

# GEMÜ 529 eSyLite

## Наклонный клапан с электроприводом



### Характеристики

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

### Описание

2/2-ходовой наклонный клапан GEMÜ 529 eSyLite оснащен электроприводом. Предлагается в исполнении «ОТКР/ЗАКР». 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. В серийную комплектацию входит визуальный индикатор положения. Самотормозящийся привод надежно сохраняет свое положение при отказе электропитания.

### Технические характеристики

- Температура среды : -10 до 180 °C
- Температура окружающей среды : -10 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 25 бар
- Номинальные размеры : DN 15 до 80
- Формы корпуса : Проходной корпус | угловой корпус
- Виды соединений : Кламп | Патрубок | Резьба | Фланец
- Стандарты соединений: ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | NPT | SMS
- Материалы корпуса: 1.4408, точное литье | 1.4435, материал для литья по выплавляемым моделям | CC499K, бронза
- Материалы уплотнения седла : PTFE | PTFE, расширенный
- Напряжение электропитания : 24 В=
- Скорость позиционирования : макс. 3 мм/с
- Класс защиты : IP65
- Соответствия: FDA | TA-Luft | Директива (EC) 1935/2004

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

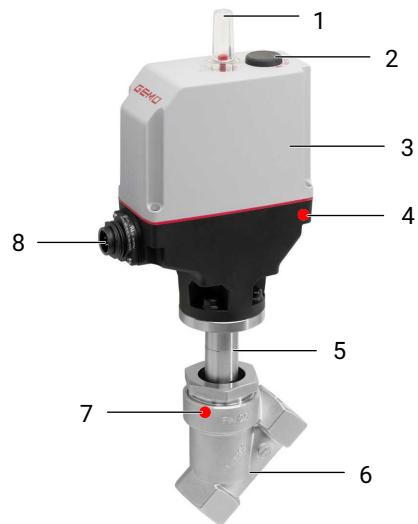


дальнейшая информация  
код сайта: GW-529



## Описание устройства

### Конструкция



Позиция	Наименование	Материалы
1	Визуальный индикатор положения	PA 12
2	Ручное аварийное управление	
3	Электропривод	Полиамид, усил.
4	CONEXO, RFID-чип, привод	
5	Переходник с отверстием для контроля утечек	1.4305/1.4408
6	Корпус клапана	1.4435, точное литье 1.4408, точное литье CC499K, бронзовое литье
7	CONEXO RFID-чип, корпус	
8	Электрическое соединение	

## GEMÜ CONEXO

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



Благодаря сериализации можно получить полную и точную информацию о любом клапане и о любом его компоненте, например, о корпусе, приводе, мембранных и даже об автоматизированных компонентах, и считывать 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 Сопехо следует заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO».

## Доступные варианты

### Доступные варианты корпусов клапанов

#### Патрубок

DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>														
	0	16	17		37		59		60			63		65	
	Код материала <sup>2)</sup>														
	34	34	34	37	C2	34	37	34	37	C2	34	37	C2	37	34
15	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
32	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
40	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X
65	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-
80	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	-

X = стандарт

#### 1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

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

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

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

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 34: 1.4435, точное литье

Код 37: 1.4408, точное литье

Код C2: 1.4435, точное литье

## Резьбовое соединение

### Код формы корпуса D<sup>1)</sup>

DN	Код вида соединения <sup>2)</sup>						
	1		3C	3D		9	
	Код <sup>3)</sup> материала						
	9	37	37	9	37	9	37
15	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	-	X
40	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X
65	X	X	X	-	X	X	X
80	X	X	X	-	X	X	X

### Код формы корпуса E<sup>1)</sup>

DN	Код вида соединения <sup>2)</sup>	
	1	
	Код <sup>3)</sup> материала	
	37	37
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	X	X
40	X	X
50	X	X

X = стандарт

#### 1) Форма корпуса

Код D: 2-ходовой проходной корпус  
Код E: Угловой корпус

#### 2) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228  
Код 3C: Резьбовая муфта Rc ISO 7-1, EN 10226-1, JIS B 0203, BS 21, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8  
Код 3D: Резьбовая муфта NPT, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8  
Код 9: Резьбовой патрубок DIN ISO 228

#### 3) Материал корпуса клапана

Код 9: CC499K, бронзовое литье  
Код 37: 1.4408, точное литье

**Фланец**

DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>		
	13		47
	Код <sup>2)</sup> материала		
	34		34
15	X		X
20	X		X
25	X		X
32	X		X
40	X		X
50	X		X

X = стандарт

1) **Вид соединения**

Код 13: Фланец EN 1092, PN 25, форма B  
 Код 47: Фланец ANSI класс 150 RF

2) **Материал корпуса клапана**

Код 34: 1.4435, точное литье

**Кламп**

DN	Код вида соединения <sup>1)</sup>			
	80	82	86	88
	Код материала 34 <sup>2)</sup>			
15	X	X	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

X = стандарт

1) **Вид соединения**

Код 80: Кламп ASME BPE, монтажная длина FTF ASME BPE  
 Код 82: Кламп DIN 32676 серия B, монтажная длина FTF EN 558 серия 1  
 Код 86: Кламп DIN 32676 серия A, монтажная длина FTF EN 558 серия 1  
 Код 88: Кламп ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558 серия 1

2) **Материал корпуса клапана**

Код 34: 1.4435, точное литье

**Соответствие требованиям**

	Допустимые исполнения		
	Материал корпуса клапана	Уплотнение седла	Модели
<b>Продукты питания</b>			
FDA	1.4435, точное литье (код 34)	PTFE (код 5)	
Директива (ЕС) 1935/2004	1.4408, точное литье (код 37)	PTFE, усиленный стекловолокном	Уплотнение шпинделя
Директива (ЕС) 10/2011	1.4435, точное литье (код C2)	(код 5G)	PTFE-PTFE (код 2013)
		1.4404 (код 10)	

## Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

## Коды для заказа

1 Тип	Код
Наклонный клапан с электроприводом, eSyLite	529

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

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D
Угловой корпус	E

4 Вид соединения	Код
Патрубок	
Патрубок DIN	0
Патрубок EN 10357, серия B, ранее DIN 11850 серия 1	16
Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850 серия 2) / DIN 11866 серия A	17
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия C / DIN 11866, серия B	60
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s	63
Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 40s	65
Резьбовое соединение	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8	3C
Резьбовая муфта NPT, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8	3D
Резьбовой патрубок DIN ISO 228	9

Фланец	
Фланец EN 1092, PN 25, форма B	13
Фланец ANSI класс 150 RF	47
Кламп	
Кламп ASME BPE, монтажная длина FTF ASME BPE	80
Кламп DIN 32676 серия B, монтажная длина FTF EN 558 серия 1	82
Кламп DIN 32676 серия A, монтажная длина FTF EN 558 серия 1	86

4 Вид соединения	Код
Кламп ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558 серия 1	88

5 Материал корпуса клапана	Код
Точное литье	
1.4435, точное литье	34
1.4408, точное литье	37
1.4435, точное литье	C2
Бронзовое литье	
CC499K, бронзовое литье	9

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

7 Напряжение/частота	Код
24 В=	C1

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

9 Исполнение привода	Код
Размер привода 1	1A
Размер привода 3	3A

10 Модель	Код
Отсутствует	
Уплотнение шпинделя PTFE-PTFE	2013

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

### Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	529	Наклонный клапан с электроприводом, eSyLite
2 DN	25	DN 25
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	1	Резьбовая муфта DIN ISO 228
5 Материал корпуса клапана	37	1.4408, точное литье
6 Уплотнение седла	5	PTFE
7 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	A0	Управление OTKP/ЗАКР (economy)
9 Исполнение привода	1A	Размер привода 1
10 Модель		Отсутствует
11 CONEXO		без

## Технические характеристики

### Рабочая среда

<b>Рабочая среда:</b>	агрессивные, нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства соответствующих материалов корпусов и уплотнений.
<b>Макс. допустимая вязкость:</b>	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 °C

**Температура окружающей среды:** -10 – 60 °C  
\* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров (см. главу «Рабочий цикл и срок службы»)  
При использовании модуля аварийного электропитания (модуль регулирования, код A1, A2, Z1, Z2) максимальная температура окружающей среды уменьшается до 40 °C.

**Температура хранения:** -25 – 60 °C

### Давление

**Рабочее давление:**

DN	Исполнение привода 1A	Исполнение привода 3A
15	25	-
20	25	-
25	25	-
32	22	25
40	13	25
50	8	17

Все значения давления указаны в барах – избыточное давление.

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

Более высокие значения рабочего давления по запросу  
DN 65 и DN 80 доступны по запросу

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

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, 9, 17, 37, 60, 63, 3C, 3D</b>	<b>37</b>	25,0	23,8	21,4	18,9
	<b>0, 16, 17, 37, 59, 60, 65</b>	<b>34</b>	25,0	24,5	22,4	20,3
	<b>13 (DN 15 - DN 50)</b>	<b>34</b>	25,0	23,6	21,5	19,8
	<b>80, 88 (DN 15 - DN 40)</b>	<b>34</b>	25,0	21,2	19,3*	-
	<b>80, 88 (DN 50 - DN 80)</b>	<b>34</b>	16,0	16,0	16,0*	-
	<b>82 (DN 15 - DN 32)</b>	<b>34</b>	25,0	21,2	19,3*	-
	<b>82 (DN 40 - DN 65)</b>	<b>34</b>	16,0	16,0	16,0*	-
	<b>86 (DN 15 - DN 40)</b>	<b>34</b>	25,0	21,2	19,3*	-
	<b>86 (DN 50 - DN 65)</b>	<b>34</b>	16,0	16,0	16,0*	-
	<b>47 (DN 15 - DN 50)</b>	<b>34</b>	15,9	13,3	12,0	11,1
	<b>17, 59, 60</b>	<b>C2</b>	25,0	21,2	19,3	17,9

\* макс. температура 140 °C

1) **Вид соединения**

Код 0: Патрубок DIN

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 3C: Резьбовая муфта Rc ISO 7-1, EN 10226-1, JIS B 0203, BS 21, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8

Код 3D: Резьбовая муфта NPT, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8

Код 9: Резьбовой патрубок DIN ISO 228

Код 13: Фланец EN 1092, PN 25, форма B

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

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

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 47: Фланец ANSI класс 150 RF

Код 59: Патрубок ASME BPE

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

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

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

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

Код 82: Кламп DIN 32676 серия B, монтажная длина FTF EN 558 серия 1

Код 86: Кламп DIN 32676 серия A, монтажная длина FTF EN 558 серия 1

Код 88: Кламп ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558 серия 1

2) **Материал корпуса клапана**

Код 34: 1.4435, точное литье

Код 37: 1.4408, точное литье

Код C2: 1.4435, точное литье

## Соответствие требованиям

Директива по машинам, 2006/42/EC

механизмам и машин-  
ному оборудованию:

Директива по оборудо-  
ванию, работающему  
под давлением:

Продукты питания: Директива (ЕС) 1935/2004\*

Директива (ЕС) 10/2011\*

FDA\*

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

Директива по электро-  
магнитной совместимо-  
сти:

Применяемые стандарты:

Помехоэмиссия DIN EN 61000-6-4 (сент. 2011 г)

Класс паразитных излучений: класс А

Группа паразитных излучений: группа 1

Помехоустойчивость DIN EN 61000-6-2 (ноябрь 2019)

## Механические характеристики

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

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

**Монтажное положение:** произвольн.

**Масса:** Привод

DN	Типоразмер привода	Масса без корпуса клапана
15	1A	1,20
20	1A	1,21
25	1A	1,22
32	1A	1,48
40	1A	1,75
40	3A	2,25
50	1A	2,00
50	3A	2,50
65	3A	-
80	3A	-

Масса в кг

DN 65 и DN 80 доступны по запросу

### Корпус клапана

DN	Патрубок K514	Резьбовая муфта	Резьбовой патрубок	Фланец K514	Кламп
	0, 16, 17, 37, 59, 60	1, 3D, 3C	9	13, 47	80, 82, 86, 88
15	0,24	0,35	0,31	1,80	0,37
20	0,50	0,35	0,50	2,50	0,63
25	0,50	0,35	0,65	3,10	0,63
32	0,90	0,75	1,00	4,60	1,08
40	1,10	0,98	1,30	5,10	1,28
50	1,80	1,70	1,80	7,20	2,07
65	3,40	3,20	3,40	-	3,69
80	4,20	4,10	4,40	-	4,60

Масса в кг

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

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

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

## Продолжительность включения и срок службы

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

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

## Электрические характеристики

**Напряжение электропитания:** 24 В=  
Допуск ± 10%

**Время установки:** Размер привода 1

DN 15: 3,5 с  
DN 20: 5,5 с  
DN 25: 6,0 с  
DN 32: 8,5 с  
DN 40: 8,5 с  
DN 50: 8,5 с

Размер привода 3

DN 40: 9,5 с  
DN 50: 12,0 с  
DN 65: 12,0 с  
DN 80: 12,0 с

**Ток включения/номинальный ток:** Размер привода 1A: 1,1 A  
Размер привода 3A: 2,3 A

**Пусковой/максимальный ток:** Размер привода 1A: 2,4 A  
Размер привода 3A: 4,5 A

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

## Цифровые входные сигналы

**Входное напряжение:** макс. 30 В=

**Высокий уровень:** ≥ 18 В=

**Низкий уровень:** ≤ 5 В=

## Модуль аварийного электропитания

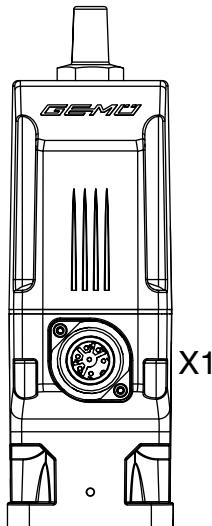
**Зарядный ток:** Размер привода 1A: макс. 0,16 A  
Размер привода 3A: не поставляется

**Время зарядки:** прибл. 13 мин

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

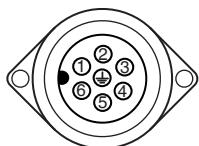
## Электрическое соединение

### Положение штекерных соединителей



### Электроподключение

#### Соединение X1



7-контактный штекер фирмы Binder, тип 693

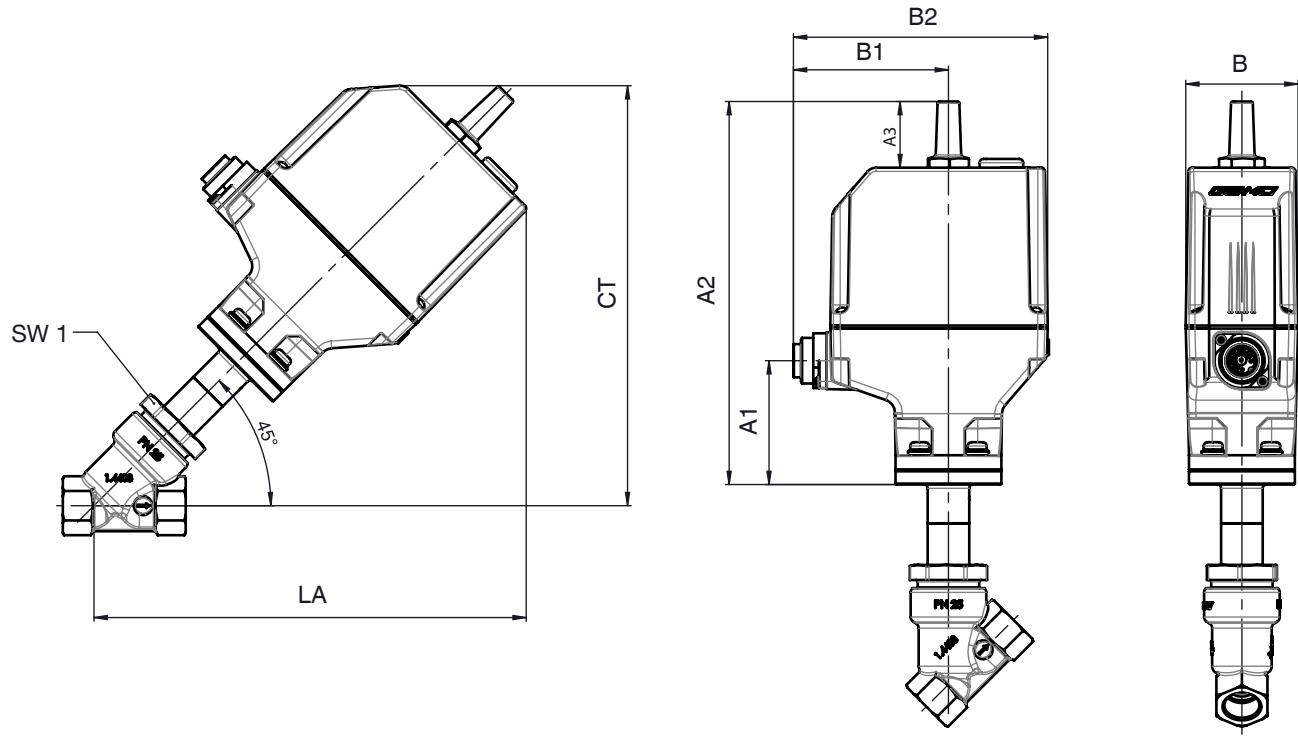
Штифт	Обозначение сигнала
1	24 В, напряжение питания
2	GND
3	Цифровой вход OTKP
4	Цифровой вход ЗАКР
5	не подключено
6	не подключено
7	не подключено

#### Предпочтительное направление при наличии обоих цифровых входов

Опция «Модуль регулирования»	Предпочтительное направление
A0, Z0	OTKP
A1, Z1	ЗАКР
A2, Z2	OTKP

## Размеры

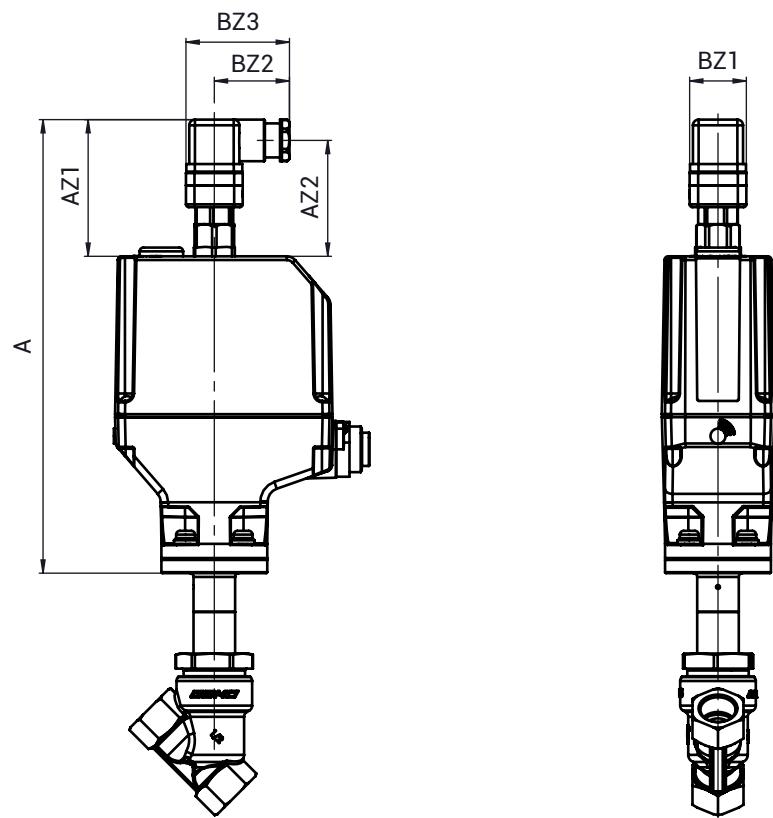
### Монтажные размеры и габариты привода клапана с проходным корпусом без датчика положения



DN	Исполнение привода	A1	A2	A3	B	B1	B2	CT	LA	SW1
15	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	222,0	229,0	36
20	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	228,0	234,0	41
25	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	232,0	239,0	46
32	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	239,0	246,0	55
40	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	251,0	257,0	60
40	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	273,0	281,0	60
50	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	259,0	265,0	75
50	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	281,0	289,0	75
65	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	295,0	304,0	75
80	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	310,0	318,0	75

Размеры в мм

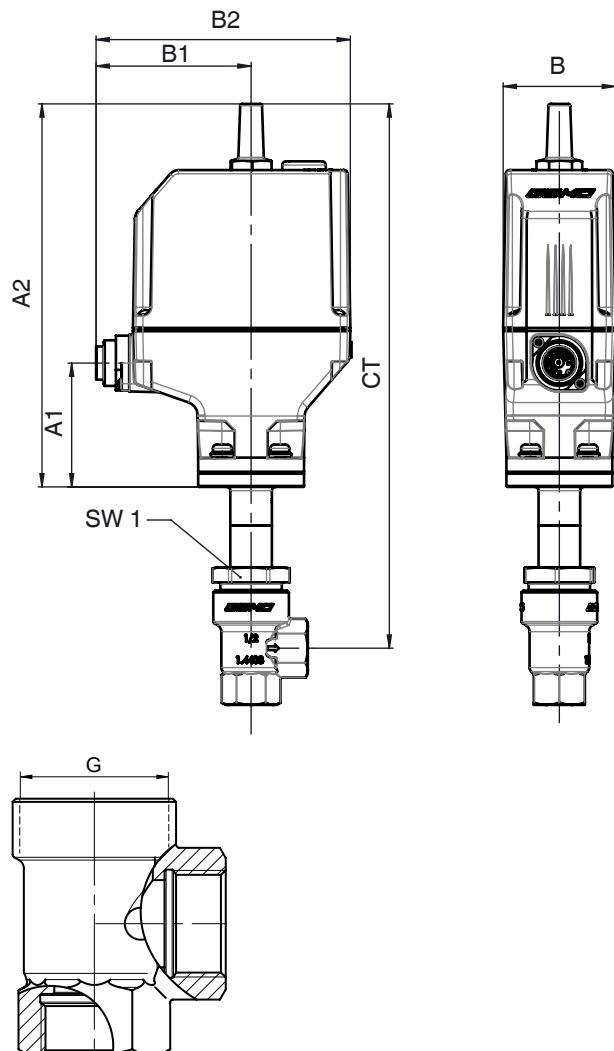
**Монтажные размеры и габариты привода клапана с проходным корпусом с датчиком положения**



Исполнение привода	A	AZ1	AZ2	BZ1	BZ2	BZ3
1A	240,0	72,0	61,0	30,0	40,0	55,0
3A	269,0	72,0	61,0	30,0	40,0	55,0

Размеры в мм

## Монтажные размеры и габариты привода клапана с угловым корпусом

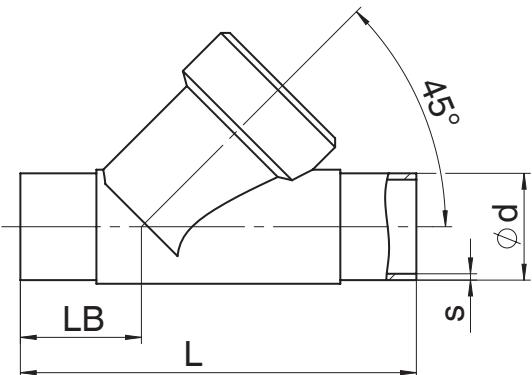


DN	Исполнение привода	A1	A2	B	B1	B2	CT	G	SW1
15	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	288,0	M35x1,5	36
20	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	291,0	M40x1,5	41
25	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	295,0	M45x1,5	46
32	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	298,0	M52x1,5	55
40	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	311,0	M60x2	60
40	3A	72,0	232,0	80,0	94,5	167,0	341,0	M60x2	60
50	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	316,0	M72x2	75
50	3A	72,0	232,0	80,0	94,5	167,0	346,0	M72x2	75

Размеры в мм

## Размеры корпуса

### Патрубок DIN/EN/ISO/ASME/SMS (код 0, 16, 17, 37, 59, 60, 65)



Вид соединения: патрубок DIN/EN/ISO (код 0, 16, 17, 60)<sup>1)</sup>, точное литье (код 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	Ød				L	LB	S					
		Вид соединения						Вид соединения					
		0	16	17	60			0	16	17	60		
15	1/2"	18,0	18,0	19,0	21,3	105,0	35,5	1,5	1,0	1,5	1,6		
20	3/4"	22,0	22,0	23,0	26,9	120,0	39,0	1,5	1,0	1,5	1,6		
25	1"	28,0	28,0	29,0	33,7	125,0	38,5	1,5	1,0	1,5	2,0		
32	1 1/4"	-	34,0	35,0	42,4	155,0	48,0	-	1,0	1,5	2,0		
40	1 1/2"	40,0	40,0	41,0	48,3	160,0	47,0	1,5	1,0	1,5	2,0		
50	2"	52,0	52,0	53,0	60,3	180,0	48,0	1,5	1,0	1,5	2,0		

Вид соединения: патрубок ASME/SMS (код 37, 59, 65), точное литье (код 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	Ød			L	LB	S				
		Вид соединения					Вид соединения				
		37	59	65			37	59	65		
15	1/2"	-	12,70	21,3	105,0	35,5	-	1,65	2,77		
20	3/4"	-	19,05	26,7	120,0	39,0	-	1,65	2,87		
25	1"	25,0	25,40	33,4	125,0	38,5	1,2	1,65	3,88		
32	32	-	-	42,4	155,0	48,0	-	-	3,56		
40	1 1/2"	38,0	38,10	48,3	160,0	47,0	1,2	1,65	3,68		
50	2"	51,0	50,80	60,3	180,0	48,0	1,2	1,65	3,91		

Размеры в мм

#### 1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

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

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

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 59: Патрубок ASME BPE

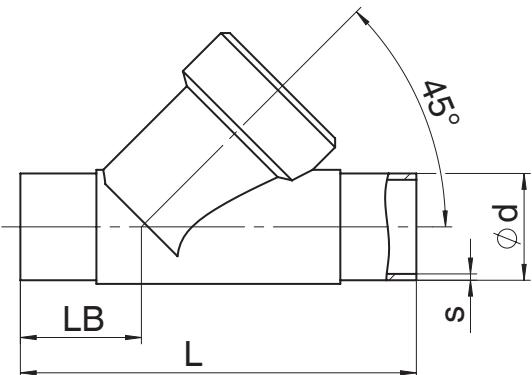
Код 60: Патрубок ISO 1127 / EN 10357, серия С / DIN 11866, серия В

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

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 34: 1.4435, точное литье

## Патрубок EN/ISO/ASME/SMS (код 17, 37, 59, 60, 63)



Вид соединения: патрубок EN/ISO/ASME (код 17, 60, 63)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	Ød			L	LB	s				
		Вид соединения					Вид соединения				
		17	60	63			17	60	63		
15	1/2"	19,0	21,3	21,3	100,0	33,0	1,5	1,6	2,11		
20	3/4"	23,0	26,9	26,7	108,0	33,0	1,5	1,6	2,11		
25	1"	29,0	33,7	33,4	112,0	32,0	1,5	2,0	2,75		
32	1 1/4"	35,0	42,4	-	137,0	39,0	1,5	2,0	-		
40	1 1/2"	41,0	48,3	48,3	146,0	40,0	1,5	2,0	2,77		
50	2"	53,0	60,3	60,3	160,0	38,0	1,5	2,0	2,77		
65	2 1/2"	70,0	76,1	73,0	290,0	96,0	2,0	2,0	3,05		
80	3"	85,0	88,9	88,9	310,0	95,0	2,0	2,3	3,05		

Вид соединения: патрубок ASME/SMS (код 37, 59)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	Ød		L	LB	s			
		Вид соединения				Вид соединения			
		37	59			37	59		
65	2 1/2"	63,5	63,5	290,0	96,0	1,6	1,65		
80	3"	76,1	76,2	310,0	95,0	1,6	1,65		

Размеры в мм

### 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

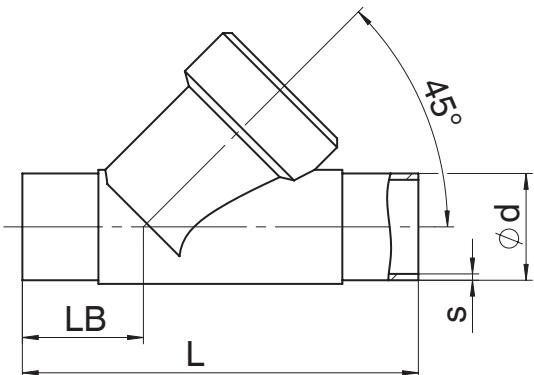
Код 63: Патрубок ANSI/ASME B36.19M Sch No 10s

### 2) Материал корпуса клапана

Код 37: 1.4408, точное литье

## Размеры

### Патрубок EN/ISO/ASME (код 17, 59, 60)



Вид соединения: патрубок EN/ISO/ASME (код 17, 59, 60)<sup>1)</sup>, точное литье (код C2)<sup>2)</sup>

DN	NPS	Ød			L	LB	s				
		Вид соединения					Вид соединения				
		17	59	60			17	59	60		
15	1/2"	19,0	12,70	21,3	105,0	35,5	1,5	1,65	1,6		
20	3/4"	23,0	19,05	26,9	120,0	39,0	1,5	1,65	1,6		
25	1"	29,0	25,40	33,7	125,0	39,5	1,5	1,65	2,0		
32	1 1/4"	35,0	-	42,4	155,0	48,0	1,5	-	2,0		
40	1 1/2"	41,0	38,10	48,3	160,0	47,0	1,5	1,65	2,0		
50	2"	53,0	50,80	60,3	180,0	48,0	1,5	1,65	2,0		
65	2 1/2"	70,0	63,50	76,1	290,0	96,0	2,0	1,65	2,0		
80	3"	85,0	76,20	88,9	310,0	95,0	2,0	76,20	2,3		

Размеры в мм

#### 1) Вид соединения

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

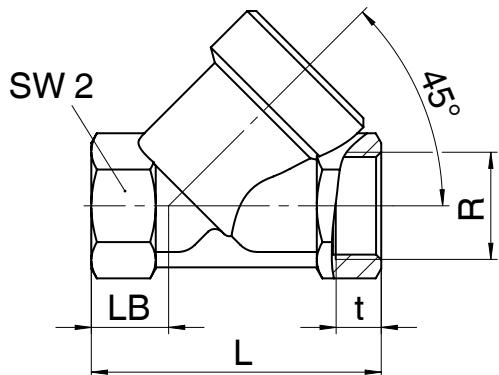
Код 59: Патрубок ASME BPE

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

#### 2) Материал корпуса клапана

Код C2: 1.4435, точное литье

**Резьбовая муфта DIN/Rc/NPT, форма корпуса D (код 1, 3C, 3D)**



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

DN	NPS	L	LB	R	SW2	t
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	27	15,0
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	32	16,3
25	1"	90,0	24,0	G 1	41	19,1
32	1 1/4"	110,0	33,0	G 1 1/4	50	21,4
40	1 1/2"	120,0	30,0	G 1 1/2	55	21,4
50	2"	150,0	40,0	G 2	70	25,7
65	2 1/2"	190,0	46,0	G 2 1/2	85	30,2
80	3"	220,0	50,0	G 3	100	33,3

Вид соединения: резьбовая муфта Rc/NPT (код 3C, 3D)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t		
				Вид соединения			Вид соединения		
				3C	3D		3C	3D	
15	1/2"	65,0	16,5	Rc 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6	
20	3/4"	75,0	17,5	Rc 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1	
25	1"	90,0	24,0	Rc 1	1" NPT	41	19,1	17,0	
32	1 1/4"	110,0	33,0	Rc 1 1/4	1 1/4" NPT	50	21,4	17,5	
40	1 1/2"	120,0	30,0	Rc 1 1/2	1 1/2" NPT	55	21,4	17,3	
50	2"	150,0	40,0	Rc 2	2" NPT	70	25,7	17,8	
65	2 1/2"	190,0	46,0	Rc 2 1/2	2 1/2" NPT	85	30,2	23,7	
80	3"	220,0	50,0	Rc 3	3" NPT	100	33,3	25,8	

Размеры в мм

1) **Вид соединения**

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 3C: Резьбовая муфта Rc ISO 7-1, EN 10226-1, JIS B 0203, BS 21, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8

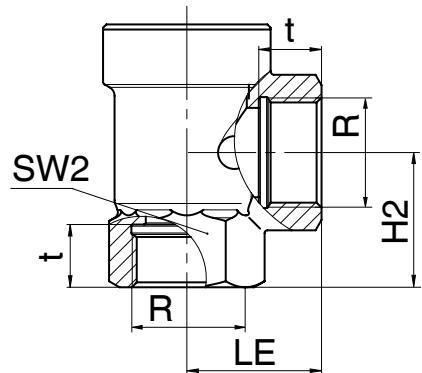
Код 3D: Резьбовая муфта NPT, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8

2) **Материал корпуса клапана**

Код 37: 1.4408, точное литье

Размеры

**Резьбовая муфта DIN/NPT, форма корпуса E (код 1, 3D)**



Вид соединения: резьбовая муфта DIN/NPT (код 1, 3D)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	H2	LE	SW2	R		t	
					Вид соединения		Вид соединения	
					1	3D	1	3D
15	1/2"	30,0	30,0	27	G 1/2	1/2" NPT	15,0	13,6
20	3/4"	37,5	35,0	32	G 3/4	3/4" NPT	16,3	14,1
25	1"	41,0	41,0	41	G 1	1" NPT	19,1	17,0
32	1 1/4"	48,0	50,0	50	G 1 1/4	1 1/4" NPT	21,4	17,5
40	1 1/2"	55,0	50,0	55	G 1 1/2	1 1/2" NPT	21,4	17,3
50	2"	62,0	60,0	70	G 2	2" NPT	25,7	17,8

Размеры в мм

1) **Вид соединения**

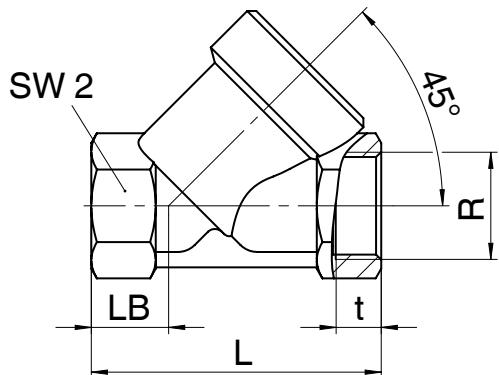
Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 3D: Резьбовая муфта NPT, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8

2) **Материал корпуса клапана**

Код 37: 1.4408, точное литье

## Резьбовая муфта DIN/NPT (код 1, 3D)



Вид соединения: резьбовая муфта DIN/NPT (код 1, 3D)<sup>1)</sup>, цельный материал (код 9)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t		
				Вид соединения			1	3D	
				1	3D				
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6	
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1	
25	1"	90,0	24,0	G 1	1" NPT	41	19,1	17,0	
32	1 1/4"	110,0	33,0	G 1 1/4	1 1/4" NPT	50	21,4	17,5	
40	1 1/2"	120,0	30,0	G 1 1/2	1 1/2" NPT	55	21,4	17,3	
50	2"	150,0	40,0	G 2	2" NPT	70	25,7	17,8	
65	2 1/2"	190,0	46,0	G 2 1/2	2 1/2" NPT	85	30,2	23,7	
80	3"	220,0	50,0	G 3	3" NPT	100	33,3	25,8	

Размеры в мм

### 1) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

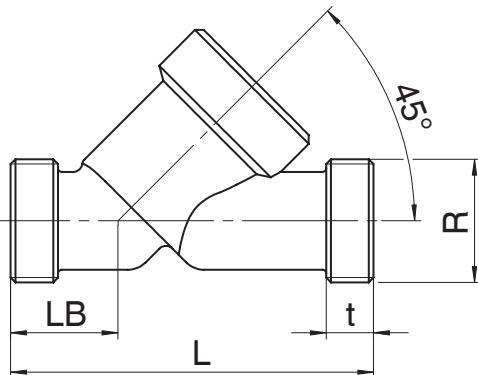
Код 3D: Резьбовая муфта NPT, монтажная длина ETE DIN 3202-4, серия M8

### 2) Материал корпуса клапана

Код 9: CC499K, бронзовое литье

## Размеры

### Резьбовой патрубок DIN (код 9)



Вид соединения: резьбовой патрубок DIN (код 9)<sup>1)</sup>, точное литье (код 9)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB	R	t
15	1/2"	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	3/4"	110,0	30,0	G 1	15,0
25	1"	118,0	30,0	G 1 1/4	15,0
40	1 1/2"	140,0	35,0	G 1 3/4	13,0
50	2"	175,0	50,0	G 2 1/2	15,0
65	2 1/2"	216,0	52,0	G 3	15,0
80	3"	254,0	64,0	G 3 1/2	18,0

Вид соединения: резьбовой патрубок DIN (код 9)<sup>1)</sup>, точное литье (код 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB	R	t
15	1/2"	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	3/4"	110,0	30,0	G 1	15,0
25	1"	118,0	30,0	G 1 1/4	15,0
32	1 1/4"	130,0	38,0	G 1 1/2	13,0
40	1 1/2"	140,0	35,0	G 1 3/4	13,0
50	2"	175,0	50,0	G 2 1/2	15,0
65	2 1/2"	216,0	52,0	G 3	15,0
80	3"	254,0	64,0	G 3 1/2	18,0

Размеры в мм

#### 1) Вид соединения

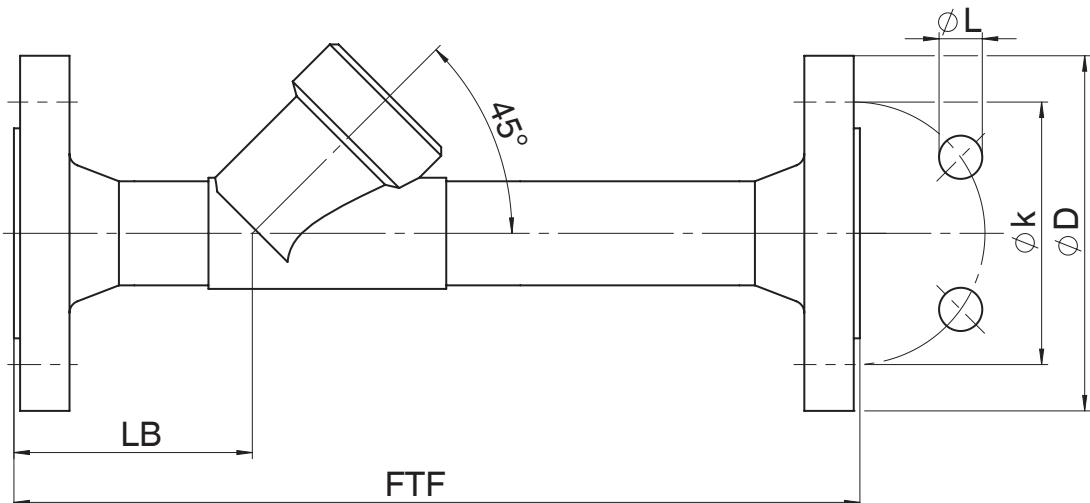
Код 9: Резьбовой патрубок DIN ISO 228

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 9: CC499K, бронзовое литье

Код 37: 1.4408, точное литье

**Фланец со специальной монтажной длиной EN/ANSI (код 13, 47)**



Вид соединения: фланец, монтажная длина согласно EN/ANSI (код 13, 47)<sup>1)</sup>, точное литье (код 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	ØD		FTF	Øk		ØL		LB	n*			
		Вид соединения			Вид соединения		Вид соединения						
		13	47		13	47	13	47					
15	1/2"	95,0	89,0	210,0	65,0	60,5	14,0	15,7	72,0	4			
20	3/4"	105,0	98,6	280,0	75,0	69,8	14,0	15,7	78,0	4			
25	1"	115,0	108,0	280,0	85,0	79,2	14,0	15,7	77,0	4			
32	1 1/4"	140,0	117,3	310,0	100,0	88,9	18,0	15,7	89,0	4			
40	1 1/2"	150,0	127,0	320,0	110,0	98,6	18,0	15,7	91,0	4			
50	2"	165,0	152,4	330,0	125,0	120,7	18,0	19,1	95,0	4			

Размеры в мм

n = количество болтов

1) **Вид соединения**

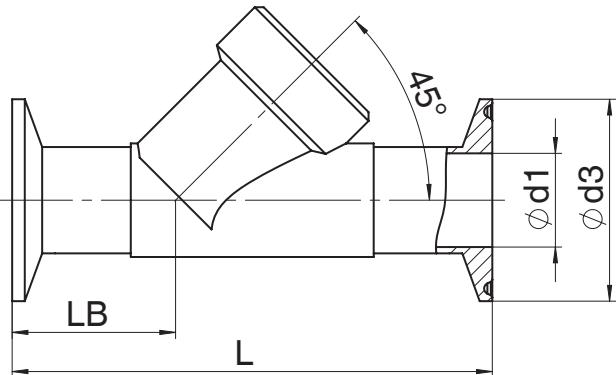
Код 13: Фланец EN 1092, PN 25, форма В  
Код 47: Фланец ANSI класс 150 RF

2) **Материал корпуса клапана**

Код 34: 1.4435, точное литье

## Размеры

### Кламп DIN/ASME (код 80, 82, 86, 88)



Вид соединения: кламп DIN/ASME (код 80, 82, 86, 88)<sup>1)</sup>, точное литье (код 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	Ød1				Ød3				L				LB			
		Вид соединения				Вид соединения				Вид соединения				Вид соединения			
		80	82	86	88	80	82	86	88	80	82	86	88	80	82	86	88
15	1/2"	9,40	18,1	16,0	9,40	25,0	50,5	34,0	25,0	101,6	130,0	130,0	130,0	33,5	47,5	47,5	47,5
20	3/4"	15,75	23,7	20,0	15,75	25,0	50,5	34,0	25,0	101,6	150,0	150,0	150,0	30,0	54,0	54,0	54,0
25	1"	22,10	29,7	26,0	22,10	50,5	50,5	50,5	50,5	114,3	160,0	160,0	160,0	33,0	56,0	56,0	56,0
32	1 1/4"	-	38,4	32,0	-	64,0	50,5	-	-	180,0	180,0	-	-	62,0	62,0	-	-
40	1 1/2"	34,80	44,3	38,0	34,80	50,5	64,0	50,5	50,5	139,7	200,0	200,0	200,0	37,0	67,0	67,0	67,0
50	2"	47,50	56,3	50,0	47,50	64,0	77,5	64,0	64,0	158,8	230,0	230,0	230,0	36,5	73,0	73,0	73,0

Размеры в мм

#### 1) Вид соединения

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

Код 82: Кламп DIN 32676 серия B, монтажная длина FTF EN 558 серия 1

Код 86: Кламп DIN 32676 серия A, монтажная длина FTF EN 558 серия 1

Код 88: Кламп ASME BPE, монтажная длина FTF EN 558 серия 1

#### 2) Материал корпуса клапана

Код 34: 1.4435, точное литье

## Принадлежности



### GEMÜ 1215

#### Электрический датчик положения

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

#### Данные для заказа

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



### GEMÜ 1218

#### Штекерный соединитель

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

#### Данные для заказа

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

1) В комплект поставки входят



### GEMÜ 1573

#### Импульсный блок питания

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

#### Данные для заказа

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



ООО «ГЕМЮ ГмбХ»  
115563, РФ, Москва  
Улица Шипиловская, дом 28А  
5 этаж, помещение XII  
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · [info@gemue.ru](mailto:info@gemue.ru)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)