

GEMÜ 567 eSyDrive

Асептический регулирующий клапан с электроприводом eSyDrive



Характеристики

- Простое, быстрое и оптимизированное с точки зрения возможных ошибок техническое обслуживание
- Возможность смены привода при наличии рабочего давления без заражения технологической среды
- Регуляторы положения и процесса с функциями диагностики
- Возможность регулировки усилия и скорости
- Возможность управления через веб-интерфейс eSy-Web или Modbus TCP
- Герметичная изоляция привода от рабочей среды за счет технологии уплотнения PD
- Различные функции навесных компонентов и принадлежностей уже являются встроенными (например, датчики обратной связи, ограничители хода и т. д.)

Описание

2/2-ходовой мембранный седельный клапан GEMÜ 567 eSyDrive — это высокоточный регулирующий клапан с электроприводом, предназначенный для стерильных областей применения. Привод GEMÜ eSyDrive с полым валом может использоваться в качестве привода со встроенным регулятором положения (позиционером) или регулятором процесса. В зависимости от исполнения пропускная способность варьируется от 80 л/ч до 63 м³/ч.

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 65
- Формы корпуса : Многоходовой корпус I угловой корпус
- Виды соединений : Клампы 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
- Напряжение электропитания : 24 В=
- Скорость позиционирования : макс. 6 мм/с
- Класс защиты : IP 65
- Соответствия: 3A 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

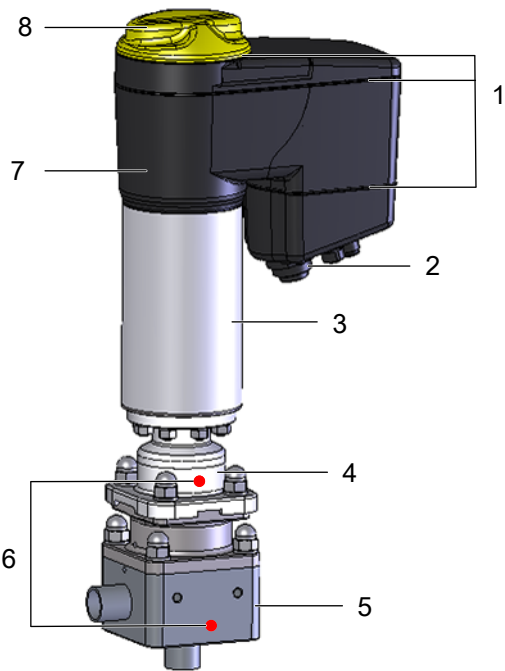
				
	GEMÜ 567 eSyDrive	GEMÜ 567 servoDrive	GEMÜ 567 BioStar control	GEMÜ 567 BioStar control
Тип привода				
ручн.	-	-	●	-
пневматический	-	-	-	●
электрический	●	●	-	-
Номинальные размеры	DN 8 до 65	DN 8 до 20	DN 8 до 25	DN 8 до 65
Рабочее давление	0 до 10 бар	0 до 7 бар	0 до 10 бар	0 до 10 бар
Материал корпуса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

Сравнительные характеристики eSyDrive/servoDrive

	eSyDrive	servoDrive
Срок службы	1 000 000 переключений	10 000 000 переключений
Скорость	макс. 6 мм/с	макс. 200 мм/с
Рабочее давление	0–10 бар	0–7 бар
Основная функция	ОТКР/ЗАКР, позиционер, регулятор процесса	Гибкие возможности программирования функции через внешний контроллер simco® drive в системе управления
Интерфейс	Цифровые и аналоговые входы и выходы, Ethernet, встроенный веб-сервер, Modbus TCP	Интерфейс для внешнего контроллера simco® drive. Контроллер simco® drive предлагается с различным интерфейсами промышленной сети.
Класс защиты	IP65	Привод IP69K Соединительный штекер IP65
Электропитание	24 В=	24 В= и 48 В=
Ручное аварийное управление	Да	Нет
Оптический индикатор положения	Да	Нет
Электрическое соединение	Штекерный соединитель	Кабельный отвод
Автоматическое торможение	Да	Нет

Описание устройства eSyDrive

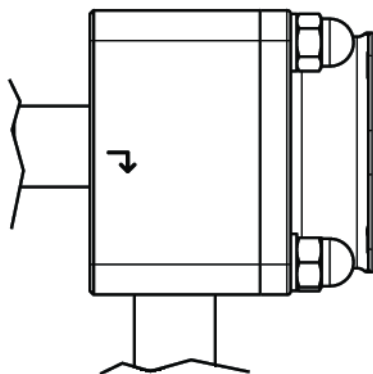
Конструкция



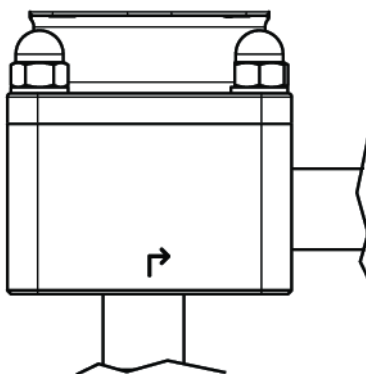
Позиция	Наименование	Материалы
1	Кольцевые уплотнители	EPDM
2	Электрические соедине- ния	
3	Нижняя часть привода	1.4301
4	Переходник	1.4408
5	Корпус клапана с отвер- стием утечки	1.4435
6	RFID-чип CONEXO	
7	Оптический индикатор положения	PESU
8	Крышка с далеко види- мым светодиодом, руч- ное аварийное управле- ние приводом и локаль- ное управление	PESU

Направление потока

Монтажное положение с оптимальным опорожнением



в закрытом и открытом состоянии
Горизонтальное расположение привода

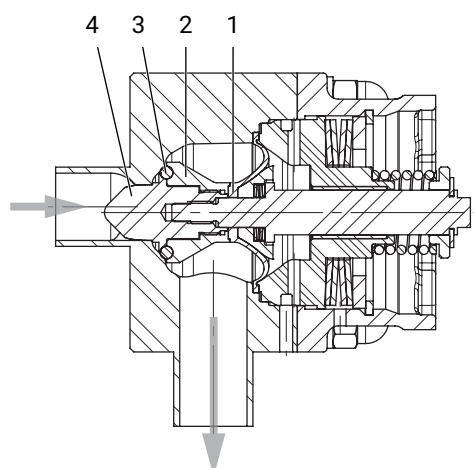


в открытом состоянии
Горизонтальное/вертикальное
расположение привода

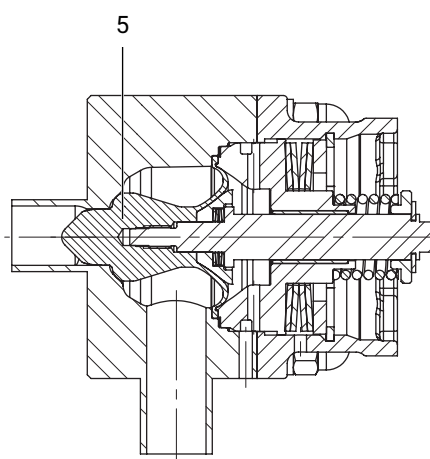
Диапазон регулирования

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

Система уплотнений PD без байпаса



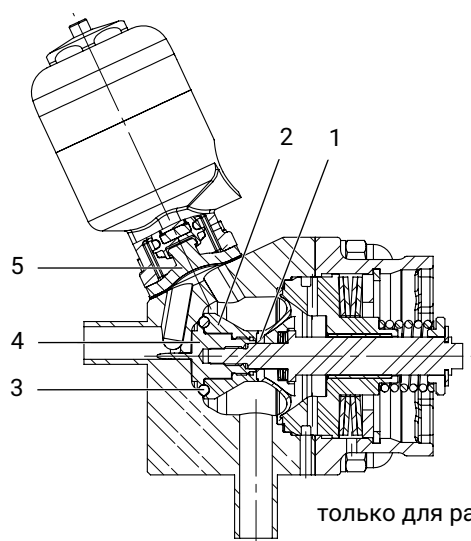
Код материала уплотнения 4



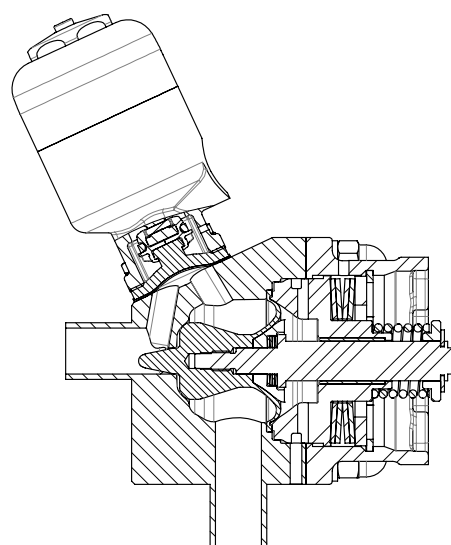
Код материала уплотнения 5

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



только для размера привода 2



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

Заказ

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

Доступность

Доступные варианты корпуса клапана**Патрубок без байпаса**

AG	DN	Код вида соединения ¹⁾			
		0	17	59	60
		Код материала 41, 43 ²⁾			
2	8	-	X	-	X
	10	-	X	-	X
	15	X	X	X	X
	20	-	-	X	-
3	20	X	X	-	X
	25	X	X	X	X
4	32	-	X	-	X
	40	-	X	X	X
	50	-	-	X	-
5	50	-	X	-	X
	65	-	-	X	-

AG = размер привода

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

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

AG = размер привода

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

AG	DN	Код вида соединения ¹⁾		
		82	86	88
		Код материала 41, 43 ²⁾		
2	8	X	X	-
	10	X	X	-
	15	X	X	X
	20	-	-	X
3	20	X	X	-
	25	X	X	X
4	32	X	X	-
	40	X	X	X
	50	-	-	X
5	50	X	X	-
	65	-	-	X

AG = размер привода

1) Вид соединения

Код 82: Кламп DIN 32676 серия B

Код 86: Кламп DIN 32676, серия A

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 < 0,5 %

Кламп с байпасом

AG	DN	Код вида соединения ¹⁾		
		82	86	88
		Код материала 41, 43 ²⁾		
2	8	X	X	-
	10	X	X	-
	15	X	X	X
	20	-	-	X

AG = размер привода

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 < 0,5 %

Доступные варианты (качества) поверхности**Внутренние поверхности корпусов из цельного материала ¹⁾**

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой	С механической полировкой ²⁾		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 ³⁾	H5	1527	HE5	1516

Внутренние поверхности, соприкасающиеся с рабочей средой согласно ASME BPE 2016 ⁴⁾	С механической полировкой ²⁾		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 eSyDrive

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
Патрубок	
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
Клампы	
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 Напряжение/частота	Код
24 В=	C1

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

9 Регулировочная характеристика	Код
равнопроцентное регулирование	G
линейн.	L

10 Значение пропускной способности Kv	Код
80 л/ч	AA
100 л/ч	AB
160 л/ч	BC
250 л/ч	BD
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 Поверхность	Код
Ra ≤ 0,25 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой*, согласно DIN 11866 HE5, электролитическая полировка внутри/снаружи, * При внутреннем Ø 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 Ø 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

12 Поверхность	Код	13 Привод + интерфейс	Код
Ra макс. ≤ 0,51 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF1 механическая полировка внутри	SF1	eSyDrive и аналоговый	DA
Ra макс. ≤ 0,38 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно ASME BPE SF4 электролитическая полировка внутри/снаружи	SF4	14 Специальное исполнение	Код
Ra макс. 0,51 мкм, для поверхностей, соприкасающихся со средой поверхностей, согласно ASME BPE SF5, электролитическая полировка внутри/снаружи	SF5	Специальное исполнение для 3A	M
		15 CONEXO	Код
		без	
		Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания	C

Пример заказа

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 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	L0	ОТКР/ЗАКР, регулятор процесса и позиционер
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 Поверхность	1536	Ra ≤ 0,4 мкм для поверхностей, соприкасающихся с рабочей средой, согласно DIN 11866 H4 механическая полировка внутри
13 Привод + интерфейс	DA	eSyDrive и аналоговый
14 Специальное исполнение	M	Специальное исполнение для 3A
15 CONEXO	C	Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания

Технические характеристики

Рабочая среда

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

Температура

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

Температура стерилизации:	Уплотнение седла FKM, FFKM без байпаса, (код 4, F)	160 °C ¹⁾ , пар, макс. 30 мин ²⁾
	Уплотнение седла PTFE без байпаса (код 5)	160 °C ¹⁾ , пар, макс. 30 мин ²⁾
	Уплотнение седла FKM, FFKM	150 °C ³⁾ , макс. 30 мин
	Материал мембраны байпаса EPDM, (код 43, F3)	
	Уплотнение седла FKM, FFKM	150 °C ³⁾ , макс. 30 мин
	Материал мембраны байпаса PTFE/EPDM, PTFE кашированный, (код 45, F5)	
	Уплотнение седла FKM, FFKM	150 °C ³⁾ , макс. 30 мин
	Материал мембраны байпаса EPDM, (код 47, F7)	
	Уплотнение седла PTFE	150 °C ³⁾ , 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.		

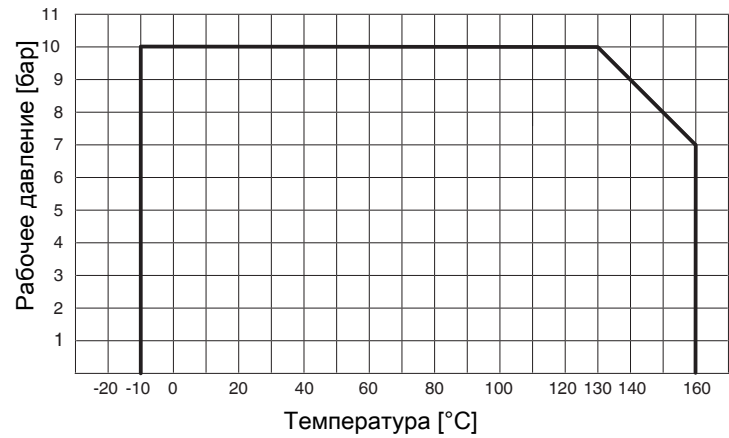
Температура окружающей среды:	-10 — 60 °C
--------------------------------------	-------------

Температура хранения:	0 — 40 °C
------------------------------	-----------

Давление

Рабочее давление:

Диаграмма «давление-температура»

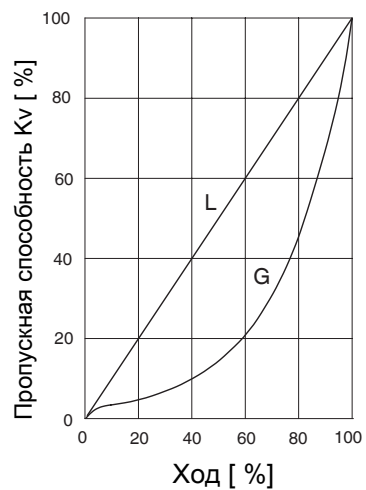


Класс утечки:

Регулирующий клапан

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

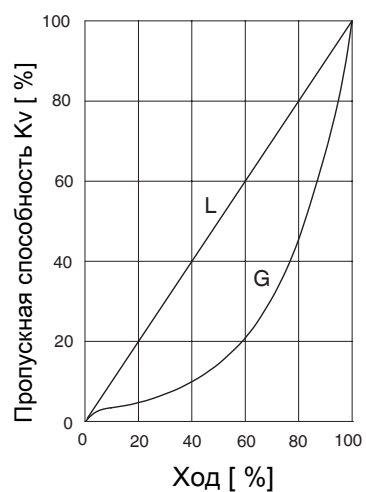
Значения пропускной способности Kv:



Код материала уплотнения	Регулировочная характеристика	Значение пропускной способности Kv	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 Kv байпаса 2,1 м³/ч

Значения пропускной способности Kv определены согласно норме DIN EN 60534.



Соответствие продукции требованиям

Продукты питания:	Директива (ЕС) 1935/2004*	
	Директива (ЕС) 10/2011*	
	FDA*	
	USP* Class VI	
	* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.	
Директива по оборудованию, работающему под давлением:	2014/68/EC	
Директива по машинам, механизмам и машинному оборудованию:	2006/42/EC	
Директива по электромагнитной совместимости:	2014/30/EU	
	Применяемые стандарты:	
	Помехоустойчивость	DIN EN 61000-6-2
	Помехоэмиссия	EN 61800-3
	Категория	C3
	Устройство предназначено для эксплуатации в промышленной среде.	

Механические характеристики

Класс защиты: IP 65 согласно стандарту EN 60529

Масса:

Привод
3,0 кг
Корпус
2,18 кг (размер привода 2)

Время установки:

Электрические характеристики

Напряжение электропитания

Аналоговые входные сигналы

Заданное значение

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

Фактическое значение процесса

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

Цифровые входные сигналы

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

Аналоговые выходные сигналы

Фактическое значение

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

Цифровые выходные сигналы

Переключающие выходы 1 и 2

Исполнение:	2 переключающих контакта с нулевым потенциалом
Разрывная мощность:	125 В~/2 А 48 В=/2 А
Точки переключения:	с возможностью регулировки 0–100% 2 замыкающих контакта с нулевым потенциалом

Переключающий выход 3

Функция:	Помеха сигналу
Тип контакта:	Защелкивающийся
Коммутационное напряжение:	Напряжение питания
Ток переключения:	$\leq 0,1\text{ А}$
Падение напряжения:	макс. 2,5 В= при 0,1 А
Защита от перегрузок:	да (до $\pm 24\text{ В=}$)
Защита от коротких замыканий:	да
Согласующий резистор:	120 кОм

Обмен данными через eSy-Web

Интерфейс:	Ethernet
Функция:	Параметрирование через веб-браузер
IP-адрес:	192.168.2.1 с возможностью изменения через веб-браузер
Маска подсети:	255.255.252.0 с возможностью изменения через веб-браузер

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

Обмен данными через Modbus TCP

Интерфейс: Modbus TCP

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

Маска подсети: 255.255.252.0 с возможностью изменения через веб-браузер

Разъем: 502

Поддерживаемые коды функций:

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

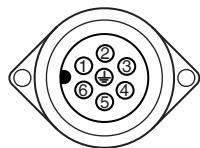
Поведение в случае возникновения неисправности

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

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

Электрические соединения

Соединение X1



7-контактный штекер фирмы Binder, тип 693

Штифт	Обозначение сигнала
Штифт 1	Uv, 24 В=, напряжение питания
Штифт 2	Uv GND
Штифт 3	Релейный выход K1, Common
Штифт 4	Релейный выход K1, замыкающий контакт
Штифт 5	Релейный выход K2, Common
Штифт 6	Релейный выход K2, замыкающий контакт
Штифт PE	Функциональное заземление

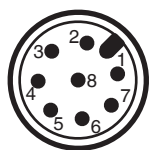
Соединение X2



5-контактное встраиваемое гнездо M12, D-кодировка

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

Соединение X3



8-контактный встраиваемый штекер M12, A-кодировка

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

Соединение X4



4-контактное встраиваемое гнездо M12, A-кодировка

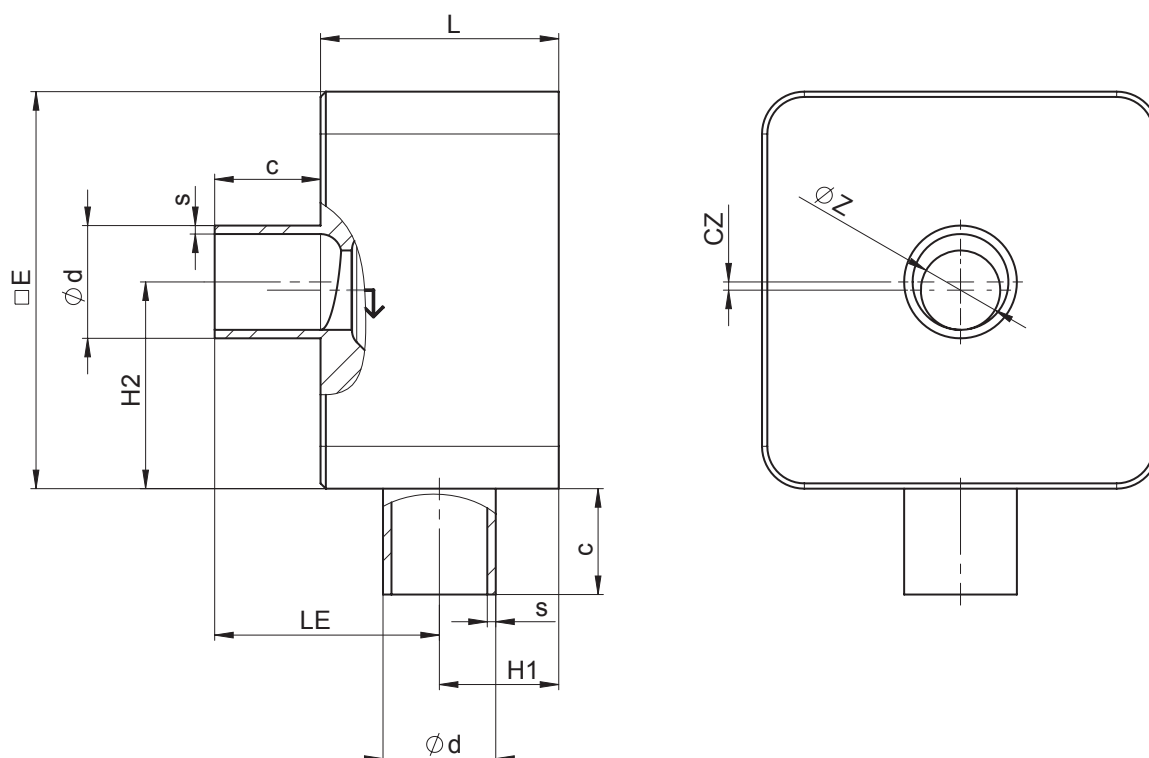
Штифт	Обозначение сигнала
Штифт 1	UV, напряжение питания 24 В=
Штифт 2	п. с.
Штифт 3	GND (фактическое значение, ввод фактического значения)
Штифт 4	X+, ввод фактического значения процесса
Штифт 5	п. с.

Размеры

Габариты привода

Размеры корпуса

Патрубок без байпаса, код 0



AG	DN	Код вида соединения 0 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

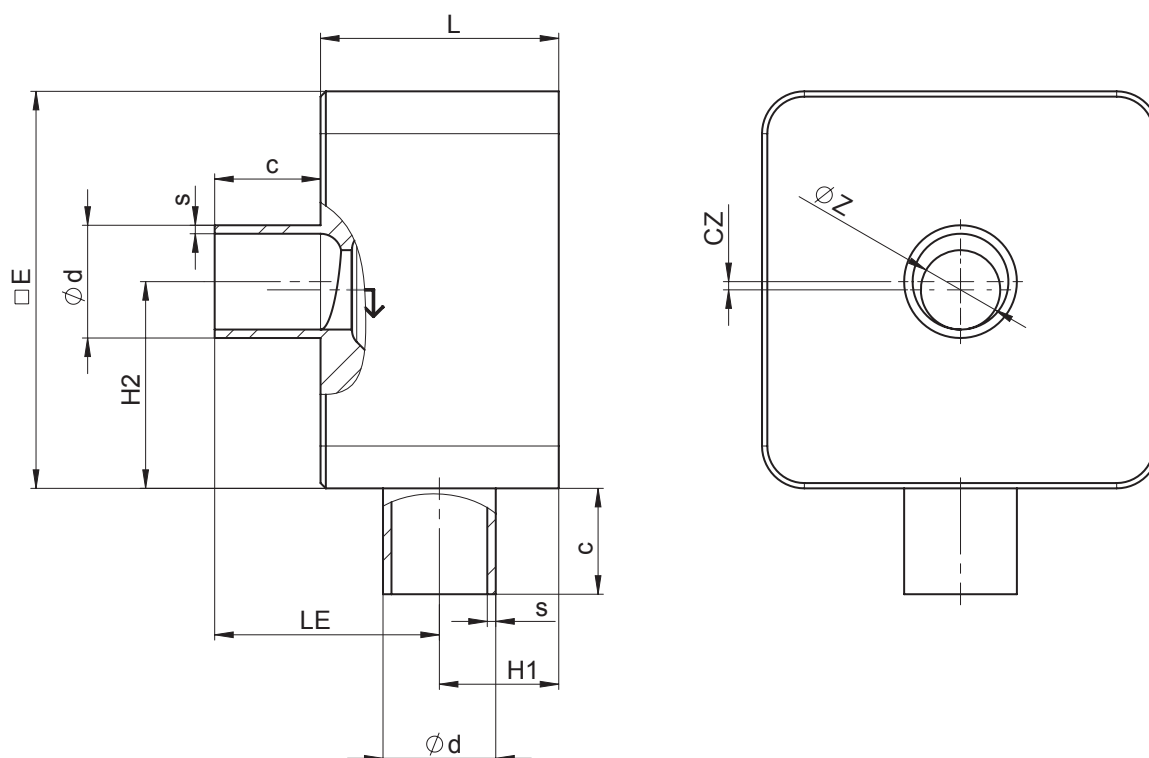
1) Вид соединения

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 без байпаса, код 17

AG	DN	Код вида соединения 17 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

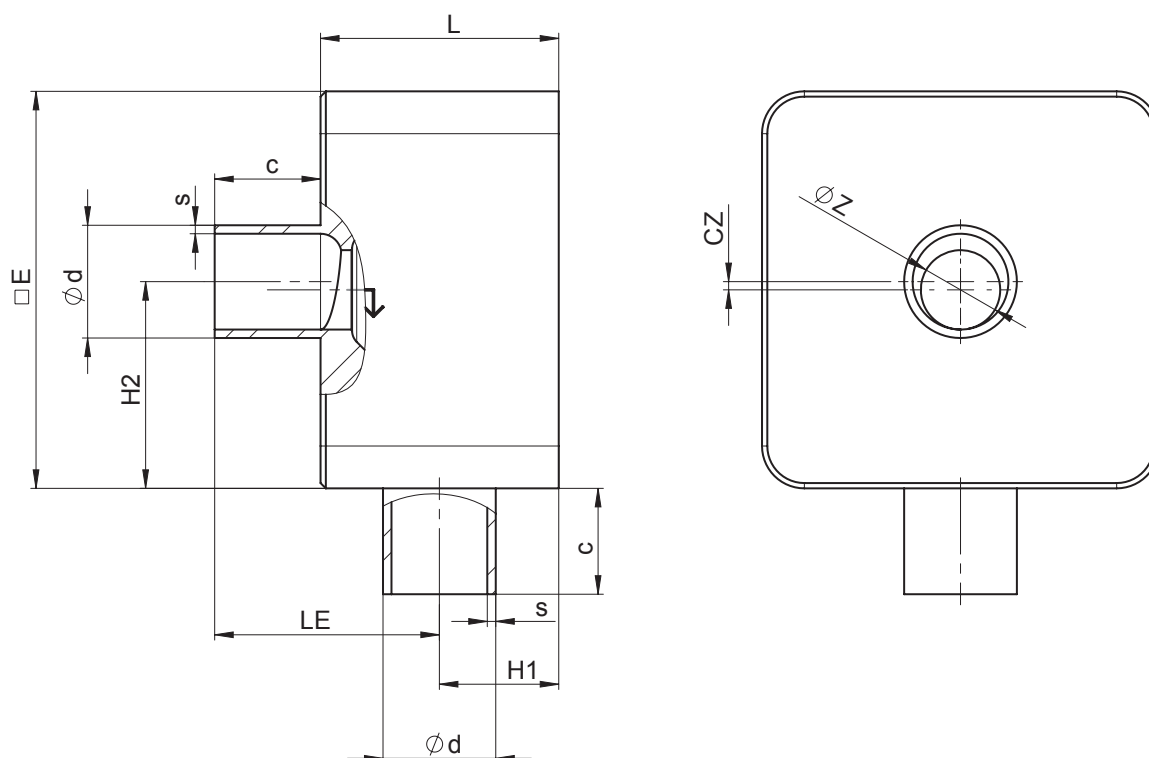
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок без байпаса, код 17

AG	DN	Код вида соединения 17 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
4	32	K	73,0	112,0	20,0	32,0	62,0	31,0	54,5	1,5	38,0	1,5
	40	K	73,0	112,0	20,0	32,0	60,4	32,6	53,0	3,0	41,0	1,5
		M	73,0	112,0	20,0	38,0	60,4	32,6	56,0	0,0	41,0	1,5
5	50	N	84,0	140,0	20,0	50,0	65,4	38,6	90,0	0,0	53,0	1,5

Размеры в мм

AG = размер привода

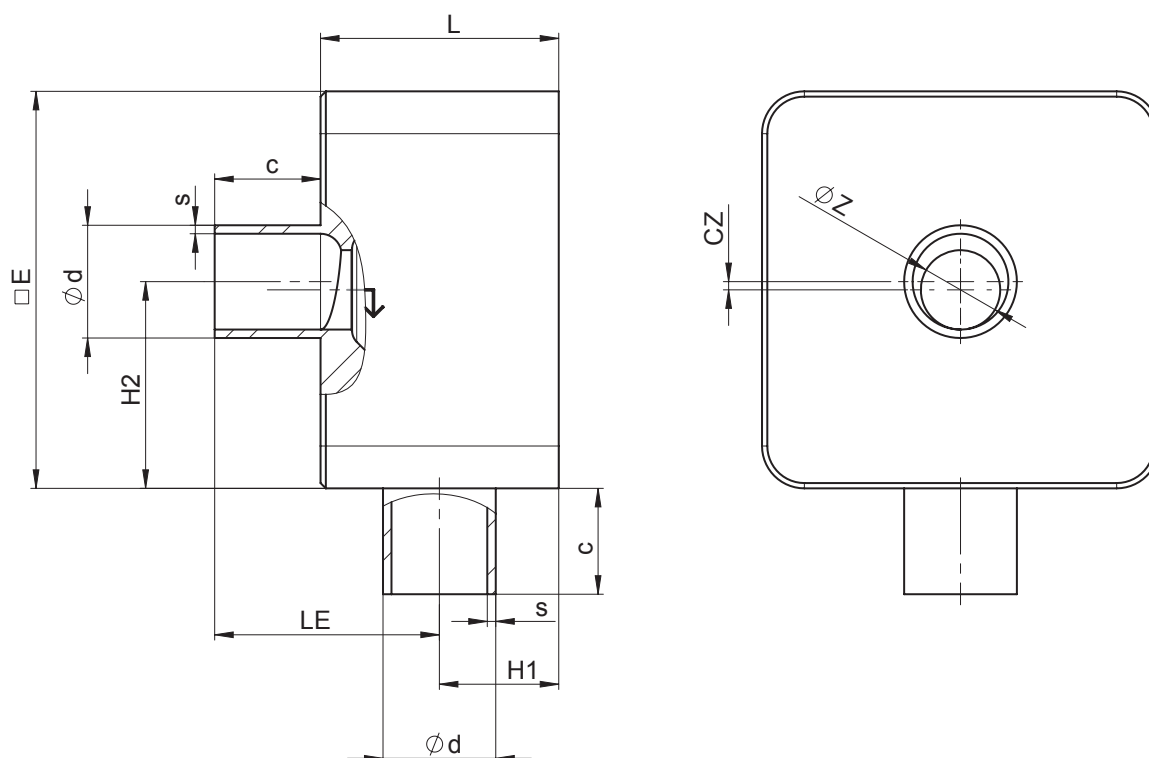
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок без байпаса, код 59

AG	DN	Код вида соединения 59 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

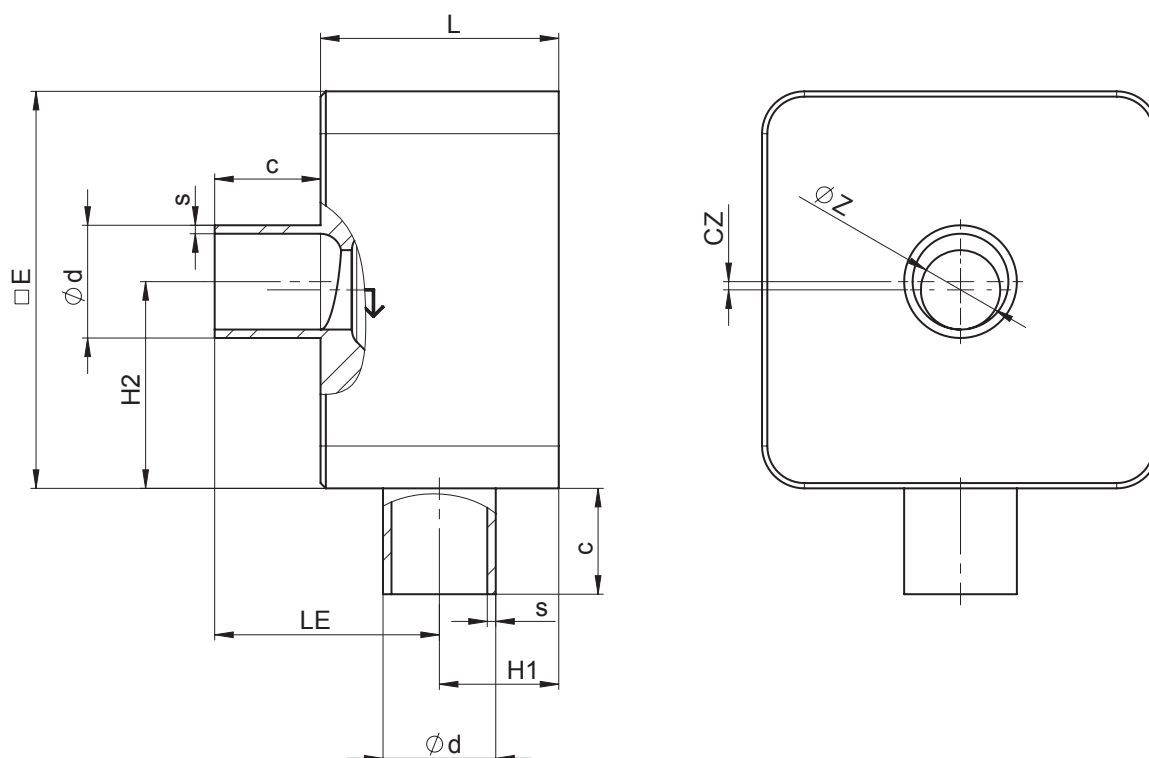
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок без байпаса, код 59

AG	DN	Код вида соединения 59 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
4	40	K	73,0	112,0	20,0	32,0	62,0	31,0	54,6	1,4	38,1	1,65
	50	K	73,0	112,0	20,0	32,0	55,6	37,4	48,25	7,75	50,8	1,65
		M	73,0	112,0	20,0	38,0	55,6	37,4	51,25	4,75	50,8	1,65
5	65	N	84,0	140,0	20,0	50,0	60,3	43,7	84,9	5,1	63,5	1,65

Размеры в мм

AG = размер привода

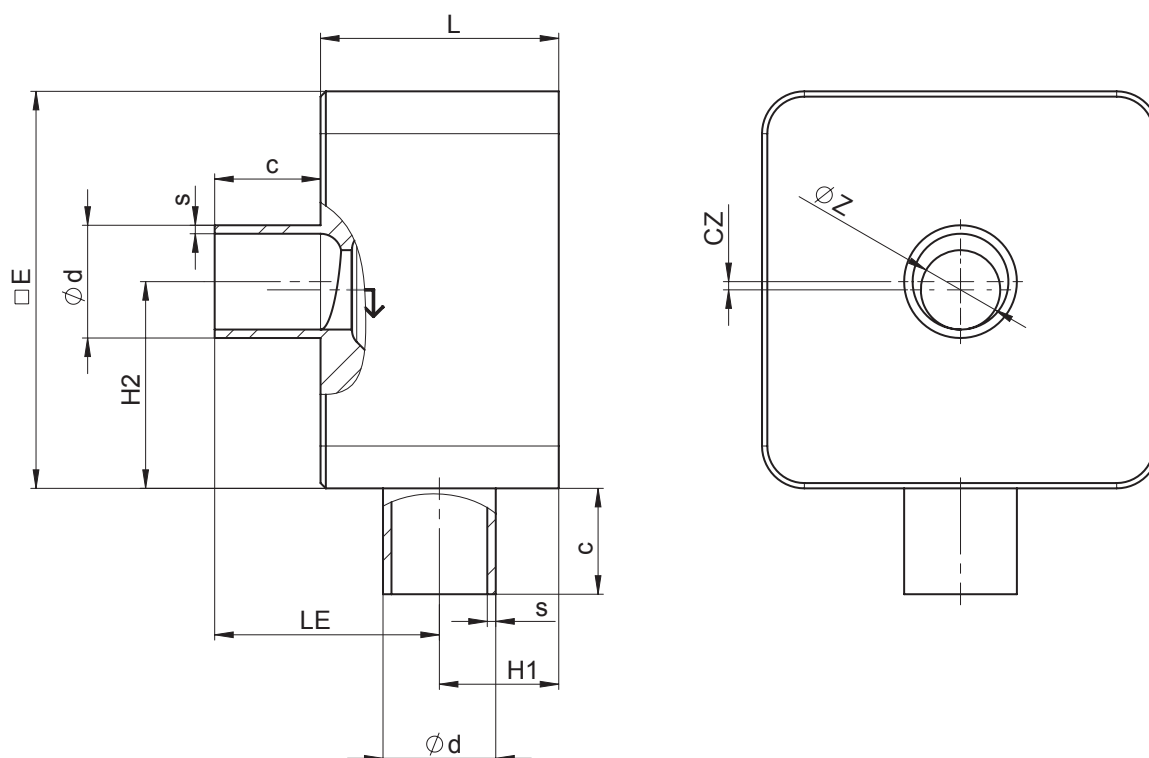
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок без байпаса, код 60

AG	DN	Код вида соединения 60 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	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

AG = размер привода

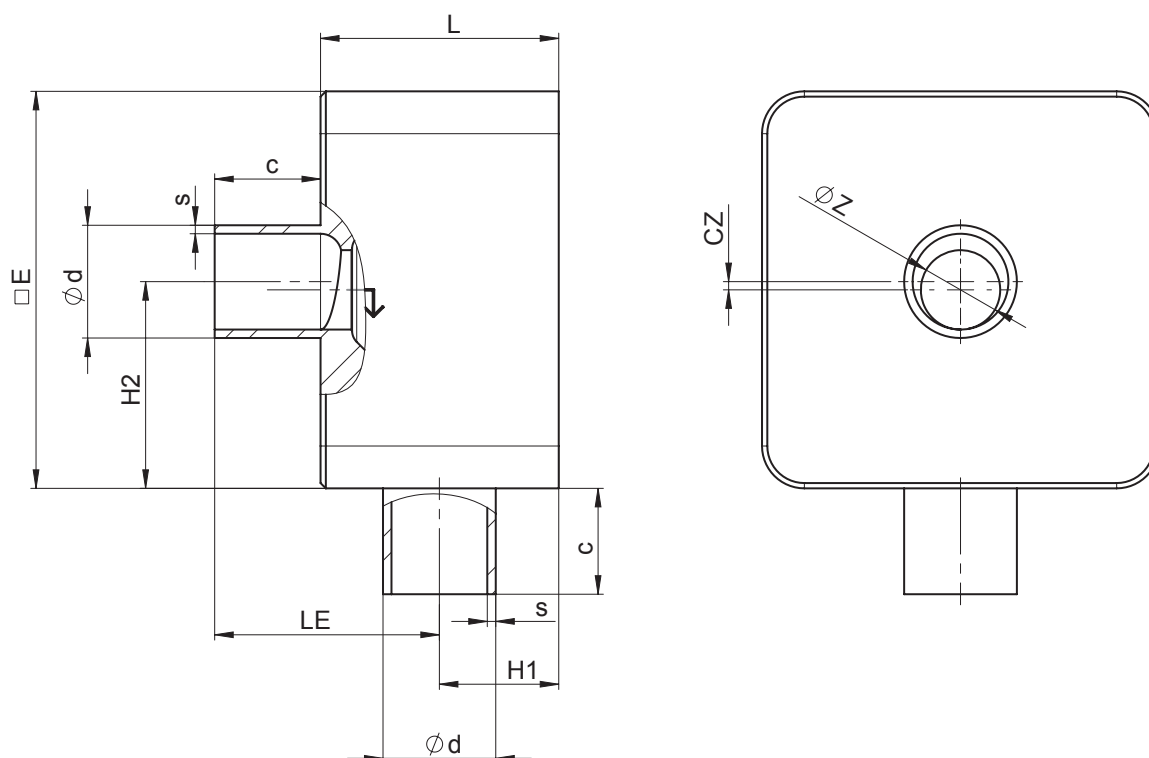
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок без байпаса, код 60

AG	DN	Код вида соединения 60 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		Размер седла (код)	L	□E	c	Øz	LE	H1	H2	cz	Ød	s
4	32	K	73,0	112,0	20,0	32,0	60,8	32,8	52,8	3,2	42,4	2,0
	40	K	73,0	112,0	20,0	32,0	57,2	35,8	49,85	6,15	48,3	2,0
		M	73,0	112,0	20,0	38,0	57,2	35,8	52,85	3,15	48,3	2,0
5	50	N	84,0	140,0	20,0	50,0	62,3	41,7	93,15	3,15	60,3	2,0

Размеры в мм

AG = размер привода

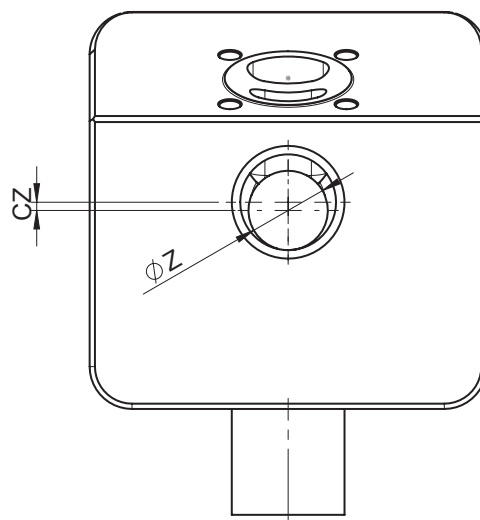
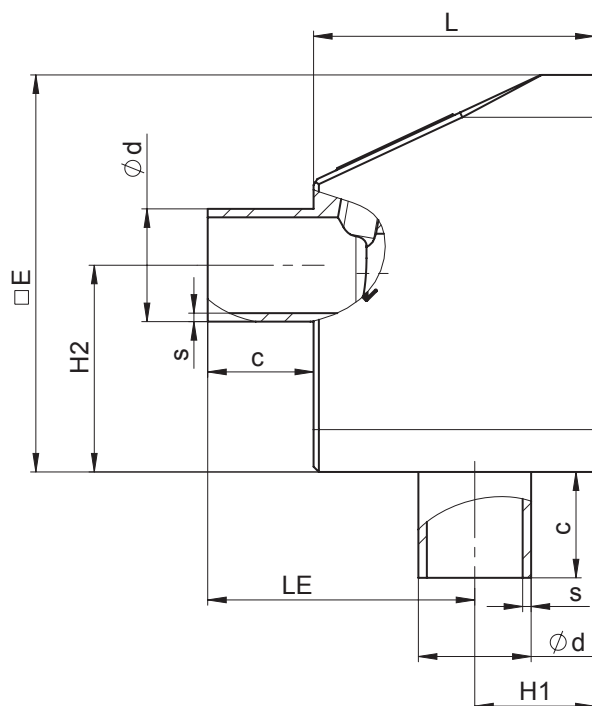
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок с байпасом, код 0

AG	DN	Код вида соединения 0 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

Размеры в мм

AG = размер привода

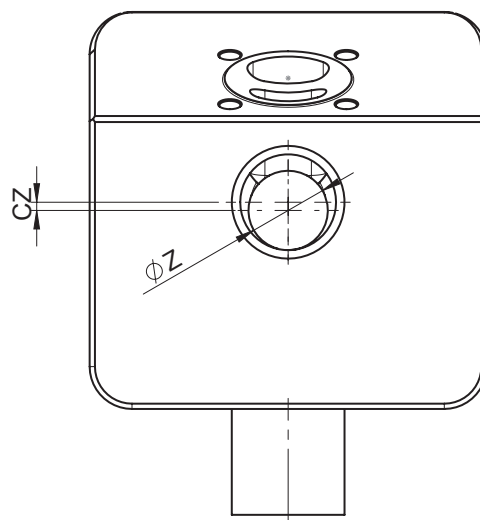
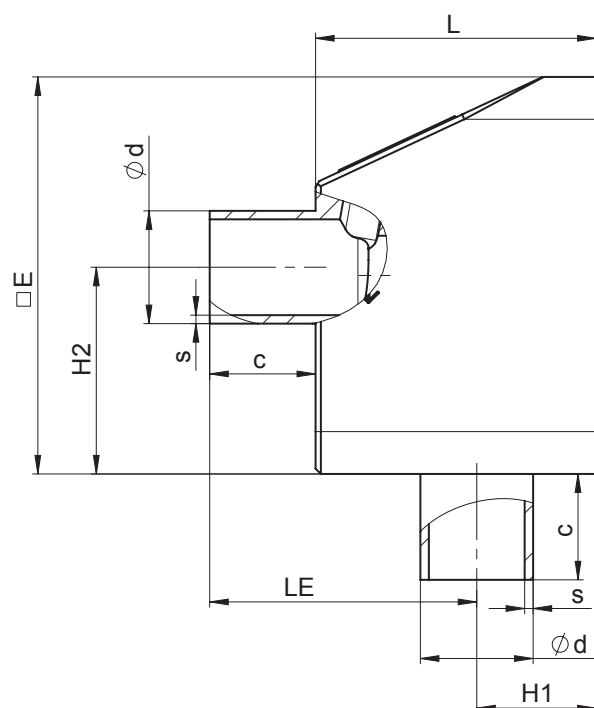
1) Вид соединения

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 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

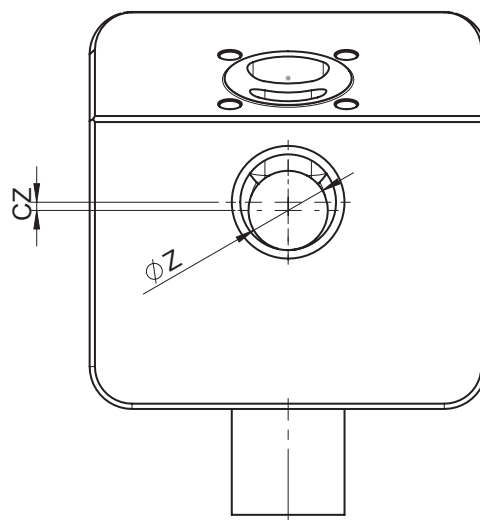
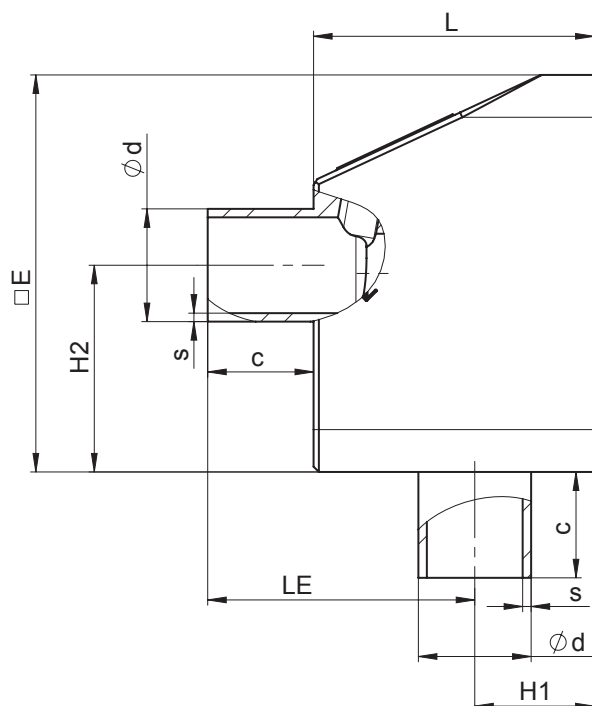
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок с байпасом, код 59

AG	DN	Код вида соединения 59 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

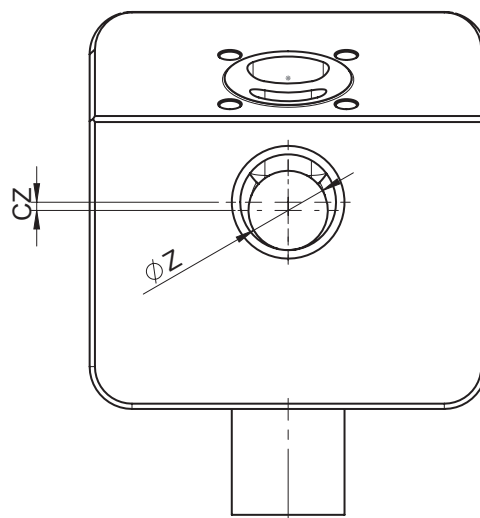
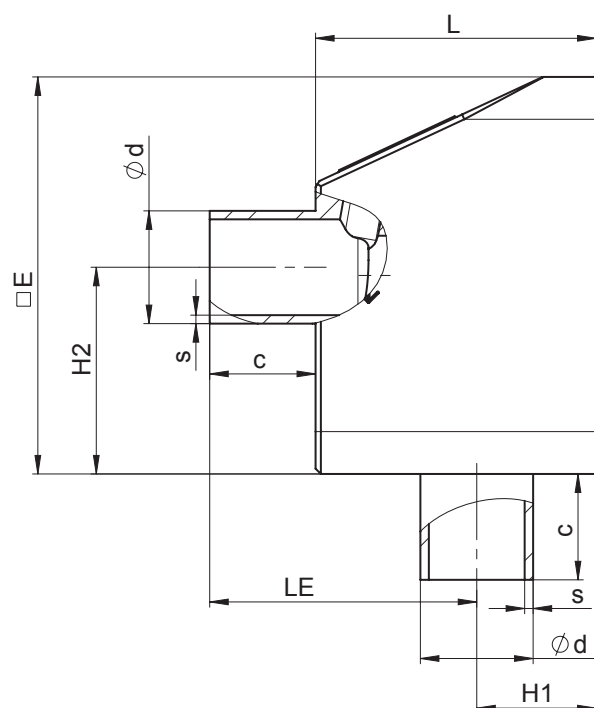
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Патрубок с байпасом, код 60

AG	DN	Код вида соединения 60 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

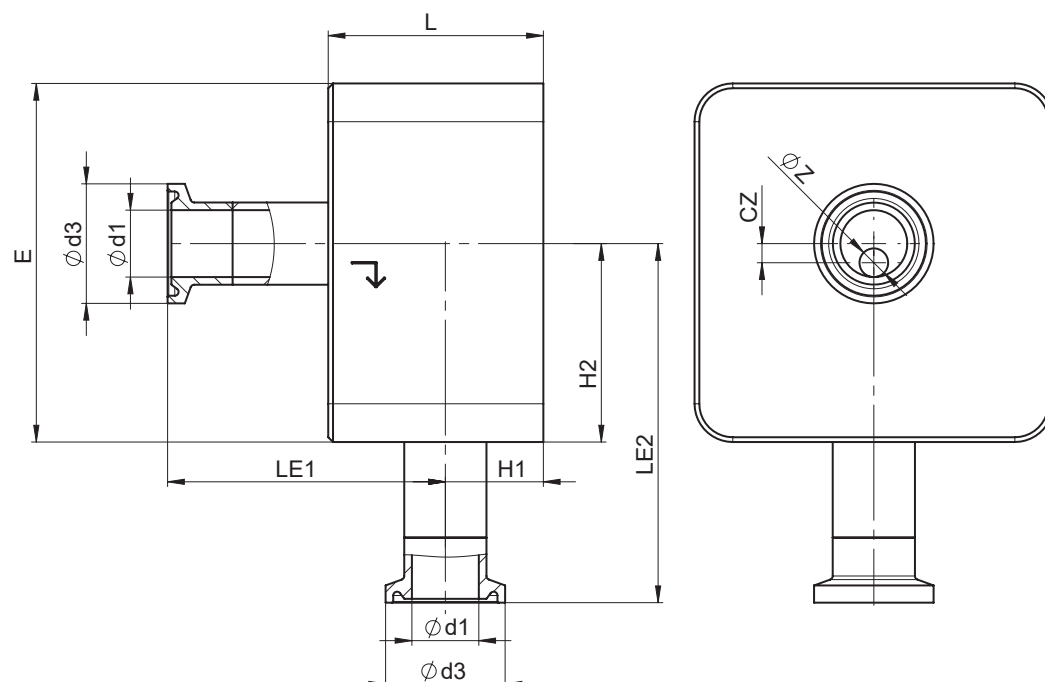
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп без байпаса, код 82

AG	DN	Код вида соединения 82 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

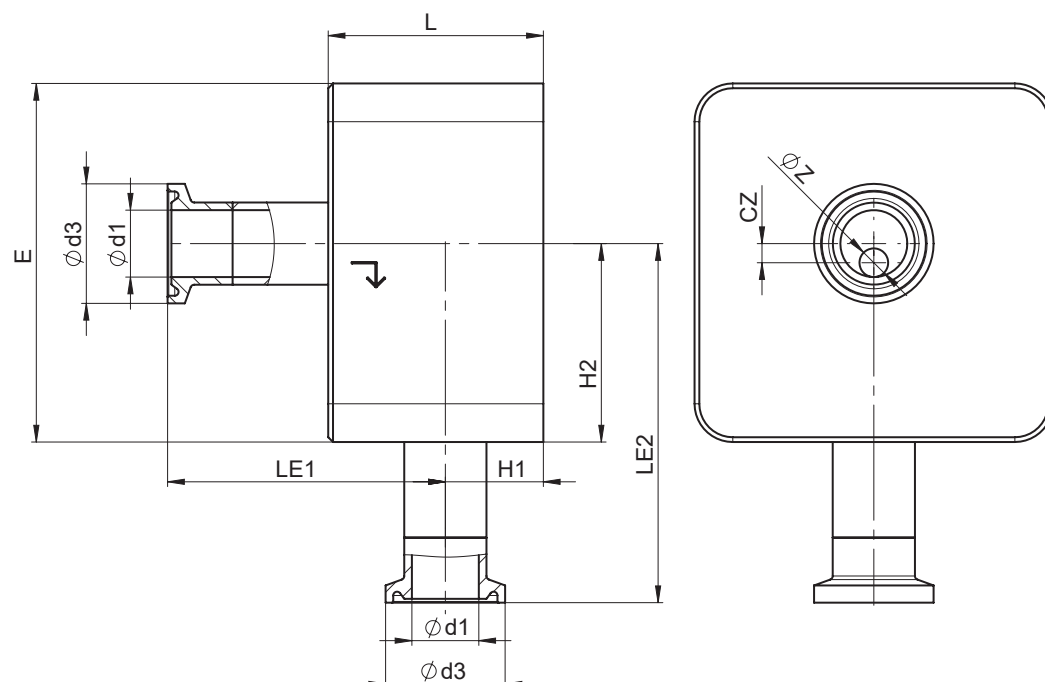
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп без байпаса, код 82

AG	DN	Код вида соединения 82 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
4	32	K	73,0	112,0	32,0	73,8	85,8	32,8	52,8	3,2	38,4	64,0
	40	K	73,0	112,0	32,0	70,2	82,85	35,8	49,85	6,15	44,3	64,0
		M	73,0	112,0	38,0	70,2	85,85	35,8	52,85	3,15	44,3	64,0
5	50	N	84,0	140,0	50,0	75,3	126,15	41,7	93,15	3,15	56,3	77,5

Размеры в мм

AG = размер привода

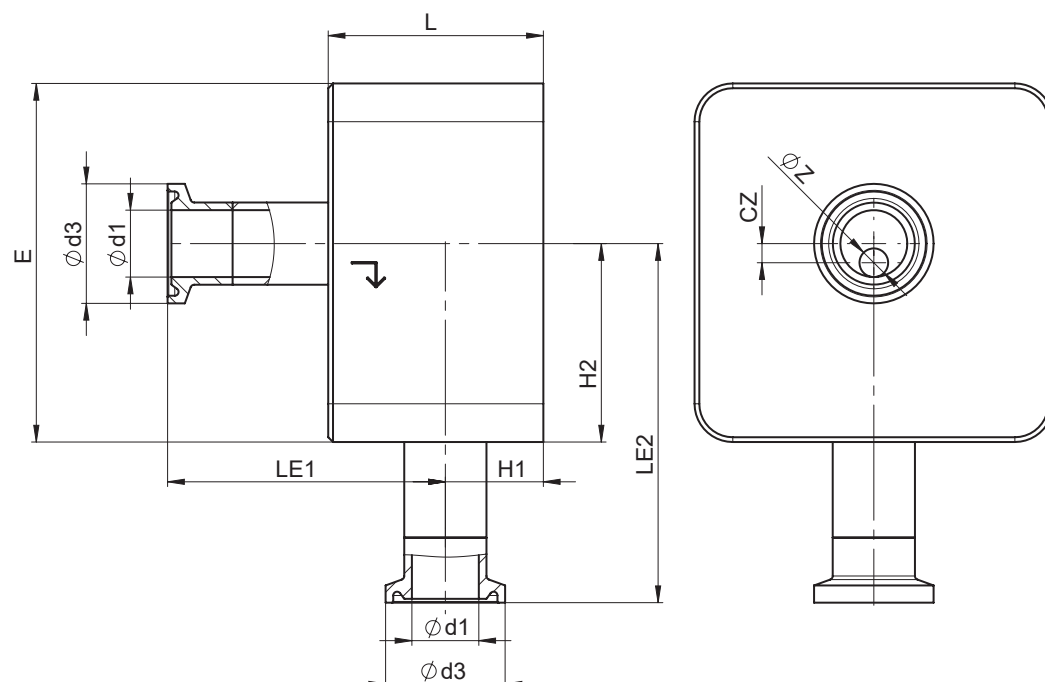
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп без байпаса, код 86

AG	DN	Код вида соединения 86 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

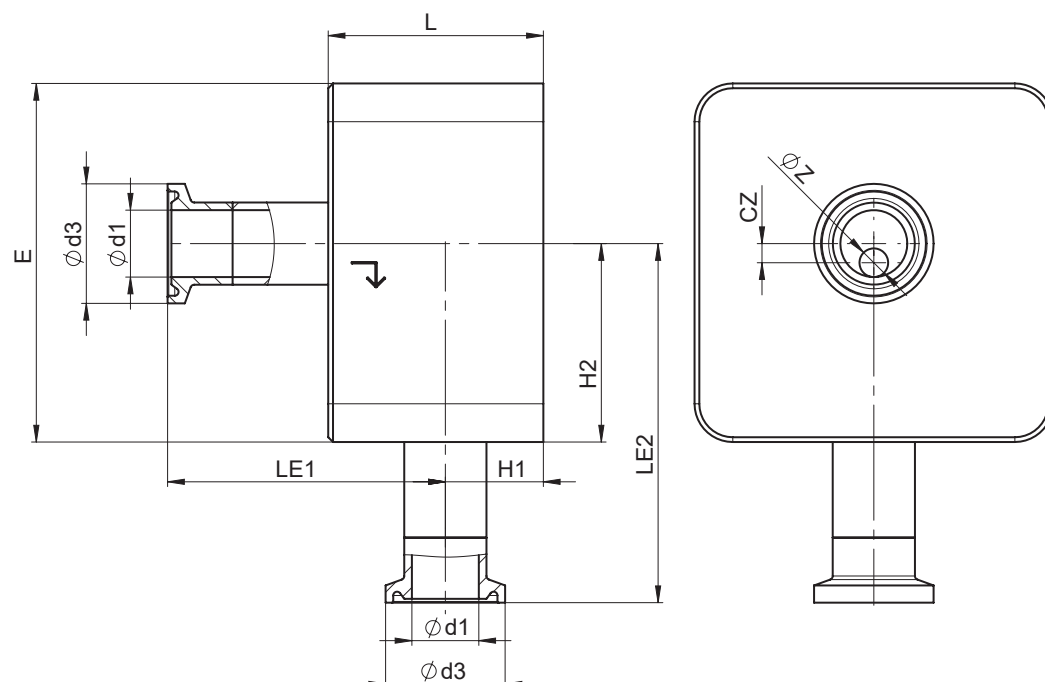
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Клампы без байпаса, код 86

AG	DN	Код вида соединения 86 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
4	32	K	73,0	112,0	32,0	75,0	87,5	31,0	54,5	1,5	32,0	50,5
	40	K	73,0	112,0	32,0	73,4	86,0	32,6	53,0	3,0	38,0	50,5
		M	73,0	112,0	38,0	73,4	89,0	32,6	56,0	0,0	38,0	50,5
5	50	N	84,0	140,0	50,0	78,4	123,0	38,6	90,0	0,0	50,0	64,0

Размеры в мм

AG = размер привода

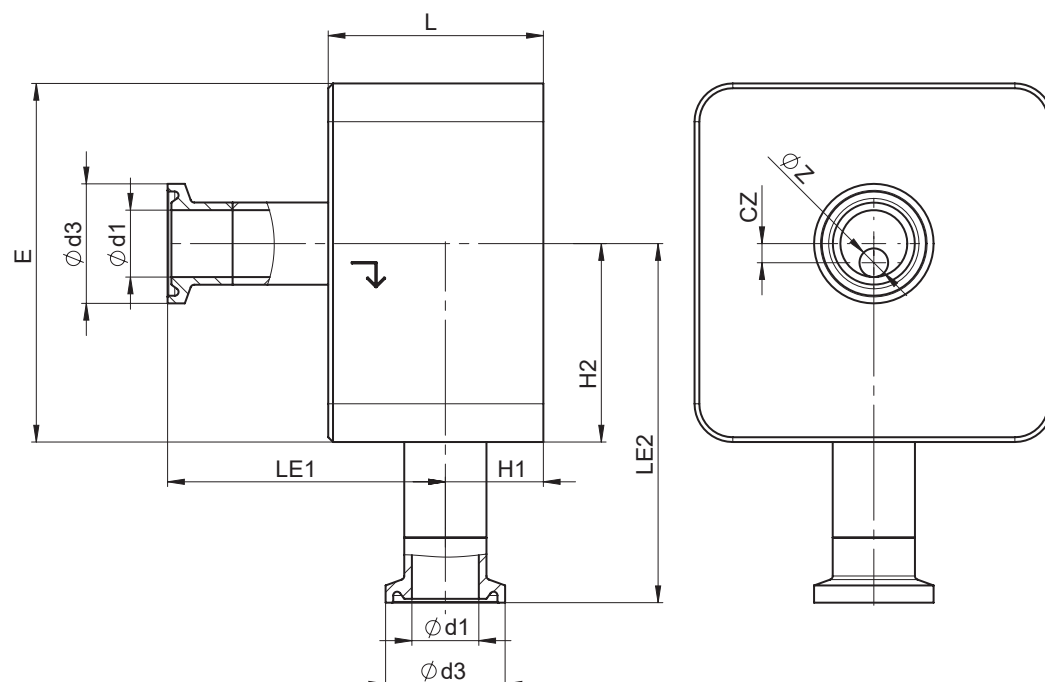
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп без байпаса, код 88

AG	DN	Код вида соединения 88 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

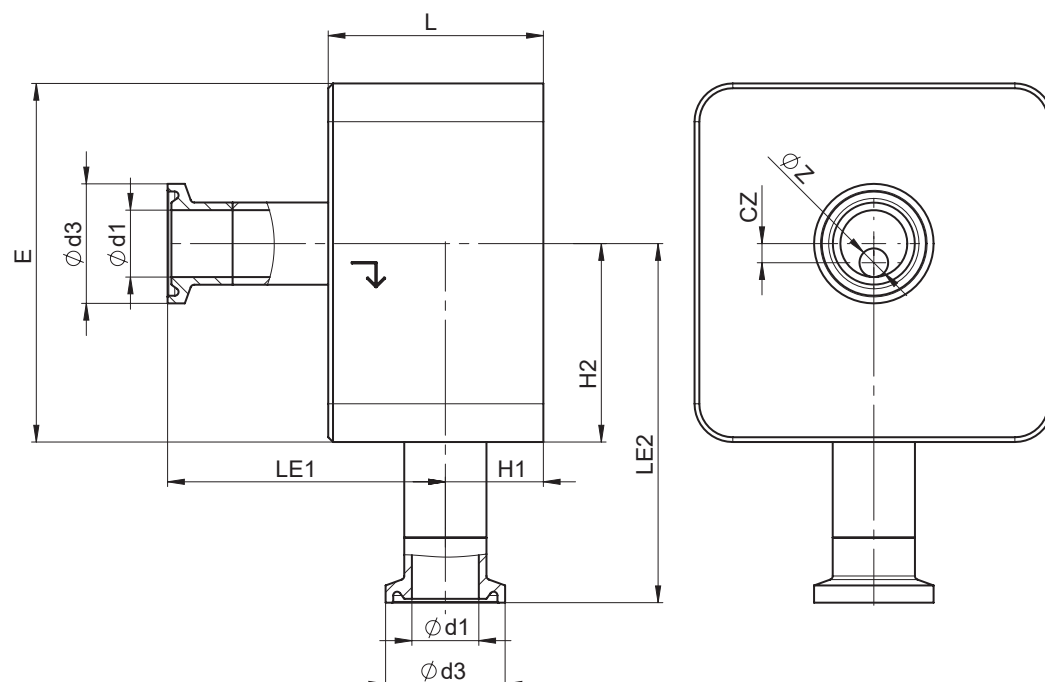
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп без байпаса, код 88

AG	DN	Код вида соединения 88 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		Размер седла (код)	L	□E	Øz	LE1	LE2	H1	H2	cz	Ød1	Ød3
4	40	K	73,0	112,0	32,0	75,1	87,6	31,0	54,6	1,4	34,8	50,5
	50	K	73,0	112,0	32,0	68,7	81,25	37,4	48,25	7,75	47,5	64,0
		M	73,0	112,0	38,0	68,7	84,25	37,4	51,25	4,75	47,5	64,0
5	65	N	84,0	140,0	50,0	73,1	117,6	43,7	84,9	5,1	60,2	77,5

Размеры в мм

AG = размер привода

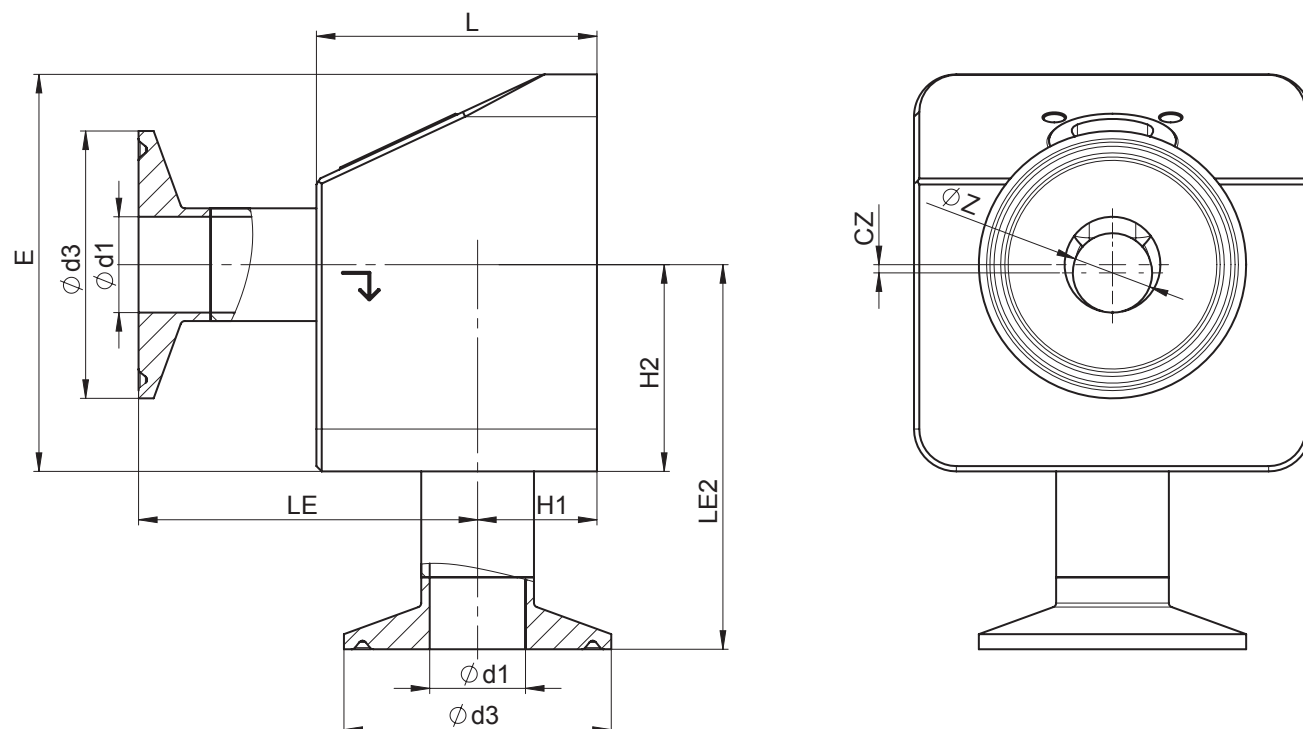
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп с байпасом, код 82

AG	DN	Код вида соединения 82 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

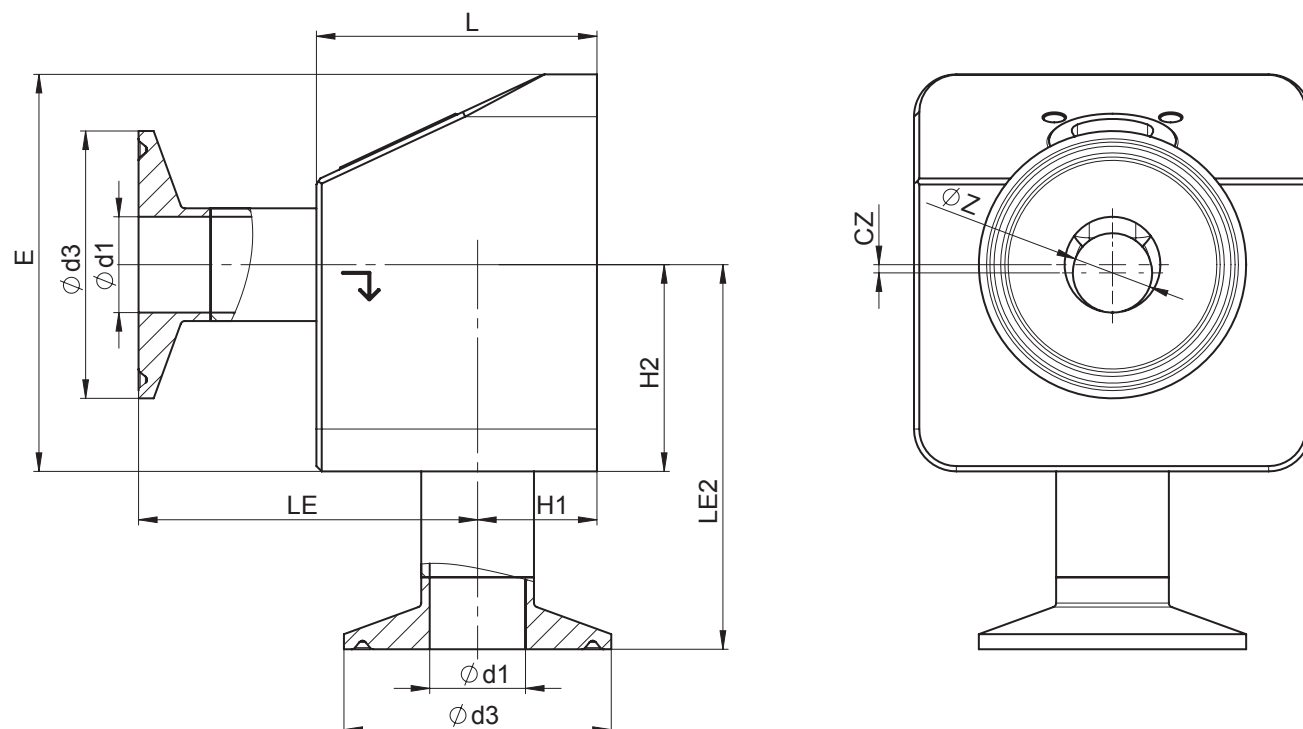
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп с байпасом, код 86

AG	DN	Код вида соединения 86 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

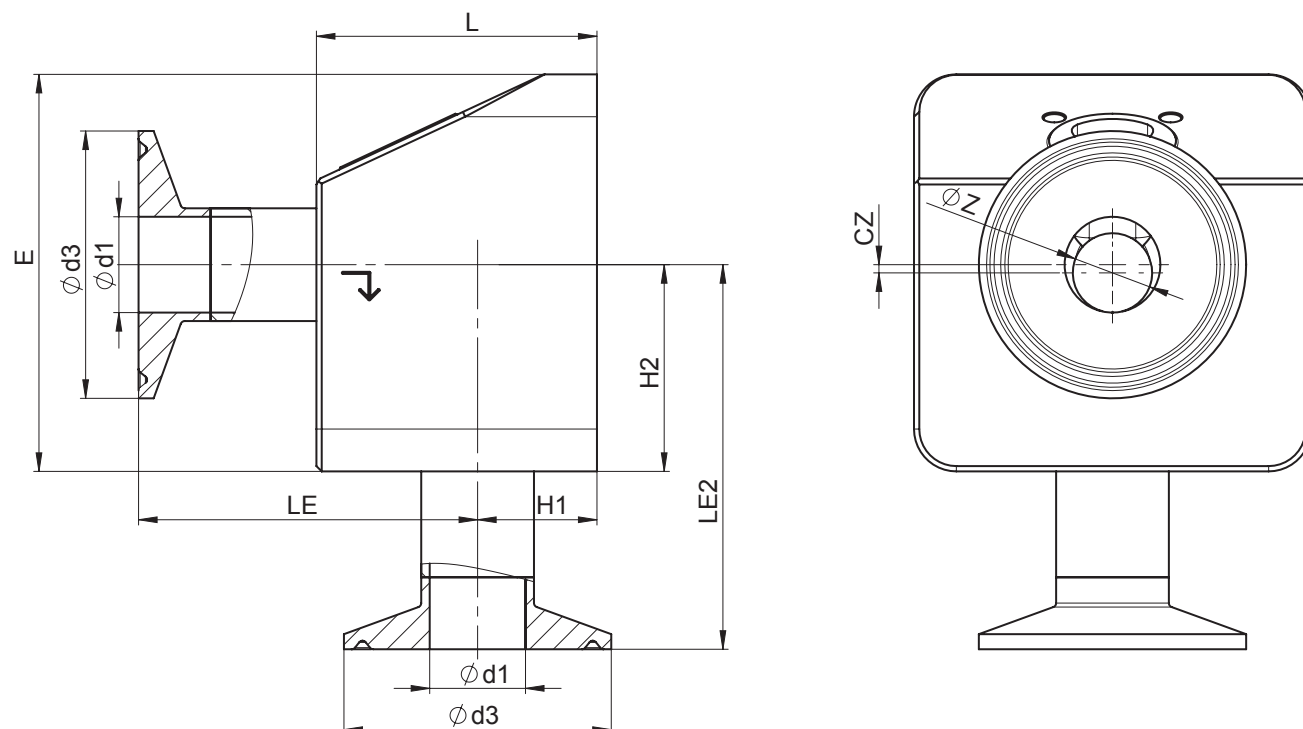
1) Вид соединения

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 < 0,5 %

Кламп с байпасом, код 88

AG	DN	Код вида соединения 88 ¹⁾										
		Код материала 41 ²⁾ , 43 ²⁾										
		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

AG = размер привода

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 < 0,5 %

Комплектующие eSyDrive



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 ¹⁾
		Область зажимов / винты, 7-конт., 90°	88377714
		Область зажимов / винты, 7-конт., 90°, в сборе с кабелем 2 м	88770522

1) В комплект поставки входят

**GEMÜ 1219****Кабельная розетка / кабельный разъем M12**

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

Данные для заказа

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

1) В комплект поставки входят

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

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

Данные для заказа

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

**GEMÜ 1573****Импульсный блок питания**

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

Данные для заказа

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



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