

## **GEMÜ 567 BioStar control**

Регулирующий клапан с ручным управлением



### **Характеристики**

- Герметичная изоляция привода от рабочей среды за счет технологии уплотнения PD
- Простое, быстрое и оптимизированное с точки зрения возможных ошибок техническое обслуживание
- Возможность смены привода при наличии рабочего давления без заражения технологической среды
- Соответствует FDA в стандартном исполнении и подходит для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с Регламентом ЕС № 1935/2004
- Отлично подходит для высокоточных процессов регулирования

### **Описание**

2/2-ходовой мембранный седельный клапан GEMÜ 567 BioStar control предназначен для использования в стерильных условиях. В зависимости от исполнения пропускная способность варьируется от 80 до 12 500 л/ч. Принцип уплотнения клапана основан на PD-технологии компании GEMÜ. Все детали привода (за исключением уплотнений) выполнены из нержавеющей стали.

### **Технические характеристики**

- Температура среды : -10 до 160 °C
- Температура окружающей среды : -10 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 10 бар
- Номинальные размеры : DN 8 до 25
- Формы корпуса : Многоходовой корпус I угловой корпус
- Виды соединений : Кламп I Патрубок
- Стандарты соединений: ASME I DIN I EN I ISO
- Материалы корпуса: 1.4435 (316L), цельный материал I 1.4435 (BN2), цельный материал
- Материалы уплотнений: 1.4435/FKM/PTFE I PTFE
- Соответствия: 3A I ATEX I FDA I USP I VO (EG) № 2023/2006 I Директива (ЕС) 10/2011 I Директива (ЕС) 1935/2004





Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



дальнейшая информация  
код сайта: GW-567

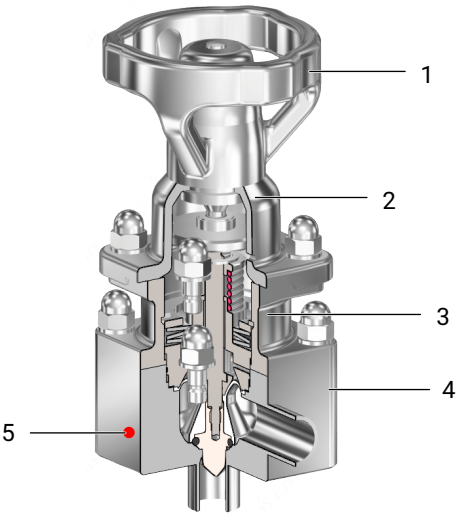


Сравнение устройств

				
	GEMÜ 567 eSyDrive	GEMÜ 567 servoDrive	GEMÜ 567 BioStar control	GEMÜ 567 BioStar control
Тип привода				
ручн.	-	-	●	-
пневматический	-	-	-	●
электрический	●	●	-	-
Номинальные размеры	DN 8 до 65	DN 8 до 20	DN 8 до 25	DN 8 до 65
Рабочее давление	0 до 10 бар	0 до 7 бар	0 до 10 бар	0 до 10 бар
Материал корпуса				
1.4435 (316L), цельный материал	●	●	●	●
1.4435 (BN2), цельный материал	●	●	●	●
Виды соединений				
Клампы	●	●	●	●
Патрубок	●	●	●	●

Описание устройства

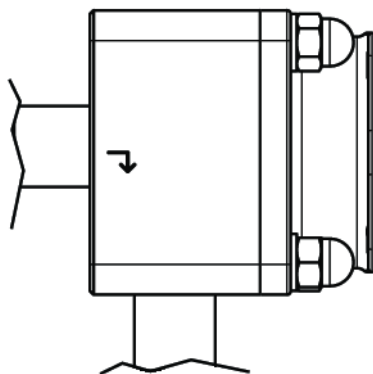
Конструкция



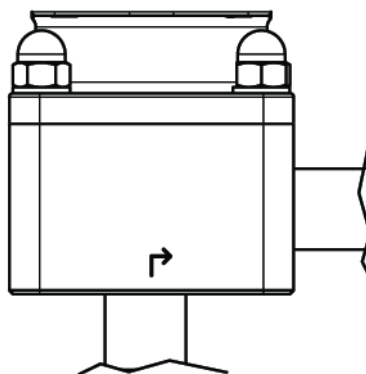
Позиция	Наименование	Материалы
1	Маховик	
2	Корпус привода	1.4305
3	Переходник	1.4404
4	Корпус клапана с отверстием утечки	1.4435
5	RFID-чип CONEXO	

## Направление потока

### Монтажное положение с оптимальным опорожнением



в закрытом и открытом состоянии  
Горизонтальное расположение привода

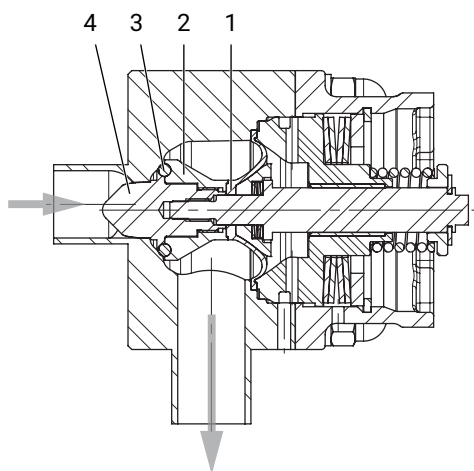


в открытом состоянии  
Горизонтальное/вертикальное  
расположение привода

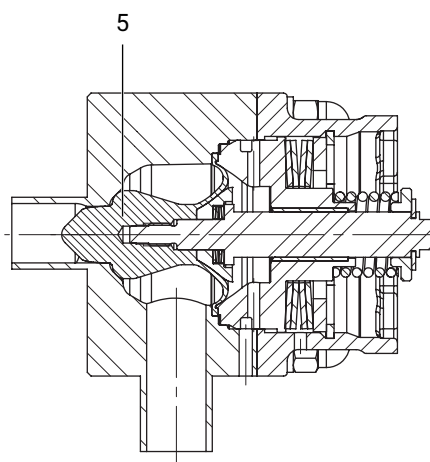
### Диапазон регулирования

Рекомендуется такое исполнение клапанов, при котором диапазон регулирования в пределах хода открытия составлял 20–90 % хода регулирующего клапана.

### Система уплотнений PD без байпаса



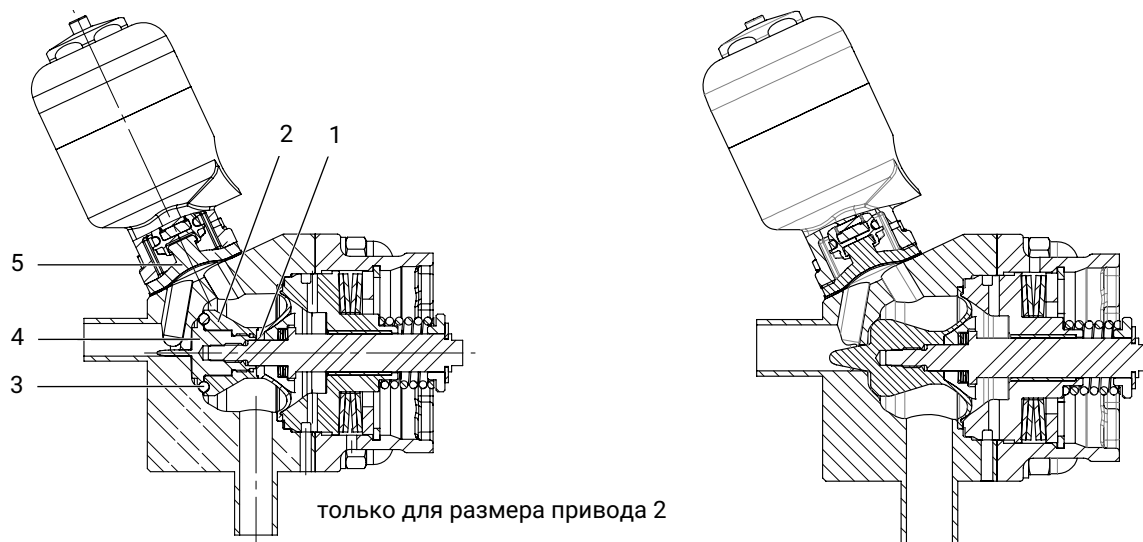
Код материала уплотнения 4



Код материала уплотнения 5

Позиция	Наименование	Материалы
1	Конусная мембрана	PTFE
2	Опорное кольцо	1.4435 (316L)
3	Кольцевой уплотнитель	FKM
4	Шаровой регулирующий плунжер	1.4435 (316L)
5	Конусная мембрана PTFE с регулирующим конусом	

## Система уплотнений PD с байпасом



Позиция	Наименование	Материалы
1	Конусная мембрана FKM, PTFE	PTFE
2	Опорное кольцо	1.4435 (316L)
3	Кольцевой уплотнитель	FKM
4	Шаровой регулирующий плунжер	1.4435 (316L)
5	Мембрана байпасного клапана	

## 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».

## Доступность

### Доступные варианты корпуса клапана

#### Патрубок без байпаса

DN	Код <sup>1)</sup> вида соединения			
	0	17	59	60
	Код материала 41, 43 <sup>2)</sup>			
8	-	X	-	X
10	-	X	-	X
15	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X

1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

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

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

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

2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe < 0,5 %

#### Патрубок с байпасом

DN	Код <sup>1)</sup> вида соединения			
	0	17	59	60
	Код материала 41, 43 <sup>2)</sup>			
8	-	X	-	X
10	-	X	-	X
15	X	X	X	X
20	-	-	X	-

1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

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

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

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

2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe < 0,5 %

**Кламп без байпаса**

DN	Код <sup>1)</sup> вида соединения		
	82	86	88
	Код материала 41, 43 <sup>2)</sup>		
<b>8</b>	X	X	-
<b>10</b>	X	X	-
<b>15</b>	X	X	X
<b>20</b>	X	X	X
<b>25</b>	X	X	X

**1) Вид соединения**

Код 82: Кламп DIN 32676 серия В

Код 86: Кламп DIN 32676, серия А

Код 88: Кламп ASME BPE

**2) Материал корпуса клапана**

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Кламп с байпасом**

DN	Код <sup>1)</sup> вида соединения		
	82	86	88
	Код материала 41, 43 <sup>2)</sup>		
<b>8</b>	X	X	-
<b>10</b>	X	X	-
<b>15</b>	X	X	X
<b>20</b>	-	-	X

**1) Вид соединения**

Код 82: Кламп DIN 32676 серия В

Код 86: Кламп DIN 32676, серия А

Код 88: Кламп ASME BPE

**2) Материал корпуса клапана**

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

## Доступные варианты (качества) поверхности

### Внутренние поверхности корпусов из цельного материала<sup>1)</sup>

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой <sup>2)</sup>		С электролитической полировкой	
	Гигиенический класс DIN 11866	Код	Гигиенический класс DIN 11866	Код
Ra ≤ 0,40 мкм	H4	1536	HE4	1537
Ra ≤ 0,25 мкм <sup>3)</sup>	H5	1527	HE5	1516

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

Ra согласно DIN EN ISO 4288 и ASME B46.1

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



## Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

### Коды для заказа

1 Тип	Код
Регулирующий клапан	567

2 DN	Код
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой угловой корпус	E
2-ходовой угловой корпус с байпасом	M

4 Вид соединения	Код
<b>Патрубок</b>	
Патрубок DIN	0
Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850, серия 2) / DIN 11866, серия A	17
Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C	59
Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B	60
<b>Клампы</b>	
Клампы DIN 32676 серия B	82
Клампы DIN 32676, серия A	86
Клампы ASME BPE	88

5 Материал корпуса клапана	Код
1.4435 (316L), цельный материал	41
1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe < 0,5 %	43

6 Материал уплотнения	Код
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла FKM	4
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла PTFE	5
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла FKM / уплотнение байпаса EPDM байпасная мембрана, код 13	43
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла FKM / уплотнение байпаса PTFE байпасная мембрана, код 54	45
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла FKM / уплотнение байпаса EPDM байпасная мембрана, код 17	47
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла PTFE / уплотнение байпаса PTFE байпасная мембрана, код 54	55
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла FFKM	F
Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла FFKM / уплотнение байпаса PTFE байпасная мембрана, код 54	F5

7 Функция управления	Код
с ручным управлением	0

8 Исполнение привода	Код
<b>Маховик из нержавеющей стали</b>	
<b>Размер привода 2</b>	
Размер привода 2, маховик из нержавеющей стали, без ограничителя закрытия и хода	2MN
Размер привода 2, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода	2MH
Размер привода 2, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия/закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	2MB
Размер привода 2, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	2MF
Размер привода 2, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	2MK
<b>Размер привода 3</b>	
Размер привода 3, маховик из нержавеющей стали, без ограничителя закрытия и хода	3MN
Размер привода 3, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода	3MH
Размер привода 3, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия/закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	3MB
Размер привода 3, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	3MF
Размер привода 3, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	3MK

8 Исполнение привода	Код
Маховик из пластика	
<b>Размер привода 2</b>	
Размер привода 2, маховик из пластика, без ограничителя закрытия и хода	2SN
Размер привода 2, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода	2SH
Размер привода 2, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия/закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	2SB
Размер привода 2, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	2SF
Размер привода 2, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	2SK
<b>Размер привода 3</b>	
Размер привода 3, маховик из пластика, без ограничителя закрытия и хода	3SN
Размер привода 3, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода	3SH
Размер привода 3, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия/закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	3SB
Размер привода 3, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	3SF
Размер привода 3, маховик из пластика, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1	3SK
<b>9 Регулировочная характеристика</b>	<b>Код</b>
равнопроцентное регулирование	G
линейн.	L
<b>10 Значение пропускной способности Kv</b>	<b>Код</b>
80 л/ч	AA
100 л/ч	AB
160 л/ч	BC
250 л/ч	BD

10 Значение пропускной способности Kv	Код
400 л/ч	BE
630 л/ч	CF
1,0 м³/ч	CG
1,6 м³/ч	DH
2,6 м³/ч	EJ
4,1 м³/ч	G1
8,0 м³/ч	H2
12,5 м³/ч	J3

11 Исполнение привода, байпас	Код
С пневматическим управлением, нормально закрытый пружиной, размер мембраны 8,	11
С пневматическим управлением, нормально открытый пружиной, размер мембраны 8,	12
С ручным управлением, с ограничителем закрытия, размер мембраны 8,	S0

12 Особая спецификация	Код
Ra ≤ 0,25 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой*, согласно DIN 11866 HE5, электролитическая полировка внутри/снаружи, * При внутреннем диам. трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	1516
Ra ≤ 0,25 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой*, согласно DIN 11866 H5, механическая полировка внутри, * При внутреннем диам. трубы < 6 мм, в патрубке Ra ≤ 0,38 мкм	1527
Ra ≤ 0,4 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно DIN 11866 H4 механическая полировка внутри	1536
Ra ≤ 0,4 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно DIN 11866 HE4, электролитическая полировка внутри/снаружи	1537
Ra макс. 0,51 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF1 механическая полировка внутри	SF1
Ra макс. 0,38 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF4 электролитическая полировка внутри/снаружи	SF4
Ra макс. 0,51 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF5 электролитическая полировка внутри/снаружи	SF5

13 Специальное исполнение	Код
Специальное исполнение для 3A	M

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

**Пример заказа без байпаса**

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	567	Регулирующий клапан
2 DN	15	DN 15
3 Форма корпуса	E	2-ходовой угловой корпус
4 Вид соединения	17	Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850, серия 2) / DIN 11866, серия A
5 Материал корпуса клапана	41	1.4435 (316L), цельный материал
6 Материал уплотнения	5	Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла PTFE
7 Функция управления	0	с ручным управлением
8 Исполнение привода	2MB	Размер привода 2, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия/закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1
9 Регулировочная характеристика	G	равнопроцентное регулирование
10 Значение пропускной способности Kv	G1	4,1 м³/ч
11 Особая спецификация	1536	Ra ≤ 0,4 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно DIN 11866 H4 механическая полировка внутри
12 Специальное исполнение	M	Специальное исполнение для ЗА
13 CONEXO	C	Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания

**Пример заказа с байпасом**

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	567	Регулирующий клапан
2 DN	15	DN 15
3 Форма корпуса	M	2-ходовой угловой корпус с байпасом
4 Вид соединения	17	Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850, серия 2) / DIN 11866, серия A
5 Материал корпуса клапана	41	1.4435 (316L), цельный материал
6 Материал уплотнения	55	Уплотнение привода PTFE / уплотнение седла PTFE / уплотнение байпаса PTFE байпасная мембрана, код 54
7 Функция управления	0	с ручным управлением
8 Исполнение привода	2MB	Размер привода 2, маховик из нержавеющей стали, с ограничителем закрытия и хода, блокировкой против открытия/закрытия, возможность (до)установки датчиков приближения M 8x1
9 Регулировочная характеристика	G	равнопроцентное регулирование
10 Значение пропускной способности Kv	G1	4,1 м³/ч
11 Исполнение привода, байпас	S0	С ручным управлением, с ограничителем закрытия, размер мембраны 8,
12 Особая спецификация	1536	Ra ≤ 0,4 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно DIN 11866 H4 механическая полировка внутри

#### Данные для заказа

Опция для заказа	Код	Описание
13 Специальное исполнение	M	Специальное исполнение для ЗА
14 CONEXO	C	Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания

## Технические характеристики

### Рабочая среда

<b>Рабочая среда:</b>	Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.
-----------------------	---

### Температура

<b>Температура среды:</b>	Без байпаса	от -10 до 160 °C
	С байпасом	от -10 до 100 °C
	См. диаграмму «Давление/температура»	

<b>Температура стерилизации:</b>	Уплотнение седла FKM без байпаса, (код 4)	160 °C <sup>1)</sup> , пар, макс. 30 мин <sup>2)</sup>
	Уплотнение седла PTFE без байпаса (код 5)	160 °C <sup>1)</sup> , пар, макс. 30 мин <sup>2)</sup>
	Уплотнение седла FKM	150 °C <sup>3)</sup> , макс. 30 мин
	Материал мембраны байпаса EPDM, (код 43)	
	Уплотнение седла FKM	150 °C <sup>3)</sup> , макс. 30 мин
	Материал мембраны байпаса PTFE/EPDM, PTFE кашированный, (код 45)	
	Уплотнение седла FKM	150 °C <sup>3)</sup> , макс. 30 мин
	Материал мембраны байпаса EPDM, (код 47)	
	Уплотнение седла PTFE	150 °C <sup>3)</sup> , макс. 30 мин
	материал мембраны, байпас PTFE/EPDM, PTFE кашированный, (код 55)	
1) Температура стерилизации указана только для водяного пара (насыщенного пара) или перегретой воды.		
2) Более длительное время стерилизации или непрерывный режим работы – по запросу.		
3) Если EPDM-мембраны дольше подвергаются воздействию вышеописанных температур стерилизации, срок службы мембран сокращается. В этих случаях следует соответственно уменьшить интервалы между циклами технического обслуживания. Это относится также к PTFE-мембранам, подвергающимся значительным колебаниям температуры. Циклы технического обслуживания следует соответствующим образом скорректировать.		

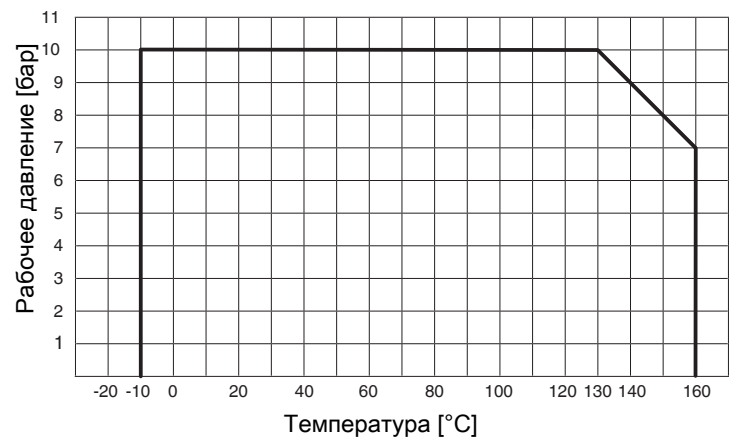
<b>Температура окружающей среды:</b>	-10 до 60 °C
--------------------------------------	--------------

<b>Температура хранения:</b>	0 – 40 °C
------------------------------	-----------

Давление

Рабочее давление:

Диаграмма «давление-температура»

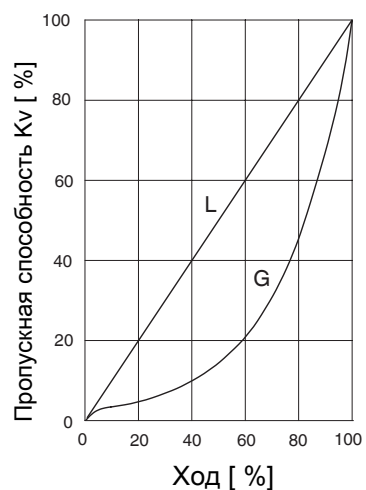


Класс утечки:

Регулирующий клапан

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

Значения пропускной способности Kv:



Код материала уплотнения	Регулировочная характеристика	Значение пропускной способности $K_v$	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25
4, 43, 45, 47, F, F5	GAA, LAA	80 л/ч	X	X	X	-	-
	GAB, LAB	100 л/ч	X	X	X	-	-
	GBC, LBC	160 л/ч	X	X	X	-	-
	GBD, LBD	250 л/ч	X	X	X	-	-
	GBE, LBE	400 л/ч	X	X	X	-	-
	GCF, LCF	630 л/ч	X	X	X	-	-
	GCG, LCG	1,0 м³/ч	-	X	X	-	-
5, 55	GDH, LDH	1,6 м³/ч	-	X	X	-	-
	GEJ, LEJ	2,6 м³/ч	-	-	X	-	-
	GG1, LG1	4,1 м³/ч	-	-	X	-	-
	GH2, LH2	8,0 м³/ч	-	-	-	X	X
	GJ3, LJ3	12,5 м³/ч	-	-	-	-	X

Пропускная способность  $K_v$  байпаса 2,1 м³/ч

Значения пропускной способности  $K_v$  определены согласно норме DIN EN 60534.

## **Соответствие продукции требованиям**

Директива по машинам, 2006/42/EC  
механизмам и машин-  
ному оборудованию:

Директива по электро- 2014/30/EU  
магнитной совмести-  
мости:

Продукты питания: FDA  
USP класс VI  
Директива (EC) 1935/2004  
Директива (EC) 10/2011

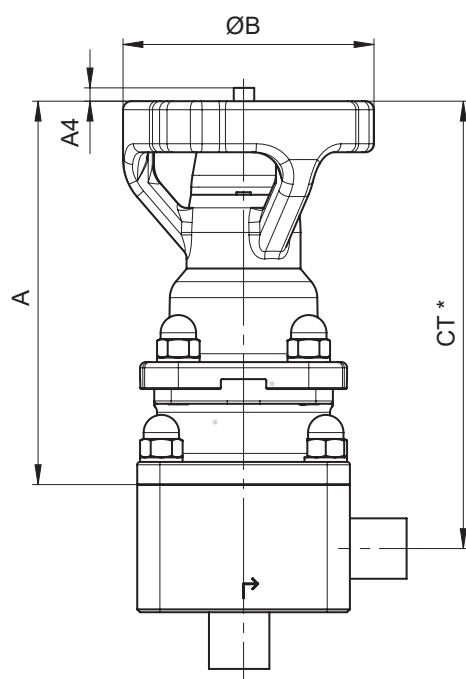
## **Механические характеристики**

Масса:	Клапан в сборе	
	Исполнение привода 2	2,4 кг
	Исполнение привода 3	7,8 кг



## Размеры

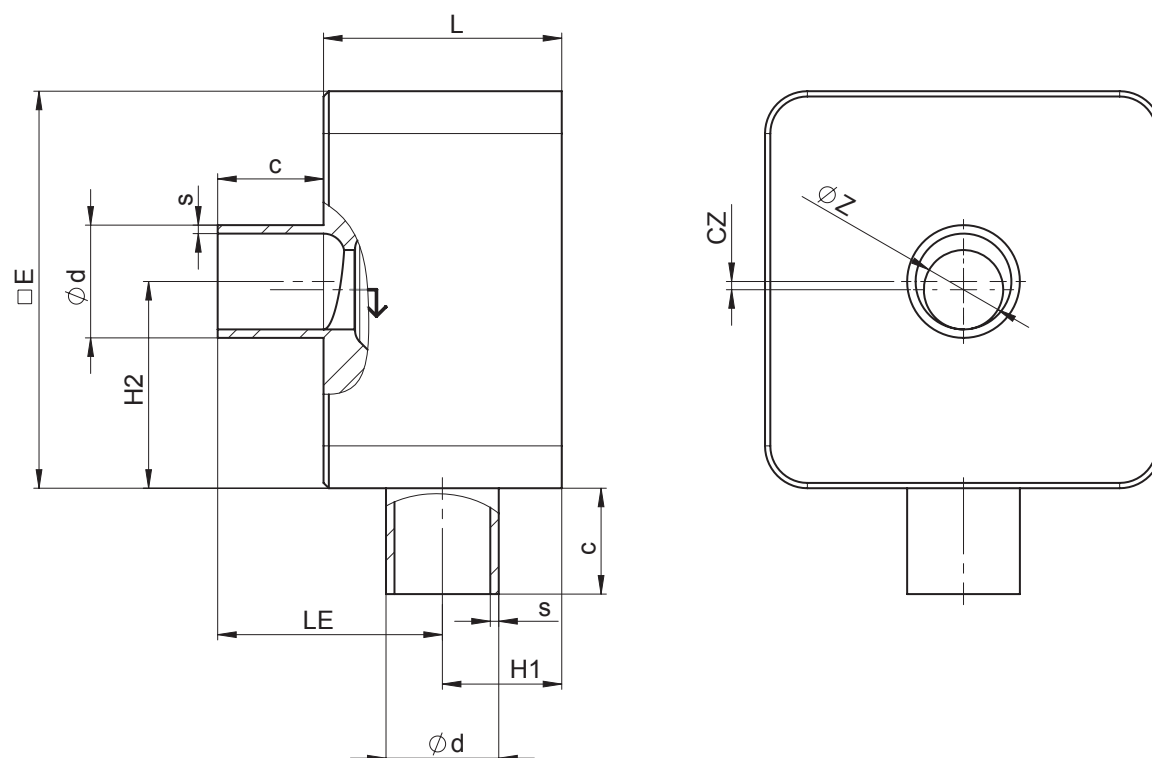
### Габариты привода



DN	Размер привода	A	A4	ØB
8, 10, 15, 20	2	135,0	5,0	90,0
20, 25	3	193,0	9,0	114,0

Размеры в мм

\* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

**Размеры корпуса****Патрубок без байпаса, код 0**

AG	DN	Код вида соединения 0 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	44,0	21,0	40,5	6,5	18,0	1,5
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	44,0	21,0	39,5	5,5	18,0	1,5
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	44,0	21,0	38,5	4,5	18,0	1,5
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	44,0	21,0	41,0	3,5	18,0	1,5
		E	45,0	75,0	20,0	10,0	44,0	21,0	40,0	2,5	18,0	1,5
		G	45,0	75,0	20,0	15,0	44,0	21,0	37,5	0,0	18,0	1,5
3	20	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,0	26,0	50,0	0,0	22,0	1,5
	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,0	26,0	50,0	2,5	28,0	1,5
		J	55,0	95,0	25,0	25,0	54,0	26,0	47,5	0,0	28,0	1,5

Размеры в мм

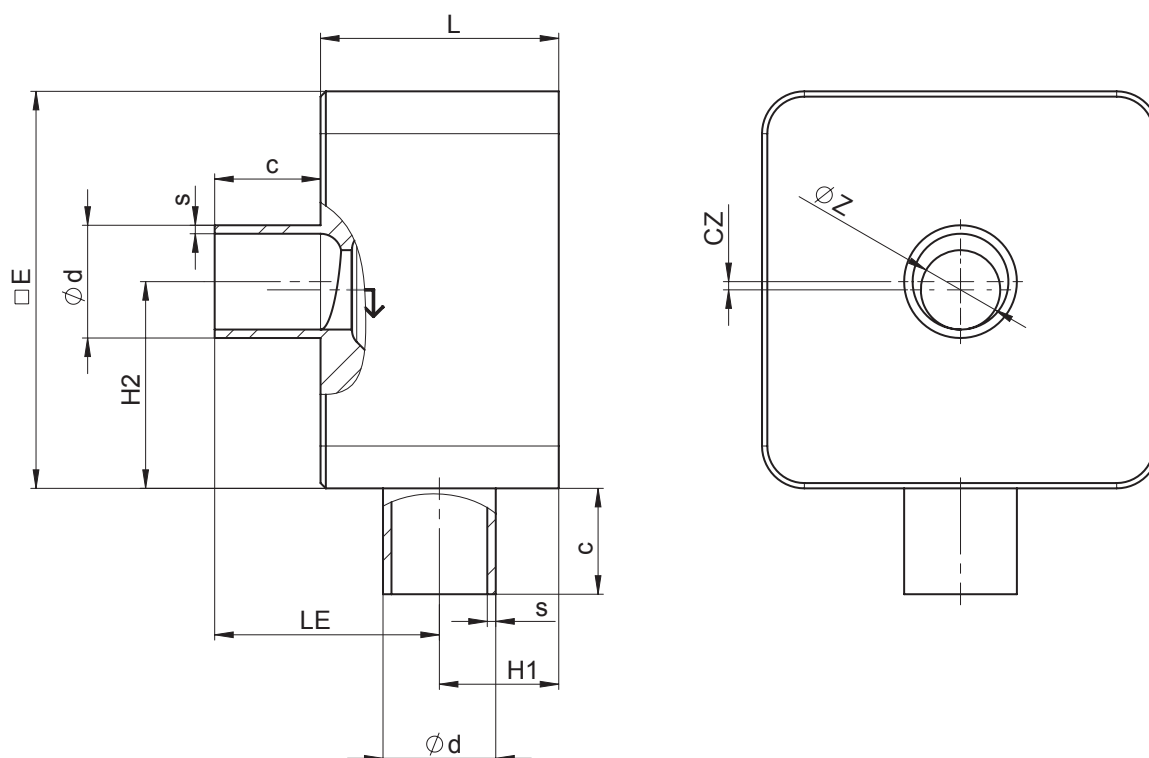
## 1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Патрубок без байпаса, код 17**

AG	DN	Код вида соединения 17 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	8	A	45,0	75,0	20,0	2,0	47,5	17,5	40,5	3,0	10,0	1,0
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	47,5	17,5	39,5	2,0	10,0	1,0
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	47,5	17,5	38,5	1,0	10,0	1,0
	10	A	45,0	75,0	20,0	2,0	46,5	18,5	41,5	4,0	13,0	1,5
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	46,5	18,5	40,5	3,0	13,0	1,5
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	46,5	18,5	39,5	2,0	13,0	1,5
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	46,5	18,5	38,5	1,0	13,0	1,5
	15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	43,5	21,5	44,5	7,0	19,0	1,5
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	43,5	21,5	43,5	6,0	19,0	1,5
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	43,5	21,5	42,5	5,0	19,0	1,5
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	43,5	21,5	41,5	4,0	19,0	1,5
		E	45,0	75,0	20,0	10,0	43,5	21,5	40,5	3,0	19,0	1,5
		G	45,0	75,0	20,0	15,0	43,5	21,5	38,0	0,5	19,0	1,5
3	20	H	55,0	95,0	25,0	20,0	56,5	23,5	47,5	0,0	23,0	1,5
	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	53,5	26,5	50,5	3,0	29,0	1,5
		J	55,0	95,0	25,0	25,0	53,5	26,5	48,0	0,5	29,0	1,5

Размеры в мм

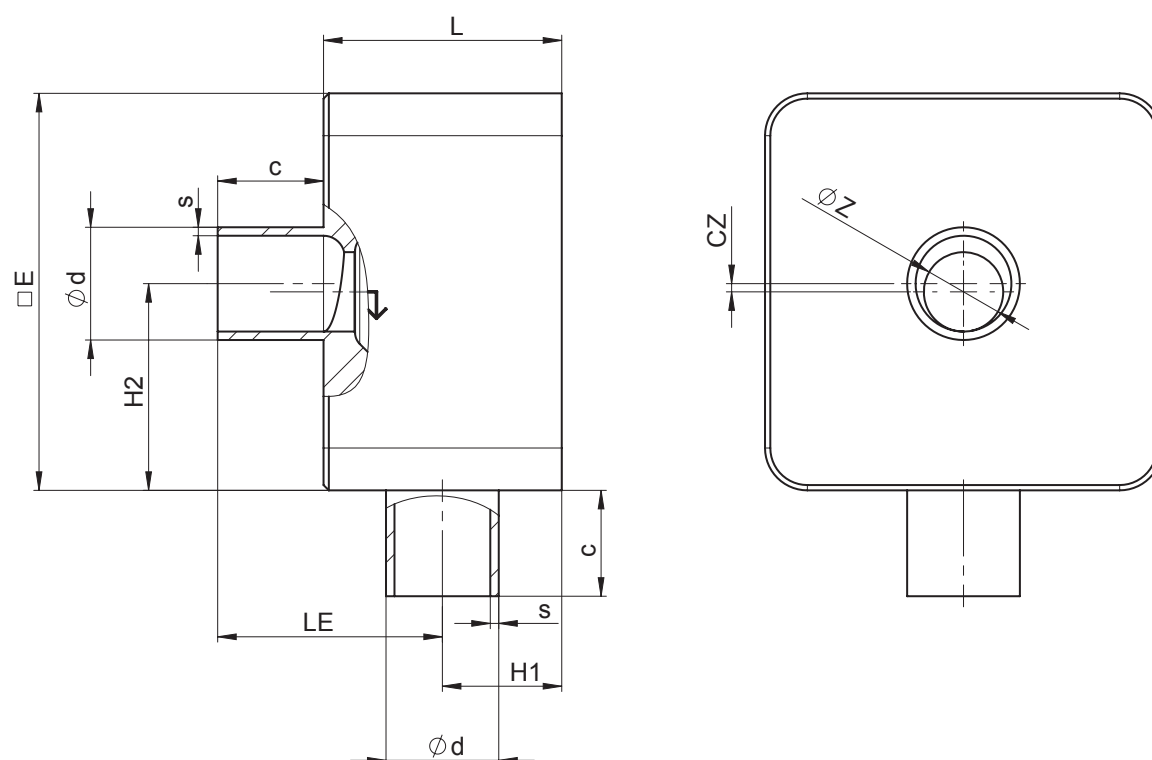
**1) Вид соединения**

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

**2) Материал корпуса клапана**

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Патрубок без байпаса, код 59**

AG	DN	Код вида соединения 59 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	46,8	18,2	41,20	3,70	12,70	1,65
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	46,8	18,2	40,20	2,70	12,70	1,65
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	46,8	18,2	39,20	1,70	12,70	1,65
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	46,8	18,2	38,20	0,70	12,70	1,65
	20	A	45,0	75,0	20,0	2,0	48,6	21,4	44,38	6,88	19,05	1,65
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	43,6	21,4	43,38	5,88	19,05	1,65
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	43,6	21,4	42,38	4,88	19,05	1,65
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	43,6	21,4	41,38	3,88	19,05	1,65
		E	45,0	75,0	20,0	10,0	43,6	21,4	40,38	2,88	19,05	1,65
		G	45,0	75,0	20,0	15,0	43,6	21,4	37,88	0,38	19,05	1,65
3	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	55,4	24,6	48,60	1,10	25,40	1,65

Размеры в мм

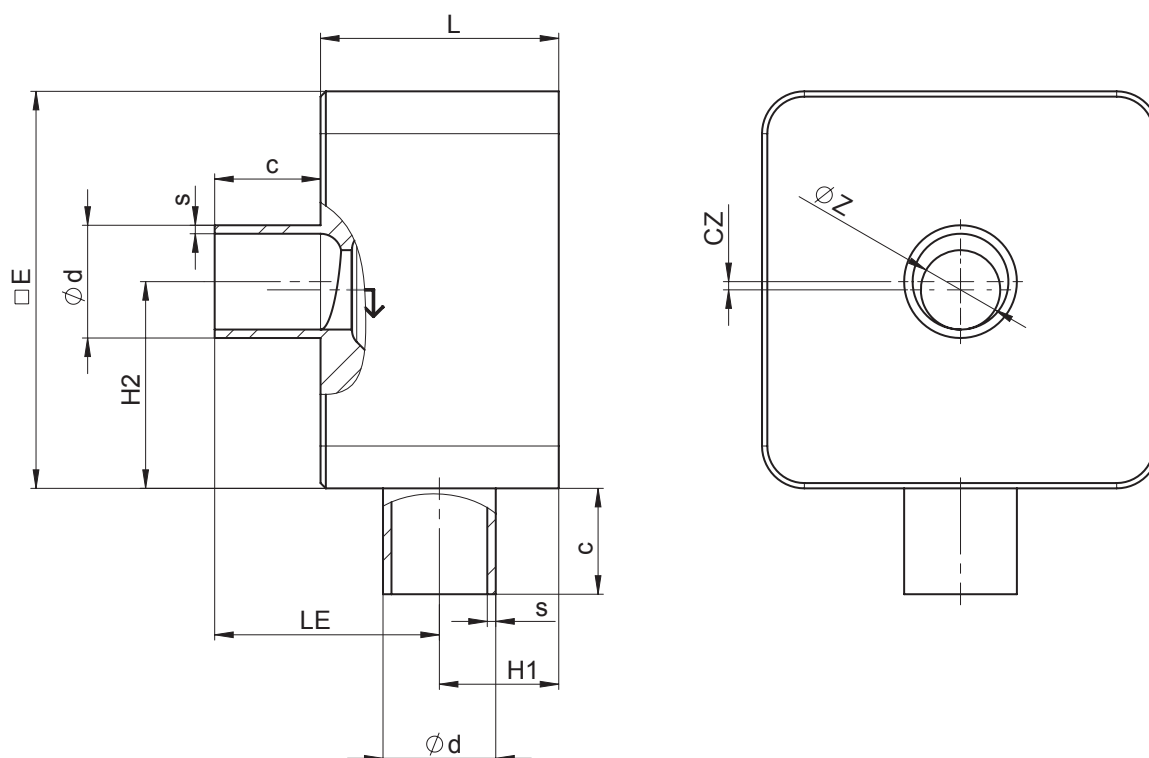
## 1) Вид соединения

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

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Патрубок без байпаса, код 60**

AG	DN	Код вида соединения 60 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	E	c	z	LE	H1	H2	cz	d	s
2	8	A	45,0	75,0	20,0	2,0	46,3	18,7	41,65	4,15	13,5	1,6
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	46,3	18,7	40,65	3,15	13,5	1,6
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	46,3	18,7	39,65	2,15	13,5	1,6
	10	A	45,0	75,0	20,0	2,0	44,5	20,5	43,50	6,00	17,2	1,6
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	44,5	20,5	42,50	5,00	17,2	1,6
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	44,5	20,5	41,50	4,00	17,2	1,6
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	44,5	20,5	40,50	3,00	17,2	1,6
	15	A	45,0	75,0	20,0	2,0	42,4	22,6	45,55	8,05	21,3	1,6
		B	45,0	75,0	20,0	4,0	42,4	22,6	44,55	7,05	21,3	1,6
		C	45,0	75,0	20,0	6,0	42,4	22,6	43,55	6,05	21,3	1,6
		D	45,0	75,0	20,0	8,0	42,4	22,6	42,55	5,05	21,3	1,6
		E	45,0	75,0	20,0	10,0	42,4	22,6	41,55	4,05	21,3	1,6
		G	45,0	75,0	20,0	15,0	42,4	22,6	39,05	1,55	21,3	1,6
3	20	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,6	25,4	49,40	1,90	29,6	1,6
	25	H	55,0	95,0	25,0	20,0	54,6	28,4	52,40	4,90	33,7	2,0
		J	55,0	95,0	25,0	25,0	51,6	28,4	49,90	2,40	33,7	2,0

Размеры в мм

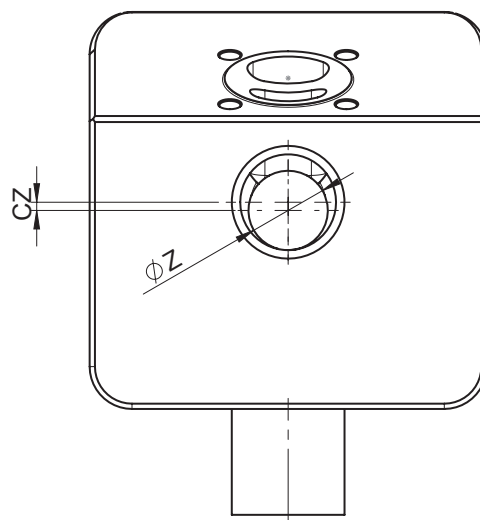
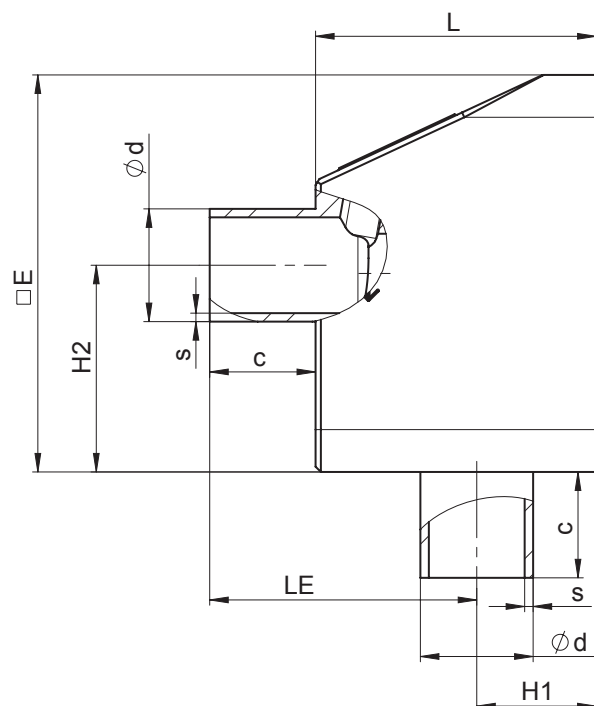
## 1) Вид соединения

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

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

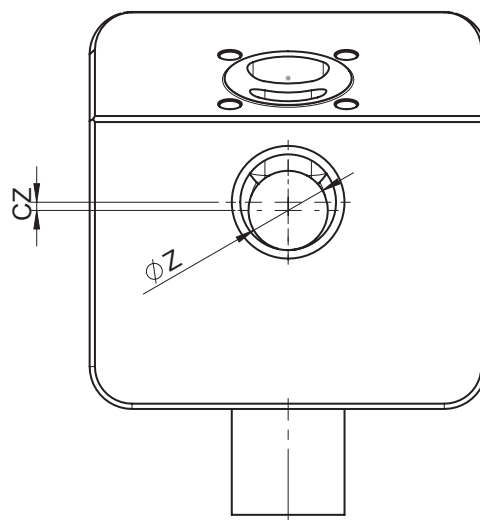
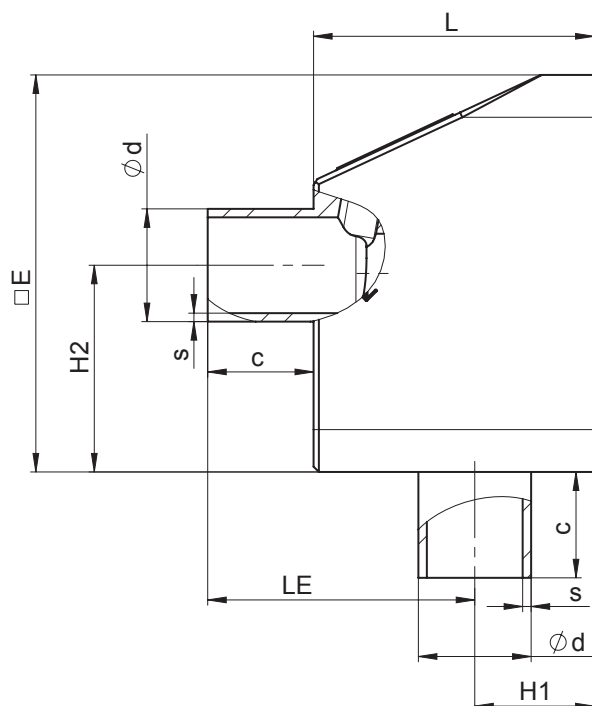
Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Патрубок с байпасом, код 0**

AG	DN	Код вида соединения 0 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	52,0	21,0	44,0	6,5	18,0	1,5
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	52,0	21,0	43,0	5,5	18,0	1,5
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	52,0	21,0	42,0	4,5	18,0	1,5
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	52,0	21,0	41,0	3,5	18,0	1,5
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	52,0	21,0	40,0	2,5	18,0	1,5
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	52,0	21,0	37,5	-	18,0	1,5

1) Вид соединения  
Код 0: Патрубок DIN

2) Материал корпуса клапана  
Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал  
Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe < 0,5 %

**Патрубок с байпасом, код 17**

AG	DN	Код вида соединения 17 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	8	A	53,0	75,0	20,0	2,0	55,5	17,5	40,5	3,0	10,0	1,0
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	55,5	17,5	39,5	2,0	10,0	1,0
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	55,5	17,5	38,5	1,0	10,0	1,0
	10	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,5	18,5	41,5	4,0	13,0	1,5
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,5	18,5	40,5	3,0	13,0	1,5
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,5	18,5	39,5	2,0	13,0	1,5
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	54,5	18,5	38,5	1,0	13,0	1,5
	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	51,5	21,5	44,5	7,0	19,0	1,5
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	51,5	21,5	43,5	6,0	19,0	1,5
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	51,5	21,5	42,5	5,0	19,0	1,5
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	51,5	21,5	41,5	4,0	19,0	1,5
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	51,5	21,5	40,5	3,0	19,0	1,5
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	51,5	21,5	38,0	0,5	19,0	1,5

Размеры в мм

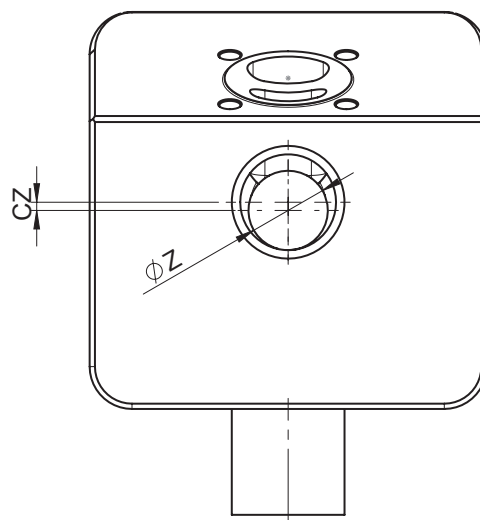
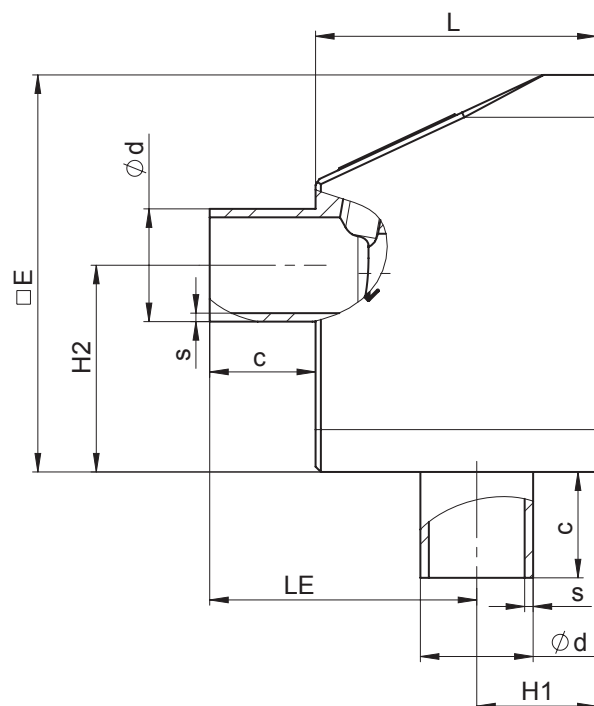
**1) Вид соединения**

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

**2) Материал корпуса клапана**

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Патрубок с байпасом, код 59**

AG	DN	Код вида соединения 59 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,8	18,2	41,20	3,70	12,70	1,65
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,8	18,2	40,20	2,70	12,70	1,65
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,8	18,2	39,20	1,70	12,70	1,65
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	54,8	18,2	38,20	0,70	12,70	1,65
	20	A	53,0	75,0	20,0	2,0	51,6	21,4	44,38	3,70	12,70	1,65
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	51,6	21,4	43,38	2,70	12,70	1,65
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	51,6	21,4	42,38	1,70	12,70	1,65
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	51,6	21,4	41,38	0,70	12,70	1,65
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	51,6	21,4	40,38	2,88	19,05	1,65
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	51,6	21,4	37,88	0,38	19,05	1,65

Размеры в мм

**1) Вид соединения**

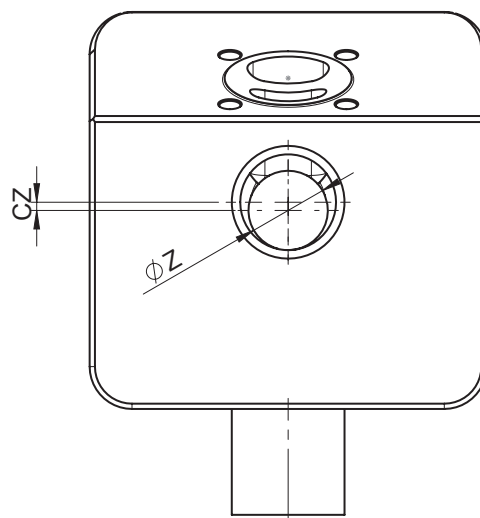
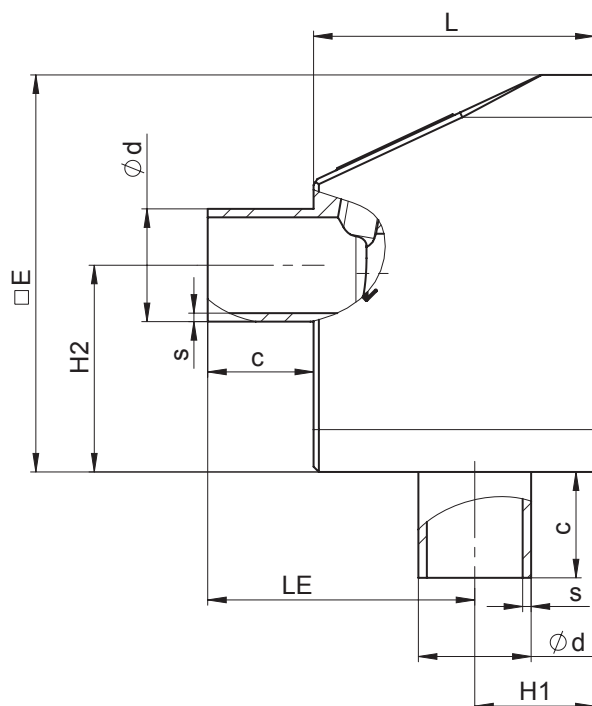
Код 59: Патрубок ASME BPE / DIN 11866, серия C

**2) Материал корпуса клапана**

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %



**Патрубок с байпасом, код 60**

AG	DN	Код вида соединения 60 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
2	8	A	53,0	75,0	20,0	2,0	54,3	18,7	41,65	4,15	13,5	1,6
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	54,3	18,7	40,65	3,15	13,5	1,6
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	54,3	18,7	39,65	2,15	13,5	1,6
	10	A	53,0	75,0	20,0	2,0	52,5	20,7	43,50	6,00	17,2	1,6
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	52,5	20,7	42,50	5,00	17,2	1,6
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	52,5	20,5	41,50	4,00	17,2	1,6
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	52,5	20,5	40,50	3,00	17,2	1,6
	15	A	53,0	75,0	20,0	2,0	50,4	22,6	45,55	8,05	21,3	1,6
		B	53,0	75,0	20,0	4,0	50,4	22,6	44,55	7,05	21,3	1,6
		C	53,0	75,0	20,0	6,0	50,4	22,6	43,55	6,05	21,3	1,6
		D	53,0	75,0	20,0	8,0	50,4	22,6	42,55	5,05	21,3	1,6
		E	53,0	75,0	20,0	10,0	50,4	22,6	41,55	4,05	21,3	1,6
		G	53,0	75,0	20,0	15,0	50,4	22,6	39,05	1,55	21,3	1,6

Размеры в мм

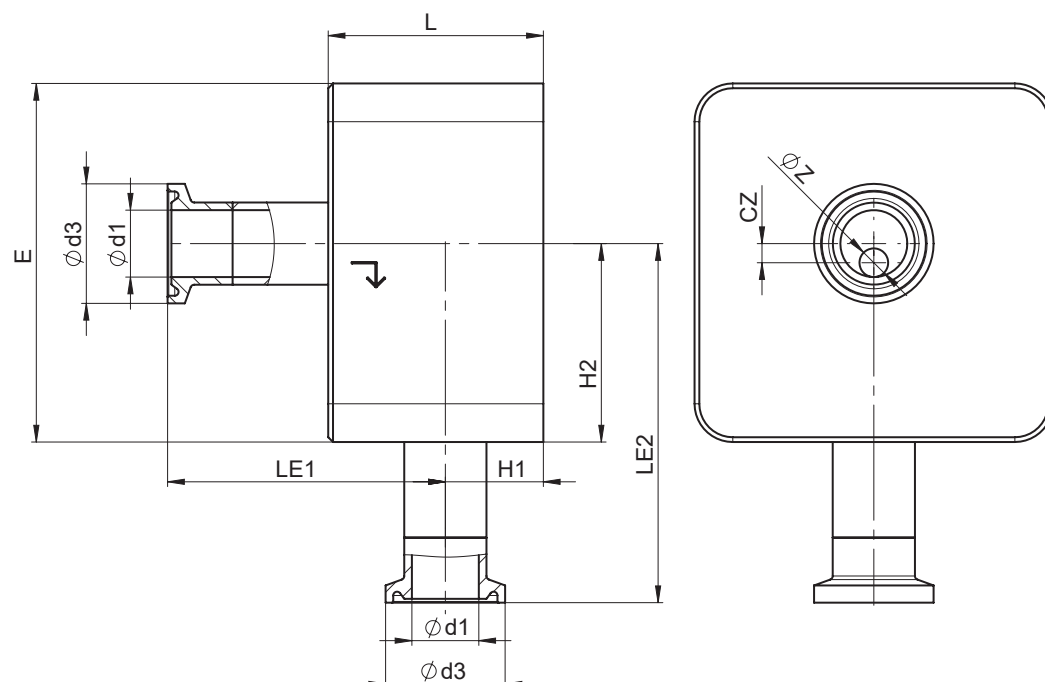
## 1) Вид соединения

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

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Кламп без байпаса, код 82**

AG	DN	Код вида соединения 82 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	45,0	75,0	2,0	59,3	74,65	18,7	41,65	4,15	10,3	25,4
		B	45,0	75,0	4,0	59,3	73,65	18,7	40,65	3,15	10,3	25,4
		C	45,0	75,0	6,0	59,3	72,65	18,7	39,65	2,15	10,3	25,4
	10	A	45,0	75,0	2,0	57,5	76,50	20,5	43,50	6,00	14,0	25,4
		B	45,0	75,0	4,0	57,5	75,50	20,5	42,50	5,00	14,0	25,4
		C	45,0	75,0	6,0	57,5	74,50	20,5	41,50	4,00	14,0	25,4
		D	45,0	75,0	8,0	57,5	73,50	20,5	40,50	3,00	14,0	25,4
	15	A	45,0	75,0	2,0	55,4	78,55	22,6	45,55	8,05	18,1	50,5
		B	45,0	75,0	4,0	55,4	77,55	22,6	44,55	7,05	18,1	50,5
		C	45,0	75,0	6,0	55,4	76,55	22,6	43,55	6,05	18,1	50,5
		D	45,0	75,0	8,0	55,4	75,55	22,6	42,55	5,05	18,1	50,5
		E	45,0	75,0	10,0	55,4	74,55	22,6	41,55	4,05	18,1	50,5
		G	45,0	75,0	15,0	55,4	72,05	22,6	39,05	1,55	18,1	50,5
3	20	H	55,0	95,0	20,0	66,0	87,40	27,0	49,40	1,90	19,0	50,5
	25	H	55,0	95,0	20,0	62,6	90,40	30,4	52,40	4,90	25,0	50,5
		J	55,0	95,0	25,0	62,6	87,90	30,4	49,90	2,40	25,0	50,5

Размеры в мм

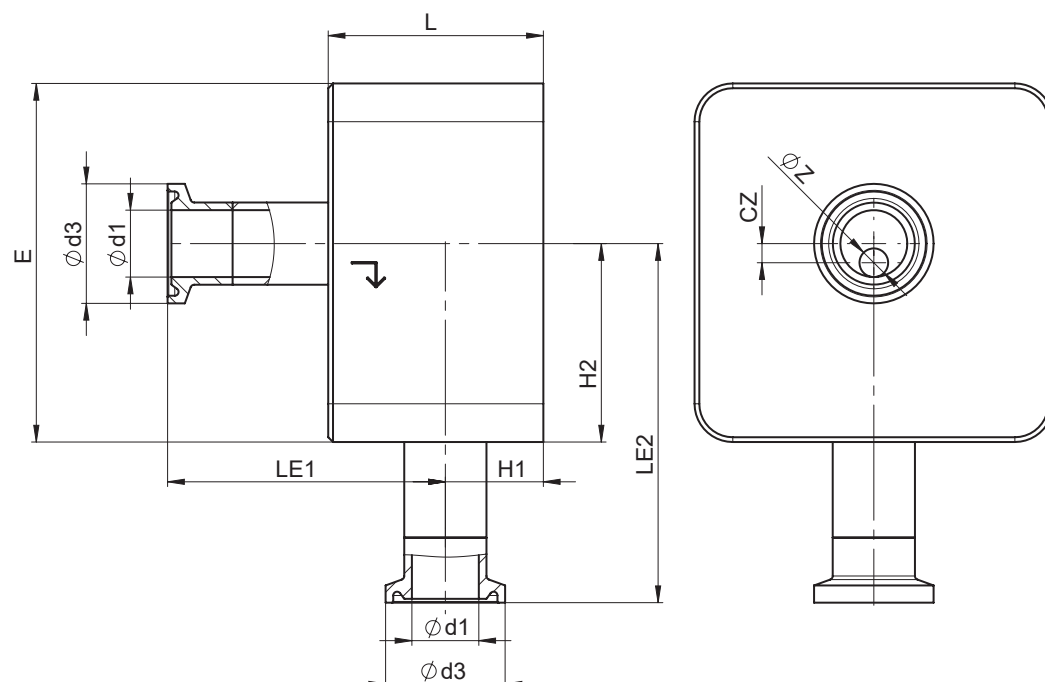
## 1) Вид соединения

Код 82: Кламп DIN 32676 серия B

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Кламп без байпаса, код 86**

AG	DN	Код вида соединения 86 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	45,0	75,0	2,0	60,5	73,5	17,5	40,5	3,0	8,0	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	60,5	72,5	17,5	39,5	2,0	8,0	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	60,5	71,5	17,5	38,5	1,0	8,0	25,0
	10	A	45,0	75,0	2,0	59,5	74,5	18,5	41,5	4,0	10,0	34,0
		B	45,0	75,0	4,0	59,5	73,5	18,5	40,5	3,0	10,0	34,0
		C	45,0	75,0	6,0	59,5	72,5	18,5	39,5	2,0	10,0	34,0
		D	45,0	75,0	8,0	59,5	71,5	18,5	38,5	1,0	10,0	34,0
	15	A	45,0	75,0	2,0	56,5	77,5	21,5	44,5	7,0	16,0	34,0
		B	45,0	75,0	4,0	56,5	76,5	21,5	43,5	6,0	16,0	34,0
		C	45,0	75,0	6,0	56,5	75,5	21,5	42,5	5,0	16,0	34,0
		D	45,0	75,0	8,0	56,5	74,5	21,5	41,5	4,0	16,0	34,0
		E	45,0	75,0	10,0	56,5	73,5	21,5	40,5	3,0	16,0	34,0
		G	45,0	75,0	15,0	56,5	71,0	21,5	38,0	0,5	16,0	34,0
3	20	H	55,0	95,0	20,0	69,5	85,5	23,0	47,5	0,0	20,0	34,0
	25	H	55,0	95,0	20,0	65,0	88,0	28,1	50,0	2,5	26,0	50,5
		J	55,0	95,0	25,0	65,0	88,5	28,1	47,5	0,0	26,0	50,5

Размеры в мм

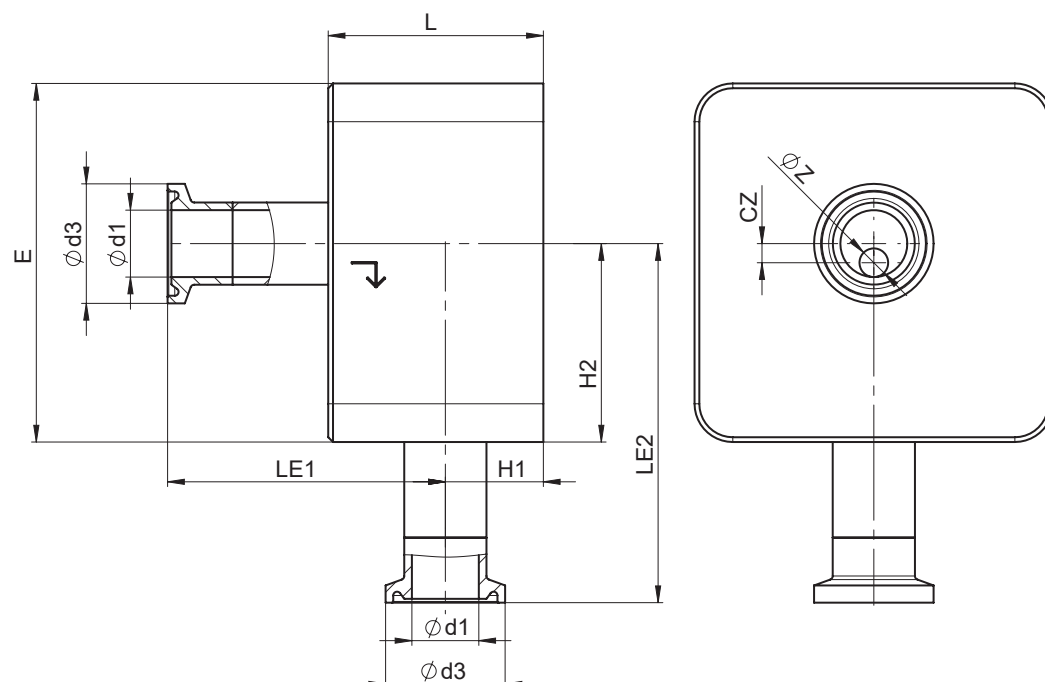
## 1) Вид соединения

Код 86: Кламп DIN 32676, серия A

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Кламп без байпаса, код 88**

AG	DN	Код вида соединения 88 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	15	A	45,0	75,0	2,0	59,8	74,20	18,2	41,20	3,70	9,40	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	59,8	73,20	18,2	40,20	2,70	9,40	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	59,8	72,20	18,2	39,20	1,70	9,40	25,0
		D	45,0	75,0	8,0	59,8	71,20	18,2	38,20	0,70	9,40	25,0
	20	A	45,0	75,0	2,0	56,5	77,38	21,4	44,38	6,88	15,75	25,0
		B	45,0	75,0	4,0	56,5	76,38	21,4	43,38	5,88	15,75	25,0
		C	45,0	75,0	6,0	56,5	75,38	21,4	42,38	4,88	15,75	25,0
		D	45,0	75,0	8,0	56,5	74,38	21,4	41,38	3,88	15,75	25,0
		E	45,0	75,0	10,0	56,5	73,38	21,4	40,38	2,88	15,75	25,0
		G	45,0	75,0	15,0	56,5	70,88	21,4	37,88	0,38	15,75	25,0
3	25	H	55,0	95,0	20,0	66,8	87,60	26,3	48,60	1,10	22,10	50,5

Размеры в мм

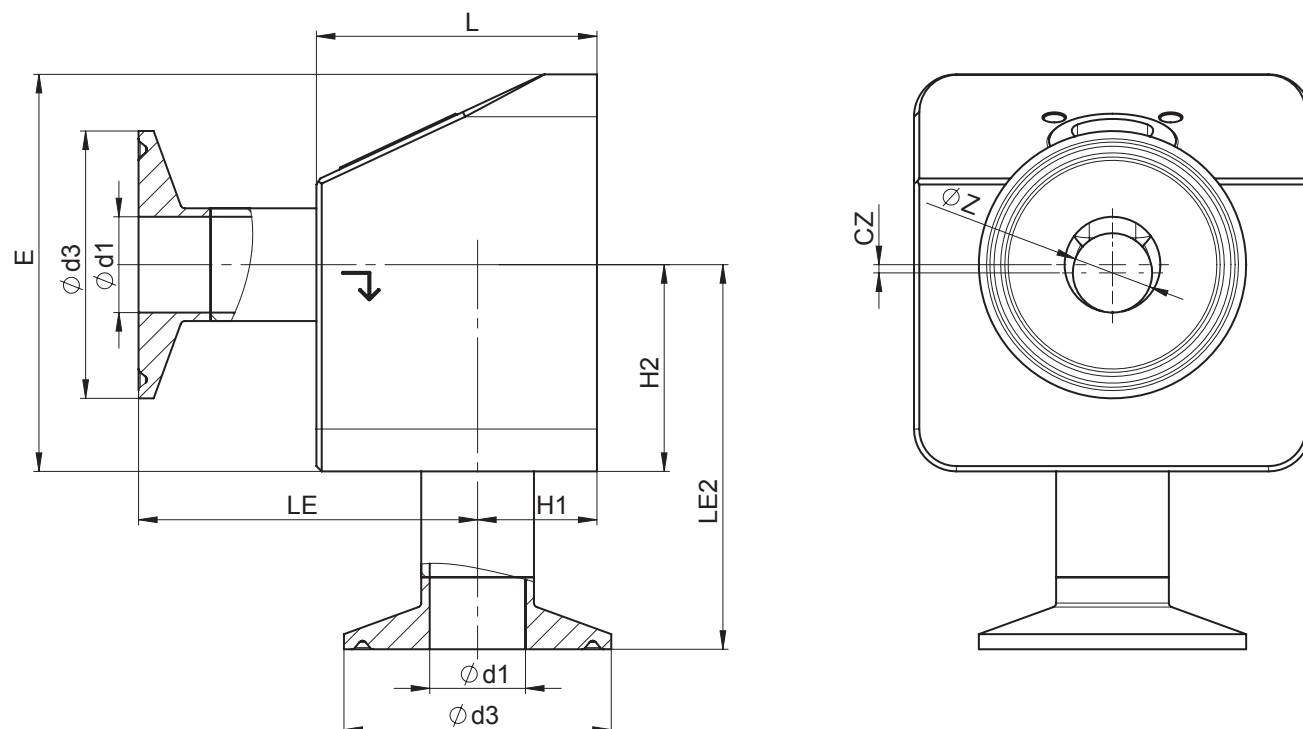
## 1) Вид соединения

Код 88: Кламп ASME BPE

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Кламп с байпасом, код 82**

AG	DN	Код вида соединения 82 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	53,0	75,0	2,0	67,3	74,65	18,7	41,65	4,15	10,3	25,4
		B	53,0	75,0	4,0	67,3	73,65	18,7	40,65	3,15	10,3	25,4
		C	53,0	75,0	6,0	67,3	72,65	18,7	39,65	2,15	10,3	25,4
	10	A	53,0	75,0	2,0	65,5	76,50	20,5	43,50	6,00	14,0	25,4
		B	53,0	75,0	4,0	65,5	75,50	20,5	42,50	5,00	14,0	25,4
		C	53,0	75,0	6,0	65,5	74,50	20,5	41,50	4,00	14,0	25,4
		D	53,0	75,0	8,0	65,5	73,50	20,5	40,50	3,00	14,0	25,4
	15	A	53,0	75,0	2,0	63,4	78,55	22,6	45,55	8,05	18,1	50,5
		B	53,0	75,0	4,0	63,4	77,55	22,6	44,55	7,05	18,1	50,5
		C	53,0	75,0	6,0	63,4	76,55	22,6	43,55	6,05	18,1	50,5
		D	53,0	75,0	8,0	63,4	75,55	22,6	42,55	5,05	18,1	50,5
		E	53,0	75,0	10,0	63,4	74,55	22,6	41,55	4,05	18,1	50,5
		G	53,0	75,0	15,0	63,4	72,05	22,6	39,05	1,55	18,1	50,5

Размеры в мм

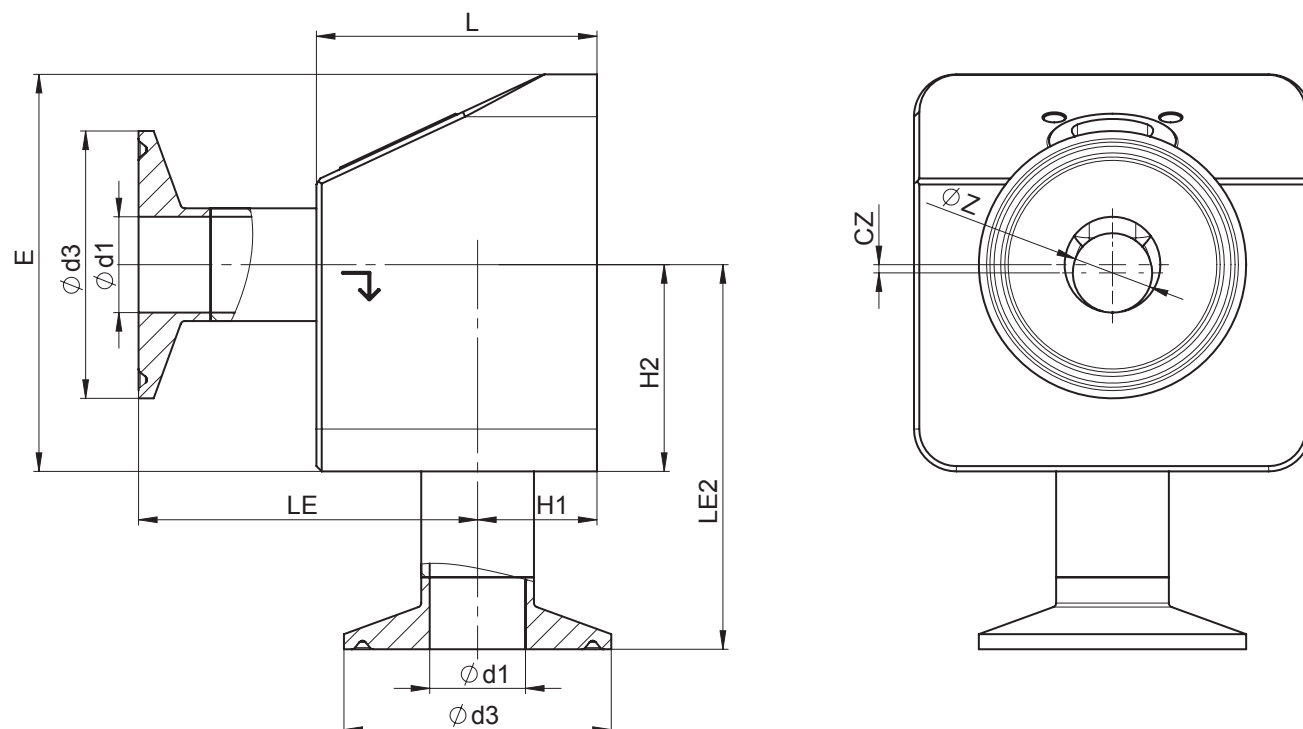
**1) Вид соединения**

Код 82: Кламп DIN 32676 серия B

**2) Материал корпуса клапана**

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Кламп с байпасом, код 86**

AG	DN	Код вида соединения 86 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	8	A	53,0	75,0	2,0	68,5	73,5	17,5	40,5	3,0	8,0	25,0
		B	53,0	75,0	4,0	68,5	72,5	17,5	39,5	2,0	8,0	25,0
		C	53,0	75,0	6,0	68,5	71,5	17,5	38,5	1,0	8,0	25,0
	10	A	53,0	75,0	2,0	67,5	74,5	18,5	41,5	4,0	10,0	34,0
		B	53,0	75,0	4,0	67,5	73,5	18,5	40,5	3,0	10,0	34,0
		C	53,0	75,0	6,0	67,5	72,5	18,5	39,5	2,0	10,0	34,0
		D	53,0	75,0	8,0	67,5	71,5	18,5	38,5	1,0	10,0	34,0
	15	A	53,0	75,0	2,0	64,5	77,5	21,5	44,5	7,0	16,0	34,0
		B	53,0	75,0	4,0	64,5	76,5	21,5	43,5	6,0	16,0	34,0
		C	53,0	75,0	6,0	64,5	75,5	21,5	42,5	5,0	16,0	34,0
		D	53,0	75,0	8,0	64,5	74,5	21,5	41,5	4,0	16,0	34,0
		E	53,0	75,0	10,0	64,5	73,5	21,5	40,5	3,0	16,0	34,0
		G	53,0	75,0	15,0	64,5	71,0	21,5	38,0	0,5	16,0	34,0

Размеры в мм

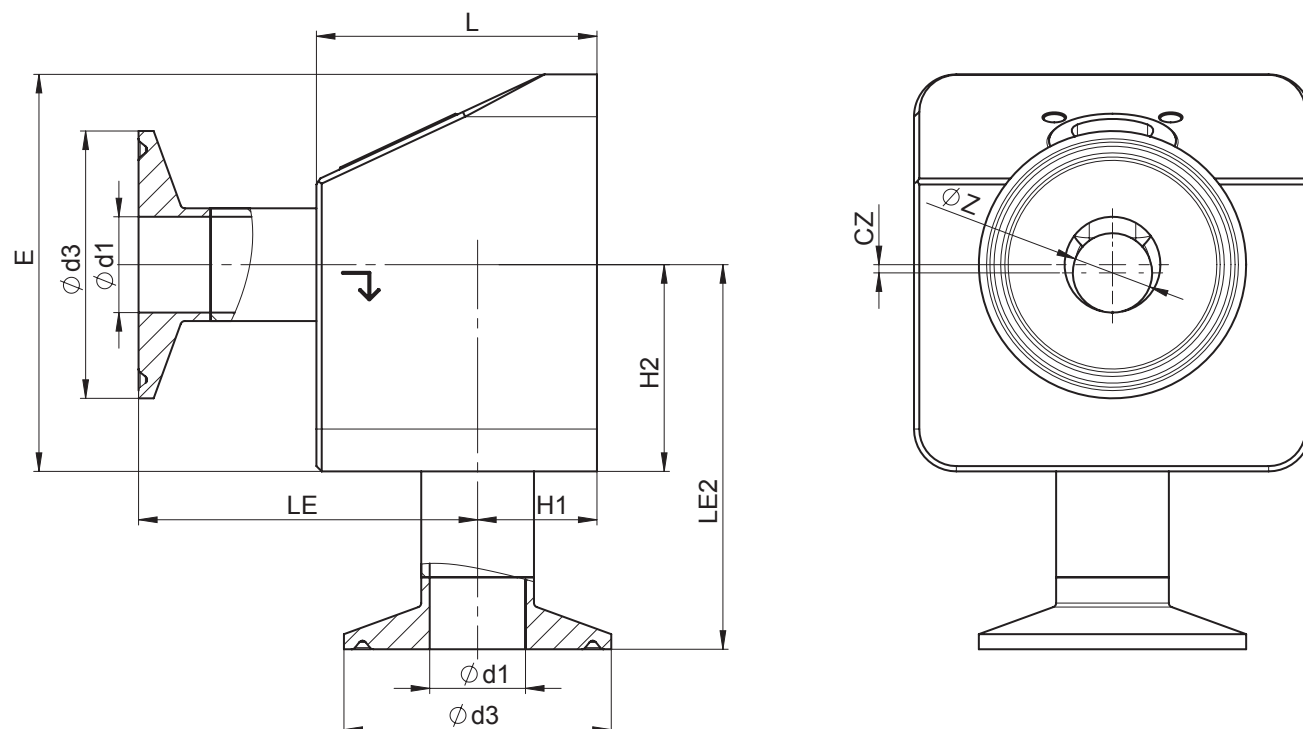
**1) Вид соединения**

Код 86: Кламп DIN 32676, серия A

**2) Материал корпуса клапана**

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %

**Кламп с байпасом, код 88**

AG	DN	Код вида соединения 88 <sup>1)</sup>										
		Код материала 41 <sup>2)</sup> , 43 <sup>2)</sup>										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
2	15	A	53,0	75,0	2,0	67,8	74,20	18,2	41,20	3,70	9,40	25,0
		B	53,0	75,0	4,0	67,8	73,20	18,2	40,20	2,70	9,40	25,0
		C	53,0	75,0	6,0	67,8	72,20	18,2	39,20	1,70	9,40	25,0
		D	53,0	75,0	8,0	67,8	71,20	18,2	38,20	0,70	9,40	25,0
	20	A	53,0	75,0	2,0	64,6	77,38	21,4	44,38	6,88	15,75	25,0
		B	53,0	75,0	4,0	64,6	76,38	21,4	43,38	5,88	15,75	25,0
		C	53,0	75,0	6,0	64,6	75,38	21,4	42,38	4,88	15,75	25,0
		D	53,0	75,0	8,0	64,6	74,38	21,4	41,38	3,88	15,75	25,0
		E	53,0	75,0	10,0	64,6	73,38	21,4	40,38	2,88	15,75	25,0
		G	53,0	75,0	15,0	64,6	70,88	21,4	37,88	0,38	15,75	25,0

Размеры в мм

## 1) Вид соединения

Код 88: Кламп ASME BPE

## 2) Материал корпуса клапана

Код 41: 1.4435 (316L), цельный материал

Код 43: 1.4435 (BN2), цельный материал, Δ Fe &lt; 0,5 %



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)