASME BPE, монтажная длина FTF ASME BPE

Код 93: Одна сторона — клампы ASME BPE соотв. 80, другая сторона — патрубок под сварку, код 59, для трубы ASME BPE

## Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Устройства, заказываемые с **вариантами (опциями), выделенными жирным шрифтом**, представляют собой так называемые предпочтительные серии. В зависимости от номинального размера их поставка осуществляется быстрее.

## Коды для заказа

1 Тип	Код
Корпус шарового крана, металлический, трехкомпонентный, Sanitary, ISO 5211, верхний фланец, проверенный материал (дельта-феррит) и соприкасающиеся с рабочей средой поверхности соотв. станд. ASME SF5, малообслуживаемое уплотнение шпинделя и защищенный от выдавливания вал, с антистатическим устройством	BB04

2 DN	Код
DN 8	8
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/шаровидная форма	Код
<b>2-ходовой проходной корпус</b>	<b>D</b>

4 Вид соединения	Код
Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866 серия A	17
Патрубок SMS 3008	37
<b>Патрубок ASME BPE</b>	<b>59</b>
Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B	60
<b>Клампы ASME BPE, монтажная длина FTF ASME BPE</b>	<b>80</b>
Одна сторона — кламп ASME BPE соотв. 80, другая сторона — патрубок под сварку, код 59, для трубы ASME BPE	93

5 Материал шарового крана	Код
1.4435 / ASTM A351, низкое содержание феррита < 3 % (эквивалентно 316L Δ Fe < 3 %) (корпус, соединение, шар), 1.4409 / SS316L (шпиндель)	C3

6 Материал уплотнения	Код
TFM 1600 (FDA Сертификация)	5T
TFM 1600 (FDA Сертификация), минимальная застойная зона	5H

7 Модель	Код
Станд.	
Ra ≤ 0,4 мкм для соприкасающихся со средой поверхностей *), согласно DIN 11866 HE4, электролитическая полировка внутри/снаружи, * При внутреннем Ø трубы ≤ 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,8 мкм	1537
K-NR SF5, K-NR 7056, SF5 – Ra макс. 0,51 мкм, электролитическая полировка внутри/снаружи, 7056 – вал с торцевой стороны рассверлен под монтажный комплект M6x15, рукоятка укорочена для установки датчиков обратной связи	7137
Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лабосовместимости, детали запакованы в пленку, поверхность SF5	7140
Детали, вступающие в контакт со сверхчистыми средами, очищены и запакованы в пленку, поверхность SF5	7141
Арматура не содержит масел и смазок, область контакта со средой очищена, запакована в полиэтиленовый мешок, поверхность SF5	7142
Ra макс. 0,38 мкм, для соприкасающихся с рабочей средой поверхностей, соотв. станд. ASME BPE SF4, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF4
Ra макс. 0,51 мкм, для соприкасающихся с рабочей средой поверхностей, соотв. станд. ASME BPE SF5, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF5

8 Специальное исполнение	Код
Отсутствует	
Исполнение ATEX	X

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

**Пример заказа**

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	BB04	Корпус шарового крана, металлический, трехкомпонентный, Sanitary, ISO 5211, верхний фланец, проверенный материал (дельта-феррит) и соприкасающиеся с рабочей средой поверхности соотв. станд. ASME SF5, малообслуживаемое уплотнение шпинделя и защищенный от выдавливания вал, с антистатическим устройством
2 DN	15	DN 15
3 Форма корпуса/шаровидная форма	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	59	Патрубок ASME BPE
5 Материал шарового крана	C3	1.4435 / ASTM A351, низкое содержание феррита < 3 % (эквивалентно 316L Δ Fe < 3 %) (корпус, соединение, шар), 1.4409 / SS316L (шпиндель)
6 Материал уплотнения	5T	TFM 1600 (FDA Сертификация)
7 Модель		Станд.
8 Специальное исполнение		Отсутствует
9 CONEXO		без



## Технические характеристики

### Рабочая среда

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

### Температура с указанием

**Температура среды:** -10 – 220 °C

Для температур рабочих сред > 100 °C рекомендуется использование перемычки с адаптером между шаровым краном и приводом.

**Температура окружающей среды:** -20 – 60 °C

**Температура хранения:** -60 – 60 °C

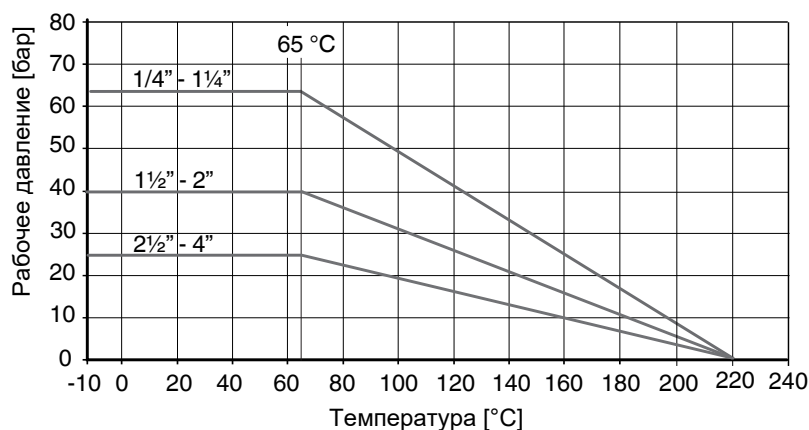
### Давление

**Рабочее давление:** 0 – 63 бар

**Вакуум:** может использоваться в среде вакуума до 50 мбар (абсол.)

Эти значения относятся к комнатной температуре и воздуху. Они могут отличаться для других сред и других температур.

**Диаграмма «давление-температура»:**



Используйте зажимное резьбовое соединение с соответствующим условным давлением для безопасного и грамотного исполнения трубопровода. Условные давления одного лишь зажима в целом выше, однако не учитывают жесткой заделки узла с уплотнением.

**Класс утечки:**

Класс утечки согласно ANSI FCI70 – B16.104

Класс утечки согласно EN 12266, давление воздуха 6 бар, класс утечки A

**Значения пропускной способности Kv:**

DN	NPS	Вид соединения (код)		
		17	37, 59, 80, 93	60
8	1/4"	7,0	-	7,0
10	3/8"	7,0	-	7,0
15	1/2"	18,0	9,0	18,0
20	3/4"	43,0	26,0	43,0
25	1"	77,0	56,0	77,0
32	1¼"	95,0	-	95,0
40	1½"	206,0	172,0	206,0
50	2"	344,0	327,0	344,0
65	2½"	602,0	516,0	602,0
80	3"	844,0	817,0	844,0
100	4"	1462,0	1376,0	1462,0

Пропускные способности Kv [м³/ч]

**Условное давление:**

DN	Вид соединения (код)			
	17	37, 59	60	80, 93
8	-	-	PN63	-
10	PN63	-	PN63	-
15	PN63	PN63	PN63	PN25
20	PN63	PN63	PN63	PN25
25	PN63	PN63	PN63	PN25
32	PN63	-	PN63	-
40	PN63	PN63	PN63	PN25
50	PN63	PN63	PN63	PN16
65	PN40	PN40	PN40	PN16
80	PN40	PN40	PN40	PN10
100	PN25	PN25	PN25	PN10





Для кламповых соединений допустимые давления при использовании подходящих хомутов и материалов уплотнений рассчитаны на температуру от -10 до 140 °C.

## Соответствие продукции требованиям

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

**Продукты питания:** FDA  
Директива (EC) 1935/2004  
Директива (EC) 10/2011

**Взрывозащита:** ATEX (2014/34/EU), код для заказа: «Специальное исполнение X»

**Маркировка ATEX:** **До DN 65**  
Газ:  II 2G Ex h IIC T6 ... T2 Gb X  
Пыль:  II -/2D Ex h -/IIIC T180 °C -/Db X  
**DN 80 и 100**  
Газ:  II 2G Ex h IIB T6 ... T2 Gb X  
Пыль:  II -/2D Ex h -/IIIC T180 °C -/Db X

**Механические характеристики****Крутящие моменты:**

DN	NPS	Материал уплотнения (код)	
		5T	5H
8	1/4"	4	4
10	3/8"	4	4
15	1/2"	8	12
20	3/4"	8	12
25	1"	13	19
32	1¼"	16	22
40	1½"	32	47
50	2"	34	51
65	2½"	91	105
80	3"	104	120
100	4"	140	209

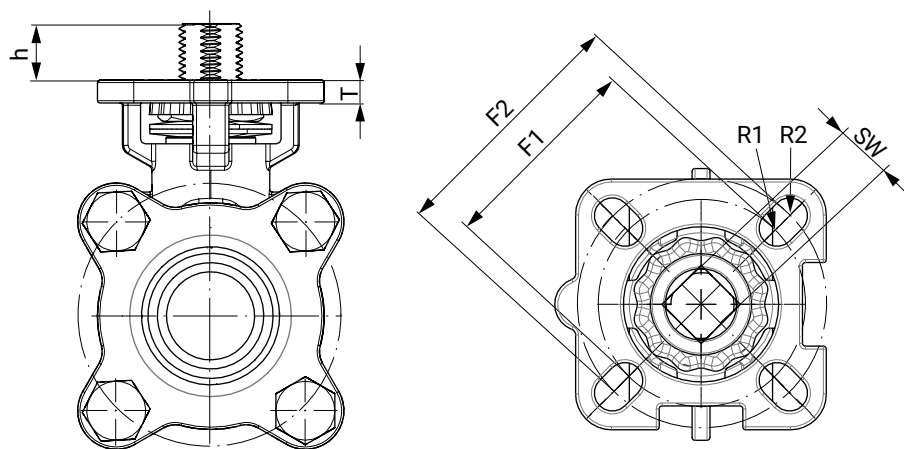
Без масла и смазки включая коэффициент надежности «25 %»

Крутящие моменты в Нм

**Масса:**

DN	NPS	Вид соединения (код)			
		17	37, 59	60	80, 93
8	1/4"	-	-	0,5	-
10	3/8"	-	-	0,5	-
15	1/2"	0,8	0,5	0,5	0,5
20	3/4"	0,8	0,5	0,8	0,5
25	1"	1,1	1,0	1,1	1,1
32	1¼"	1,6	-	1,6	-
40	1½"	2,7	2,1	2,7	2,2
50	2"	4,2	3,5	4,2	3,5
65	2½"	8,2	7,0	8,2	7,1
80	3"	11,6	11,0	11,6	11,8
100	4"	24,0	20,0	24,0	20,5

Масса в кг

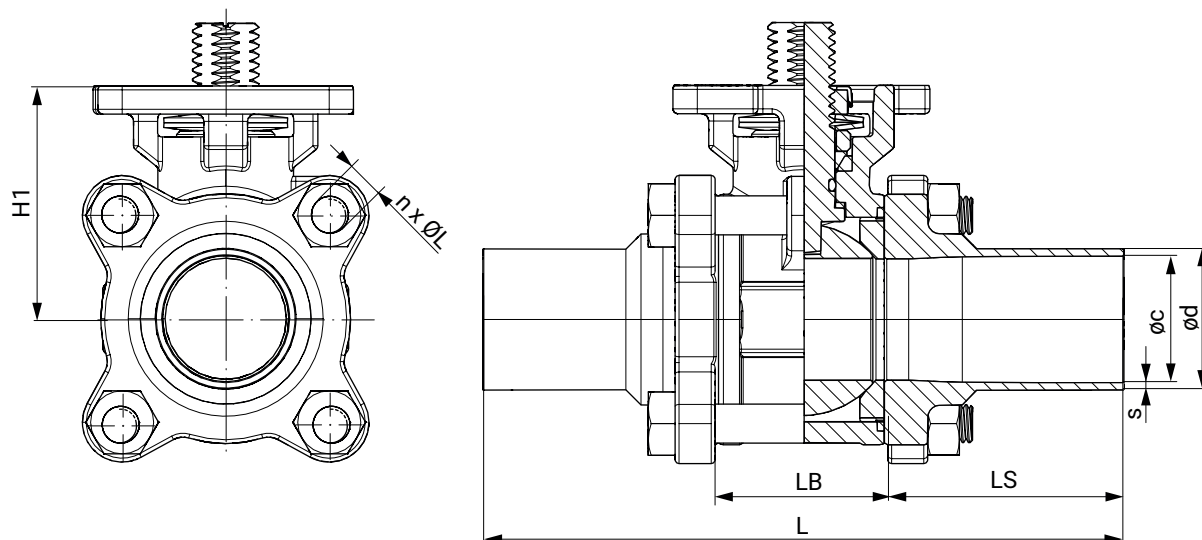
**Размеры****Фланец привода**

DN	G	F1	ISO 5211 (F1)	R1	F2	ISO 5211 (F2)	R2	SW	h	T
8	1/4"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	9,0	5,0
10	3/8"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	9,0	5,0
15	1/2"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	9,0	5,0
20	3/4"	36,0	F03	3,0	42,0	F04	3,0	9,0	7,5	5,0
25	1"	42,0	F04	3,0	50,0	F05	3,5	11,0	13,0	7,0
32	1¼"	42,0	F04	3,0	50,0	F05	3,5	11,0	13,0	7,0
40	1½"	50,0	F05	3,5	70,0	F07	4,5	14,0	15,0	9,0
50	2"	50,0	F05	3,5	70,0	F07	4,5	14,0	16,0	9,0
65	2½"	50,0	F07	3,5	70,0	F10	4,5	17,0	18,0	10,5
80	3"	70,0	F07	4,5	102,0	F10	5,5	17,0	18,0	10,5
100	4"	102,0	F10	4,5	125,0	F12	5,5	22,0	26,0	10,5

Размеры в мм

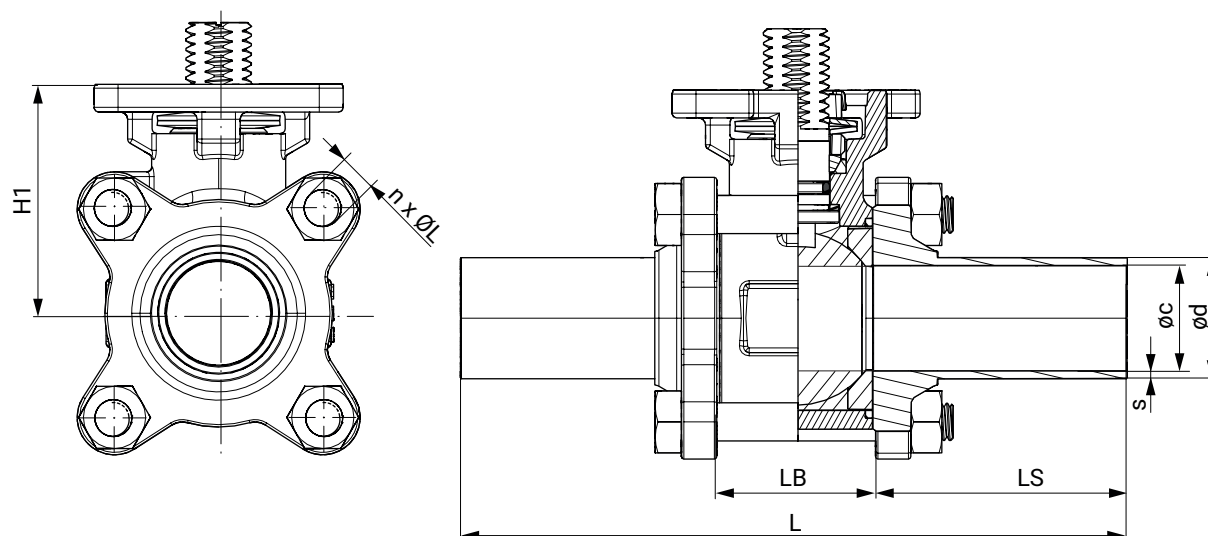
## Размеры корпуса

### Патрубок DIN EN 10357 (код соединения 17)



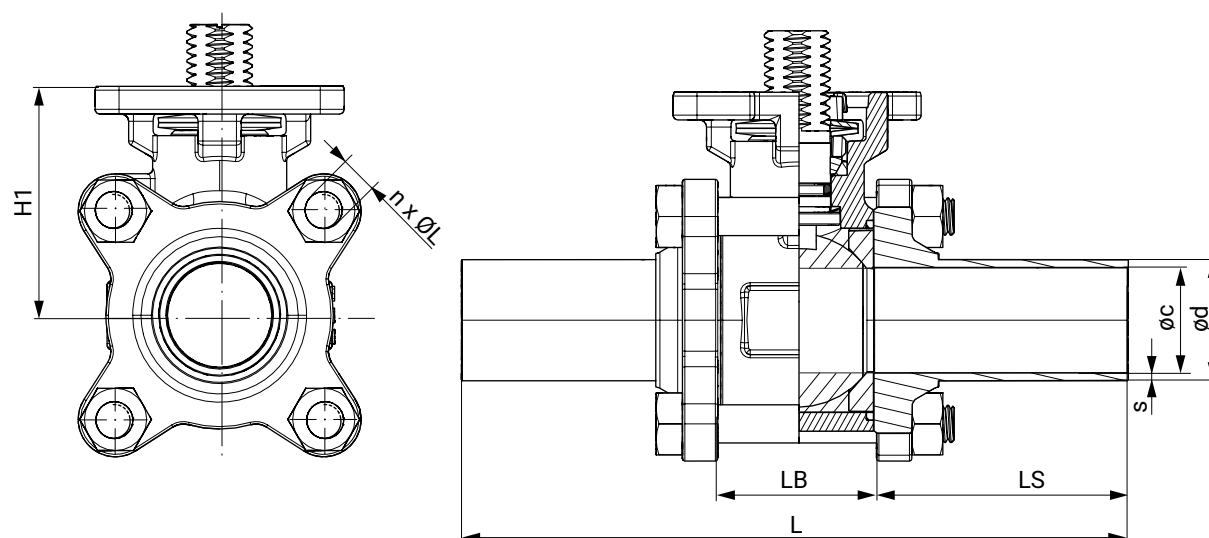
DN	Øc	Ød	L	LB	LS	H1	n x ØL	s
10	10,0	13,0	120,1	24,3	47,9	37,0	4 x M6	1,5
15	16,0	19,0	140,1	24,3	57,9	37,0	4 x M6	1,5
20	20,0	23,0	140,0	31,2	54,4	40,0	4 x M8	1,5
25	26,0	29,0	152,0	34,0	59,0	48,0	4 x M8	1,5
32	32,0	35,0	165,0	44,0	60,5	53,0	4 x M10	1,5
40	38,0	41,0	190,0	55,0	67,5	63,0	4 x M12	1,5
50	50,0	53,0	203,0	68,9	67,0	72,0	4 x M14	1,5
65	66,0	70,0	254,0	82,0	86,0	92,0	4 x M14	2,0
80	81,0	85,0	280,0	96,0	92,0	102,0	4 x M16	2,0
100	100,0	104,0	308,0	122,0	93,0	132,0	6 x M20	2,0

Размеры в mm

**Патрубок SMS 3008 (код соединения 37)**

DN	Øc	Ød	s	t	L	LB	LS	H1	n x ØL
<b>20</b>	16,0	18,0	1,0	6,1	142,2	28,0	58,6	38,0	4 x M6
<b>25</b>	22,6	25,0	1,2	7,4	162,3	32,1	65,1	48,0	4 x M8
<b>40</b>	35,6	38,0	1,2	8,3	182,2	46,0	68,1	60,0	4 x M12
<b>50</b>	48,6	51,0	1,2	10,2	193,0	59,6	66,7	69,0	4 x M14
<b>65</b>	60,3	63,5	1,6	12,5	254,1	77,1	88,5	89,0	4 x M14
<b>80</b>	72,9	76,1	1,6	14,0	276,9	91,7	92,6	98,0	4 x M16
<b>100</b>	97,6	101,6	2,0	14,5	304,9	118,3	93,3	130,0	6 x M16

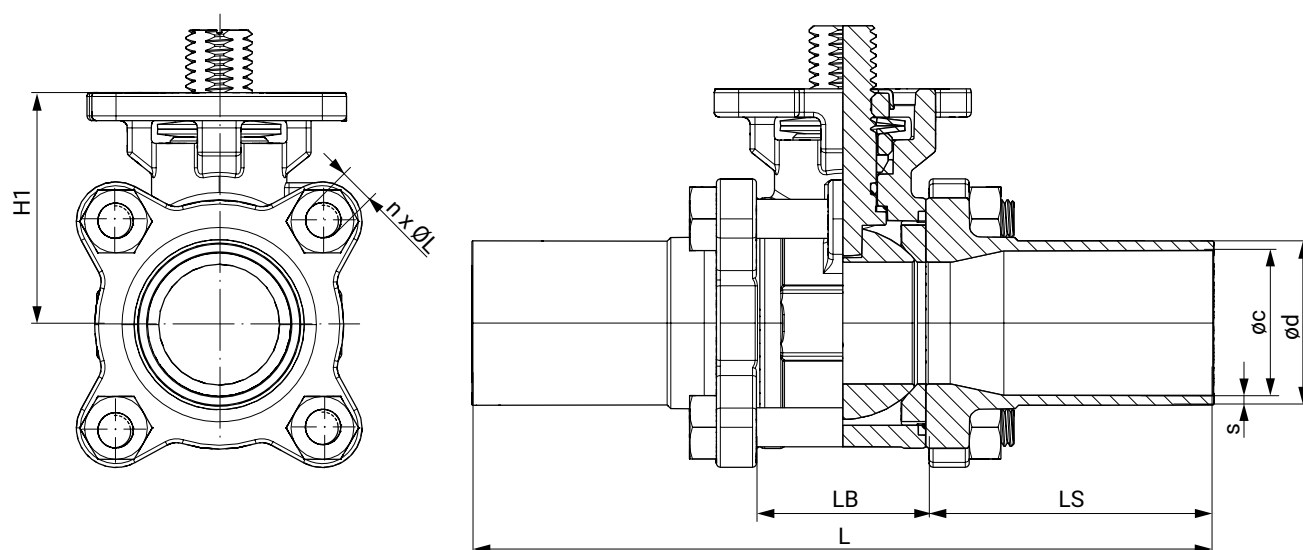
Размеры в мм

**Патрубок ASME BPE (код соединения 59)**

DN	Øc	Ød	s	L	LB	LS	H1	n x ØL
15	9,4	12,7	1,65	124,4	25,0	49,7	38,0	4 x M6
20	15,7	19,0	1,65	142,2	28,0	58,6	38,0	4 x M6
25	22,1	25,4	1,65	162,3	32,1	65,1	48,0	4 x M8
40	34,8	38,1	1,65	182,2	46,0	68,1	60,0	4 x M12
50	47,5	50,8	1,65	193,0	59,6	66,7	69,0	4 x M14
65	60,2	63,5	1,65	254,1	77,1	88,5	89,0	4 x M14
80	72,9	76,2	1,65	276,9	91,7	92,6	98,0	4 x M16
100	97,4	101,6	2,1	304,9	118,3	93,3	130,0	6 x M16

Размеры в mm

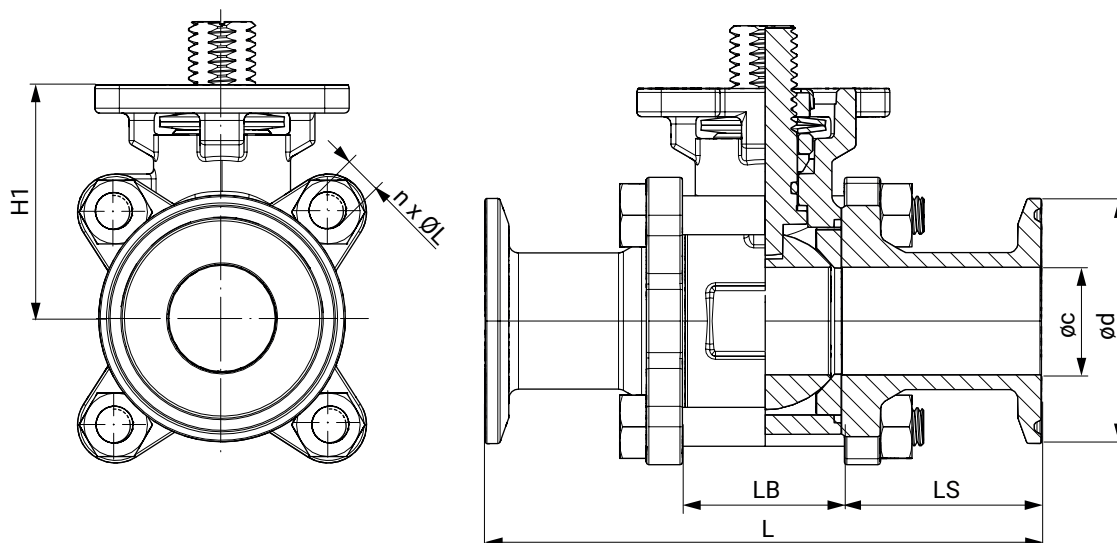
**Патрубок ISO 1127/EN 10357 (код соединения 60)**



DN	Øc	Ød	s	L	LB	LS	H1	n x ØL
8	10,3	13,5	1,6	120,1	24,3	47,9	37,0	4 x M6
10	14,0	17,2	1,6	120,1	24,3	47,9	37,0	4 x M6
15	18,1	21,3	1,6	140,1	24,3	57,9	37,0	4 x M6
20	23,7	26,9	1,6	140,0	31,2	54,4	40,0	4 x M8
25	29,7	33,7	2,0	152,0	34,0	59,0	48,0	4 x M8
32	38,4	42,4	2,0	165,0	44,0	60,5	53,0	4 x M10
40	44,3	48,3	2,0	190,0	55,0	67,5	63,0	4 x M12
50	56,3	60,3	2,0	203,0	68,9	67,0	72,0	4 x M14
65	72,1	76,1	2,0	254,0	82,0	86,0	92,0	4 x M14
80	84,3	88,9	2,3	280,0	96,0	92,0	102,0	4 x M16
100	109,7	114,3	2,3	308,0	122,0	93,0	132,0	6 x M20

Размеры в мм

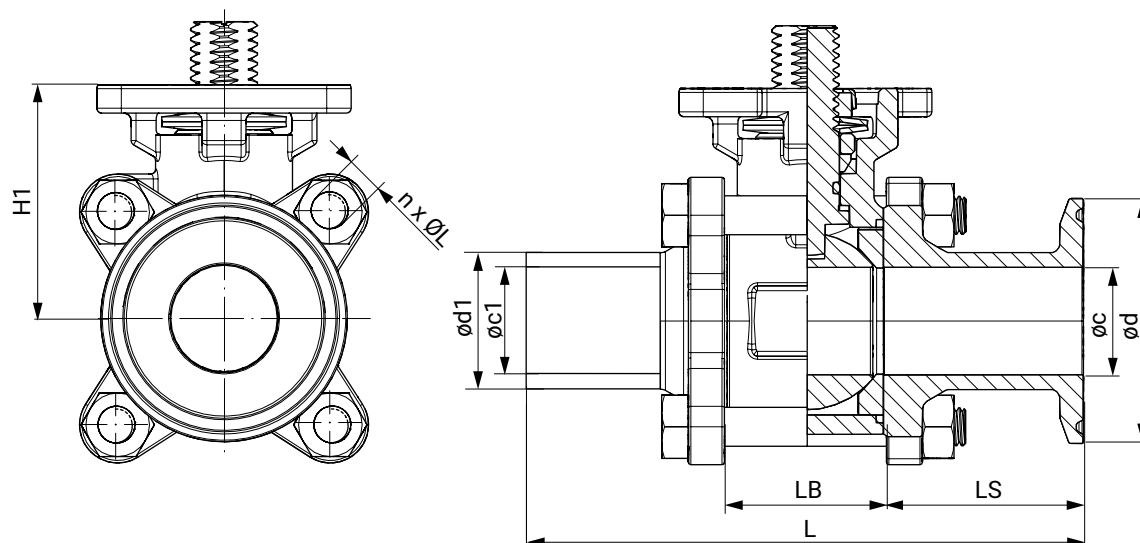


**Зажим ASME BPE (код соединения 80)**

DN	Øc	Ød	s	L	LB	LS	H1	n x ØL
15	9,4	25,0	1,65	88,8	25,0	31,9	38,0	4 x M6
20	15,8	25,0	1,65	101,6	25,0	38,3	38,0	4 x M6
25	22,1	50,4	1,65	114,3	32,1	41,1	48,0	4 x M8
40	34,8	50,4	1,65	139,8	46,0	46,9	60,0	4 x M12
50	47,5	63,9	1,65	158,8	59,6	49,6	69,0	4 x M14
65	60,2	77,4	1,65	171,5	77,1	47,2	89,0	4 x M14
80	72,9	90,9	1,65	196,3	91,7	52,3	98,0	4 x M16
100	97,4	118,9	2,1	241,3	118,3	61,5	130,0	6 x M16

Размеры в mm

**Mixed Ends ASME BPE (код соединения 93)**



DN	Øc	Ød	Øc1	Ød1	s	t	L	LB	LS	H1	n x ØL
15	9,4	25,0	9,4	12,7	1,65	6,1	106,6	25,0	49,7	38,0	4 x M6
20	15,8	25,0	15,8	19,0	1,65	6,1	121,9	28,0	58,6	38,0	4 x M6
25	22,1	50,4	22,1	25,4	1,65	7,4	138,3	32,1	65,1	48,0	4 x M8
40	34,8	50,4	34,8	38,1	1,65	8,3	161,0	46,0	68,1	60,0	4 x M12
50	47,5	63,9	47,5	50,8	1,65	10,2	175,9	59,6	66,7	69,0	4 x M14
65	60,2	77,4	60,2	63,5	1,65	12,5	212,8	77,1	88,5	89,0	4 x M14
80	72,9	90,9	72,9	76,2	1,65	14,0	236,6	91,7	92,6	98,0	4 x M16
100	97,4	118,9	97,4	101,6	2,10	14,5	273,1	118,3	93,3	130,0	6 x M16

Размеры в мм

## Навесные компоненты



### GEMÜ DR

#### Поворотный пневмопривод

GEMÜ DR представляет собой поворотный пневмопривод двойного действия. Он работает по двухпоршневому принципу и отлично подходит для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



### GEMÜ SC

#### Поворотный пневмопривод

GEMÜ SC представляет собой поворотный пневмопривод простого действия. Он работает по двухпоршневому принципу и отлично подходит для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



### GEMÜ ADA

#### Поворотный пневмопривод

GEMÜ ADA представляет собой поворотный пневмопривод двойного действия. Он работает по двухпоршневому принципу и отлично подходит для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



### GEMÜ ASR

#### Поворотный пневмопривод

GEMÜ ASR представляет собой пневматический поворотный привод простого действия. Он работает по двухпоршневому принципу и отлично подходит для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



### GEMÜ 9428

#### Поворотный электропривод

Устройство представляет собой поворотный электропривод. Привод рассчитан на работу как с постоянным, так и с переменным рабочим напряжением. Ручной аварийный выключатель и оптический индикатор положения входят в серийную комплектацию. Крутящий момент в конечных положениях увеличен. Это дает возможность адаптировать характеристику закрытия к арматуре.



### GEMÜ J4C

#### Поворотный электропривод

Привод J4C представляет собой поворотный электропривод. Электродвигатель рассчитан на работу как с постоянным, так и с переменным рабочим напряжением. Ручное аварийное управление и визуальный индикатор положения входят в серийную комплектацию. Конечные положения являются беспотенциальными и могут регулироваться.

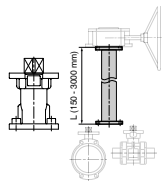


### GEMÜ AB24

#### Рукоятка или редуктор с маховичком

Рукоятка со стандартизованным фланцем по EN ISO 5211 для ручного управления поворотными затворами.

## Принадлежности



### GEMÜ RC0

#### Удлинитель вала

Удлинитель вала RC0 для поворотной арматуры представляет собой проставку, устанавливаемую между частями арматуры с ручным, пневматическим или электрическим приводом. Это позволяет защитить арматуру от затопления и облегчить доступ к арматуре для проведения обслуживания (в том числе при ручном аварийном управлении).

#### Данные для заказа

Номинальный размер	Удлинитель вала GEMÜ RC0		Рукоятка GEMÜ AB22, AB24	
	№ артикула	Обозначение	№ артикула	Обозначение
DN 8–20	88742081	RC0VAF04 D09KF04 D09 60 M12	88658096	AB22 20D 0SET
DN 25–32	88742082	RC0VAF05 D11KF05 D11 65 M14	88658097	AB22 32D 0SET
DN 40–50	88742083	RC0VAF07 D14KF07 D14 80 M18	88658099	AB22 50D 0SET
DN 65	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88658101	AB22 65D 0SET
DN 80	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88658102	AB22 80D 0SET
DN 100	88781980	RC0VAF12 D22KF12 D22 75 M28	88660420	AB24100D 0SET



### GEMÜ MSC

#### Монтажный комплект

Монтажный комплект MSC представляет собой набор элементов с одинаковыми и различными торцами, предназначенных для соединения фланцев стандарта ISO 5211. Благодаря этому обеспечивается термическое разделение привода и корпуса клапана. Кроме этого, он может использоваться для компенсации высоты в изолированных трубопроводах. Монтажный комплект предлагается в исполнении из стали, с гальванической оцинковкой и нержавеющей стали в закрытом или открытом варианте.

### GEMÜ ADN

#### Переходная втулка

Переходные втулки (принадлежности) предлагаются в исполнении с 4-гранной и звездообразной геометрией. Они используются для крепления валов и ступиц на поворотных приводах. Обе втулки имеют внутренний четырехгранник (учитывать указанные размеры). Втулки изготовлены из металлокерамического сплава и имеют никелированную поверхность толщиной 25 мкм.

## Свидетельства

Свидетельство	Стандарт	Номер артикула
2.2 Измерение содержания феррита		88081058
2.2 Измерение высоты микронеровностей	EN10204 – EN ISO 4288	88079146
3.1 Измерение высоты микронеровностей		88094384
3.1 Материал	EN 10204	88333336



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)