

GEMÜ 428

Затвор поворотный дисковый с электрическим управлением



Характеристики

- Подходит для применения в условиях вакуума и низких температур
- Высококачественный корпус клапана из латуни или нержавеющей стали
- Доступность в исполнениях с малыми номинальными размерами
- Компактный и прочный корпус

Описание

Затвор центрический поворотный дисковый GEMÜ 428 из нержавеющей стали или латуни, с эластичным уплотнением и электромоторным приводом. Серийная комплектация включает в себя встроенный ручной аварийный выключатель и оптический индикатор положения. Благодаря скругленным и полированным кромкам диска поворотный дисковый затвор оптимально подходит для частых переключений. Качество поверхности поворотного дискового затвора можно дополнительно улучшить.

Технические характеристики

- Температура среды : -20 до 120 °C
- Температура окружающей среды: -10 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 10 бар
- Номинальные размеры : DN 15 до 50
- Виды соединений : Клампы | Патрубок | Резьба
- Стандарты соединений: ASME | DIN | EN | ISO | SMS
- Материалы корпуса: 1.4408, точное литье | CW614N, латунь | CW617N, латунь
- Материалы манжеты: EPDM | FKM | Силикон
- Материалы шайбы: 1.4408, точное литье | CW614N, латунь | CW617N, латунь
- Напряжение электропитания : 12 В~, 50/60 Гц | 12 В= | 24 В~, 50/60 Гц | 24 В=
- Значение времени установки 90°: 4 до 100 с
- Класс защиты : IP 65, 66, 67, 68
- Соответствия: ATEX | CSA | EAC | FDA

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Линейка устройств



GEMÜ K415

GEMÜ 411

GEMÜ 415

GEMÜ 428

Тип привода				
без привода	●	-	-	-
ручн.	-	●	-	-
пневматический	-	-	●	-
электрический	-	-	-	●
Номинальные размеры				
Номинальные размеры	DN 15 до 50	DN 15 до 50	DN 15 до 50	DN 15 до 50
Температура среды				
Температура среды	-20 до 160 °C	-20 до 120 °C	-20 до 120 °C	-20 до 120 °C
Рабочее давление				
Рабочее давление	0 до 10 бар	0 до 10 бар	0 до 10 бар	0 до 10 бар
Виды соединений				
Клампы	●	●	●	●
Патрубок	●	●	●	●
Резьба	●	●	●	●
Соответствия				
ATEX	●	●	●	●
CSA	-	-	-	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●

Электромоторные приводы GEMÜ, Bernard



	GEMÜ 9428	GEMÜ BC
Производитель	GEMÜ	Bernard Controls
Тип поставщика	9428	AQ, AQL
Крутящие моменты	6 до 55 Н·м	50 до 500 Н·м
Продолжительность включения (рабочий цикл)	100 %	30 % (привод ОТКР/ЗАКР) 50 % (регулирующий привод)
Подогрев	нет	Да
Напряжение		
12 В~, 50/60 Гц	●	-
12 В=	●	-
230 В~, 50 Гц	-	●
230 В~, 60 Гц	-	●
24 В~, 50/60 Гц	●	-
24 В=	●	●
Класс защиты	IP 65, IP 67	IP 68
Температура окружающей среды	-10 до 60 °С	-40 до 60 °С
Материалы корпуса		
Алюминий	-	●
Полипропилен	●	-
Варианты		
концевой выключатель	●	●
опциональный локальный пульт управления	-	●
опциональный потенциометр	-	●
опциональный привод для позиционирования	-	●
привод ОТКР./ЗАКР.	●	●

Сравнение областей применения приводов

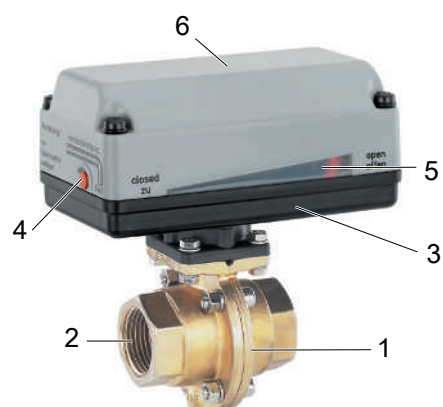


GEMÜ 9428

GEMÜ BC

Объем функций		
Использование в неагрессивной окружающей среде (до C3)	●	●
Использование в агрессивной окружающей среде (C5)	●	●
Использование в защищенной наружной области	●	●
Использование в незащищенной наружной области	●	●
Области применения с частыми переключениями	●	●
Опция Fail-safe (безопасность при аварии)	●	●
Применение для контроля положения	●	●
Отрасли		
Химическая промышленность	●	●
Оборудование для обработки поверхностей	●	●
Водоподготовка	●	●
Машиностроение	●	●
Энергетика и природоохраные технологии	●	●
Оборудование для производства пищевых продуктов	●	●
Производство полупроводниковых приборов	●	●
Медицинская техника	●	●
Фармацевтика	●	●

Описание устройства



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус затвора	Латунь (CW617N), точное литье (1.4408)
2	Соединения для трубопровода	Латунь (CW617N), точное литье (1.4408)
3	Нижняя часть корпуса	Исполнения привода 1006, 1015, 2006, 2015: PP + 30% GF Исполнение привода 3035: PP + 20% GK
4	Соединение для ручного аварийного выключателя	
5	Оптический индикатор	PP-R, натуральный
6	Верхняя часть корпуса	Исполнения привода 1006, 1015, 2006, 2015: PPE + 30 % GF Исполнение привода 3035: PP + 20% GK

Доступные варианты**Корпус**

DN	NPS	Код материала корпуса ¹⁾									
		Латунь, код 12		Точное литье, код 37							
		Код вида соединения ²⁾									
		Резьбовая муфта		Патрубок						Хомут	
1	31	0	16	17	37	59	60	86	88		
15	1/2"	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
20	3/4"	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
25	1"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	1¼"	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-
40	1½"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	2"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1) **Материал корпуса**

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

2) **Вид соединения**

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 31: Резьбовая муфта NPT

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)

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 59: Патрубок ASME BPE

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

Код 86: Хомут DIN 32676, серия A, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14

Код 88: Хомут ASME BPE, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14

Привод

Привод GEMÜ 9428 – напряжение/частота

Исполнение привода Код ¹⁾	Модуль регулирования Код ²⁾	Напряжение/частота				
		12 В= (код В1)	12 В~ (код В4)	24 В= (код С1)	24 В~ (код С4)	100–250 В~ (код О4)
A3	A0, AE	X	X	X	X	-
A4	A0, AE	X	-	X	-	-
A7	A0, AE	-	-	X	-	-

1) Исполнение привода

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

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

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

2) Модуль регулирования

Код А0: Привод ОТКР/ЗАКР

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

Привод GEMÜ 9428

DN	Исполнение привода ¹⁾		
	1006	1015	3035
15	X	X	-
20	X	X	-
25	X	X	-
32	-	X	X
40	-	-	X
50	-	-	X

1) Исполнение привода

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

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

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

Привод Bernard

DN	Исполнение привода ¹⁾	
	BC1L	BC3L
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	-	X
40	-	X
50	-	X

1) Исполнение привода

Код BC1L: Привод BERNARD, электромоторный, тип AQ1L, время установки 13 с, крутящий момент 15 Н·м, 2 дополнительных концевых выключателя, подогрев, ручной аварийный выключатель, алюминиевый корпус, RAL 5002, IP 67

Код BC3L: Привод BERNARD, электромоторный, тип AQ30, время установки 15 с, крутящий момент 30 Н·м, 2 дополнительных концевых выключателя, подогрев, ручной аварийный выключатель, алюминиевый корпус, RAL 5002, IP 67

Данные для заказа**Затвор поворотный дисковый с приводом GEMÜ 9428**

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Затвор поворотный дисковый, с электрическим управлением	428

2 DN	Код
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D

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)	17
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок ISO 1127/EN 10357, серия C	60
Резьбовая муфта	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT	31
Клампы	
Хомут DIN 32676, серия A, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14	86
Хомут ASME BPE, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14	88

5 Материал корпуса	Код
CW614N, CW617N (латунь)	12
1.4408, точное литье	37

6 Манжета	Код
FPM (FKM)	4
Силикон (MVQ)	9
EPDM	14

7 Напряжение/частота	Код
12 В=	B1
12 В 50/60 Гц	B4
24 В=	C1
24 В 50/60 Гц	C4

8 Модуль регулирования	Код
Привод ОТКР/ЗАКР	A0
Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных коцевых выключателя, класс А (2 EN15714-2)	AE

9 Исполнение привода	Код
Привод GEMÜ, электродвигательный, размер 1, время установки 4 с, крутящий момент 6 Н·м, подводимое напряжение В1, С1, В4, С4	1006
Привод GEMÜ, электродвигательный, размер 1, время установки 11 с, крутящий момент 15 Н·м, подводимое напряжение В1, С1	1015
Привод GEMÜ, электродвигательный, размер 3, время установки 15 с, крутящий момент 35 Н·м, подводимое напряжение С1, О4	3035

10 Модели	Код
Станд.	
Параллельный режим нескольких приводов	6410
1 штекерный соединитель Hirschmann N6R	6598
2 штекерных соединителя Harting Han 7D	6722

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	428	Затвор поворотный дисковый, с электрическим управлением
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	12	CW614N, CW617N (латунь)
6 Манжета	14	EPDM
7 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	A0	Привод ОТКР/ЗАКР
9 Исполнение привода	1006	Привод GEMÜ, электромоторный, размер 1, время установки 4 с, крутящий момент 6 Н·м, подводимое напряжение В1, С1, В4, С4
10 Модели		Станд.

Затвор поворотный дисковый с приводом Bernard

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Затвор поворотный дисковый, с электрическим управлением	428

2 DN	Код
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D

4 Вид соединения	Код
Патрубок	
Патрубок DIN	0
Патрубок EN 10357, серия В (ранее DIN 11850, серия 1)	16
Патрубок EN 10357, серия А (ранее DIN 11850, серия 2)	17
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок ISO 1127/EN 10357, серия С	60
Резьбовая муфта	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Резьбовая муфта NPT	31
Клампы	
Хомут DIN 32676, серия А, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14	86
Хомут ASME BPE, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14	88

5 Материал корпуса	Код
CW614N, CW617N (латунь)	12
1.4408, точное литье	37

6 Манжета	Код
FPM (FKM)	4
Силикон (MVQ)	9
EPDM	14

7 Напряжение/частота	Код
24 В= 85–260 В~	Y5

8 Модуль регулирования	Код
Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных коцевых выключателя, класс А (2 EN15714-2)	AE

8 Модуль регулирования	Код
Привод ОТКР/ЗАКР, выход потенциометра, класс А (EN15714-2)	AP
Привод ОТКР/ЗАКР, аналоговый сигнализатор положения 0/4–20 мА, 2 дополнительных беспотенциальных коцевых выключателя	AT
Регулирующий привод, внешнее заданное значение 0/4-20 мА	E2

9 Исполнение привода	Код
Привод BERNARD, электромоторный, тип AQ1L, время установки 13 с, крутящий момент 15 Н·м, 2 дополнительных коцевых выключателя, подогрев, ручной аварийный выключатель, алюминиевый корпус, RAL 5002, IP 67	BC1L
Привод BERNARD, электромоторный, тип AQ30, время установки 15 с, крутящий момент 30 Н·м, 2 дополнительных коцевых выключателя, подогрев, ручной аварийный выключатель, алюминиевый корпус, RAL 5002, IP 67	BC3L

10 Модели	Код
Станд.	
Параллельный режим нескольких приводов	6410
1 штекерный соединитель Hirschmann N6R	6598
2 штекерных соединителя Harting Han 7D	6722

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	428	Затвор поворотный дисковый, с электрическим управлением
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	12	CW614N, CW617N (латунь)
6 Манжета	14	EPDM
7 Напряжение/частота	Y5	24 В= 85–260 В~
8 Модуль регулирования	AE	Привод ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных конце- вых выключателя, класс А (2 EN15714-2)
9 Исполнение привода	BC1L	Привод BERNARD, электромоторный, тип AQ1L, время установки 13 с, крутящий момент 15 Н·м, 2 дополнительных концевых выключателя, подогрев, ручной аварийный выключатель, алюминиевый корпус, RAL 5002, IP 67
10 Модели		Станд.

Технические характеристики поворотного дискового затвора

Рабочая среда

Рабочая среда: Для агрессивных, нейтральных газообразных и жидких сред, не оказывающих отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала корпуса, диска и уплотнений. Продукт подходит для использования только с жидкостями группы 2 в соответствии с Директивой по оборудованию, работающему под давлением.

Температура

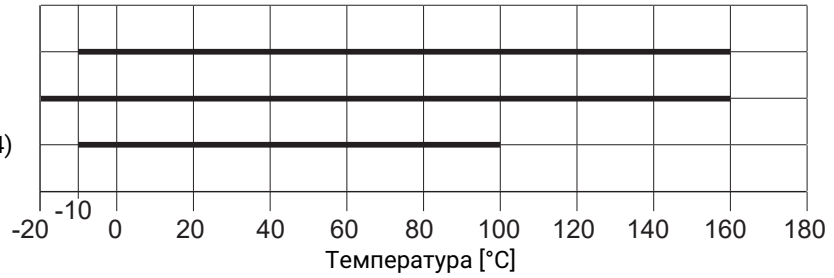
Температура среды:

манжеты

FPM (Код 4)

PSI (Код 9)

EPDM (Код 14)



При значениях температуры свыше 100 °C использовать дополнительный монтажный комплект GEMÜ MSC (см. принадлежности).

Температура окружающей среды: -10 – 60 °C

Температура хранения: -20 – 60 °C

Давление

Рабочее давление: 0 – 10 бар

Условное давление: PN 10

Значения пропускной способности Kv:

DN	Резьбовая муфта	Патрубок под сварку
	Материал корпуса	
	Код 12	Код 37
15	7	7
20	12	15
25	17	20
32	40	55
40	60	90
50	100	140

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Соответствие продукции требованиям

Директива по машинно-му оборудованию: 2006/42/EG

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

Директива по электромагнитной совместимости: 2014/30/EU

Директива по низковольтному оборудованию: 2014/35/EU

Допуски: FDA

Механические характеристики

Класс защиты: IP 65 согласно стандарту EN 60529

Номинальный диапазон поворота: 90°

Макс. диапазон поворота: 93°

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

Масса:

Корпус

DN	Материал корпуса	
	Код 12	Код 37
15	670	900
20	750	940
25	910	1020
32	930	1100
40	1410	1500
50	2020	1950

Масса в г

Крутящие моменты:

DN	Крутящие моменты
15	6,0
20	6,0
25	6,0
32	8,0
40	20,0
50	21,0

Крутящие моменты в Нм

Технические характеристики привода

Приводы GEMÜ 9428

Механические характеристики

Масса: **GEMÜ 9428**

Подводимое напряжение 12/24 В:	1,0
Исполнение привода 3035:	2,4

Масса в кг

Электрические характеристики

Электрический предохранитель: Обеспечивает клиент с помощью защитного реле двигателя

Класс защиты: I (согласно DIN EN 61140)
100% ПВ

Электрическое соединение

Вид электрического подсоединения: Кабельное подключение PG 13,5
фланцевый штекер Binder RD24, серия 693, число контактов: 6+PE, IP67 (GEMÜ 3006, 3015)

Диаметр кабеля: 7,5–12,5 мм

Макс. сечение провода 1,5 мм²

Рекомендованная защита двигателя:

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

Данные по току в А

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

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

Макс. пусковой ток:

Исполнение привода	12 В=	12 В~	24 В=	24 В~	100–250 В~
	Код В1	Код В4	Код С1	Код С4	Код О4
1006, 3006	30,0	30,0	30,0	30,0	-
1015, 3015	30,0	-	30,0	-	-
2006	-	-	-	-	-
2015	-	30,0	-	30,0	-
3035	-	-	30,0	-	-
3055	-	-	40,0	-	-

Потребляемая мощность в Вт

Макс. пусковой ток:

Исполнение привода	12 В=	12 В~	24 В=	24 В~	100–250 В~
	Код В1	Код В4	Код С1	Код С4	Код О4
1006, 3006	2,2	2,0	1,20	1,5	-
1015, 3015	2,2	-	1,20	-	-
2006	-	-	-	-	-
2015	-	2,0	-	1,2	-
3035	-	-	1,30	-	-
3055	-	-	1,65	-	-

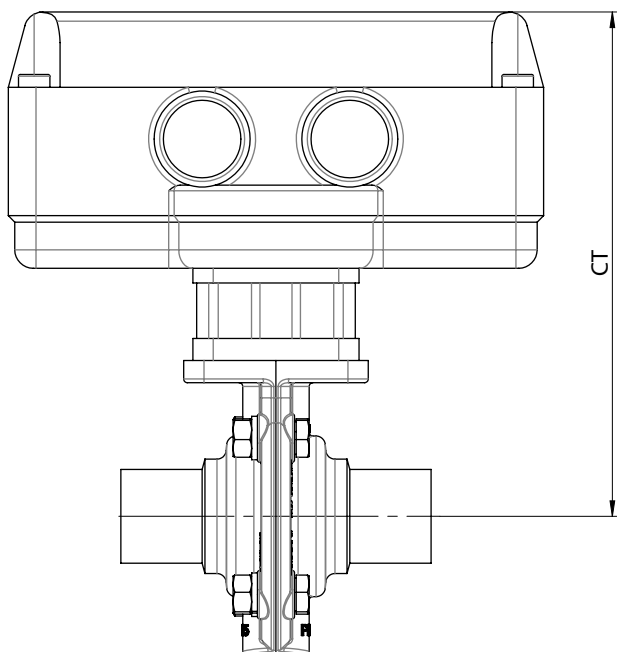
Данные по току в А

Приводы Bernard

Указание: технические характеристики см. в оригинальных спецификациях производителей

Размеры

Монтажная высота



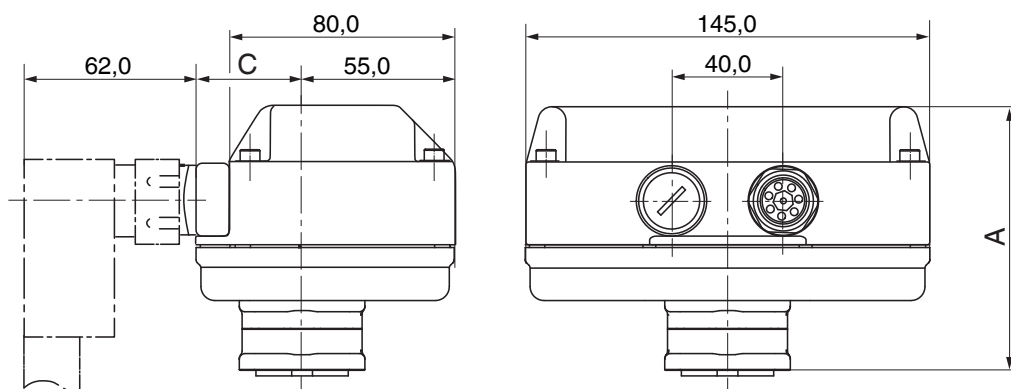
DN	CT		
	Исполнение привода		
	1006, 3006, 1015, 3015	3035	3006, 3015
15	135,5	-	135,5
20	135,5	-	135,5
25	135,5	-	135,5
32	142,0	148,5	142,0
40	-	156,5	150,0
50	-	165,5	159,0

Размеры в мм

📄 Монтажная высота [▶ 16]

Привод

Исполнение привода 1006, 1015

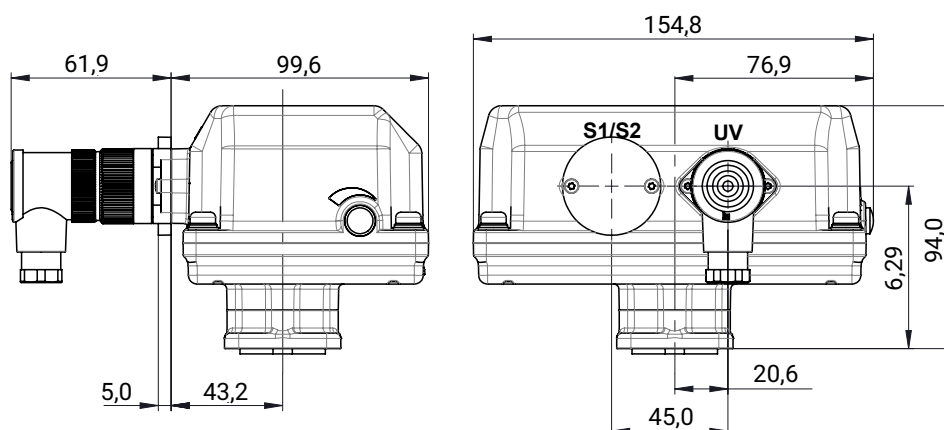


Исполнение привода	A	C
1006, 1015	94,0	49,0

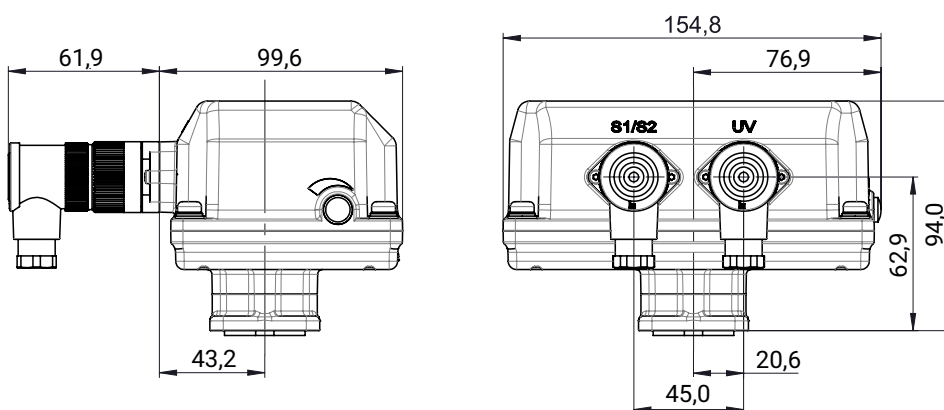
Размеры в мм

Исполнение привода 3006, 3015

Привод ОТКР/ЗАКР (модуль регулирования, код A0)

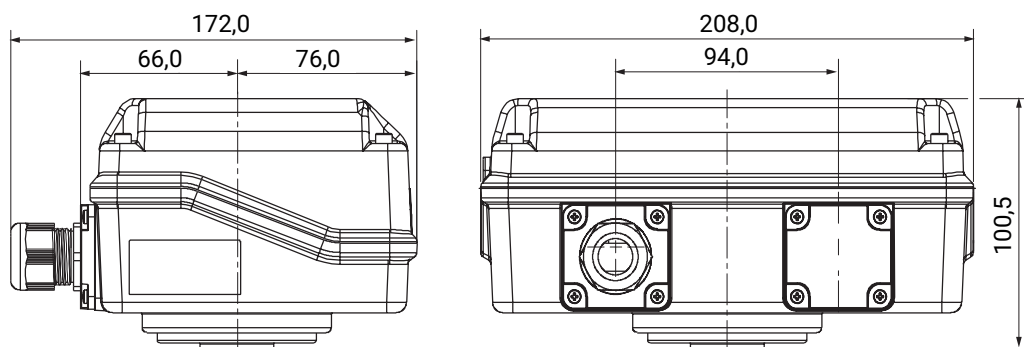


Управление ОТКР/ЗАКР, 2 дополнительных беспотенциальных концевых выключателя (модуль регулирования, код AE)



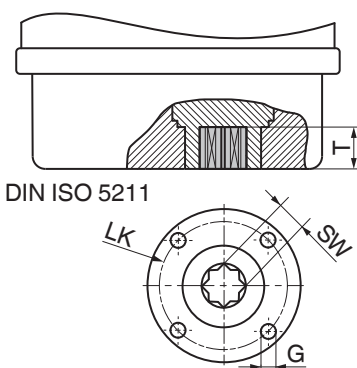
Размеры в мм

Исполнение привода 3035



Размеры в мм

Установочные размеры привода в исполнении (10XX, 20XX, 30XX)



DIN ISO 5211

Исполнение привода (код)	Размер соединения (код)	Центровка (код)	SW	G	LK	T
1006, 1015, 2015, 3006, 3015	G05	Y	S08	Ø5,5	48,0	15,0
	F03	N	S09	M5	36,0	16,0
	F04	N	S09	M5	42,0	16,0
	F05	N	S09	M6	50,0	16,0
	F05	N	S11	M6	50,0	16,0
3035, 3055	F05	Y	S14	M6	50,0	22,0

Размеры в мм

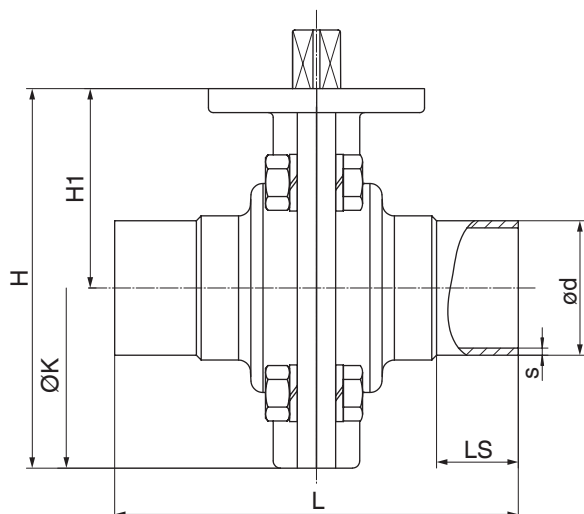
☰ Установочные размеры привода в исполнении (10XX, 20XX, 30XX) [▶ 18]

Сторонние приводы

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

Корпус

Патрубок под сварку (код вида соединения 0, 16, 17, 37, 59, 60)

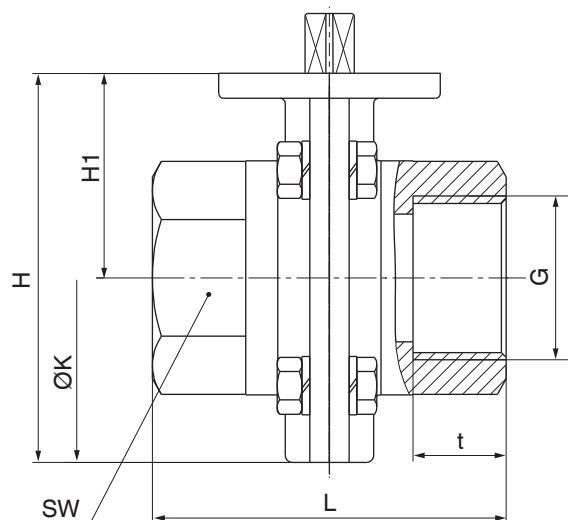


DN	NPS	L	H	H1	øK	LS	Патрубок DIN		Патрубок EN			
							ød	s	Код 16		Код 17	
									ød	s	ød	s
15	1/2"	80	79	41,5	75	20	18	1,5	18	1	19	1,5
20	3/4"	84	79	41,5	75	22	22	1,5	22	1	23	1,5
25	1"	84	79	41,5	75	22	28	1,5	28	1	29	1,5
32	1¼"	88	91	48,0	85	25	34	1,5	34	1	35	1,5
40	1½"	96	108	56,0	103	25	40	1,5	40	1	41	1,5
50	2"	110	123	65,0	116	30	52	1,5	52	1	53	1,5

DN	NPS	L	H	H1	øK	LS	SMS 3008		EN ISO 1127		ASME BPE	
							ød	s	Код 60		Код 59	
									ød	s	ød	s
15	1/2"	80	79	41,5	75	20	-	-	21,3	1,6	12,7	1,65
20	3/4"	84	79	41,5	75	22	-	-	26,9	1,6	19,1	1,65
25	1"	84	79	41,5	75	22	25,0	1,2	33,7	2,0	25,4	1,65
32	1¼"	88	91	48,0	85	25	33,7	1,2	42,4	2,0	-	-
40	1½"	96	108	56,0	103	25	38,0	1,2	48,3	2,0	38,1	1,65
50	2"	110	123	65,0	116	30	51,0	1,2	60,3	2,0	50,8	1,65

Размеры в мм

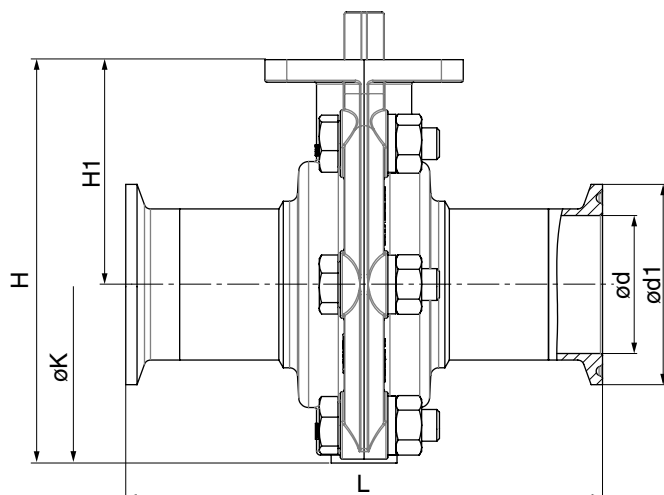
Резьбовая муфта (код вида соединения 1, 31)



DN	G	L	H	H1	t	øK	SW	n
15	1/2"	72,0	79,0	41,5	15,0	75,0	27,0	6
20	3/4"	72,0	79,0	41,5	16,0	75,0	32,0	6
25	1"	72,0	79,0	41,5	19,0	75,0	41,0	6
32	1¼"	72,0	91,0	48,0	21,4	85,0	50,0	8
40	1½"	83,0	108,0	56,0	21,4	103,0	55,0	8
50	2"	88,0	123,0	65,0	25,7	116,0	70,0	8

Размеры в мм

n = количество граней ключа

Хомут (код вида соединения 86, 88)

DN	NPS	L	H	H1	øK	DIN 32676 серия А		ASME BPE	
						Code 86		Code 88	
						ød	ød1	ød	ød1
15	1/2"	115,0	79,0	41,5	75,0	16,0	34,0	9,4	25,0
20	3/4"	120,0	79,0	41,5	75,0	20,0	34,0	15,8	25,0
25	1"	125,0	79,0	41,5	75,0	26,0	50,5	22,1	50,5
32	1¼"	130,0	91,0	48,0	85,0	32,0	50,5	-	-
40	1½"	140,0	108,0	56,0	103,0	38,0	50,5	34,8	50,5
50	2"	150,0	123,0	65,0	116,0	50,0	64,0	47,5	64,0

Размеры в мм

Принадлежности**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.



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